

2021—2022

教育部 職教所

2021.08

教育部 職教所

编印说明

12

2000

1

2019-2022

2017

2019

84

1.4

2003

vocbook.civte.edu.cn

2021 7 20

教育部 職教所

目 录

	.....	1
	.....	3
	2019 6	11
	2021 16	15
	.....	19
1.	.....	21
1	.....	21
2	.....	21
3	.....	22
4	.....	22
5	.....	22
6	.....	23
7	.....	27
8	.....	33
9	.....	39
10	.....	40
11	.....	41
12	.....	41
13	.....	44
2.	.....	46
3.	.....	46
1	.....	46
2	.....	47
3	.....	47
4	.....	48
5	.....	48
6	.....	48
7	.....	49
8	.....	49
9	.....	50

	10	.....	52
	11	.....	52
4.		.....	52
	1	.....	52
	2	.....	52
	3	.....	52
	4	.....	53
5.		.....	53
	1	.....	53
	2	.....	53
	3	.....	53
	4	.....	53
	5	.....	54
	6	.....	54
6.		.....	54
	1	.....	54
	2	.....	55
	3	.....	59
	4	.....	59
	5	.....	60
	6	.....	60
	7	.....	60
	8	.....	61
	9	.....	61
7.		.....	61
	1	.....	61
	2	.....	64
	3	.....	68
	4	.....	71
	5	.....	75
	6	.....	77
	7	.....	77
	8	.....	78
	9	.....	79
	10	.....	79
	11	.....	79

12	.....	79
13	.....	81
14	.....	81
15	.....	81
16	.....	84
17	.....	88
18	.....	88
19	.....	88
20	.....	88
21	.....	90
22	.....	91
8.	.....	91
1	.....	91
2	.....	92
3	.....	93
4	.....	93
5	.....	93
9.	.....	93
1	.....	93
2	.....	93
3	.....	94
10.	.....	95
1	.....	95
2	.....	95
11.	.....	95
1	.....	95
2	.....	96
3	.....	96
4	.....	96
5	.....	102
6	.....	102
7	.....	103
8	.....	103
9	.....	103
12.	.....	104
1	.....	104

2	.....	107
3	.....	109
4	.....	109
5	.....	113
6	.....	113
7	.....	116
8	.....	116
9	.....	116
10	.....	122
11	.....	123
12	.....	124
13	.....	126
14	.....	126
15	.....	127
16	.....	128
17	.....	129
18	.....	130
19	.....

教育部
研究所

14	.....	159
15.	.....	161
1	.....	161
2	.....	165
3	.....	165
4	.....	167
5	.....	167
6	.....	168
16.	.....	169
1	.....	169
2	.....	170
3	.....	170
4	.....	171
5	.....	172
6	.....	173
7	.....	173
8	.....	174
9	.....	174
17.	.....	174
18.	.....	175
1	.....	175
2	.....	180
3	.....	180
19.	.....	181
1	.....	181
2	.....	181
3	.....	181
4	.....	183
5	.....	183
20.	.....	184
	.....	187
1.	.....	189
2.	.....	199
1	.....	199
2	.....	200

7	.....	249
8	.....	256
9	.....	257
10	.....	258
11	.....	259
12	.....	259
13	.....	260
14	.....	262
15	.....	262
10.	.....	262
1	.....	262
2	.....	263
3	.....	269
4	.....	270
5	.....	270
6	.....	271
11.	.....	271
1	.....	271
2	.....	271
3	.....	271
4	.....	272
5	.....	281
6	.....	281
7	.....	282
8	.....	283
9	.....	286
10	.....	286
11	.....	289
12	.....	290
13	.....	293
12.	.....	294
1	.....	294
2	.....	297
3	.....	297
4	.....	299
5	.....	299

6	.....	299
7	.....	300
8	.....	302
13.	.....	303
1	.....	303
2	.....	303
3	.....	303
4	.....	303
5	.....	304
6	.....	304
7	.....	305
14.	.....	305
1	.....	305
2	.....	305
15.	.....	306
1	.....	306
2	.....	316
16.	.....	317
1	.....	317
2	.....	317
17.	.....	318
1	.....	318
2	.....	319
3	.....	319
#ž	.....	°\$"
\$ž	.....	°\$

教育部 研究所

教育部 職教所

(一) 中等职业教育教材建设相关文件

教育部 職教所

教育部 職教所

教育部職教所

“ ”

教育部 職教所

“ ”

教育部 職教所

“ ”

“ ” “ ” “ ”

教
5

教
育
部
職
業
教
育
所

3

5

7

教育部 職教所

教育部職教所

“ ” ” ” ” ” ” ” ” ”

教育部 職教所

教育部職教所

2019 6

2019 10 22

1/3

1000

45

18

1

教文部
所

18

	*		\$
	*	%	
	&		#
	(\$	
	(\$	
	(\$
	%	.	&
	\$		\$
	\$2		\$2

“ ”

教育部職教所

教育部 職教所

13	32	7	17	44	1
	2021				
"	"		2021		2022
		2			2022
7					
"	"	"	"	"	"
1					
2					

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

教育部 職 教 所

教育部 職教所

(二) 国家规划教材信息

教育部 職教所

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

1.

1

!			\$"! "#	#Đ"	\$%đ"	+)*ž)ž" &ž "' &%(+ž*	
!			\$"! "#	#Đ"	\$)ž "	+)*ž)ž" &ž "' &#"ž"	
	!	!	#(!")		%#ž"	+)*ž)ž" &ž "& %&ž*	
!			\$"! "#	#Đ"	%ž"	+)*ž)ž" &ž "' &+%đ'	
	!	!	#%A" \$	#ž)"	%ž"	+)*ž)ž" &ž "% &%(ž\$	
!			\$"! "#	#Đ"	#)ž+	+)*ž)ž" &ž "' &&##ž&	
		!	\$#!'"		\$'ž"	+)*ž)ž%"ž \$+% (+ž#	
!			\$#!" (		#*ž"	+)*ž)ž%"ž \$+' \$ž"	

2

!			\$"! "#	#Đ"	\$"ž "	+)*ž)ž" &ž "' &%(ž)	
!			\$"! "#	#Đ"	\$&ž "	+)*ž)ž" &ž "' &&&(ž(
	!	!	#*!" #	#Đ"	\$*ž+	+)*ž)ž" &ž "&+%&(ž)	
	!		\$"! "#	#Đ"	%ž"	+)*ž)ž" &ž "' * +*ž\$	
!			\$"! "#	#Đ"	#*ž"	+)*ž)ž" &ž "' &&" (ž"	
!			#+!#\$	\$#"	\$%đ"	+)*ž)#"ž %#*)ž)	
	!		" +! (	#Đ"	#)ž"	+)*ž)#"ž %#*(ž"	
		!	" +! (	#ž "	%ž"	+)*ž)#"ž %&\$&ž)	
		!	" +! (	#ž "	#&ž"	+)*ž)#"ž %&'ž\$	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

3

	!		\$#!" (	\$Z' "	\$) Z' "	+)*Z) Z% %Z \$%\$') Z+	
	!		\$#!" (	#D%	\$" Z' "	+)*Z) Z% %Z \$%\$' *Z(
	!		\$#!" (	#D%	\$%Z' "	+)*Z) Z% %Z \$%\$' +) Z\$	
	!		#+!" *	#Z' *	%\$Z' "	+)*Z) Z% %Z " ++' #Z#	
	& !		\$#!" #		\$* Z' "	+)*Z) Z' " + Z +*) #Z+	
	!	%	\$#!" (		\$) Z' "	+)*Z) Z' " + Z *&\$*Z(

4

	!		\$"! " (	\$Z' "	\$%Z' "	+)*Z) Z% %Z \$\$" & Z*	
	!		\$"! " (	#Z\$	#* Z' "	+)*Z) Z% %Z \$\$" &&Z#	
	!		\$#!" #	#D%	#) Z' "	+)*Z) Z% %Z \$%\$' %Z'	
	!		#+!#\$	#D%	\$' Z' "	+)*Z) Z% %Z " ++&) Z&	
	!		\$"! " #	#Z\$	\$%Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " &&Z) Z&	
	!		\$"! " #	#Z\$	\$) Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " &#*) Z*	
	!	!	#&! " (	#D%	\$#Z' "	+)*Z) Z' " &Z " %\$ (\$+Z&	
	!		\$"! " #	#Z\$	%&Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " ' % *Z(
	!	!	\$"! " #	#Z\$	\$#Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " &&' Z%	

5

	!		\$"! " #	#Z\$	\$%Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " &&Z' Z&	
	!		\$"! " #	#Z\$	\$* Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " &#* (Z#	
	!	!	#(!" \$		\$* Z' "	+)*Z) Z' " &Z " &&#* " Z\$	
	!	!	\$"! " #	#Z\$	&\$Z' "	+)*Z) Z' " &Z " " ##) Z&	

	/						
	!	!	#&" +	#&"	% z "	+) *Z) Z" &Z " &") * +Z#	
	!		\$"! "#	#Z "	\$+Z "	+) *Z) Z" &Z " ' ' ((%Z(
	!	!	" +!" +	#Z%	\$%Z "	+) *Z) Z" &Z "\$(*" \$Z)	
	!		#"! "#	#Z%	#*Z "	+) *Z) Z" &Z "% " \$) Z)	
		!	\$"! "#	#&"	\$ z "	+) *Z) Z" &Z " ' &# \$Z#	

6

	!	!	\$"! "#	#&"	\$*Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$% " Z%	
	!	!	\$"! "#	#&"	%#Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$++Z"	
	!	!	\$"! "#	#&"	%#Z+	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+*Z%	
	!	!	\$"! "#	#&"	%Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+Z(
	!	!	\$"! "#	#&"	%#Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+\$Z#	
	!	!	\$"! "#	#&"	%Z+	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$#Z&	
	!	!	\$"! "#	#&"	\$Z+	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+ ' Z\$	
	!	!	\$"! "#	#&"	\$+Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+(Z+	
	!	!	\$"! "#	#&"	\$%Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+&Z'	
	!	!	\$"! "#	#&"	\$ z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$\$+%Z*	
	!	!	#%A "#	#Z%	%\$Z "	+) *Z) Z" &Z "%Z (" &Z&	
	!	!	##! "#	#Z "	\$%Z#"	+) *Z) Z" &Z "% +%Z"	

	/					
	!	!	\$!"#	#&"	\$)ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$+"ž)
	!	!	\$!"#	#&"	#+ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$+"ž)
	!	!	\$!"#	#&"	\$)ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$+ž#
	!	!	\$!"#	#&"	#+ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$+ž#
	!	!	\$!"#	#&"	\$+ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$*)ž)
	!	!	\$!"#	#&"	\$(ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$**ž&
	!	!	\$!"#	#&"	\$*ž"	+)*ž)ž"&ž " "\$\$*(ž"
	!	!	\$!"#	#ž"	\$*ž"	+)*ž)ž"&ž " "%('ž#
	!	!	\$!"#	#ž"	\$*ž"	+)*ž)ž"&ž " "&#+ž\$
	!	!	\$!"*	#ž"	%ž"	+)*ž)ž"&ž " "&#"ž)
	!	!	\$!"(	#ž"	\$)ž"	+)*ž)ž"&ž " "&)%ž+
	!	!	\$!"'	#ž"	\$)ž"	+)*ž)ž"&ž " "&#)ž(
	#!"!		#&"\$	#%&	\$(ž&"	+)*ž)ž"&ž " "%&\$)%ž+
	!	!	#!"#	#&"	\$)žt"	+)*ž)ž"&ž " "\$(#)"ž)
	!	!	#!"	#ž"	%žž"	+)*ž)ž"&ž " "\$+((#ž)
	!		#%&"#	\$ž"	#*ž"	+)*ž)ž"&ž " "%(%&ž"

	/						
	!		#%# #	\$Z "	\$#Z "	+) *Z) Z" &Z "%(%(\$Z%	
	!		" +!" (	\$Z#"	%&Z "	+) *Z) #") Z \$#+* Z(
	!		" +!" (	#Z%	\$%Z "	+) *Z) #") Z \$\$#") Z#	
	!		" +!" (	\$Z#"	\$+Z "	+) *Z) #") Z \$#+) *Z*	
	!		" +!" (	#Z%	\$#Z "	+) *Z) #") Z \$\$% ' Z&	
	!	!	" +!" (	#Z "	%Z "	+) *Z) #") Z \$#+* &Z +	
	!	!	" +!" (	#Z "	#) Z "	+) *Z) #") Z \$#+* %Z \$	
	!	!	" +!" (	#Z "	\$%Z "	+) *Z) #") Z \$\$+ %Z %	
	!	!	" +!##	#Z "	%&Z "	+) *Z) #") Z \$#+) Z#	
	!	!	" +!##	#Z "	#) Z "	+) *Z) #") Z \$#+) (Z&	
	!	!	" +!##	#Z "	#+Z "	+) *Z) #") Z \$%&&(Z%	
	!	!	" +!##	#Z%	#) Z "	+) *Z) #") Z \$% + " Z'	
	!	!	" +!##	\$Z#"	\$' Z "	+) *Z) #") Z \$#+* \$Z'	
	!	!	" +!##	#Z "	%Z "	+) *Z) #") Z \$#+* #Z*	
	!	!	" +!##	#Z "	#\$Z "	+) *Z) #") Z \$\$*) Z%	
	!	!	##!" (	#Z "	# Z "	+) *Z) #") Z \$%&' Z)	
	!	!	#!" (	\$Z#"	\$(Z "	+) *Z) #") Z \$#+) ' Z)	
	!	!	#!" (	#Z%	#* Z "	+) *Z) #") Z \$% * +Z +	
	!	!	#!" (	#Z "	%Z "	+) *Z) #") Z \$\$*) *Z"	
	!	!	#!" (	#Z "	#\$Z "	+) *Z) #") Z \$#+) %Z%	

	/					
!			##!" (	#Z "	#(Z "	+)*Z) #") Z \$%&' &Z"
!			#"! (	\$Z#"	\$+Z "	+)*Z) #") Z \$\$*\$%Z"
!			#"! (	#Z%	\$" Z "	+)*Z) #") Z \$%# " Z"
!			#"! (	#Z "	%Z "	+)*Z) #") Z \$\$*+&Z"
!			#"! (	#Z "	#*Z "	+)*Z) #") Z \$\$+(\$Z(
!			##!" (	#Z "	#*Z "	+)*Z) #") Z \$%& (Z\$
!			#"!#"	#Z%	\$" Z "	+)*Z) #") Z \$%&%Z#
!			#+!"		#(Z "	+)*Z) Z' (" Z *\$%Z%
!			#+!"		\$+Z#	+)*Z) Z' #% Z " #) #Z\$
!			#+!"		#+Z+	+)*Z) Z' #% Z " #(+Z+
!			\$#!"		#(Z+	+)*Z) Z' #% Z (+ # Z(
!			#+!"		#+Z#	+)*Z) Z' (" Z ' \$" Z\$
!			#+!"		##Z+	+)*Z) Z' (" Z ' #+Z(
!			\$#!"		\$) Z#	+)*Z) Z' #% Z %&&Z#
!			#+!"		\$" Z "	+)*Z) Z' #% Z (+&Z+
!			#%!"		#\$Z "	+)*Z) Z *" \$&#Z) \$+Z*
!			#%!"		\$(Z "	+)*Z) Z *" \$&#Z)((\$Z*
!			#%!"		\$\$Z "	+)*Z) Z *" \$&#Z)' #Z+
!			#%!"		\$/Z#"	+)*Z) Z *" \$&#Z) %Z)
!			#%!"		\$' Z"	+)*Z) Z *" \$&#Z)' &Z"
!			#%!"		\$/Z#"	+)*Z) Z *" #&Z) %Z"
!			#%!"		\$(Z "	+)*Z) Z *" \$&#Z)' \$Z(

	/					
!			#%''		\$(z''	

教育部職教所

	/						
	& !		\$#!" *	\$Z" "			
!	&		\$#!" *	\$Z' "	#+Z" "		
	& !		\$#!" *	\$Z" "			
	& !		\$#!" *	\$Z#\$	\$%Z" "		
	& !		\$#!" *	\$Z" "			
	!		#)!" *	#Z' "	#%Z" "	+) *Z) Z% %Z " ++' &Z\$	
	!		##!" %	#Z' "	\$%Z" "	+) *Z) Z% %Z " ++' Z+	
	!		#+!#\$	#Z' "	#(Z" "	+) *Z) Z% %Z " ++' *Z"	
	!		#*!" #	#Z' "	\$Z\$ " "	+) *Z) Z% %Z " ++' +Z)	
	!		#&!" +	#Z&" "	##Z" "	+) *Z) Z% %Z #####Z"	
	!		#!" +	#Z' "	*Z" "	+) *Z) Z% %Z ## #%Z(
	!		#%&")	#Z&" "	#Z' "	+) *Z) Z% %Z #&%&% Z\$	
	!		#(!" "	#Z' "	*Z" "		
	!		#+!" %	#Z&" "	#Z\$ " "	+) *Z) Z% %Z #&% &Z\$	
	!		#(!#\$	#Z' "	#Z' "	+) *Z) Z% %Z #+) () Z'	
	!		#+!")	#Z&" "	\$+Z" "	+) *Z) Z% %Z	
!			\$#!" *	\$Z%	\$+Z" "	+) *Z) Z" &Z " (\$(" Z("

	/					
!	!		#*!"#	#Z\$"	\$%Z+"	+)*Z)Z" &Z "&+) +)Z)
!	!		#*!"#	#Z\$"	\$&Z+"	+)*Z)Z" &Z "&+) +*Z&
	!	!	#*!"#	#Z\$"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "&+*+%Z(
	\$	!	#*!"#		\$)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)\$ \$Z+
!	!		\$"!"#	#Z)"	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "'&' "Z'
!	!		#&!"(	#Z)"	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "%Z+# Z*
	!	!	\$"!"#	#Z)"	\$Z\$"	+)*Z)Z" &Z "'&\$) \$Z#
	!	!	#&!"(	#Z)"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "%Z* "Z'
!	!		\$"!"#	#Z)"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z "'&&#*Z%
!	!		#%&("	#Z)"	#(Z+"	+)*Z)Z" &Z "%&\$ \$+"Z*
!	!		\$"!"#	#Z)"	#*Z+"	+)*Z)Z" &Z "'&' &+Z&
!	!		#%&(")	#Z)"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z "%&() %Z+
!	!	!	\$"!"#	#Z%)"	#(Z+"	+)*Z)Z" &Z "'&&#%Z*
!	!		#&!")	#Z%)"	# Z"	+)*Z)Z" &Z "&' ##Z"
!	!		\$"!"#	#Z%)"	#*Z%)"	+)*Z)Z" &Z "'&) \$)Z(
	!	!	#&!")	#Z%)"	#)Z%)"	+)*Z)Z" &Z "&'") "Z"

	/						
	!	!	\$!"#	#%'	#+ž#"	+)*ž)ž" &ž " " &\$) #ž&	
!	!		#&!" (	#%'	#*ž#"	+)*ž)ž" &ž "%&)* *ž*	
!			#%&!"#	#%'	#)ž "	+)*ž)ž" &ž "%&(' +ž)	
!			#%&!"#	#%'	\$\$ž#"	+)*ž)ž" &ž "%&(' *ž"	
!	!		\$#!" *		%&ž "	+)*ž)ž" &ž " " (&#(ž)	
!	!		#*!"#	#ž"	\$+ž "	+)*ž)ž" &ž " &++\$#ž(
!		!	#*!"#	#ž"	#+ž "	+)*ž)ž" &ž " &++\$#ž(
!	!		#*!"#	#ž"	\$+ž "	+)*ž)ž" &ž " &+&žž*	
!		!	#*!"#	#ž"	#+ž "	+)*ž)ž" &ž " &+&žž*	
!	!	!	#*!"#	#ž"	\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž " &+&\$\$ž#	
!	!		\$!"#	#%'	\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž " " &&+žž\$	
!	!		#&!"	#%'	\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž " &") #ž)	
!	!		\$!"#	#%'	\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž " " &\$* ž#	
!	!		#&!" (	#%'	\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž "%&)* +ž'	
!	!		#\$!" (	#%'	\$ ž "	+)*ž)ž" &ž " % &&žž&	

教育部 職教所

	/						
	!		\$#!" *	\$Z\$ "	+Z) "		
	!		\$#!" *	\$Z\$ "	#(Z' "		
	!		\$#!" *		%Z " "		
	!		\$#!" *		\$' Z " "		
	!		" +!##	#Z " "	\$) Z' "	+)*Z) #") Z \$#+(" Z%	
!			" +!##	#Z " "	%Z " "	+)*Z) #") Z \$\$*) #Z"	
!			" +!##	#Z " "	#*Z' "	+)*Z) #") Z \$\$+* &Z*	
	!		#"! "(	#Z " "	\$(Z' "	+)*Z) #") Z \$#+(%&Z&	
	!		#"! "(	#Z " "	\$*Z' "	+)*Z) #") Z \$\$*) &Z\$	
!			#"! "(	#Z " "	#' Z' "	+)*Z) #") Z \$\$+(*Z*	
	!		\$#!" *	\$Z' "	\$%Z) '	+)*Z) Z') #") Z #* #Z\$	
	!		\$#!" *	\$Z' "	%#Z\$ "	+)*Z) Z') #") Z #* #Z+	
	!		\$#!" *	\$Z' "	\$(Z' "	+)*Z) Z' #*) Z #\$*Z'	
	!		\$#!##	\$Z' "	#*Z' "		
	!		\$\$!" &	#Z) &	%Z' "		
	!		\$\$!" &	\$Z' "	\$+Z' "		
	!		#%!" "		\$&Z% "	+)*Z) Z ** \$&#Z&\$+Z)	
	!		#%!" "		\$' Z' "	+)*Z) Z ** \$&#Z(+ Z(
	!		#%!" "		#%Z\$ "	+)*Z) Z ** \$&#Z(+ Z%	
	!		#%!" "		\$' Z' "	+)*Z) Z ** \$&#Z%#Z)	
	v		#"! "(		#) Z' "	+)*Z) Z ** \$&#Z&' Z%	
	v	!	#"! " *		\$%Z' "	+)*Z) Z ** \$&#Z&&Z(

	/					
v	!		#"! "*	*ž"	+) *ž) ž *" \$&#ž\$&%ž+	
v	!		#(!"%	#*ž"	+) *ž) ž *" \$&#ž+ # (ž\$	
v	!		#"! "*	\$#ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž\$&ž)	
v	!		##!" +	#" ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž\$&(ž"	
	!		#%!"	#) ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž)" ' ž\$	
	!		#%!"	#" ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž)") ž(
	!		#%!"	#&ž"	+) *ž) ž *" \$&#ž) #&ž&	
	!		##!" %	%\$ž "	+) *ž) ž *" #* &ž* &' ž(
!			#%!"	\$ ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž(* &ž"	
!			#%!"	\$*ž "	+) *ž) ž *" \$&#ž) #ž"	

8

	/		20/30	3.06	26	978- 7- 121- 34532- 6
	/		20/31	4.25	34	978- 7- 121- 34512- 8
1	/		21/08	2.95	29.5	978- 7- 04- 056334- 4
1	/		21/08		22.3	
1	/		21/08		29.5	
2	/		21/11		29.5	978- 7- 04- 056335- 1
3	/		21/11		34.5	978- 7- 04- 056336- 8
	/		21/11		26.5	978- 7- 04- 056337- 5
	/		21/11		26.5	978- 7- 04- 056338- 2
	/		21/11		38.5	978- 7- 04- 056339- 9
#	!		#*!" #	#ž"	\$\$ž"	+) *ž) ž" &ž " \$++(*ž)

	/					
#	\$		#*!"#	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "&"&"(Z)
#	\$	!	#*!"#	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&#) &Z+
#	!		#*!"#	#Z"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$() "SZ"
#	!		#*!"#	#Z"	**Z"	+)*Z)Z" &Z "%&#%Z)
\$	!		#*!"#	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+() Z"
\$	\$		#*!"#	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "&## \$Z\$
\$	\$	!	#*!"#	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%Z(
\$	!		#*!"#	#Z"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$%Z &Z*
\$	!		#*!"#	#Z"	**Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$ &&Z)
%	!		#*!"#	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+((Z%
%	\$		#*!"#	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "&##Z%
%	\$	!	#*!"#	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&% 'Z"
%	!		#*!"#	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$*+ #Z\$
%	!		#*!"#	#Z"	#(*Z "	+)*Z)Z" &Z "%\$ &\$Z%
\$	!		#*!"#	#Z"	#(Z+	+)*Z)Z" &Z "&#&"(Z(
	!		#*!"#	#Z"	#(Z+	+)*Z)Z" &Z "\$+\$)Z\$
\$	!		#*!"#	#Z"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z "&#&"#Z#
	!		#*!"#	#Z"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z "\$+\$)SZ'
	\$	!	#*!"#	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&#)Z)
	!		#*!"#	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%#\$\$Z'
	!		#*!"#	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+('Z(
	\$		#*!"#	#Z"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "&"(+Z#

	/					
	\$!		#!"#	#Đ"	#+ž"	+)*ž)ž" &ž "%&\$ #ž)
	!		#!"#	#Đ"	# ž+	+)*ž)ž" &ž "\$(' %ž+
	\$!		#!"#	#Đ"	\$%ž "	+)*ž)ž" &ž "%&% %ž%
	!		#!"#	#Đ"	\$žž+	+)*ž)ž" &ž "\$) &#žž+
	!	\$	#!"#	#Đ"	#%ž "	+)*ž)ž" &ž "%&\$#&žž\$
	!		#!"#	#Đ"	#\$ž "	+)*ž)ž" &ž "\$(' %&žž)
	\$!		#!"#	#Đ"	#žž "	+)*ž)ž" &ž "&#&' žž+
	!		#!"#	#Đ"	#žž "	+)*ž)ž" &ž "\$+\$) #žž*
	\$!		#!"#	#Đ"	#žž "	+)*ž)ž" &ž "&#&' žž&
	!		#!"#	#Đ"	#žž "	+)*ž)ž" &ž "\$+\$) "žž#
	!	\$	#!"#	#Đ"	\$&ž "	+)*ž)ž" &ž "&# %&žž#
	!		#!"#	#Đ"	\$žž "	+)*ž)ž" &ž "%#&\$%žž(
	! #	\$	#!"#	#Đ"	\$+žž "	+)*ž)ž" &ž "%&#) 'žž(
	! #		#!"#	#Đ"	\$*žž "	+)*ž)ž" &ž "\$) &#&žž)
	! \$ \$	\$	#!"#	#Đ"	\$&žž "	+)*ž)ž" &ž "%&%žžž+
	! \$		#!"#	#Đ"	\$%žž "	+)*ž)ž" &ž "\$*%žžž#
	! %	\$	#!"#	#Đ"	\$&žž "	+)*ž)ž" &ž "%&%žž (žž)
	! %		#!"#	#Đ"	\$*žž "	+)*ž)ž" &ž "\$*) &#&žž#
	\$!		#!"#	#Đ"	+žž "	+)*ž)ž" &ž "&#&' &žž\$
	!		#!"#	#Đ"	+žž "	+)*ž)ž" &ž "\$+\$ (+žž'
	\$!		#!"#	#Đ"	#žžž "	+)*ž)ž" &ž "&#%&+žž#
	!		#!"#	#Đ"	#žžž "	+)*ž)ž" &ž "\$+\$ (*žž*

	/					
!	# \$		#*!"#	#Z"	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%α#) (Z%
	# !		#*!"#	#Z"	##Z"	+)*Z)Z" &Z "\$() "%Z)
!	\$ \$		#*!"#	#Z"	#%Z"	+)*Z)Z" &Z "%α%& &Z%
	\$!		#*!"#	#Z"	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$%*(#Z)
!	% \$		#*!"#	#Z"	# Z"	+)*Z)Z" &Z "%α%&) Z&
	% !		#*!"#	#Z"	##Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+\$() Z#
	!		#*!"#	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "%#*#&Z\$
	\$!		#*!"#	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "\$&# "%Z&
!	!		#*!"#	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "%#&%" Z&
	!		\$#!" *	\$Z &	\$) Z"	+)*Z)Z' #+ #Z \$((" Z'
	!		\$#A##	\$Z (	\$(Z "	+)*Z)Z' #+ #Z \$(+ Z)
	!		\$#A##	\$Z *	\$(Z "	+)*Z)Z' #+ #Z \$(+ Z&
	!		\$#A##	\$Z *	\$(Z "	+)*Z)Z' #+ #Z \$(+ *Z*
	!		\$#A##	\$Z *	\$(Z "	+)*Z)Z' #+ #Z \$(++Z'
	!		\$#A##	\$Z *	\$(Z "	+)*Z)Z' #+ #Z \$(+)Z#
	!		#"!")		+Z"	+)*Z)Z' " &#Z &+) Z"
	!		#"!")		*Z"	+)*Z)Z' " &#Z &+) *Z)
	!		#(!")		#" Z	+)*Z)Z' " &#Z &+) +Z&
	!		#"!")		+Z "	+)*Z)Z' " &#Z &+* " Z"
	!		#)!"#		##	+)*Z)Z' " &#Z &) +*Z#
	!		#"!"#		*Z"	+)*Z)Z' " &#Z &) +Z&
	!		#)!"#		#"	+)*Z)Z' " &#Z &) %αZ&

	/					
	!		#!"*		(z"	+)*z)z' " &#z &) &&z&
	!		#"!")		#(z"	+)*z)z' " &#z &+) %z\$
	!		#"!")		#(z"	+)*z)z' " &#z &+) \$z'
	!		#(!")		\$#z"	+)*z)z' " &#z &+) &z+
	• !		#*!")		\$%z "	+)*z)z' " &#z # %z(z
	• !		#*!")		\$%z "	+)*z)z' #+ #z # \$+z(
	# !		\$#!")	\$z+*	\$(z+ "	+)*z)z' \$#%z \$&')z"
	\$!		\$#!"*	\$z+*	\$(z+ "	+)*z)z' \$#%z \$)' z)
	# !		\$#!"*		%+z "	+)*z)z' \$#%z \$&' (z%
	# !		\$#!")		\$' z "	+)*z)z' \$#%z \$(+%z\$
	? B% # !		#!"'		#+z+ "	+)*z)z' #% z " #+ z%
	# !		##!"#		\$\$z "	+)*z)z' (" z +&+ z*
	!		#!"'		(z"	+)*z)z' (" z +&* +z\$
	!		#!"'		\$\$z "	+)*z)z' #% z " #* z"
	# !		#"!#\$		\$+z "	+)*z)z' #% z " #* +z)
	!		#!"'		#+z+ "	+)*z)z' (" z +&+ #z'
	# !		#"!")		\$\$z "	+)*z)z' (" z +&+ %z+
	!		#!"'		(z"	+)*z)z' (" z +&+ \$z\$
	!		#(!##		#+z+ "	+)*z)z' (" z +&+ &z(
	!		#&!"#		\$' z "	+)*z)z' #% z %+ \$z"
	!		#&!"\$		\$#z "	+)*z)z' #% z %* %z#

	/					
!			#!"\$	\$#Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$)%)Z*	
	!		#+!"'	\$'Z"	+)*Z)Z' #Z Z %*"'Z"	
!			#!"*	#+Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$#%+Z"	
	!		#*!"'	\$'Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$(+%)Z)	
		!	#!"+	\$'Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$)%(Z#	
!		#	#&!"&	#Z"	+)*Z)Z' ("Z Z *\$\$(&Z&	
	!		#\$!#\$	\$\$Z"	+)*Z)Z' ("Z Z +"(#Z"	
		# !	#&!"+	\$\$Z"	+)*Z)Z' ("Z Z +"(Z%	
		!	#\$!"*	\$/Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$# #Z\$	
		# !	#&!"&	#*Z"	+)*Z)Z' ("Z Z *\$\$Z)	
!		#	#!"*	#Z"	+)*Z)Z' ("Z Z +"'+Z)	
		!	#*!"'	\$'Z"	+)*Z)Z' #Z Z \$' \$&Z+	
	!		#&!"&	\$\$Z"	+)*Z)Z' ("Z Z *\$\$&Z"	
		!	#%!"'	%Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z)' Z)	
	!		#%!"'	##Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) &&Z#	
		!	#%!"'	%(Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) &) Z\$	
!			#%!"'	#Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) &* Z+	
	v	!	#%!"'	%Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) &' Z*	
		v	#%!"'	##Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z)' (Z&	
		v	#%!"'	##Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) &\$Z)	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

!

#%''

\$#Z''

+)*Z)Z
 **\$&#Z)\$%Z(

教育部職教所

	/					
\$"#" & ! !	| [ Vai e) ŁA X(UW		\$"! "#	\$Z&"	'%Z "	+)*Z) Z" &Z " " &" " *Z(
\$"#" & !	| [ Vai e) ŁA X(UW		\$"! "#	#Z&"	%Z " "	+)*Z) Z" &Z " " &((&Z&
\$"#" & !	| [ Vai e) ŁA X(UW		\$"! "#	#Z&"	%Z " "	+)*Z) Z" &Z " " &((' Z#
\$"#" & !	| [ Vai e) ŁA X(UW		\$"! "#	\$Z#"	%Z " "	+)*Z) Z" &Z " " &&' ' Z*
& ! !	| [ Vai e) ŁA X(UW\$ "#		\$"! "#	#Z " "	\$Z " "	+)*Z) Z" &Z " " &&' Z&
& ! !	| [ Vai e) ŁA X(UW\$ "#		\$"! "#	#Z&"	\$*Z " "	+)*Z) Z" &Z " " &#) ' Z'
) ŁA X(UW\$ "# \$ ! !	| [ Vai e		#"! "(		\$)Z " "	+)*Z) Z" &Z " &&(*+Z\$
10						
!			#+!" +	#Z'	%Z " "	+)*Z) Z% Z " ++(#Z"
!			#+!" *	#Z&"	\$Z " "	+)*Z) Z% Z " ++(\$Z)
!			#*!" *	#Z'	# Z " "	+)*Z) Z% Z " ++(%Z&
!			\$"! "*		%Z " "	+)*Z) Z' (\$&Z &*) &Z)
!			#"! ")		%Z " "	+)*Z) Z' (\$&Z ' ' %Z'
!			\$#!" *	\$Z#"	%Z " "	+)*Z) Z" &Z " " (\$) Z(
!			#+!" #	#Z " "	\$(Z " "	+)*Z) Z" &Z " " \$\$&Z&
!			#+!" #	#Z " "	\$(Z " "	+)*Z) Z" &Z " " \$\$ Z#
!			\$#!")	\$Z'	%Z " "	+)*Z) Z% Z #") ++Z&
!			" +!" (	#Z " "	&Z " "	+)*Z) #") Z \$#+() Z\$

	/						
	!		" +!" (	#D%	\$#Z "	+)*Z) #") Z	
	!		" +!" (	\$#"	%&Z "	+)*Z) #") Z	
						\$#+(*Z+	

11

	!		\$#!" *	\$Z "	%#Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!		\$#!" *	\$Z "	%Z "	" (\$ #Z\$	
	!	\$	#+!" #	#Z "	\$+Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!	\$	#+!" #	#Z "	\$ Z "	" " "\$ \$) Z'	
	!		\$#!" *	\$Z "	%&Z "	+)*Z) Z') (" Z	
	!		\$#!" *	\$Z "	%&Z "	#) (' Z(
	!		#&!" &	\$Z ("	%#Z "	+)*Z) #") Z	
	!		#&!" &	\$#"	\$' Z "	\$) * +Z&	
						+)*Z) #") Z	
						\$) **Z)	

12

	!		\$#!" *	\$Z\$ "	%#Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!		\$#!" *	\$Z "	%Z "	" (\$ (#Z%	
	!		\$#!" *	\$Z "	%Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!		\$#!" *	\$Z "	%Z "	" (\$ (%Z)	
	!		\$#!" *	#Z+	%Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!		\$#!" *	#Z+	%Z "	" (\$ (&Z&	
	!	!	#*!" #	#Z\$ "	\$' Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!	!	#&!" *	#D%	#*Z "	" &+ + *Z*	
	!	!	#&!" *	#D%	#*Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!	!	#&!" *	#D%	#+Z "	" &' &+ *Z\$	
	!	!	#&!")	#D%	#+Z+	+)*Z) Z" &Z	
	!	!	#&!")	#D%	#+Z+	" %&+ *Z'	

	/						
	!	!	" +!" *	#Z "	\$%&"	+)*Z)Z" &Z "%") (Z)	
	!	!	#%&" *	#Z "	#&Z"	+)*Z)Z" &Z "%") (Z)	
!		!	#*!" #		\$&Z+"	+)*Z)Z" &Z "&"+#*Z'	
	!	!	#&!" +	#Z&"	#) Z+"	+)*Z)Z" &Z "&"+#*Z'	
	!	!	#&!#"	#Z&"	##Z"	+)*Z)Z" &Z "&##") Z\$	
!		!	#*!" #	#Z&"	\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "&"((%&&	
	!	!	#&!" *	#Z&"	#%&+"	+)*Z)Z" &Z "&"((%&&	
!		!	#&!" "	#Z&"	\$&Z "	+)*Z)Z" &Z "%&#%&+"	
	!	!	# !" (		\$' Z "	+)*Z)Z" &Z "&\$(*' Z&	
!		!	# !#\$		% Z "	+)*Z)Z" &Z "&% &#Z)	
	!	!	# !")		%&Z) "	+)*Z)Z" &Z "&\$("+) Z*	
		!	" +!" (		\$+Z "	+)*Z)Z"##Z \$)"\$(Z%	
!			" +!")		#*Z "	+)*Z)Z" " &#Z &(*' Z&	
	!		" +!")		\$" Z "	+)*Z)Z" " &#Z &(*&Z)	
	!		\$#!" *		%&Z' "		
	!		\$#!" *	\$Z\$"	%& Z+'		
	!		\$#!" *	\$Z\$"	%+Z' "		

	/					
	!		\$#!" *		\$) Ž "	
	!		\$#!" *		\$+Ž "	
	!		\$#!" *		%#Ž "	
	!		\$#!" *		\$#Ž "	
	!		\$#!" *		\$(Ž "	
	!		\$#!" *		\$) Ž "	
	!		\$#!" *		%&Ž "	
	!		" +!" (	\$#"	%&Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+ ' %Ž'
	!		#"! (	\$#"	&Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+ " Ž&
	!		" +!" (	\$#"	&Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&) Ž&
	!		" +!" (	\$Ž "	&(Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&&Ž%
	!		" +!" (	#Ž "	\$+Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&&Ž(
	!		" +!" (	#Ž "	#*Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+ #Ž#
	!		" +!" (	#Ž "	\$%Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&*Ž#
	!		" +!" (	#Ž "	\$%Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+& Ž"
	!		" +!" (	#Ž "	\$+Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&\$Ž+
	!		" +!" *	#Ž "	\$&Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+ \$Ž*
	!		" +!" (	#Ž "	\$(Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&(Ž)
	!		" +!" (	#Ž "	\$) Ž "	+)*Ž) #") Ž \$#+&+Ž*
	!				%&Ž+	+)*Ž) Ž') #"" Ž #"" %&Ž(
	!		" +!" *		#%Ž "	+)*Ž) Ž *" \$&#Ž\$#Ž)

	/						
13							
	!		"+"(		\$'ž"	+) *ž) ž\$"" ž	
	!		#)!" +	#ž'	%ž"	+) *ž) ž% %ž	
	/		21/07	9.5	29.8	978- 7- 5681- 8203- 4	
	/		21/07	5.75	19.8	978- 7- 5681- 8204- 1	
	!		\$#!" *	\$#"	%\$ž"	+) *ž) ž" &ž	
	!		\$#!" *	#ž"	%ž"	+) *ž) ž" &ž	
	!		\$#!" *	#ž"	%ž"	+) *ž) ž" &ž	
	!		\$#!" *	\$#"	%ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		\$!" +	#ž"	\$)ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#%#"	#ž"	\$#ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!" (	#ž"	#+ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!")	#ž"	\$#ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!" (	#ž"	\$#ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!" *	#ž"	\$#ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#!" #	#ž"	\$'ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!" \$	#ž"	\$'ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!" +	#ž"	+ž"	+) *ž) ž" &ž	
	! !		#&!")	#ž"	+ž"	+) *ž) ž" &ž	

	/						
	!	!	#&"*	#D%	+Z "	+)*Z)Z" &Z "&")((Z\$	
	!	!	"+"	#Z)"	\$\$Z)"	+)*Z)Z" &Z "" &)%Z\$	
	!	!	"+"	#Z)"	\$\$Z)"	+)*Z)Z" &Z "%\$#(Z)	
	!	!	#%A"*	#Z&"	#%Z)"	+)*Z)Z" &Z "%\$#(Z)	
!	!		#*!"#	#D%	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "&#" (Z%	
	!	!	#&" +	#D%	#(Z"	+)*Z)Z" &Z "&#" (Z%	
!	!		#*!"#	#D%	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "&"*%Z&	
	!	!	#&" +	#D%	#\$Z+"	+)*Z)Z" &Z "&"*%Z&	
	!		\$#!"*	\$Z'	%+Z"	+)*Z)Z#\$Z "%+%*Z&	
!			\$#!"#		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z "'')'9Z\$	
!			#(!"		\$"Z"	+)*Z)Z'" &#Z &(*Z"	
	\$	!	#*!"(		\$Z"	+)*Z)Z"%Z "'''+#Z*	
	%	!	\$"!"(		%Z"	+)*Z)Z"%Z "'''+&Z\$	
	!		#"!"*		#%Z"	+)*Z)Z"%Z "\$*%&Z+	
!			#"!")		#+Z"	+)*Z)Z"%Z "\$*%&Z(
	!		\$#!"*		%+Z+"	+)*Z)Z')#Z #'(Z"	
	!		\$#!"*		%Z"	+)*Z)Z')#Z #('Z\$	
	!		\$#!"*		#%Z"	+)*Z)Z')\$%Z "+\$%Z(
!			"+"(	\$Z#"	%Z"	+)*Z)#"Z \$#+(+Z(

	/						
	!		#!"(	#Z "	\$#Z "	+)*Z) #") Z	
	!		#*!)"	#D%	\$+Z "	+)*Z) Z#" +Z	

2

	!		#)! "\$		\$*Z "	+)*Z) Z#\$#Z	
	!		#!"*		\$Z" "	+)*Z) Z#\$#Z	
	!		#(!" +		\$' Z "	+)*Z) Z#\$#Z	
	!	\$	#*!"#	#Z"	%Z "	+)*Z) Z" &Z	
			\$#!)"	#Z"	' *Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!			#Z"	% Z "	+)*Z) Z	
	!			#Z"	)" Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!		#+!##		%Z" "	+)*Z) Z' ()' Z	
	!		\$#!"*	\$Z *	#*Z "	\$" +(Z\$#" "	
	!		\$#!"\$	\$Z *	#*Z "	\$" +(Z\$#" "	

3

1

	!		#\$!#"	#Z("	% Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!	!	\$#!)"	\$Z#"	%Z)" "	+)*Z) Z" &Z	
	!		"\$!"%		#' Z "	+)*Z) Z" &Z	
	!	\$	"*!"&	#Z"	\$%Z" "	+)*Z) Z" &Z	
	!		"\$!"%		#\$Z" "	+)*Z) Z" &Z	
	!	\$	"*!"&	#Z"	\$ZD%	+)*Z) Z" &Z	
	!	\$	#(!" +		&\$ZD%	+)*Z) Z" &Z	

	/						
	\$!		"*!"	#Z\$	#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$% % Z)	
	! !		"+!" (	#Z\$	#(Z#"	+)*Z)Z" &Z "#"% (Z&	
	! ! \$		#!"*		&&Z"	+)*Z)Z" &Z "&#/(*Z#	
	! ! %		#+!"#	#Z\$	%Z"	+)*Z)Z" &Z "!"#*(+Z(
	! ! &		\$!"#	#Z)	%Z"	+)*Z)Z" &Z "!"#&Z*	
	! !		\$!"#	#+Z&		+)*Z)Z" &Z #"(")Z%	
	!		"(!" (	#Z%	%Z%	+)*Z)Z" &Z "#+&# Z+	
	! ! \$		#!"#	#Z\$	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "#(+)#Z%	
	!		"\$!"		#(Z#"	+)*Z)Z" &Z "#"% ' Z(
	!		#\$!"#	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z" &Z #)#\$+Z+	
	!		#\$!"")	#Z%	%Z"	+)*Z)Z" &Z #(()#Z&	
	!		#+!" +	\$Z%	&+Z"	+)*Z)Z" &Z \$&#%Z'	
	!		#)!"\$	\$Z%	&+Z"	+)*Z)Z" &Z \$\$%* Z#	
	!		#)!"#	\$Z%	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z \$\$##\$Z%	
	!		##!"")	#Z%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z #((%Z"	

2

	!		#*!"#	\$Z%	'(Z"	+)*Z)Z" &Z \$\$\$\$ &Z'	
	!		#\$!"*	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z" &Z #+''Z#	

3

	!		"\$!"%		#&Z&"	+)*Z)Z" &Z "#"\$'+Z*	
	!		##!" +	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z #"(")Z'	
	!		#\$!"&	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z" &Z \$(#**Z&	

	/					
4						
	!		#%")	\$Z"	\$(Z"	+)*Z)Z#" +Z #)+\$\$Z(%&Z'
	!		#+!#\$		&' Z"	+)*Z)Z' () \$Z %&#Z'
5						
	!		#!#"	#Z%	\$(Z%"	+)*Z)Z#" +Z #%&' +Z(%&Z'
	!		#&##	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z#" +Z #%&' *Z+ %&Z'
	!		#%"+	#Z%	\$" Z"	+)*Z)Z#" +Z #%&' Z# %&Z'
	!		#&"%	\$Z"	\$(Z"	+)*Z)Z#" +Z #*) \$ Z\$ %&Z'
6						
	!		"\$!"%		##Z"	+)*Z)Z" &Z "#" &#" Z' %&Z'
	!		#!" +		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$) %Z# %&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&)* &Z# %&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&*\$' Z% %&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&*\$' \$*Z* %&Z'
	!		"\$!"%		\$" Z"	+)*Z)Z" &Z "#" %+(Z(%&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&)\$ &Z(%&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&&+#" Z' %&Z'
	!		"+!)"		##Z"	+)*Z)Z" &Z "#" &" *Z% %&Z'
	!		"\$!"%		##Z"	+)*Z)Z" &Z "#" %+*Z\$ %&Z'
	!		"\$!"'		##Z"	+)*Z)Z" &Z "#" %+' Z* %&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&)\$ +(Z) %&Z'
	!		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&)+&#Z(%&Z'

	/					
	!		"\$!"		#+&Z"	+)*Z)Z" &Z "#" &"Z*
	!		#+!"(	\$Z%	&+Z "	+)*Z)Z#" +Z \$&\$Z#
7						
	!		##!"*		&(Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ')+"Z+
	!		#*!"%		& Z"	+)*Z)Z##Z ' +#" +Z\$
	!		#+!#"		% Z"	+)*Z)Z' "%Z *\$Z#Z"
	!		#+!"#	\$Z%	\$ Z"	+)*Z)Z#" +Z \$ &)%Z\$
8						
	!		#!" +		%(Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$) &Z+
	!		#!#\$		#%Z"	+)*Z)Z" &Z "&&\$&Z*
	!	*	\$!"#		%Z%	+)*Z)Z" &Z "&* &\$ (Z)
	!	!	\$!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z "'"#*(Z%
	!	!	\$!"#		\$ Z"	+)*Z)Z" &Z "&*")Z*
	!	!	\$!"#		\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "&*\$(#Z&
	!	!	\$!"#		%Z)	+)*Z)Z" &Z "&*)%Z"
	!	!	#!" +		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&Z("Z(
	!	!	#!"*		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$' &Z)
	!	!	#!"*		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$' %Z\$
	!	!	\$!"#		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&+%Z)
	!	\$	\$!"#		(Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&+"Z)
	!	!	#!"*		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&Z('Z%
	!	!	#!"*		\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$' ()Z%

	/					
!	!		# !##		%ž "	+)*ž)ž" &ž " &%ž +ž"
!	!		\$"! "#		' (ž "	+)*ž)ž" &ž " &*) (%ž%
!	!		# !" +		%žž "	+)*ž)ž" &ž " &%ž *ž%
	!		# +!#"		(\$ž "	+)*ž)ž' "%žž *\$\$žž)
	!		# +!#"		(\$ž "	+)*ž)ž' \$#+ž " #*(ž%

9

	!		"\$!" %		\$(ž "	+)*ž)ž" &ž " #"%ž)ž +
	%	!	\$#!" \$	\$ž#" "	%ž "	+)*ž)ž" &ž " " " " (ž "
	\$	!	#*!" #		# ž+	+)*ž)ž" &ž " %/*** (ž +
	\$	!	#*!" #		\$#ž&	+)*ž)ž" &ž " %ž\$%ž)ž
	%	!	\$#!" \$	\$ž#" "	\$+ž "	+)*ž)ž" &ž " " " #+\$ž#
	%	!	#(!")		\$" ž%	+)*ž)ž" &ž " &' #"%ž(
	!		" #!#\$		\$" ž%	+)*ž)ž" &ž " #"\$#žž%
	%	!	" +!" *	\$ž#" "	%ž "	+)*ž)ž" &ž " \$(())ž#
	\$	!	#"! "(	#ž "	#) ž%	+)*ž)ž" &ž " \$+*&ž#
	!		"\$!" %		#\$ž "	+)*ž)ž" &ž " #"%ž(ž&
	!		")!" #	#ž%	%ž%	+)*ž)ž" &ž " #**%ž)
	\$	!	#"! "*	#ž "	\$#ž "	+)*ž)ž" &ž " \$+&*%ž'
	!		\$"! "#		\$\$ž "	+)*ž)ž" &ž " \$% %ž(ž&
	!	!	\$"! "#		\$%ž "	+)*ž)ž" &ž " \$(())ž&
	\$	!	#*!" #		#(ž&	+)*ž)ž" &ž " #(+())ž(
	!		\$"! "#		\$" ž+	+)*ž)ž" &ž " #**%ž&ž(

	/					
	!		"(!)"	\$Z"	&"Z"	+)*Z)Z" &Z " #+)#(Z)
	\$!		#*!"#		#*Z#"	+)*Z)Z" &Z "\$+*&&Z&
	% ! !		\$#!"\$	\$Z#"	%Z" "	+)*Z)Z" &Z "" #&#) (Z\$
	\$! !		"+!"*	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "\$) \$\$+Z#
	\$! !		"*!"&	#Z%	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " #+\$9Z+
	!		")!)"	'Z"	&Z"	+)*Z)Z" &Z "\$###(Z"
	\$! !		#"!)"	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+*&(Z*
	!		"\$!"%		#Z"	+)*Z)Z" &Z " #%"Z#
	% !		\$"!"#		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(' "(Z&
	!		#+!#"	\$Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$(#" &Z&
	!		#+!#"	\$Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$(#%Z%
	!		#+!"#	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z#" +Z #**"Z#
	!		#&!"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z#" +Z #*)\$Z(
	!		#)!"\$	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z#" +Z \$"+%Z"
	!		#+!#"	\$Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$(#"Z#
	!		#&!"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z#" +Z #**+Z\$
	!		#&!"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z#" +Z #*+*Z*
	!		#&!"	#Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z #&#%Z%
	!		#(!)"	#Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$"*(*Z#
	!		#(!)"	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z#" +Z \$#&*+Z)
	!		#(!##	#Z%	%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$#+*Z%

	/						
	!		#!"	#%	%Z "	+)*Z)Z#" +Z \$"%*Z*	
	!		#(!"\$	#%	%(Z "	+)*Z)Z#" +Z \$""*Z)	
	!		#&"+	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z#" +Z #+\$\$Z#	
	!		#!" +	#%	\$+Z "	+)*Z)Z#" +Z #&)#(Z&	
	!		#+!#"	\$%	\$+Z "	+)*Z)Z#" +Z \$(##Z+	
	!		#+!#"	\$%	&Z "	+)*Z)Z#" +Z \$(##Z(
	!		#*!" +	\$Z "	&+Z "	+)*Z)Z#" +Z \$\$&*Z"	
10							
	!		#+!#"	\$%	&&Z "	+)*Z)Z#" +Z \$(#)#Z%	
11							
	!		#+!#"		' +Z "	+)*Z)Z' "%Z *\$\$\$Z%	
4.							
1							
	!		#*!" #	#%	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&+%(Z'	
	\$!		#(!" +		\$&Z "	+)*Z)Z" &Z "&#('Z)	
	!	\$	#(!" *		#Z "	+)*Z)Z" &Z "&#"#)Z+	
	536!		#*!" #	#%	%Z "	+)*Z)Z" &Z "&+\$\$&Z#	
	!		#)!"		%Z "	+)*Z)Z###Z ')*&Z)	
2							
	!		\$#!" %		%(Z "	+)*Z)Z#\$Z "\$+*Z*	
	!		\$!" +		&(Z "	+)*Z)Z#\$Z #*\$Z Z*	
3							
	!		#+!" *		&\$Z "	+)*Z)Z' %(#Z (&) +Z(

	/						
4							
	!		#!" +		%\$Z "	+) *Z) Z#\$Z	
	!		\$#!" &		\$\$Z "	+) *Z) Z#\$Z \$') &Z)	
5							
1							
	!		#!"'		%+Z "	)Z' " *%Z ' &#*Z)! " #	
	!		#+!##		%(Z "	+) *Z) Z' #S%Z +' ' ' Z%	
	!		#!")		\$%Z "	+) *Z) Z' #S%Z &) #+Z+	
2							
	!		#!")		\$&Z "	+) *Z) Z' " *%Z %(' ' Z'	
	!		#(!" \$		\$' Z "	+) *Z) Z' #S%Z (#*%Z(
	!		#(!" %		#' Z "	+) *Z) Z' " *%Z &' **Z*	
	!		#(!#\$		%&Z "	+) *Z) Z' #S%Z ' ' ' ' Z)	
3							
	!		#+!##		%&Z "	+) *Z) Z' #S%Z +(+) Z'	
	!		\$#!")		%\$Z "	+) *Z) Z' #S%Z +*#) Z)	
	!		#*!" #		\$\$Z "	+) *Z) Z' #S%Z "") *Z#	
	!		#(!##		\$' Z "	+) *Z) Z' #S%Z (&' +Z)	
4							
	!		#!" (		\$&Z "	+) *Z) Z' " *%Z ' #*%Z&	

	/					
	!		#(!" #		\$&Z " +) *Z) Z' #S%Z	\$#(' Z(
	!		#+!#"		\$%Z " +) *Z) Z' " *%Z	")' *Z+
	!		#)!" *		\$) Z " +) *Z) Z' #S%Z	' \$(#Z\$
	!		#(!" \$		\$) Z " +) *Z) Z' #S%Z	' " \$&Z%
	!		# !"'		\$' Z " +) *Z) Z' #S%Z	&) * &Z)
	!		#(!#\$		#) Z " +) *Z) Z' " *%Z	&& +Z#

5

	! !		#%# #	#Z'	\$' Z " +) *Z) Z' &Z	" %&&+&Z)
	! !		#*!" #	#Z'	\$%Z& " +) *Z) Z' &Z	" %&&+*Z'
	! !		#%# #	#Z'	\$(Z+ " +) *Z) Z' &Z	" %&&+(Z#
	! !		#%# #	#Z'	\$%Z " +) *Z) Z' &Z	" %&&+ Z&

6

	\$!		# !" &		\$+Z " +) *Z) Z' (\$+Z	&##&Z+
--	------	--	--------	--	------------------------	--------

6

1

	!		#(!" +		&\$Z " +) *Z) Z' &Z	" &' +) Z)
	!		"%# #		##Z+ " +) *Z) Z' &Z	" ##(%Z(
	\$!		#+!#"		\$' Z " +) *Z) Z' &Z	" ' %Z+ Z#
	!		# !")		\$&Z+ " +) *Z) Z' &Z	" &\$(+&Z(
	!		#(!"%		\$%Z+ " +) *Z) Z' &Z	" &&' + Z+
	\$!		#*!" #		\$&Z## " +) *Z) Z' &Z	" \$(*Z#
	\$!		# !" *	#Z "	#*Z+ " +) *Z) Z' &Z	" \$+ *%Z#
	!		#(!"'		\$' Z " +) *Z) Z' &Z	" &&' &Z'

	/					
	%E? 3J ŁBZafaeZab	!	"&")	\$Z' "	%+Z' "	+)*Z)Z" &Z "#&+&+Z&
	\$!		\$"!&		&&Z' "	+)*Z)Z" &Z "'&+&#Z(
	!		#)! " *		' *Z' "	+)*Z)Z" &Z "&&* " *Z'
	!		#)! "%		%Z' "	+)*Z)Z" &Z "&)" +\$Z'
	!		#)! "&		\$&Z' "	+)*Z)Z" &Z "&)* &' Z)
	3gfa536 \$" #&	!	#)! "#		\$)Z' "	+)*Z)Z' ()' Z' ')"#Z)
	\$		#+!##		' , Z' "	+)*Z)Z###Z (%+%Z&
	\$!		#+!" +		&' Z' "	+)*Z)Z###Z (%+%Z)
	%We ? S J Ł		#+!" %		' (Z' "	+)*Z)Z###Z (\$' \$' Z+)
	HDSkŁBZafaeZab	\$!	#+!" %		' (Z' "	+)*Z)Z###Z (\$' \$' Z+)
	!		\$"!#"		(*Z' "	+)*Z)Z###Z \$' %Z+\$
	!		#(!##		) +Z' "	+)*Z)Z###Z #)' (%Z*
	!		\$#!" +		(+Z' "	+)*Z)Z###Z \$(\$' %Z%
	!		# !#"		&' Z' "	+)*Z)Z###Z #)' *(Z&
	!		\$#!" *		("Z' "	+)*Z)Z###Z \$(# (Z)
	!		#(!" %		&+Z' "	+)*Z)Z###Z #)')#Z"
	!		# !" +		&)Z' "	+)*Z)Z###Z #)' ((Z(

2

	\$!		#+!#"		&+Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z) *#&Z"
	!		#)! " +		%Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z &\$%Z#
	536!		#+!#"		%+Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z) * &Z(
	!		#+!#"		%\$Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z) *)Z)

	/					
	!		#+!#"		\$+Z"	+)*Z)Z' (*\$Z)**Z&
	!		#!##		%Z"	+)*Z)Z' (*\$Z %#++Z\$
	!		#+!"#	#P%	\$(Z"	+)*Z)Z'%Z #%\$%Z"
	!		#+!"#	#Z&	#%Z"	+)*Z)Z'%Z #%\$%Z%
	!		#*!"*		%+Z"	+)*Z)Z' (\$&Z +*)Z*
	!		#*!"#		%+Z"	+)*Z)Z' (*+Z "+) &Z)
	!		\$#!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " '# **Z(
!			\$#!"#		&#Z"	+)*Z)Z" &Z " '\$**Z+
3gfa536 & !			#*!"#	#Z\$	\$ Z"	+)*Z)Z" &Z "&+)"*Z)
3gfa536 !	&		#*!"#	#Z\$	&#Z"	+)*Z)Z" &Z "&+))Z"
!			#%"+	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "%%Z&Z'
!			\$!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%&Z*
\$!			#+!"#		&#Z+	+)*Z)Z" &Z " '* &Z(
\$!			#+!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " '#)*Z\$
!			"+"(	#Z\$	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " #&+ "Z"
!	%		#+!"#		#+Z)	+)*Z)Z" &Z " '\$("Z\$
% !			#+!"#	#Z\$	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " '#+\$Z&
% !			#+!"#	#Z\$	&' Z\$"	+)*Z)Z" &Z " '#*)Z&
!			"+"*	#P%	#) Z+	+)*Z)Z" &Z "\$%+"Z#
!			#!"%		%#Z"	+)*Z)Z" &Z " &&' (Z+
!			#!"+		\$#Z#"	+)*Z)Z" &Z " &&)*Z#
!			#!"#		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z " &&' \$Z(

	/					
	!		#!"*		\$"z#"	+)*z)z" &z " &%() z'
	!		#*!##		\$"z"	+)*z)z" &z " ' #%' z&
	!		#\$!" +	#z'	#+z#"	+)*z)z" &z "%(#)" z"
	!		#(!#"		%&z\$"	+)*z)z" &z " &(%+) zj
	!		#%A#"	#z"	\$+z)"	+)*z)z" &z " %' " &z'
	!		#"!"#	#z\$"	\$' z+"	+)*z)z" &z "\$*\$)" z)
	\$ !		"*!" (	#z\$"	%&z\$"	+)*z)z" &z "\$#*" z&
	% !		\$"!"#	#z\$"	%+z"	+)*z)z" &z " ' %&\$" z)
	!		\$"!"#	#z\$"	%z"	+)*z)z" &z " &*+%z#
	!		"+" (	#z\$"	\$"z"	+)*z)z" &z " ##(%z#
	% !		#*!"#	#z"	\$"z+"	+)*z)z" &z " %' () z&
	&		\$"!"#	#z\$"	\$"z"	+)*z)z" &z " ' \$ %z'
	& !		\$"!"#	#z\$"	%z"	+)*z)z" &z " ' ' '\$(z+
	\$ !		"+" (	#z\$"	#*z"	+)*z)z" &z " # (' \$z\$
	% !		"+" (	#z\$"	#z+"	+)*z)z" &z " \$\$' &(z&
	& !		\$"!'"		&+z"	+)*z)z" &z " ' ' " &z'
	!		#+!#\$		&z"	+)*z)z" &z " ' %' \$z*
	% !		#&!"*	#z"	%z"	+)*z)z" &z " &' #) (z+
	!		#!" +		\$*z"	+)*z)z" &z " &%(+z+
	!		#(!" +		#*z"	+)*z)z" &z " &\$(\$ z"
	% !		"+" (	#z\$"	\$&z+"	+)*z)z" &z " \$\$' & z)
	!		#!" +		\$&z\$"	+)*z)z" &z " &%' +(z)

	/						
	!		#&"%	#Z"	\$(Z&"	+)*Z)Z" &Z "%&' %Z&	
	!		#)!"&		#&Z"	+)*Z)Z" &Z "%&' +Z*	
	& !		\$"!##		%Zt"	+)*Z)Z" &Z " '\$\$#Z*	
	& !		\$#!" \$		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " (\$\$ 'Z'	
	!	\$	#&"*	#Z"	%Z&\$"	+)*Z)Z" &Z "&')%Z(
	!	v	##!"*		#"Z"	+)*Z)Z' (#)Z) * + Z(
	!	!	#"!")		#&Z"	+)*Z)Z' (#)Z))%Z*	
	!	!	\$"!#"		&+Z"	+)*Z)Z###Z (' ** \$Z'	
DVW[f	!		#*!"		&+Zt"	+)*Z)Z###Z (" ") Z%	
	!		#"!"*		%Z" "	+)*Z)Z###Z \$+ + Z)	
		\$	#"!*"		%Zt" "	+)*Z)Z###Z ' " (" Z(
	!	!	#*!"*		&#Z" "	+)*Z)Z' (\$+Z ' &')Z#	
	!	!	#*!"*		%Zt" "	+)*Z)Z' (\$+Z ')' #Z'	
	!	!	#*!"*		\$\$Z" "	+)*Z)Z' (\$+Z ' #\$(Z#	
	!	!	#*!"*		#!"	#\$(Z#	

教習部

教育部職教所

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

5

	!		#)!"+		%#Z"	+)*Z)Z'(*+Z " *##Z'	
	!		#*!"\$		%(Z"	+)*Z)Z'(\$+Z ')##Z*	

6

	!		#(!"'		\$\$Z"	+)*Z)Z"&Z " &&' &&Z\$	
	!		# !"*		\$(Z"	+)*Z)Z"&Z " &&% +)Z&	
	536!		#+!"#		%&Z"	+)*Z)Z"&Z " &&%&' Z#	
	!		#(!"(		%%Z"	+)*Z)Z"&Z " &&' %Z#	
	\$!		#*!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z"&Z " \$&' +#Z)	
	!		#(!"&		\$\$Z"	+)*Z)Z"&Z " &&' &' Z+	
	!		#)!"\$		%&Z"	+)*Z)Z"&Z " &' &' Z*	
	!		#+!"*		&\$Z"	+)*Z)Z###Z (\$) &Z(
	4;? \$!		#+!##		&\$Z"	+)*Z)Z###Z (%*(Z'	
	!	%	#+!"&		&' Z"	+)*Z)Z###Z (\$% #Z&	
	!		#\$!" +		\$(Z"	+)*Z)Z###Z %* **Z(
	!		#)!#\$		&' Z"	+)*Z)Z###Z #*(\$Z*	
	!		#)!#\$		\$(Z"	+)*Z)Z###Z #*' (+Z(
	!		#+!"\$		&\$Z"	+)*Z)Z###Z #*%&(Z*	
	!		\$(#!")		&+Z"	+)*Z)Z###Z \$(#\$+Z#	

7

	!		"+!"(	#Z"	#\$Z#"	+)*Z)Z"&Z " ##(\$)Z&	
	!		#*!"#		# Z"	+)*Z)Z"&Z " \$\$(%Z'	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

8

	\$!		#!"*	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$\$*(Z\$	
	!		#!"+	\$Z"	\$#Z"	+)*Z)Z%Z #+&)#Z#	

9

	/		17/10	2.20	25.80	978-7-5331- 8216-8	
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z%"Z \$&'Z%	
	!		#!"\$		-\$Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$%+Z)	
	!		#(!"\$		\$Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$%Z)	
	!		#(!"'		\$*Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$%#Z"	
	!		#!"&		-\$Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$&Z)	

7.

1

	!		#&")		\$(Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%'Z+	
	2		20/14		39.00		
	2 /		20/16	2.87	48.00	978-7-121- 36728-1	
	2 /		20/17	2.06	34.50	978-7-121- 31629-6	
	LED /		20/18	2.32	34.80	978-7-121- 33897-7	
	/		20/19	2.49	28.00	978-7-121- 35895-1	
	/		20/20	1.84	39.00	978-7-121- 30639-6	
	2 /		20/21	2.06	35.00	978-7-121- 31627-2	
	/		20/22	2.38	29.80	978-7-121- 24766-8	
	/		20/25	2.29	29.80	978-7-121- 32125-2	
	/		20/26	2.06	34.50	978-7-121- 24760-6	

	/						
MCS51	C			2027	2.34	34.50	978-7-121-29805-9
2	/			2028	3.69	49.80	978-7-121-33726-0
	CAD/			2029	2.24	38.00	978-7-121-34284-4
C	Proteus			2030	2.39	30.50	978-7-121-35409-0
/				2031	2.26	38.50	978-7-121-35436-6
	/			2001	2.32	29.00	978-7-121-31755-2
Proteus	C	--		2002	2.18	36.50	978-7-121-33338-5
2	/			2003	2.18	37.00	978-7-121-30239-8
	CAD	2	/	2004	2.30	35.00	978-7-121-34660-6
	3	/		2005	2.14	38.00	978-7-121-32368-3
	/			2006	2.03	38.50	978-7-121-36716-8
	2	/		2007	2.33	35.00	978-7-121-32025-5
	/			2008	2.41	35.00	978-7-121-28771-8
2	/			2009	2.34	38.00	978-7-121-30446-0
	2	/		2010	2.66	38.50	978-7-121-38115-7
	/			2011	2.30	42.00	978-7-121-35082-5
	/			2012	2.60	28.00	978-7-121-32265-5
	/			2013	1.87	42.00	978-7-121-32064-4
	/			2014	2.22	36.60	978-7-121-32035-4
	FANUC			2015		39.00	
3D	/			2016	4.00	49.00	978-7-121-34518-0
	/			2017	3.13	25.00	978-7-121-34515-9

	/						
3D	Solidworks 2016		2018		39.00		
	/		2019	2.69	33.00	978-7-121-34549-4	
	/		2020	2.00	39.50	978-7-121-30534-4	
			2021		39.00		
	3		2022		39.00		
	/		2023	2.80	24.50	978-7-121-31948-8	
			2024		39.00		
/	2		2025	2.64	29.00	978-7-121-32545-8	
			2026		39.00		
	/		2027	2.84	27.00	978-7-121-35239-3	
			2028		39.00		
UI	/		2029	2.38	38.00	978-7-121-33741-3	
	2		2001		39.00		
536 53?			#"! "%		#&Z "	+)*Z) Z###Z " +)##Z&	
!	!		#!" (		%\$Z "	+)*Z) Z###Z \$++##Z(
	!		#)! "\$		%*Z "	+)*Z) Z###Z %&(\$Z(
	\$!		#+!" +			+)*Z) Z###Z (%+\$Z(
	!		#!" (		\$+Z "	+)*Z) Z###Z ' "# (Z'	
	!		#%" (	\$Z "	&\$Z "	+)*Z) Z"%Z "\$)' (+Z#	
	!		##!#"	\$Z& "	&" Z "	+)*Z) Z"%Z "%\$&\$Z(+	
	!		#"!##	\$Z "	\$*Z "	+)*Z) Z"%Z "\$*+&Z*	
	!		\$#A##	\$Z "	&*Z "	+)*Z) Z"%Z " (&Z(

	/						
	!		#"!#"	\$)"	%Z"	+)*Z)Z"%Z "\$*+&\$Z#	
	!		#*!##	%a"	&(Z"	+)*Z)Z"%Z "'*%&(Z+	
	!		#)!"(	\$Z"	&\$Z"	+)*Z)Z"%Z "&*""#Z+	
	!		#*!"%	\$Z"	&(Z"	+)*Z)Z"%Z "&*""\$Z(
	!		#*!#\$	%a"	&+Z"	+)*Z)Z"%Z "'*%&\$Z'	
	!		#*!#"			+)*Z)Z' #()Z %(' *Z(

2

	!		#"!"(		#(Z"	+)*Z)Z"\$Z" "'* *Z%	
	!		#"!"(		%Z"	+)*Z)Z"\$Z" "*\$ "Z"	
	\$!		#+!#"		&+Z"	+)*Z)Z' (*\$Z) *"#Z"	
	% !		#+!#"		%Z"	+)*Z)Z' (*\$Z)) #Z(
	!		#(!"(		\$*Z"	+)*Z)Z' (*Z "\$ "Z&	
	!		#\$!"'		&#Z"	+)*Z)Z' (#Z ' '*%Z)	
	!		#(!"&		\$Z"	+)*Z)Z' (*Z "% (Z%	
	\$!		#*!"#	#Z"	#Z\$"	+)*Z)Z" &Z "' &(\$%Z#	
	\$!		#*!"#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "' &#\$%Z(
	\$ !		#"!"(	#Z"	#Z\$"	+)*Z)Z" &Z "\$+')Z(
	\$				%Z"	+)*Z)Z" &Z "' ("%Z\$	
	!		#(!"*		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&%)*Z'	
	!		#!"*		\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$((Z'	
	536!53? \$!		"+!")	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(" \$*Z#	
	53J 3 ! !		#\$!#"	#Z"	\$#Z\$"	+)*Z)Z" &Z "% ' #*Z'	

	/					
53J3	!		#\$!" +	#Z "	+X "	+)*Z)Z" &Z "% ' " Z'
\$!			\$"! "#		\$(Z "	+)*Z)Z" &Z " ' &+)*Z\$
	53J3	!	#\$!" +	#Z '	#\$Z%	+)*Z)Z" &Z "% ' " (Z\$
!	\$		\$"! "#		\$+X "	+)*Z)Z" &Z " ' %&#" Z\$
!	\$		#*!" #		\$+X "	+)*Z)Z" &Z " &)%*Z+
!	\$		#*!" %		\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &(*%&Z%
	& !		##%* "	#Z "	#+Z\$ "	+)*Z)Z" &Z "% " \$%Z#
	' !		\$"! "#		&Z "	+)*Z)Z" &Z " ' &+)*Z\$
!	!		#"!##	\$Z "	\$Z&	+)*Z)Z" &Z "% +*Z+
!	\$		#*!" \$		%Z "	+)*Z)Z" &Z " &)%&)Z\$
!	\$		#*!" %		\$+X "	+)*Z)Z" &Z " &)\$' Z"
	& !		##%* "	#Z "	\$+Z\$ "	+)*Z)Z" &Z "% " \$#Z)
	' !		\$"! "#		%Z "	+)*Z)Z" &Z " ' % +&Z"
	!		#(!" *		%Z "	+)*Z)Z" &Z " &\$*#" Z"
	\$!		" +!")	#Z\$ "	\$*Z "	+)*Z)Z" &Z "\$(" \$(Z)
	!	!	##!" #	\$Z "	\$&Z%	+)*Z)Z" &Z "% +*%Z(
	\$!		\$"! "#	#Z "	%Z "	+)*Z)Z" &Z " ' ##%&Z\$
	\$		\$"! "\$		\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " ' ' (#+Z%
	% !		\$"! "%		&+Z\$ "	+)*Z)Z" &Z " ' &*)#Z(
	% !		\$"! "&		\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " ' ' #)Z*
\$	!	!	" +!")	#Z\$ "	#(Z "	+)*Z)Z" &Z "\$(" " " Z)

	/					
	\$		"+"	#%	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "\$' +++Z'
!	!	\$	\$"! "#			+)*Z)Z" &Z "'' *()Z*
	\$	!	\$"! "#	#Z"	%Z+	+)*Z)Z" &Z "'' %* +Z(
!			#(!" *		#)Z"	+)*Z)Z" &Z "&(" &&Z'
	\$	!	"+"%	#Z"	\$Z\$"	+)*Z)Z" &Z "\$%&)Z'
!	!		#!" *		#+Z "	+)*Z)Z" &Z "&\$+*(Z\$
!			#!" +		\$%Z+	+)*Z)Z" &Z "&\$) #%Z&
!			#(!" \$		\$Z\$"	+)*Z)Z" &Z "&&#(#Z#
!			#!" +		\$" %	+)*Z)Z" &Z "&\$++' Z&
!			#!")		#+Z "	+)*Z)Z" &Z "&\$+%Z)
!			#+##		%Z "	+)*Z)Z' ' &*Z % (&Z\$
!			#+##		%&Z "	+)*Z)Z' ' &*Z % ((Z(
!			#+##		&*Z "	+)*Z)Z' ' &*Z % (' Z+
!			\$#!")		&+Z "	+)*Z)Z###Z ()+%Z*
!			#+!")		%Z "	+)*Z)Z###Z (\$+' %Z'
!			#(!#"		\$&Z "	+)*Z)Z###Z %&\$&(Z)
!	83@G5		#(!#\$		%Z "	+)*Z)Z###Z ' &" &#Z"
!			#!" (		%Z "	+)*Z)Z###Z \$++#%Z&
!	\$		#(!##		%&Z "	+)*Z)Z###Z ' &%\$#Z%
!	\$		#)! "\$		#(Z "	+)*Z)Z###Z ' ' &\$Z(
	\$	!	#)! "\$		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ' ' &\$)Z#
!			#&#\$		#+Z "	+)*Z)Z###Z %*((Z#

	/					
	!		#(!#"		%ž" "	+) *ž) ž##žž ' #%" *ž)
	!		# !#"		\$+ž" "	+) *ž) ž##žž ' #* " ž#
	!		# !" (		\$" ž" "	+) *ž) ž##žž %#%" ž*
	!	\$	# !" &		%ž" "	+) *ž) ž##žž " ++#žž"
		\$!	# !" &		%ž" "	+) *ž) ž##žž ' " * #žž(
	!	\$	#(!##		%žž" "	+) *ž) ž##žž ' &žžžžž(
	!		#)!" &		%žž" "	+) *ž) ž%žž & &* #žž(
	/		1008		2200	978- 7- 115- 22523- 8
	/		1008		15.50	978- 7- 115- 22561- 0
	/	/	11,04		19.00	978- 7- 115- 23854- 2
	/		1008		12.00	978- 7- 115- 22562- 7
	/	/	1008		25.00	978- 7- 115- 22552- 8
	/		1008		16.50	978- 7- 115- 22457- 6
	/	/	1008		19.00	978- 7- 115- 22551- 1
	/		1008		14.00	978- 7- 115- 22531- 3
	/		1008		19.00	978- 7- 115- 22532- 0
	/	/	1008		17.00	978- 7- 115- 22557- 3
	/		1008		15.00	978- 7- 115- 22533- 7
	/		1008		21.00	978- 7- 115- 22539- 9
	/	/	1008		25.00	978- 7- 115- 22543- 6
	/	/	1008		19.50	978- 7- 115- 22550- 4
	/	/	1007		22.00	978- 7- 115- 24759- 9

	/					
	/		1008		26.00	978-7-115-22825-3
	/		1008		12.50	978-7-115-22473-6
	/		1008		34.00	978-7-115-22544-3
	!		#!"*		%ž"	+)*ž)ž' #)%ž ' *" +ž+
	!		#*!"'		&' ž"	+)*ž)ž' (%ž (" *%ž&

3

	\$!		#+!#"		%ž"	+)*ž)ž' (*\$ž) +*ž%
	\$!		#+!#"		&%ž"	+)*ž)ž' (*\$ž) &ž)
	% !		#+!#"		%ž"	+)*ž)ž' (*\$ž))%ž"
	% !		#+!#"		\$&ž"	+)*ž)ž' (*\$ž)) ()ž+
	\$ !		#!" (	#ž"	\$" ž"	+)*ž)ž" &ž "\$+)*ž*
	!		#!")		\$+ž"	+)*ž)ž" &ž "&\$(' +ž'
	!		#!" +		%žž"	+)*ž)ž" &ž "&\$+)*ž*
	!		" +!" &	#ž%	\$*ž+	+)*ž)ž" &ž "\$(" #žž"
	\$!		\$"!"#		%žž"	+)*ž)ž" &ž "... * &)ž"
	\$ \$		\$"!"\$		\$(ž+	+)*ž)ž" &ž "' &(#žž*
	\$ !		" +!" (	#ž"	\$#ž"	+)*ž)ž" &ž "\$(" \$&ž%
	!		#!"*		#ž"	+)*ž)ž" &ž "&\$+)*ž+
	\$!		" +!")	#ž%	#&žž"	+)*ž)ž" &ž "\$(" \$"ž'
	% !		#(!"*		\$&ž+	+)*ž)ž" &ž "&(#)žž'
	\$ ! !		" +!" (	#ž%	#+ž)"	+)*ž)ž" &ž "\$#" 'žž
	!		" *!" (	#ž%	%žž"	+)*ž)ž" &ž "\$%&()ž#

	/						
	!		"*!"&	#?%	\$\$ž"	+)*ž)ž"&ž "\$%&)*ž*	
	\$!		##!"#	#ž "	\$&ž"	+)*ž)ž"&ž "%%%ž%	
	!		#!"*		%#ž"	+)*ž)ž"&ž "%%%""ž+	
	!		"+!)"	#?%	\$\$ž"	+)*ž)ž"&ž "\$("\$žž"	
	% !		#*!"#		%+?%	+)*ž)ž"&ž "&)%#(ž+	
	% !		#+!"# #+!"#	#ž" #ž"	%ž" %ž"	+)*ž)ž"&ž "+)*ž)ž"	
	! !		#!"!)"	#?%	#)ž+	+)*ž)ž"&ž "\$(+)%#ž&	
	! !		##!"(	#ž"	\$\$ž&"	+)*ž)ž"&ž "%#)*ž%	

*ž

教 育 部 職 業 資 格 考 試 大 綱

	/					
	!		##!"	#Z "	#" Z+"	+)*Z)Z" &Z "%#**"Z)
	%	!	#&!"*	#Z "	\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "&"%#)Z(
	!		#!" +		#+Z%"	+)*Z)Z" &Z "&%)&#Z(
	!		" +!"%	#Z\$"	\$&Z%"	+)*Z)Z" &Z "#+**"Z*
	!		#!"'	#Z "	*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+#"Z#
	83@G5	!	\$#!" (		&+Z"	+)*Z)Z###Z ())) *Z+
	!		\$#!" &		%Z"	+)*Z)Z###Z ()) \$)Z)
	E;?? 7@E	!	\$#!" (		&+Z"	+)*Z)Z###Z () (' +Z#
	83@G5	!	\$#!"'		&*Z"	+)*Z)Z###Z ()' +(Z+
	!		#+!"%		& Z"	+)*Z)Z###Z (\$&#(Z'
	!		#+!"		%Z"	+)*Z)Z###Z (%(%&Z\$
	\$!		#+!#\$		' (Z"	+)*Z)Z###Z (%+\$Z(
	\$!		\$!" &		& Z"	+)*Z)Z###Z ('#)#Z"
	% !		#+!" +		&+Z"	+)*Z)Z###Z (% +&Z"
	% !		#+!" +		& Z"	+)*Z)Z###Z (% +%Z%
	!		#(!#"		\$+Z"	+)*Z)Z###Z %8#"\$Z'
	!		#!" (		#(Z"	+)*Z)Z###Z %"#"Z#
	!		#!#"		\$%Z"	+)*Z)Z###Z ' #"(#Z#
	!		#!" (		\$+Z+"	+)*Z)Z###Z \$+*' +Z'
	!		#&!" (		\$+Z"	+)*Z)Z###Z \$+)((Z(
	!		#(!" +		%&Z"	+)*Z)Z###Z ' #)%Z'
	!		#&!" (		#&Z"	+)*Z)Z###Z %&)* Z+

	/					
	!		#(!" *		\$+Z "	+) *Z) Z###Z ' #+(Z'
	!		# !")		%Z "	+) *Z) Z###Z %&89Z&
	!		#(!##		#+Z "	+) *Z) Z###Z ' %\$9Z+
	!		# !#"		%+Z "	+) *Z) Z###Z ' " (*9Z(
	!		#(!" %		&&Z "	+) *Z) Z###Z ' \$) (Z%
	\$!		#(!#"		&9Z "	+) *Z) Z###Z ' &\$*+Z(
	!		# !")		#(Z "	+) *Z) Z###Z %\$#&(Z"
	!		#(!#"		\$*Z "	+) *Z) Z###Z ' %#*Z)
	!		#(!#"		%(Z "	+) *Z) Z###Z \$++#\$Z)
	!		#&!"+		\$(Z "	+) *Z) Z###Z #% \$Z'
	536!53? 53J 3 !		# !#"		&+Z "	+) *Z) Z###Z ' #% #Z%
	!		##!" +		\$+Z "	+) *Z) Z' #% Z #9#" Z&
	!		# !" *		\$&Z "	+) *Z) Z' #% Z ' *"#Z%
	!		# !" *		%\$Z "	+) *Z) Z' #% Z ' *"#Z)
	!		#*!" %		%+Z "	+) *Z) Z' #% Z ' *"#Z#
	!		#)!#"		&\$Z "	+) *Z) Z' #% Z ' *"#Z\$
	!		#+!#"			+) *Z) Z' #*) Z #" "&Z#
4						
	\$!		#+!#"		%+Z "	+) *Z) Z' (*\$Z) +&Z'
	\$!		#+!#"		&&Z "	+) *Z) Z' (*\$Z) +) Z(
	\$!		#+!#"		%&Z "	+) *Z) Z' (*\$Z) *%#Z)
	\$!		#+!#"		\$*Z "	+) *Z) Z' (*\$Z) (#Z)

	/					
	\$!		#+!#"		%+Z"	+)*Z)Z' (*\$Z) +(Z+
	536!53? 53J 3 \$!		#+!#"		&#Z "	+)*Z)Z' (*\$Z))) " Z+
	!		\$!"*	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%&Z #) &#) Z#
	!		\$!"")	#Z"	\$Z\$"	+)*Z)Z%&Z #) &#* Z*
	!		#&!"*		%#Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$%&#Z(
	!		#&!"*		\$(Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$%& Z+
	536!53? 53J 3 !		#!"*		%Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$((%Z\$
	536!53? ! ? SefVdLS_		#)!")		%Z"	+)*Z)Z" &Z " &)") \$Z)
	!		#!"*		#*Z"	+)*Z)Z" &Z " &%) %Z*
	\$!		"!")	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(" #*Z\$
	!		#(!#\$		#+Z%	+)*Z)Z" &Z " &(" " Z'
	\$!		"!")	#Z"	\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$(" #+Z+
	!		#!"+		%&Z"	+)*Z)Z" &Z " &%) &&Z)
	!		#!"*		%&Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$+% Z"
	!		#!"")		\$*Z&	+)*Z)Z" &Z " &\$+#(Z+
	!		#!"*		\$(Z&	+)*Z)Z" &Z " &\$++*Z'
	!		#!"+		\$(Z#"	+)*Z)Z" &Z " &%) " \$Z"
	\$!		"!")	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(" #(Z*
	!		#!"*		\$ Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$(' ' Z)
	!		#!"*		#(Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$++" Z+
	! !		#+!"(		&Z"	+)*Z)Z' ((#Z \$% " Z%
	!		#+!"'		%+Z"	+)*Z)Z' ((#Z \$% %Z+

	/					
!			\$#!" (	% Z "	+) *Z) Z###Z () &\$Z"	
!	E; 7? 7@E		\$#!" &	&* Z "	+) *Z) Z###Z () ' ' Z(
G9 @J (Z'	!		#*!" +	%Z "	+) *Z) Z###Z (" &* Z%	
!			#*!"'	%+Z "	+) *Z) Z###Z ' + ')%Z#	
!			#*!"'	%+Z "	+) *Z) Z###Z ' +) *%Z&	
!			#!##	%\$Z "	+) *Z) Z###Z ' &) ' Z"	
!			# !#"	& Z "	+) *Z) Z###Z ' # (' Z*	
!			# !#"	&+Z "	+) *Z) Z###Z ' # \$ " Z+	
!			#)! "\$	% Z "	+) *Z) Z###Z ' ' + *Z(
!			# !" (	\$ Z "	+) *Z) Z###Z ' # & * Z"	
E; 7? 7@E	!		# !#"	% Z "	+) *Z) Z###Z ' " * \$ # Z \$	
83@G5	!		#!" %	&+Z "	+) *Z) Z###Z ' \$ \$ # Z)	
!			#!" (	% Z "	+) *Z) Z###Z ' \$ (* Z#	
!	\$		"#!" +	\$) Z "	+) *Z) Z###Z ' " + (\$Z+	
!	\$		#!#\$	%\$Z "	+) *Z) Z###Z ' ' %+&Z(
!	\$		#&!" *	#(Z "	+) *Z) Z###Z ' " + (* \$Z)	
!	83@G5		# !#"	%\$Z "	+) *Z) Z###Z ' # * " (Z*	
!	E; 7? 7@E		# !#"	&) Z "	+) *Z) Z###Z ' ") + " Z#	
!			#!" #	&#Z "	+) *Z) Z###Z ' \$ () %Z'	
83@G5	!		# !#"	&* Z "	+) *Z) Z###Z ' # " & (Z*	
!	\$		# !" *	\$ Z "	+) *Z) Z###Z ' %# & Z \$	

	/					
	536!53? 53J 3 !		# !#\$		&+Z"	+)*Z)Z##Z '#*Z*
	536!53? G9 !		# !" +		&+Z+	+)*Z)Z##Z ' "\$+Z&
	536!53? ? SetVMS_ !		#(!" +		&\$Z "	+)*Z)Z##Z '%(\$Z*
	!		#(!##		\$&Z "	+)*Z)Z##Z ' " " +Z&
	\$!		# !" *		#* Z "	+)*Z)Z##Z " +*+Z)
	!		##!#"	\$Z"	&(Z"	+)*Z)Z"%Z "%#+(Z(
	!		#*!)"		%Z "	+)*Z)Z' #Z #%(\$Z)
	!		#*!)"		%Z "	+)*Z)Z' #Z #%\$#Z"
	!		#%A"%		\$* Z "	+)*Z)Z' #Z #\$' Z&
	!		# !" *		\$* Z "	+)*Z)Z' #Z ' * " Z(
	!		# !" *		%#Z "	+)*Z)Z' #Z ' * #) Z&
	!		#+!##		%\$Z "	+)*Z)Z' #*)Z " ++\$Z\$
	!		#+!##		%&Z "	+)*Z)Z' #*)Z " ++Z'
	!		#+!##		%\$Z "	+)*Z)Z' #*)Z " +*+Z\$
	!		#+!##		%&Z "	+)*Z)Z' #*)Z " +*Z'
	!		#+!##		%\$Z "	+)*Z)Z' #*)Z " +*)Z*
	!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' #*)Z " ++Z*
	!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' #*)Z " +*(Z#
	!		#+!##		\$* Z "	+)*Z)Z' #*)Z " ++Z+
	!		# !#"		\$* Z "	+)*Z)Z' #*)Z " #%Z#
	!		# !" *		\$(Z "	+)*Z)Z' #*)Z " " +*Z#
	!		# !" *		\$(Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z+*\$Z)

	/					
	!		# !#"		\$' z "	+)*z)z' #*)z " " " ' z #
	!		# !" *		\$(z "	+)*z)z' #*)z " " " *%z)
	!		# !" *		\$*z "	+)*z)z' #*)z " " " * * z \$
	!		# !" +		\$_+z "	+)*z)z' #*)z " #+(z&
	!		# !" +		\$\$z "	+)*z)z' #*)z " \$##z&
	!		# !" +		%z "	+)*z)z' #*)z " " " * & z &

5

	!		#!" #		%#z "	+)*z)z' &z " & &&(z*
	!		\$A#\$	#z+"	#*z "	+)*z)z' &z " ' &+\$#z*
	!		# !" *		\$(z "	+)*z)z' &z " &\$+#&z'
	!		# !##		\$\$z "	+)*z)z' &z " &%'+ z'
	!		#(!" #		\$*z "	+)*z)z' &z " &&#*%z%
	!		# !##		\$\$z "	+)*z)z' &z " &&' +#z#
	!		# !" +		\$\$z "	+)*z)z' &z " &% ' " z&
	!		# !" +		%z)	+)*z)z' &z " &% &+z*
	!		#(!" %		\$(z %	+)*z)z' &z " &&) &(z"
	!		\$!" *	\$z"	%&z)	+)*z)z' &z " ' % \$(z"
	!		\$#!" "		& z "	+)*z)z' #\$\$z " %) #z*
	!		\$!" #		\$_+z "	+)*z)z' #\$\$z " (\$\$\$z\$
	!		\$#!" #		& z "	+)*z)z' #\$\$z " &&') z"
	!		#+!" (		% z "	+)*z)z' ##z " (\$\$) *z+
	\$!		#)!" +		%\$z "	+)*z)z' ##z " ('+' z%

	/					
	% !		#+!" +		%#Z "	+)*Z)Z###Z (\$+*Z"
	% !		#!"*		%&Z "	+)*Z)Z###Z (" #& Z(Z)
	% !		\$!"*		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ('#(\$Z*
	% !		#*!" +		%&Z "	+)*Z)Z###Z (" " " Z%
	% !		#+!"*		\$) Z "	+)*Z)Z###Z (\$ \$)Z*
	!		#&!" (		\$( Z "	+)*Z)Z###Z %(&Z'
	!		# !#"		\$\$Z "	+)*Z)Z###Z ' #*)+Z\$
	\$!		#&!"*		\$&Z "	+)*Z)Z###Z # ' &#&Z*
	!		# !#"		%&Z "	+)*Z)Z###Z % +%Z'
	\$!		# !" #		#) Z "	+)*Z)Z###Z %& \$Z'
	!		# !" (		\$+Z "	+)*Z)Z###Z &#&) \$Z*
	!		#&!" +		%#Z "	+)*Z)Z###Z &)' *+Z)
	!		#(!#\$		\$\$Z "	+)*Z)Z###Z % +%(Z&
	!		#&!#\$		\$(Z "	+)*Z)Z###Z &*\$\$\$Z'
	!		# !"'		% Z "	+)*Z)Z###Z % +%Z*
5A\$	!		# !" &		\$ Z "	+)*Z)Z###Z %& (#Z"
	!		\$(#!")		&\$Z "	+)*Z)Z###Z ()*(+Z&
	!		# !#"		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ' " "\$ Z'
	!		#(!" #		\$(Z "	+)*Z)Z###Z ' \$() *Z"
	\$ !		# !" (		##Z "	+)*Z)Z###Z # '\$&+Z'
	\$!		# !" &		\$ Z "	+)*Z)Z###Z # ' &' Z'
	\$!		#&!" &		\$ Z "	+)*Z)Z###Z # ' &' Z+

	/					
	\$!		# !" *		\$+Z "	+)*Z)Z###Z %&Z)
	!		# !" +		%+Z "	+)*Z)Z###Z ' '*9Z+
	!		#(!" *		\$*Z "	+)*Z)Z' #Z)' (+Z"
	!		#(!" *		%Z "	+)*Z)Z' #Z ' *"(Z*

6

	% !		#)!##		&+Z "	+)*Z)Z###Z ' * & #Z"
--	-----	--	-------	--	-------	-------------------------

7

	!		#f+		\$%Z "	+)*Z)Z" &Z " &(\$Z\$*
	\$!		#(L" +°#1"£ bE\$%@%[@ 0/c a •		+)*Z)Z" &Z "\$+#" ' Z(" #) \$)Z)	

P f/7 M } sÄÉrósz' 4 j0v#FñÀ qÄsz 8 M £ bEL ¬ [!

	/						
	\$!		!			

教育部 職教所

	/						
	!		# !#"		\$*Z"	+) *Z) Z###Z '... +&Z'	
	!		# !#"		%Z"	+) *Z) Z###Z '% *" Z'	
	\$!		# !" *		&&Z"	+) *Z) Z###Z &*%\$+Z+	
	\$!		#&! " *		\$+Z"	+) *Z) Z###Z #" #"+ZJ	
	!		#(!" %		%Z"	+) *Z) Z###Z '%&() Z+	
	!		#) !#\$		&(Z"	+) *Z) Z##%Z \$%# " Z"	
						) *Z) Z##%Z ##Z)	
						Z) Z##%Z *" Z*	
						Z' (*" Z &Z%	
						Z) Z" &Z \$+Z'	
						Z) Z" &Z \$&(Z)	
						Z) Z###Z ' Z\$	

	/					
	!		#)!"*	#*ž"	+)*ž)ž"&ž " &) %ž'	
	!		"\$!"	#+ž)"	+)*ž)ž"&ž "#" +)#ž)	
	!		"\$!"(	#(ž)"	+)*ž)ž"&ž "#" +)*ž&	
	!		"\$!"(	#)ž+"	+)*ž)ž"&ž "#" +)#+ž#	
	!		"\$!"(	#(ž)"	+)*ž)ž"&ž "#" +)#(ž"	
	!		#!#\$	#%ž"	+)*ž)ž"&ž " &&##\$ž%	
	!		#(!"(	\$\$ž"	+)*ž)ž"&ž " &/\$&#ž#	
	!		"\$!"	\$"ž%	+)*ž)ž"&ž "#" +)\$#ž&	
	!		#)!"(	%ž"	+)*ž)ž###ž ')+%ž'	
	!		#)!#\$	\$(ž"	+)*ž)ž###ž ' ' +)#ž)	
	!		#)!#\$	&+ž"	+)*ž)ž###ž ' (++*ž'	
	!		#)!#\$	\$*ž"	+)*ž)ž###ž ' (+**ž(
	!		#)!#\$	&ž"	+)*ž)ž###ž ' (" (#ž(
	!		#!#"	%ž"	+)*ž)ž###ž ' #) \$)ž(
	!		#(!#\$	\$ž"	+)*ž)ž###ž ' \$" (#ž"	

	/					
	!		#(!#\$		\$+Z"	+)*Z)Z###Z '&)*Z&
	\$!		#&!"		#(Z"	+)*Z)Z###Z #'"&#Z+
	!		# !#"		\$' Z"	+)*Z)Z###Z '#" (Z\$
	!		#)!#\$		%(Z"	+)*Z)Z###Z ' (\$) \$&Z"
	!		#(!#"		' " Z"	+)*Z)Z###Z '&)&Z#
	!		#(!#\$		% Z"	+)*Z)Z###Z ' (#+" Z%
	!		# !#\$		%&Z"	+)*Z)Z###Z ' \$##" Z'

13

	!		#)!"+		%Z"	+)*Z)Z###Z '*" \$)Z"
	(" !		#*!" \$		&+Z"	+)*Z)Z###Z ' ' #+(Z(
	!		#&!" &		%\$Z"	+)*Z)Z###Z \$&&\$+Z*
	!		# !'"		&+Z"	+)*Z)Z###Z &' &Z#
	!		# !#"		&Z"	+)*Z)Z###Z ' "(#Z+

14

	\$!		#)!"*		%Z"	+)*Z)Z###Z ' % " &Z#
	\$!		# !"%		#' Z"	+)*Z)Z###Z #'" \$Z)
	!		#*!"*			+)*Z)Z###Z ' (\$(*Z\$

15

	\$!		#+!#"		%Z"	+)*Z)Z' (*\$Z)"Z)
--	------	--	-------	--	-----	-----------------------

	/					
	\$!		#+!#"		&\$Z"	+)*Z)Z' (*\$Z) ++Z"
	\$!		#+!#"		%+Z"	+)*Z)Z' (*\$Z) *%\$Z&
	\$!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' (*\$Z) +Z\$
	\$		#"! "#	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "\$ \$ +) Z#
	\$!		\$#!" +		\$ Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$%Z*
	!		#(!"		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "& \$& Z)
	!		#"! "#	#Z"	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$+ ' +Z(
	!		"!")		\$Z\$#"	+)*Z)Z" &Z ""*#) #Z*
	! !		"!" (		%Z"	+)*Z)Z" &Z ""*#) "Z#
	\$!		#"! "*	#Z"	#\$Z\$"	+)*Z)Z" &Z "\$(" ##Z%
	\$!		" +)"	#Z"	#*Z#"	+)*Z)Z" &Z "\$#& ' Z%
	\$!		#%A" (	#Z"	*Z+	+)*Z)Z" &Z "\$(" "\$Z#
	\$!		#%A")	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(" #Z&
	B>5 !		#(!" #		%Z&"	+)*Z)Z" &Z "&\$+%Z#
	B>5 \$!		#\$!" +	#Z"	##Z%	+)*Z)Z" &Z "%*) &Z\$
	B>5 % !		#+!" #		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "" #) (#Z%
	!		#(!"		#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$(' Z(
	!		#!" +		#)Z"	+)*Z)Z" &Z "&Z) "Z(
	% !		#+!" #	#Z"	\$(Z#"	+)*Z)Z" &Z ""*#("Z&
	!	%	#+!" #	#Z"	\$&Z#"	+)*Z)Z" &Z "" "\$() Z#
	% !		#+!" #	#Z"	%Z#"	+)*Z)Z" &Z "&+*#" Z%
	!		#\$!" "	#Z"	%Z)"	+)*Z)Z" &Z "% " +&Z&

	/					
	B>5 !		#!")	#Z "	%\$Z "	+)*Z)Z" &Z "% " *' Z\$
	\$!		#!" +	#Z "	\$&Z#"	+)*Z)Z" &Z "% ") +Z#
	!		#+!##		' " Z "	+)*Z)Z' ' &*Z % (*Z"
	!		\$#!")		& Z "	+)*Z)Z###Z ()' (Z)
	!		#+!" "		%&Z "	+)*Z)Z###Z (\$%#Z#
	!		\$"! (		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ' +##+Z%
	B>5 \$!		#*!" *		%+Z "	+)*Z)Z###Z (" %&Z#
	!		#(!#\$		&+Z "	+)*Z)Z###Z ' &\$&Z*
	!		#&!")		%+Z "	+)*Z)Z###Z \$#+&Z%
	\$!		"\$!")		%&Z "	+)*Z)Z###Z #'()Z+
	\$!		"\$!" "		%&Z "	+)*Z)Z###Z #" #) (Z(
	!		#!" +		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ' ' ' *\$Z\$
	B>5 !		#&!""		%&Z "	+)*Z)Z###Z %&" * +Z*
	!		\$#!")		% Z "	+)*Z)Z###Z () * #Z)
	!		#(!" *		%\$Z "	+)*Z)Z###Z ' ' ' ' (Z%
	\$!		#!")		%\$Z "	+)*Z)Z###Z #" "\$*ZJ
	!		# !#"		\$*Z "	+)*Z)Z###Z ' " " +Z(
	!		# !#"		\$+Z "	+)*Z)Z###Z ' ##%&Z\$
	\$!		#!" *		\$Z\$ "	+)*Z)Z###Z # # #Z"
	B>5 !		\$"!""	\$Z+"	&(Z "	+)*Z)Z" %Z " (%&+)Z\$
	!		#!" (	\$Z "	\$(Z "	+)*Z)Z" %Z " &%&' \$Z+
	!		#!" *	\$Z "	\$(Z "	+)*Z)Z" %Z " & % %Z\$

	/					
	3gfa536Q\$""* !		#!"*	\$&	&'z"	+)*z)z"%z "\$&&#/#z&
	BdafW6JB\$""& !		#+!##	\$z"	&*z"	+)*z)z"%z "(%\$' *z("
	Bda 7@9:@77DQ [^XdW !		#%"(	\$&"	&%z"	+)*z)z"%z "#++&'z&
	!		#%"(	\$z"	&\$z"	+)*z)z"%z "\$)%'z"
	!		#+!"	%z(%z"	%z"	+)*z)z"%z "("++%z)
	/ 劫		17/01		39.80	978-7-115-44461-5
	3 /		17/08		30.60	978-7-115-46297-8
	/ 2		17/03		39.80	978-7-115-43945-1
	/		10/08		31.00	978-7-115-22530-6
	/		10/08		25.00	978-7-115-22518-4
	/		10/10		20.00	978-7-115-23706-4
	/		10/10		18.00	978-7-115-23683-8
	/		10/08		25.00	978-7-115-22558-0
	/		10/08		21.00	978-7-115-22625-9
	/		10/08		29.00	978-7-115-22576-4
	/		10/08		34.00	978-7-115-22511-5
	/		10/11		20.00	978-7-115-23902-0
16						
	B>5 % !		\$!"#		%z"	+)*z)z"%z "\$*+##z*
	!		#&")		\$'z"	+)*z)z"%z \$% '\$z% "
	\$!		\$!"#	#z'	%z"	+)*z)z"%z " '%##z&
	! !		#!"*	#z'	\$'z&"	+)*z)z"%z "&'&'z("

	/						
	!		"(!"	#Z"	#\$Z"	+) *Z) Z" &Z " #+ \$+) Z#	
	& !		#+!"#	#Z "	%+Z"	+) *Z) Z" &Z " &+ ") Z\$	
	! !		# !" *	#Z'	\$" Z"	+) *Z) Z" &Z " &\$#%Z#	
	! !		# !" *	#Z'	\$) Z"	+) *Z) Z" &Z " &\$ +&Z&	
	! !		# !" *	#Z'	%Z"	+) *Z) Z" &Z " &\$#%Z\$	
!	\$		\$!"#	#Z'	%Z"		
	\$!		" +!#\$	#Z"	#&Z"	+) *Z) Z" &Z " \$* \$*!	# !)

教 育 部 职 业 教 育 考 试 中 心

	/					
	\$ !		#!"(		%\$Z"	+)*Z)Z###Z ' '(Z\$
	!		#!"(		\$(Z"	+)*Z)Z###Z \$++\$#Z+
	!		#!#"		\$*Z"	+)*Z)Z###Z ' "(#Z\$
	!		#(!"(		&*Z"	+)*Z)Z###Z ' \$*\$Z)
	\$!		#*!"\$		%*Z"	+)*Z)Z###Z ' %0) \$Z(
	\$ !		#!"(		&&Z"	+)*Z)Z###Z ' " &&Z(
	!		#!"(		%*Z"	+)*Z)Z###Z \$++# Z*
	\$!		#!"#		%*Z"	+)*Z)Z###Z #% &Z\$
	!		#!#"		%Z"	+)*Z)Z###Z ' ' ' +)Z(
	!		#*!"%		#*Z"	+)*Z)Z###Z ' "(#Z%
	\$!		#!"&		%Z"	+)*Z)Z###Z #&\$Z%
	\$!		#&!"\$		%*Z"	+)*Z)Z###Z %#*()Z'
	B>5 !		#!#"		\$+Z"	+)*Z)Z###Z ' "(#\$Z(
	B>5 \$!		#&!"\$		\$Z"	+)*Z)Z###Z #'# ' Z%
	!		#!#"		\$)Z"	+)*Z)Z###Z ' ' ' +(Z+
	!		#!"#		\$(Z"	+)*Z)Z###Z ' "(*Z+
	!		#&!"\$	\$Z"	%\$Z"	+)*Z)Z"Z "%*(*Z(
	!		#%!" +	\$Z"	&Z"	+)*Z)Z"Z "%&)*Z\$
	536 !		#%!" %		%Z"	+)*Z)Z' #% Z #% \$Z+
	E) Z\$ " B>5 !		#%!" %		\$+Z"	+)*Z)Z' #% Z #%&\$Z(
	B>5 !		#(!"*		%\$Z"	+)*Z)Z' #% Z ' ' " \$Z"
	B>5 !		#!"*		%Z"	+)*Z)Z' #% Z ' ' " &Z&

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

17

	!		#+!"		%ž " "	+)*ž)ž' (*\$ž)\$)&ž\$	
			\$#!" %	%ž " "	&+ž " "	+)*ž)ž' &ž "' '#\$ ž +	
	!		\$#!" #		%+ž " "	+)*ž)ž' (*"ž ' %ž' ž "	
	!		#+!" "		%ž " "	+)*ž)ž'#%žž \$)(&ž)	

18

	% !		#)!"%		%ž " "	+)*ž)ž##žž "' (ž*	
	!		#+!" %		&\$ž " "	+)*ž)ž' #%žž ')(&ž#	

19

	!		# !##		%ž " "	+)*ž)ž##%žž \$" *+*ž#	
	!		#+!" +		&*ž " "	+)*ž)ž##%žž \$ (%ž%	

20

	!		#&!#"		&(ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž+%ž%	
	!		#&!"+		' *ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž' #ž'	
	!		#&!"*		& ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž &&ž)	
	!		#(!"%		%ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$(+)"ž)	
	!		#&!"*		&&ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž' \$ž\$	
	!		#&!"*		%ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž "'ž*	
	!		#&!"*		\$*ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž%ž(
	!		#&!"*		\$(ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž%(ž\$	
	!		#&!"*		\$*ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž & ž&	
	!		#&!"*		\$"ž " "	+)*ž)ž#\$#žž \$%ž &žž"	

	/						
!			#&" +		\$' z "	+) *Z) Z#\$Z \$%&+Z\$	
	/		20/15	2.40	31.80	978- 7- 121- 32123- 8	
	/		20/23	2.32	30.80	978- 7- 121- 31989- 1	
	!		# !" *		\$#Z "	+) *Z) Z" &Z " &@&(Z%	
	!		#+!##		\$' z "	+) *Z) Z' ' &*Z %' +Z*	
	!		#+!##		\$*z "	+) *Z) Z' ' &*Z % (" Z&	

	/					
	!		#!"*		\$+Z"	+)*Z)Z' #Z Z ' *") Z'
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z' #Z Z ' *#" Z'
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z' #Z Z ' *#" Z"
	!		#)!"*		\$+Z"	+)*Z)Z' #Z Z ' *#\$Z+
	!		#)!"#		%Z"	+)*Z)Z' #Z Z ' *#Z(
	2 /		17/08		24.00	978- 7- 115- 45743- 1
	!		##!"*		\$*Z"	+)*Z)Z' ##Z #%Z% Z&
% !			#+!"'		&(Z"	+)*Z)Z' ##Z \$(&#Z*
!			#+!"")		%(Z"	+)*Z)Z' ##Z \$) +Z&
!			#+!"')		%(Z"	+)*Z)Z' ##Z \$ % \$Z%
!			#+!"")		&' Z"	+)*Z)Z' ##Z \$' +*\$Z\$
!			#+!"#		%Z"	+)*Z)Z' ##Z \$ \$ \$Z(
!			#*!"*		&+Z"	+)*Z)Z' ##Z \$&()Z"

21

	!		#&!"*		\$(Z"	+)*Z)Z' #Z\$Z \$%&\$Z%
!			#*!#"		&+Z"	+)*Z)Z' ###Z (" &#Z"
!			#*!"%		%Z+	+)*Z)Z' ###Z (" % ' Z+
!			#)!"%		&+Z"	+)*Z)Z' ###Z ' (' ++Z&
!			#)!"#		' &Z+	+)*Z)Z' ###Z ' ' *' (Z+
!			#)!"%		&&Z+	+)*Z)Z' ###Z ' ' ' &+Z"
!			#(!"%		\$+Z"	+)*Z)Z' ###Z ' ' ')) Z)
!			#)!"(		&&Z"	+)*Z)Z' ###Z ' () \$Z*

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

22

			#!"*	%& " +)*Ž)Ž" &Ž " ' ' ' (' Ž*
	!		# !")	\$(Ž " +)*Ž)Ž" &Ž " &\$ (&#Ž"
	!		# !" +	%&Ž+ " +)*Ž)Ž" &Ž " &#&#Ž*
	!		# !" +	% Ž " +)*Ž)Ž" &Ž " &#&\$" Ž&
	!		#(!" #	\$/## " +)*Ž)Ž" &Ž " && % Ž'
!			\$#!" *	&+Ž " +)*Ž)Ž###Ž (* \$%&Ž+
	!		\$#!" #	&+Ž " +)*Ž)Ž###Ž ((*) \$Ž'
	!		# !" (	% Ž " +)*Ž)Ž###Ž ' " \$+ Ž#
	!		#(!#\$	% Ž " +)*Ž)Ž###Ž ' %(\$ Ž%
	!		#)!" #	&&Ž " +)*Ž)Ž###Ž ' ' *) &Ž%
	!		#(!")	&+Ž " +)*Ž)Ž###Ž ' %' " Ž%
	!		# !" +	% Ž " +)*Ž)Ž###Ž ' ' ' * Ž%
	!		#)!" #	' \$Ž " +)*Ž)Ž% \$Ž & %&(\$ Ž+
	!		#*!" (	+)*Ž)Ž' #() Ž % #* Ž%
	!		#*!" (	+)*Ž)Ž' #() Ž %&& Ž\$

8

1

	!		#*!" +	% Ž " +)*Ž)Ž#\$Ž %\$\$#%Ž'
	!		\$#!" #	% Ž " +)*Ž)Ž#\$Ž " +*) Ž&
	!		#(!")	&+Ž " +)*Ž)Ž#\$Ž \$(& +Ž(
	!		\$#!")	% Ž " +)*Ž)Ž#\$Ž #%&+Ž*

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

教育部職教所

	/						
	: E7C	!		\$#!" \$		%Z "	+)*Z) Z#\$Z \$&(\$Z(
		!		\$!"*		%Z "	+)*Z) Z#\$Z #)#+)Z+
	BH5	!		#(!" &		%Z "	+)*Z) Z#\$Z \$ ((&Z'
		!		#(!" \$		\$+Z "	+)*Z) Z#\$Z \$ (*\$Z+
3							
		!		\$#!" %		%Z "	+)*Z) Z#\$Z \$& +Z+
4							
		!		\$#!" \$		%Z "	+)*Z) Z#\$Z \$%\$Z#
5							
		!		\$#!")		\$*Z "	+)*Z) Z#\$Z \$ " &Z'
9.							
1							
		!		#+!" (		' +Z "	+)*Z) Z' #* &Z \$&'Z "
		!		#+!" &		' +Z "	+)*Z) Z')# " Z " ") \$Z#
		!		#+!#"		%Z "	+)*Z) Z')# " Z " % +Z "
2							
		\$!		##!" &	#Z "	\$ " Z "	+)*Z) Z " &Z " % ' Z#
		!		+!")		#*Z "	+)*Z) Z " &Z " " &*)) Z%
		\$!		" &!")	#Z "	#+Z%	+)*Z) Z " &Z " # #*Z#
		!		+!")		&Z "	+)*Z) Z " &Z " " (# " Z)
		!		#+!" #		#) Z "	+)*Z) Z " &Z " # " \$&(Z*
		!		#+!" #		%Z "	+)*Z) Z " &Z " # " \$& Z#
		!		#+!" #	#Z "	#*Z%	+)*Z) Z " &Z " #&+ ' \$Z&

	/						
	!		#*!"#	#&"	# " z "	+)*z)z" &z " " #* ' z *	
	!		#*!"#	#&"	\$ " z "	+)*z)z" &z " #&+ ' #z)	
	!		#*!"#		\$#z "	+)*z)z" &z " # " \$&&z &	
	!		+)! " &	#z "	%#z%	+)*z)z" &z " " (&#z(
	% !		" & " (	#&"	%#&"	+)*z)z" &z " # " %&z(
	!		" * ! " (	#z "	\$) z "	+)*z)z" &z " \$% #&z\$	
	!		" & " (	#z "	\$ " z "	+)*z)z" &z " #&+ ' %z#	
	!		#+!" +	\$#"	' (z "	+)*z)z" &z " " \$#*z&	
	!		\$#!" #	%z "	%z "	+)*z)z" &z " " \$) ' z +	

3

	!		\$#!" #	\$#"	\$ " z "	+)*z)z" &z " " " %z#	
	!		# " ! # #	\$z "	%z "	+)*z)z" &z " % &#z&	
	536 !		#\$(")	#z "	%z "	+)*z)z" &z " %&) \$) z \$	
	536 \$!		#*!"#	#&"	%z&"	+)*z)z" &z " \$(" &&z#	
	!		#*!"#	#&"	%z "	+)*z)z" &z " # " \$&#z%	
	!		#*!"#	#&"	#) z "	+)*z)z" &z " % &) ' z#	
	!		#*!"#	#&"	\$#z "	+)*z)z" &z " % +&&z(
	!		#*!"#		%&z"	+)*z)z" &z " \$&) &z'	
	!		#(!##		%z "	+)*z)z" &z " &&+ " z(
	!		#*!"#	#&"	\$ " z "	+)*z)z" &z " " * & z#	
	!		#*!"#	#&"	\$z " "	+)*z)z" &z " " # * &z#	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

10

1

	!		#!"*		&*z"	+*z)z'(*\$z '))z#	
	!	!			&z"	+*z)z"&z " '\$&z&	
	!	!	\$!"#		%"z"	+*z)z"&z " '\$&+z#	
	!		"%#		%"z"	+*z)z"&z "##)\$&z"	
	!		"%#		%"z"	+*z)z"&z "##)\$z(
	!		"%#		%"z"	+*z)z"&z "##)\$z%	
	!	!	\$!"#		&(z"	+*z)z"&z " '\$&*z#	
	!	!	\$!"#		&(z"	+*z)z"&z " '%+&z)	
		!	#!"#	#z"	\$z"	+*z)z"&z " &+%&#z\$	
	!		"%#	#z"	\$+z+	+*z)z"&z "##)#+z(
	!		"%#		#+z+	+*z)z"&z "##)#*z+	
			"%#		\$\$z+	+*z)z"&z "##)\$z\$	
		!	#)!"*		%"z"	+*z)z' #*&z ###&z+	
		!	#+!"*		&(z"	+*z)z' #*&z \$\$)z+	

2

	!		\$!"*		%"z"	+*z)z#\$\$z " '*)+z+	
--	---	--	-------	--	------	-------------------------	--

11.

1

	!	\$	\$!"#		&+z"	+*z)z###z (' %z)z"	
	!		#+!"#		#+z"	+*z)z###z ")#&z#	

	/					
	!		#+!"#		# "Z"	+)*Z)Z##&Z " (%)Z*
	!		#*!"&		\$Z\$"	+)*Z)Z##&Z " (#+' Z"
	!		#+!"#		#&Z "	+)*Z)Z##&Z " (\$&&Z' "
!	\$		#+!" +		' \$Z "	+)*Z)Z##&Z #) & Z'

2

	!		#%"(#%Z "	+)*Z)Z##&Z " (&+#Z%
--	---	--	------	--	-------	------------------------

3

	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) *' +Z#
	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) * (" Z)
	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z))') Z"
	\$!		#+!##		\$+Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) *%Z#
	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)) & Z#
	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)) %Z&
	\$!		#+!##		&&Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)) ((Z\$
	\$!		#+!##		&&Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) *' *Z&
	!		#+!#\$		%+Z "	+)*Z)Z' (*+Z # *%Z"
	!		#)!##		\$" Z\$"	+)*Z)Z' &Z " &+" ' Z'
	!		#)!##		&&Z "	+)*Z)Z' &Z " &+" +&Z)
	!		#*!"*		\$#Z "	+)*Z)Z' &Z " " (" Z"

4

	\$!		#+!##		&(Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) *') Z)
\$!			#+!##		&&Z "	+)*Z)Z' (*\$Z) *' ' Z%

	/					
!	\$		#+!#"		&\$Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)' \$Z'
	\$!		#+!#"		%Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)%Z%
	\$!		#+!#"		&\$Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z) *%&Z*
	\$!		#+!#"		&Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)%Z(
	\$!		#+!#"		&)Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)%Z*
!	\$		#+!#"		&&Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)('Z'
	\$!		#+!#"		&&Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)")Z'
	\$!		#+!#"		%+Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)"\$Z"
	\$!		#+!#"		&\$Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)%Z#
	\$!		#+!#"		&&Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z)&*Z*
	\$!		#+!#"		&&Z'+ "	+)*Z)Z' (*\$Z) *%Z(
!	!		\$#!" #	\$Z' "	\$*Z' "	+)*Z)Z'%Z \$#\$&&Z\$
	% !		\$#!" %	\$Z' "	%&Z' "	+)*Z)Z'%Z \$ +&#Z"
!	%		\$#!" %	\$Z' "	%+Z' "	+)*Z)Z'%Z \$ +&Z&
	% !		\$#!" (	\$Z' "	&)Z' "	+)*Z)Z'%Z \$ +&&Z)
!	%		\$#!" %	\$Z' "	&*Z' "	+)*Z)Z'%Z \$ +&'Z*
	% !		\$#!" %	\$Z' "	%+Z' "	+)*Z)Z'%Z \$ +&(Z'
	!		#+!#"		\$)Z' "	+)*Z)Z' (\$&Z +*+Z\$
	!		#+!#\$		%Z' "	+)*Z)Z' (*+Z # *Z)
	!		#+!#"		\$)Z' "	+)*Z)Z' (\$&Z +**+Z(
	!		#+!" +		%Z' "	+)*Z)Z' (\$&Z +***Z+
	\$!		")!"'	#Z'	\$)Z' "	+)*Z)Z' &Z "\$#!"')Z(

	/					
	!		#!"(		\$%&"	+)*~)~" &Z " &\$(\$~)
	\$!		#*!"#		#&Z\$"	+)*~)~" &Z "\$#" (*~\$
	!		#)!##		\$' Z "	+)*~)~" &Z "&(\$'~"
	!		#)!''		\$' Z "	+)*~)~" &Z "&)%%~\$
	!		#*!"#		\$* Z "	+)*~)~" &Z "&" +##~(
	!		#)!"%		/%#Z"	+)*~)~" &Z "&)"' ~*
	!		" +!"(	#Z%	#)Z\$"	+)*~)~" &Z "\$#" (#~%
	\$		" +!"(	#Z\$"	/%\$Z\$"	+)*~)~" &Z "\$#" (~Z(
	!		#*!"#	#Z\$"	% Z "	+)*~)~" &Z "&+)% ~Z+
	!		##!"	#Z "	(\$Z "	+)*~)~" &Z "%# +&\$Z\$
	!		#)!")		\$' Z "	+)*~)~" &Z "&)\$) #Z&
	!		#)!##		/%&)"	+)*~)~" &Z "&*)%~Z+
	!		#*!"#		\$&Z#"	+)*~)~" &Z "&* +& ~%
	!		" +!"(	#Z%	\$+Z"	+)*~)~" &Z "\$#" (~Z'
	\$		" +!"%	#Z\$"	/%&Z&"	+)*~)~" &Z "\$#" ((~*
	!		#%&"#	#Z "	' ' Z "	+)*~)~" &Z "%(&#*~)
	!		#*!"#	#Z\$"	/%\$Z "	+)*~)~" &Z "&+" (~Z)
	!		#)!##		\$' Z "	+)*~)~" &Z "&)\$) (\$#Z)
	!		#!" +		% Z "	+)*~)~" &Z "&#%#%Z)
	\$ !		#!"(	#Z "	#&Z+ "	+)*~)~" &Z "\$+" \$*~*
	\$ !		#!"(	#Z "	\$(Z\$"	+)*~)~" &Z "\$+" \$+Z'
	!		#(!" +		\$+Z "	+)*~)~" &Z "&+' +~%

	/					
	!		#*!"#		\$*Z%	+)*Z)Z" &Z "%(' &Z*
	\$!		#*!"#		#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$#" '+Z"
	\$!		#*!"#		\$%Z "	+)*Z)Z" &Z "%%# Z)
	!		#)!"#		%\$Z "	+)*Z)Z" &Z "&* &Z)
	!		#(!"%		&(Z)"	+)*Z)Z" &Z "&&&#Z'
	\$!		#*!"#		#(Z&"	+)*Z)Z" &Z "\$#" (Z+
	!		#*!"#		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&&+" *Z\$
	\$!		#"!'"	#Z "	+Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$+' #*Z&
	\$!		#"!'"	#Z "	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+' #)Z)
	!		#"!'"*		\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "&% \$+Z'
	!		#(!"%		&%Z"	+)*Z)Z" &Z "&&&%Z*
	!		"+"(	#Z%	\$%Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$#" (%Z)
	\$ !		"+"(	#Z\$"	%&Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$#" (\$Z"
	!		#*!"#	#Z\$"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&+\$&\$Z\$
	!		#*!"#		%#Z"	+)*Z)Z" &Z "%#+%\$Z%
	!		#*!"#	#Z\$"	\$%Z#"	+)*Z)Z" &Z "&&&(Z#
	!		#!"*		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$(\$Z&
	!		#)!"*		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z "&)**\$Z\$
	!		#*!"#		#Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$'+(*Z#
	!		"+"(	#Z%	\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$'+*Z\$
	\$!		"+"\$	#Z\$"	\$&Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$#" (&Z&
	\$		#*!"#		%Z&"	+)*Z)Z" &Z "\$#" ('Z#

	/						
	!		#+!##		%ž " "	+)*ž)ž' ' &*ž %##\$ž"	
!			#*!"*		%+ž " "	+)*ž)ž' (' ž)((#ž\$	
	!		#*!" +		%&ž " "	+)*ž)ž' (' ž)(((\$ž+	
!			#*!"*		%\$ž " "	+)*ž)ž' (' ž)(((ž)	
	!		#*!"*		%\$ž " "	+)*ž)ž' (' ž)((' ž"	
	!		#)!"(		\$*ž " "	+)*ž)ž###ž ' (' %ž(
	!		#+!" +		%ž " "	+)*ž)ž###ž (%\$)ž#	
	!		#+!#"		%+ž " "	+)*ž)ž###ž (%\$ " ž*	
	!		#+!)		&ž " "	+)*ž)ž###ž (\$ #)ž+	
	!		#)!" +		%ž " "	+)*ž)ž###ž ')%\$ž*	
	!		#)!"*		\$+ž " "	+)*ž)ž###ž ')\$ +ž(
	!		#*!)		&&ž " "	+)*ž)ž###ž ' ++" \$ž+	
	!		#+!#"		&ž " "	+)*ž)ž###ž (% *%ž%	
	!		# !)"		%+ž " "	+)*ž)ž###ž %\$ +#ž\$	
	\$!		#)!"#		&ž " "	+)*ž)ž###ž ' *#" (ž\$	
	!		#)!"#		%ž " "	+)*ž)ž###ž ' ' " +%ž*	
	% !		\$#!" +			ž	
	!	&	\$#!" +		%ž " "	+)*ž)ž##&ž #) \$(&ž+	
!		&	\$#!"'		%ž " "	+)*ž)ž##&ž #) #/#ž&	
		& !	\$#!" +		%+ž " "	+)*ž)ž##&ž #) \$(#ž*	
	!	&	\$#!" +		&ž " "	+)*ž)ž##&ž #) &&(ž+	
	!	&	\$#!" +		%ž " "	+)*ž)ž##&ž #) &#)ž+	

	/						
	& !		\$#!" +		\$' z "	z	
	!		\$"! " *		%#z "	+)*z) z##&z #\$(* &z"	
	% !		#+!#\$		%z "	+)*z) z##&z #)*\$z*	
	!	%	#+!#\$		\$&z "	+)*z) z##&z #*%&z +	
	!		#)!")		%&z "	+)*z) z##&z #%&' &z(
	!		\$"! " *		%&z "	+)*z) z##&z #&' \$" z&	
	!		#+!"%		%&z "	+)*z) z##&z #% +) z\$	
	!		#)! "(		#+z "	+)*z) z##&z #%&' &z(
	!		#*!" (		%z "	+)*z) z##&z #)\$) *\$z*	
	!		+)*z) z##*!" #%&\$z)	#*!"z) z# #%&\$z)	& z "	+)*z) z##&z #&(%&z(3	
	\$!		\$#!" #		& z "	+)*z) z##&z #(+ &z'	
	!	#*!"* !	#*!" *		& z "	+)*z) z##&z #%&\$z)	

教習部

	/					
!	\$		#+!#"	%+ž"	+)*ž)ž'(*\$ž)#ž+	
	\$!		#+!##	&&ž "	+)*ž)ž'(*\$ž)' #ž*	
	!		#+!#"	%ž "	+)*ž)ž'(\$&ž +)" ž'	
	!		#*!"*	%ž "	+)*ž)ž" &ž " " &*ž\$	
	!		#+!#"	&&ž"	+)*ž)ž##ž (%)ž\$	

7

	!		#+!)	\$+ž"	+)*ž)ž%" ž \$(+ž)	
	!		#*!"*	%ž "	+)*ž)ž'(*+ž ##*ž"	
	!		#(!##	\$ž "	+)*ž)ž" &ž " &("))ž%	
	!		#)!"%	\$ž "	+)*ž)ž" &ž " &&*+ž)	
	!		#)!"*	\$"ž"	+)*ž)ž" &ž " &)' +ž)	
	!		#*!"\$	\$*ž"	+)*ž)ž" &ž " &*+%ž+	
	!		\$"!#	\$ž "	+)*ž)ž" &ž " %#%ž%	
	!		\$"!#	\$žž"	+)*ž)ž" &ž " % (*ž#	
	!		\$"!#	\$&ž"	+)*ž)ž" &ž " % #ž*	

8

	\$!		#*!"*	&ž "	+)*ž)ž#\$ž %&\$)ž(
--	------	--	-------	------	-----------------------	--

9

	!		#!"*	%ž "	+)*ž)ž% &ž ")#\$(ž&	
	!		#!"*	&\$ž"	+)*ž)ž% &ž ")#\$(ž)	
	!		#!"*	\$(ž"	+)*ž)ž% &ž ")#\$\$ž(
	!		#!"+	\$ž "	+)*ž)ž% &ž ")#&ž"	

	/					
	!		#)! " *		\$&Z " "	+)*Z)Z##Z ')% #Z'
	!		#&! " *		% Z " "	+)*Z)Z##Z \$)))Z&
	\$	!			%Z " "	+)*Z)Z##Z ##&\$)Z&
	\$	!	#(!#\$		\$%Z " "	+)*Z)Z##Z ##" (' Z*
	\$	!	#*!" &		%Z " "	+)*Z)Z##Z #&)#Z#
	\$	!	#*!" "		&Z " "	+)*Z)Z##Z #&)\$Z*
	\$	!	\$"! " +		% Z " "	+)*Z)Z##Z #(' "%Z"
	!		#*!" "		% Z " "	+)*Z)Z##Z " +# \$Z"
	!		#+!" "		%&Z " "	+)*Z)Z##Z " *%#*Z#
	!		#+!")		#+Z " "	+)*Z)Z##Z " *%#Z#

12

1

	!		# !#"		\$%Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$&)' Z#
	!		#(!" %		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$(*)%Z#
	!		#(!" %		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$&)(Z&
	!		# !##		\$* Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$(*)&Z*
	!		#(!" %		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$&)(Z'
	!		#(!" %		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$&)" Z(
	!		#(!" %		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$(+Z#
	%	!	#&!#\$		\$ Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$&*#(Z"
	% !		#&! " *		% Z " "	+)*Z)Z#\$#Z \$% +Z&
	!		#"!)		\$(Z " "	+)*Z)Z#\$#Z #" '\$Z"

	/					
	% !		#\$!#"		\$/z "	+)*z)z#s#z #*(&z\$
	% !		##!"(		\$(z "	+)*z)z#s#z #s*)%z*
	% !		#&l##		%&z "	+)*z)z#s#z \$&)"%z%
	% !		"+!"\$		\$&z\$"	+)*z)z#s#z ")\$z%
	& !		#!"(		\$/s z "	+)*z)z#s#z \$(%&z\$
	\$		#(!#"		#+z "	+)*z)z#s#z \$+)(#z*
	% !		#\$!" +		\$/s z "	+)*z)z#s#z #*#"z&
	% !		#\$!"(		\$(z "	+)*z)z#s#z #)\$*&z)
	% !		"+!##		%(z "	+)*z)z#s#z ")#z)
	\$!		#+!##		%z "	+)*z)z#s#z %##z)
	!		#!"*		\$/s z "	+)*z)z#s#z #"\$z%
	\$!		#)!"#		\$/s z "	+)*z)z#s#z %\$\$*z\$
	Windows 7 /	2	2001	2.21	3200	978-7-121- 36184-5

— Access 2013/

36184-54//
36184-5q
%#&z &!
%#&z' p P "€'v""HEH)H "wb)4^H%"€'v""HEH)H "wb)4^ H)H "wb)4

\$/s z " ! % è

教

	/						
	Max2016 /	3ds		2011	3.49	48.00	978-7-121-38051-8
	/			2012	2.09	39.80	978-7-121-32267-9
	Visual Basic 6.0 /	2		2013	2.55	49.00	978-7-121-36604-8
	PHP /			2014	1.87	39.80	978-7-121-32883-1
	Access 2013 /			2015	2.08	38.00	978-7-121-34818-1
	/			2016	3.47	39.00	978-7-121-24871-9
	/	---		2017	3.25	39.80	978-7-121-30560-3
	Photoshop CC /			2018	2.87	48.00	978-7-121-30719-5
	UI /			2019	3.46	32.00	978-7-121-34044-4
	AutoCAD 2013/			2020	2.00	32.00	978-7-121-24868-9
	/			2021	2.03	38.00	978-7-121-32079-8
	Flash CS6 /			2022	2.94	36.00	978-7-121-34656-9
	CorelDRAW X8 /			2023	3.60	45.00	978-7-121-37674-0
	2 /			2024	2.73	45.00	978-7-121-36261-3
	2008 /	Windows Server		2025	2.19	35.00	978-7-121-32790-2
	/	Java 2		2026	2.49	38.00	978-7-121-38025-9
	C /			2027	2.40	48.00	978-7-121-36918-6
	/	Dreamweaver CC		2028	1.90	38.00	978-7-121-24869-6
	/			2029	2.61	30.00	978-7-121-24851-1
	JavaScript /			2030	2.55	28.00	978-7-121-26751-2
	2 /	Dreamweaver CS6		2031	2.50	30.00	978-7-121-36260-6
	/			2001	2.70	25.00	978-7-121-32618-9

	/						
	/		2002	255	28.00	978-7-121-27142-7	
	/		2003	2.49	33.00	978-7-121-37258-2	
	PremierePro CS6 /		2004	2.15	36.00	978-7-121-24853-5	
	/		2005	2.00	25.00	978-7-121-32861-9	
	CarelDRAW X8 /		2006	3.13	36.00	978-7-121-33660-7	

2006 3.13 36.00 k 78-7-121-32861-9

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

k² *ž) ž#\$#ž

\$&* ' %ž'

kl *ž) ž#\$#ž

\$&* ' %ž'

k² *ž) ž#\$#ž

\$&* ' %ž'

教

育

部

教

	/						
	!		#!"*		%\$Z"	+) *Z) Z#\$Z \$' %' Z+	
	!		#(!"%		% Z "	+) *Z) Z#\$Z \$&) (*Z\$	
	!		# !#"		\$(Z "	+) *Z) Z#\$Z \$(+' (Z#	
	!		#(!"%		% Z "	+) *Z) Z#\$Z \$&) (Z)	
	!		# !##		\$(Z "	+) *Z) Z#\$Z \$(+') Z*	
	!		#(!"%		% Z "	+) *Z) Z#\$Z \$(+) #Z&	
	!		")!"		% Z "	+) *Z) Z#\$Z " &(#Z\$	
	& !		#%*" *		\$' Z "	+) *Z) Z#\$Z \$#%# Z(
	% !		#%*" (		%Z "	+) *Z) Z#\$Z \$"' +Z#	
	\$		"*!" (	#Z"	#+Z "	+) *Z) Z" &Z "\$%&\$#Z%	
	\$		#!")	#Z'	\$(Z)	+) *Z) Z" &Z " &\$#% Z&	
	%		#*!" #		#+Z "	+) *Z) Z" &Z " %' *Z+	
	\$		#!" +		# Z#"	+) *Z) Z" &Z " &Z# Z+	
	!		#!")	#Z'	\$(Z+ "	+) *Z) Z" &Z " &' +* Z)	
536	\$		#)!" \$	#Z'	\$(+Z "	+) *Z) Z" &Z " &\$#) Z(
!	!		#*!" #		\$(Z "	+) *Z) Z" &Z " % &+&Z\$	
	% !		#+!" #	#Z"	%\$Z "	+) *Z) Z" &Z " ' %& Z)	
	\$		" +!"	#Z"	#) Z "	+) *Z) Z" &Z " \$' +&) Z(
536	!		\$(#!"		\$(Z "	+) *Z) Z" &Z " ' " (*' Z%	
	!		#&!" *		#* Z "	+) *Z) Z###Z # " (&Z%	
	\$!		#!" *		\$(Z "	+) *Z) Z###Z #" ") Z"	
	!		#+!"		%Z "	+) *Z) Z' %Z#Z (\$#\$Z+	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

3

	!				%\$Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$(&Z#	
	!		\$#!" #		% Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$&#+Z\$	
	!		#+!" &		& Z "	+) *Z) Z##Z ('\$ &) Z(
	!		#)!")		%&Z "	+) *Z) Z##Z ')" ' %Z"	
	!		#*!" (		%+Z "	+) *Z) Z##Z ' ++*%Z*	
	!		#*!" "		& Z "	+) *Z) Z##Z ' +\$(" Z"	
	!		#)!" "		\$+Z "	+) *Z) Z##Z ' (*)Z)	
	!		#*!")		%Z "	+) *Z) Z##Z (" #Z)	
	!		#*!" (		%Z "	+) *Z) Z##Z ' ++*\$Z#	
	!		#+!" \$		' ' Z "	+) *Z) Z##Z \$ ' &Z'	

4

	!		#*!" (		\$+Z "	+) *Z) Z\$ " Z " *\$(+Z\$	
	!		#*!" +		%+Z "	+) *Z) Z' (* +Z ## &Z\$	
	!		#*!" +		% Z "	+) *Z) Z' (* +Z ## %Z'	
	!		#*!" (		%Z "	+) *Z) Z' (##Z ' ' *(Z*	
	& !		# !" *		% Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$+) "\$Z#	
	!		#(!" %		% Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$&) ' *Z%	
	\$! !			#Z'	\$*Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$&Z'	
	\$!		# !" *	#Z'	%#Z "	+) *Z) Z" &Z " ' &) \$%Z*	
	!	!	# !")	#Z'	\$#Z#"	+) *Z) Z" &Z " &' +*#Z+	
	& !		\$!" #	#Z'	\$) Z "	+) *Z) Z" &Z " ' %&#) Z)	

	/					
!	\$		#!"		%ž"	+)*ž)ž" &ž " &\$(' #ž+
	\$	!	#!##	#ž'	#+ž" "	+)*ž)ž" &ž " &"' *' ž+
!	!		#!"*	#ž)"	%žt"	+)*ž)ž" &ž " &\$# %ž*
!	!		#\$!"	#ž'	#*ž&"	+)*ž)ž" &ž " %&(+)*ž*
	\$	!	\$!"#	#ž'	%žž" "	+)*ž)ž" &ž " &%)*ž*
%	!		\$!"#	#ž'	&+ž%"	+)*ž)ž" &ž " ' &#) %ž#
%	!		\$!"#	#ž'	%žž" "	+)*ž)ž" &ž " ' &"*(ž&
	%	!	#!"#	#ž&"	\$&ž"	+)*ž)ž" &ž " ' " +\$žž+
	%	!	\$!"#	#ž'	%žž" "	+)*ž)ž" &ž " ' &(+)*ž%
	%	!	\$!"#	#ž'	%&žž%"	+)*ž)ž" &ž " ' &\$%ž'
%	!			#ž'	&\$ž"	+)*ž)ž" &ž " ' (" %&ž%
	%	!	\$!"#	#ž'	%žž" "	+)*ž)ž" &ž " &% +)ž+
	%	!	#!"#	#ž&"	%#ž"	+)*ž)ž" &ž " ' #&#/#ž'
!			"&)"	#ž&"	\$+ž" "	+)*ž)ž" &ž " #&+#" ž&
!	!		#%&"(	#ž#"	#žž" "	+)*ž)ž" &ž " #)" %ž(
!	\$		#%&"(	#ž#"	\$+žt"	+)*ž)ž" &ž " #+) #&ž(
!	\$		#%&"(	#ž#"	\$+žž"	+)*ž)ž" &ž " #*) #+ž+
!	!		#%&"*	#ž'	\$(\$ž)"	+)*ž)ž" &ž " %ž +)*ž+
	%	!	#\$!"%	\$ž&"	%&ž" "	+)*ž)ž" &ž " ' ' \$*%ž(
!	!		#\$!"	#ž'	%&žž+"	+)*ž)ž" &ž " %)" &ž(

	/					
	\$!		\$"! "#	#&'	%&ž"	+)*ž)ž" &ž " ' ' * (*ž'
	%	! !	#(!" *		\$&ž"	+)*ž)ž" &ž " &')#" ž"
	\$!	!	#%&" *	#ž#"	\$ ž "	+)*ž)ž" &ž " #+&(*ž'
	\$ !	!	" +!" (	#ž#"	#+ž+"	+)*ž)ž" &ž " #+) +)ž(
	\$!	!	#%&)"	#ž#"	\$&ž)"	+)*ž)ž" &ž " #*) #&ž&
	\$ !	!	#%&" (	#ž%"	\$ ž "	+)*ž)ž" &ž " #*) \$\$ž+
	% !	!	\$"! "#	#&'	&ž/ž#"	+)*ž)ž" &ž " ' ' * +ž&
	%	!	\$"! "#	#&'	\$ (ž "	+)*ž)ž" &ž " ' &* "\$ž"
	%	!	\$"! "#	#&'	&(ž "	+)*ž)ž" &ž " &' & &ž*
	%	!	\$"! "#	#&'	\$\$ž"	+)*ž)ž" &ž " ' %' *ž'
	% !	!	#*!" #	#ž#"	&ž/ž "	+)*ž)ž" &ž " &+#\$+ž(
	% !	!	#*!" #	#ž#"	\$)ž "	+)*ž)ž" &ž " &+\$ (ž+
	\$!	!	#&!" #	#&'	\$" ž%	+)*ž)ž" &ž " %&# &ž#
	\$!	!	#*!" #		\$\$ž"	+)*ž)ž" &ž " \$%&\$" ž(
	% !	!	#*!" #	#ž#"	%&ž+"	+)*ž)ž" &ž " &+#%ž\$
	% !	!	#*!" #	#ž#"	\$+ž"	+)*ž)ž" &ž " &+#%žž+
	\$!	!	#&!" %	#&'	\$+ž+"	+)*ž)ž" &ž " %&%&ž)
	\$!	!	#&!" %	#&'	\$)ž+"	+)*ž)ž" &ž " %&%&'ž*

	/					
	% !		\$!"#	#Z'	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "%+%Z(
	% !		\$!"#	#Z'	\$%Z"	
	% !		\$!"#	#Z'	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' # * Z \$
	! !		#!"*	#Z'	#+Z "	+)*Z)Z" &Z " & '+ & Z *
	% !				%Z)"	+)*Z)Z" &Z " '\$) (Z#
	% !		\$#!" +		&\$Z"	+)*Z)Z" &Z " '\$) (Z(
	!		#&!" +		%Z"	+)*Z)Z"##Z %&&*)Z\$
	!		\$#!" (	\$Z"	' \$Z"	+)*Z)Z" %Z " ((%Z\$
	\$!		\$#!" #		%Z"	+)*Z)Z" % \$Z ' & ') Z#
	? B% !		#+!" \$		\$+Z"	+)*Z)Z' (" Z () & Z \$
	!		#)!")		\$*Z"	+)*Z)Z' # % Z #%&&Z"
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z #" "\$Z)
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z #" "\$Z%
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ Z)
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " +) & Z *
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ Z &
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ & Z (
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z #" "%Z &
	!		#+!##		\$*Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ Z%
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ Z#
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' #*) Z " ++ (Z"

	/						
	!		#!"(		\$+Z"	+)*Z)Z' #*)Z "" +Z*	
	!		#!"		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""*(Z*	
	!		#!"		\$Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""*)Z'	
	!		#!"		\$+Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""\$)Z#	
	!		#!"*		\$*Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""\$Z"	
	!		#!"*		\$Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""#Z#	
	!		#!"(		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""%Z*	
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""\$Z*	
	!		#!"(		\$Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""#Z*	
	!		#!"*		\$Z"	+)*Z)Z' &*)Z \$+)Z*	
	!		#!"\$		\$(Z"	+)*Z)Z' &*)Z \$)#+Z&	

5

	!		#!"#	#Z)#	#Z"	+)*Z)Z%+Z ")%&Z\$	
!			#+!#\$	#Z+	#Z"	+)*Z)Z%+Z ")%*Z"	
!			#!"	#Z(	\$(Z"	+)*Z)Z%+Z ")#)Z&	

6

	!		#(!"%		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&)(Z"	
	!		#(!"%		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&)(#Z%	
	!		#(!"%		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&)((Z*	
	% !		#!##		%Z"	+)*Z)Z#\$Z #**("Z\$	
	\$!		"*!" +		\$\$Z"	+)*Z)Z#\$Z ""&#"Z'	
!	%		#&!" &		\$Z"	+)*Z)Z#\$Z \$\$("Z*	

	/					
!	&		#!"*		\$%#"	+)*Z)Z#\$Z #*""*Z*
!	%		##!"*		\$(Z"	+)*Z)Z#\$Z #&%&Z'
H56 6H6 !	%		#"!%"		\$'Z"	+)*Z)Z#\$Z #&#Z#
	% !		#%A")		%Zt"	+)*Z)Z#\$Z \$)*"Z(\$*Z)
	& !		#)!"#		%&Z"	+)*Z)Z#\$Z \$*Z+Z+
	% !		#%A")		\$(Z"	+)*Z)Z#\$Z \$*Z(+Z"
	!		#"!#"	#Z)	#\$Z"	+)*Z)Z%+Z ")%+)Z%
!			#"!*"	#Z)	%Z"	+)*Z)Z%+Z ")#\$(Z)
! !			#\$!"	#Z"	\$%#"	+)*Z)Z" &Z "%&)*Z%
	!		#(!!"*		\$+Z)"	+)*Z)Z" &Z "&)+Z%
%	! !		"+"(	#Z"	%Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$('Z'
!	!		#\$!"	#Z'	\$&Z)"	+)*Z)Z" &Z "%&'Z+
	!		#%A"	#Z'	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&+Z\$
	\$		##!"%	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&#()Z*
	\$ !		"*!"(	#Z"	#Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$%&&Z&
	% !		#"!#"	#Z"	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$ \$+Z*
!	%		#\$!"#	#Z'	&#Z)"	+)*Z)Z" &Z "%&\$\$+Z#
536!			#(!"+		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "&)*Z\$
	\$!		\$"!#"	#Z%	\$+Zt"	+)*Z)Z" &Z "\$%\$)Z)
	% !		#*!"#		%(Z"	+)*Z)Z" &Z "%#+(Z%
	%		#)!"\$		#\$Zt"	+)*Z)Z" &Z "&(\$ \$Z*
	\$!			#\$Z"	%Zt"	+)*Z)Z" &Z "\$(\$+Z%

	/					
	% !		#!"#		%ž"	+)*ž)ž" &ž "%#+\$ž&
	& !		\$!"#	#ž"	%ž"	+)*ž)ž" &ž "&\$ž*#ž*
	% !		##!)"	#ž"	\$+ž)"	+)*ž)ž" &ž "%#+#)ž"
	!		#(!" +		\$#ž!"	+)*ž)ž" &ž "&(%#&ž+)
	!		#\$!#\$	#ž'	%ž"	+)*ž)ž" &ž "%(%)*ž(
	!		\$#!" +	%ž"	'(ž"	+)*ž)ž" %ž "() (%ž+)
	!		#*!#\$		%ž"	+)*ž)ž' #%ž ž #%&ž ž\$
	!		#+!##		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž ž #*##ž+
	!		#+!##		%žž"	+)*ž)ž' #*)ž ž #*#žž(
	!		#+!##		%žž"	+)*ž)ž' #*)ž ž #*#%ž%
	!		#+!##		%žž"	+)*ž)ž' #*)ž ž #*")žž\$
	536!		#+!##		%žž"	+)*ž)ž' #*)ž ž #*#)žž\$
	!		#(!")		%žž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#&žž*
	!		#(!" *		%žž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#\$žž&
	!		#(!" *		%žžž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#ž ž'
	!		#(!" +		%žžž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#%žž#
	!		#(!" +		\$+žž"	+)*ž)ž ž' #*)ž ž "&" #žž+
	!		#(!" *		%žžž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#žžž)
	!		#(!")		%žžž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#"žž"
	536!		#(!")		\$(žž"	+)*ž)ž ž *" \$&#žž+#&"žž)
	B>5 !		#(!")		\$(žž"	+)*ž)ž ž' #*)ž ž " #*#žž"
	!		#(!" +		\$(žž"	+)*ž)ž ž' #*)ž ž "& +žž"

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

7

bVtbVtd
3;

!@B>GE

+) *Ž) Ž" &Ž
" \$%(Ž+ O

教育部職教所

	/					
5	!		#+!#"	%z"	+)*z)z'(\$&z +'(z&	
	!		#(!"\$	%z"	+)*z)z'(\$&z +'(\$z*	
	!		#&#&\$	#(z"	+)*z)z'(\$&z '')%z*	
	!		#(!"&	%z"	+)*z)z#\$#z \$&*+z'	
;	fVd Wf	& !	#\$!"	%z"	+)*z)z#\$#z #"#z&	
;	fVd Wf	&	#\$!" +	#(z"	+)*z)z#\$#z #*"&z%	
	8'SeZ 55 !		#(!"&	\$)z"	+)*z)z#\$#z \$&*%z*	
	!		#)!"	%z"	+)*z)z#\$#z %\$\$(z+	
	!		#(!"&	%z"	+)*z)z#\$#z \$&+&*z*	
	5adW6D3I J' !		#(!"&	%z"	+)*z)z#\$#z \$&+'z(
	!		#(!"&	\$*z"	+)*z)z#\$#z \$&+'\$z"	
	EC> EVhVd\$"*** !		#(!"(	\$*z"	+)*z)z#\$#z \$&+'z'	
	3UWte\$"#" !		#(!"	%z"	+)*z)z#\$#z \$&+&z*	
	!		#(!"&	\$)z"	+)*z)z#\$#z \$&+&)z#	
	3UWte\$"#" !		#(!"(	%z"	+)*z)z#\$#z \$&+'%z\$	
	H[egS^8aj Bcb !		#(!"	%z"	+)*z)z#\$#z \$&+9z#	
	3gfa536 !		#(!"&	%z"	+)*z)z#\$#z \$&***z)	
!	;	hWfad\$" #&	#(!"	%z"	+)*z)z#\$#z \$&***z"	
	!		#(!"	\$*z"	+)*z)z#\$#z \$&*)*z*	
	;	6VdY !	#(!"&	\$)z"	+)*z)z#\$#z \$&***z#	
	I BE AX[UM\$" #% !		#(!"	\$)z"	+)*z)z#\$#z \$&***#z*	
	AX[UM\$" # !		#(!"#	%z"	+)*z)z#\$#z \$&***\$z'	

	/					
	BZafaeZab 5E(!			#(!"'		\$) Z" +) *Z) Z#\$Z \$&+ ' &Z +
	!			#(!"%		%Z" +) *Z) Z#\$Z \$&+ ' +Z&
	6d\B_i V8hM 5E(!			#(!"\$		%Z" +) *Z) Z#\$Z \$&+ (#Z)
	!	|||		#(!"'		\$) Z" +) *Z) Z#\$Z \$&+ (\$Z&
	8'SeZ !			#+!#\$		%Z" +) *Z) Z#\$Z \$&* ' +Z)

v

教育部 職教

	/
	% !
	% !
	3UWde \$" #"
	\$!
	H[egS^ 8aj Bcb
	% !
	BkfZa` !
	5 ' !
	EC>
	EVhVdS" " *!
	& !
	\$

)
 " &
 +)

教
 習

	/					
	5 !		#!" +		\$/##"	+)*Z)Z" &Z " &%) \$Z"
	H[egS^4SeU !		#!" +		#+Z+"	+)*Z)Z" &Z " &%) & Z&
	\$		\$!"#		\$'Z"	
	\$!		\$!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " \$()%Z*
	& !		#!"#	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " &+*) Z\$
	\$		#)!"#		&Z"	+)*Z)Z###Z ' '% (Z\$
	!		##!"%		%Z"	+)*Z)Z###Z %&')Z#
	3UWte \$" #"		#!"*		' 'Z"	+)*Z)Z###Z \$&(\$Z&
	2		13/08		39.80	978-7-115- 31774-2
	Windows7+Office 2010 /		14/05		29.80	978-7-115- 34460-1
	2 /		13/08		19.80	978-7-115- 31598-4
	2 /		13/08		29.80	978-7-115- 31775-9
	3 /		16/03		39.80	978-7-115- 39133-9
	3 /		15/10		39.80	978-7-115- 39156-8

	/					
	!		#+!##	%&Z"	+)*Z)Z' #*)Z #" "+Z(
	5 !		#+!##	%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+)(Z\$	
	!		#+!##	%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+%Z"	
	!		#+!##	%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+&Z)	
	!		#+!##	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+*Z&	
	5adW6D3I J (!		#+!##	%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+*#Z(
	BZafaeZab 5E' !		#+!##	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+*Z+	
	H[egS^4SeU		#+!##	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+)Z+	
	H[egS^8aj bcd!		#+!##	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "+)+Z%	
	!		#!"*	\$+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ""\$Z"	
	!		#!"*	\$)Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "")(Z+	
	!		#!"	\$"Z"	+)*Z)Z' #*)Z " "")\$Z#	
	5adW6D3I J (!		#!"*	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ""\$+Z'	
	!		#!"*	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ""\$Z)	
	H[egS^8aj bcd!		#!"	\$*Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ""%Z#	
	3557EE!		#!"(	\$&Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ##"Z"	
	BZafaeZab 5E' !		#!"*	%Z"	+)*Z)Z *" "\$&#Z+)%Z&	
	H[egS^4SeU		#!"+	\$(Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ""\$(Z&	
	5 !		#!"*	\$+Z"	+)*Z)Z *" "\$&#Z+%Z)	
	!		#!"	%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ##Z)	
	!		#&!"+	\$*Z"	+)*Z)Z' "+Z &*)&Z'	

	/						
10							
	!		#+##		\$+Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z%	
	I [Vai eVhVd\$ "#(!		#+!#"		\$*Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z(
	!		#+!#"		%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#*!" +		%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#*!" %		%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	% !		##!"'		#Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#(!"'		\$*Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#(!" &		%\$Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#(!"'		%&Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	I [Vai eVhVd !		#(!" &		%\$Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	>[gj !		#(!" &		\$*Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	I [Vai e VhVd\$""* !		#(!"'		\$)Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#(!"'		\$*Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	BZafaeZab \$!		\$"!#"	#Z"	'\$Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
!	!		# !")		%\$Z+ "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	% !		\$#!" +	\$Z "	%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	\$!				%Z# "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	\$!				'%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
!	\$				%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		#&!" *	#Z "	#+Z+ "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	
	!		# !" *	#Z '	%Z "	+)*Z' (*\$Z)*)#Z'	

	/					
5WfAE)	\$!	>[gj	#+!"#	#ž"	%ž"	+)*ž)ž" &ž " '\$#*"ž#
! [Vai eEVhVd\$""*	\$	!	#&!"(	#ž"	\$)ž+"	+)*ž)ž" &ž "%&)"##ž(
! [Vai eEVhVd\$"\$	%	!	\$"!"#	#ž"	%ž"	
!		!	#!"*		\$(ž+"	+)*ž)ž" &ž "&\$\$&&ž)
5EE%<-ShVZUd[bf	% !	: F? >' Ł	#+!"#		&' ž"	+)*ž)ž" &ž " '\$(\$)ž#
!	\$	!	#!"+	#ž"	%ž+"	+)*ž)ž" &ž "&#+\$*ž%
\$!			#+!"#	#ž"	#+ž"	+)*ž)ž" &ž "&&%"*ž#
!		!	#*!"%		\$+ž"	+)*ž)ž###ž ' +'#+ž&
!		!	#+!"		%ž"	+)*ž)ž###ž ('\$ ((ž)
\$!			#!##		%ž"	+)*ž)ž###ž ' #%"ž*
! [Vai eEVhVd\$""*	\$	!	#%"(		&+ž"	+)*ž)ž###ž &&&*ž#
! [Vai eEVhVd\$"\$	\$	!	#(!"		\$+ž"	+)*ž)ž###ž ' %" '9ž+
! [Vai eEVhVd\$""*	\$	!	##!"		\$%ž"	+)*ž)ž###ž %&(#ž%
\$"#\$!	! [Vai eEVhVd	!	#)!"*		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " '\$*ž%
!	!	!	#)!"#		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " ""\$ž*
>[gj!			#)!"#		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " ""%ž'
! [Vai eEVhVd\$"\$	\$	!	\$#!"\$		%ž"	+)*ž)ž' (%ž (#%ž)

11

	!		\$#!"#		%ž"	+)*ž)ž' (*+ž ")&ž"
5	\$	!	"+!"		#&ž"	+)*ž)ž#\$#ž ")#(ž&
5E' !	6dV8_i VShVd		#(!"\$		%ž"	+)*ž)ž#\$#ž \$&*\$*ž%

	/					
	<sh !		#(!"		\$) z "	+)*z)z#\$z \$&*+(z\$
	5° !		#(!"		%z "	+)*z)z#\$z \$&+ #z*
5	% !		#)!"*		\$) z "	+)*z)z#\$z %\$"" +z"
12						
	%e? Sj !		#!" +		%z "	+)*z)z#\$z \$&*%z#
	%e? Sj \$" # % !		#(!" &		\$) z "	+)*z)z#\$z \$&* *z"
	? SkS !		#(!"		%z "	+)*z)z#\$z \$&*)z%
	3XVd7XVUfe !		#(!" &		\$*z "	+)*z)z#\$z \$&* &z\$
	BdV [VdMBch 5E( !		#(!" (		%z "	+)*z)z#\$z \$&* 'oZ'
	BdV [VdMBch 5E(Ł3XVd7XVUfe5E(!		#(!" &		%z "	+)*z)z#\$z \$&* \$z*
	3h[V ? WWS[5a_baeVd !		#(!"		\$*z "	+)*z)z#\$z \$&* &(z)
	3XVd7XVUfe5E(!		#(!##		\$z "	+)*z)z#\$z \$&* &'z'
	3h[V? WWS 5a_baeVd \$!		#(!" +		&+z "	+)*z)z#\$z \$&* 'z+
	6dV8_i VshVd 5E' ! !		#*!" #		%z "	+)*z)z" &z "%" (#z(
	? Sj \$" #+ & ! %e		#+!" #		&+z "	+)*z)z" &z " '\$' +z&
	8'SeZ 5E' \$!		#!" *		\$#z "	+)*z)z" &z " &% \$(z+
	8'SeZ 5E(% !		#+!" #		\$*z "	+)*z)z" &z " '\$&#)z*
	BZafaeZab 55 & !		#*!" #	#z\$"	%z "	+)*z)z" &z " " %\$' z*
	BZafaeZab 5E(% ! !		#*!" #		\$&z "	+)*z)z" &z " &' +*z+
	\$!		#+!" #		\$&z "	+)*z)z" &z " ' #+*z&
	\$		#+!" #		%z "	+)*z)z" &z " ' #++(z+

	/					
J (t.BZafaeZab 5E(!	5adW6D3I		#*!"#		\$+&%"	+)*Z)Z" &Z "%&"#Z(
!			#)!"&	\$Z)"	%Z)"	+)*Z)Z" &Z "&#+**Z)
Bca 55 & !	BdV_ [VdV		#*!"#	#Z\$"	%#Z#"	+)*Z)Z" &Z "" &\$Z&
\$!			\$!"#		%#Z)"	+)*Z)Z" &Z "&)"\$Z\$
BdV_ [VdV !			#+!"#		%Z)"	+)*Z)Z###Z (#"%)Z%
BZafaeZab \$	!		#)!"+		\$)Z)"	+)*Z)Z###Z ')+#Z#
8'SeZ !			#!"")		%Z)"	+)*Z)Z###Z %(\$Z#
8'SeZ !			#!"*"		&Z)"	+)*Z)Z###Z %#%#Z&
BZafaeZab5E(	!		#)!##	\$Z)"	' 'Z)"	+)*Z)Z"%Z ""%#Z+
6dV_i V8W6E(	!		#)!"(	\$Z)"	&*Z)"	+)*Z)Z"%Z ""%#Z\$
5adW6D3I J (	!		#)!"#		' +Z)"	+)*Z)Z"%Z &\$+"Z"
Premiere Pro CS6	/		18/01		45.00	978- 7- 115- 45845- 2
Office 2010	/		17/09		42.00	978- 7- 115- 45291- 7
After Effects CS6	/		18/09		39.80	978- 7- 115- 48373- 7
/			18/01		36.00	978- 7- 115- 46350- 0
Office 2010	/		17/08		49.80	978- 7- 115- 45797- 4
InDesign CS6	/		18/09		39.80	978- 7- 115- 48392- 8
Flash CS6	/		17/10		54.00	978- 7- 115- 46418- 7
Photoshop CC	/		19/11		49.80	978- 7- 115- 52741- 7
HTML+			17/01		45.00	978- 7- 115- 43935- 2
CSS+JavaScript /			17/01		49.50	978- 7- 115- 43932- 1
Photoshop CC	/		17/08		54.00	978- 7- 115- 46351- 7
Dreamweaver CS6	/		17/08		54.00	978- 7- 115- 46351- 7

	/						
	Web CSS3	HTML5+		19/11		49.80	978-7-115-52496-6
	CSS+DIV+JavaScript	HTML+		17/01		49.80	978-7-115-44272-7
	Dreamweaver+ CS6	Photoshop+ Flash		16/03		48.00	978-7-115-40824-2
	CS6+CorelDRAW X6	Photoshop		16/06		45.00	978-7-115-39371-5
	/	3		15/09		38.00	978-7-115-39234-3
	3ds Max 2014	/		15/04		37.80	978-7-115-38791-2
	/	/		17/03		42.00	978-7-115-39233-6
	Photoshop+ CorelDRAW	/		15/03		39.80	978-7-115-38963-3
	Dreamweaver CS6	/		15/08		39.80	978-7-115-39158-2
	Flash CS6	/		15/03		39.80	978-7-115-38964-0
	Photoshop CS6	/		16/03		45.00	978-7-115-40897-6
	CorelDRAW X6	/		16/03		45.00	978-7-115-40875-4
	Flash CS6			16/03		49.80	978-7-115-41006-1
	CorelDRAW X6	/		15/08		42.00	978-7-115-39231-2
	%e? Sj	!		\$#!" *		%+Z"	+)*Z)Z#\$Z '+'Z)

13

	<ShS !			#(!"'		\$)Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&*+(Z\$
--	--------	--	--	-------	--	-------	-------------------------

14

	!			#&! " &		%\$Z"	+)*Z)Z#\$Z #&('Z)
	!			\$"!"+		%Z"	+)*Z)Z###Z ('+* Z%
	!			\$"! "*		&+Z"	+)*Z)Z###Z (')' &Z'
	!			\$"!")		%Z"	+)*Z)Z###Z (' (*Z+

	/					
	!		#!" (		% Z "	+)*Z)Z##Z (%\$#Z&
	!		#!" +		&* Z "	+)*Z)Z##Z (%\$+Z+

15

	!		#!"#		%\$Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)**%Z&
	!		#!" +		% Z "	+)*Z)Z' (*\$Z ' '\$+Z'
	6d/8_i v8hvd !		#(!"		\$) Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&*+Z&
	8'SeZ 5E(!		#(!" *		&\$Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&+*Z#
	!		#(!"		\$) Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&+"%Z)
	!		#(!"		%#Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&+" Z(
	| W !		#(!"		%#Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&* (Z%
	!		#(!" &		% Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&*+Z%
	5adW6D3l J) !	%	#(!" *		\$%Z "	+)*Z)Z" &Z " &' +%&Z"
						+)*Z)Z" &Z " '%#)Z"
	!		#!" +		%\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &%)Z&
	BZafaeZab 55 % !		\$!"#		&Z "	+)*Z)Z" &Z " '%\$#Z&
	\$!		\$!"#	\$Z)	&* Z "	+)*Z)Z" &Z " &#%Z(
	!		#!" *	#Z "	\$) Z "	+)*Z)Z" &Z " &#+(#Z"
	! !		#!")	#Z "	##Z)	+)*Z)Z" &Z " \$+)#+Z'
	\$!		#!"#	#Z\$	%Z "	+)*Z)Z" &Z " &+&)Z#
	\$		#!")	#Z "	\$ Z&	+)*Z)Z" &Z " &#+\$(Z+
	EVhvd"\$" *!	EC>	#!"#		\$(Z&	+)*Z)Z" &Z " &#* &" Z*
	EVhvd"\$" #) \$!	EC>		#Z "	% Z "	+)*Z)Z" &Z " ' '%Z&

	/					
	!		#&"*	#Z"	%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &' &)Z)
	E\th\td"\$#(	! [ Vai e \$!		#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' * * #Z&
	!		#!"	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &#+' (Z(
	!		#\$!"	#Z"	\$&Z%	+)*Z)Z" &Z " % & \$Z+
	!	\$	#+!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' \$ &+Z(
	!	\$	#)!"*		' &Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$" %Z&
	55 \$!	6d\B_i V\$R\td	#*!"#	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z " &+(Z'
	!	%	\$#!"*	#Z"	&(Z"	+)*Z)Z" &Z " ' &(Z\$
	!		##!"	#Z%	\$)Z%	+)*Z)Z" &Z " %\$* %Z"
	/		17,08	2.30	24.80	978- 7- 5331- 8471- 1

16

	3gfa536 \$"#(	!	#*!"#		%Z"	+)*Z)Z' (*Z " ' %Z"
	;^gfc\$fad55	!	#*!"+		%Z"	+)*Z)Z' (*Z " ' %Z'
	!		#*!"+		%Z"	+)*Z)Z' (*Z " ' \$Z\$
	%_Sj \$"#)	!	#*!"+		%Z"	+)*Z)Z' (*Z " ' "(Z(
	BZafaeZab 55	!	#*!"#		&Z"	+)*Z)Z' (*Z " %\$* &Z'
	%6? 3J !		#+!##		&Z"	+)*Z)Z' (\$&Z " + #Z"
	5ad\B D3l	!	#+!##		&+Z"	+)*Z)Z' (\$&Z " + &Z)
	!		#(!"		\$)Z"	+)*Z)Z#\$#Z " \$&*) &Z"
	!	8'SeZ 5E(	#(!" &		\$*Z"	+)*Z)Z#\$#Z " \$&*) Z\$
	!		#(!"		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z " \$&+ \$+Z)
	BZafaeZab 5E'	!	#(!" &		\$*Z"	+)*Z)Z#\$#Z " \$&*) Z(

	/					
	!		#(!" (		% z "	+)*z)z#\$zZ \$&*("z%
536	\$" #(!		#)!"%		&#z&"	+)*z)z" &z " &(%a' z*
BZafaeZab 5E'	! !		#*!"#	#z"	\$+z#"	+)*z)z" &z "%%\$zZ(
BZafaeZab	%		#+!"#	\$z"	('z"	+)*z)z" &z " \$&#*z'
	& !		#+!"#		\$*z"	+)*z)z" &z " "\$z" +z+
	' !		#*!"#	#z"	\$)z#"	+)*z)z" &z " "\$z((z&
	\$!		\$"!#	\$z"	('z"	+)*z)z" &z " "\$*(&z)
	\$!		\$"!#	\$z"	&"z"	+)*z)z" &z " "\$%")z&
!	\$		#+!"#		& z)"	+)*z)z" &z " "\$+9#z#
	3gfa536 \$" #& \$!		#&!" +	#z"	% z "	+)*z)z" &z " &" *z"
BZafaeZab	% !		#*!" +		& z"	+)*z)z###z (#%&9z'
	!		#+!##		' +z"	+)*z)z###z (%)*z"
	% !		#+!"'		&) z"	+)*z)z###z (\$&& z'
BZafaeZab 55 \$" #)	!		#*!" +		%z"	+)*z)z###z ("% (z#
!	\$		#)!" &		&\$z"	+)*z)z###z ' (# &z'
!	\$		#(!" +		' z"	+)*z)z###z ' &*9z'
H;	\$		#)!"%		\$+z"	+)*z)z###z ' (")z+
!	!		#+!##	&z"	&*z"	+)*z)z"%z " (%\$("z+
BZafaeZab 5E(	!		#*!" )		' (z"	+)*z)z% \$z &+++zZ(
	8'SeZ 5E(Ł Ł: ' !		#+!" *		' +z"	+)*z)z##9z \$' +&) z#

17

	!		#(!" &		\$) z "	+)*z)z#\$zZ \$&* ' #z#
--	---	--	--------	--	---------	---------------------------



	/					
	!		#!"%		'%&"	+)*~)Z\$""Z ##%&\$Z#
	!		#!"%		%&Z"	+)*~)Z\$""Z ##%&)Z*
	!		#!"%		(\$Z"	+)*~)Z\$""Z ##%&+Z\$
	!		\$#!" (	\$Z"	%Z"	+)*~)Z%&Z #*'" +Z\$
	!		\$#!")	\$Z"	%&Z"	+)*~)Z%&Z #*'"##Z'
	!		\$#!" (	\$Z"	%&Z"	+)*~)Z%&Z #+&)'Z+
	!		\$#!" (	\$Z"	*Z"	+)*~)Z%&Z #*'(Z#
	!		\$#!" #	\$Z"	) (Z"	+)*~)Z%&Z #*'#Z*
	!		\$!"*	\$Z"	'&Z"	+)*~)Z%&Z #*'#Z\$
	!		#&")		\$)Z"	+)*~)Z" &Z "%&(*"Z\$
	!		#!"")		\$#Z"	+)*~)Z" &Z "&&(&)Z\$
	!		\$!"#		\$"Z"	+)*~)Z" &Z "&*%&Z#
	!		#+!##		\$%&"	+)*~)Z" &Z ""%&)Z'
	!		\$!"#	#Z"	%&Z"	+)*~)Z" &Z ""\$(Z&Z"
	!		\$!"#	#Z"	&)Z"	+)*~)Z" &Z ""#&*Z+
	!		\$!"#	#Z)	\$*Z"	+)*~)Z" &Z ""%&##Z)
	!		#+!"#	#Z%	\$%&"	+)*~)Z" &Z ""(&+Z'
	!		#!"")		' +Z"	+)*~)Z" &Z "&\$**Z*
	!		\$#!"*		' +Z"	+)*~)Z" &Z ""')&&Z\$
	\$!		")!)	#Z%	\$)Z"	+)*~)Z" &Z "\$##%&Z%
	!		#+!"#	#Z%	&)Z"	+)*~)Z" &Z ""#&(+Z*
	!		#+!##	#Z%	\$%&"	+)*~)Z" &Z ""\$ \$%&(

	/						
!			#!"#	#Z"	%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' # ((%Z"	
!			#!"#	\$Z\$"	&(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' \$&+\$Z'	
!			#+!##	#Z)"	\$(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' %#+ " Z+	
!	\$		#!"#	#Z"	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z " % " " " Z"	
!			\$!"#	#Z"	\$(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' %#+#Z(
!			#+!##		%#Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %#+\$Z%	
!			"!"(	#Z%	#Z%"	+)*Z)Z" &Z " #(")Z*	
!	\$	!	##!" +	#Z"	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z " %\$() +Z(
!			#!"#	#Z)"	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z " &" #&\$Z&	
!			\$!"#	#Z)"	\$(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &" * &#Z(
!	\$		##!"#	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z " %\$(#+Z\$	
!			#!"#	#Z)"	&)Z%	+)*Z)Z" &Z " ' \$%)Z"	
!			#+!##		&)	+)*Z)Z" &Z " ' \$+\$%Z&	
!			#(!" +		%Z"	+)*Z)Z" &Z " &' &(*Z"	
!			#+!##	#Z)"	' %	+)*Z)Z" &Z " ' %#%Z#	
!			#+!##		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %\$&#Z*	
!			\$!"#		\$(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' ' ' %Z+	
!			\$#!" *		\$(	+)*Z)Z" &Z " ' (#+Z#	
!			\$#!" +		\$(Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' (" \$Z(
!			#+!##	#Z)"	(+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %) #Z#	
!			#+!##	#Z)"	' *	+)*Z)Z" &Z " ' %) " Z&	
!			#+!##		%\$	+)*Z)Z" &Z " ' \$ \$&Z%	

	/					
	!		\$"! "#		%	+)*Z)Z" &Z " ' &*" "Z+
	!		#+!##	#Z)"	&\$Z "	+)*Z)Z" &Z " ' %\$%Z*
	!		#"!"+		%Z "	+)*Z)Z" &Z " %&*%Z%
	v	!	#*!" &		' +Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &" "Z"
	!		#*!" &		%Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' %&Z\$
	!		#*!"#		\$Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &*\$Z(
	!		#*!")		' +Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' %"Z&
	!		#*!"#		\$Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ')\$Z+
	!		#*!"#		\$+Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &&+Z+
	!		#*!"#		' \$Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &*"Z\$
	!		#*!"(		%#Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' % +Z*
	!		#*!"(		%+Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' %)Z&
	!		#*!"#		\$+Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' %+(Z(
	!		#*!"'		&+Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' % &Z(
	!		#*!"#		) +Z "	+)*Z)Z"%Z " ' '\$\$&Z+
	v	!	#*!")		' +Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &"Z(
	!		#)!"#		%\$Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' + (Z)
	v	!	#%Δ#"		&(Z "	+)*Z)Z"%Z " %%) *Z%
	!		#)!"#		' +Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' '\$*Z#
	!		#\$!" &		%Z "	+)*Z)Z"%Z " %&+*"Z'
	v	!	#%Δ##		\$%Z "	+)*Z)Z"%Z " %%) 'Z"
	v	!	#)!##		('Z "	+)*Z)Z"%Z " ' ' &'Z#

..	+)*Z)Z"%Z	
	"' '&"\$Z&	
	.) *Z) Z"%Z	

+) *Z) Z"%Z
%)) Z(

	/					
	\$!		# !#\$		% Z "	+)*Z)Z"%Z "&(& &Z'
	% !		# !")		&+Z+	+)*Z)Z"%Z "&&()Z#
	!		#)!"#		' +Z"	+)*Z)Z"%Z "'"* \$ Z(
	% !		# !#\$		&\$Z "	+)*Z)Z"%Z "&(& Z%
	% !		# !")		' \$Z"	+)*Z)Z"%Z "&&((Z&
	% !		# !#\$		&+Z"	+)*Z)Z"%Z "&(&#Z%
	\$! !		# !" #	#Z%	% Z "	+)*Z)Z##)Z #++%Z*
!	% ! !		# !" #	#Z%	%Z "	+)*Z)Z##)Z #++#&Z*
!	% ! !		# !" #	#Z%	& Z "	+)*Z)Z##)Z #++%#Z'
!	% ! !		# !" #	#Z%	& Z "	+)*Z)Z ##)#++#)Z#
	% ! !		# !" #	#Z%	%Z "	+)*Z)Z##)Z #++#*Z(
	% ! !		# !" #	#Z%	&+Z "	+)*Z)Z##)Z #++\$#Z(
!	% ! !		# !" #	#Z%	% Z "	+)*Z)Z##)Z #++*+Z*
	% ! !		# !" #	#Z%	\$* Z "	+)*Z)Z##)Z #++#+Z%
!	% ! !		# !" #	#Z%	%Z "	+)*Z)Z##)Z #++""Z#
!	% ! !		# !" #	#Z%	&(Z "	+)*Z)Z##)Z #++*+Z#
!			#+!"(	\$Z "	% Z "	+)*Z)Z##)Z \$*")*Z'
!			#*!"(	\$Z "	% Z "	+)*Z)Z##)Z \$(&&Z(
!			#*!"")	\$Z "	% Z "	+)*Z)Z##)Z \$(&+#Z&
!			\$!"(	\$Z "	\$* Z "	+)*Z)Z##)Z \$+\$+Z#
!			#+!"'	\$Z "	' ' Z "	+)*Z)Z##)Z \$*")%Z"
!			#*!"(	\$Z "	&Z "	+)*Z)Z##)Z \$(&+\$Z#

	/						
	!		#!"*	\$Z"	' 'Z"	+)*Z)Z##)Z \$*\$&\$Z"	
	!		#*!)"	\$Z"	&+Z"	+)*Z)Z##)Z \$(%+Z%	
	!		#*!)"	\$Z"	(\$Z"	+)*Z)Z##)Z \$(&+Z)	
	!		\$!"&	\$Z"	&\$Z"	+)*Z)Z##)Z \$*)&(Z%	
	!		#!"(	\$Z"	&+Z"	+)*Z)Z##)Z \$*\$+*Z)	
	% !		#!"#	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++##Z"	
	\$! !		#!"\$	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++\$\$Z+	
	!		#!"#	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z##)Z #++##Z+	
	!		#!"\$	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++9Z\$	
	% !		#!"#	#Z%	&+Z"	+)*Z)Z##)Z #++\$\$Z%	
	!	!	#!"#	#Z%	' +Z"	+)*Z)Z##)Z #++&\$Z#	
	!	!	#!"#	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z##)Z #++&9Z*	
	!		#!"#	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++##(Z\$	
	% !		#!"#	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++Z&	
	% !		#!"#	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z #++##Z*	
	% !		#!"#	#Z%	&(Z"	+)*Z)Z##)Z #++)*Z)	
	!		#!"#	#Z%	%(Z"	+)*Z)Z##)Z \$""%Z)	
	!		#!"#	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z##)Z #++**Z+	
	!		#!"#	#Z%	' %Z"	+)*Z)Z##)Z \$""(Z#	
	!		#!"#	#Z%	' +Z"	+)*Z)Z##)Z #+++(Z&	
	!		#!"#	#Z%	&Z"	+)*Z)Z##)Z \$""\$Z*	
	!		#!"#	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z##)Z #++(*Z#	

	/					
	!		#!"#	#D%	\$\$Z"	+)*Z)Z##)Z #+++&Z"
	!		#!"#	#D%	%Z"	+)*Z)Z##)Z \$"\$)Z#
	!		#!"#	#D%	&"Z"	+)*Z)Z##)Z \$""#*Z+
	!		#!"#	#D%	&*Z"	+)*Z)Z##)Z \$""\$&Z"
	!		#!"#	#D%	'*Z"	+)*Z)Z##)Z \$""#)Z\$

2

	!		#!"+	%Z+	+)*Z)Z" &Z " &%+"Z'
	!		\$!"#	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "&"**(&Z)
	\$!		#&!"	#Z)"	+)*Z)Z" &Z "%&\$()Z'
	!		\$!"#	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$(%#Z#
	!		\$!"#	'*Z"	+)*Z)Z" &Z "%(%&Z\$
	!		\$!"#	&#Z"	+)*Z)Z" &Z "&"*&\$Z%
	\$		\$!"#	\$\$Z+	+)*Z)Z" &Z "%&(*+Z'
	!	!	\$!"#	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "&"%#Z+
	!		\$!"#	#Z"	+)*Z)Z" &Z "&"**%Z(
	!		\$!"#	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%*("\$Z*
	!		\$!"#	&(Z"	+)*Z)Z" &Z "'&&+&Z)
	!		#)!"(	'&Z"	+)*Z)Z" &Z "&(#%Z&
	\$	!	\$!"#	&Z"	+)*Z)Z" &Z "%(%#%Z'
	!		\$!"#	'#	+)*Z)Z" &Z "'&)+"Z"
	!		\$!"#	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&%(%Z+
	!		\$!"#	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&"**Z"

	/					
	!		#!"*		#*z"	+)*z)z" &z " &% (\$z\$
!	!		\$!"#		\$#z"	+)*z)z" &z " &" &%z(
	!		\$!"#		#z"	+)*z)z" &z "\$+% +z%
	!		\$!"#		\$&z"	+)*z)z" &z "%\$(*' z)
	\$!		\$!"#		\$&z"	+)*z)z" &z "%\$' " ' z*
	\$!		\$!"#		\$%z"	+)*z)z" &z "% #\$\$z&
	!		\$!"#		("z"	+)*z)z" &z " &" * & z&
	\$!		\$!"#		\$%z#"	+)*z)z" &z "%\$(* &z"
	!		\$!"#		#(z"	+)*z)z" &z " #&+ (&z)
!			\$!"#		\$#z"	+)*z)z" &z " &" \$) " z&
	!		\$!"#		' (	+)*z)z" &z "% &\$*z\$
	!		\$!"#		&(z"	+)*z)z" &z " &" * *) z&
	\$		\$!"#		%z"	+)*z)z" &z "%\$() z\$
!	!		\$!"#		#+z"	+)*z)z" &z " &" #* #z%
	\$		\$!"#		\$)z"	+)*z)z" &z "%\$(* " z\$
	!		#!" +		%#z"	+)*z)z" &z " &\$' *%z%
	!		#+!##		& z"	+)*z)z" &z " ' \$' &z'
	!		#&!"+	#z)"	%z"	+)*z)z" &z " &" * * +z*
	!		\$#!"#	#z)"	%z"	+)*z)z" &z " ' &* " #z%
	!		#!")		\$#z)"	+)*z)z" &z " &\$((&z+
	!		#!")		\$(z"	+)*z)z" &z " &' &%z(
	!		#!" *		\$(z"	+)*z)z" &z " &\$' + " z#

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

教育部職教所

	/						
	!		#% " *		%+Z "	+)*Z)Z' #%SZ # #Z*	
	!		#% " *		\$+Z "	+)*Z)Z' #%SZ # ')Z\$	
	!		#% " *		% Z "	+)*Z)Z' #%SZ #&+&Z"	
	!		#% " +		% Z "	+)*Z)Z' #%SZ #)Z'	
	!		#% " *		%+Z "	+)*Z)Z' #%SZ #&*+Z(
	!		#% " *		\$+Z "	+)*Z)Z' #%SZ # "(Z"	
3							
	!		\$#!" #		&(Z "	+)*Z)Z' (*" Z \$)&&Z#	
14.							
1							
	/		2007	240	3600	978-7-121- 38121-8	
	!		#!" %	\$Z "	%#Z "	+)*Z)Z' #"+Z #+)&&Z\$	
2							
	!		#+!")		\$ Z "	+)*Z)Z' (') Z))" %Z+	
	!		\$!"#\$		\$ Z "	+)*Z)Z' \$\$%Z "" \$Z*	
3							
	!		#&!")		\$\$Z "	+)*Z)Z' ##Z \$&)" \$Z%	
	!		#&!" &		\$ Z "	+)*Z)Z' ##Z \$+*" "Z)	
4							
	% !		#)"! \$		% Z "	+)*Z)Z' #Z\$Z % (*)Z)	
	\$!		#% " "	#Z %	(Z "	+)*Z)Z' &Z " % # #Z\$	
	\$!		#% " "	#Z %	\$#Z+	+)*Z)Z' &Z " % # " Z'	
	!		\$!" #	#Z %	\$\$Z "	+)*Z)Z' &Z "&+/%%Z+	

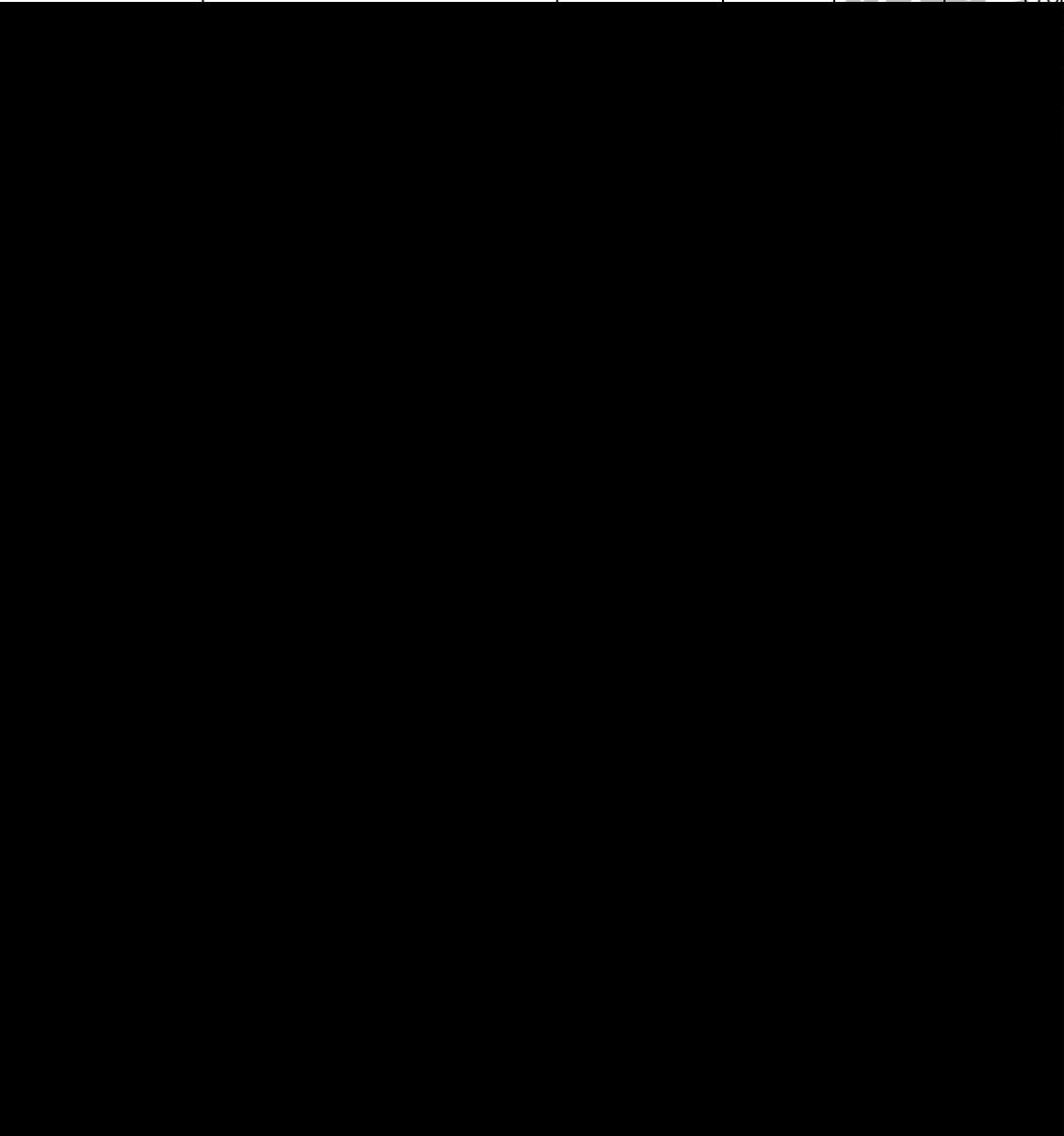
	/					
!			#% " *	#P%	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " \$ #%SZ(
\$!			#% " *	#Z "	#+Z&"	+)*Z)Z" &Z " \$("# %Z'
!			# " ! " %	#P%	#(Z "	+)*Z)Z" &Z " \$* + (" Z \$
\$!			" + ! ")	#Z\$ "	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " \$) % \$) Z &
!			\$ " ! " #	#Z\$ "	#* Z) "	+)*Z)Z" &Z " &* # + \$ Z #
!			\$ " ! " #	#Z\$ "	#&P%	+)*Z)Z" &Z " &+ % %Z'
!			" \$! ")	#* Z) "	#* Z) "	+)*Z)Z" &Z " # " + * * Z)
!			#& ! " \$	#Z %	#%Z "	+)*Z)Z" &Z " \$+ " %Z \$
!			\$ " ! " #	#Z %	\$ Z) "	+)*Z)Z" &Z " &* # + Z &
!			\$ " ! " #	#Z) "	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &() ' Z #
\$!			\$ " ! " #	#Z) "	\$ Z\$ "	+)*Z)Z" &Z " ' &&+ ' Z &
\$!			#) ! " *		# Z&"	+)*Z)Z" &Z " ' (#* %Z *
!			#) ! " *		# Z&"	+)*Z)Z" &Z " &* # + # Z &
!					\$ Z) "	+)*Z)Z" &Z " ' % # # & Z ' "
!					% # Z# "	+)*Z)Z" &Z " ' " \$ (%Z %
!			#* ! " #	#Z\$ "	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " # " + + \$ Z &
!			" % " &		\$* Z% "	+)*Z)Z" &Z " ##* \$\$Z %
!			" + ! " *	#Z\$ "	#) Z&"	+)*Z)Z" &Z " # " + + # Z)
!			" \$! ")		#%Z "	+)*Z)Z" &Z " # " + + %Z #
!			\$ # ! " #		&\$Z) "	+)*Z)Z' " + ' Z &) # Z #
\$!			# + ! ")		# + Z) "	+)*Z)Z' " + ' Z * +) %Z #
& !			# (! " \$		\$%Z) "	+)*Z)Z' " + ' Z (' " (Z %

	/					
	& !		#(!"#		# "Z"	+)*Z)Z' " + ' Z (\$++Z&
	% !		#(!"#		#(Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (%' Z&
	& !		#(!"\$		\$\$Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (&+Z*
	!		##!"#		%Z "	+)*Z)Z' \$\$%Z "%#)Z*
	!		#)!"&		\$(Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (#' Z\$
	!		#)!"&		\$(Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (&# Z*
	!		#)!"&		&\$Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (#) \$Z"
	!		#)!"&		##Z "	+)*Z)Z' " + ' Z (&##Z)

5

	!		#+!" +		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)" " Z\$
	!		#+!" +		%#Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)" &*Z +
	\$!		#+!#\$		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z (\$%Z\$
7DB	!		##!"%		%Z "	+)*Z)Z' (*\$Z ' \$\$)Z"
	!		#+!" +		##Z "	+)*Z)Z' (*\$Z)" &&Z#
	!		#+!"*	#Z "	%Z "	+)*Z)Z'%Z \$&' &Z&
	\$!		##!"	#Z "	%Z "	+)*Z)Z'%Z \$(* &' Z'
	!	F%	#+!"'		&*Z "	+)*Z)Z##\$Z %(% %Z'
	% !		#)!"*		\$\$Z "	+)*Z)Z##\$Z %\$\$#+Z\$
	(!		\$\$!"*		\$\$Z "	+)*Z)Z##\$Z % ++#Z"
	(		\$\$!"*		%Z "	+)*Z)Z##\$Z %(% #Z(
	% !		##!#\$		& Z "	+)*Z)Z##\$Z) * &Z*
	4		20/17	3.21	45	978-7-121- 35617-9

	/						
	3 /		2018	259	35	978-7-121-30687-7	
	4 /		2019	211	49	978-7-121-37347-3	
Excel	2 /		2021	227	38	978-7-121-31943-3	
	/		2022	244	25	978-7-121-36525-6	
	3 /		2023	212	45	978-7-121-35784-8	
	/		2024	209	35	978-7-121-34179-3	
						978-7-121-363-4	
						978-7-121-3670-4	
						978-7-121-381-8	
						Ž) Ž' (' &Ž	
						% Ž%	



) * Ž) Ž' (' & Ž
 Ž" \$+ž') *
 ' Ž

	/					
	!		#!"#	#Z "	%\$Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&" (Z&
	' !		#!"#	#Z "	%(\$Z"	+)*Z)Z" &Z "&+)%Z&
	% !		#!"#	#Z%	%Z "	+)*Z)Z" &Z "'"#\$" (Z&
	\$!		\$!"#		\$&Z#"	+)*Z)Z" &Z "'"%)"\$Z*
!	\$		\$!"#		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&" (Z\$
!	\$		#)!"&		\$'Z"	+)*Z)Z" &Z "'"\$)+Z+
	\$!		\$!"#		%Z#"	+)*Z)Z" &Z "'"&"Z#
	\$!		\$!"#	#Z%	&#Z"	+)*Z)Z" &Z "'"#+*+Z#
	% !		\$!"#	#Z%	&"Z"	+)*Z)Z" &Z "'"%)"Z#
	!		\$!"#	#Z%	%Z#"	+)*Z)Z" &Z "'"%&)"Z'
	& !		#!"#	#Z%	'*Z"	+)*Z)Z" &Z "'"#*)+Z'
	F%		#)!"(		#)Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&)(+\$Z+
	\$! F%		#)!"(		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "'"(&)"Z'
	! F%		#)!"		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&)+*Z+
	\$! F%		#)!"		#+Z"	
	F% !		\$!"#		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&)"\$\$Z\$
!	F% \$		\$!"#		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "'"')#)Z(
	F% !		\$!"#		\$*Z+	+)*Z)Z" &Z "'"&)"\$\$Z\$
!	F% \$		\$!"#		\$+Z"	
	% !		#!"#	#Z%	%Z"	+)*Z)Z" &Z "'"#\$'Z)
	!		"+"(	#Z%	\$'Z+	+)*Z)Z" &Z "\$##"Z(
	!		#!"#	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "'"&)"\$Z)

	/					
	!				\$\$z#"	+)*z)z" &z " ' & \$) &z'
	% !		#+!"#	#z\$"	\$\$z)"	+)*z)z" &z " ' " + " (z+
	\$!				\$\$z#"	+)*z)z" &z " ' \$+#" z&
!	&		#+!"#	#z'"	\$(z#"	+)*z)z" &z " ' #*" (z&
	\$		#%#")	#z)"	\$) z)"	+)*z)z" &z " %&%(*z&
!	%		#%#")	#z)"	\$) z)"	+)*z)z" &z " ' &* &#z%&
	& !		#+!"#	#z)"	#+z'"	+)*z)z" &z " ' "%\$%&z&
	' !		#+!"#	#z'"	%&z)"	+)*z)z" &z " ' " + ") z(
	% !		#+!"#	#z%&	\$*z'"	+)*z)z" &z " ' " * (*z"
	' !		#+!"#	#z%&	%\$z)"	+)*z)z" &z " ' " + \$" z'
	!		#)!"*		\$(z)"	+)*z)z" &z " %& (*z)
	!		#)!"*		\$" z'"	+)*z)z" &z " ' & +) z"
	\$!		#)!"*		%&z)"	+)*z)z" &z " ' #&' z(
!	\$		#)!"*		%\$z%&	+)*z)z" &z " ' ' ' % z(
	!		#)!"*		%\$z%&	+)*z)z" &z " &* \$% z'
	!				\$+z&"	+)*z)z" &z " &) \$%&z&
	% !				\$(z%&	+)*z)z" &z " &* (+#z+
	!				# z'"	+)*z)z" &z " ' &+ " *z+
	!		"+!"	#z%&	#) z+)"	+)*z)z" &z " \$) %&#z"
!	\$		"+!"	#z\$"	#) z'"	+)*z)z" &z " \$) %&" z%&
	% !				\$(z)"	+)*z)z" &z " ' #**" z#
	!				\$" z+)"	+)*z)z" &z " ' \$* +&z)

教育部職教所

	/							
	!		\$"! "#	#ž%	\$%ž"	+)*ž)ž" &ž " ' #+\$ ž +		
	!		\$"! "#	#ž%	\$*ž"	+)*ž)ž" &ž " ' #& ž \$		
	\$	!	#%&" )	#ž%	%žž"	+)*ž)ž" &ž " %& \$ ž \$		
7j UW	!		#*!" &		%žž"	+)*ž)ž" &ž " +\$#(ž"		
	!		#+!")		' (ž"	+)*ž)ž" &ž " ++" #ž'		
	!		#*!"'		%žž"	+)*ž)ž' ()' ž)&\$ž%		
[Redacted]							+)*ž)ž' ()' ž \$ž%	
							+)*ž)ž' ()' ž &ž#	
							+)*ž)ž###ž # " ž)	
							+)*ž)ž###ž #)ž(
							+)*ž)ž###ž *(ž\$	
							+)*ž)ž' &\$+ž #ž&	

&+ž ž

	/					
	' !		\$"!''		%&Z''	+) *Z) Z' " + ' Z +%&Z' Z(
	' !		\$"!''		%' Z''	+) *Z) Z' " + ' Z + ' #) Z(
	' !		\$#!''		%' Z''	+) *Z) Z' " + ' Z **&) Z'
	& !		\$#!'' #		\$+Z''	+) *Z) Z' " + ' Z +(+) Z'
!			#!' '*		%& Z''	+) *Z) Z' " + ' Z +#) \$Z)
& !			\$#!'' #		&Z''	+) *Z) Z' " + ' Z) #& Z' *
!	&		\$#!'' #		#%Z''	+) *Z) Z' " + ' Z ++%&Z' #
' !			\$#!'')		%' Z''	+) *Z) Z' \$Z%Z " \$) " Z(
!	&		\$#!'' #		%&Z''	+) *Z) Z' " + ' Z (' &&Z'
' !			\$"!'' +		&' Z''	+) *Z) Z' " + ' Z + * #) Z)
& !			#)!'' (		\$\$Z''	+) *Z) Z' " + ' Z ') ((Z\$
!			#)!'' &		%+Z''	+) *Z) Z' " + ' Z) % (Z''
!			#)!'' &		\$\$Z''	+) *Z) Z' " + ' Z) % &Z(
!			#)!'' &		\$) Z''	+) *Z) Z' " + ' Z) % (Z)
!			#)!'' &		\$%Z''	+) *Z) Z' " + ' Z) % %Z+
!			# !##		#' Z''	+) *Z) Z' " + ' Z (\$' &Z%
!			#)!'')		&\$Z''	+) *Z) Z' " + ' Z ' % " Z%
!			#)!'' %		#(Z''	+) *Z) Z' " + ' Z ' % #Z''
!			##!''	\$Z''	\$*Z''	+) *Z) Z' # + Z # %&Z' #
6						
	' !		\$"!'' #		\$*Z''	+) *Z) Z' " + ' Z * + * * Z'
	!		#(!'')		%&Z''	+) *Z) Z' " + ' Z (&&) Z+

	/						
7							
!	6H6 #		#\$(		\$ z "	+) *Z) Z#\$#Z #)" ' Z#	
	!		#\$(		\$) z "	+) *Z) Z#\$#Z #() " Z*	
	!		#\$("#		\$ z "	+) *Z) Z#\$#Z # ' " \$Z&	
	!		#\$("&		\$+z "	+) *Z) Z#\$#Z #(# " Z(
	% !		#\$(	#Z %	\$\$Z "	+) *Z) Z" &Z " %&+##Z'	
	\$		#\$(	#Z "	\$*Z%	+) *Z) Z" &Z " %&+##Z'	
	!		# ! " *		#\$z+	+) *Z) Z" &Z " &/(*) Z)	
	!		\$ " ! " #		%Z	+) *Z) Z" &Z " ' &&&Z*	
	!		#(! " *		#\$z "	+) *Z) Z" &Z " & (##&Z'	
	!		\$ " ! " #		%Z#	+) *Z) Z" &Z " ' &&&Z#	
	\$!		" * ! # \$	#Z\$	#+Z "	+) *Z) Z" &Z " \$ # \$ " Z%	
	!		" + ! " #	#Z%	#) Z "	+) *Z) Z" &Z " \$ # \$ # Z "	
	!		# ! ")		\$* z +	+) *Z) Z" &Z " &\$ + ' \$Z)	
	!		# ! ")		\$\$z "	+) *Z) Z" &Z " &\$* + + Z'	
	\$!		# " ! ")	#Z "	#\$Z "	+) *Z) Z" &Z " \$ + + \$Z "	
	& !		# * ! " #		\$\$Z "	+) *Z) Z" &Z " &* * * * Z%	
	&		# * ! " #		\$(Z# "	+) *Z) Z" &Z " & + # \$) Z \$	
	!		# + ! ")		\$ " Z\$ "	+) *Z) Z" &Z " ' # + * %Z +	
	!		# + ! ")		\$ + Z "	+) *Z) Z" &Z " ' \$ # (' Z*	
	!		# + ! " +		\$) Z\$ "	+) *Z) Z" &Z " ' \$ + " %Z (
	!		# ! ")		\$* z +	+) *Z) Z" &Z " &\$ + " #Z'	

	/						
	!		# !##		#\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &%+* +Z\$	
	!		#*!"#	#Z\$	\$&Z "	+)*Z)Z" &Z " &" (&%Z(
	!		# !"*		#)Z\$ "	+)*Z)Z" &Z " &%&* (Z(
	!		# !")		#&Z "	+)*Z)Z" &Z " &\$+ " \$Z\$	
	!		# !"+		# Z%	+)*Z)Z" &Z " &% ((Z(
	!		#(!"'		#+Z "	+)*Z)Z" &Z " & #)\$Z(
	!		\$"!#		%Z# "	+)*Z)Z" &Z " ' &%#%Z#	
	!		#(!"*		#\$Z%	+)*Z)Z" &Z " &##(Z+	
!			#*!"#		#+Z)"	+)*Z)Z" &Z " &+ " &\$Z*	
	!		# !"*		#&Z "	+)*Z)Z" &Z " &% #%Z&	
	!		# !")		\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &\$+ " "Z*	
	!		#\$!"#	#Z "	#*Z# "	+)*Z)Z" &Z " %Z% (*Z%	
	!		#\$!"\$	#Z "	# Z%	+)*Z)Z" &Z " %&" (\$Z&	
	!		" +!"(	#Z\$	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " ##" " &Z%	
% !			#*!"#	#Z\$	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z " &+ " *%Z(
& !			#*!"%		\$)Z "	+)*Z)Z" &Z " &+% *Z'	
!			" +!")	#Z%	\$ Z&"	+)*Z)Z" &Z " \$)%(Z\$	
!			#&!")		\$*Z "	+)*Z)Z' (#)Z ' ' #Z*	
!			# !"#		\$*Z "	+)*Z)Z' (#)Z ' + "\$Z*	
!			##!"%	\$Z)	' \$Z "	+)*Z)Z" %Z " &')Z\$	
!			#\$!"#		&#Z "	+)*Z)Z' " + ' Z +&))Z%	
!			# !"*		#\$Z "	+)*Z)Z' " + ' Z ' + %Z%	

	/					
	!		#!"(		\$"z"	+)*z)z' "+ ' z ' +) \$z+
	!		#!"'		%(z"	+)*z)z' "+ ' z ' *' " z*
	!		#!"'		%z"	+)*z)z' "+ ' z ' *%&z*
	!		#!"')		%z"	+)*z)z' "+ ' z ' *\$*z)
	!		#!"'		\$*z"	+)*z)z' "+ ' z ')**z*

8

	!		\$!"(&z"	+)*z)z' "+ ' z)**z"
--	---	--	-------	--	-----	-------------------------

9

	!		#!"*		%z"	+)*z)z' &z " &%)' z\$
	!		#!"')		\$(z#"	+)*z)z' &z " &%#(z'
	!		#(!" \$		\$(z#"	+)*z)z' &z " &(&)*z&
!			#!"*		\$(z#"	+)*z)z' &z " &%\$%z%
	!		#!"*		\$(z#"	+)*z)z' &z " &%##z"
	!		#!"')		\$(z#"	+)*z)z' &z " &%#z)
	!		#!"'		%z"	+)*z)z%' " z \$\$&+z\$
	!		#(!"')		\$(z"	+)*z)z%' " z \$\$' #z)
	!		#(!#"		\$(z"	+)*z)z%' " z \$\$+#" z\$
	!		#(!"(		\$*z"	+)*z)z%' " z \$\$%z+

10

	!		#%"*	#z%	\$(z"	+)*z)z%' z #\$\$ (z(
	!		#*!"&		\$(z"	+)*z)z' ' " &z %&\$ z\$
	!		#!"')		%(z"	+)*z)z'#\$#z \$(')+z\$

	/						
	!		#!"		%ž"	+)*ž)ž#\$žž \$(' * " ž *	
	!		#!"'		\$*ž"	+)*ž)ž#\$žž \$(" & ž \$	
	' !		\$#!"		%ž"	+)*ž)ž#\$žž %)(*ž'	
	4 /		2016	237	35	978-7-121- 31906-8	
	2 /		2026	250	32.5	978-7-121- 34203-5	
	2 /		2029	273	37.5	978-7-121- 29500-3	
	5 /		2001	265	36.5	978-7-121- 29504-1	
	5 /		2002	269	39	978-7-121- 33612-6	
	2 /		2003	349	48	978-7-121- 36905-6	
	2 /		2004	316	49	978-7-121- 36906-3	
	2 /		2005	347	39	978-7-121- 36907-0	
	2 /		2006	400	38	978-7-121- 36904-9	
	2 /		2012	359	35	978-7-121- 36550-8	
	2 /		2013	326	35	978-7-121- 36167-8	
	!		#!"*	#ž"	%ž"	+)*ž)ž' (' &ž %%" ž +	
	!		#!"*	#ž"	\$&ž"	+)*ž)ž' (' &ž #+(' ž \$	
	!		#!"(	\$&ž"	%ž"	+)*ž)ž' (' &ž %%(ž \$	
	!		#!"*	#ž"	\$)ž"	+)*ž)ž' (' &ž #+() ž (
	!		#!"*	#ž"	%(ž"	+)*ž)ž' (' &ž %\$+*ž +	
	!		#!"*	\$ž"	\$&ž"	+)*ž)ž' (' &ž %(" *ž (
	!		#!"%	\$ž"	\$(ž"	+)*ž)ž' (' &ž %' +ž (
	!		#!"\$	#ž"	\$+ž"	+)*ž)ž' (' &ž %%" +ž&	

	/					
	!		"\$!)"		+ž"	+)*ž)ž" &ž "##" \$#ž"
	!		#*!"#	#ž\$"	\$"ž)"	+)*ž)ž" &ž "&+%#&ž(
	!		#\$!"\$	#ž"	#*ž)"	+)*ž)ž" &ž "%@&)"ž&
	\$ !		#%@"(	#ž"	\$&ž"	+)*ž)ž" &ž "\$((* ' ž(
	\$		\$"!#\$		#+ž#"	+)*ž)ž" &ž "' '\$+(ž(
	% !		\$"!#"	#ž"	\$*ž"	
	!		#*!"#	#ž\$"	\$#ž)"	+)*ž)ž" &ž "&+%\$#ž&
	\$		##!#\$	#ž%	\$&ž"	+)*ž)ž" &ž "%@&)"(ž)
	\$!		"!)"	#ž\$"	#*ž"	+)*ž)ž" &ž "\$(* (ž%
	%		#%@"*	#ž"	\$#ž"	+)*ž)ž" &ž "%%(ž\$
	& !		\$"!#"	#ž\$"	\$"ž"	+)*ž)ž" &ž "' && &ž(
	% !		#%@"*	#ž%	\$ž&ž"	+)*ž)ž" &ž "%%(ž+
	& !		\$"!#"	#ž%	\$(ž)"	+)*ž)ž" &ž "' %\$ "ž+
	\$!		"!)"	#ž\$"	\$žž"	+)*ž)ž" &ž "\$(*)ž"
	!		#\$!"#	#ž%	\$#ž\$"	+)*ž)ž" &ž "%@* *ž&
	\$!		"!)"	#ž%	#žž"	+)*ž)ž" &ž "\$) %@ž&
	\$!		"!)"	#ž\$"	\$(ž)"	+)*ž)ž" &ž "\$) %&žž)
	!		"!)"	#ž%	\$žž"	+)*ž)ž" &ž "\$) %%(ž%
	\$!		#%@"*	#ž"	#*ž"	+)*ž)ž" &ž "\$((**ž)
	\$!		"!)"	#ž\$"	\$žž"	+)*ž)ž" &ž "\$) %%(ž(
	!		"!)"	#ž%	#*ž"	+)*ž)ž" &ž "\$) %%(ž"
	\$!		"!)"	#ž\$"	#žž+"	+)*ž)ž" &ž "\$((* +ž&

	/					
	!		"!"(	#)Z"	+)*Z)Z" &Z " " * \$ % Z \$	
	!		# !#\$	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@)Z)	
	!		# !"*	#(Z"	+)*Z)Z" &Z " &%' ' Z&	
	\$!		\$#!%	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' %)Z#	
	!		#)!"*	%&Z)"	+)*Z)Z" &Z " &* \$(%Z%	
!			# !" +	#)Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@ ("Z)	
!	\$			\$#Z"	+)*Z)Z" &Z " ' (& "Z#	
	!		# !"*	\$)Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@#*Z)	
	\$!			%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' &* #&Z%	
	!		# !"*	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@(\$)Z%	
\$!			\$#!*	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ("%Z*	
!			#*!#	\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z " &*) +Z(
!			#)!"*	\$&Z#"	+)*Z)Z" &Z " &* \$(&Z'	
	!		#)!"\$	\$#Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &) &?@Z(
	!		#)!"\$	\$#Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &) &&\$Z*	
\$!			\$!"#	\$)Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %\$ " Z'	
!			#(!" +	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@% Z' +	
!			# !"*	\$)Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &?@ # Z*	
\$!			\$#!*	%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' (#+\$Z"	
!			#(!" +	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@' \$Z%	
\$!			\$#!%	%@Z)"	+)*Z)Z" &Z " ' ' ((Z\$ +	
	!		# !"*	\$#Z"	+)*Z)Z" &Z " &?@# +Z&	

	/					
	\$!		\$#!*		\$' ǻ "	+)*ǻ)ǻ" &ǻ " ' ' ' &" ǻ"
	!		# !"*		\$&ǻ"	+)*ǻ)ǻ" &ǻ " &#%ǻ\$
	!		#"! "#	#?%	#\$ǻ#"	+)*ǻ)ǻ" &ǻ " #) "# ǻ)
	!		#!"'		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' (' ǻ) &\$#ǻ\$
	!		\$#!" &		%&ǻ "	+)*ǻ)ǻ###ǻ () &\$ǻ%
	!		\$#!" &		%&ǻ "	+)*ǻ)ǻ###ǻ () &\$ǻ%
	!		\$#!" \$		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +&) +ǻ)
	!		#+!##		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +&) +ǻ)
	!		\$!"'		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +' %ǻ#
	\$ !		#+"(		\$ǻ(ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ *+*) ǻ*
	\$!		\$#!" \$		%ǻ(ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +" " " ǻ%
	' !		\$!" &		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ *) *ǻ\$
	' !		#+" +		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +#(ǻ(
	!		#+"")		\$+ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +" &) ǻ*
	' !		#+" #		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ * ') ǻ)
	!		#!"'		\$+ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ ' &#+ǻ)
	!		\$!"%		%&ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ +&) (ǻ(
	!		#!"'		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ ' &#\$ǻ*
	!		#!"'		\$&ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ ' * (+ǻ"
	!		#!"'		\$)ǻ "	+)*ǻ)ǻ' " ' + ǻ ' * \$)ǻ"
	!		#+" #		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ% " ǻ \$(#(ǻ(
	!		\$#!" %		%ǻ ǻ "	+)*ǻ)ǻ% " ǻ \$+##*ǻ'

	/					
	!		#(!" \$		\$+Z "	+)*Z)Z%" " Z \$\$% +Z(
	!		#(!" \$		\$+Z "	+)*Z)Z%" " Z \$\$% *Z+
	!		\$#!" &		\$+Z "	+)*Z)Z%" " Z \$+\$\$Z)
	!		#(!#"		\$(Z "	+)*Z)Z%" " Z \$\$*# Z"
	!		#(!")		\$+Z "	+)*Z)Z%" " Z \$% %Z(

11

	!		# !#"		%Z "	+)*Z)Z%" &Z ")#%Z\$
--	---	--	-------	--	------	------------------------

Ö

	/					
	!		\$#!" #		%&Z "	+)*Z)Z' (*+Z " #&Z*
	!		\$"!")		%+Z "	+)*Z)Z' (\$&Z ++) *Z)
	!		#*!"%		%&Z "	+)*Z)Z' (*+Z " +) +Z\$
	!		#)!")		%*Z "	+)*Z)Z' (\$&Z +' +\$Z'
	!		\$"!")		%+Z "	+)*Z)Z' (\$&Z +' +' Z(
	!		#+!")		%*Z "	+)*Z)Z' (\$&Z +' #&Z%
	!		#)!"+		%Z "	+)*Z)Z' (*+Z " (&' Z#
	!		#)!"(		&+Z "	+)*Z)Z' (*+Z " (&Z\$
	!		#)!"+		&*Z "	+)*Z)Z' (*+Z " (&Z*
	!		#(!"&		\$)Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&* "Z&
	!		#(!"'		\$)Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&* &+Z*
	!		#)!##		%+Z "	+)*Z)Z' ()' Z (*') Z+
	!		#*!")		\$+Z "	+)*Z)Z' ()' Z)' *#Z%
	!		#+!"&		%Z "	+)*Z)Z###Z (\$"')Z"
	!		#+!"&		&+Z "	+)*Z)Z###Z (#*' #Z'
	!		#+!"(		%&Z "	+)*Z)Z###Z ' +#\$&Z'
	!		#*!")		\$)Z "	+)*Z)Z###Z ' ("%Z)
	\$!		#*!"'		&\$Z "	+)*Z)Z###Z (" #&Z*
	!		#+!"#		%Z "	+)*Z)Z###Z (#% &Z#
	!		# !"*		' +Z "	+)*Z)Z' #% Z ("' ' Z+
	!		# !"*		& Z "	+)*Z)Z' #% Z ("' (Z(
	!		# !"*		%&Z "	+)*Z)Z' #% Z ("' *Z"

	/					
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z'#%Z ("' \$Z*
	!		#!"*		&"Z"	+)*Z)Z'#%Z ("' %Z'
	!		#!"*		\$(Z"	+)*Z)Z'#%Z ("')Z%
	!		#)!"%		\$*Z"	+)*Z)Z"&Z " '&&+\$Z%
	!		#)!"+		#+Z\$"	+)*Z)Z"&Z " &' &" \$Z#
	!		#*!"(		%Z"	+)*Z)Z"&Z " &+) ""Z)
	!		#*!"&		&'Z"	+)*Z)Z"&Z " &+ &\$Z%
	!		#*!"(		%Z"	+)*Z)Z"&Z " &+())Z\$
	!		#!"*		\$%Z"	+)*Z)Z"&Z " &%))Z(
	!		#)!"+		\$*Z\$"	+)*Z)Z"&Z " &' \$%Z\$
	!		\$!"#		\$+Z"	+)*Z)Z"&Z " '&' \$+Z#
	!		#(!"+		#(Z"	+)*Z)Z"&Z " &(% "Z'
	!		\$!"#		\$&Z"	+)*Z)Z"&Z " "' %\$Z"
	!		#*!"#		%#Z"	+)*Z)Z"&Z " &%&# Z(
	!		#)!"+		\$Z\$"	+)*Z)Z"&Z " &' %&Z&
	!		#)!"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z"%Z " &&+*Z(
	/		18/08		49.80	978-7-115-47496-4
	/		18/01		45.00	978-7-115-47359-2
	/		19/11		48.00	978-7-115-52501-7
	2	/	18/10		54.00	978-7-115-49190-9
	/		18/01		39.80	978-7-115-47585-5
	/		18/01		45.00	978-7-115-49271-5

	/						
	/		19/09	2.90	39.80	978-7-5047-6840-7	
	!		\$#!" &		%#Z "	+)*Z)Z' " + Z +&(*Z#	
	!		# !" (		%Z "	+)*Z)Z' " + Z (" +*Z%	
	!		# !"'		%Z "	+)*Z)Z' " + Z &*#Z\$	
	!		# !"'		%Z "	+)*Z)Z' " + Z ' ")(Z\$	
	!		\$#!" (		&+Z "	+)*Z)Z' \$\$Z " #) Z*	
	!		\$#!" (		%Z "	+)*Z)Z' \$\$Z " &*Z)	
	!		\$!" #		\$+Z "	+)*Z)Z%" Z \$() &Z'	
	!		#*!" #		\$+Z "	+)*Z)Z%" Z \$ \$&Z#	
	!		#+!" (		\$)Z "	+)*Z)Z%" Z \$)"\$Z%	
	!		#*!" *		%Z "	+)*Z)Z%" Z \$' +' Z"	
	!		#+!" *		\$+Z "	+)*Z)Z%" Z \$)%&Z\$	
	!		#*!" \$		\$+Z "	+)*Z)Z%" Z \$&)' *Z*	

13

	!		#)!" *		' (Z "	+)*Z)Z##Z \$%\$*Z%	
	!		#+!" %		\$+Z "	+)*Z)Z##Z \$' &+(Z&	
	!		# !" *		%Z "	+)*Z)Z' #Z ("' +Z)	
	!		#*!")		&&Z "	+)*Z)Z' #Z ("' &Z\$	

14

	!		##!" +	#Z%	#)Z "	+)*Z)Z%" Z #%\$%Z(
	/		20/15	4.12	35	978-7-121-34169-4	
	/		20/07	3.84	48	978-7-121-36542-3	

	/						
	/		2008	4.00	39	978-7-121-36543-0	
	/		2009	4.00	45	978-7-121-38065-5	
	/		2010	3.84	48	978-7-121-36544-7	
	/		2011	4.00	45	978-7-121-36545-4	
	/		2007	3.84	48	978-7-121-36542-3	
	/		2008	4.00	39	978-7-121-36543-0	
	/		2009	4.00	45	978-7-121-38065-5	
	/		2010	3.84	48	978-7-121-36544-7	
	/		2011	4.00	45	978-7-121-36545-4	
	!		#&"'	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "%&' Z+	
	!		\$#!"(		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "' % (Z&	
	!		#)!"%		# Z"	+)*Z)Z" &Z "& \$(Z\$Z\$	
	!		\$"!#\$		\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z "' # *Z)	
	!		\$#!"%		%(Z"	+)*Z)Z" &Z "' % *Z*	
	!		\$#!"#	#Z%	\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z "' % ' Z)	
	!		\$#!")		\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z "' (\$#@Z(
	!		#!"*		\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z ")##*Z+	
	!		#!"*		%(Z)"	+)*Z)Z" &Z ")##+Z(
	!		#!"*		\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z ")#\$Z\$	
	!		#!"*		\$(Z)"	+)*Z)Z" &Z ")#\$#Z+	
	\$!		#)!"+		\$(Z)"	+)*Z)Z"##Z ')%(" Z+	
	\$!		# !#"		\$(Z)"	+)*Z)Z"##Z && %Z+	

	/						
	!		#%"*	\$%	#*Z"	+)*Z)Z"%Z "%#Z++Z"	
	!		#*!"%		'(Z"	+)*Z)Z'"&)Z ('&+Z+	
	!		\$"!#"		&"Z"	+)*Z)Z'"'+Z ++&(Z&	
	!		\$#!"#		)Z"	+)*Z)Z'"'+Z +&(Z&	
	!		\$#!"\$		\$+Z"	+)*Z)Z'"'+Z +&(Z"	
	!		#!"'		%Z"	+)*Z)Z'"'+Z '%&Z'	
	!		#!"(		%Z"	+)*Z)Z'"'+Z ' '\$+Z%	
	!		#!"(		\$Z"	+)*Z)Z'"'+Z ' %*Z(
	!		\$#!"%		)Z"	+)*Z)Z'"'+Z +&)"Z&	
	!		#!"'		\$Z"	+)*Z)Z'"'+Z ' &\$%Z&	
	!		#!"'		\$#Z"	+)*Z)Z'"'+Z &*")Z%	
	!		#*!"+		\$+Z"	+)*Z)Z%"Z \$ (+&Z*	
	!		#(!"\$		)Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$%Z+Z	
	!		#(!"\$		\$Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$&'Z\$	
	!		#*!"&		\$+Z"	+)*Z)Z%"Z \$\$&+%Z"	

15.

1

	!		#(!")		\$+Z"	+)*Z)Z'(\$&Z +)(+Z#	
	!		#+!"\$	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z'('&Z \$+%Z#	
	!		#)!"+	#%&	#*Z"	+)*Z)Z *##\$\$Z&("Z%	
	!		"*!")	#%&	#(Z"	+)*Z)Z *##\$\$Z%&)Z)	
	!		"*!"'	#%&	#Z"	+)*Z)Z *##\$\$Z%Z%	

	/					
	!		"!*"	#D%	#*Z"	+)*Z)Z *#*&Z#\$#Z&
	!		"+!"#	#D%	#(Z"	+)*Z)Z *#*&Z##+Z#
	!		#!"(	#D%	\$Z"	+)*Z)Z'(&Z #+)'Z*
	\$!		#+!#\$		\$+Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('*%Z+
	\$!		#+!#\$		%Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('*Z%
	\$!		#+!#\$		%#Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('*Z"
	\$!		#+!#\$		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('*&Z(
	\$!		#+!#\$		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('&Z'
	\$!		#+!#\$		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z (')Z'
	\$!		#+!#\$		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('*#Z'
	\$!		#+!##		\$+Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('&#Z+
	\$!		#)!"(		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z %&#*Z"
	\$!		#+!##		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z (')Z"
	!		#&!"		%Z"	+)*Z)Z'(*#Z "\$(%Z(
	\$!		#+!#\$		\$Z"	+)*Z)Z'(*#Z ())Z*
	!		#&!"		%Z"	+)*Z)Z'(*#Z "\$("Z'
	!		#&!##		\$Z"	+)*Z)Z'(*#Z "\$()Z&
	\$!		#+!##		%&Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('+Z\$
	\$!		#+!#\$		%Z"	+)*Z)Z'(*#Z ('#Z*
	!		#&!"		\$Z"	+)*Z)Z'(*#Z "\$(#Z\$
	!		\$!"#		%&Z"	+)*Z)Z'&Z "'&&'Z)
	!		#!"*		\$\$Z"	+)*Z)Z'&Z "&\$&&Z'

	/					
	!		\$"! "#		\$&Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' &\$* (Z*
	!		#!")		#*Z+" "	+)*Z)Z" &Z " &\$* *#Z+
	!		\$"! "#		%Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' &&" *Z&
	\$!		\$"! "#		\$+Z+" "	+)*Z)Z" &Z " % % \$Z'
	!		#(! "#		#+Z#" "	+)*Z)Z" &Z " &&\$%(Z(
	!				\$' Z" "	+)*Z)Z" &Z " " " "(Z(
	\$!		"*!#\$	#Z%	#%Z" "	+)*Z)Z" &Z " \$ ##*Z"
	!		#!" *		%Z" "	+)*Z)Z" &Z " &\$' +(Z%
	!		#(!#\$		%Z" "	+)*Z)Z" &Z " &' +(\$Z%
	!		#*!" %		\$" Z" "	+)*Z)Z" &Z " &+#")Z&
	!		\$"! "#		%+Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' \$' %(Z#
	!				%+Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' ' +%Z%
	!		\$"! "#		\$+Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' %/#Z\$
	!		#*!" #	#Z\$	\$*Z" "	+)*Z)Z" &Z " &+/#Z\$ \$
	!		\$"! "#		%Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' %% +Z"
	\$!		\$"! "#		#(Z" "	+)*Z)Z" &Z " \$("(Z\$
	!				\$" Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' ' %Z"
	!		\$"! "#		\$(Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' %/#Z'
	\$!		#*!" #		#' Z" "	+)*Z)Z" &Z " \$%&+" Z+
	!		#!" *		\$" Z" "	+)*Z)Z" &Z " &\$* &#Z&
	!				%Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' ' #+%Z*
	!				\$*Z" "	+)*Z)Z" &Z " ' &+" Z)

	/					
	!				\$+Z "	+)*Z)Z" &Z " ' ' +\$+Z%
	\$!		\$"! "#		\$&Z "	+)*Z)Z" &Z "\$(" (\$Z'
	!				%Z "	+)*Z)Z" &Z " ' ' +) &Z%
	!		\$"! "#		\$(Z "	+)*Z)Z" &Z " &) %##Z)
	!		#)! " &		\$)Z "	+)*Z)Z' (%Z % ' #Z*
	!		#)! "#		\$*Z "	+)*Z)Z' (%Z %&+Z%
	!		#)! "#		%Z "	+)*Z)Z' (%Z % # Z"
	!		#)! "\$		\$+Z "	+)*Z)Z' (%Z % \$&Z\$
	!		#)! "#		\$+Z "	+)*Z)Z' (%Z %&+(Z\$
	!		#(!" +		%Z "	+)*Z)Z' (%Z %&* #Z*
	!		#)! " &		\$&Z "	+)*Z)Z' (%Z % ' *Z)
	!		# !#\$		%+Z "	+)*Z)Z' (%Z %&* &Z'
	!		#(!" &		\$%Z "	+)*Z)Z' (%Z %&" Z)
	!		# !" +		%Z "	+)*Z)Z' (%Z %&#Z)
	!		# !#"		%&Z "	+)*Z)Z' (%Z %&% Z)
!	!		#(!")		%Z "	+)*Z)Z' (%Z %&&\$Z+
	!		#(!" (		%Z "	+)*Z)Z' (%Z %&") Z*
	!		# !##		\$(Z "	+)*Z)Z' (%Z %&\$Z%
!	!		#)! "'		%+Z "	+)*Z)Z' (%Z % ') Z"
	!		#(!" %		%&	+)*Z)Z' #+Z " ' +Z%
	!		#(!" %		%&	+)*Z)Z' #+Z " ' *Z'
	!		#(!" %		\$*	+)*Z)Z' " &#Z ** +Z+

	/					
	!		#(!" %		%\$	+)*Z)Z' " &#Z +#+) Z*
	!		#(!" %		\$"	+)*Z)Z' " &#Z +##%Z)
	!		\$"! " %		%+Z "	+)*Z)Z' % " Z \$) (' (Z&
	!		#(!" \$		\$(Z "	+)*Z)Z' % " Z \$\$%&Z"
	!		#*!" \$		\$+Z "	+)*Z)Z' % " Z \$\$% " Z&

2

	!		" +!" #		\$+Z "	+)*Z)Z' (\$&Z &(&Z"
	\$!		#+!##		%Z "	+)*Z)Z' (*#Z (') (Z#
	!		#)!" *		\$ Z "	+)*Z)Z' &Z " &(*%Z+
	!		\$"! " #		\$+Z "	+)*Z)Z' &Z " ' & # \$Z%
	!		#(!")		#+Z+	+)*Z)Z' &Z " &) (" Z'
	!		#(!" (		%Z "	+)*Z)Z' (%Z Z %& (Z#
	!		#(!" +		%\$Z "	+)*Z)Z' (%Z Z %& #Z#
	!		# !" +		\$ Z "	+)*Z)Z' (%Z Z %\$# Z+

3

	\$ !		#)!" (		%&Z "	+)*Z)Z' (*#Z %&#(Z(
	\$!		#)!" "		%&Z "	+)*Z)Z' (*#Z %#%Z)
					\$ Z "	+)*Z)Z' &Z " ' (%Z'
	\$		#\$!" %	#Z "	#) Z\$ "	+)*Z)Z' &Z " %& (' Z\$
	!		\$"! " #	#Z) "	%&Z "	+)*Z)Z' &Z " ' \$#" %Z"
	!		\$"! " #		#+Z "	+)*Z)Z' &Z " ' %+*\$Z"
	%	!	#%!" "	#Z)"	%&Z+"	+)*Z)Z' &Z " %& (&Z'

	/						
	!		\$!"#	#?"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' \$%) Z)	
	!		""!"(		*Z+	+)*Z)Z" &Z "")%#Z'	
	!		\$!"#	#?%	&+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %&#(Z"	
	\$!		#!"#		#\$Z"	+)*Z)Z" &Z " % % *Z\$	
	!		\$!"#		\$#Z"	+)*Z)Z" &Z " '\$(%Z"	
	!		#&!" +	#?"	%Z"	+)*Z)Z" &Z " &" * +(Z(
!					\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' +(Z*	
	\$		#!!"*	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z " %& ("Z"	
	%		#%!"	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z " %& ("Z)	
	!		\$!"#	#?"	%+Z"	+)*Z)Z" &Z " '\$(#Z'	
	!		\$!"#	#?"	%+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %&(Z&	
	!		#!"		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' &*((Z\$	
	!		\$!"#	#?"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " &*)\$Z"	
	!		#!"*		\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " &%\$+\$Z%	
	!		"+!"	#?%	#+Z"	+)*Z)Z" &Z " \$(&*Z+	
	!		#!"*	#?"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &#+ #Z#	
	!		#%#\$	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z " %" #Z+	
	!		#+!"		%+Z"	+)*Z)Z' () Z ' % #Z&	
	\$!		#!"*		\$Z"	+)*Z)Z###Z %#Z"	
	!		#!#\$		%&Z"	+)*Z)Z' (%Z %&#)Z%	
	!		#!##		%Z"	+)*Z)Z' (%Z %&#*Z"	
	!		#(!"#		%&Z"	+)*Z)Z' (%Z %&#&Z\$	

	/					
	!		#!" +		%&"	+) *Z) Z' (% Z %\$#%Z'
	\$!		#+!" +		' +Z"	+) *Z) Z% \$Z ' %\$#+Z&
4						
	!		#(!#"		\$%&"	+) *Z) Z" &Z " &&* " Z#
	!		#(!#"		% Z "	+) *Z) Z" &Z " &&* #Z*
5						
	\$!		#+!" +	#Z"	#+Z"	+) *Z) Z% %Z ## (+Z%
	!		\$!" #	#Z"	\$(Z"	+) *Z) Z% %Z ##\$&(Z%
	!		#+!#\$	#Z"	\$\$Z"	+) *Z) Z% %Z #\$+\$ Z(
	!		#+!" +	#Z"	\$(Z"	+) *Z) Z% %Z ##)" Z+
	!		\$#!" #	#Z"	\$(Z"	+) *Z) Z% %Z \$\$&+\$Z"
	!		\$!" (	#Z"	&+Z"	+) *Z) Z% %Z \$\$(" \$Z%
	!		\$!" (	#Z"	&\$Z"	+) *Z) Z% %Z \$\$' #(Z%
	!		\$!" &	#Z"	%&"	+) *Z) Z% %Z \$\$) %Z+
	!		#+!##		% Z "	+) *Z) Z' (*+Z #)' Z*
	!		#+!##		\$+Z"	+) *Z) Z' (*+Z #*\$Z"
	!		#+!##		% Z "	+) *Z) Z' (*+Z #)' Z&
	!		\$#!" #		&+Z"	+) *Z) Z' (*+Z # " *Z%
	!		#*!" +		%&Z"	) +*Z) Z' (*+Z #'+%Z&
	!		#*!"'		%&Z"	+) *Z) Z' (*+Z #'\$ " Z#
	! !				#) Z "	+) *Z) Z" &Z " ' ' *) Z)
	! !				% Z "	+) *Z) Z" &Z " ' & " +Z%

	/						
	!	!	#*!"%		&#z+"	+) *z) z" &z " &+") \$z'	
	!	!	#)!" +		&" z "	+) *z) z" &z " &* " ##z'	
		!	#)!" &		%z " "	+) *z) z" &z " & \$() z)	
		!	#)!" *		\$' z "	+) *z) z" &z " & \$() z"	
		!	#*!" #	#z\$"	#&z'"	+) *z) z" &z " &+%z' z\$	
		!	#*!" #	#z\$"	#*z#"	+) *z) z" &z " &+%z\$z#	
		!	\$#!" #		%z " "	+) *z) z' (*" z ' &() z(
		!	#+!"%		\$*z "	+) *z) z' (%z z %+ ") z%	
		!	#+!"%		%+z " "	+) *z) z' (%z z %+ " (z(
		!	#+!"&		%z\$ " "	+) *z) z' (%z z %+ \$%z%	
		!	#+!"%		%z " "	+) *z) z' (%z z %+ #z)	

6

	!	!	\$!" #	#z%	%+z'"	+) *z) z" &z " ' %z (&z)	
	!	!	\$!" #	#z\$"	%z\$ " "	+) *z) z" &z " ' %z (%z"	
	!	!	#+!" #	#z\$"	%z\$ " "	+) *z) z" &z " ' \$***z(
	!	!	\$!" #	#z\$"	\$&z " "	+) *z) z" &z " ' %z (#z(
	!	\$	#*!" #	#z\$"	#) z " "	+) *z) z" &z " ' ' ' ' %z'	
	!	!	#*!" #	#z\$"	%z\$ " "	+) *z) z" &z " & \$&+z%	
	!				%z " "	+) *z) z" &z " ' &+ " (z'	
		!	#+!" #	#z%	\$' z " "	+) *z) z" &z " ' %z ##z)	
		!	#+!" #	#z'"	\$+z " "	+) *z) z" &z " ' \$%#z#	
	!	!	#)!" &		%z\$ " "	+) *z) z" &z " & \$) " z)	

	/					
	!		#)!"'		\$(z"	+)*z)z" &z " &) \$(*z&
!	!		#*!"#	#z"	%z"	+)*z)z" &z " ' #\$(' z('
	!		#)!"&		\$+z"	+)*z)z" &z " &) \$(+z#
!	!				&' z+	+)*z)z" &z " ' #\$(z(+
	!		#+!"%		%z"	+)*z)z' (%z %#)z%
	!		#+!"\$		&*z"	+)*z)z' (%z %#)z\$*
	!		#+!"&		&+z"	+)*z)z' (%z %#)\$z('
	\$!		#+!"&		+z"	+)*z)z% \$z ' #+) \$z"
	\$!		#+!"&		&+z"	+)*z)z% \$z ' #+) &z&

16.

1

	!		#&#"		%z"	+)*z)z' (\$&z ' \$' \$z\$
	!		#(!"*		%z"	+)*z)z" &z " &' \$()z+
	!		\$"!"#		%z"	+)*z)z" &z " ' %&)*z#
	!		\$"!"#		\$*z"	+)*z)z" &z " ' %\$((z#
	!		#(!"*		&&z"	+)*z)z" &z " &' #((z'
	!		\$"!"#		&&z"	+)*z)z" &z " ' &' (' z'
	!		#(!#\$		' z"	+)*z)z" &z " &' #(&z#
	!		#)!"(		&' z#"	+)*z)z" &z " &' % *z&
	!		#)!"'		&' z"	+)*z)z% \$z &\$) #z#
	!		#)!"#		%z"	+)*z)z% \$z &\$+)'z('
	!		#)!"%		&+z"	+)*z)z% \$z &\$+)'z)

	/						
2							
	!		#*!#"		(+Z "	+)*Z) Z% \$Z &\$(% Z"	
	!		#)!"&		%+Z "	+)*Z) Z% \$Z &\$(" *Z"	
3							
	!		"#!")	#Z "	%\$Z%	+)*Z) Z" &Z " " +) \$#Z&	
	!		")!"		\$+Z"	+)*Z) Z" &Z " " *# +*Z'	
	!		#\$!" \$	\$Z "	&+Z "	+)*Z) Z" &Z " %%% &Z(
	!		++!")		\$Z "	+)*Z) Z" &Z " " #() Z\$	
	!		#*!" #		\$" Z"	+)*Z) Z" &Z " # " +&*Z#	
	\$!		#*!" #		%Z#"	+)*Z) Z" &Z " #*\$%+Z\$	
	!		\$!" #		&+Z "	+)*Z) Z" &Z " ' & \$(Z +	
	!	%	#+!" #		% Z "	+)*Z) Z" &Z " ' #) &Z +	
	!		"!" (		\$(Z "	+)*Z) Z" &Z " " *# +) Z*	
	\$!		#*!" #		\$(Z "	+)*Z) Z" &Z " #*" ") Z)	
	!		##!" *	\$Z "	\$(Z +	+)*Z) Z" &Z " \$+ ') Z)	
	\$!		#*!" #		%Z "	+)*Z) Z" &Z " \$&' * " Z(
	!		++!")	#Z%	%Z\$"	+)*Z) Z" &Z " " # ' Z)	
	!		")!"		\$\$Z "	+)*Z) Z" &Z " # " +&) Z&	
	!		"!" (	#Z "	% Z&"	+)*Z) Z" &Z " " *\$ " #Z\$	
	!		\$!" #		&+Z "	+)*Z) Z" &Z " ' % ') Z'	
	!		#*!" #		#* Z "	+)*Z) Z" &Z " %% (Z*	
	!		#%A#"	\$Z "	\$* Z\$"	+)*Z) Z" &Z " %\$ (Z%	

	/					
	!		#*!"#		%\$Z"	+) *Z) Z" &Z " &+" (%Z%
	!		#*!"#		#) Z+"	+) *Z) Z" &Z " %Z*) " Z*
	!		##!"*		&\$Z"	+) *Z) Z" &Z " %Z# #Z(
	% !		#*!"#		\$*Z"	+) *Z) Z" &Z " % % " Z*
	\$!		#*!"#		%&Z"	+) *Z) Z" &Z " % \$ +Z)
	!		+*!"&		\$' ZB"	+) *Z) Z" &Z " " ((Z&
	!	\$	#*!"#		&' Z"	+) *Z) Z" &Z " \$% # Z+
	!		#(!"*		%Z"	+) *Z) Z" &Z " &' #(' Z*
	!		#)!"%		%Z"	+) *Z) Z" &Z " &' '\$Z'
	\$!		#+!"#		%Z"	+) *Z) Z" &Z " ' #+*" Z*

4

	!		\$"!"+	\$Z&"	%Z"	+) *Z) Z% %Z \$#\$Z&Z*
	!		\$"!"&	\$Z"	%\$Z"	+) *Z) Z% %Z # +&* #Z"
	!		\$"!"%	%Z\$	%Z"	+) *Z) Z% %Z # +#(&Z\$
	!		# !"*	\$Z"	#*Z"	+) *Z) Z% %Z # +\$# Z#
	!		#)!"(		' +Z+	+) *Z) Z" &Z " &(" \$Z)
	!		#(!"+		%\$Z"	+) *Z) Z" &Z " &%\$ \$ Z#
	!		# !##		\$&Z"	+) *Z) Z" &Z " &% \$&Z"
	!		\$"!"#	\$Z"	\$*Z"	+) *Z) Z" &Z " ' %\$ " Z#
	!		# !##	\$Z"	\$*Z"	+) *Z) Z" &Z " &# " +Z&
	!		# !##	\$Z"	\$(Z%	+) *Z) Z" &Z " &\$ " #*Z"
	!		#(!"'	\$Z"	%&Z"	+) *Z) Z" &Z " &# ")Z"

	/						
	!		\$"! "#	\$Z "	%+Z"		
	!		# !##		&\$Z"	+)*Z) Z" &Z " &\$" &Z*	
	!		# !##	\$Z "	&) Z"	+)*Z) Z" &Z " &#&+Z*	
	!		# !##	#Z)"	%Z&"	+)*Z) Z" &Z " &\$" &&Z+	

\$)*+q!# ¼ +)*Z) Z" &Z)Z" &Z # !## \$\$Z% +)*Z) Z" &Z
 " &\$" " &\$" # + + " &\$" " &\$" (Z%

	/					
	!		#)!"*		\$+ž"	+)*ž)ž" &ž " &(\$+' ž#
	!		#)!##		%ž"	+)*ž)ž" &ž " &* &#*ž\$
	% !		#! "\$	\$ž"	%ž"	+)*ž)ž" &ž " %\$(\$\$ž\$

6

	\$!		#+!##		&+ž"	+)*ž)ž' (*\$ž (((" ž&
	\$!		#+!##		%+ž"	) *ž)ž' (*\$ž) +*) ž#
	\$!		#+!##		&&ž"	+)*ž)ž' (*\$ž) +*%ž%
	\$!		#+!##		%ž"	+)*ž)ž' (*\$ž) (" (ž#
	\$!		#+!##		%\$ž"	+)*ž)ž' (*\$ž) +* &ž"
	!		\$#!#"		%ž"	
	!		\$#!" +		&' ž"	+)*ž)ž" &ž " (" " #ž'
	!		\$#!" +	#ž"	%ž"	+)*ž)ž" &ž " ' ' +) (ž)
	!		\$#!#"		%+ž"	
	!		\$#!#"		&(ž"	
	!		\$#!#"		%\$ž"	
	!		\$#!" %		%+ž"	+)*ž)ž" &ž " ' ' #) ž"

7

	!				\$+ž"	+)*ž)ž" &ž " ' " + " ' ž\$
	!		#*!"#	#ž"	\$(ž"	+)*ž)ž" &ž " &)" (ž%
	!		#)!")		\$+ž"	+)*ž)ž" &ž " &(#\$&ž&
	!		#)!")		%\$ž"	+)*ž)ž" &ž " &(#\$ ž#
	!		#)!#\$		*' ž"	+)*ž)ž" &ž " &(#\$%ž)

	/						
	!				#&Z+"	+) *Z) Z" &Z " &) \$(%Z+	

8

	!		\$"! "#	#Z\$"	\$" Z "	+) *Z) Z" &Z " &&*) \$Z(
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$#Z "	+) *Z) Z" &Z " &)(*Z+	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$&Z "	+) *Z) Z" &Z " &&*** \$Z'	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$Z\$ "	+) *Z) Z" &Z " &'(% " Z)	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$ Z "	+) *Z) Z" &Z " &+%\$%Z*	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$Z\$ "	+) *Z) Z" &Z " &)* (Z%	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$+Z "	+) *Z) Z" &Z " &&* ++Z%	
	!		\$"! "#	#Z\$"	\$Z\$ "	+) *Z) Z" &Z " &(#+%Z"	
	!		#"! "#		# Z "	+) *Z) Z" &Z " \$##\$Z\$#	
	!		\$"! "#	#Z\$"	' \$Z "	+) *Z) Z" &Z " &(("Z&	
	!		+*! ")	#Z\$"	*Z%	+) *Z) Z" &Z " " (*' Z&	

9

	!		#"! "#	#Z"	' #Z "	+) *Z) Z" &Z " %\$Z*Z*	
	!		#"! "#	#Z"	&&Z "	+) *Z) Z" &Z " \$+&' Z*	
	!		#"! "#		% Z "	+) *Z) Z" &Z " # #+\$Z%	
	!		#"! "#		%#Z#"	+) *Z) Z" &Z " # #+#Z(

17.

	!		#(!" *		\$%Z+"	+) *Z) Z" &Z " &' % +Z#	
	!		#(!##		\$ Z "	+) *Z) Z" &Z " &(%+\$Z)	
	!		\$"! "#		% Z "	+) *Z) Z" &Z " " #&*Z*	

	/					
	!		\$!"#		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' &*)Z*
	!		#!#"		\$Z\$Z"	+)*Z)Z" &Z " & ' &) \$Z)
	!		#!"*		&+Z"	+)*Z)Z" &Z " &*" " " Z+
	% !	%/e ? Sj	#+!"#	#Z\$"	' \$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %#" ' Z(
	! !		#*!"#		%Z\$"	+)*Z)Z" &Z " %&*) &Z"
	% !		\$!"#		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z " &*##" Z'
		\$	#*!"#		%Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &' %& (Z\$
		BZafaeZab \$!	#*!"#	#Z\$"	&\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$&&Z"
	!		#!"(	#Z'	#+Z+	+)*Z)Z" &Z " &' #*\$Z*
		BdW [VdWBda 55 % !	#!"*		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z " & ((#Z'
	!		#!"'		' #Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$&## Z)
	\$!		#+!"#	\$Z"	&Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' \$ (' Z)
	!		#!"'	&Z"	&+Z"	+)*Z)Z" %Z " &) + (*Z(

18

1

	\$!		#+!##		%Z\$"	+)*Z)Z' (*\$Z)***Z#
	\$!		#+!##		%Z\$"	+)*Z)Z' (*\$Z)**Z&
	!		#*!" +		' +Z"	+)*Z)Z' (*\$Z (#+)Z(
	!		#+!" +		%\$Z"	+)*Z)Z' (*\$Z)(&\$Z+
	!		#+!"'		\$+Z"	+)*Z)Z' (*\$Z (*(\$Z\$
	!		#!" +		%\$Z"	+)*Z)Z' (*\$Z &' \$Z&&
	!		#+!"#		%Z\$"	+)*Z)Z' (*\$Z &Z&Z%

	/						
	!		\$#!" &		% ž "	+) *ž) ž' (*žž &&\$%ž)	
	!		\$#!")		%ž+	+) *ž) ž' (*žž & " &ž%	
	!		\$#!")		& ž "	+) *ž) ž' (*žž) *) +ž+	
	!		\$#!" &		%ž "	+) *ž) ž' (*žž & \$\$ž)	
	!		#+!##		&\$ž "	+) *ž) ž' (*žž) * * ž'	
	\$		\$"! " &	\$ž "	&&ž "	+) *ž) ž' %ž \$ \$ * &ž*	
	!		\$"! " &	\$ž "	\$ ž "	+) *ž) ž' %ž \$ \$) *ž)	
"p%	!		\$#!" %	\$ž "	% ž "	+) *ž) ž' %ž \$(&&\$ž)	
	!		\$#!" #	\$ž "	%ž "	+) *ž) ž' %ž \$ ' * " ž'	
	%		\$#!" *	#ž "	%ž "	+) *ž) ž' %ž \$(% & ž "	
	!		\$#!" (	#ž "	\$\$ž "	+) *ž) ž' %ž # + " (+ž "	
	%		\$"! " (	\$ž "	%ž "	+) *ž) ž' %ž \$ ' % #ž%	
	2		20/13	2.53	38	978- 7- 121- 38062- 4	
	/		20/14	3.45	38	978- 7- 121- 32989- 0	
	!		#+!#"		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (%ž ž'	
	!		#*!#"		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž ' % (ž "	
	!		#*!" (		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž & + &ž)	
	\$!		#+!##		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (' " #ž%	
	\$!		#+!##		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (' ##ž\$	
	\$!		#+!##		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (' * *ž\$	
	\$		#+!##		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (' ' ž#	
	\$!		#+!##		%ž "	+) *ž) ž' (*#ž (' " (ž*	

	/					
	!		\$"! "#		#*Z"	+)*Z)Z" &Z " &" & +Z\$
	!		\$"! "#		\$#Z"	+)*Z)Z" &Z " &" * () Z(
	!				\$*Z "	+)*Z)Z" &Z " ' %\$% Z&
	!				\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %\$% Z#
	!		\$"! "#		\$&Z "	+)*Z)Z" &Z " &" & #Z)
	!		\$"! "#		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' \$&\$" Z*
	!				%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' " " #&Z(
	!		\$"! "#		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " &" * (+Z"
	!		\$"! "#		#*Z"	+)*Z)Z" &Z " &" #&) Z+
	!		#)! " +		\$%Z "	+)*Z)Z" &Z " &) \$) ' Z\$
	!		\$"! "#		\$*Z "	+)*Z)Z" &Z " ' \$# +Z)
	!		\$"! "#		\$\$Z)"	+)*Z)Z" &Z " &" #&(Z\$
	!		\$"! "#		#(Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$# &Z'
	!		\$"! "#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " &" * (%Z*
	!		\$"! "#		\$(Z%"	+)*Z)Z" &Z " ' & +Z\$
	!		\$"! "#		#&Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$#* *Z"
	!		\$"! "#		# Z"	+)*Z)Z" &Z " &" & %Z#
	!		\$"! "#		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z " &" & (*Z'
	!				%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %###Z&
	!				&*Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' ' +*Z#
	!		\$"! "#		%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' # \$) Z#
	!		\$"! "#		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' \$&&#Z%

	/					
	!		\$!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %#\$ (Z*
	!		\$!"#		\$(Z%	+)*Z)Z" &Z " ' &#" &Z'
	!	!	#!##		\$#Z"	+)*Z)Z" &Z " &% +Z"
	!		#)!&		#(Z%	+)*Z)Z" &Z " &()+(Z%
	!		\$!"#		&(Z"	+)*Z)Z" &Z " &+ " ' Z*
	!		#+!##		%\$Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' # " #Z'
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' # " Z)
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' # " %Z+
	!		#+!##		%Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' # " \$Z\$
	!		\$!"#		&Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' % " +Z'
	!		#)!"		%\$Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' +(\$Z\$
	!		#*!"*		&\$Z"	+)*Z)Z' ()' Z ')' +%Z(
	!		#)!#"		&Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' (&%Z#
	!		\$#!"%		%+Z"	+)*Z)Z' ()' Z ' " ++Z'
	!		#+!##	&Z"	&*Z"	+)*Z)Z" %Z " (%Z) Z&
	v	!	\$!"*		%&Z"	+)*Z)Z" %Z # + * \$ Z +
	!		\$#!"		%Z"	+)*Z)Z" %Z \$\$###Z)
	v	!	\$!"*		%&Z"	+)*Z)Z" %Z # +)' +Z)
	!		\$#!"		%(Z"	+)*Z)Z" %Z #) * #Z"
	!		\$#!"		%Z"	+)*Z)Z" %Z #) * \$Z)
	!		\$#!"		%+Z"	+)*Z)Z" %Z \$ " (' Z"
	!		#*!"&		%&Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ' (+Z(

	/							
	!		#*!"&		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " ' &#ž\$		
	!		#*!"&		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " (+ž+		
	!		#*!"(		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž ")#)ž#	
	!		#+!"\$		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " *' (ž)		
	"p%	!	#)!"		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " '\$ "ž%		
	\$	!	#)!"*		\$\$ž"	+)*ž)ž *" \$&#ž(\$ž+	
		\$	!	#)!"	%ž"	+)*ž)ž *" \$&#ž*(#ž'	
	!		#(!##		%ž"	+)*ž)ž' #*)ž " #)\$ž*		
	!		#)!"%		&(ž"	+)*ž)ž *" \$&#ž' \$+ž&		
2								
		!	"+!"#	#ž%	\$(ž)"	+)*ž)ž" &ž " '\$ #\$(ž'		
		!	"+!")	#ž%	\$(ž)"	+)*ž)ž" &ž " \$(#' ' ž+		
		!	#)!"#		\$(ž"	+)*ž)ž' #*)ž ' (\$ž#		
3								
		!	"%"\$	#ž"	\$&ž%	+)*ž)ž" &ž " ##) &#ž)		
		!	"%"\$	#ž"	\$+ž&	+)*ž)ž" &ž " ##) &#ž&		
		!	"%"\$	#ž"	#+ž"	+)*ž)ž" &ž " ##) %ž)		
		!	#\$!"+	ž"	%ž"	+)*ž)ž" &ž " %ž" (ž)		
		\$!	\$!"*	#ž%	\$*ž"	+)*ž)ž" &ž " ' %#*(ž\$	
		\$!	\$#!"%	#ž%	&#ž"	+)*ž)ž" &ž " ' &&+ž*	
		\$!	\$!"#	#ž%	\$+ž"	+)*ž)ž" &ž " ' ' ' ' ž*	
		!	"%"\$	#ž"	#ž"	#ž"	+)*ž)ž" &ž " ##) %ž"	

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

19.

1

	!		# !#"		% Z "	+)*Z)Z% &Z ")##&Z#	
	!		# !#\$		\$*Z "	+)*Z)Z% &Z ")##(Z'	
	!		# !#\$		\$(Z "	+)*Z)Z% &Z ")(\$+Z"	
	!		# !"*		#+Z "	+)*Z)Z% &Z ")## Z*	
	!		# !#\$		#+Z "	+)*Z)Z% &Z ")##%Z&	
	!		# !#"		\$&Z "	+)*Z)Z% &Z ")#"+Z)	
	!		# !"*		% Z "	+)*Z)Z% &Z ")###Z"	

2

	!		\$#!" #	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$" Z)	
	!		\$"!"+	#Z&"	#+Z "	+)*Z)Z% %Z #+\$" Z\$	
	!		\$#!" %	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$" (Z+	
	!		\$#!" #	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+#" +Z%	
	!		\$#!" (	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$" *Z%	
	!		\$#!" %	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$")Z(
	!		\$#!")	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$" +Z"	
	!		#+!" *	#Z&"	%Z " "	+)*Z)Z% %Z #+\$#" Z(

3

	!		# !" (		#)Z&"	+)*Z)Z" &Z "&\$)" (Z(
	!		# !")		\$\$Z) "	+)*Z)Z" &Z "&\$+" &Z(
	!		#*!" #	#Z&"	\$\$Z) "	+)*Z)Z" &Z "'" \$(Z(
	!	!			\$" Z "	+)*Z)Z" &Z " (" &\$Z*	

	/						
!	!		\$"! "#	#P%	\$" z"	+)*Z)Z" &Z " ' %' \$Z"	
	!		#*!" #	#Z\$	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "&+)%#(Z"	
!	!		#!" (		\$#Z+	+)*Z)Z" &Z "&\$)" " Z+	
!	!		#!" (		#*Z\$	+)*Z)Z" &Z "&\$) %Z)	
!	\$		#*!" #		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$% " \$Z+	
!			#*!" #	#Z\$	#*Z"	+)*Z)Z" &Z " " (#+Z*	
	\$		" +!#"	#Z%	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$*# &Z'	
!	!		\$"! "#		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %\$&&Z+	
	!		#*!" #	#Z\$	#*Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %%' Z#	
!	!		#)! " *		\$*Z&	+)*Z)Z" &Z "&) \$#Z&	
	\$!		#\$!) "	#Z"	\$+Z+	+)*Z)Z" &Z "% \$' \$Z*	
!	!		#!" *		#Z&	+)*Z)Z" &Z "&%)#Z*	
!	!		#!" *		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "&%) (Z"	
	!		#*!" #		\$*Z&	+)*Z)Z" &Z "\$("*)Z*	
	\$ !		" *!" (	#Z%	\$*Z+	+)*Z)Z" &Z "\$%)#Z&	
	\$!		#*!" #		#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$% " %Z(
!	!		#)! " +		\$(Z+	+)*Z)Z" &Z "&* &#Z&	
!	!		# !#\$		\$(Z"	+)*Z)Z" % &Z ")##" Z%	
	!		#&" %	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z" %Z "% &(\$Z"	
	! !		#*!##	\$Z'	%Z"	+)*Z)Z" %Z "%%*(#Z\$	
	!		#*!##	\$Z%	%Z"	+)*Z)Z" %Z "%%\$%&Z%	
	!		#&" %	\$Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" %Z "&"#+" Z*	

	/					
	!		#(!"#		%\$Z"	+)*Z)Z' #%Z ') + "Z"
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z' #%Z ') **Z)
	!		#!"*		%&Z"	+)*Z)Z' #%Z ') *(Z%
	!		#!"*		%&Z"	+)*Z)Z' #%Z (#\$\$Z*
	!		#!"*		\$+Z"	+)*Z)Z' #%Z ') * &Z+
	!		#(!"#		%\$Z"	+)*Z)Z' #%Z ') + Z&
	!		#(!"#		%#Z"	+)*Z)Z' #%Z)" # (Z+
	!		#!"*		%&Z"	+)*Z)Z' #%Z ') * Z(

4

	! !		#!"(		#+Z#"	+)*Z)Z" &Z " &\$) " &Z\$
	!		#)!"(		\$" Z"	+)*Z)Z" &Z " &(" " Z)
	!		#(!"%		\$' ZB"	+)*Z)Z" &Z " &&#* &Z"
	!		#(!"\$		%#Z+"	+)*Z)Z" &Z " &&\$" &Z'
!	!		#!")		\$\$Z)"	+)*Z)Z" &Z " &\$+(#Z+
!	!		#!"(		#* ZB"	+)*Z)Z" &Z " &\$) %&Z+
	!		#(!#\$		' \$Z"	+)*Z)Z" &Z " &&#* ' Z)
!	!		#(!"%		%#Z+"	+)*Z)Z" &Z " &&) %' Z+
	!		#(!"#		#" Z"	+)*Z)Z" &Z " &&#* (Z&

5

	!				%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' #* \$ Z\$
	!	!			\$* Z"	+)*Z)Z" &Z " &+\$+ " Z%
	!				\$* ZB"	+)*Z)Z" &Z " ' #+\$ (Z(

†

	/						
	!	!				\$&Z "	+)*Z)Z" &Z "')#*Z*

20.

	\$!#\$!		#%#)	\$Z "	)Z "	+)*Z)Z" &Z "%&(\$Z+	
	\$!#\$!	\$" "\$	#!#"	%Z "	\$' Z "	+)*Z)Z" &Z "\$)" &+Z'	
	!		#"!##	\$Z "	(" Z "	+)*Z)Z" &Z "%&&Z\$	
	!	\$!\$!	\$!"\$	\$Z "	#Z ")" &' \$(" +	
	!	\$!\$!	\$!"(	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z "&' %Z +Z +	
	\$!\$! !		\$!"#	\$Z "	# Z "	+)*Z)Z" &Z " '\$ (" (Z(
	\$!\$! !		\$!"#	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z" &Z " '% +Z\$	
	!	\$!\$!	\$!"#	\$Z "	#Z "	+)*Z)Z" &Z " '\$ (\$Z%	
	!	\$!\$!	\$!"#	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z" &Z " '% " Z)	
	!		#!"*	#Z "	%Z#"	+)*Z)Z" &Z " '% \$ +Z*	
	!		#!"'	#Z "	(#Z "	+)*Z)Z" &Z "\$ (+# Z&	
	!		#%# #	\$Z "	(&Z "	+)*Z)Z" &Z " % \$ #Z\$	
	!		" +!" +	\$Z "	\$' Z "	+)*Z)Z" &Z " # %Z +Z#	
	!		#!"#	\$Z "	(*Z "	+)*Z)Z" &Z "\$ (+*#Z +	
	!		#%#\$	\$Z "	(&Z "	+)*Z)Z" &Z " % (+*Z#	
	\$" "#Z\$ "# !		##!##	\$Z "	#+*Z "	+)*Z)Z" &Z "\$) \$) Z%	

	/						
	!		" +!" (	\$Z' "	)) Z' "	+) * Z') Z' & Z' " \$(* % Z' "	
	!		##!" +	\$Z%	% (z&"	+) * Z') Z' & Z' " % \$ * + & Z' % "	
	/		21.02	1.90	29.00	978- 7- 04- 055407- 6	

教育部 職業教育研究所

教育部 職教所

教育部 職教所

教育部 職教所

	/						
1.							
	!		#&")		%&"	+) *Z) Z\$"" Z #""% Z&	
	!		#&""		\$*Z"	+) *Z) Z\$"" Z #"'" (Z%	
	!		#(!" \$		\$*Z"	+) *Z) Z\$"" Z ##*) +Z)	
	!		#(!" \$		%&"	+) *Z) Z\$"" Z ##+\$Z"	
	!		#(!" \$		%Z"	+) *Z) Z\$"" Z ##+\$%Z)	
	!		#(!" \$		%(Z"	+) *Z) Z\$"" Z ##*) Z%	
	!		#(!" #		%(Z"	+) *Z) Z\$"" Z ##*)' Z+	
	!		\$#")	#Z"	\$&Z"	+) *Z) Z% %& \$*#(Z'	
\$	!		\$"!"%	#Z"	\$*Z"	+) *Z) Z% %& # \$*) Z\$	
	!		\$"!"%	#Z"	%&Z"	+) *Z) Z% %& #++#+Z*	
	\$		\$#)#"	\$Z\$"	\$&Z"		
	!		#+!"%	#Z&"	##Z"	+) *Z) Z% %& #) #) \$Z(
!			\$"!"%	#Z&"	\$(Z"	+) *Z) Z% %& #%' *Z"	
	!		#&# \$	#Z\$"	#+Z"	+) *Z) Z% %& #) #) #Z&	
	!		#*!"	#Z%	\$\$Z"	+) *Z) Z% %& #() * &Z'	
	\$	!	\$"!"(	#Z"	\$(Z"	+) *Z) Z% %& \$) *) Z&	
	!		\$"!"%	#Z%	%&Z"	+) *Z) Z% %& \$#\$\$\$Z&	
	!		#+!"*	#Z%	\$+Z"	+) *Z) Z% %& \$#\$%&Z%	
	!		#+!"*	#Z\$	\$+Z"	+) *Z) Z% %& #) +% Z"	
	!		\$"!#\$	#Z"	#*Z"	+) *Z) Z% %& #(* * Z)	
	!		#(!" *	#Z"	\$&Z"	+) *Z) Z% %& #(+ #) Z)	

	/					
	!		\$#!")	#Z "	\$#Z "	+)*Z)Z%Z #()(*Z'
	!		\$"!)"	#Z "	\$&Z "	+)*Z)Z%Z #()'(Z\$
	!		\$"!"+	#Z "	#(Z "	+)*Z)Z%Z #(*#(Z%
	!		#(!)"	#Z& "	\$Z\$ "	+)*Z)Z%Z #()*Z*
	&		\$#!"+	\$Z\$ "	\$&Z "	
!	%		\$#!"+	\$Z\$ "	\$(Z "	
	!		\$"!#"	#Z "	\$"Z "	+)*Z)Z%Z #(*"#Z+
	% !		\$#!"*	#Z& "	%Z\$ "	
	\$		\$#!"*	\$Z\$ "	\$&Z "	
	!		\$"!%"	#Z "	\$)Z "	+)*Z)Z%Z #()&Z%
	!		#+!"*	#Z& "	#+Z "	+)*Z)Z%Z #"##Z%
	!		\$"!"+	#Z& "	\$Z\$ "	+)*Z)Z%Z #"'(Z+
	\$		\$#!"*	#Z& "	\$(Z "	
	!		\$"!#"	#Z& "	#*Z "	+)*Z)Z%Z ##%Z)Z&
	!		#*!"+	#Z "	%Z\$ "	+)*Z)Z%Z #(+*Z&
	!		\$"!)"	#Z& "	\$(Z "	+)*Z)Z%Z #"&Z)Z+
	v !		#*!"	#Z "	\$#Z "	+)*Z)Z%Z \$%#(Z+
	v !		\$#!%"	#Z "	\$Z\$ "	+)*Z)Z%Z \$%#Z\$
	!		#+!"#	#Z& "	\$)Z "	+)*Z)Z%Z #\$((Z(
	!		#+!"*	#Z% "	\$(Z "	+)*Z)Z%Z #%Z+Z'
	!		#+!"(	#Z "	%Z\$ "	+)*Z)Z%Z #(+)*Z*
	!		#+!"#	#Z& "	\$Z\$ "	+)*Z)Z%Z #\$#+Z*

	/					
	!		\$#!" *	#Z%	\$' z"	+)*Z)Z%Z \$##Z*
	!	!	#!" +	#Z"	\$&z"	+)*Z)Z%Z #+&+"Z\$
	!	!	#(!" *	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$##" (Z)
	!		\$!" \$	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$#&' (Z*
	!		#%*" *		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z)%(Z\$
	!		#!" "		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ' \$*Z(
	!		#S!" *	\$Z"	#Z"	+)*Z)Z' (' &Z "+&Z"
	I [Vai eJ BŁAX(UM\$") 56 # !		#!" %		\$' z"	+)*Z)Z#\$Z \$% **Z)
	!		##!" +		\$*z"	+)*Z)Z#\$Z #&&*Z(
	#" "\$	\$	#!" *		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z \$&\$\$(Z)
	!		#S!" +		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z #) (*Z+
	!		#%*" *		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$" +' Z"
	!		#&##		\$*z"	+)*Z)Z#\$Z \$**Z&
	!		#!" #		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z \$&\$&+Z(
	!		#%*" *		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z \$" *+Z#
	!		" +!#\$		%Z"	+)*Z)Z#\$Z " ((\$Z)
	!		##!" +		\$*z"	+)*Z)Z#\$Z #%*' *Z&
	!		#%#"		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$#\$+&Z+
	!		#%&" &		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z \$"" &Z"
	!		#%\$"		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z #+'" %Z)
	!		#S!" +		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z #) ++&Z'
	!		#)!" %		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z \$*%Z"

	/					
	!		#%" +		\$*z"	+)*z)z#z\$z #) &)z'
	!		#&" %		\$(z"	+)*z)z#z\$z \$\$%&(z&
	!		#%&" &		\$+z"	+)*z)z#z\$z #+)*z&
	\$" !		#%*" *		\$(z"	+)*z)z#z\$z \$#" +z&
	!		#%#" #		\$(z"	+)*z)z#z\$z #* &+ #z*
	!		#&" *		#*z"	+)*z)z#z\$z \$%\$)z)
	!		##" +		#)z"	+)*z)z#z\$z #&&)*z%
	!		#"!*" *		\$"z"	+)*z)z#z\$z ###(z\$
	!		#!" %		\$(z"	+)*z)z#z\$z \$&\$*z#
	!		#!" %		\$+z"	+)*z)z#z\$z \$&\$)z&
	!		#(!" #		\$*z"	+)*z)z#z\$z \$*#)z'
	!		#(!")		\$+z"	+)*z)z#z\$z \$*) &)z%
	!		#(!")		\$*z"	+)*z)z#z\$z \$*(%)z'
	!		#(!" *		%z"	+)*z)z#z\$z \$+%(z\$
	!		#(!" *		\$(z"	+)*z)z#z\$z \$+%(z+
	!		#)!" %		%z"	+)*z)z#z\$z \$+*(z'
	!		#(!")		\$*z"	+)*z)z#z\$z \$* * +z+
	!		#)!" %		%z"	+)*z)z#z\$z \$* * +z*
	\$" !		#\$!" *		\$*z"	+)*z)z#z\$z #) ++*z%
	!					+)*z)z#z\$z "((z#z&
	!		"!*" *		#\$z"	+)*z)z#z\$z "***z(
	!		"!")		+z"	+)*z)z#z\$z "***z"+

	/						
	!		#&" (	#Z"	\$\$Z "	+)*Z)Z" &Z	"%+*%Z\$
!	!		"+!)"	#Z\$"	%&Z "	+)*Z)Z" &Z	"#(*\$&Z\$
	!		")!)"	#Z "	%Z+"	+)*Z)Z" &Z	"\$"+(Z+
	!		#*!"#		\$%Z"	+)*Z)Z" &Z	"%+*Z#
	!		##!" +	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z	"%\$\$#Z(
	!		#S!"#	#Z)"	#&Z"	+)*Z)Z" &Z	"%&Z)"
	!		#%!"	#Z)"	#Z"	+)*Z)Z" &Z	"%#(#Z#
	!		#(!#"		%Z"	+)*Z)Z" &Z	"&Z%Z*
!			#S!"\$	\$Z&"	&%Z"	+)*Z)Z" &Z	"%&Z&Z(
!			#S!"\$	#Z"	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z	"%&Z&Z(
	#" " !		#(!"\$		\$Z"	+)*Z)Z" &Z	"&&Z#Z"
	#" " !		#&"*"	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z	"&" " #Z&
	% !		\$!"#	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z	"&&Z\$Z\$
	!		##!"*	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z" &Z	"%\$+*Z+
	!		\$!"#	%Z"	' +Z"	+)*Z)Z" &Z	"' %Z&
	!		#*!"#		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z	"%"/#Z*
	% !		\$#!" +	\$Z"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z	"' '(+%Z%
	\$!		#*!"#	#Z\$"	' *Z"	+)*Z)Z" &Z	"' " " "Z+
!			#S!"\$	\$Z&"	&Z"	+)*Z)Z" &Z	"%&)"Z+
	\$!		#*!"#	#Z\$"	&Z"	+)*Z)Z" &Z	"' "%+Z"
	!		#!"*		#(Z+"	+)*Z)Z" &Z	"&&Z\$*Z\$
	!		#!"*	#Z%	#*Z+"	+)*Z)Z" &Z	"&' +\$+Z#

	/						
	&		#+!"#	#Z "	%Z "	+)*Z)Z" &Z " '% (&Z*	
	!		#\$!"(	#Z%	\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "%%#+Z*	
	!		#%&"&	\$Z "	%+Z "	+)*Z)Z" &Z "\$)"' ' Z(
	\$		#)!")		%\$Z "	+)*Z)Z" &Z "&)*#&Z%	
	!	!	#*!"#	#Z\$"	\$+Z "	+)*Z)Z" &Z "\$+)*Z(
	\$	H56#	#%&"*	#Z"	\$*Z+	+)*Z)Z" &Z "#&+)%Z+	
	!	!	#*!"#	#Z\$"	\$*Z "	+)*Z)Z" &Z "&+)\$*+Z)	
	\$	!	#%&"(	#Z"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z "\$+& #Z&	
	!		\$'+		\$)Z "	+)*Z)Z" &Z "' \$%+\$Z*	
	!	!	"*!"(	\$Z "	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "\$% \$*Z+	
	!	!	#!"+		%Z "	+)*Z)Z" &Z "\$&\$*(Z\$	
	\$		#%&"(	#Z "	\$&Z+	+)*Z)Z" &Z "\$+)*\$Z#	
!	%		\$#!"\$	#Z "	\$+Z "	+)*Z)Z" &Z "' %(#Z&	
	!		#*!"#		#+Z+	+)*Z)Z" &Z "%(\$+Z'	
	!	!	##!"*	#Z%	#)Z "	+)*Z)Z" &Z "%\$+)*Z*	
	!		#*!"#		\$(Z)	+)*Z)Z" &Z "\$' '*Z&	
	!	!	"+"%	#Z%	\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "#*\$&'Z*	
	!		"!"(		#&Z "	+)*Z)Z" &Z "'*#\$Z"	
	!	!	#*!"#	#Z'	#*Z+	+)*Z)Z" &Z "\$##%Z#	
	!	!	#*!"#	#Z "	#+Z "	+)*Z)Z" &Z "\$(' +Z'	
	!		#(!"+		\$(Z%	+)*Z)Z" &Z "\$&' 'Z)	

	/					
!			#*!"#	#Z\$"	#&Z"	+)*Z)Z" &Z " &%) \$&Z+
!			#)!"%		+Z"	+)*Z)Z" &Z " &)" + "Z#
!			#)!")		\$' Z "	+)*Z)Z" &Z " &)" \$" Z)
!			#(!" +		+Z"	+)*Z)Z" &Z " &' \$&#Z+
!			\$!"#	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z" &Z " ' &' &#Z+
!			##!"#	#Z\$"	#%Z%	+)*Z)Z" &Z " #*") +Z"
!			#&!"*	\$Z "	\$' Z "	+)*Z)Z" &Z " &' (*Z"
!			#"!#\$	#Z "	#' Z&	+)*Z)Z" &Z " % +\$+Z&
!			#"!")	#Z "	\$&Z&	+)*Z)Z" &Z " \$+) &' Z&
!			"*!"#	#Z\$"	\$&Z+"	+)*Z)Z" &Z " \$\$(\$+Z&
/			17/09	2.00	36.80	978-7-04- 048485-4
/			17/11	1.80	19.2	978-7-04- 048488-5
/			17/10	1.90	27.2	978-7-04- 048487-8
!			#*!"*		#*Z"	+)*Z)Z' (#)Z)*)%Z+

Q ú)Z' (#)Z
)*)%Z+

)*)%Z+

)*)%Z+

)*)%Z+

)*)%Z+

) *) % Z +

) *) % Z +

) *) % Z +

! *Z" +)*Z)Z' (#)Z

+)*Z)Z' (

+)*Z)Z' (

Z

a

O

t

	/					
	\$!		#(!##		#+Z"	+)*Z)Z###Z &* \$) #Z"
!			#(!#\$		%Z"	+)*Z)Z###Z ' '%+Z#
!			#!"(		\$)Z"	+)*Z)Z###Z %(&\$' Z\$
!			#*!)"		\$+Z"	+)*Z)Z###Z ' +* &+Z)
\$!			#\$!" +		\$&Z"	+)*Z)Z###Z %+%) Z#
!			#\$!#\$		\$ Z"	+)*Z)Z###Z &" \$+\$Z%
\$!			#\$!" *		\$" Z"	+)*Z)Z###Z %* &) Z"
\$!			#!"'		\$(Z"	+)*Z)Z###Z &+%\$) Z%
% !			#+!"*		\$ Z"	+)*Z)Z###Z (%#(Z%
!			#!" +		%Z"	+)*Z)Z###Z ' #&) *Z)
\$!			#(!" *		\$ Z"	+)*Z)Z###Z ' &&% Z\$
!			#!" %	\$&"	%(Z"	+)*Z)Z" %Z " &%* #Z'
!			#\$!"(	#&)	%(Z"	+)*Z)Z" %Z " &)' \$Z)
\$!			#(!" *		%Z"	+)*% \$&&) &) (
!			#(!#"		%Z"	+)*% \$&&" * &"
!			" +!"(	#&"	##Z+	+)*Z) #") Z #+) +) Z'
!			" +!"(	#&"	#\$Z "	+)*Z) #") Z #+) # Z"
!			" +!"(	#&"	#* &"	+)*Z) #") Z #+* \$%Z(
!			" +!"(	#&"	#&Z"	+)*Z) #") Z \$\$##" Z#
!			" +!"(	#&"	#)Z+	+)*Z) #") Z \$\$\$%Z*
!			#\$!"(	#Z+	&%Z"	+)*Z) #") Z \$) %* Z*
!			" +!"(	#&"	\$" Z%	+)*Z) #") Z #+* \$#Z#

	/					
	!		"+" (#&"	#+&"	+)*&#)) \$\$\$%&)
	!		"+" (#&"	\$" &"	+)*&#)) \$#%&)
	!		"+" (#&"	\$(&"	+)*&#)) \$" # %&"
	!		#!" #		%&"	+)*&) () \$& #* #%&"
	!		#!" #		\$+&"	+)*&) () \$& "+%&\$
	!		#!" &		%&"	+)*&) () \$& # #&"
	!		#!" %		%&"	+)*&) () \$& (##&)
	!		\$!" +		+&"	+)*&) () \$&) \$+&)
	!		\$!" +		\$%&"	+)*&) () \$& #+) &*
	!		#(!#"		%&"	+)*&) () \$& \$+%&)
	!		#)!" (\$+&"	+)*&) () \$& #+))&+
	!		\$#!" %		%&"	+)*&) () \$& #\$\$\$%&(
	!		\$!" +		%&"	+)*&) () \$& ##\$\$\$&
	!		#!")		%&"	+)*&) () \$& " # +&+
	!		#(!"		\$+&"	+)*&) () \$& "%&+&+
	!		#(!"		\$&"	+)*&) () \$& "%&+&\$
	!		#(!"		\$+&"	+)*&) () \$& "%&+&#
	!		#(!"		\$+&"	+)*&) () \$& "%& \$&\$
	!		#(!"		%&"	+)*&) () \$& "%& #&'
	!		#(!"		\$' &"	+)*&) () \$& "%&" &*
	v !		#)!" \$		*' &"	+)*&) () \$& " ' #&(&

	/					
	% !		#)!")		\$+ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "\$%ž)
	\$!		#)!"\$		\$+ž "	+)*ž)ž *" \$&#ž' \$(ž%
	v !		#)!"\$		*)ž "	+)*ž)ž *" \$&#ž)#+ž+
	\$!		#)!"#		\$+ž" "	+)*ž)ž *" \$&#ž' #)ž#
	# !		#(!"*		\$+ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "&(ž*
	# !		#(!"*		\$+ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "&(ž'
	!		#(!"+		%ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "&(ž\$
	% !		#)!")		\$+ž "	+)*ž)ž' #*)ž "\$%ž*
	v !		#)!"\$		*+ž "	+)*ž)ž *" \$&#ž) #*ž\$
	!		#+!" +		%ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "+%ž\$
	\$!		#)!"*		%ž" "	+)*ž)ž *" \$&#ž' &#ž(
	• !		#*!" +		%ž " "	+)*ž)ž' #*)ž "*# ž&
	!		#(!")		%ž" "	+)*ž)ž' #*)ž "%ž(ž%
	!		#*!"")		%ž " "	+)*ž)ž' #*)ž ")\$ ž(
	!		#*!"*		%ž" "	+)*ž)ž' #*)ž ")%ž)
	\$" # !	i [Vai e)LaXUW" #%	#&!" (		\$+ž" "	+)*ž)ž *" \$&#ž' %ž*
	!		#*!"")		%ž " "	+)*ž)ž' #*)ž ")%ž"
	\$!		#)!"*		\$\$ž" "	+)*ž)ž *" \$&#ž' #)\$ž+
	!		#)!"(		\$+ž" "	+)*ž)ž' " + ž)&(#ž&
	!		#"!"+		#(ž" "	+)*ž)ž' " + ž \$%(*ž#
	!		# !"*	\$ž" "	%ž" "	+)*ž)ž #"+ž #* #%ž &
	!		#(!"*	\$ž" "	\$+ž" "	+)*ž)ž #"+ž #(+)" ž*

	/						
	!		#!##	\$' "	\$&Z'"	+)*Z)Z#" +Z \$#+(&Z+	
	!		#!" +	\$' "	% Z'"	+)*Z)Z#" +Z \$##**Z+	
	!		#)!"%	\$' "	\$*Z'"	+)*Z)Z#" +Z #+ '\$Z%	
	!		#!"#	\$' "	\$+Z'"	+)*Z)Z#" +Z #+(&+Z"	
	!		#%)"	\$' "	#+Z'"	+)*Z)Z#" +Z #)*\$(Z)	
	!		\$!"%		\$+Z'"	+)*Z)Z%" "Z \$)*\$Z*	
	!		#+!"#		\$+Z'"	+)*Z)Z%" "Z \$(& &Z(
	!		#%"*		\$\$Z'"	+)*Z)Z%" "Z #) &(Z+	
	!		##!"'		#\$Z'"	+)*Z)Z%" "Z #%\$#+Z*	
	!		##!"#		%Z'"	+)*Z)Z%" "Z \$**)(Z'	
	!		#!" +		\$\$Z'"	+)*Z)Z%" "Z \$%\$ "Z*	
	!		#!##		#)Z'"	+)*Z)Z%" "Z #\$+)Z'	
	!		##!"(		#\$Z'"	+)*Z)Z%" "Z #%&) &Z\$	
	!		#!#\$		#+Z'"	+)*Z)Z%" "Z #\$+##&Z%	
	!		##!" +		\$&Z'"	+)*Z)Z%" "Z #&#+&Z)	
	!		##!" +		#\$Z'"	+)*Z)Z%" "Z #&#+#Z(

2

1

	!		#!!"#	#Z "	%Z'"	+)*Z)Z" &Z " %&#* "Z(
	!		#!!"#	#Z "	#)Z'"	+)*Z)Z" &Z " %&#* #Z%	
	!		#%&" &	#Z%	&' Z'"	+)*Z)Z#" +Z #) ' &' Z\$	
	!		##!"\$	#Z%	\$" Z'"	+)*Z)Z#" +Z #%#+(Z'	

	/						
	/		16/08	2.00	26.60	978-7-109-12093-8	
2							
	/		11/03	2.00	32.00	978-7-109-14715-7	
	/		11/03	1.30	16.50	978-7-109-15382-0	
	/		15/03	2.00	29.00	978-7-109-19963-7	
	/		14/09	1.30	24.80	978-7-109-19303-1	
3							
	/		11/03	2.00	26.00	978-7-109-15367-7	
	/		17/03	1.30	20.50	978-7-109-15995-2	
	/		11/05	2.00	19.80	978-7-109-15422-3	
	/		15/08	2.00	18.80	978-7-109-15505-3	
	/		12/06	2.00	19.00	978-7-109-16634-9	
	-- /		12/06	2.00	15.80	978-7-109-16553-3	
	-- /		12/06	5.00	22.50	978-7-109-16552-6	
4							
	/		14/12	2.00	27.00	978-7-109-19735-0	
5							
	/		12/06	1.60	18.00	978-7-04-034584-1	
6							
	/		14/07	2.00	29.00	978-7-109-18960-7	
7							
	/		13/02	1.30	27.00	978-7-109-17330-9	
	/		11/10	1.30	19.80	978-7-109-16031-6	

	/						
	!		#(!"#	#D%	#*Z"	+)*Z)Z#" +Z	\$"%Z(

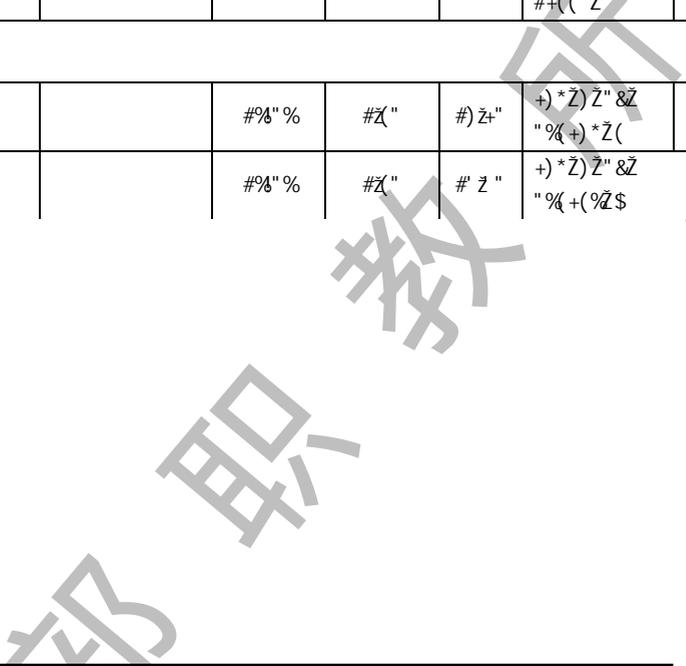
8

	!		#&#\$	\$Z"	\$'Z"	+)*Z)Z#" +Z	#+(("Z'
--	---	--	-------	------	-------	-------------	---------

9

		!		#%#"	#Z"	#)Z+	+)*Z)Z" &Z	"%(+) *Z(
		!		#%#"	#Z"	#'Z"	+)*Z)Z" &Z	"%(+%Z\$

&R o F



	/					
	!		#)!"\$	#D%	#*Z"	+)*Z)Z#" +Z #%&+Z)
	!		#\$!#"	#D%	\$+Z"	+)*Z)Z#" +Z #)"" Z(
11						
	!		#"!##		%#Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ' (*Z)
	\$		#*!"#		\$*D%	+)*Z)Z" &Z "%*%\$Z)
	\$	!	#\$!"	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z "%##*Z)
	!		""!")	\$Z"	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z #"(* +Z&
	\$		#*!"#	#Z"	\$(Z&"	+)*Z)Z" &Z "%\$) &Z&
	\$	!	#*!"#		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "%&\$#" Z&
	\$	!	#*!"#		%\$Z+	+)*Z)Z" &Z "%&#" &Z(
	\$	!	#\$!"*	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%* \$Z"
	\$	!	#%& &	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z "%)(\$Z#
	\$	!	#\$!"*	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "%## Z(
	\$	!	#*!"#	#Z"	%\$Z+	+)*Z)Z" &Z "%)' %Z"
	!		""!")	#Z+	\$&Z+	+)*Z)Z" &Z #"(*&\$Z(
	\$	!	#*!"#	#Z"	%(Z"	+)*Z)Z" &Z "% ' " +Z%
	\$	!	#*!"#		%&Z+	+)*Z)Z" &Z "%##&Z+
	\$	!	#*!"#		#*Z"	+)*Z)Z" &Z "%&)&Z'
	\$	!	#\$!"*	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "%&* (Z&
	\$	!	#*!"#	#Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "% ' #+Z\$

	/					
	\$!		#*!"#		\$)ž"	+)*ž)ž" &ž "%)(#ž&
	\$	!	#*!"#		#+ž+	+)*ž)ž" &ž "% #&(ž"
	!		#&)"		%+ž"	+)*ž)ž###ž &ž%#ž#
	!		#&)"#		#*ž"	+)*ž)ž###ž &ž%#ž*
	!		#&)"#		\$%ž"	+)*ž)ž###ž &ž%('ž#
	!		#&\$)"		&\$ž"	+)*ž)ž###ž %(&)ž(
	!		#%&"+		\$"ž"	+)*ž)ž###ž &ž%('ž*
	!		\$#!"\$		%+ž"	+)*ž)ž###ž &ž%('ž'
	!		#%&"+	'ž"	&+ž"	+)*ž)ž#" +ž #)("ž*
	!		#%&"*	'ž"	&(ž"	+)*ž)ž#" +ž #)%%ž&
	!		#%&"*	'ž"	&+ž"	+)*ž)ž#" +ž #)'#ž"
	!		#&\$"+	#ž%	%ž"	+)*ž)ž#" +ž #(+##ž*
	!		#&#&\$	'ž"	&+ž"	+)*ž)ž#" +ž #+"++ž%
	!		##!"*	#ž%	#&ž"	+)*ž)ž#" +ž #)"%ž%
	!		#&\$"\$	\$ž"	\$&ž"	+)*ž)ž#" +ž #(\$**ž&
	!		#&\$)"	'ž"	&ž"	+)*ž)ž#" +ž #(&ž%*
	!		##!"+	\$ž"	%ž"	+)*ž)ž#" +ž #*#ž%
	!		#&\$#"	#ž%	%ž"	+)*ž)ž#" +ž #)"#ž&
	!		#%&"%	\$ž"	&ž"	+)*ž)ž#" +ž #)&&+ž*

12

	!		#!"%	#ž%	&ž"	+)*ž)ž#" +ž #+**\$ž#
	!		#&!"+	'ž"	&+ž"	+)*ž)ž#" +ž #+'+ž'

	/						
13							
	!		#*!"#	#Z "	\$%Z "	+) *Z) Z" &Z " %8#) +Z"	
	!		#*!"#	#Z "	%Z " "	+) *Z) Z" &Z " %8#) *Z%	
	!		#*!"#	#Z "	\$*Z " "	+) *Z) Z" &Z " %8#) Z(
	!		#)!"\$	#Z%	# Z "	+) *Z) Z#" +Z #%# + Z*	
	!		#%'"	#Z%	#*Z "	+) *Z) Z#" +Z #&)" (Z'	
	!		#S!"(	#Z%	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #(() Z+	
	!		#S!"(	\$Z "	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #(() Z(
	!		##!"*	#Z%	#SZ "	+) *Z) Z#" +Z # ((&Z)	
	!		#&" +	#Z%	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #&)" %Z&	
	!		##!##	#Z%	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #&+&&Z#	
	!		#(!"#	#Z%	\$" Z "	+) *Z) Z#" +Z #(\$ \$Z'	
	!		#(!" +	\$Z "	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #%& &Z%	
	!		#%%" %	\$Z "	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z #" %Z\$Z\$	
	!		#&" *	#Z%	\$&Z "	+) *Z) Z#" +Z #&)" Z\$	
	!		# !)"	\$Z "	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z \$" &' &Z#	
	!		##!" +	#Z%	\$&Z "	+) *Z) Z#" +Z # + * +Z#	
	!		#(!" +	\$Z "	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z \$" \$\$ Z\$	
	!		#% "\$	#Z%	%Z " "	+) *Z) Z#" +Z # %Z &Z'	
	!		#(!" \$	#Z%	\$ Z "	+) *Z) Z#" +Z #%&*Z "	
	!		# !"'	\$Z "	\$ (Z "	+) *Z) Z#" +Z \$" #+(Z'	
	!		#% "#	#Z%	\$+Z "	+) *Z) Z#" +Z # +%Z)	

	/						
	!		#S!#"	#Z%	\$&Z'"	+)*Z)Z#" +Z #(%%Z'	
	!		#(!#\$	'Z'"	\$+Z'"	+)*Z)Z#" +Z \$#)"Z(
14							
	!		#!"%	#Z%	%Z'"	+)*Z)Z#" +Z #(&Z\$	
15							
	!		#!"*	\$Z'"	\$*Z'"	+)*Z)Z#" +Z \$"' & Z#	
16							
	!		#(!"\$	#Z%	\$%Z'"	+)*Z)Z#" +Z \$##\$)Z*	
	!		#&!"")	\$Z'"	\$(Z'"	+)*Z)Z#" +Z #*()+Z*	
	!		#&!" +	\$Z'"	\$\$Z'"	+)*Z)Z#" +Z #+"(Z)	
	!		##!"*	#Z%	#+Z'"	+)*Z)Z#" +Z #)"*Z+	
3							
1							
	!		#!"(		#*Z'"	+)*Z)Z' (\$&Z '\$+SZ*	
	536 BchfW6J BS" "&		#+!"")		\$+Z'"	+)*Z)Z' (\$&Z ')&&Z\$	
	!		#!"&		%Z'"	+)*Z)Z' (\$&Z ' &)(Z\$	
2							
	!		#!"(		\$*Z'"	+)*Z)Z' (\$&Z ' %(*Z'"	
3							
	% !		#%!"%		\$+Z'"	+)*Z)Z#\$#Z #++%SZ(
	!		#%!"%		\$*Z'"	+)*Z)Z#\$#Z #+\$&#Z*	

	/					
	!		#"!")		\$(z" +)*z)z#\$z ###\$(z(
	! !		#\$!"	#z'	\$)z+" +)*z)z" &z "9&)(z(
	! !		"!")	#z%	#*z" +)*z)z" &z "\$ +\$)z*	
4						
	! !		#%#" #	#z'	\$(z" +)*z)z" &z "%&+)z*	
	!		#&!" *	#z%	\$(z+" +)*z)z#" +z #*)**z)	
4.						
1						
	!		"!")	#z%	\$(z% +)*z)z" &z "#) &%(z(
	!		++!)"(	"z"	%)z+" +)*z)z" &z "")\$)*z\$	
	!		\$(#!" *		& z" +)*z)z###z (*&& z+	
	!	\$	#\$!#\$		%)z" +)*z)z###z &"\$ +z#	
	? S j k H D S k l B Z a f a e Z a b!	%/e	#\$!##		(' z" +)*z)z###z %+ #z#	
	!		#\$!#"		%)z" +)*z)z###z %+ " +z(
2						
	!		#&!"(		' z" +)*z)z' (\$+z &&" z*	
	!		#&!" *		%)z" +)*z)z' (\$+z &&" (z'	
3						
	\$!		#\$!" +		\$(z" +)*z)z###z %+ #z)	
4						
	!		#(!" %		\$(z" +)*z)z' (*\$z #) +*z+	
	!		#(!" %		%)z" +)*z)z' (*\$z) *%(z\$	

	/						
	!		#+!#"		&9/ " "	+)*Z' (*\$Z)*) Z%	
	!		#+!#"		% Z "	+)*Z' (*\$Z) +#Z&	
	!		#!##		\$) Z "	+)*Z' (*\$Z %\$#Z*	
!			#!##		#(Z "	+)*Z' (*\$Z %\$#Z'	
	!		#+!#"		%(Z "	+)*Z' (*\$Z)*) (Z"	
	!		#)! " *	#Z& "	#9/ " "	+)*Z' Z% /Z # " ## Z*	
536	!		#(! ")	#Z& "	\$) Z "	+)*Z' Z% /Z #&* &* Z(
	!		\$"! " %	#Z& "	% Z "	+)*Z' Z% /Z \$\$#\$9/Z%	
	!		\$"! " #	#Z& "	% Z "	+)*Z' Z% /Z # \$) \$9/ *	
	\$!		\$"! " %	#Z& "	%(Z "	+)*Z' Z% /Z #%' (Z(
	!		#(! " \$	#Z& "	\$&Z "	+)*Z' Z% /Z \$ " # \$9/ '	
	!		#(! " \$	#Z& "	#* Z "	+)*Z' Z% /Z \$ " # \$Z#	
	!		#(! " +	#Z& "	%(Z "	+)*Z' Z% /Z ##&* &Z +	
	!		#)! " \$	#Z& "	%Z "	+)*Z' Z% /Z #) * &* Z%	
	!		#(! " *	#Z& "	\$#Z "	+)*Z' Z% /Z ##9% Z&	
	!		#+! " #	#Z& "	\$) Z "	+)*Z' Z% /Z #9\$**Z#	
	!		#(! " +	#Z& "	%(Z "	+)*Z' Z% /Z ##&+*Z%	
	!		#+! " *	#Z& "	%Z "	+)*Z' Z% /Z # ' (Z*	
	!		#*! " %	#Z& "	#* Z "	+)*Z' Z% /Z ##+& Z'	
	!		#+! " #	#Z& "	\$(Z "	+)*Z' Z% /Z #(+*9/ \$	
	!		\$"! " #	#Z& "	\$* Z "	+)*Z' Z% /Z #%&9(Z(
	!		#)! ")	#Z& "	%9/ " "	+)*Z' Z% /Z #* ' *\$Z'	

	/						
	!		#(!"*	#z&"	%z' "	+)*z)z% %z #)('z'	
	!		#'!"+	\$z "	\$#z' "	+)*z)z% %z #+&)#z#	
	!		#)!"\$	#z&"	#+z' "	+)*z)z% %z \$#" *z' "	
	!		#(!"*	#z&"	\$+z' "	+)*z)z% %z \$%&z\$	
	!		#(!"+	#z&"	\$(z' "	+)*z)z% %z #)\$%&z)	
	!		#\$!"*		\$(z' "	+)*z)z' (\$&z (*%&z\$	
	!		##!"*		%&z' "	+)*z)z' (\$&z ' ++&z#	
	!	#56	#%!"*		%&z' "	+)*z)z' (\$&z &)%z+	
	!	#56 !	#%!"#		\$*z' "	+)*z)z' (\$&z &#*)z*	
	!	#56	#+!"*		%&z' "	+)*z)z' (\$&z &\$#%&z&	
	!	#56 !	" +!#\$		\$+z' "	+)*z)z' (\$&z &#\$'z'	
	!	#56	#&!"*		%&z' "	+)*z)z' (\$&z &' %&z'	
	!	#56 !	\$#!" #		\$+z' "	+)*z)z' (\$&z %&# z*	
	536 % !				&*z' "	+)*z)z' &z "' #+'z\$	
	\$!				&&z+' "	+)*z)z' &z "')#%&z*	
	& !				%z+' "	+)*z)z' &z "' \$\$#z*	
	& !		\$#!" \$		\$+z' "	+)*z)z' &z "' (\$\$z'	
	!		#&!"(		%#z#" "	+)*z)z' &z " &' &(#z(
	!	\$	#&!"(		&\$z' "	+)*z)z' &z " &' &+\$z"	
	% !		#&!"(		%&z+' "	+)*z)z' &z " &' &&#z*	
	\$!		#+!"\$		%z' "	+)*z)z' &z "' &' #z(
	\$		\$!"&		\$*z' "	+)*z)z' &z "' *\$z#	

	/					
	!		#&")		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &' Z%
	!		#&")		%Z"	+)*Z)Z" &Z " &' Z%+Z
	!		#&")		\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " &' +Z%
	& !		\$"! "#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " " "(Z+
!	&		#+!"*		\$"Z"	+)*Z)Z" &Z " '\$ %Z'
	!		#*!"#		#(Z"	+)*Z)Z" &Z "\$*#) \$Z+
	\$ !		"*!"(	#Z%	\$#Z'	+)*Z)Z" &Z "\$&' +Z"
	\$ !		"*!"(	#Z%	%&Z%	+)*Z)Z" &Z " # (' %Z+
	v		#"! "*		(Z"	+)*Z)Z' (#)Z) * +Z%
	\$!		#+!"%		\$+Z"	+)*Z)Z###Z (#* +&Z\$
	3gfa536		#\$!#"		&*Z"	+)*Z)Z###Z %+ '\$ &Z+
	\$!		"(!" +		%Z"	+)*Z)Z###Z #+) #Z'
	\$!		#\$!" +		\$"Z"	+)*Z)Z###Z %+Z) Z)
	\$ !		")!"(		%Z"	+)*Z)Z###Z \$#\$& Z&
	\$!		"*!"&		\$+Z"	+)*Z)Z###Z \$% " &Z"
	!		"(!" +		%Z"	+)*Z)Z###Z #+(' *Z+
	!		"(!" *		\$"Z"	+)*Z)Z###Z #+ '\$ Z(
	!		#)! "*		&'Z"	+)*Z)Z###Z #%#+\$Z+
	!		#\$!"(		\$*Z"	+)*Z)Z' (\$+Z %Z%+Z'
	\$!		#*!"'		%\$Z"	+)*Z)Z' (\$+Z ' ' (#Z"
	\$!		#*!"*		&\$Z"	+)*Z)Z' (\$+Z ' * +Z*
	\$!		#*!"*		%Z"	+)*Z)Z' (\$+Z ' * %Z+

	/						
	!		#*!"'		%(z'"	+)*Z)Z'(\$+Z '')(Z&	
	!						
	!		#*!"'		'"z'"	+)*Z)Z'(\$+Z &*)+Z)	

!

#&"(

+)*Z)Z'(\$+Z
&*)

)2 't

\$&0 k @Q(âp •ô:3α ¼/7EL ũ

	/					
536	!	\$"!"+		(+z'"	+)*Z)Z##\$Z	\$' \$' Z%

教育部職教所

	/					
	!		#"!"+		\$/ " +)*Z)Z#\$Z ###&Z*	
	!		#"!"*		#\$Z " +)*Z)Z#\$Z ###&)Z#	
	!		#"!"*		\$/ " +)*Z)Z#\$Z #"*&Z*	
	\$		#)!"*		\$/ " +)*Z)Z#\$Z %#(\$+Z(
	\$		#)!"*		\$"Z " +)*Z)Z#\$Z %#(%Z+	
	!		#"!"*		\$\$Z " +)*Z)Z#\$Z #"#(Z(
	!		#"!"*		##Z " +)*Z)Z#\$Z ###&#Z+	
	!		##!"&		+\$Z " +)*Z)Z#\$Z #%*(Z#	
	!		##!#\$		#)Z " +)*Z)Z#\$Z #%#Z#	
	!		"+"%		)Z " +)*Z)Z#\$Z "(\$)Z%	
	!		"+"%		#Z " +)*Z)Z#\$Z "("+Z%	
	!		#"!"*		\$\$Z " +)*Z)Z#\$Z #" '*Z(
	536!53?	!	#"!"*		\$\$Z " +)*Z)Z#\$Z ###+"Z)	
	!		#"!"*		#\$Z " +)*Z)Z#\$Z #" '*Z#	
	!		#\$!"+		\$/ " +)*Z)Z#\$Z #) +) &Z)	
	!		#\$!"*		#(Z " +)*Z)Z#\$Z #) '+)Z*	
	!		#"!")		##Z " +)*Z)Z#\$Z #" ")Z&	
	!		#"!"*		#Z " +)*Z)Z#\$Z ###&SZ(
	!		#"!")		##Z " +)*Z)Z#\$Z #" *\$+Z)	
	!		#"!")		##Z " +)*Z)Z#\$Z #")Z\$	
	\$!		"+"\$		#\$Z " +)*Z)Z#\$Z "#+Z&	
	3gfa536 \$!		###		\$(Z " +)*Z)Z#\$Z #&')Z#	

	/					
53J3	\$" #%" !		#(!" +		\$+Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$+**Z#
3gfa536\$"#	!		#!"*		%+Z+" "	+)*Z)Z#S#Z \$(*)\$Z&
53J3	\$" #%" !		#!"")		%Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$((\$Z\$
? SefVdLS_J (	!		#!"*		%Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$(("Z"
Ea{M ad e\$"#&	!		#!" +		%+Z+" "	+)*Z)Z#S#Z \$()*Z"
!			#!"")		\$)Z" "	+)*Z)Z#S#Z ###("Z"
!			##!"(		\$)Z" "	+)*Z)Z#S#Z #%&+(Z*
!			#&!"*		%/Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$%-(Z%
!			#!"\$		\$\$Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$\$(+Z%
!			#\$!" +		\$/Z" "	+)*Z)Z#S#Z #*##(Z"
!			#%!" +		#+Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$#\$ #Z\$
!			#&!"\$		\$/Z+" "	+)*Z)Z#S#Z \$\$#\$+Z%
53J3	\$"")		#%!" +		%/Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$##(\$Z#
\$ !			#\$!"(		#\$Z" "	+)*Z)Z#S#Z #)#"(Z\$
3gfa536	!		#\$!#\$		#&Z" "	+)*Z)Z#S#Z #*" "&Z'
3gfa536	\$" (\$!		" +!" +		#Z" "	+)*Z)Z#S#Z "(\$Z#
3gfa536\$"" +	!		#%!"(		%(Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$(#)Z)
536	!		#(!"%		%Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$)+&Z+
3gfa536	!		#)!"\$		%+Z" "	+)*Z)Z#S#Z %(\$*Z"
!			#!"\$		\$+Z" "	+)*Z)Z#S#Z \$+%&Z\$
\$	!		#)!"*		%+Z" "	+)*Z)Z#S#Z %#(\$)Z\$
\$!			#*!" +		\$*Z" "	+)*Z)Z#S#Z %\$"%Z*

	/					
53J3	\$" #(!		\$#" %		% z "	+ *Z) Z#\$Z &" (" +Z(
3gfa536\$ #%	!		#% " +		\$+z "	+ *Z) Z#\$Z \$" #(*Z&
	!		# !" (		\$+z "	+ *Z) Z###Z &\$ (' Z"
	!		#&" *		%+z "	+ *Z) Z###Z # * & Z"
\$ 83@G5LE; 7? 7@E	!		#(!#"		%@z "	+ *Z) Z###Z ' ' ' ' Z\$
\$ 8G@G5LE; ? 7@E	!		#&#\$		%&z "	+ *Z) Z###Z &) '\$ Z\$
	!		#\$" \$		#(z "	+ *Z) Z" %Z " \$%" \$Z%
	!		\$" \$#(	\$z "	&*z "	+ *Z) Z" %Z " () (% Z'
	!		#% "'	\$z "	&z "	+ *Z) Z" %Z " \$&#&(Z)

2

	536 \$!		#+!#"		#&z "	+ *Z) Z' (*SZ) *"" Z%
\$!			#+!#"		%+z "	+ *Z) Z' (*SZ) + Z\$
G9 !			" +! "&		\$+z "	+ *Z) Z' (\$SZ &* " *Z\$
Bcl!7@9; @77D	!		" *!#"		%(z "	+ *Z) Z' (\$SZ &) #Z\$
	!		" +! "#		&*z "	+ *Z) Z' (\$SZ &) '\$ Z*
536 !			" +! "&		\$\$z "	+ *Z) Z' (\$SZ %# " Z"
!			##!" &		#(z "	+ *Z) Z' (\$SZ ' + #Z&
!			#*!" #		\$+z "	+ *Z) Z' (\$SZ ' * \$ Z*
	!		#*!" #		%\$z "	+ *Z) Z' (\$SZ ' *%#Z+
53J3 !			#)! " *		% z "	+ *Z) Z' (\$SZ &(%SZ%
!			" *!" \$		#+z "	+ *Z) Z' (\$SZ &%+SZ(

	/						
	!		#*!"#		%'z"	+)*z' (\$&z ' '\$ z)	
	!		")!"*		#*z"	+)*z' (\$&z &\$) z#	
	!		")!"\$		\$' z"	+)*z' (\$&z %&#z"	
	!		#% "\$		\$' z"	+)*z' (\$&z &\$) z\$	
? SefW '	? R	ú) z' (\$&z	+)*z' (\$&z				
%&#z"	!		%&# '\$				

教育部 職業教育

職業教育

	/					
	\$!		#(!"*		%+Z"	+)*Z)Z%SZ &&\$%Z#
	!		#)!"%		%Z"	+)*%\$8%+* '#
	3gfa536 !		#(!" +		\$(Z"	+)*%\$&&&*) +
	!		#)!"#		\$(+Z"	+)*%\$8%& \$(
	!		#)!"#		\$(Z"	+)*%\$&&* \$(
	!		#(!"*		%Z"	+)*Z)Z'#%Z)')%Z)
3						
	\$!		#+!#"		%Z"	+)*Z)Z'(*SZ)("Z"
	\$!		#+!#"		%Z"	+)*Z)Z'(*SZ)"#Z%
	\$!		#+!##		&&Z"	+)*Z)Z'(*SZ)#*Z'
	!		")!"*		##Z\$"	+)*Z)Z#\$#Z "&+" "Z\$
	!		#!"		%(Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$("+Z'
	!		#(!"%		%&Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$)+(Z*
	!		#!"*		%+Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$("+Z*
	!		#)!"#		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z %' ' "Z&
	!		#\$!"#	\$Z\$"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z "989) *Z'
	!		#*!"'		%+Z"	+)*Z)Z###Z ' +\$**Z&
	\$!		#\$!" +		#%Z"	+)*Z)Z###Z &&8%+ Z)
	\$!		#(!#\$		#+Z"	+)*Z)Z###Z &&8% #Z%
	\$		#!"&		\$(+Z"	+)*Z)Z###Z %8%\$9Z'
	\$!		#)!"#		\$(+Z"	+)*Z)Z###Z ' ')# +Z)
	3gfa536\$"# !		#!"(		%&Z"	+)*Z)Z###Z %+Z" (Z+

	/					
	!		#"!"+		\$)Z"	+)*Z)Z#S#Z #"*' %Z\$
	!		#"!"*		\$#Z"	+)*Z)Z#S#Z #"*' #Z*
	!		#"!"*		\$&Z+"	+)*Z)Z#S#Z #"*' &Z+
	!		#"!"*		\$"Z"	+)*Z)Z#S#Z #"*&Z'
	!		#%!"		\$&Z"	+)*Z)Z#S#Z \$"%\$Z%
	!		"+!"%		\$&Z"	+)*Z)Z#S#Z "*\$"*Z'
	536!53? ? SefVdUS_J%		#"!"*		\$#Z"	+)*Z)Z#S#Z #"*' \$Z'
	536!53? Bcd!7@9;@77D!		#"!"*		\$#Z"	+)*Z)Z#S#Z #"*&)Z#
	!		#&!"+		\$&Z"	+)*Z)Z#S#Z \$#\$'Z"
	!	\$	#\$!"(		\$"Z"	+)*Z)Z#S#Z #&*Z#
	% !		#A##		\$&Z"	+)*Z)Z#S#Z #&("Z"
	!	\$	"+!"#		\$+Z"	+)*Z)Z#S#Z ")"+Z(
	!		#&!"(		\$*Z"	+)*Z)Z#S#Z \$%&)Z&
	!		#%!"*		\$"Z"	+)*Z)Z#S#Z \$##%&Z(
	53J 3 !	\$	"+!"\$		\$#Z"	+)*Z)Z#S#Z "))**Z%
	3gfa536	!	#(!"+		\$*Z"	+)*Z)Z#S#Z \$+'+)Z%
	!		#(!")		%Z"	+)*Z)Z#S#Z \$+%)Z&
	!		#!"\$		\$"Z"	+)*Z)Z#S#Z \$#\$S\$Z+
	!		")!#\$		\$)Z"	+)*Z)Z#S#Z "'%+'Z'
	3gfa536	!	#"!"(	#Z&"	#"Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+#) &Z\$
	536!53? !	53J 3 !	#"!"\$	#Z\$'	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "\$**(%Z(
	!		#A!"*	\$Z"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$+\$)Z*

	/						
!	!		#!"\$	#z"	#%a "	+)*z)z" &z "\$*(#z\$	
	!		##!"*	\$z'"	#*z%	+)*z)z" &z "%\$+&#z&	
	!		##!#\$	\$z'"	\$/a"	+)*z)z" &z "%\$+& z\$	
	!		##!"*	\$z'"	\$(z"	+)*z)z" &z "%\$+&z*	
	!		##!"*	\$z'"	#\$z"	+)*z)z" &z "%\$+& z&	
!			##!"*	\$z'"	# z%	+)*z)z" &z "%\$+&z#	
3gfa536\$")	!		"+"(	#z%	\$&z"	+)*z)z" &z "\$& #z%	
536!53?	G9		"(!"\$	#z%	)z+	+)*z)z" &z "# #) (z%	
536!53?	3gfa536		#!"#"		%(z+	+)*z)z" &z "%\$+& *#z\$	
83@G5	B? 5		##!"*	\$z'"	(*z"	+)*z)z" &z "%\$)#z)	
83@G5	!		##!"*	\$z'"	**z"	+)*z)z" &z "%\$)"*z&	
83@G5	!		##!"'	%a "	'z"	+)*z)z" &z "%\$)##z&	
Bcd!7	!		#\$!"(	#z'"	%(z)"	+)*z)z" &z "%\$)#&z"	
Bcd!7	!		#!"*"	#z'"	#+z\$"	+)*z)z" &z "\$(* (z&	
!			"+"%\$	#z%	#+z&	+)*z)z" &z "\$#) &+z#	

! #!"% \$ #!"C #! "' \$+z\$
"\$#) &+z

教

	/					
	!		" +!"*	#2%	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$("#%Z)
	!		#\$(	#Z "	%@%	+)*Z)Z" &Z "\$%&) &Z+
	!		##!"\$	#Z "	\$\$Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$*) &"Z"
	\$!		#\$##	#Z "	\$#Z+	+)*Z)Z" &Z "%&#*%Z&
	!	\$	#%# #	#Z "	%Z+ "	+)*Z)Z" &Z "\$** ("Z'
	!		" +!"*	#2%	\$(Z%	+)*Z)Z" &Z "\$("#&Z&
	!		#\$(	#Z "	%Z"	+)*Z)Z" &Z "\$%&)' Z(
	!		##!"\$	#Z "	\$/##	+)*Z)Z" &Z "%#%*Z*
	!	\$	#&"*	#Z"	\$/Z"	+)*Z)Z" &Z "&)"#%Z(
	!	\$	#\$(	#Z "	\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%&&*Z"
	\$ !		#\$(	#Z "	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "%&)"#Z\$
	!	\$	#*!"#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "&)"&+Z'
	!	\$	#&"*	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&)"&*Z*
	\$ !	!	#\$(	#Z "	##Z"	+)*Z)Z" &Z "%&)"#Z\$
	3gfa536\$"" &		" +!"\$	#2%	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "#&+" (Z)
	!	3gfa536\$"" &	" +!"\$	#2%	##Z%	+)*Z)Z" &Z "#*+" (Z'
	3gfa536\$"" *		" +!" +	#2%	\$+Z+	+)*Z)Z" &Z "\$("\$Z+
	!	3gfa536\$"" *	" +!"*	#2%	\$" Z%	+)*Z)Z" &Z "\$("\$Z(
	!	3gfa536	")!)"	#2%	#%@"	+)*Z)Z" &Z "\$#" \$Z#
	!	\$	#\$(	#Z "	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "% " * +Z"
	!	\$	#\$(	#Z "	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&*Z(

	/					
	!		"'!)"	#?%	#%@"	+)*Z)Z" &Z "#) & \$Z("
	! ! \$		#&" +	#Z"	\$/@"	+)*Z)Z" &Z "&") *\$Z\$
	\$!		#(!" (\$/@"	+)*###&' && +#
	!		#!"		\$"Z"	+)*Z)Z###Z #*(('Z("
	!		#!"		\$+Z"	+)*Z)Z###Z #+'"(Z#
	\$!		#&"		&*Z"	+)*Z)Z###Z &*)(Z"
536	ZBcd!7` Y[Vwd		#!" (		&*Z"	+)*Z)Z###Z &\$)\$"Z("
! [vXdWz'	!		#(!"*		%Z"	+)*Z)Z' #Z ' *#&Z% "
!			#!"		\$*Z"	+)*Z)Z' #*)Z "" *#Z% "
536!53?	? SefVdUS_ J		#!" &		%(Z"	+)*Z)Z' #*)Z "&))Z& "
!)!			#!"%		\$/@"	+)*Z)Z' #*)Z "#""Z# "
!			#!"&		\$\$Z"	+)*Z)Z' #*)Z ""))Z("
!			#!"#		#)Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) #Z) "
!			#!"*		\$"Z"	+)*Z)Z' #*)Z "" *#Z("
!			#!"#		\$+Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z) +Z% "
!			#!" +		\$/&Z"	+)*Z)Z' #*)Z "#+' Z) "
!			#(!" +		\$\$Z"	+)*Z)Z' #*)Z "&))Z("

5

	!		#"!#\$		#+Z"	+)*Z)Z#\$#Z #\$\$\$)Z+ "
	!		#)!"#		\$*Z"	+)*Z)Z' #Z)' ((Z+ "
	!		#(!"*		%Z"	+)*Z)Z' #Z)' (&Z' "

	/						
6							
	% !		#*!" (		%Z "	+) *Z) Z#\$#Z %&& %Z(
	\$!		##!" +		\$#Z "	+) *Z) Z#\$#Z " +%) (Z"	
	\$!		##!")		#(Z "	+) *Z) Z#\$#Z " +%) Z%	
	\$!		#%!" +		&(Z "	+) *Z) Z#\$#Z #+&\$%Z*	
	!		#%!")		\$" Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$" " #Z+	
	!	\$	#\$!")		\$ Z "	+) *Z) Z#\$#Z #) %& Z'	
	!		#(!" +		%&Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$+" %Z'	
	G9@J (Z !		#&!" "		%Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$\$+\$#Z%	
	Bcl!7 % !		#!" %		\$+Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$' (Z(
	\$!		#!" &		%Z "	+) *Z) Z#\$#Z \$) %Z'	
	!		" +!" *	#Z%	\$(Z+"	+) *Z) Z" &Z "#+&) Z)	
	\$!		#\$!")	#Z "	\$&Z "	+) *Z) Z" &Z "%&) %Z(
	!		#!" #	#Z "	\$" Z&'	+) *Z) Z" &Z "\$#" #Z&	
	3gfa536 !		#%#"\$	#Z "	\$*Z "	+) *Z) Z" &Z "%+\$*Z+	
	G9 !		#%#"\$	#Z "	\$(Z "	+) *Z) Z" &Z "%%) %&Z\$	
	! !		#!" *	#Z&%	\$" Z "	+) *Z) Z" &Z "% #%) Z)	
	!		#\$!#"	#Z%	#\$Z "	+) *Z) Z" &Z "%&+&#Z%	
	!		#%#"\$	#Z "	\$+Z "	+) *Z) Z" &Z "%+\$ Z*	
	!		#%#"\$	#Z "	#+Z "	+) *Z) Z" &Z "%+\$+Z(
	!		#%#"\$	#Z "	%Z)	+) *Z) Z" &Z "%+\$) Z\$	
	!		#!" *	#Z&'	#) Z "	+) *Z) Z" &Z "% ##+Z+	

	/						
	!		#%#\$	\$Z "	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "%%)%Z+	
	\$	!	# !#"		' &Z' "	+)*Z)Z###Z %&)# Z(
7							
	!		##!"%		\$#Z' "	+)*Z)Z#\$#Z #\$(%Z+	
	!		#(!"#		\$+Z' "	+)*%)%&' % ' \$	
8							
	!	6H6 #	#"!#\$		\$+Z' "	+)*Z)Z#\$#Z #%" +Z(
	!	\$	#)!##		\$+Z' "	+)*Z)Z#\$#Z %&' & Z*	
	# !	6H6	##" (		\$+Z' "	+)*Z)Z#\$#Z #\$(*)Z'	
	!		#"!"+		#*Z' "	+)*Z)Z#\$#Z ##*" Z'	
	!		#"!"+		\$%Z' "	+)*Z)Z#\$#Z ##)()Z#	
	!		#(!"*		\$&Z' "	+)*Z)Z#\$#Z \$+# *Z(
	!		#(!"+		\$" Z' "	+)*Z)Z" &Z "&\$(Z&	
9							
	!		\$"! (		%Z' "	+)*Z)Z' ()' Z (%&Z*	
10							
	!		#&! "%		\$+Z' "	+)*Z)Z#\$#Z \$\$&' +Z#	
	!		#%#*"		\$*Z' "	+)*Z)Z#\$#Z \$#\$' " Z'	
	!		#!'"		\$+Z' "	+)*Z)Z#\$#Z #(#+%Z%	
	!		#%#"		\$*Z' "	+)*Z)Z#\$#Z \$")#Z(

	/						
	!		#"! "%	#?%	#+ž"	+)*ž)ž" &ž "\$**" &ž&	
	!		"*!#"	#?%	\$ ž"	+)*ž)ž" &ž "\$##" "ž&	
11							
	!		#"!"+		\$+ž"	+)*ž)ž#\$žž \$)"(&ž\$	
	!		#&!"*		\$ ž"	+)*ž)ž##žž #)*%ž&	

	/					
!	5		#*!"	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z #+%#Z\$
\$	!		\$#!" #	#Z"	&Z"	+)*Z)Z%Z \$ \$&+Z)
	B>5!		#(!" *	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z #+%)Z%
8J \$@	B>5		\$#!" #	#Z"	&Z"	+)*Z)Z%Z \$ \$&*Z"
!	!		#+!" *	#Z"	\$#Z"	+)*Z)Z%Z #&"%Z%
? 59E	!		\$"! "%	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z #+&"Z\$
	!		#)! "#	#Z"	#Z"	+)*Z)Z%Z #&#" "Z'
!	!		\$"! "#	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z%Z #&)" "Z\$
	!		#*!" #	#Z"	\$#Z"	+)*Z)Z%Z #(+&Z'
	!		#(!" *	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z%Z #*) *Z*
	!		#+!" #	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z \$#+#Z%
	!		#(!" *	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z #&+#+Z+
	!		#*!" +		\$#Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ' ' &Z#
	!		#!" (		\$+Z"	+)*Z)Z#Z \$ + &Z%
	\$!		#&" \$		#Z"	+)*Z)Z#Z \$\$%+ Z\$
	\$!		#!")		%(Z"	+)*Z)Z#Z \$(\$)Z+
536!53?	53J 3		#!" \$		\$*Z"	+)*Z)Z#Z \$ &Z+Z#
\$' ##	\$!		#(!" "		%Z"	+)*Z)Z#Z \$*%Z(Z"
	!		#(!")		\$+Z"	+)*Z)Z#Z \$+#+Z%
	!		#(!" \$		&Z"	+)*Z)Z#Z \$)*\$)Z%
	!		# !##		\$+Z"	+)*Z)Z#Z \$)%Z&

	/					
	!		#!"*		\$*z"	+)*z)z#z\$z \$(%)z&
	!		#(!"'		##z"	+)*z)z#z\$z \$*'+"z'
	B>5 !		#(!"\$		%z"	+)*z)z#z\$z \$)+%z\$
	!		#(!"%		##z"	+)*z)z#z\$z \$)+%z+
	!		#&"+		\$+z"	+)*z)z#z\$z \$&&&z#
	!		#%&"+		\$+z"	+)*z)z#z\$z \$#&(%z+
	!		#%&"+		%z"	+)*z)z#z\$z \$')'+z\$
	!		#%&"+		##z"	+)*z)z#z\$z \$')'+z'
	!		##z##		\$+z"	+)*z)z#z\$z #*")"z'
	B>5 !	\$	#!"\$		%z"	+)*z)z#z\$z \$& &z%
	B>5 !		##z**		\$*z"	+)*z)z#z\$z #)'z(
	B>5 !		#%&#		##z"	+)*z)z#z\$z #+%z%
	\$ !		#)!"(		\$)z"	+)*z)z#z\$z %#(z%
	!		"+"#		##z"	+)*z)z#z\$z ")+'+z(
	B>5 !		##z"%		\$)z"	+)*z)z#z\$z #&'+z(
	B>5 \$" !	E)z	#%&*		\$)z"	+)*z)z#z\$z \$''#z'
	!	\$	#%&"+		%(z"	+)*z)z#z\$z \$#\$&z%
	B>5 !	\$	"*!"		#&z"	+)*z)z#z\$z "((z)
	% !		#%&"+		\$*z"	+)*z)z#z\$z \$""&z#
	!		#(!"'		#+z"	+)*z)z#z\$z \$*(z"
	!		#(!"#		##z"	+)*z)z#z\$z \$)+%z#
	!		#(!"+		%z"	+)*z)z#z\$z \$*'+z*

	/					
	!		#(!"%		&&z "	+)*z)z#\$z \$)+%&z*
	!		#(!##		%z "	+)*z)z#\$z \$*)\$z#
53J3	\$" #%" !		#!"%		%&z "	+)*z)z#\$z \$' #&z&
	B>5 !		#(!#"		%*z "	+)*z)z#\$z \$+)%z\$

教育部 職業教育

	/						
	!		" +!"#		\$%&"	+)*Z)Z#\$#Z ")% +Z'	
	536!		#!"*		%&Z"	+)*Z)Z#\$#Z #) +)'Z&	



|



!	\$#!"#	\$*z" +)*)###&%(&)
---	--------	------------------------

教育部職教所

	/					
	!		#!"%		%\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$ \$#+Z*
	!		##!"		#+Z"	+)*Z)Z#\$#Z #98*Z(
	\$		#!"(		\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z #"+&Z&
	!		#!"%		\$*Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$&+Z*
9BE	!		#%)"		\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$*(Z%
	!		#%)"		%\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$"&\$Z'
	\$!		##!"*		\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z ##%Z)
	!		#\$!"*		\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z #)+Z)
	!		#\$!"+		\$(Z"	+)*Z)Z#\$#Z #"")Z#
	!		#%)"+		\$+Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$#&#Z&
	!		#%)"		\$&Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$"+(#Z#
	!		#%)"		\$&Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$"+(Z&
	!		#%)"		\$\$Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$")&Z&
	!		#%)"+		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$#\$+Z\$
	!		#%)"		\$(Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$##Z\$
	!		"*!#"		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z ")&\$(Z&
	!		\$#!"#		&+Z"	+)*Z)Z#\$#Z %+(#Z(
	!		\$#!"#		')Z"	+)*Z)Z#\$#Z %+("Z\$
	!		#)!"+		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z %\$##*Z&
	!		\$!"*		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z %")+Z'
	!		\$!"##		' *Z"	+)*Z)Z#\$#Z %((%Z'
	!		#)!"+		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z %#**&

	/					
	!		\$"! "(		&&ž "	+)*ž)ž#\$žž %#"+ž'
	!		\$#!" #		&(ž "	+)*ž)ž#\$žž %#+"žž\$
	!		\$#!" #		')ž "	+)*ž)ž#\$žž %#("žž"
	!		\$"!##		' #ž "	+)*ž)ž#\$žž %#((žž\$*
	!		#)!"+		%ž "	+)*ž)ž#\$žž %#&žž'
	!		#+!##		\$\$ž "	+)*ž)ž' ()' ž (%)ž'
	!		\$"! "(		\$(ž "	+)*ž)ž' ()' ž (# "žž\$
	!		\$"! "(		%(ž "	+)*ž)ž' ()' ž (##+ž+
	!		#+!##		\$ž "	+)*ž)ž' ()' ž &+#&žž\$
	!		\$"! "(		#+ž "	+)*ž)ž' ()' ž (&')ž)
	!		\$"! "*		%ž "	+)*ž)ž' ()' ž (\$+žž+
	!		\$"! "*		%ž "	+)*ž)ž' ()' ž (#" (ž+
	!		\$"! "*		\$ž "	+)*ž)ž' ()' ž (#" žž\$
	!		#)!"\$		\$ž "	+)*ž)ž##žž ' &) \$#žž#
	? B% !		#&! "*		\$\$ž "	+)*ž)ž' #%žž %#*žž\$
	!		#(!" *		%&ž "	+)*ž)ž' #%žž)')+ž+
	!		#)!"#		%&ž "	+)*ž)ž' #%žž)'))ž'

17

	!		#(!" *		%&ž "	+)*ž)ž' #%žž)')*žž\$
--	---	--	--------	--	-------	---------------------------

6

1

	!		##!" #		\$ž "	+)*ž)ž' " #+žž)' + #žž(
--	---	--	--------	--	-------	-----------------------------

	/						
2							
	v v		#*!"%		%\$Z "	+)*Z) Z" &Z	"&+##*Z"
	v v		\$"!"#		#&Z\$ "	+)*Z) Z" &Z	"' \$%&Z&
	!		#*!"%		\$#Z "	+)*Z) Z" &Z	"&+%&Z"
	!		\$"!"#		\$(Z%		
	!		#)!"%		&+Z' "	+)*Z) Z" &Z	"&)##*Z\$
	v v		#*!"%		\$'Z# "	+)*Z) Z" &Z	"&+)*Z) Z"
	v v		\$"!"#		\$#Z' "		
	!		#(!"*		# Z' "	+)*Z) Z" &Z	"& +)%Z%
	v v		#+!"#	#Z)'	\$#Z) "	+)*Z) Z" &Z	"' '* +Z*
	v v		#+!"#	#Z)"	\$#Z# "	+)*Z) Z" &Z	"' #&(Z)
	v v		#*!"#	#Z\$"	\$ Z' "	+)*Z) Z" &Z	"&())**Z&
	!		#"!"+	\$Z&"	%\$Z "	+)*Z) Z" &Z	"\$+(%Z#
	? B%	# !	#*!"#	#Z\$"	#* Z' "	+)*Z) Z" &Z	"\$) \$\$Z+
	!	!	\$#!" (	\$Z#	' %Z' "	+)*Z) Z" &Z	"' &* &) Z#
	5aW6D3l J &	!	#\$!)		\$%Z' "	+)*Z) Z###Z	% +*Z"

7.

1							
	!		#)!"(		&&Z' "	+)*Z) Z' "#+Z	)(& Z&
2							
	!		#)!"(		&(Z' "	+)*Z) Z' #*&Z	"*(Z*

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

8

1							
---	--	--	--	--	--	--	--

	!				\$&Z"	+)*Z)Z" &Z " (*#Z'	
--	---	--	--	--	-------	-----------------------	--

2

	!		#!" +		%Z"	+)*Z)Z#\$Z ##\$#)Z#	
	&E	!	#(!"#	\$Z"	\$&Z"	+)*Z)Z#" +Z \$" (\$Z)	
		!	#(!")	\$Z"	&*Z"	+)*Z)Z#" +Z \$") &'Z"	
		!	#)!"%	\$Z"	&*Z"	+)*Z)Z#" +Z \$")%Z(
		!	#(!"(	\$Z"	\$Z"	+)*Z)Z#" +Z \$" (+)Z)	
		!	#)!"&	\$Z"	&\$Z"	+)*Z)Z#" +Z \$")&#Z)	
		!	#)!"+	\$Z"	\$%Z"	+)*Z)Z#" +Z \$' &&Z&	
		!	#)!#"	\$Z"	&+Z"	+)*Z)Z#" +Z \$" (%Z'	
		!	#)!"\$	\$Z"	\$Z"	+)*Z)Z#" +Z \$")%Z&	

3

	!		#)!"*		%Z"	+)*Z)Z##&Z # ' +\$Z'	
	\$	!	\$#!")		' (Z"	+)*Z)Z##&Z #)\$Z"	
	\$	!	#)!"(		# Z"	+)*Z)Z##&Z # ' \$" Z*	
	\$	!	#)!"(		&" Z"	+)*Z)Z##&Z # %)' Z&	
		!	#)!"*		%(Z"	+)*Z)Z##&Z #%&(Z*	
		!	#)!"*		\$ Z"	+)*Z)Z##&Z # ' * Z)	
	\$	!	#)!"\$		' ' Z"	+)*Z)Z##&Z #&*("Z(
	\$	!	#)!"*		' %Z"	+)*Z)Z##&Z # &)"Z(

	/						
	\$!		#!"#		&+Z'"	+)*Z)Z##&Z #&*+\$Z)	

教育部職教所

	/						
	!		#%"+		\$*z"	+)*z)z'(\$&z)	&#z+
	!		"(!"		\$%z"	+)*z)z'(\$&z)	%(z*
	!		#%"(		\$*z"	+)*z)z'(\$&z)	%(z#z)
	!		\$"!"&		#*z"	+)*z)z'(\$&z)	%(z&*
	!		#+!"	#z\$	\$(z"	+)*z)z%'z	"('z%
	!		#*!"	#z(	%z"	+)*z)z%'z	"()#z\$
	!		#*!"*	#z*	\$*z"	+)*z)z%'z	"')z&
!			#*!"#	\$z"	%z"	+)*z)z%'z	"+)z(
!			#+!"\$	\$z&	%z"	+)*z)z%'z	#&(z#
	!		#)!"*	\$z+	\$*z"	+)*z)z%'z	#\$\$z&
	!		"(!"*	#z"	\$+z"	+)*z)z"&z	"\$"+z)
	!		"(!"*	#z"	#*z"	+)*z)z"&z	"\$"#z"
	!		"(!#"	#z"	\$*z"	+)*z)z"&z	"\$"#z)
	!		"(!#"	#z"	\$+z"	+)*z)z"&z	"\$"#z&
	!		"(!#"	#z"	#*z"	+)*z)z"&z	"\$"#z#
	!		##!"#	#z"	%(z)"	+)*z)z"&z	"%)**z)
	!		##!"#	#z"	\$(z%)"	+)*z)z"&z	"%)*)z"
	!		##!"#	#z"	%(z)"	+)*z)z"&z	"%)++z%
	!		##!"#	#z"	\$&z"	+)*z)z"&z	"%)z+
	!		##!"#	#z"	\$&z+	+)*z)z"&z	"%)z&

	/					
!	\$		##\$	#Z "	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "%%&Z'
!	\$		#*!"#		%Z "	+)*Z)Z" &Z "%%#%Z%
!	\$		#\$!"&	#Z "	\$+Z "	+)*Z)Z" &Z "%&(*)Z+
	\$ !		#!"(		)Z "	+)*Z)Z" &Z "&\$" *Z(
	\$!		#!#"		%Z%	+)*Z)Z" &Z "&%%Z*
	!		#(!"*		\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "&+\$#Z"
	!		#(!"*		&+Z"	+)*Z)Z" &Z "&&#*Z"
	!		#(!"*		&Z"	+)*Z)Z" &Z "&&+)%Z"
!	!		")!#\$	#Z%	\$+Z%	+)*Z)Z" &Z "#()\$%Z*
	\$!		#%"+	#Z"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%%#(Z&
	!		#(!"*		\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "&+\$Z#
	\$ !		#!"(		\$Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$" &Z&
	\$		#*!"#		\$+Z "	+)*Z)Z" &Z "%%%(Z\$
\$!			#&!"#	#Z"	#)Z "	+)*Z)Z" &Z "%&"+Z\$
	\$!		#&!"\$	#Z"	%Z "	+)*Z)Z" &Z "%&*+Z(
	\$!		#*!"#		%Z "	+)*Z)Z" &Z "%&***Z(
	\$!		#*!"#		##Z "	+)*Z)Z" &Z "%%Z\$
	\$!		#*!"#		#+Z "	+)*Z)Z" &Z "%&\$" \$Z(
	!		""!"(	#Z%	##Z "	+)*Z)Z" &Z "#('\$#Z"
	!		#(!"*		((Z "	+)*Z)Z" &Z "&%(+Z+
	\$!		#*!"#		#(Z "	+)*Z)Z" &Z "%&*(+Z%
	!		#*!"#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "#()&Z%

	/					
	\$!		#\$#\$	#Z "	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "%&'Z#
	!		#(!"*		%Z "	+)*Z)Z" &Z "&(&#%Z+
	\$	!	#\$"\$	#Z "	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%%%%Z(
	\$	!	#\$"#	#Z "	\$"Z "	+)*Z)Z" &Z "%%%%Z+
	!		"!"	#Z%	\$Z%	+)*Z)Z" &Z "#(' #*Z"
	!		"!"	#Z%	\$Z%	+)*Z)Z" &Z "#(%\$+Z\$
	!		#(!"*		%#Z"	+)*Z)Z" &Z "&(+)Z"
	\$!		#!"		#+Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$" +Z%
	!		#(!"*		%Z "	+)*Z)Z" &Z "&' +\$+Z(
	\$!		#\$!"&	#Z "	#&Z "	+)*Z)Z" &Z "%&(*Z\$
	!		#(!"*		\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "&)*#Z(
	!		"(!"	#Z%	#(Z "	+)*Z)Z" &Z "#+&(&Z)
	!		"(!"	#Z%	#&Z+	+)*Z)Z" &Z "#+&)*Z'
	Z \$	!	#!"#	#Z\$"	# Z "	+)*Z)Z" &Z "&#&(Z#
	!		"(!"	\$Z&"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "#+&) \$Z\$
	!		"!"	#Z%	##Z&"	+)*Z)Z" &Z "#(' \$"Z%
	!		"(!"	#Z%	##Z"	+)*Z)Z" &Z "#+&)"Z*
	!		#!"#		\$*Z"	+)*Z)Z###Z %# ##Z)
	% !		#!#\$		&)Z"	+)*Z)Z###Z (#&' +Z*
	!		#(!"		\$*Z"	+)*Z)Z###Z '((*)Z*
	!		#(!"		%Z "	+)*Z)Z###Z &##+)Z"
	!		#!#\$		%Z "	+)*Z)Z###Z %\$' \$ Z*

教育部 職教所

	/					
	!		\$"!"+		\$+Z"	+)*Z)Z##&Z #\$#+)Z(
	!		\$"!#\$		%Z"	+)*Z)Z##&Z #\$##&Z+
	!		#!"		%Z"	+)*Z)Z##&Z \$\$(\$Z"
	% !		\$!"(		%	+)*Z)Z##&Z #(8#+Z&
	% !		\$"!#\$		%Z"	+)*Z)Z##&Z #(** (Z&
	!		\$!"		)Z"	+)*Z)Z##&Z #)\$)"Z)
	% !		\$#!"		%Z"	+)*Z)Z##&Z #)\$+Z+
	% !		\$#!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z##&Z #(+Z)
	% !		\$!"*		\$*Z"	+)*Z)Z##&Z #((#Z"
	% !		#!"(		\$*Z"	+)*Z)Z##&Z #(*#(Z#
	% !		\$!"*		%Z"	+)*Z)Z##&Z #(&+Z"
	\$ !		\$#!"#		)Z"	+)*Z)Z##&Z #(** Z)
	!		#!#"		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " & *Z%
	!		#)!"		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " #* +Z(
	!		#)!"		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " ' ##Z'
	!		#!#"		\$+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " &/#Z(
	!		#(!" &		%Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z+" \$Z'
	!		#)!"		%Z"	+)*Z)Z' #*)Z " #)#Z#
	!		# !##		)Z"	+)*Z)Z' #*)Z " \$\$Z)
	!		# !#\$		\$*Z"	+)*Z)Z' #*)Z " \$(Z(
	!		# !#\$		\$(Z"	+)*Z)Z' #*)Z " \$)' Z(
	!		# !#\$		\$*Z"	+)*Z)Z' #*)Z " \$)'Z\$

	/					
	!		# !##		% " z "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$\$ & Z &
	!		# (! " "		\$ & z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " % " Z "
	!		# !##		% # z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$\$ (Z * "
	!		# (! " &		\$ * z " "	+) * Z) Z * " \$ & # Z + " + Z &
	!		# (! " &		% " z " "	+) * Z) Z * " \$ & # Z + " % Z \$
	!		# (! " #		\$ * z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$ + * Z ' "
	!		# ! # \$		% & z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$ + " Z + "
	!		# ! ##		\$ * z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$\$ Z # "
	!		# ! ##		\$ (z " "	+) * Z) Z ' # *) Z " \$\$) Z ' "

6

	!		# ! " *		\$ & z " "	+) * Z) Z ' (* \$ Z " \$ % Z &
	!		# ! ##		\$ z " "	+) * Z) Z ' (* \$ Z & + " Z *

7

! # ! " * % &) \$ z " "

	/						
	!		#+!"	#Z'	\$(Z"	+)*Z)Z%Z	#(+&+Z*
	!		\$"! "%	\$Z#"	%&Z"	+)*Z)Z%Z	\$\$S& Z%
	!		\$"! "%	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z	#(+))Z#
	!		#+!"	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z%Z	#%Z)Z(
	!		#+!"	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z	#(+)*Z(
	!		#*!" *	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z	#%Z&Z+
	!		#*!" #	#Z"	#Z"	+)*Z)Z" &Z	"%S/#*Z&

10

	!		#(!"#		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z	)+# Z)
	!		#!" *		%Z"	+)*Z)Z#\$Z	\$(** #Z+
	!		##!" +		%Z"	+)*Z)Z#\$Z	#&##Z&
	!		#&!" *		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z	\$(%) +Z(
	!		#\$!##		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z	#*+) Z&
	!		#)!"#		#*Z"	+)*Z)Z#\$Z	%(())Z+

11

	!		#!"#		%Z"	+)*Z)Z###Z	%**Z)
--	---	--	------	--	-----	------------	-------

12

	!		\$"! "#		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z	(+) #Z#
	!		#!"#		\$#Z"	+)*Z)Z#\$Z	\$(*Z(
	!		#&#S		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z	\$(&)" "Z\$
	!		#\$!" (		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z	#)\$(Z%
	!	\$	#(!"#		%Z"	+)*Z)Z#\$Z	)+##Z+

	/					
	!		#!"*		&\$z+"	+)*z)z###z %)(#\$z'
	!		#!"*		%+z'"	+)*z)z###z &?& &*z\$
	!		#&#\$		&&z'"	+)*z)z###z %#%\$z'+
	! ? B%		#)!#\$		%?z'"	+)*z)z' #)%z \$&\$#z(

9.

1

	!		#!"#		%(z'"	+)*z)z#\$#z \$ \$+#z&
	!		##!"#		\$&z+"	+)*z)z#\$#z #\$(*\$z(
	\$!		#)!''		%&z'"	+)*z)z#\$#z %\$)\$z'
	\$!		#(!"*		%&z'"	+)*z)z#\$#z \$+) ' &z'"
	\$!		#(!"+		%z'"	+)*z)z#\$#z \$+) '\$z(
	% !		#)!"*		%z'"	+)*z)z#\$#z %\$%(*z)%
	!		")!"*		\$)z'"	+)*z)z#\$#z "&*" \$z'+
	& !		#%&")		\$(z'"	+)*z)z#\$#z \$") +)z)
	\$!		#(!"+		\$+z'"	+)*z)z#\$#z \$+)% "z\$
	\$!		#)!"#		%z'"	+)*z)z#\$#z %\$%+z'*
	\$ !		#(!"(		%\$z'"	+)*z)z#\$#z \$*) &?z'
	(!		##!#\$		%&z'"	+)*z)z#\$#z # %&\$z&
	\$!		#(!##		&\$z'"	+)*z)z#\$#z \$+) ' %z)%
	\$!		#(!"*		%#z'"	+)*z)z#\$#z \$+% (+z(
	!		##!"*		\$#z'"	+)*z)z#\$#z #&\$) (z'
	!		#%&##		\$&z'"	+)*z)z#\$#z \$#) #)z)%

	/					
	% !		#&!"		\$+Z"	+)*Z)Z#S#Z \$%("Z*
	!		#S!"		%Z"	+)*Z)Z#S#Z #(+ "Z)
	!		##!"&		\$)Z"	+)*Z)Z#S#Z #%' \$Z(
	& !		#)!#"		%Z"	+)*Z)Z#S#Z %\$*)(Z%
	!		#%!"%		\$+Z"	+)*Z)Z#S#Z #+)"*Z(
	536ZBdafW6J B\$" "&EB\$ \$!		#S!"		%Z"	+)*Z)Z#S#Z #(' #S\$Z\$
	3^f[g_6Vd[Y Vd+Z' !		#%")		\$*Z"	+)*Z)Z#S#Z \$+' "Z'
	3^f[g_6Vd[Y Vd#& !		#!"#		%(Z)"	+)*Z)Z#S#Z \$ %0Z+
	@?g^f[e_## !		##!"*		\$*Z"	+)*Z)Z#S#Z #&#" "Z*
	?g^f[e_#" !		#S!"&		\$Z"	+)*Z)Z#S#Z #((%)Z'
	\$		#&!"&		%Z"	+)*Z)Z#S#Z \$\$*#Z+
	B>5 !		#%!"		\$+Z"	+)*Z)Z#S#Z \$#"*Z(
	B>5 !		##!#\$		%Z"	+)*Z)Z#S#Z #%'#Z'
	5 !		#S!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z#S#Z #&&+Z\$
	5 !		#"!#\$		\$)Z"	+)*Z)Z#S#Z #\$ #+Z'
	\$!		#(!"*		%Z"	+)*Z)Z#S#Z \$+((Z\$
	BdafVge 5 \$!		#"!&		%(Z"	+)*Z)Z#S#Z %0006Z'
	?5EZ' # 5 \$!		#)!")		%Z"	+)*Z)Z#S#Z \$+""Z+
	!		##!"		\$)Z"	+)*Z)Z#S#Z #%##(Z'
	56 # !		##!#\$		\$*Z"	+)*Z)Z#S#Z #\$**Z&
	BdafW6J B\$" "& !		#&!"(		%Z"	+)*Z)Z#S#Z \$%\$**Z(
	!		#S!"+		%Z"	+)*Z)Z#S#Z #*%Z(

教育部職教所

	/					
!	536 \$		#)!"*	%#z"	+)*z)z#\$z %\$%)&z&	
	53? BcdfW\$" "& !		#!"#	\$+z"	+)*z)z#\$z \$*%z\$	
	!		#&"(	\$+z"	+)*z)z#\$z \$%\$#z&	
	!		#%"&	\$+z"	+)*z)z#\$z #+*%z&	
	!		#\$!"*	%z"	+)*z)z#\$z #)&'z#	
>76	!		##!"*	\$%z"	+)*z)z#\$z "(%)z\$	
\$	!		#!"*	%z"	+)*z)z#\$z \$(#)&z+	
	!		#!"")	\$"z"	+)*z)z#\$z ###+)z(
	!		#%"")	%&z"	+)*z)z#\$z \$"+z*	
E? F	\$ !		##!"(	%\$z"	+)*z)z#\$z #%)*(z"	
E? F	B54 !		#%" +	%z"	+)*z)z#\$z \$#&&*z(
	!		#%"")	%z"	+)*z)z#\$z \$"+&*z\$	
	% !		#%"")	\$*z"	+)*z)z#\$z \$"%z&	
	!		#\$!"%	&*z"	+)*z)z#\$z &"\$z&	#%!z!

#%z#) +)*z)z#\$z
\$"+&*z &*z"

S

	/					
	!		\$#!"%		%#z"	+)*z*Z#\$#Z &" \$*Z"

4

	!		#+!"*		%z"	+)*Z)Z' (\$&Z ' %\$+Z#
!			#\$!"\$		\$z"	+)*Z)Z#\$#Z # %\$(Z(
	\$!		#!"*		\$)Z"	+)*Z)Z" &Z " &%(+Z*
\$! !			#*!"#	#Z"	\$z+	+)*Z)Z" &Z "" &) +Z*
\$! !			#*!"#	#Z"	\$+Z&	+)*Z)Z" &Z """)%Z+
\$! !			#*!"#	#Z"	%\$Z+	+)*Z)Z" &Z "&+*%Z&
\$! !			#*!"#	#Z"	#*z"	+)*Z)Z" &Z """) +&Z\$
\$ #!# ! !			#*!"#	#Z"	%Z)	+)*Z)Z" &Z "&++)Z'
						+)*Z)Z" &Z
!			#!#		\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &%(Z)Z&
! #!# \$ \$			#!#		\$	+)*Z)Z" &Z " &%(Z)Z&

	/						
5							
	!		#%" (		#*Z "	+)*Z)Z' (\$&Z \$++&Z&	
		\$	#S!" +		%Z "	+)*Z)Z#\$#Z #*"S"Z"	
		& !	#S!" *		\$*Z "	+)*Z)Z#\$#Z #*"#)Z"	
	!	\$	#(!")		\$+Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$*"*)Z\$	
		!	#S!"\$		\$)Z "	+)*Z)Z#\$#Z #%&Z)	
	!	\$	#*!"#		%Z "	+)*Z)Z#\$#Z %&#*(Z\$	
		!	#S!" *		\$+Z "	+)*Z)Z#\$#Z #&#*Z"	
	\$!		#S!"&		\$+Z "	+)*Z)Z#\$#Z #%&#%Z)	
		!	#%&#"		\$&Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$"))\$Z%	
	!	\$	#S!" *		\$+Z "	+)*Z)Z#\$#Z #)(+Z)	
			#&!")		%&Z "	+)*Z)Z#\$#Z	
	!					#*(#"Z%	

	/					
	!		#!"%		\$'z"	+)*Z)Z' #*)Z "")%Z*
	!		#!"%		%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z "" (+Z#
	!		#!"#		%(Z"	+)*Z)Z *" \$&#Z+ (Z*
	!		#!"+		%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z "\$ \$"+Z#
	!		#!"%		\$*z"	+)*Z)Z' #*)Z "")&Z'

6

	I [Vai eJ BŁAX(U\$""% !		#!"'		' *z"	+)*Z)Z#\$#Z \$% *)Z"
	I [Vai eJ BŁAX(U\$"") 56 # 56 # !		#!"%		# z "	+)*Z)Z#\$#Z \$% +9Z#
	I [Vai eJ BŁAX(U\$"") !		#!"'		' *z"	+)*Z)Z#\$#Z \$% +"Z"
	I [Vai e J BŁAX(U\$"") !		#!"%		#\$z"	+)*Z)Z#\$#Z \$% *+Z&
	I [Vai eJ BŁ AX(U\$"") !		#\$!"\$		\$+z"	+)*Z)Z#\$#Z #" * &Z'
	I [Vai eJ BŁAX(U\$""% 56 # !		#!"%		\$'z"	+)*Z)Z#\$#Z \$% +Z&
	I adV\$"") 7j U\$"") Bai WBa[f \$"") !		#\$!#"		%&z"	+)*Z)Z#\$#Z #" * &Z+
	I [Vai eJ BŁAX(U\$""% 56 # !		#!"%		# z "	+)*Z)Z#\$#Z \$% *(Z%
			#!"%		%'z"	+)*Z)Z#\$#Z \$' \$\$Z+
	I [Vai e) ŁAX(U\$"" #" !		#!"'		' *z"	+)*Z)Z#\$#Z \$%) \$Z(
	!		#\$!"+		\$%Z "	+)*Z)Z#\$#Z \$&*+)Z+
	5E(\$! 6dV\$ _i V\$ hVd		#\$!")		\$(z"	+)*Z)Z#\$#Z %&' ' Z\$
	\$" #* ! ; hVf ad		#!" (		&+z"	+)*Z)Z#\$#Z %&' *Z\$

	/					
J B E A X U M \$ " " %	! [Vai e		# ! " "		# " z " "	+) * z) z # \$ # z \$ % + # z)
! [Vai e J B	%		# & ")		\$(z " "	+) * z) z # \$ # z \$ % ' (z " "
!	%		# + ! " (		% z " "	+) * z) z # \$ # z % & * # & z %
!			# + ! " (		\$ & z " "	+) * z) z # \$ # z \$ & * * & z +
H [e g S ^ 4 S e [U	' !		\$! " +		& z " "	+) * z) z # \$ # z % " + " z " "
!			#) ! " *		& + z " "	+) * z) z # \$ # z % # + % \$ z)
! [Vai e # " E I B E	A X U M \$ " # + !		\$ # ! ")		% z " "	+) * z) z # \$ # z & # & * & z *
A X U M \$ " #	!		# * ! # #		% z " "	+) * z) z # \$ # z \$ & * * z (
\$ !			# ! " (		& 0 / z " "	+) * z) z # # # z % 0 * % # z " "

7

!			# + ! # #		% z " "	+) * z) z ' (* \$ z)) * z +
!			# * ! " +		% (z " "	+) * z) z ' (* \$ z ' ' # z *
!	!		# (! " *	# z \$ "	\$ + z " "	+) * z) z % % z # &) & z \$
!			# + ! " %	# z \$ "	# + z " "	+) * z) z % % z # () # # z #
!			# (! " +	# z \$ "	% # z " "	+) * z) z % % z # (+ % & z &
!			# + ! " "	# z \$ "	\$(z " "	+) * z) z % % z \$ " + # z (
!			# + ! " "	# z \$ "	\$ z " "	+) * z) z % % z \$ " + \$) z +
3 U W e e	!		# (! " *	# z \$ "	\$ z " "	+) * z) z % % z \$ " + # & z +
B Z a f a e z a b 5 E &	!		# (! " *	# z \$ "	\$ & z " "	+) * z) z % % z # &) + z %
!			\$! " #	# z ("	% z " "	+) * z) z % % z \$ * * z)
!			#) ! " +	# z \$ "	# z " "	+) * z) z % % z ## " \$ z +
!			#) ! " #		\$(z " "	+) * z) z ' (\$ & z + # * \$ z *

	/					
	!		#&" +		\$) Z"	+)*Z)Z#\$Z \$*(Z\$
BdafW++E7	!		#!"&		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$*(Z\$
	\$!		#!"*		\$\$Z"	+)*Z)Z#\$Z ##%)Z&
	(!		#!" +		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%(')Z)
	& !		#&"*		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%' #Z#
	!		#\$!"*		\$ Z"	+)*Z)Z#\$Z #)(+Z*
	3gfa536\$"\$		#&"#		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$# ' Z#
l ad/\$""%	\$ !		#%"(		\$\$Z"	+)*Z)Z#\$Z \$#(\$Z\$
l ad/\$""% 7j UW\$""% Bai VtBa[f	\$!		#% "%		%Z"	+)*Z)Z#\$Z #++ "\$Z*
	!		#%##		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$#\$+Z&
	!		#%##		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$#\$+Z)
	!		#&" +		\$\$Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&\$#Z"
	!		"*!"#		#*Z"	+)*Z)Z#\$Z " % %Z%
	& !		"(!" +		%Z\$"	+)*Z)Z#\$Z %\$* Z#
AxU\$"# !	l [Vai e) t		#&" +		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%#&' Z)
	!		#&")		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$% \$ Z\$
	& !		#*!")		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z %&()#Z\$
5E(\$!	6d/\$_i V\$Hvd		#+!#\$		%Z"	+)*Z)Z#\$Z %*" (*Z(
!	3gfa536 \$" #%		#)!"			+)*Z)Z#\$Z \$&* (*Z+
3gfa536 \$" #(	!		#*!"*			+)*Z)Z#\$Z %&\$#Z+
	% !		\$"! "%			+)*Z)Z#\$Z %(")Z)

Z # \$ # Z) Z *) + "!"%

	/					
5	%		#)!"*		#*z"	+)*z)z#\$z %\$'(\$z'
	& !		#(!")		#+z"	+)*z)z#\$z \$&*%z"
Bd\ [Vw\Bca 5E(	\$		#+!##		%z"	+)*z)z#\$z \$&%'z%
(z' ' !	H[egS^8aj Bca		#)!"(		%z"	+)*z)z#\$z %#&&z*
(z' ' !	H[egS^8aj Bca		#)!"(		\$&z"	+)*z)z#\$z %\$'('z#
	H[egS^8aj Bca +z' !		#)!"*		%z"	+)*z)z#\$z \$&'+z#
	' !		#*!"		%z"	+)*z)z#\$z %&)"z*
BZafaeZab	!		\$)!"*		&*z"	+)*z)z#\$z %()\$z(
5ad\6D3l J*	!		#+!#\$		&z"	+)*z)z#\$z %()&z"
8'SeZ 5E(	!		#*!"		%z"	+)*z)z#\$z %&'(z+
l [Vai e)	\$		#+!"(		%z"	+)*z)z#\$z %#*/ %

	/						
	7j UW\$ "# !		#*!"#		%\$Z"	+)*Z)Z" &Z " &\$+) +Z&	
	7j UW\$") ! !		#*!"#		#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)&()Z)	
P 9t	:F !	\$	#%!"* "&\$+) +Z&	#Z"	\$(Z"		

教育部 職業教育研究所

	/					
	\$!		#*!"#	#Z"	\$*Z#"	+)*Z)Z" &Z "%&\$%Z"
	\$"#!	3UWte	#)!"%		%Z"	+)*Z)Z" &Z "%)% +Z&
	!		\$#!"	\$Z\$"	& Z "	+)*Z)Z" &Z "'+("Z(
	\$!		\$#!" +	\$Z\$"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "(\$*SZ*
	5 !		#(!"*		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "&' +)#Z'
	Z \$!		#*!"#	#Z\$"	#Z"	+)*Z)Z" &Z "%%' (Z&
	\$!		#*!"#	#Z\$"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "#) &)Z+
	& ! ! DaT[		#\$"\$	\$Z "	()Z"	+)*Z)Z" &Z "%%+*Z)
	>S VS		#*!"#	#Z"	\$Z)	+)*Z)Z" &Z "%&\$&(Z"
	!		#*!"#	#Z"	\$Z)	+)*Z)Z" &Z "%&\$&(Z"
	%					+)*Z)Z" &Z "%) &)Z"
	\$!		#+!"#	#Z"	&\$Z"	+)*Z)Z" &Z "'+*(Z"
	!		\$#!"	\$Z\$"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z "'+*Z+
	% ! !		#*!"#		\$Zt"	+)*Z)Z" &Z "%&\$" +Z%
	\$!		#(!" +		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&(%"Z\$
	!		#(!#"		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&' +* &Z'
	%		#&!"#	#Z"	&(Z"	+)*Z)Z" &Z "%&# \$ Z#
	!					+)*Z)Z" &Z "'+)#)Z"
	!					+)*Z)Z" &Z "'#(')Z+
	3UWte \$" "%		##A#"		\$" Z%	+)*Z)Z' (#)Z "*+Z"
	H[egS^4Se[U(Z'		##A##		\$&Z#"	+)*Z)Z' (#)Z &&+Z&
	!		#*!"#		\$Z# "	+)*Z)Z' (#)Z ' #* &Z*

	/					
%We? S \$"## !			#\$!#\$		\$' z "	+)*Z)Z' ()' Z " " " #Z*
	!		#\$!")		\$' z "	+)*Z)Z' (#)Z +(+ " Z"
		\$	#%A##		&) z "	+)*Z)Z###Z &&/#&Z*
Ax[UWS"") !			##!" &		&&z "	+)*Z)Z###Z %\$%) Z(
3UW#eZ\$") !			##!"")	\$z "	%(z "	+)*Z)Z"%Z "9(##)Z#
3UW#eZ\$"# !			#\$!"*	\$z "	%"\$z "	+)*Z)Z"%Z "% " " +Z#
!			\$"! " &	\$z "	%(z "	+)*Z)Z"%Z "% "98Z(
	Z5	!	##!"")	\$z "	&\$z "	+)*Z)Z"%Z "%#(+Z)
	5	!	#(!" &		&+z "	+)*%)%\$&\$+*) (
	!		#(!#\$		\$+z "	+)*%)%\$&%& %)
	/		14/07		3800	978-7-115- 35446-4
	? B%	!	#(!")		\$(z "	+)*Z)Z' #)%Z)%#Z(
	!		#!"(		\$(z "	+)*Z)Z' #*)Z " " ")Z*
	!		#!"*		%(z "	+)*Z)Z' #*)Z " " ")#Z&
	8SeZ 5E!		#!"		\$+z "	+)*Z)Z *" \$&#Z+*%Z&
!			#!"%		\$" z "	+)*Z)Z' #*)Z " " "\$Z%
	!		#(!"#		\$*z "	+)*Z)Z' #*)Z " "\$)Z+
	; fVd VV	!	#!"*		\$' z "	+)*Z)Z' #*)Z " " " +Z+
	!		#!"%		\$(z "	+)*Z)Z' #*)Z " " " (Z#
	!		#!"")		\$*z "	+)*Z)Z' " + ' Z &) + " Z*
	!		#&!"#		#\$z "	+)*Z)Z' " + ' Z &) +&Z(

	/					
8						
!	#6H6		#)!"#		%&Z"	+)*Z)Z' (*+Z "%Z)*
!	!		#)!"\$		%+Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ++#(Z+
!	#56		#&!" +		\$" Z"	+)*Z)Z' (\$&Z \$)(#Z\$
!	!		#"!""*		\$(Z"	+)*Z)Z' (\$&Z (#"\$Z+
!	!		##!"\$		\$*Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '#+Z&
!	!		#\$!"*		\$" Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '(&Z\$
	#56 !		#!"(		\$%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z %Z'#Z\$
!	!		#%!" +		\$%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z %(+&Z\$
!	!		#!"%		\$(Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$"*()Z(
!	!		#&!"(		\$+Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$\$)#"Z%
!	!		#&!"(		\$#Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$\$)"#Z#
!	!		#&!"(		%Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$\$)"%Z'
!	!		#&!"(		\$*Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$\$)#\$Z)
% !	!		#%!"'		&+Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$""'Z)
% !	!		#%!"(		&+Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$"%%Z#
!	!		#&!"(		#*Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$\$)"\$Z*
!	!		#+!"%		%+Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$&*+*Z
!	!		#)!"##		%Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$)#&Z*
\$!	!		#*!"#		%Z"	+)*Z)Z'#\$#Z %Z)+Z"
!	!		#*!"##		%Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$&+)+Z+
\$""* !	! [Vai e EVhd		#)!"##		%(Z"	+)*Z)Z'#\$#Z \$)#&Z#

	/					
	!		#\$!"*	#ž"	\$/##"	+)*ž)ž" &ž "%*\$&ž)
	!		#\$!"*	#ž"	#*ž\$"	+)*ž)ž" &ž "%% "ž"
	!		#%&"*	#ž'	%ž" "	+)*ž)ž" &ž "%&+)%ž(
	!		#%&"*	#ž'	#*ž" "	+)*ž)ž" &ž "%& **+ž&
	!		#!"(		%&ž+ "	+)*ž)ž" &ž "&&&(ž#
	\$!		#+!"#	#ž"	%&ž" "	+)*ž)ž" &ž " "\$%ž+
	! [Vai e\$"" EVhVd !		#!"(		#&ž" "	+)*ž)ž' (#)ž &*')ž\$
	3UWte\$ #!"		\$!"(		%(ž" "	+)*ž)ž' (')ž (\$+"ž'
	!		\$!"%		%ž" "	+)*ž)ž' (')ž (\$*+ž+
	!		#%&"(		\$"ž" "	+)*ž)ž' (#)ž (*)\$ž%
	!		##!"(		&+ž" "	+)*ž)ž##ž (*"+ž*
	!		#%&"(		%&ž" "	+)*ž)ž##ž &\$%ž+
	>[gj 5WfAE *ž !		\$#!%&	\$ž" "	'\$ž" "	+)*ž)ž" %ž " (') %ž'
	! [Vai eEVMd \$" #+!		##!"(	\$ž" "	'(ž" "	+)*ž)ž" %ž " ((&#ž\$
	!		#\$!"&	\$ž+ "	%ž" "	+)*ž)ž" %ž "\$\$\$*ž(
	!		\$#!"(	\$ž" "	&ž" "	+)*ž)ž" %ž " ((&ž#
	!		\$#!##	\$ž" "	%&ž" "	+)*ž)ž" %ž " ((&\$ž+
	5[eLa BSUJ WfcdSUd !		\$#!"%	\$ž" "	&*ž" "	+)*ž)ž" %ž " ()*#*ž*

9

	3gfa536 !		#%&"\$		\$+ž" "	+)*ž)ž' (\$&ž)#+(ž)
	!		#%&"(		#)ž" "	+)*ž)ž' (\$&ž #"&)ž*

	/					
	3557EE \$"")!		##!"*		\$(z'"	+)*z'z'(\$&z' (#')z&
	EC>EVhVd"\$#\$	!	#*!"(		%z'"	+)*z'z#\$#z' %&'z'z*
	H[egS^4Se[U'z'	!	#\$!#"		\$(z'"	+)*z'z'##z' %+('z'z'
10						
	BZafaeZab !		#%!"*		&+z'"	+)*z'z'(\$&z')'z#z#
	!		#%!"		\$\$z'"	+)*z'z'(\$&z')\$&+z'"
	BdV[VdW5E&	!	#&!#\$		&z'"	+)*z'z'(\$&z' '()\$z*
	3XVd7XVUfe5E&	!	#!"%		%&z'"	+)*z'z'(\$&z' '')z\$
	BZafaeZab 5E&	#56 !	#&!"(		%z'"	+)*z'z'(\$&z' '(%&z\$
	!		#%!"		%z'"	+)*z'z'(\$&z')'##z*
	BdV[VdW !		#%!"*		&z'"	+)*z'z'(\$&z')'\$z#
	3h[V? W[Slu_baeVd	'z' 6H6 # !	#%!"(		%z'"	+)*z'z#\$#z' \$""#z&
	3XVd7XVUfe%Ve? Sj	6H6 # !	#%!"*		&+z'"	+)*z'z#\$#z' \$##'z*
	8'Sez 5E(!		#!"#\$		\$&z'"	+)*z'z#\$#z' \$&*oz"
	%Ve? Sj \$"#(	!	#\$!"		&z'"	+)*z'z#\$#z' &#&\$z"
	8'Sez 5E&	!	#!"%		%z'"	+)*z'z#\$#z' \$# \$z(
	3gfaWd]	? SkS\$" \$	#!"+		(\$z'"	+)*z'z" &z' "&?'z)
	%Ve? Sj !HDSk	\$!	\$!"#	#z'"	%z'"	
	!		#\$!"\$	\$z'"	%z'"	+)*z'z" &z' "%&#oz#
	!		#)!"%	#z'"	\$(z'"	+)*z'z" &z' "&'z'
	3XVd7XVUfe 55	\$!	#)!"		&#z'"	+)*z'z" &z' "&(\$z\$
	3VaTW	BdV[VdWbd 55 \$!	#)!"		&oz'"	+)*z'z" &z' "&(#+z&

	/					
	!		#"! "#		\$\$z "	+)*z' (#)z' ' \$&Z\$
	Bd\ [Vd\5E&		#&" *		%z "	+)*z' ()' z' \$" %z "
	7XVUfe 55 \$" #* 3XVU !		\$#!" (	\$z*	&+z "	+)*z' z" %z' " (((%z &
	/		16/08		29.80	978-7-115- 42731-1
	2 /		16/07		39.80	978-7-115- 42706-9
	——Photoshop CS6 /		17/03		45.00	978-7-115- 39159-9
	Windows Server 2012 4 /		16/08		49.80	978-7-115- 42210-1
	Linux RHEL 6.4/CentOS 6.4 2 /		16/08		52.00	978-7-115- 42127-2
	/ 3		16/03		39.80	978-7-115- 39140-7
	Access 2010 /		15/08		32.00	978-7-115- 39184-1
	Office 2010 /		15/02		42.00	978-7-115- 37392-2
	——Photoshop CS6 /		15/04		39.80	978-7-115- 38790-5
	2 /		13/05		28.00	978-7-115- 30895-5
11						
	!		#&" +		%z "	+)*z' z#z#z' \$&#* \$z(
12						
	6d\ \$_i V&hVd\5E%		##!" *		%&z "	+)*z' z' (\$&z' (##&z\$
	% !		#&" +		%z "	+)*z' z#z#z' \$&#* #z +
	!		#%&#"		\$z "	+)*z' z#z#z' \$##) +z +
	| W !		#%&#"		\$z "	+)*z' z#z#z' \$##) *z\$
	| W !		#%&#"		\$z "	+)*z' z#z#z' \$##) \$z"

	/					
	!		#)!#"		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$* '\$Z*
	\$ !		#+!"(		&+Z"	+)*Z)Z#\$#Z %*)(Z'
	6dV\$_i V\$HvM55 !		#)!")		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$&'(+Z(
	\$ !		#)!"(	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " &" " *Z*
	\$		#!"*		%#Z"	+)*Z)Z" &Z " &)%Z+
	6dV\$_i V\$HvM? J "\$"& !		##!#\$		%Z&"	+)*Z)Z' (#)Z &)\$#Z&
	6dV\$_i V\$HvM5E%		#!"%		%(Z"	+)*Z)Z' (#)Z)&(Z#
	!		#!"#		#&Z"	+)*Z)Z' (#)Z &* 'Z+
	6dV\$_i V\$HvM5E' \$ !		#%"(		%Z"	+)*Z)Z###Z &\$%&Z+
	6dV\$_i V\$HvM !		#\$!" +		%Z"	+)*Z)Z###Z %##&Z\$

13

	8'SeZ 5E& !		#%"(		%(Z"	+)*Z)Z' (\$&Z)\$"%Z\$
	3gfa536 !		#\$!#"		\$/Z"	+)*Z)Z' (\$&Z ()#Z)
	!		##!" +		\$\$Z"	+)*Z)Z' (\$&Z (" +)Z+
	BZafaeZab 5E% !		#%"(		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z &(#+Z&
	!		#)!"*		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z &(\$)Z+
	!		#%"+		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z)' #&Z+
	3gfa536 "\$#\$!		#%"*	#Z"	&#Z%	+)*Z)Z" &Z "% ()%Z#
	BZafaeZab5E' t5adW6D3I J' !		#&!"*		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$%' \$Z*
	BZafaeZab 5E& !		#!"")		\$*Z"	+)*Z)Z#\$#Z ###)Z)
	BZafaeZab 5E(!		#!"'		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$'+\$Z+
	BZafaeZab 5E(!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z#\$#Z \$&+&Z"

	/					
	5adW6D3I J% !		##!"*		\$*Z"	+)*Z)Z#\$Z #%(#Z"
	5adW6D3I J & !		#\$!" +		%Z"	+)*Z)Z#\$Z #)" " &Z(
	8'SeZ 5E(!		#&!"*		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%" " Z&
	8'SeZ 5E' !		#&!"'		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$%#&Z)
	BZafaeZab !		#!(##		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$+#) #Z'
	5adW6D3I J & !		#"!"+		\$'Z"	+)*Z)Z#\$Z ##(+)Z#
	BZafaeZab 55 \$" #) !		#+!"\$		&+Z"	+)*Z)Z#\$Z %)+(#Z#
	BZafaeZab 55 !		#)!"+		&*Z"	+)*Z)Z#\$Z %)# +Z'
	;^gefcbfad55 !		#!(##\$		%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$&+' (Z%
	5adW6D3I J' % ! !		#%!"*	\$Z"	'(Z"	+)*Z)Z" &Z "%)') *Z)
	6dW_i V8hWd 55 & !		#)!"+		(#Z"	+)*Z)Z" &Z " &*%&+Z+
	;^gefcbfad55 % !		#*!"#	#Z\$"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z " ' #% +Z)
	BZafaeZab 55 & !		#!(!"*		' +Z"	+)*Z)Z" &Z " & +% Z)
	BZafaeZab \$" \$" ' !				(&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' * #Z)
	!		#+!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' " % * Z%
	\$		#*!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " &#+\$%Z*
	\$!		\$"!"#		%Z"	+)*Z)Z" &Z " ' %\$ \$ Z*
	BZafaeZabt ;^gefcbfad		#&##		&+Z"	+)*Z)Z' () Z \$ " * Z"
	8'SeZ ? J \$" " & !		##!##		\$+Z"	+)*Z)Z' (#) Z & " " Z)
	8'SeZ 5E' !		#"!%"		%Z"	+)*Z)Z' () Z \$&+#Z"
	;^gefcbfad5E' !		#\$!#"		%Z"	+)*Z)Z' (#) Z +*\$ \$Z'
	8'SeZ *Z' !		#"!##\$		\$*Z#"	+)*Z)Z' (#) Z ' +\$&Z"

	/						
	BZafaeZab 5E&		#"!''		&\$Z\$"	+) *Z) Z' (#) Z) (\$ Z +	
	BZafaeZab 5E(!		#%8" (		%Z " "	+) *Z) Z' (') Z " (' \$Z)	
	!		\$#!##	\$Z+"	&\$Z " "	+) *Z) Z" %Z " ((*%8 Z"	
	!		\$#!" +	&Z' "	&*Z' "	+) *Z) Z" %Z " (%8 (" Z +	
55	BZafaeZabZ !		\$#!" +	\$Z' "	' %Z' "	+) *Z) Z" %Z " () ** #Z \$	

14

	!		#8!) "		\$#Z' "	+) *Z) Z#\$#Z \$\$) &Z \$	
--	---	--	--------	--	---------	------------------------------	--

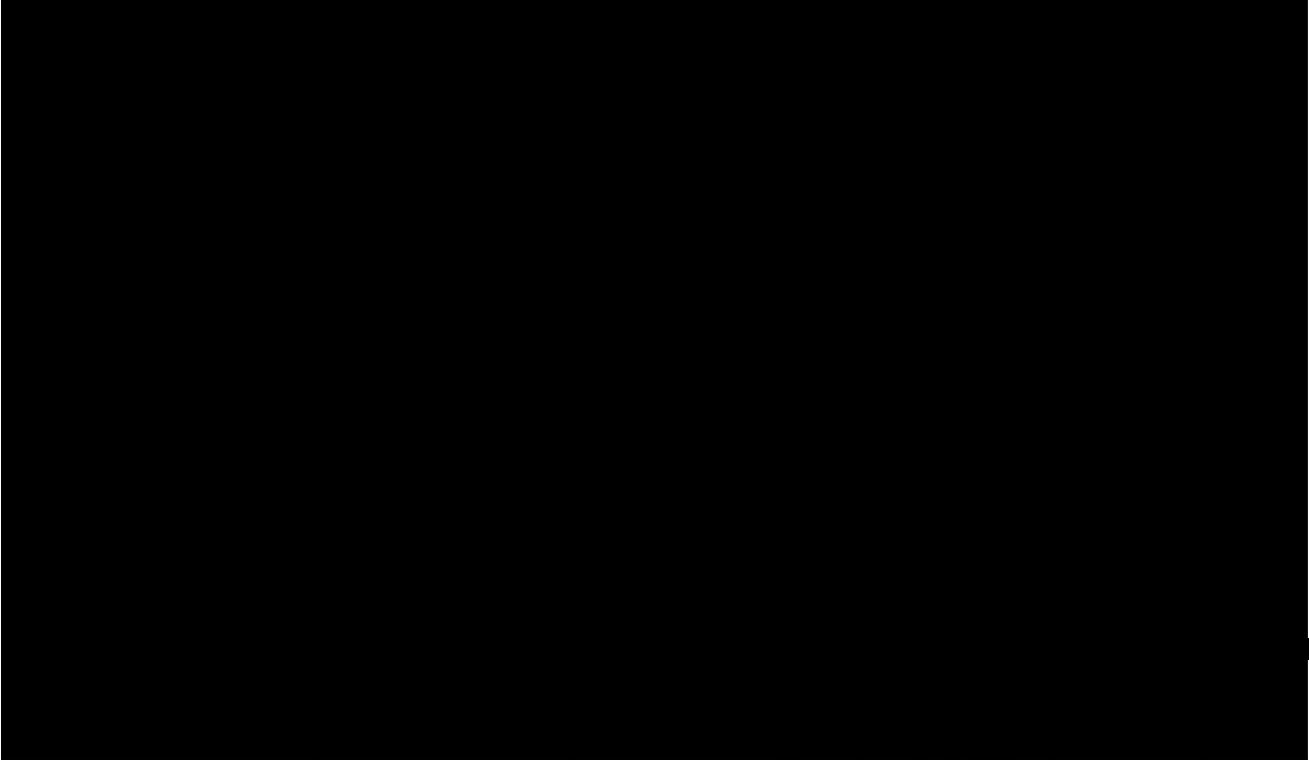
15

	!		#\$!" %		\$*Z' "	+) *Z) Z#\$#Z # * + Z)	
	\$!		#)! " "		%Z " "	+) *Z) Z#\$#Z %8" \$ Z'	
	!		#\$!" %		\$ &Z' "	+) *Z) Z#\$#Z # * * Z (
	!		#\$!" %		\$) Z' "	+) *Z) Z#\$#Z # *) &Z \$	
	!		##!" *		\$' Z' "	+) *Z) Z#\$#Z #&' % Z %	
	% !		##!#\$		#%8\$ "	+) *Z) Z#\$#Z # & (*Z %	

10.

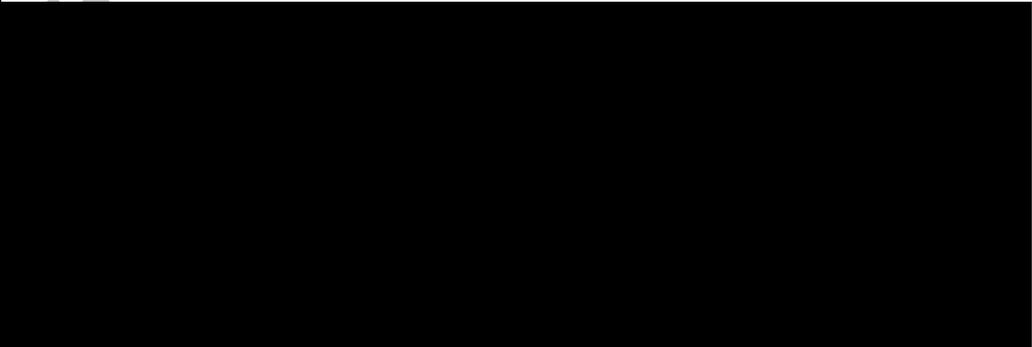
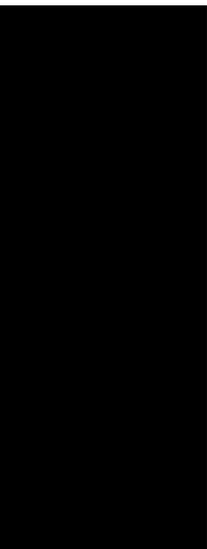
1

			#)! ")	#Z%	&\$Z' "	+) *Z) Z##) Z \$&' * Z)	
	% !		#)! " \$	#Z%	\$' Z' "	+) *Z) Z##) Z \$%&+ Z'	
	% !		#)! ")	#Z%	\$%Z' "	+) *Z) Z##) Z \$&\$) \$Z #	



	!	### (	70Z	***\$(Z)
	!	##" (	\$(Z"	+)*Z)Z\$""Z ***&"Z%

Copyright © 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This material is protected by copyright law. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.





	/						
	!		#!"(	\$Z%	&*Z"	+)*Z)Z%+Z ##\$+'Z'	
	!		#!"\$	\$Z\$	\$'Z"	+)*Z)Z%+Z "(\$Z)Z)	
	!		#!"*	\$Z+	&*Z"	+)*Z)Z%+Z ##\$+&Z*	
	!		\$"!"#	\$Z)*	'\$Z"	+)*Z)Z%+Z ##%&#Z+	
	!		#!"%	\$Z'	%Z"	+)*Z)Z%+Z ##\$&#Z\$	
	!		#!"\$	#Z)*	\$&Z"	+)*Z)Z%+Z "'+%Z'	
	!		#!"%	\$Z'	&+Z"	+)*Z)Z%+Z ##\$\$Z(+	
	!		""!)"	#Z%	#Z+	+)*Z)Z" &Z "#)\$"Z(
	!		#!"*		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&\$(%#Z#	
	!		""!"(	#Z%	#Z+	+)*Z)Z" &Z "#)\$"\$Z)	
	!		#*!"#		'*Z"	+)*Z)Z" &Z "%(%#&Z\$	
	!		""!)"	#Z%	#Z"	+)*Z)Z" &Z "#)%Z)	
	!		""!)"	#Z%	#+Z%	+)*Z)Z" &Z "#)% &Z%	
	!		#*!"#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$(**Z)	
	!		#*!"#		%Z+	+)*Z)Z" &Z "%**Z*	
	\$	!	##!"*	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$\$(&Z&	
	\$	!	#&!)	#Z)"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%+)%Z\$	
	!		#*!"#	#Z)"	&)Z%	+)*Z)Z" &Z "%'\$)Z"	
	\$	!	#*!"#	#Z)"	%Z#"	+)*Z)Z" &Z "%&+Z\$	
	!		##!"#	#Z)"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "%(\$)\$Z"	
	!		#&!"+	#Z)"	%Z"	+)*Z)Z" &Z "&* &Z+	
	!		##!#\$	#Z)"	#Z+	+)*Z)Z" &Z "%&#Z"	

	/						
	\$!		##")	#("	%z+	+)*z" &z " %#+& z"	
	!		#&"*	#z)"	&#z"	+)*z" &z " &" * &\$z%	
	!		#+!"#	#z%"	\$%z"	+)*z" &z " " "(&+z"	
	\$!		##!"*	#("	%#z)"	+)*z" &z " %\$\$ (z*"	
	\$!		\$#!"*	#("	%#z)"	+)*z" &z " ' % # (z)"	
	!		#+!"#	#z)"	' " z"	+)*z" &z " &(% &z\$"	
	!		#&" +	#z)"	%z"	+)*z" &z " &" ** z"	
	\$!		##!" +	#("	\$&z"	+)*z" &z " %\$ " ' z*"	
	!		#%*"*	#z)"	%z"	+)*z" &z " %z' z\$"	
	!		\$"!##	#z)"	&\$	+)*z" &z " " " &#z\$"	
	\$!		##!"*	#("	' ' z"	+)*z" &z " %\$ (*%z%"	
	!		#&" +	#z)"	%z)"	+)*z" &z " &" * & z&"	
	!		#)!"#	#z)"	#" z"	+)*z" &z " \$) (z+ "	
	!		# !)"		#* z\$"	+)*z" &z " &\$ (+z& "	
	\$!		##!#\$	#("	\$%#"	+)*z" &z " %\$ (*&z"	
	\$!		#\$!"#	#("	%z"	+)*z" &z " %\$) &*z+ "	
	!		#+!"#	#z%"	(z)"	+)*z" &z " " " ((z' "	
	!		" !)"	#z%"	#* z+	+)*z" &z " #) \$" #z"	
	!		#+!"#	#z)"	%z"	+)*z" &z " " # (z% "	
	!		#+!"#	\$z\$"	&z\$"	+)*z" &z " " &\$+&z' "	
	\$!		##!"*	#("	\$) z+	+)*z" &z " %\$ (*"z\$ "	
	\$!		##!"*	#("	\$&z"	+)*z" &z " %#+&(z"	

	/					
	!		#&!" +	#ž" "	\$(ž" "	+)*ž)ž" &ž " &* * &#ž(
? B%	\$!		#*!" #	#ž\$"	\$&ž" "	+)*ž)ž" &ž "\$) \$\$&ž(
!			#*!" #	#ž\$"	# ž" "	+)*ž)ž" &ž "\$) (*ž(
!			#*!" (		&&ž" "	+)*ž)ž" %ž " ' ' % ' ž%
!			#\$!" (		\$+ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&#) &ž)
!			#\$!" (		\$\$ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&#) \$ž%
!			#(!" (		\$+ž" "	+)*ž)ž" %ž " &* \$") ž'
!			#\$!")		(+ž+ "	+)*ž)ž" %ž "%&#) %ž\$
!			#(!")		\$+ž" "	+)*ž)ž" %ž " &* ' ' \$ž(
!			#%& +		) +ž" "	+)*ž)ž" %ž "% (\$*ž#
!			#\$!" (		&+ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&#) \$ž'
!			#(!#\$		) +ž" "	+)*ž)ž" %ž " " " " *ž(
!			#\$!" +		&+ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&' +(ž%
!			#\$!" *		\$+ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&\$#%ž%
!			#\$!" "		% ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&#+ ' ž\$
!			#(!#\$		\$+ž" "	+)*ž)ž" %ž " " " " &ž%
!			#(!#\$		%#ž" "	+)*ž)ž" %ž " " " " + #ž#
!			#\$!" "		\$\$ž" "	+)*ž)ž" %ž "%&\$ \$" ž#
!			#(!#\$		\$*ž" "	+)*ž)ž" %ž " &* % &ž'
!			#(!#\$		& ž" "	+)*ž)ž" %ž " " " " +%ž\$
!			#(!")		\$&ž" "	+)*ž)ž" %ž " &* ' ' %ž%
!			#(!#\$		&+ž" "	+)*ž)ž" %ž " " " " +ž%

	/					
	!		#!#		%Z"	+)*Z)Z"%Z " " " *#&Z"
	!		#!#		%Z"	+)*Z)Z"%Z " " " *+Z'
	!		#!#		\$+Z"	+)*Z)Z"%Z " &+)%Z)
	!		#!("		%(Z"	+)*Z)Z"%Z " &*)\$Z+
	!		#!#		\$+Z"	+)*Z)Z"%Z " &*)#(Z\$
	!		#!#		' +Z"	+)*Z)Z"%Z " " " " * ' Z"
	!		#\$#		%Z"	+)*Z)Z"%Z " % +##Z)
	!		#\$"		%Z"	+)*Z)Z"%Z " %&#(+Z%
!			#\$" (		%Z"	+)*Z)Z"%Z " %&#() Z+
	!		#\$" (		& Z"	+)*Z)Z"%Z " %&#) " Z+
	!		#\$")		%Z"	+)*Z)Z"%Z " %&# ' Z(
	!		#!#		\$*Z"	+)*Z)Z"%Z " " " * *(Z)
	!		#!"*	#Z%	& Z"	+)*Z)Z##)Z \$" " " &Z*
	!		#!"%	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z##)Z \$" \$*(Z\$
	!		#!"%	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z##)Z \$" \$* &Z*
	!		#!"	#Z%	%Z"	+)*Z)Z##)Z \$" (+Z%
	!		#!"\$	#Z%	&Z"	+)*Z)Z##)Z \$" \$)Z\$
	% !		#!"*	#Z%	&Z"	+)*Z)Z##)Z \$" ' ' #Z\$
	% !		#!"	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z##)Z \$")%Z\$
	! !		#!" (	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z##)Z \$")\$Z"
	!		#!" (	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z##)Z \$")" +Z(
	% !		#!" (	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z##)Z \$")\$\$Z'

	/					
	% ! !		# !" (	#D%	\$+Z"	+*Z)Z##)Z \$'' ' %Z'
	!		# !" (	#D%	\$\$Z"	+*Z)Z##)Z \$) \$+Z&
	!		# !" *	#D%	\$%Z"	+*Z)Z##)Z \$)' " *Z+
	\$!		# !")	#D%	&+Z"	+*Z)Z##)Z \$) \$%Z\$
	% !		# !" (	#D%	\$+Z"	+*Z)Z##)Z \$) &)Z*
	% !		# !" *	#D%	\$(Z"	+*Z)Z##)Z \$' (* Z%
	%		# !" "	#D%	\$(Z"	+*Z)Z##)Z \$)' \$ Z#
	% !		# !" (	#D%	%Z"	+*Z)Z##)Z \$) #+Z'
	% ! !		# !")	#D%	\$%Z"	+*Z)Z##)Z \$' ' + Z'
	! !		# !")	#D%	\$(Z"	+*Z)Z##)Z \$' " \$&Z(
	% !		# !" (	#D%	\$)Z"	+*Z)Z##)Z \$) \$&Z+
	\$! !		# !" "	#D%	\$&Z"	+*Z)Z##)Z \$' ')Z(
	% !		# !" "	#D%	\$&Z"	+*Z)Z##)Z \$' ' ' &Z\$
	% !		# !" "	#D%	#+Z"	+*Z)Z##)Z \$' (% Z*
	? B% !		# !")		\$*Z"	+*Z)Z' #%Z (## Z"

3

	!		# !#\$		%Z"	+*Z)Z" %Z " () # (Z*
	!		# !#\$		& Z"	+*Z)Z" %Z " & (%&) Z"
	!		# (!#\$		%Z"	+*Z)Z" %Z " & " \$+Z%
	!		# !" (		\$\$Z"	+*Z)Z" %Z " \$) & Z+
	!		# !")		%(Z"	+*Z)Z" %Z " \$) & +Z'
	!		# !")		& Z"	+*Z)Z" %Z " \$) &) Z#

	/					
	!		#"!")	#D%	& z "	+)*Z)Z"%Z "\$)& \$Z'
	!		#!"'	#D%	\$+z "	+)*Z)Z##)Z \$"(&Z%Z
	!		#!"(	#D%	\$)z "	+)*Z)Z##)Z \$"(#(Z)
	!		#!")	#D%	' *z "	+)*Z)Z##)Z \$"' +#Z)
	!		#!"*	#D%	' %z "	+)*Z)Z##)Z \$"' * +Z%

4

	% !		#*!#\$	#D%	& z "	
	% !		#(!"#	#D%	(*z "	+)*Z)Z##)Z \$#(&\$Z'
	% !		#(!"#	#D%	%(z "	+)*Z)Z##)Z \$#")Z&
	% !		#(!"#	#D%	\$*z "	+)*Z)Z##)Z \$#" " z "
	% !		#(!"#	#D%	%(z "	+)*Z)Z##)Z \$# +#Z(
	!		#(!"#	#D%	' *z "	+)*Z)Z##)Z \$#(&#Z*
	% !		#(!"#	#D%	\$*z "	+)*Z)Z##)Z \$#(\$)Z\$
	% !		#(!"#	#D%	\$(z "	+)*Z)Z##)Z \$#" (Z)
	% !		#)!#\$	#D%	& z "	+)*Z)Z##)Z \$&(\$Z"
	% !		#)!\$	#D%	\$ z "	+)*Z)Z##)Z \$%&%Z#

5

	J !		#)!")	#D%	\$*z "	+)*Z)Z##)Z \$&#* Z&
J	% !		#(!"#	#D%	\$&z "	+)*Z)Z##)Z \$#(+Z*
	!		#(!"#	#D%	)&z "	+)*Z)Z##)Z \$#(&&Z+
	!		#(!"#	#D%	((z "	+)*Z)Z##)Z \$#(&Z\$
	% !		#(!"#	#D%	' *z "	+)*Z)Z##)Z \$#()#Z'

	/						
	% !		#(!" #	#Z%	&(Z" "	+)*Z)Z##)Z \$#(\$Z\$	
6							
	%		#(!" \$	#Z%	(&Z" "	+)*Z)Z##)Z \$#((+Z\$	
11.							
1							
	!		#%!" +	\$Z" "	%&Z" "	+)*Z)Z##)Z #)(&Z#	
	!		#&!" \$	\$Z" "	%&Z" "	+)*Z)Z##)Z #*" \$Z+	
2							
	!		#)!" (		\$Z\$Z" "	+)*Z)Z' " + Z)&*Z%	
	!		#\$!#\$		\$" Z" "	+)*Z)Z' ()' Z "" &)Z#	
	!		#)!" +		%(Z" "	+)*Z)Z' ()' Z (*' %Z\$	
3							
	!		#(!" %		\$(Z" "	+)*Z)Z\$" " Z ##+(\$Z(
	!		#(!" %		\$*Z" "	+)*Z)Z\$" " Z ##+(\$Z+	
	!		#(!" %		%Z" "	+)*Z)Z\$" " Z ##+' +Z(
	!		"*!" +		#(Z" "	+)*Z)Z#\$#Z ")\$%&Z'	
	!		#%!" *		\$(Z" "	+)*Z)Z#\$#Z \$#\$#" Z+	
	\$!		# !" \$		\$*Z" "	+)*Z)Z#\$#Z \$' " \$Z#	
	!		"&#" "	#Z\$"	#&Z" "	+)*Z)Z" &Z " # #+(Z#	
	!		##!" #	#Z" "	\$#Z#" "	+)*Z)Z" &Z "%#\$ (Z"	
	!		")!" *	#Z%	\$Z\$Z+" "	+)*Z)Z" &Z "\$##(\$Z)	
	!		")!" #	#Z%	\$#Z" "	+)*Z)Z" &Z "\$" #" &Z*	
	% !		#%!" (	#Z" "	#)Z" "	+)*Z)Z" &Z "\$+% \$Z&	

	/						
	% !		#%")	#Z "	##Z "	+)*Z)Z" &Z "\$+% #Z)	
? B%	\$!		#*!" #	#Z\$"	#*Z "	+)*Z)Z" &Z "%@#\$#+Z'	
	!		##!#\$		#\$Z "	+)*Z)Z' (#)Z (*)&Z)	
	!		#)!")		%+Z' "	+)*Z)Z' (')Z (&+&Z)	
	!		#(!" &		\$&Z' "	+)*Z)Z###Z %+(%)Z(
	!		#*!##	\$Z \$	%\$Z' "	+)*Z)Z"%Z "%@+##Z&	
	!		#&L#"	\$Z' "	&\$Z' "	+)*Z)Z"%Z "\$\$\$&*Z%	
	!		##!#\$	\$Z' "	&+Z' "	+)*Z)Z"%Z "\$&%Z"	
	!		#&L" &		%#Z' "	+)*Z)Z *" \$&#Z'+ 'Z"	
	!		#)!'"		#Z' "	+)*Z)Z' " + Z)&*Z\$	
	!		#"! "(		#&Z' "	+)*Z)Z' " + Z \$\$\$\$#Z+	
	!		#%&" &		\$"Z' "	+)*Z)Z' " + Z &%*Z"	
4							
	!		#)!"%		#+Z' "	+)*Z)Z' (&'Z '#+&Z'	
	!		#)!"%		\$\$Z' "	+)*Z)Z' (&'Z '\$"*Z+	
	!		#(!"*		\$+Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z \$)&#Z&	
	!		#(!"+		\$&Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z \$))"Z&	
	!		#&L"*		%+Z' "	+)*Z)Z' (&'Z) + Z(
	!		#*!" +		\$*Z' "	+)*Z)Z' (*\$Z \$+'*Z(
	!		\$"!#\$	#Z' "	%Z' "	+)*Z)Z%&Z \$(&'#Z*	
	!		#(!"*	#Z' "	%Z' "	+)*Z)Z%&Z \$"+#\$Z'	
	!		#(!")	#Z' "	%&Z' "	+)*Z)Z%&Z #+&##Z)	

	/						
	!		#*!"*	#Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z	#+%'Z"

教育部職教所

|

	/					
	!		#\$!" +	\$Z#"	# " z "	+)*Z)Z' (' &Z " +)"Z)
	!		#+!" *	\$Z\$"	#\$z' "	+)*Z)Z' (' &Z \$(&&Z'
	F% !		#(!")		\$+z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$+"%Z)
	F%Z		#)! "\$		%)z' "	+)*Z)Z#Z\$Z % +&(Z'
	\$!		#)! "\$		%)z' "	+)*Z)Z#Z\$Z % +&(Z'
	% F%Z		#+!" #		&&z' "	+)*Z)Z#Z\$Z % (" Z&
	B'ge# !		#%&")		\$(z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$' (#Z'
	\$!		#%&##		\$z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$#Z)Z*
	!		#\$!" *		\$+z' "	+)*Z)Z#Z\$Z #)*#Z)
	&		#+!" &		&z' "	+)*Z)Z#Z\$Z % (#)Z+
	!		#+!" *		&Zz' "	+)*Z)Z#Z\$Z %)##Z)
	% !		#)! "#		%)z' "	+)*Z)Z#Z\$Z %\$(Z&
	%		#+!" #		%)z' "	+)*Z)Z#Z\$Z %)#Z)Z#
	!		#\$!" +		\$(z' "	+)*Z)Z#Z\$Z #)(*Z(
	!		#+!" #		\$*z' "	+)*Z)Z#Z\$Z %)#&Z*
	\$!		#)! "&		\$z' "	+)*Z)Z#Z\$Z %##)Z&
	!		##!" *		\$&z' "	+)*Z)Z#Z\$Z #&)%Z(
	!		#(!")		\$+z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$+%&Z)
	!		#(!#"		\$z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$+*\$+Z'
	\$!		##!" +		\$*z' "	+)*Z)Z#Z\$Z #&&*#Z%
	\$		#!" %		#*z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$' '(Z&
	!		#%&*"		\$(z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$#" &Z)
	\$!		#!" "\$		\$z' "	+)*Z)Z#Z\$Z \$*##Z)

	/					
!	\$		#!"\$		\$"z"	+)*Z)Z#\$Z \$*" &Z)
!			#!"*		\$"z"	+)*Z)Z#\$Z \$(' *)Z)
!			#!"*		&"z"	+)*Z)Z#\$Z \$(' *(Z"
!			#!"*		\$*z"	+)*Z)Z#\$Z \$(\$%(Z&
!			#!"")		\$"z"	+)*Z)Z#\$Z \$(#*\$Z&
	% !		#!"%		%z"	+)*Z)Z#\$Z \$')\$#Z(
!	\$		#+!"*		%z"	+)*Z)Z#\$Z %#)#)\$
7jUW	\$!		#)!"")		%z"	+)*Z)Z#\$Z %#+89Z%
!			#&!"(		%&z"	+)*Z)Z#\$Z \$\$+*)Z+
!			#&!"(		\$%&z"	+)*Z)Z#\$Z \$\$+**Z(
!			#(!!"(		&\$z"	+)*Z)Z#\$Z \$**#"Z&
!			#%!"+		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z # ' &*Z\$
\$!			#&!"+		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z \$\$&&89&&
\$!			#%!"&		\$+z"	+)*Z)Z#\$Z \$""((Z*
\$!			#(!##		%z"	+)*Z)Z#\$Z %"" "Z+
% !			#)!"#		\$(z"	+)*Z)Z#\$Z \$++(\$Z+
!			##!"")		#z"	+)*Z)Z#\$Z #&"*"Z*
\$!			#%!"*		%&z"	+)*Z)Z#\$Z \$# \$# Z&
% !			#*!"#		%z"	+)*Z)Z#\$Z %888%Z&
!	%		#*!"\$		&z"	+)*Z)Z#\$Z %888&Z)
!	%		#+!"*		%z"	+)*Z)Z#\$Z %#)#)\$Z)
	% !		\$#A##		&\$z"	+)*Z)Z#\$Z %*%8Z+

	/					
	\$!		*!#\$		%\$Z"	+)*Z)Z#\$Z %'%\$Z'
!	'		\$#!" &		&+Z"	+)*Z)Z#\$Z &"+")Z%
!	\$		#!"*		80Z"	+)*Z)Z#\$Z %#(Z'
!	&		#)!#"		\$+Z"	+)*Z)Z#\$Z %\$(Z)
!	\$		#(!")		\$%Z"	+)*Z)Z#\$Z \$+&#\$Z+
7j UW	% !		\$"!"#	#Z%	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$*) & Z'
7j UW	!		##!"#	#Z "	\$ Z"	+)*Z)Z" &Z "%)*#Z*
!			#\$!"	#Z%	&(Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$%Z\$
F%	!		#%")	#Z)"	&#Z "	+)*Z)Z" &Z "\$9')\$Z'
!	!		#\$!"\$	#Z%	\$" Z&	+)*Z)Z" &Z "%&((Z\$
!	!		##!"#	#Z "	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$#(Z'
!	!		")!")	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$##*Z'
!	!		##!"#	#Z "	#(Z%	+)*Z)Z" &Z "%#\$'Z%
!	!		##!"#	#Z "	#\$Z "	+)*Z)Z" &Z "%)(%&
!	%		#\$!"*	#Z%	&Z"	+)*Z)Z" &Z "%\$*Z"
!	!		##!"%	#Z "	\$*Z%	+)*Z)Z" &Z "\$#(9Z)
!	!		"(!")	#Z%	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$**+Z&
!	!		""!(	#Z%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(*&Z)
!	!		"(!"#	#Z%	\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$** &Z#
? B%	\$!		*!"#	#Z\$"	# Z"	+)*Z)Z" &Z "\$*\$+Z)
!	!		#\$!"*		\$(Z"	+)*Z)Z' (#)Z ')(\$Z*
!	!		#&!"(		\$Z"	+)*Z)Z' ()' Z #*(&Z%

	/					
	!		##!"		%&"	+)*~)~' (#)~ (\$#&Z#
	!		#(!" (		\$*Z"	+)*~)~' ()' ~ &+##~"
	!		##!##		\$&Z"	+)*~)~' (#)~ &\$" ~#
	!		##!"		(Z"	+)*~)~' (#)~ ' + #Z#
	!		#(!!"		\$+Z"	+)*~)~' ()' ~ ' #(%&%
	!		#%&" *		#)Z"	+)*~)~' (#)~ &(+ " ~'
	!		#%&" *		#(Z"	+)*~)~' ()' ~ " + #) ~)
	!		#"!##		\$\$Z+	+)*~)~' (#)~)& +Z'
	!		#%&#\$		\$\$Z"	+)*~)~' ()' ~ #%&(Z#
	!		##!" #		#*Z"	+)*~)~' (#)~ ')" \$Z&
	!		##!"		#+Z"	+)*~)~' (#)~ ' &&*Z#
	!		#(!")		#+Z"	+)*~)~' ()' ~ ' \$%Z*
!	\$		#&!"		\$Z"	+)*~)~'Z##~Z &)"#Z'
!	\$		#\$!" *		#)Z"	+)*~)~'Z##~Z %+\$\$&Z*
	\$	!	#%&")		%\$Z"	+)*~)~'Z##~Z &\$*#&Z'
	!		#&!#\$	\$Z"	&*Z"	+)*~)~'Z"%Z "#+% +Z+
	!		#&!#\$	\$Z"	' &Z"	+)*~)~'Z"%Z "#+% +Z+
	!		#&!"	\$Z"	#Z"	+)*~)~'Z"%Z "\$*\$\$Z"
	!		#&!#\$	\$Z"	(\$Z"	+)*~)~'Z"%Z "&%+('Z+
	!		#&!#\$	\$Z"	%Z"	+)*~)~'Z"%Z "% &(Z\$
	!		#+!"\$	\$Z%	%Z"	+)*~)~'Z"%Z "&*&)Z%
	!		#&!"	\$Z%	%(Z"	+)*~)~'Z"%Z "('*)Z)

	/						
	!		#"!")	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z"%Z	"\$*"&)Z%
	!		#&#\$	\$Z\$"	#+Z"	+)*Z)Z"%Z	"%)&)Z)
	!		#&#"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%\$Z%
!			#&#"	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%\$Z%
	!		#&#"	\$Z"	&Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%#Z(
	!		#\$!"	\$Z"	\$+Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%)Z'
	!		#&#\$	\$Z"	\$Z\$"	+)*Z)Z"%Z	"\$*+&)Z(
	!		#&#\$	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%#+Z%
!			#&#\$	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+%#+Z%
	!		#%##	\$Z"	\$+Z"	+)*Z)Z"%Z	"\$*+*Z+
	!		#&#\$	\$Z"	\$+Z"	+)*Z)Z"%Z	"\$*&"Z(
	!		#%!"	\$Z#"	%(Z"	+)*Z)Z"%Z	"%)%Z*
	!		#&#\$	\$Z"	#+Z"	+)*Z)Z"%Z	"\$*&"Z(
	!		#%"(	\$Z\$"	&(Z"	+)*Z)Z"%Z	"'">%Z&
	!		#&!"\$	\$Z"	#+Z"	+)*Z)Z"%Z	"#+% (Z*
!			#&!"*	\$Z#"	%Z\$"	+)*Z)Z"%Z	"\$*"&*Z"
	!		##!"(	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z"%Z	"%##" &Z)
	!		#(!"*		\$Z\$"	+)*Z)Z"%Z	&&##Z#
	!		#(!"*		#+Z"	+)*Z)Z"%Z	&&%(Z)
	!		#)!"+		\$Z\$"	+)*Z)Z'()\$Z	#%*Z#
	!		#)!#\$		%(Z"	+)*Z)Z'()\$Z	#+&Z*
	!		#%#\$		\$*Z"	+)*Z)Z	*"\$&#Z*(Z#

	/					
	!		#&" %		\$) Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z +#Z%
	!		#&" \$		\$&Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * &+Z%
	!		#%# \$		\$*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * #Z(
	!		#%##		\$*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$) Z#
	!		#%##		# Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * #(Z'
	!		#%##		\$*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$%Z%
	!		#%##		\$Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$&Z "
	!		#&" \$		#*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$Z(
	!		#&" %		%Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$" Z \$
	!		#&" %		\$(Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * \$#Z +
	!		#&" \$		\$+Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * " " Z&
	!		#&" &		\$*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z * +(Z)
	!		#&" "		#&Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z +%#Z'
	!		#&")		\$*Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z ' \$Z'
	!		#&")		# Z "	+ *Z) Z *" \$&#Z ' \$%Z \$
	!		#%# \$		\$(Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * *(Z*
	!		#&" %		\$(Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z +\$%Z "
	!		#&" %		\$%Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z +\$\$Z%
	!		#&" &		%&Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z * +&Z%
	!		#&" %		##Z " "	+ *Z) Z *" \$&#Z +\$ " Z +
	!		#)! "		%&Z " "	+ *Z) Z' " ' + Z)% #Z%
	!		#(! "		##Z " "	+ *Z) Z' " ' + Z &\$++Z(

	/					
	!		#!"*		&(Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z) (" &Z'
	!		#*!"*		&)Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z +#) #Z'"
	!		#*!"		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z *\$++Z\$
	!		#*!"		#\$Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z *%&Z'
	!		#%!" (		\$' Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z &&*Z\$
	!		#)!" (		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z) & (Z'"
	!		#"! "%		\$#Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z #+(#Z'
	!		#)!" %		\$\$Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z)% \$Z'
	!		#\$!"*		\$\$Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z %* +Z'"
	!		#)!" #		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z)#* &Z\$
	F% !		\$#!" #		&+Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z +&) \$Z*
	!		#+!"		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z *\$*\$Z&
	!		\$!"		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z *\$+"Z+
	!		#&!"*		%Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z ' '\$)Z+
	!		#!"		\$/Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z \$((Z*
	!		")!" &		#)Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z +)&(Z+
	!		#&!" &		\$(Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z ' # \$Z%
	!		#&!" %		#\$Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z &^' &Z)
	!		#%!" %		#(Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z &\$ (Z+
	!		#"! "\$		\$(Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z (" "\$Z"
	!		#&!" #		\$' Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z &^' +Z'"
	!		#&!"*		\$/Z'"	+)*Z)Z' "' + ' Z ' &\$' Z%

	/					
	!		#)!"#		#%&"	+)*~)Z' "+ ' Z)#+' Z*
	!		#)!"#		\$(Z"	+)*~)Z' "+ ' Z)##(Z%
	!		#%&"*		#*Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z &)"(Z+
	!		#(!#&		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)#"' Z)
	!		#)!"#		\$' Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)" * " Z)
	!		#)!"#		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)#(%&)
	!		#)!"\$		&&Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)\$ #Z#
	!		#)!"%		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)%&#Z"
	!		#)!"'		&%&"	+)*~)Z' "+ ' Z)(\$&&Z&
	!		#)!"#		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)"' ' Z'
	!		#)!"'		\$\$Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)&' Z)
	!		\$"!#"		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)++)%&"
	!		#)!"		%Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)#+&Z#
	!		#)!"(		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)&+&Z\$
	!		#)!"*		%Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z)' (&Z\$
	7j UW !		#+!" +		\$(Z'"	+)*~)Z' "% " Z \$(& +Z#

5

	!		#%&"*		\$(Z'"	+)*~)Z' "+ ' Z %+) #Z\$
	!		##!"		\$\$Z'"	+)*~)Z' (#) Z ' + (&Z(

6

	!		" +!#&		\$(Z'"	+)*~)Z' (\$&Z ' \$)' Z#
	!		#\$!"\$		\$' Z'"	+)*~)Z' #Z#Z #&*%Z#

	/					
	% !		\$" \$"!##! %		&+Z'"	+)*Z)Z#\$Z %+&*Z"
	!		##!"%	#Z"	#&Z#"	+)*Z)Z" &Z "9@#) #Z&
	!		\$"! "(		%Z'"	+)*Z)Z' ()' Z)%\$%Z+)
	!		\$"! "#		%Z'"	+)*Z)Z' ()' Z)%\$#Z'
	!		#"!##		#Z%"	+)*Z)Z' (#)Z ' ' \$Z'
!			#\$(")		#(Z"	+)*Z)Z' (#)Z ' &"Z&
	!		##!"		\$"Z'"	+)*Z)Z' (#)Z ("#Z&
	!		#!"#		&\$Z'"	+)*Z)Z' (#)Z &\$&+Z'
!			#&(")		#+Z'"	+)*Z)Z' (#)Z)#(Z)
7j UW	!		"+"'		\$#Z'"	+)*Z)Z' (#)Z () (Z&
	!		##!"#		&\$Z'"	+)*Z)Z' (#)Z &@*Z"
	!		#&##		\$+Z'"	+)*Z)Z' ()' Z \$""Z%
	!		##!#\$		\$*Z'"	+)*Z)Z' (#)Z & ("Z#
	!		#&!"*	\$Z'"	&"Z'"	+)*Z)Z'"%Z "#+##%\$Z*"
	!		#\$(")	\$Z'"	%Z'"	+)*Z)Z'"%Z "#+##%\$Z*"
	!		#&(")	\$Z'"	&*Z'"	+)*Z)Z'"%Z "&*\$\$Z&
!			#&!"*	\$Z'"	&*Z'"	+)*Z)Z'"%Z "#+)\$Z'
	!		#&!"'	\$Z'"	%Z'"	+)*Z)Z'"%Z "#+&\$*Z\$

7

	!		#"! "#	#Z%	#*Z#"	+)*Z)Z" &Z "#*#%Z)
	!		")!")	#Z%	#)Z+)	+)*Z)Z" &Z "\$#" + (Z'
	!		"+"')	#Z%	#*Z)"	+)*Z)Z" &Z "\$##" %Z"

	/						
	!		#%"*	#Z"	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "% +)Z \$	
	!		")!)"	#Z%	\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$##" \$Z%	
	!		"+!)"	#Z%	# Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)%% Z+	
	!		#%"\$	#Z "	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z "%() *+Z*	
	F#		#%"#	#Z%	# Z "	+)*Z)Z" &Z "% #)%Z%	

!)Z" &Z
"% #)%Z" %

)Z
"\$)%% Z" \$

#%"#
u #Z

Y " &Z

"% %% <

"\$ %% € ±

教習部 職

	/					
	\$!		#)!"#		\$'z"	+)*z)z#s#z %' '*z"
	\$!		#+!##		%(z"	+)*z)z#s#z \$+' ""z%
	!		#(!"*		%(z"	+)*z)z#s#z \$+\$% z&
	!		# !"*		%z"	+)*z)z#s#z \$()&z)
	& !		#)!"#		%z"	+)*z)z#s#z %' '(z(
	!		#%&" &		\$)z"	+)*z)z#s#z #+)*sZ(
	% !		#(!" (		\$'z"	+)*z)z#s#z \$*+"#z+
	'		\$"!"*		%z"	+)*z)z#s#z %+\$+)z+
	& !		\$#!"%		&\$z"	+)*z)z#s#z &")#)z*
	\$!		\$#!"+		%z"	+)*z)z#s#z %#&' %z\$
	% !		\$#!"#		%z"	+)*z)z#s#z %&&+&z)
	!		#)!"#	#z "	\$#z"	+)*z)z' (' &z \$(%z%
	!		\$#!"\$	\$#"	%z"	+)*z)z' (' &z &"*%z"
	!		#*!" (	\$z"	\$(z"	+)*z)z' (' &z %#*z(
	!		#)!"#	#z "	\$\$z"	+)*z)z' (' &z \$(%z"
	!		#%&" *	#z "	#'z"	+)*z)z' (' &z #)\$)*z%
	!		#+!" &	\$z\$"	\$*z"	+)*z)z' (' &z %&*(z"
	!		# !#\$	#z "	\$\$z"	+)*z)z' (' &z \$#\$\$z*
	!		\$#!"*	\$z"	#*z"	+)*z)z' (' &z "+#)z%
	!		#(!"*	#z "	\$&z"	+)*z)z' (' &z \$%\$z(
	!		#+!")	\$z&"	\$'z"	+)*z)z' (' &z %&z*
	!		" !"*	#z%	\$&z"	+)*z)z" &z "#)\$*z'

	/					
	!		#%" #	#Z%	#) Z"	+)*Z)Z" &Z "% #%(Z#
	!		#"! "#	#D%	#" Z"	+)*Z)Z" &Z "#)" +Z#
	!		#"! "#	#D%	\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "#)*+\$Z"
	\$!		#+!" #	#D%	%Z"	+)*Z)Z" &Z "\$ \$" %Z*
	!		"(!" (	#D%	#* Z"	+)*Z)Z" &Z "#+*##Z+
	\$!		#%#" #	#Z%	% Z"	+)*Z)Z" &Z "%(' (&Z#
	!		#)! "\$		\$ Z"	+)*Z)Z" &Z "&)"* Z)
	!		#)! "\$		#) Z"	+)*Z)Z" &Z "&)"*(Z&
	\$!		##!#\$	#Z%	%Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%" Z"
	\$!		##!)	#Z%	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%" +Z+
!			#S!" #	#Z "	#) Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%" \$Z%
	\$!		##!##	#Z%	#* Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%" %Z"
	% !		\$!"*		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "\$ &*)" Z#
	\$!		#S!")	#Z%	#D%	+)*Z)Z" &Z "% \$+&Z*
	\$ !		#%#" (	#Z%	\$* Z"	+)*Z)Z" &Z "%&%" Z'
!			"*!" #	#D%	#(Z"	+)*Z)Z" &Z "\$\$(& Z&
? B%	\$!		#*!" #	#Z\$"	# Z"	+)*Z)Z" &Z "#*\$*Z"
	!		#S!" #	#Z "	#+Z#"	+)*Z)Z" &Z "%&%")Z)
	!		#%#" *		\$+Z"	+)*Z)Z' (#) Z ' % #Z+
	!		#S!")		\$" Z"	+)*Z)Z' (#) Z &' +&Z(
	!		#"! "*		#+Z)"	+)*Z)Z' (#) Z ' \$*\$Z%
	!		##!#\$		\$) Z+	+)*Z)Z' (#) Z &') Z*

	/						
	!		#!"#		\$(z"	+)*z)z'(#)z &*)z'	
	\$	!	#!#"		\$\$z"	+)*z)z###z %+(z"	
	!		*!"%	\$z"	%z"	+)*z)z"%z "z#"++z+	
	!		#!"("	\$z"	%&z"	+)*z)z"%z "z)((z#	
	!		*!"'	\$z"	%z"	+)*z)z"%z "&+&*)z%	
	!		*!##	\$z)	%z"	+)*z)z"%z "%(&z)	
	!		#!"*	\$z"	z+z"	+)*z)z"%z "z)((&z)	
	!		*!"("	\$z#	%z"	+)*z)z"%z "z)((z&	
	!		#!##	\$z #	%z"	+)*z)z"%z "''#z(
	!		#!#"	\$z+	%z"	+)*z)z"%z "z)((z"	
	!		*!"("		\$(z"	+)*z)z'"'+z *\$)z\$	
	!		%%"%		%z"	+)*z)z'"'+z &%z*	
	!		#&#"		z z"	+)*z)z'"'+z '+z)	
	!		#!"'		z+z"	+)*z)z'"'+z (#)z\$	
	!		#+!"'		z+z"	+)*z)z%"z \$(+)%z"	
	!		#!#\$		z*z"	+)*z)z%"z \$(*)z&	
	!		#!"%		z*z"	+)*z)z%"z \$\$+z(

9

	!	!	*!"#		%z"	+)*z)z"&z "%z*"z"	
	!	!	*!"#		%z"	+)*z)z"&z "%+(z'	
	!	!	*!"#	#z"	%z"	+)*z)z"&z "z)''z(

10

	!		#!" #		%z"	+)*z)z'(\$&z (&(\$z&	
--	---	--	-------	--	-----	-------------------------	--

	/					
	!		##!"*		%Z"	+)*Z'(\$&Z (\$%Z+
	#56 !		#!"\$		\$(Z"	+)*Z'(\$&Z &#(&Z+
	!		#)!"#		\$*Z"	+)*Z'Z#\$#Z %(#Z"
	!		#)!"#		%)Z"	+)*Z'Z#\$#Z \$+\$(Z'
	% !		#)!"*		%Z"	+)*Z'Z#\$#Z %\$ \$&Z%
	!		#(!")		%)Z"	+)*Z'Z#\$#Z \$+%&Z+
	%		#\$!"#		%&Z"	+)*Z'Z#\$#Z &' \$*%Z*
	!		\$!"(		&*Z"	+)*Z'Z#\$#Z %+##&Z)
	!					+)*Z'Z#\$#Z %(%+Z\$
	!		#\$!")	#Z%	%Z"	+)*Z'Z" &Z "% \$%Z'
	!		#\$!"*	#Z%	#)Z"	+)*Z'Z" &Z "% \$*Z'
	!		#\$!"#	#Z%	\$&Z"	+)*Z'Z" &Z "%% ("Z)
	!		#\$!")	#Z%	#)Z"	+)*Z'Z" &Z "% %Z%
	\$!		#\$!"#	#Z%	#)Z"	+)*Z'Z" &Z "%% (#Z&
	!		#\$!##	#Z%	#(Z"	+)*Z'Z" &Z "%(\$#"Z)
	!		##!#\$	#Z%	\$\$Z"	+)*Z'Z" &Z "%% "+Z\$
	4\$4		#%*"*	#Z%	#\$Z"	+)*Z'Z" &Z "%%+'Z(
	5\$5		#\$!"\$	#Z%	%&Z"	+)*Z'Z" &Z "%%(&Z)
	!		#\$!"+	#Z%	&+Z"	+)*Z'Z" &Z "% "%Z*
	!		#%"+	#Z%	\$&Z"	+)*Z'Z" &Z "%% (Z)
	!		#\$!"#	#Z%	\$*Z"	+)*Z'Z" &Z "%&'Z'
	!		#\$!"\$	#Z%	%Z%	+)*Z'Z" &Z "%% "Z'

	/						
	!		)!"	#D%	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$##" &Z)	
	\$	!	##!)"	#Z "	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "9&%" ' Z#	
	!		\$#!)"	#Z(%	\$ Z "	+)*Z)Z" &Z " (#&*Z)	
	!		\$#!)"%	#Z "	\$#Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' ' ()Z)	
	!		\$"!)"#	#Z("	\$(Z "	+)*Z)Z" &Z " ' % \$&Z)	
	!		#*!"#	#Z\$"	\$(Z "	+)*Z)Z" &Z "\$#" +*Z+	
	!		\$"!)"	#Z "	#*Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' &%" +Z(
	\$	!	#\$!"\$	#Z(%	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "9&%" (\$Z#	
	\$	!	)!"*	#D%	%Z "	+)*Z)Z" &Z "\$##" *Z"	
	\$	!	#"!)"	#Z "	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+(*Z)	
	!		\$#!)"	#D%	%Z "	+)*Z)Z" &Z " ' (\$\$\$Z)	
	\$!		"+!)"	#D%	\$ Z&"	+)*Z)Z" &Z "\$)%#" Z(
	!		)!"	#Z\$"	#&Z"	+)*Z)Z" &Z "#&+)(Z"	
	!		"+!"#	#D%	#%Z+	+)*Z)Z" &Z "\$ \$ \$ Z*	
	!		\$"!)"#	#Z "	\$&Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' &+)+Z+	
	!		#+!##	#Z "	\$&Z+	+)*Z)Z" &Z " ' %\$\$\$Z)	
	!		#&!"		%Z "	+)*Z)Z' ()' Z #(%&Z\$	
	Z	!	##!)"		\$\$Z "	+)*Z)Z' (#)Z &%"&Z*	
	!		#)!)"#		%Z "	+)*Z)Z###Z " ' ' + " Z\$	
	!		#)!)"\$		%Z "	+)*Z)Z###Z ' &' (Z+	
	\$	!	#(!)"\$		%Z "	+)*Z)Z###Z ' % +#Z\$	
	!		#)!)"#		%Z "	+)*Z)Z###Z " ' (' Z)	

	/					
	!		#&#\$	\$' "	\$+ž' "	+)*ž)ž' %ž " \$) (%#ž'
	!		#*!"*	\$ž' "	% ž' "	+)*ž)ž' %ž " &* +\$ž*
	/		16/07		39.80	978- 7- 115- 42094- 7
	/		15/10		29.80	978- 7- 115- 39775- 1
	2 /		17/01		45.00	978- 7- 115- 44353- 3
	/		16/08		35.00	978- 7- 115- 42730- 4
	/		16/08		36.00	978- 7- 115- 42707- 6
	/		15/01		32.00	978- 7- 115- 37547- 6
	/		15/02		26.00	978- 7- 115- 37551- 3
	Photoshop /		16/09		59.80	978- 7- 115- 43466- 1
	/		16/06		36.00	978- 7- 115- 42248- 4
	/	020	16/06		32.00	978- 7- 115- 42151- 7
	/		16/05		36.00	978- 7- 115- 41484- 7
	/		16/04		42.00	978- 7- 115- 41656- 8
	/		16/07		29.80	978- 7- 115- 42247- 7
	/		15/02		49.80	978- 7- 115- 37441- 7
	/		15/06		54.00	978- 7- 115- 37420- 2
	/		15/02		49.80	978- 7- 115- 37179- 9
	/		15/02		35.00	978- 7- 115- 37451- 6
	!		#)!##	\$' ž' "		+)*ž)ž' #%ž &(* +ž*

11

	\$!		#*!"#		\$' ž' "	+)*ž)ž' #%ž %%' +ž+
--	------	--	-------	--	----------	------------------------

	/					
	!		#(!" (	%\$Z' "	+) *Z) Z#\$Z	\$*) &' Z&
	SEO /		15/12	38.00	978- 7- 115-	39827- 7
	/		16/02	39.80	978- 7- 115-	41528- 8
	/		15/10	29.80	978- 7- 115-	38484- 3

12

	!		# !")	#Z%	\$(Z"	+) *Z) Z% %Z	#%#%#Z"
	!		#"!)" &		\$" Z"	+) *Z) Z' (\$&Z	' %) Z&
	\$!		# !)"		\$%Z"	+) *Z) Z' (\$&Z	' "' #Z#
	!		#\$(")		% Z"	+) *Z) Z' (\$&Z	' "%Z"
			" +!" +		\$#Z"	+) *Z) Z' (\$&Z	&' %Z+

	/					
	!		#%"#	#Z%	+Z"	+)*Z)Z" &Z "%(' %Z%
	!		#\$!#\$	#Z%	#(Z&"	+)*Z)Z" &Z "%(' %Z%
	!		#%"#	#Z%	#*Z+	+)*Z)Z" &Z "%(' &*Z#
	!		")!"	#Z%	#*Z%	+)*Z)Z" &Z "\$" #**Z*
	!		"(!"#	#Z%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "#*"' Z*
	!		"!"+	#Z%	#&Z+	+)*Z)Z" &Z "\$" #' Z)
	!		"!##	#Z%	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "#*"' +Z(
	!		#%"#	#Z%	#&Z&"	+)*Z)Z" &Z "%(' %Z%
	!		")!"	#Z%	#(Z"	+)*Z)Z" &Z "\$" #"+Z"
	!		#\$!"%	#Z%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "'" (+Z#
	!		#%"&	#Z%	\$"Z#"	+)*Z)Z" &Z "%(' &Z*
	!		\$!##	#Z%	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "'" *Z)"
\$	!		#"!)"	#Z"	\$\$Z%	+)*Z)Z" &Z "\$" +*Z%
	!		#*!"+	#Z"	%&Z%	+)*Z)Z" &Z "'" \$# Z\$
	!		#&!"	#Z%	#+Z+	+)*Z)Z" &Z "%(' #SZ+
	!		#\$!"	#Z%	#+Z"	+)*Z)Z" &Z "%(&+&Z)
	!		"!"(	#Z%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$" *SZ*
	!		#%"%	#Z%	#)Z\$"	+)*Z)Z" &Z "%(' *SZ%
	!		")!"#	#Z%	##Z"	+)*Z)Z" &Z "\$" #* +Z'
	!		\$!"*	#Z	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "'" &(\$*Z(
	!		#\$!"	#Z	\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "'" (%Z"
	\$	\$	#*!"#	#Z\$"	#Z"	+)*Z)Z" &Z "%(&) #Z'

	/						
	!		)!"	#D%	# z "	+ *Z) Z" &Z " \$#" +\$Z)	
	!		)!"	#D%	#&Z+	+ *Z) Z" &Z " \$#" * +Z)	
	!		#%8" (	#Z)"	#* z "	+ *Z) Z" &Z " %%" \$Z\$	
	!		##" (		\$Zz"	+ *Z) Z' (#) Z *) %Z)	
	!		#%8")		\$* z "	+ *Z) Z' ()' Z " + " Z +	
	!		##!" *		%Z"	+ *Z) Z' (#) Z ' &\$" Z)	
	!		#%8")		\$(z "	+ *Z) Z' ()' Z " * #&Z +	
	!		#&!" +		#* z "	+ *Z) Z' ()' Z \$" #&Z)	
	!		\$#!" %		&+ z "	+ *Z) Z###Z () &Z"	
	!		\$"!"+		& z "	+ *Z) Z###Z ((%&*Z'	
	!		\$"!"+		&* z "	+ *Z) Z###Z (' + #Z(
	!		\$"!"+		&* z "	+ *Z) Z###Z (%\$) Z'	
	% !		##!#\$		\$+ z "	+ *Z) Z###Z ' \$" (\$Z)	
	% !		##!#\$		\$+ z "	+ *Z) Z###Z ' ' &&Z'	
	\$!		#*!" %		\$ z "	+ *Z) Z###Z #(%#&Z'	
	!		#(!" (		%Z" "	+ *Z) Z###Z ' #&+ " Z +	
	\$!		#+!#\$		%Z" "	+ *Z) Z###Z (%+) Z#	
	!		#!" (		%Z" "	+ *Z) Z###Z &\$* ' &Z#	
	!		#\$!"'	\$D%	#(z "	+ *Z) Z" %Z " %&#" (Z*	
	!		##!")	\$Z\$"	%Z" "	+ *Z) Z" %Z " %&%" \$Z"	

	/						
	!		#&" (	\$Z' "	%(\$Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "'+\$%#Z' (
	!		#%&" \$	\$Z\$ "	\$(Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%(\$&+Z' +	
	!		#&")	\$Z% "	\$&Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "#+(\$Z' +	
	!		#%&" \$	\$Z\$ "	# Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "#+&\$ Z' #	
	!		#&#\$	\$Z\$ "	%\$Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#(\$Z')Z' (
	!		#&" %	\$Z' "	&" Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "\$' +++Z' %	
	!		##&##	\$Z\$ "	\$Z\$ "	+)*Z')Z' "%Z' "%\$") *Z' "	
	!		#&" +	\$Z\$ "	% Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#(&Z' \$	
	!		#&#\$	\$Z\$ "	%\$Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#*\$' Z' %	
	!		#&#\$	\$Z# "	% Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "#+ " *Z' #	
	!		#&#\$	\$Z\$ "	\$* Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#&(\$Z' %	
	!		#&#\$	\$Z' "	%\$Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "\$&#&) Z' &	
	!		#&" *	\$Z' "	\$(Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#(%Z' &	
	!		##&")	\$Z\$ "	%Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "%#*\$ (Z' "	
	56 !		#&#\$	\$Z' "	% Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "#+&\$&Z' &	
	!		#&" *	\$Z# "	\$(Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "#+&(%Z' %	
	!		#(!" &		\$(Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "Z' "\$&\$" %Z' +	
	!		#(!#\$		\$* Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "Z' "\$% (\$Z' \$	
	!		#(!"#		\$) Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "Z' "\$%&(\$Z' +	
	!		#(!" \$		\$* Z' "	+)*Z')Z' "%Z' "Z' "\$%*\$ %Z' &	

13

	!		#&" +		\$) Z' "	+)*Z')Z' ()' Z' \$##Z')	
--	---	--	-------	--	----------	-------------------------------	--



	/					
	!		#%#\$		\$) z "	+ *z) z#\$z \$\$" "%z(
	\$!		#&" &		\$* z "	+ *z) z#\$z \$\$(\$*z#
	!		"%#\$	#z"	\$&z "	+ *z) z *#* &z%#) z#
	!		"*!"*	#z "	#+z "	+ *z) z *##\$z%& z\$
	!		"*!"(	#z\$"	#* z "	+ *z) z *##\$z%& z&
	!		"*!" +	#z" "	\$" z "	+ *z) z *##\$z&+" z"
	!		"*!"%	#z " "	#%z" "	+ *z) z *##\$z& z)
	!		##A##	\$z" "	\$\$z" "	+ *z) z% +z " *' "%z(
	!		##A##	\$z#(	\$" z "	+ *z) z% +z " *' " z#
	!		#*!"*	#z+"	%z" "	+ *z) z% +z ") +) &z(
	!		\$"! "#	\$z#"	% z "	+ *z) z% +z " * &#" z*
	!		#!"(	#z+)	% z "	+ *z) z% +z ") #) z\$
	!		##!" +	#z+'	\$" z "	+ *z) z% +z " *%&+z%
	!		#*!" +	\$z#" "	%z" "	+ *z) z% +z ")' %z)
	!		#\$!"'	#z+(	\$\$z" "	+ *z) z% +z " *) (z&
	!		##A##	#z+"	\$" z "	+ *z) z% +z " *' #z(
	!		#+!"	\$z#(	\$" z "	+ *z) z% +z " * &(z#
	!		##A#"	\$z#" "	%z" "	+ *z) z% +z " *%&z&
	!		#*!"#	#z\$"	\$* z "	+ *z) z" &z " &) &&z\$
	!				%z" "	+ *z) z" &z " ' #(*z&
	!		#&)"		%z" "	+ *z) z' ()' z \$" \$* z*
	\$!		#&!"*		#) z "	+ *z) z###z &*' "%z&

	/					
!	\$		#!"(		\$*z"	+)*z)z###z &\$+#(z(
!			#!"*		%z"	+)*z)z###z \$*&(z+
!	\$		#(!"		)z"	+)*z)z###z &"\$%z"
	!		#*!"\$	\$z#"	\$&z"	+)*z)z"z "%&"&z)
	!		#*!##	\$z*"	&#z"	+)*z)z"z "%&\$z)
	!		#*!##	\$z*"	%(z"	+)*z)z"z "%&"z"
	!		#*!"\$	\$z"	\$*z"	+)*z)z"z "#+&)z"
	!		#)!"&	%z#"	&#z"	+)*z)z"z "&)"&z)
	!		#+!"#	\$z"	%z"	+)*z)z"z "%&"**z)
	56 !		#\$!"(	\$z'	%z"	+)*z)z"z "%&"#+z(
	!		#*!##	\$z"	\$(z"	+)*z)z"z "%&"%z\$z
	!		#*!##	&#z&	' +z"	+)*z)z"z "%&"%(z'
	!		#+!"&	&z"	%(z"	+)*z)z"z "%&"%z+
	!		#+!"#	\$z'	\$z"	+)*z)z"z "%&"##z'
	!		"*!"+	\$z &	%z"	+)*z)z"z "\$z" +z"
	!		#*!"+	\$z#"	\$z\$z"	+)*z)z"z "%z" "z#
	!		#*!"#	%z#(	&z"	+)*z)z"z "%&"%z&
	!		#*!"*	\$z\$z"	&#z"	+)*z)z"z "&*"z#
	!		#+!%"	\$z(\$	%(z"	+)*z)z"z "%&"&z+
	!		#)!#\$	\$z(	%z\$z"	+)*z)z"z "%&"%z#
	!		#*!"*	\$z&	\$z\$z"	+)*z)z"z "%&"&z%
	? B%6H6		#)!##		%z\$z"	+)*z)z' #z "%z)

	/						
2							
	!		##!#\$	\$Z\$	\$" z "	+)*z)z%+z " *' +&z'	
	!		#\$!"%	\$Z\$+	\$" z "	+)*z)z%+z " *')' z'	
3							
	!		#!"#	#z&"	\$\$z "	+)*z)z%z ##" #(\$z	
	!		#\$!"%	#z"	\$)z "	+)*z)z%z \$#\$&(z"	
	!		# !##	#z&"	#+z"	+)*z)z%z #%\$"' z*	
	!		#!"#	#z"	\$\$z "	+)*z)z%z # \$+z+	
	!		# !##	#z&"	#)z "	+)*z)z%z ## %z\$z	
	!		#!"#	#z"	#)z "	+)*z)z%z # %' z%	
	!		#(!'"	#z&"	\$\$z "	+)*z)z%z #%\$ \$z)	
	!		#)!"#	#z&"	\$" z "	+)*z)z%z ##" (\$z+	
	!		#&!" +		%(z "	+)*z)z' ()' z \$\$&&z\$z	
	!		#%&#\$		\$\$z "	+)*z)z' ()' z ##" +z'	
	!		# !"*		%z "	+)*z)z' ()' z %#%\$z#	
	!		# !")		\$\$z "	+)*z)z' ()' z %&) (z(
	!		# !"%		\$" z "	+)*z)z' ()' z \$)%z(
	!		#&##		%z "	+)*z)z' ()' z \$&&#z'	
	!		\$\$!##		\$(z "	+)*z)z' (#)z +(+*z(
	!		#%&" *		\$(z "	+)*z)z' ()' z #" #+z)	
	!		#&!" +		#+z "	+)*z)z' ()' z \$&"+z)	
	!		#\$!"*		\$\$+z "	+)*z)z' (#)z +*#+z'	

教育部職教所

	/						
? B%	\$!		#*!"#	#Z\$"	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "\$((+Z)\$	
6H6 !			#*!"#	#Z\$"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)\$Z%	
? B%	\$!		#*!"#	#Z\$"	#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)\$Z%	
!	% !		#*!"#	#Z\$"	%+Z"	+)*Z)Z" &Z ""#%#Z'	
!					%Z"	+)*Z)Z" &Z ""&)"Z%	
!	\$!		#S!"	#Z"	\$"Z)"	+)*Z)Z" &Z "%&+Z)*	
	% !		#!"*	#Z"	#(Z"	+)*Z)Z" &Z "%""*Z(
	\$!		#!"+	\$Z"	\$+Z"	+)*Z)Z" &Z "%""+Z%	
!	? B% 6H6		#)!#"		\$+Z"	+)*Z)Z' ("Z +&\$Z+	

4

!			#(!" &		\$"Z"	+)*Z)Z' (*+Z "#)*Z+	
	\$!		#%A")		&+Z"	+)*Z)Z' (\$&Z)&*Z)	

5

!			)!"*	#Z%	\$#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$##(*Z+	
\$!			"!)"*	#Z%	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "\$((Z%	
\$!			"!)"*	#Z%	\$"Z"	+)*Z)Z" &Z "\$()Z&	
\$!			"!)"	#Z%	#(Z&	+)*Z)Z" &Z "\$()Z"	
!			"*!"*	\$Z"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z "\$%&+Z(
& !			#*!"#	#Z\$"	\$Z\$"	+)*Z)Z" &Z "%)&(Z)	

6

!			#%A"*		\$"Z"	+)*Z)Z#\$#Z "\$&Z+	
\$!			#S!#"		\$Z\$"	+)*Z)Z###Z %+)\$Z*	

	/						
7							
	!		#*!"*		&' z''	+)*z'z' (&'z' +%\$z'*	
	!		#)!")		%z''	+)*z'z' (&'z' +%\$z')	
	!		#&!"*		&\$z''	+)*z'z' (&'z' +%\$z')	
	!		#&!"*		' * z''	+)*z'z' (&'z' +%\$z'+	
	!		#*!"#		(" z''	+)*z'z' (&'z' +%\$(z'	
	!		#&!"*		&\$z''	+)*z'z' (&'z' +%&z'\$	
		!	\$"!"#	#z'	\$z''	+)*z'z'%z' ##" # z'	
	\$	!	\$#!")	#z''	\$+z''	+)*z'z'%z' \$)""z'#	
		!	#+!#\$	#z'	&z''	+)*z'z'%z' ###" (z''	
	\$	!	\$#!"*	#z''	%z''		
	\$	!	\$#!"*	#z''	%z''		
	\$	!	\$#!")	z''	%z''	+)*z'z'%z' \$(+*#z'	
	\$	!	\$#!")	z''	\$+z''	+)*z'z'%z' \$(+*z''*	
	%	!	\$#!")	z''	\$+z''	+)*z'z'%z' \$()'z')	
	!	!	#!"\$	#z'	\$z''	+)*z'z'%z' #?#+z''*	
	!		#!"#	#z)*	&' z''	+)*z'z'%z'+z' " * +z''	
	!	!	##!" +	z''	\$' z''	+)*z'z'%z'+z' " * \$&#z''*	
	!		#*!"*	z''#	\$(z''	+)*z'z'%z'+z' " * ((z')	
	!		#+!#\$	z'()	%z''	+)*z'z'%z'+z' " * \$(z'z''	
	!		#+!"*	#z'()	&' z''	+)*z'z'%z'+z' " * \$&z'()	
	!		#*!"	z''	%z''	+)*z'z'%z'+z' " * \$z'()	

	/						
	!		##!" %	\$Z' %	% ' z "	+) *Z) Z%' +Z ") +\$(Z'	
	!		#*!" #	#Z) +	% ' z "	+) *Z) Z%' +Z ") +%&Z"	
	! !				#* z "	+) *Z) Z" &Z " " " (" Z%	
!			#)!" *	&Z' +	& z "	+) *Z) Z" %Z " " % &(Z)	
	!		#+!" #	\$Z(\$	&(z "	+) *Z) Z" %Z " %&% (Z+	
	!		#)!"##	\$Z)&	&* z "	+) *Z) Z" %Z " %&%\$Z\$	
	!		#*!"##	\$Z"	%(z "	+) *Z) Z" %Z " %&%#Z)	
	!		#&!" *	\$Z"	\$(z "	+) *Z) Z" %Z " % # " Z'	
	!		#\$( " (	\$Z"	\$ z "	+) *Z) Z" %Z " %&#%Z)	
	!		#)!" +	\$Z\$)	& z "	+) *Z) Z" %Z " %& ") Z)	
	!		#&!" +	\$Z"	% ' z "	+) *Z) Z" %Z " %&# #Z(
	!		#%!" +	%Z"	% ' z "	+) *Z) Z" %Z " % % " Z%	
	!		#)!" *	&Z'	& z "	+) *Z) Z" %Z " %&\$ +Z%	
	!		#(!" *		\$" z "	+) *Z) Z' #* &Z " +*#Z'	
	!		##!" *		#* z "	+) *Z) Z' " #+Z *%& Z%	
	!		##!" %		\$" z "	+) *Z) Z' " #+Z * " &Z%	
	!		#\$!"'		#* z "	+) *Z) Z' " #+Z *) &*Z#	
	!		#\$!" &		& z "	+) *Z) Z' #* &Z %&#) Z(
	!		#\$!" (		\$" z "	+) *Z) Z' " #+Z *) (\$Z)	
	!		#+!" +		%(z "	+) *Z) Z' #* &Z \$') (Z#	
	!		\$!"'		%(z "	+) *Z) Z' #* &Z \$(%+Z%	
	!		\$!"'		%(z "	+) *Z) Z' #* &Z \$(%Z(

	/					
	!		#%"+		\$%&"	+)*Z)Z' "#+Z +&#SZ"
	!		#%"+		\$\$Z"	+)*Z)Z' "#+Z +%SZ'
	!		#*!)"		%Z"	+)*Z)Z' #*&Z #+(%Z"
8						
	!		#*!)"		&Z'"	+)*Z)Z' (&Z +%SZ"
	!		#&!"*		&+Z'"	+)*Z)Z' (&Z +%SZ)Z%
	\$!		#*!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z' &Z "% %&Z%
	\$!		#*!"#		\$Z"	+)*Z)Z' &Z "% #&#Z&
	!		"#!" (	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z' &Z " '+ SZ&
	! !		#*!"#	#Z"	\$\$Z"	+)*Z)Z' &Z " '(' Z%
	!		"+!"*	#Z%	#%Z"	+)*Z)Z' &Z "\$) &Z' Z'
	!		#*!"#	#Z"	%Z"	+)*Z)Z' &Z " '\$%&Z#
	!		"*!"*	#Z%	#%Z+	+)*Z)Z' &Z "\$%&+&Z)
	\$! !		#S!)"	#Z"	\$*Z&"	+)*Z)Z' &Z "% &) &Z&
	! \$		#*!"#		%Z"	+)*Z)Z' &Z "%&) ' Z%
	! !		\$"!"#	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z' &Z " '\$+SZ#
	!		#(!"#		\$%Z"	+)*Z)Z' #*&Z " ((#Z(
	!		#(!"+		%Z"	+)*Z)Z' #*&Z " +*&Z(
	!		#)!"%		%Z"	+)*Z)Z' #*&Z ###+Z"
	!		#S!"&		\$*Z"	+)*Z)Z' "#+Z *('Z)
	!		#S!""		%Z"	+)*Z)Z%' Z # % " Z(
	!		##!" +		\$Z"	+)*Z)Z%' Z #&#+SZ%

	/						
--	---	--	--	--	--	--	--

13

1

	!		#)!"*		\$*Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '%Z%	
	!		#\$(		\$*Z"	+)*Z)Z' (\$&Z (\$*Z%	
	!		#%\$(		\$\$Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '"*Z#	

2

	!		##!)"		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '+#Z)	
	!		#&)*"		%Z"	+)*Z)Z' (\$&Z '*+)Z'	

3

	%e? S !		#*!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$%#(Z(
	!		")!%"	\$Z"	&#Z"	+)*Z)Z" &Z "\$&()Z&	
	\$	!	#+!"#	#Z"	%Z+	+)*Z)Z" &Z "\$()Z&	

4

	!		#)!"(	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z%Z \$#\$\$Z(
	!		#*!"#	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$#\$\$Z+	
	!		#)!"'	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z%Z \$#\$\$Z\$	
	!		#)!")	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$#\$\$Z'	
	!		#)!")	\$Z"	\$*Z"	+)*Z)Z%Z \$#\$\$Z#	
	!		#)!"'	\$Z"	#(Z"	+)*Z)Z%Z \$"*#Z\$	
	!		#)!"'	\$Z"	\$(Z"	+)*Z)Z%Z \$\$%Z&	
	!		\$"!%"	\$Z"	\$&Z"	+)*Z)Z%Z \$"*#Z'	
	!		#+!"#	\$Z"	\$(Z"	+)*Z)Z%Z \$"\$Z#	
	!		#)!"(	\$Z"	%Z"	+)*Z)Z%Z \$"\$Z*	

	/						
	!		\$#!" #	\$z#	%z' "	+)*z)z' &z " ` &\$(*z&	

5

	\$!		#+!##		\$+z' "	+)*z)z' (*z\$z) *% z'	
	!		#*!" *		\$+z' "	+)*z)z' (&" z +)%&z#	
	!		#*!" +		%&z' "	+)*z)z' (*z\$z " %z\$z"	
	!		#*!" *		%\$z' "	+)*z)z' (&" z +)%&z)	
	!		#*!" *		%#z' "	+)*z)z' (&" z +)%z)	
	\$!		#+! " #		%z' "	+)*z)z' &z " \$) #z%	
	! + #!" # !		#*!" #		\$%z' "	+)*z)z' &z " % #) ' z'	

教習部

教育部 職教所

	/					
	Bd\ [Vd\Bcd 5E' !		#+!"*	#ž'	\$\$z'"	+)*ž)ž%ž #()#+ž)
	;^gcf6fad5E(!		#*!"#		&'ž'"	+)*ž)ž" &ž " &)"* &ž&
	%We? Sj !		#*!" +		&(ž'"	+)*ž)ž" &ž " &+" + "ž+
	!		#)!"*		\$*ž'"	+)*ž)ž" &ž " &)"%ž%
	!		\$\$!"\$		&&ž'"	+)*ž)ž" &ž " &)"&ž"
	!		#)!"*	' #ž'"		+)*ž)ž" &ž " &)' + ž#
	!		#*!" +		\$*ž'"	+)*ž)ž" &ž " &)"%*ž)
	\$!		\$!"#	\$ž'"	&ž'"	+)*ž)ž" &ž " &' # ž+
	3h[V ? W[S5a_baeVd ! !		#\$!"*	\$ž'"	' &ž'"	+)*ž)ž" &ž " %" & ž(
	!		#\$!"(	\$ž'"	&*ž'"	+)*ž)ž" &ž " %"%ž&

15.

1

	!		#*!"*		%&ž'"	+)*ž)ž' (*\$ž #+\$ ž+
	!		#*!"*		%ž'"	+)*ž)ž' (*\$ž %&%ž'
	!		#)!"\$		%ž'"	+)*ž)ž' (*\$ž %&% &ž\$
	!		#'!" +		#+ž'"	+)*ž)ž' (*\$ž " *')ž&
	!		#*!"&		\$*ž'"	+)*ž)ž' (*\$ž " *' , ž"
	!		#(!"%	#ž%	&&ž'"	+)*ž)ž%ž #)' ž#
	\$!		#+!"	#ž'	%&ž'"	+)*ž)ž%ž \$&)"ž%
	% !		\$\$!"*	#ž%	\$+ž'"	+)*ž)ž%ž \$(%&%ž#
	\$!		\$\$!"	#ž%	%ž'"	+)*ž)ž%ž #\$(' &ž'
	!		\$!"(	#ž'"	\$\$ž'"	+)*ž)ž%ž #+#+\$ž'

	/					
" % !			\$#!" (	#Z"	%+Z"	+)*Z)Z%Z \$\$\$\$Z+
\$!	" %		\$#!" *	#Z%	\$ Z"	+)*Z)Z%Z #&\$+*Z+
!			#!"*	#Z%	\$*Z"	+)*Z)Z%Z #%+*Z'
!	\$		\$#!")	#Z"	%\$Z"	+)*Z)Z%Z \$(%Z"
	!		#*!#"	#Z&"	\$)Z"	+)*Z)Z%Z #&+*(Z'
!			#!"##	#Z&"	\$)Z"	+)*Z)Z%Z #%")Z%
	!		\$#!" (	\$Z\$"	&*Z"	+)*Z)Z%Z \$" &\$Z+
	\$!		\$#!" *	\$Z\$"	\$*Z"	
!	\$		\$#!")	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z%Z \$(% (Z#
	%		\$#!" *	#Z"	\$\$Z"	
!	\$		\$#!" *	#Z"	\$(Z"	
	!		\$#!" #	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z #)*\$Z'
	%		\$!"*	#Z"	\$+Z"	+)*Z)Z%Z #)*"Z&
%	Z !		\$#!" *	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z%Z \$(\$ \$Z(
\$	Z !		\$#!" *	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z%Z \$(%&\$Z&
	\$		\$#!" %	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z%Z #(++Z%
\$	!		\$#!")	#Z"	%\$Z"	+)*Z)Z%Z \$(*#Z%
!			\$#!" (	#Z"	%\$Z"	+)*Z)Z%Z #+) +Z&
!			\$#!" (	#Z+	\$(Z"	+)*Z)Z%Z \$" &\$" Z'

	/						
	!		\$#!")	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z% %Z \$(%)Z*	
	\$	!	\$#!" (	#Z&"	&*Z"	+)*Z)Z% %Z \$%*(Z(
	!		#(!"*	#Z"	%Z"	+)*Z)Z% %Z \$#)&Z*	
	!		# !#"	#Z%	%&Z"	+)*Z)Z% %Z #%&*Z+	
	!		# !"+	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z% %Z #&)&&Z#	
	!		\$#!" (	\$Z%	#+Z"	+)*Z)Z% %Z #)') (Z'	
	!		\$#!" +	\$Z"	&&Z"		
	!		#+!#\$	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z% %Z #%&*Z%	
	!		#+!#\$	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z% %Z "*(&&Z%	
	!		\$"!)"	#Z"	\$&Z"	+)*Z)Z% %Z #%\$*%Z(
	!		#(!"*	#Z"	\$Z"	+)*Z)Z% %Z \$#+)Z%	
	!		#+!#\$	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z% %Z #%&+(Z%	
	\$	!	\$#!"*	#Z&"	%+Z"	+)*Z)Z% %Z \$(%&+Z%	
	\$!		#)!#"	#Z"	%+Z"	+)*Z)Z% %Z #)((Z)	
	\$!		#)!##	#Z"	\$*Z"	+)*Z)Z% %Z #)*(Z&	
	!		#+!)"	#Z"	\$*Z"	+)*Z)Z% %Z #%&+&Z+	
	!		#+!#"	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z% %Z #&&&(Z&	
	!		# !##	#Z%	#+Z"	+)*Z)Z% %Z #%&(Z&+	
	!		# !"#	#Z%	\$&Z"	+)*Z)Z% %Z #% % Z)	
	!		# !"#	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z% %Z #% % Z&	
	!		# !"#	#Z%	\$(Z"	+)*Z)Z% %Z #% & Z#	
	!		# !"#	#Z%	\$&Z"	+)*Z)Z% %Z #% % +Z'	

	/					
	!		\$#!" (	#Z+"	%Z'"	+)*Z)Z%Z #)*Z%
	!		\$"!"\$	\$Z'"	\$(Z'"	+)*Z)Z%Z \$\$#\$Z"
	!		#!"\$	#Z%	\$#Z'"	+)*Z)Z%Z #%\$+Z*
	\$	!	\$A##	#Z%	\$*Z'"	
	!		\$#!" #	\$Z'"	&\$Z'"	+)*Z)Z%Z \$)*#Z#
	!		#)!")	#Z%	\$(Z'"	+)*Z)Z%Z #(#\$Z(
	!		\$"!"+	#Z%	\$*Z'"	+)*Z)Z%Z #(#\$Z+
	!		#(!"*	#Z+"	%Z'"	+)*Z)Z%Z #()#Z'
	!		#(!"*	\$Z'"	\$\$Z'"	+)*Z)Z%Z #()'Z)
	!		#(!'"	#Z+"	\$*Z'"	+)*Z)Z%Z #(&Z(
	\$!		\$A#"	#Z'"	%Z'"	
	!		#(!'"	\$Z'"	\$\$Z'"	+)*Z)Z%Z #(\$*Z#
	!		#(!"*	\$Z'"	\$Z'"	+)*Z)Z%Z #((&Z(
	\$!		#(!"*	#Z%	#+Z'"	+)*Z)Z%Z #(\$Z*
	!		#(!"(	\$Z'"	\$Z'"	+)*Z)Z%Z #(\$Z#
	!		#(!'"	\$Z'"	\$\$Z'"	+)*Z)Z%Z #(\$Z"
	!		#(!'"	\$Z'"	#+Z'"	+)*Z)Z%Z #(\$+Z*
	\$	!	\$#!" (	#Z)"	%Z'"	+)*Z)Z%Z \$' & Z'
	\$	!	\$"! (	#Z'"	\$+Z'"	+)*Z)Z%Z \$#&+Z*
	%	!	\$"!)"	#Z'"	%Z'"	+)*Z)Z%Z \$+&)Z\$
	!		\$#!" (	\$Z#"	&*Z'"	+)*Z)Z%Z \$#"Z&
	!		\$"! (	\$Z#"	' +Z'"	+)*Z)Z%Z \$#+Z#

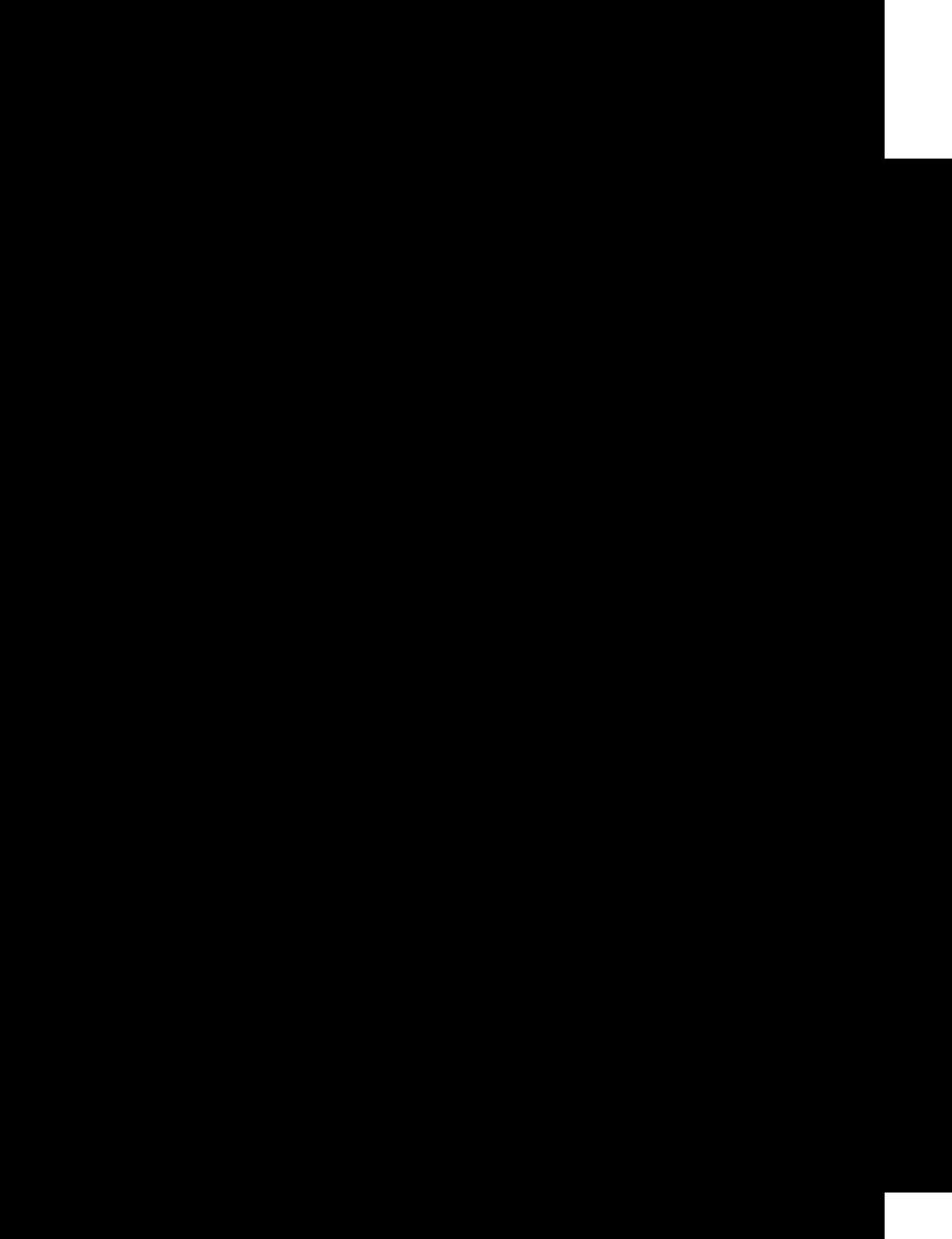
	/						
	!		#!"*	\$%&	%&"	+)*Z)Z%+Z "+"&#Z%	
	!		#+!"&	\$Z&%	%Z"	+)*Z)Z%+Z " * + ' Z"	
	!		#+!"&	\$Z\$+	\$" Z"	+)*Z)Z%+Z " * * * &Z#	
	!		#*!"(	#Z"	#*Z"	+)*Z)Z%+Z " ()%Z"	
	!		#+!"&	\$Z&(	%Z"	+)*Z)Z%+Z " ' # * &Z#	
	!	!	#!"*	#Z"	#*Z\$"	+)*Z)Z" &Z "\$+&* \$Z*	
	!				\$(Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' \$%Z+	
	!				%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ')#(Z+	
	!		\$!"#	#Z"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' \$&\$#Z'	
	!		#%& +	#Z)"	%&Z"	+)*Z)Z" &Z " % # & Z"	
	!				%&Z"	+)*Z)Z" &Z " ' % & (Z%	
	!		#)!"*		#+Z"	+)*Z)Z" &Z " &* \$* (Z)	
	!	%	#!"#	#Z)"	#*Z"	+)*Z)Z" &Z " &#&* &Z&	
	!		#*!"#	#Z\$"	%&Z\$"	+)*Z)Z" &Z " &+#\$&Z#	
	!		#*!"#	#Z\$"	\$)Z"	+)*Z)Z" &Z " % (&*Z)	
	!	!	#*!"#		#)Z"	+)*Z)Z" &Z " % \$ " & Z &	
	!		#)!"&		#(Z"	+)*Z)Z" &Z " &) " (\$Z*	
	!		#*!"#		#%&Z"	+)*Z)Z" &Z " \$* \$+ +Z%	
	!		#+!"#	#Z)"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' (&#Z+	
	!				&\$Z"	+)*Z)Z" &Z " ' ' ' (' Z%	
	!		#+!"#		\$" Z"	+)*Z)Z" &Z " ' # % & (Z\$	
	!		\$!"#	#Z+"	#+Z\$"	+)*Z)Z" &Z " ' # ' ' Z%	

	/					
	!		#+"#		\$"z"	+)*z)z" &z " '#&*z()
!			#+"#		#)z"	+)*z)z" &z " '#\$ &z"
	!		#"!*"	\$z "	#(z"	+)*z)z" &z "\$+%\$z*)
	\$	!	#\$!" +	#z"	%z "	+)*z)z" &z "% ') *z+)
	!	!	#\$!" (	#z"	%z "	+)*z)z" &z "%&*z*)
	!	!	#)!"+		%z "	+)*z)z" &z "&)+*z')
	!		\$"!#	\$z"	'z"	+)*z)z" &z " '\$#(z#)
!			#*!"#	#z"	%z "	+)*z)z" &z "&+%)z*)
	\$	!	#*!"#	#z"	#*z "	+)*z)z" &z "%&) (z\$)
	!		#*!"#	#z"	%z "	+)*z)z" &z "&&& (z%)
	!		#+"#	#z%	#*z "	+)*z)z" &z " '\$ "z+)
	!		#+"#	#z%	%z "	+)*z)z" &z " ' " &&z &)
	!		#)!"\$		\$+z "	+)*z)z" &z "&#\$(z*)
	\$	!	#\$!" (	#z"	#(z"	+)*z)z" &z "% ') (z')
	\$	!	"+" (	#z"	%z#"	+)*z)z" &z " "+(%z*)
	v	v	#*!"#		\$)z "	+)*z)z" &z "%& " "z))
	!		"(!")	#z%	\$)z "	+)*z)z" &z "#+) (#z))
	\$	!	#%#"#	#z"	\$\$z "	+)*z)z" &z "% '))z\$)
	!		#+"#	#z"	%z"	+)*z)z" &z " '\$(*z")
	!		#+"#	#z"	'\$z "	+)*z)z" &z " '\$))z*)
	!				&+z "	+)*z)z" &z " ' (##&z\$)
	!				&+z "	+)*z)z" &z " ' (##&z\$)

	/					
	!		\$"! "(	%z "	+)*z')("z "\$*(z)	
	!		\$#! "\$	%z "	+)*z')("z "\$\$(z%	
!			\$"!##	%z "	+)*z')("z "\$\$\$z'	
!			\$"!#"	%z "	+)*z')("z "\$\$\$z'	
!			\$"!"+	%z "	+)*z')("z "\$\$\$z'+	
	!		\$#!" #	%z "	+)*z')("z "\$#z'	
	!		\$#!")	%z "	+)*z')("z "\$\$(z(
!			\$"!#"	%z "	+)*z')("z "\$\$\$z\$	
!			#(!##	\$+z "	+)*z')('z '%+z'	
	!		#(!##	%z "	+)*z')('z '%&z'	
	!		#!"'	\$z "	+)*z')('z \$(&+z'	
	!		#(!"&	%z "	+)*z')('z &+'z%	
	!		#!"*	%z "	+)*z')('z '%#+z)	
	!		#!"")	%z "	+)*z')('z \$("'z#	
	!		#&")	#*z "	+)*z')('z \$(+z#	
	!		#&")	\$+z "	+)*z')('z \$(""z(
	!		#!"")	\$+z "	+)*z')('z '%#+z%	
!			\$#!" #	%z "	+)*z')('z \$(&#z%	
!			#!"*	\$(z "	+)*z')('z '%&\$\$	
	!		#(!"+	%z "	+)*z')('z '%&z"	
	!		#&")	\$&z "	+)*z')('z \$("z)	
	!		#&!"*	\$*z "	+)*z')('z \$##\$z&	

	/					
	!		#!"		%z"	+)*z'()'z % "#z'
	!		#!"\$		\$+z"	+)*z'()'z \$(&\$z(
	!		#&" +		##z"	+)*z'()'z \$' *' z(
	!		#(!" (		%z'"	+)*z'()'z ' \$" #z\$
	!		##!" (	#&"	\$(z"	+)*z' #") z \$%((z\$
	!		##!" (	#&"	\$(z"	+)*z' #") z \$%() z&
	!		##!" (	#&"	%\$z'"	+)*z' #") z \$%%(z'
	!		" +!#\$	#&"	&' z'"	+)*z' #") z \$) *' (z%
	!		#\$!" (	#&"	\$\$z'"	+)*z' #") z \$&' &#z(
	!		" +!#"	#&"	\$) z&"	+)*z' #") z \$%#(z#
	!		" *!" (	#&"	#+z'"	+)*z' #") z \$#\$%z'
	!		#\$!" (	#&"	#\$z'"	+)*z' #") z \$&' &+z\$
	!		#\$!" (	#&"	\$(z'"	+)*z' #") z \$' \$*(z"
	!		" +!#"	#&"	#) z%	+)*z' #") z \$\$%' z(
	!		#\$!" (	#&"	\$+z'"	+)*z' #") z \$%#&z)
	!		#!" (	#&"	%z'"	+)*z' #") z \$\$%z'+
	!		" +!" (	#&"	+z'"	+)*z' #") z \$#%#) z'
	!		#&" %	#&"	\$%z'"	+)*z' #") z \$' % (z"
	2 /		16/11		29.80	978-7-115- 43817-1
	/		14/10		28.00	978-7-115- 35606-2
	/		15/01		45.00	978-7-115- 37222-2
	/		14/09		42.00	978-7-115- 35762-5

	/						
	/		15/04		36.00	978-7-115-38262-7	
	2 /		13/06		29.80	978-7-115-30956-3	
	/		16/06		32.00	978-7-115-42313-9	
	/		15/03		32.00	978-7-115-38014-2	
	/		15/07		29.80	978-7-115-38696-0	
	/		14/10		32.00	978-7-115-36427-2	
	/		15/02		29.80	978-7-115-37415-8	
	/		15/01		29.80	978-7-115-36182-0	
	/		15/05		29.80	978-7-115-38266-5	
	/ 颀		17/01		36.00	978-7-115-44761-6	
	/		14/09		39.80	978-7-115-36013-7	
	/		15/05		35.00	978-7-115-38686-1	
	2 /		13/04		25.00	978-7-115-30896-2	
	2 /		17/01		49.80	978-7-115-44555-1	
	2 /		13/05		22.00	978-7-115-30852-8	
	/		15/02		36.00	978-7-115-38400-3	
	2 /		13/05		25.00	978-7-115-30742-2	
	/		14/09		32.00	978-7-115-36183-7	
	/		14/11		36.00	978-7-115-37121-8	
	/		14/11		39.80	978-7-115-36316-9	
	/		14/06		42.00	978-7-115-33598-2	
	2 /		13/05		24.00	978-7-115-30954-9	



	/					
!	v		#!"		\$+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " #)Z'
	!		#%#"		\$" Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z'" %Z'
	!		#&" &		\$) Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z\$' ' Z\$
!	v		#!"		%+Z"	+)*Z)Z' #*)Z " #(" Z'
	!		#&" %		% Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z%&Z(
	!		#&" &		% Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z#+ ' Z#
	!		#%##		\$* Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z*% Z#
	!		#%##		%Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z*(+Z#
	!		#&" \$		\$* Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z**) Z'
	!		#%#\$		\$" Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z*+) Z&
	!		#*!" #		%+Z"	+)*Z)Z+) *Z " ' %Z*
	!		#&" \$		%Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z+ #Z*
	\$ !		#*!" (		\$* Z "	+)*Z)Z' #*)Z ")#" Z\$
	% !		#*!" (		\$%Z "	+)*Z)Z' #*)Z ")##Z+
	!		#%#\$		%Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z*#\$Z)
	% !		#&" +		\$%Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z+) %Z'
	!		#%# +		\$" Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z**) Z%
	!		#%##		\$+Z "	+)*Z)Z *" \$&#Z** *Z"
	# !		#*!" (		%Z "	+)*Z)Z' #*)Z ")" +Z(

2

	\$!		#*!" #	#Z\$"	\$%Z"	+)*Z)Z" &Z " \$) \$\$Z"
	!		#*!" #	#Z\$"	\$' Z "	+)*Z)Z" &Z " %' \$" Z&

	/						
	!		#*!"#	#Z"	\$'z"	+)*Z)Z" &Z " &"#* &Z&	
	\$!		#*!"#	#Z"	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "\$)\$\$Z)	
	!		#)!"#		%Z"	+)*Z)Z' #)%Z (#" (Z*	
	!		#&!"*		\$\$Z"	+)*Z)Z' #)%Z &(+#Z#	
	!		#(!!"*		%Z"	+)*Z)Z' #)%Z) *\$+Z'	
	!		\$\$!"*		%Z"	+)*Z)Z' \$)#Z # \$ #Z'	
	!		#)!"#		\$\$Z"	+)*Z)Z' #)%Z (#" *Z\$	
	!		#)!"#		%Z"	+)*Z)Z' #)%Z (#" +Z+	
	!		#)!"#		\$(Z"	+)*Z)Z' #)%Z &(+"Z&	

16.

1

	!		#\$!"\$	#Z"	%#Z"	+)*Z)Z" &Z "%Z\$('Z+	
	!		#(!!"+		#(Z"	+)*Z)Z" &Z "&"('Z"	
	!		#(!!"+		%Z"	+)*Z)Z" &Z "&"(&Z%	
	!		#(!!"+		#*Z"	+)*Z)Z" &Z "&"(%Z(
	!		#"!"+	#Z"	#+Z%	+)*Z)Z" &Z "\$+++Z\$	
	!		#%&#"	#Z)"	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "%&)%Z&	

2

	!		"*!"(	#Z"	#)Z"	+)*Z)Z" &Z "\$% %Z(
	!		"*!"+	#Z%	#Z+	+)*Z)Z" &Z "\$% %Z\$	
	!		"'!' "	#Z%	#\$Z&	+)*Z)Z" &Z #"(* \$Z'	
	!		#"!!"*	#Z"	\$(Z"	+)*Z)Z" &Z "\$+&Z)Z*	

	/						
	!		"*!"(	#D%	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "\$##()Z\$	
	!		"*!"(	#D%	+Z "	+)*Z)Z" &Z "\$% %&Z%	
!	!		"+"#	#D%	##Z "	+)*Z)Z" &Z "\$% \$+Z(
!	!		#*!"#		\$&Z"	+)*Z)Z" &Z "\$(\$)"Z)	
	!		"!"#\$	#D%	#\$Z"	+)*Z)Z" &Z "#)+*Z(
	!		"*!"#	#D%	\$(Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$%&*Z+	
	!		"!"(	#D%	\$#Z "	+)*Z)Z" &Z "#(*"Z\$	
!	!		"+"")	#D%	#*Z#"	+)*Z)Z" &Z "\$(')"Z#	
	!		")!"*	#D%	\$\$D%	+)*Z)Z" &Z "\$##((Z'	

17.

1

	\$!		#*!"#		%Z "	+)*Z)Z" &Z "%#)\$Z#	
!	\$		#*!"#		\$(Z+"	+)*Z)Z" &Z "\$% "&Z%	
!	\$!		#*!"*	#Z "	\$(Z+"	+)*Z)Z" &Z "% "#&Z)	
	\$! \$		#*!"#	#Z"	#%Z "	+)*Z)Z" &Z "&#&'Z&	
	!		# !#"		\$'Z "	+)*Z)Z' ()' Z \$)' Z+	
	!		# !"#		%Z "	+)*Z)Z' ()' Z \$)"#Z"	
!			# !"%		##Z "	+)*Z)Z' ()' Z \$(\$' Z+	
	!		#(!"%	\$Z "	%Z "	+)*Z)Z" %Z "&)' '*Z+	
	!		#+"#	\$Z "	&'Z "	+)*Z)Z" %Z "\$*&"Z"	
	!		#\$!"#	\$Z "	' +Z "	+)*Z)Z" %Z "\$*& +Z&	
	!		#\$!"")	\$Z "	&'Z "	+)*Z)Z" %Z "%&\$' Z%	

	/						
	!		#&"'	\$Z'"	&*Z'"	+)*Z)Z"Z' "\$)*+Z'	
	!		#&"'	\$Z'"	&\$Z'"	+)*Z)Z"Z' "\$%#&)Z'	
	!		##!#\$	\$Z'"	&\$Z'"	+)*Z)Z"Z' "\$+%\$*Z'	
	? B% !		#(!" (		\$*Z'"	+)*Z)Z' #)%Z')\$%&Z'"	

2

	!		#&"*'	#Z)"	%\$Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&*#Z'	
	!		#&"")	#Z)"	\$+Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&("Z'&	
	! !		#%&")	#Z)"	#+Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&)+Z'*	
	\$! !		#\$"%	#Z)"	\$Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&"+Z' (
	& !		#\$"%	#Z)"	\$%Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&##Z'+	
	\$!		##!")	#Z)"	\$Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "%&***Z'"	
	\$!		#"!"+	#Z)"	&\$Z'"	+)*Z)Z"Z' &Z' "\$+***Z'	

3

	!		#"!"#	#Z)%	\$(Z)"	+)*Z)Z"Z' &Z' "\$*\$%Z'*	
	!		"*!"#	#Z)%	#Z)"	+)*Z)Z"Z' &Z' "\$\$(+Z'#	
	!		"*!"#	#Z)%	#\$Z)"	+)*Z)Z"Z' &Z' "\$\$(("Z)	

#		"# Z (%&+ %&+)	\$ \$' % #) %	#' " " " "
\$		"\$Z\$) \$#\$' * #%' " %' ' %%%	\$+	% " " "\$
%		"\$Z\$) (#&' + #?&' \$) \$#(#(*	% " " "\$
&		"%#Z((" " (%%	&++	" " " " #
'		"% #Z* (#(%#)	*#((" % " " (
(		"&) #Z%\$ &&* # %&' &) # \$+*"	7 (" # " " " #
)		"\$Z* ((\$' % (# " &' \$%& ++	##	## " " %\$
*		"&/# *' %/#%&) #*' * &/#++*"	%&&	#% " " %&
+		"& #Z* (%&% + #%' & (&/&)*	%	# " " " *

#"

#Z

"\$ #

\$#			#%&" * & ') \$"		&#" " " *
\$\$			" \$ " Z *) " + #) * % # * (\$ " \$ " % * * *		' # " " " "
\$\$			" \$ " Z (((' * + " #	#) ()
\$%			")) # Z % \$ * (& (& # %) * # + ' # + %	#	# (* # # #
\$			" \$ % Z (' & + # % \$ # * + * %) " * * *	\$)	Z \$ Z * & " " " %
\$(			" \$ * Z *) % \$ * * + # # % % * \$ " # % %	# & *	(# ") \$
\$)			" * + # Z (* ((') " # % # * + # " & ' *	% ' "	* " " " %
\$*			# % (% ' # % % %	EA: A	3
\$+			" *) # Z (' # \$ % & * # " #	\$ + *	(" " " % #
%			" *) # Z (' # \$ % \$)	\$ %	(' " \$ \$ #
%#			" *) # Z ((% " (# (& # % * *)) * ' *	(")	% " "
%\$			" \$ + Z * # & # \$ # & # % & " % % * *	5 #) " #	# " " (#
%%			" \$ + Z * + # * ' (& #	+ " %	*
%&			" + % # Z) # % & * " + % # Z * * ' + & + *	() % ") "
%			" +) # Z * *) # \$ (% %	* # " " ")
%&			" + ' # Z () \$ + + % % # * \$ ' %)) +)	# & " "	') ' " " " &
%&			" + + # Z \$ (") " " * # % & + + # *) + + #	# (789	# \$ # * % " " " \$

#			#* (#\$%#&(*	(#' " " ##
\$			#%&##" " +&) %		#' " " * #
%			# (++" \$\$\$)	#	#' " " \$&
&			#%&##(\$#' ' +	#\$Z%	#' " " * *
.			" \$*Z*) " +# &#! #)% #+) ' " * +	' '	(# " ") &
(			#*(+())' ' ' &&	\$#	&" #98#
)			#% " &" *) (')	4	##(" % \$
*			" # " Z**\$' &' * +	\$**	#' " " %&
+			# * &##+(" ' #	#% \$	##(" '\$
#"			# * ##\$&' + " (\$% +	#' " " * '
##			#* + ' \$" " +\$' #	# 4	\$#" " " +
#\$			" \$#Z(' (&\$* &+	\$' %&	\$" " " * %
#%	Z		" # " Z' * ' ' (\$" * #9%# " #(#9& &	&	#' " " \$+
#&			" \$" Z* ' \$' ") & #9& (" %9& " %&	#)	' # " " " "
#			" \$" Z*) (# ' ') + #% (" &(#9&+)	&) \$ # \$ #	' # " " (\$
#(			#9& #) + " %9% %	&	#' " " %&
#)			" &' #Z*\$' (*% * † #98&+& #) ' " * *	#& # \$+	#' " " " #
#*			#*() &* &9& **	&#(&#" " " "
#+			#9& ##() +\$' %	% ' %	\$" " " (\$
\$"			# ") \$&() %9'	#&	&9% " " " "
\$#			" # " Z(& # +\$%9%	#%	#' " " ##

\$\$			"# Z**0@ +*(' #%Q +##*()%"	\$\$	#"")%
\$%			"# Z(&+* +## \$	+	#"" ##
\$&			"# Z(&' #' #(\$ #%#\$\$#" "&' ()	#(#"")#)
\$:			(\$#% %%) Z***" %	\$# \$## + &%	#"" * (
\$(			"\$# Z(&&##%)"	# # \$" %	\$"" \$%
\$)			##%+##' #' ' &	3\$")	#"" * &
\$*			"# Z*' \$*' ++) #%Q ++#((&&\$	%	#"" ##
\$+			"# Z' *)' +(#* #%+##" "% * &+	#	#"" *#
%'			"# Z' +*)% + #% \$##% %&##&	4 *	#"" \$#
%#			"# Z*#*#'' '\$\$ #*+##' #\$\$ +%&	##	#"" #(&
%\$			"' %Z* \$" +*#*' #%+(+##&) (' "	#+" # *#)	\$' "" "\$
%%			"\$# Z(#(' \$*" #%Q (&" ##" &	+ ' # #")	\$' "" %'
%&			##% (\$## # +"	#	\$#"" (
%			#*(##(*)#* "# Z***##+&%	#+	#"" * +
%Q			"\$) Z*)%&%Q* #*)\$%**()	#\$\$	&%"")"
%Q			#*(#\$(%\$\$\$	' #	#"" #"
%'			##% ##\$ &*&&) +)#"	#"")%
%+			"# Z**#+" ()" #%Q +%&Q * +)"	\$+	#"" #&\$
&"	Z		"# Z**#+" (*% #"##' (((\$* (#(#"" #&\$
&#			"# Z(%&#\$ &* #% *#*##\$	#+ ' *"	#"" ""
&\$			"# Z' *%&Q %#' # \$" ##)##"	#\$	#"")%

&%			" # " Z * &&# +) \$ #	#	# " " \$ +
&&			# ' * " ##) # (")		# " " " +
&'			" # " Z ' + # + & + &% # % % # # * + % / # \$	# *	# " " # \$
&(# % / # (* * * \$ +	(# " ") &
&)			" # " Z (\$ ' # (& # # * ' # * (" # (& \$	# " * ' +	# " " *) \$
&*			" ' % % Z * (+ * % * & # %) % # & # ("	((\$ ((' * "
&+			# % " # + % + \$ & #	*	# " " " &
' "			" # " Z (&& ') * ' # % (" # \$ + + # ' +	# % * '	# " " #) (
' #			") % # Z * * * % ' + * " # * (((* \$ " * + #		& # " " * %
' \$			" # " Z * & ' \$ #) + () # % / % # % / # \$ ' \$	# "	# " " " (\$