

!"#\$ %& (%)*+,-./01230314,567,8596/13:; ,

<=>2:./?6:12>01=2+,

!"#\$%&'()*&+(\$-. &&888012&'34566&&&2&7640;: 497<&&88&&

14*(-)2&+(\$-=>?@0%>?#"#A?#8%0(

<=>2:./,8//1369,@3;/: ,

!"#\$%&'()*+,%&)-. ""/)0)1%\$,&234(15%&). ""/)

ABB30/,C=>2;)1%"637)5*899;5;899)3<6)=&2637)5*899;899),&)>7)3??,2<\$@"<\$))

@/D1E==F,567,G/B/2/60/:)

!"#\$%&'(#)%"*#%*+,-(#\$%&."/0)(1 A>7)2/3)&*45*6\$)77)#8 3rd or 4th edition (Prentice Hall).

,1+2)>.,/2'),<"),B)\$+)" >"\$:.&2\$\$"<)>.,/)2<)\$+2)'"%>C"#8)D,('\$)'\$%6"<\$)42/"\$+)"

I 6.3&6)D8)J%&#"44A)I4"#&2#2\$7)3<6)D3E<"\$2'@A)K"#,<6)I62\$2,<)L024103.

L62BB"&"<\$)3??&,3#+)\$+3<)M&2BB2\$+'OP

)

M8)J,443#/)3<6)Q8)K\$%@?A)I4"#&,&@3E<"\$2'@A)R652,7A)*99*8))

)

N8D8)K#+#7A)Q2GA)M&36A)S%&4)3<6)R44)1+3\$A)LT,&\$,<O)L#,G"&')G"#8,8)#34#%4%)2<

0=61/D1,B)"4"#&,&@3E<"\$2'@OP

)

<=>2:./,AEH/013I/: ,

+B1&C"-*("D&#EF10?-G1&#&?B1&0#>"@1&-@&\$#"&@?>H1A?@&?#&I(-A&(&,#"J-AI&JA#,)1HI1&#\$
1)10?"-0&(AH&*(IA1?-0&\$-1)H@K&C#?1A?-()@K&(AH&?B1-"&@#>"01 @&@-AI&?B1&)(AI>(I1&(AH8
#\$&*(?B1*(?-0@&(AH&?#&#E?(-A&CBD@-0)@-A@-IB?@&-A?#&?B1-"&E1B(G-#"&L#"1&H1?(-)1H&
#EF10?-G1@&("1&)-@?1H&E1)#,2&

MAH1"@?(AH&(AH&>@1&G10?#"&())I1E"(&(AH&0()0>)>@K&-A0)>H-AI&?B1&H1)&#C1"(?"K&I"(H-1/

T1G1)#C&(A&>AH1"@?(AH-AI&#\$\$*(IA1?#@?(?0@&?B(?&-A0)>H1@&?B1&U#"1A?V&\$\$"01&),(K&0>"1A?@K&*(IA1?-0&\$-1)H@K&B1?W)#K&N*CX"1P@&),(K&(AH&?B1&*(IA1?-0&G10?#"&C#?1A?-)%&QR(*C)1@&(AH&(CC)-0(?-#@&-AG#)G-AI&H-"10?&-A?1I"(?#&A&B&N)&CX"1E1&@?>H-8H%&

T1G1)#C&?B1&0#A01C?@&#\$\$1)10?"##?#-G1&\$\$"01&(AH&/B*P@&),(,%&MAH1"@?(AH&1)10?"#*(IA1?-0&-AH>0?#A&(AH&Y("H(DP@&),(,(AH&(CC)D&?B1@1&?#&-AH>0?#"@&(AH&1A1"II*(IA1?-0&\$-1)H@%&

T1"-G1&L(R,1))P@&1.>(?-#@&(AH&>@1&?B1*?#&@#(C&A&C"#E)?"#HDA(*-0@%&T1G1)#C&?B1@1&1.>(?-#@&\$\$#"&>@1&-A&*(?1"-)@&(AH&(CC)D&?B1&(CC)"#C"-(?1&E#>AH("D&0#AH-?-#@&)%&

J057;/30,-DK/01513=6:+,<=..5E=2513=6 ,

R\$\$"<63<#")3<6)J3&\$2#2?3\$2,<)2)"U?"#"\$6)\$,)>")@3<63\$,&7)."&)"\$%6"<\$)3&)"<#,%&3E"6)\$,)3\$\$"<6,&)>,\$)\$%\$,&234')3<6)4"#\$\$%"A).+2#+)2)G"&7)2@?,&\$3<\$)\$,)>"\$\$"&)%<6"&'\$3<6)\$+)"@3\$"&234)#,G"&"68)

R6+"&2<E)\$,)2E+)'\$3<63&6'),B)3#36"@2#)2<\$"E&2\$7)2')3<)2@?,&\$3<\$)?3&\$),B)7,%&)%<6"&E&36%3\$)"U?"&2"<#"8)1+)"'\$3<63&6')3&"),>G2,%').+<)2\$)#,@")\$,)U3@'8)S,443>,&\$2,<A)'%#+)3').,&/2<E).2\$+),\$+&'\$)\$,#,<#"?"\$%342V")3)?&,>4"@A)6"B2<")3??&,3#+)"\$)\$+)"',4%\$2,<A),&6">%E)#,6"A)2'),B\$"<)3)E&37)3&"3A)3<6)B3#%4\$7)2<)62BB"&"<\$)#,%&""@37)+3G")62BB"&"<\$)3??&,3#+)"\$)\$+2)2'"%8

W<)\$+2')#,%&"A)62'%"2,<

C A E #	C	
Chapter-5	D3E<"\$2#)=2"46'A)!,&"<\$V)=,&#"	