



!

**/ 0# ' %, 1\$, ( ' ) (-) \$20) ' (& % #0)**

?\*! )=k9! 2-%99! C(4! @k--! -3%#\*!)( (-9! )(! %\*%-CJ3! =( @! k\*/ &Bk/4%-9G! 6k# , 9! %\* /! : (B3#\* , 3\*)9! , %D3!  
32(\* ( , &2! /32&9k(\*9\$!V , (\* :! )=3#!)=k\* :9!C(4!@k--!03!k\*)#( /423/!)(! )#% /3Q(669G! (FF( #)4\*k)C!2(9)9G!  
=( @!)=3!6( #239!(6!94FF-C!%\* /!/3 , %\* /!9=%F3!F#k239G!=( @!6k# , 9! , %D3!)=3k#!F#( /42)k( \*!%\* /!F#k2k\* :!  
/32k9k( \*9G!@=C!23#)%k\*! : ( /9!%#3!F#(Bk/3/!OC!)=3! : (B3#\* , 3\*)!@=k-3!()=3#9!%#3!F#(Bk/3/!OC!)=3!6#33!  
, %D3)G!2%939!@=3\*!6#33! , %D3)9!6%&-!)( /3-&B3#!366k2k3\*)!(4)2( , 39\$!

!

**3 (& % #0)4( \*5#)**

' C!)=3!3\* /!(6!)=3!93 , 39)3

\_32&)%)(\*9!

!  
R4##3\*)-C! \*/A\$0%@,MB7@,N,/##,'20A&90A,.(%, - '\$(80%,0\$2,7"A, \*/A\$0%@,MB7@,L,/##,'20A&90A,.(%,  
P(E0@80%,Q\$2\$!?!@&--!F#(B&/3! , (#3!&\*6(#, %) &(\*!(\*!)& , &\* :!(6!)=3!3<% , 9!%\*/!F#(2)(#&\* :!%9!)=3!  
93 , 39)3#!F#( :#39939!;?!F#363#!&\*!F3#9(\*!3<% , 96!04)!&6!)=%)!@&--!\*(!)03!F(99&0-36!)=3!3<% , !@&--!03!  
F#(2)(#3/!( \*-&\*3>\$!

!  
**3,\*/4",2(**

!  
?!@&--!F(9!)=3!9-&/39!6#( , !)=3!-32)4#39!%6)3#!2-%99!=( @3B3#!?!9)#(\* : -C!#32( , , 3\*/!C(4!)(!2( , 3!)(!  
2-%99\$!Z(4!@&--!:3)!3<)#%!2#3/&)!6(#!&!%\*/!@&--!-3%#\*! , (#3U!

**5",6+,\*/4",(#22%'&1 ,&/2(**

Z(4! @&--! /(! %\*/! 940 , &! X#3Q-32)4#3! %99&:\* , 3\*)9! )=#(4:=! )=3! 6(--(@&\* :! @309&)3.!  
[achieve.macmillanlearning.com](http://achieve.macmillanlearning.com)M(!:3)!64--!F(&\*)9!6(#!%F#3Q

420,A&0,A7\$0,( ",2(@0<(%=,7##/;"@0"\$#, '7'"(\$,80,0B\$0"A0A,. (%,'7"+,%07#("S!S (@3B3#0!?!@&--!/#(F!  
)=3!=( , 3@(#D!%99&:\* , 3\*)!@&=!)=3!-( @39)!:#%/3!@=3\*!2%-24-%)&\*:!C(4#!6&\*%-%!:#%/3!6(#!)=3!93 , 39)3#\$!  
V:%&\*G!\$20%0,</99,80,78#(9&\$09+,"(,0B'&#0#,7'0C\$0A,.(%, \$0'2"/'79,C%(890@#S!  
!

! "\$%&' ()\$"" +\$, (\*-./)010\*" . .022\*

! "\$%&#% (#%)"\*"#'+#, "-.#)"-.\*%#/0'.102\*#0\*#2"3#0\*#&"\*\*142%#056#0))%\*#"#" ("\*%#/0'.102\*#0\*#)"57%51%5'#

!

P 3!@&--!493!&R-&2D3#!)(!%\*9@3#!H439)&(\*9!/4#&\* : !2-%99\$!" (!] 5 M!F4#2=%93!%22399!)(!&R-&2D3#?!?)= &\*D!  
?!2%\*! : 3)!&!)(!C(4!6(#!6#33G!?!% , !9)&--!6& : 4#&\* : !(4)!=( @!)=(4 : =!%\* /!@&--!%\*\* (4\*23!&!&\*! (\*3!(6!)=3!  
6&#9)!-32)4#39\$!

!

M=3!2( /3!(6!)=3!2(4#93!&9.!X#&\*2&F-39 ' ( ))%\* \ F#&\* : 00!

!

a #% /&\* : ..!&6!C(4! / (!%--!)=3!&R-&2D3#!H439)&(\*9!)=#(4 : =(4!)=3!93 , 39)3#!C(4!@&--! : 3)!gN ` !)(!C(4#!  
(B3#%--! : #% / 3!&\*!)=3!3\* /!(6!)=3!93 , 39)3#\$M=3! : #% / 3!C(4! : 3)!6(#&2-&2D3#!&9!F#(F(#)&(\*% -!)(!)=3!% , (4\* )!

R 5 n ? " QNT!B%22&\*%)&(\*!%\*/!O((9)3#9!6(#!%--!6%24-)CG!9)%66!%\*/!9)4/3\*)9\$!\)4/3\*)9G!6%24-)C!%\*/!9)%66!  
, 49)!4F-(%/!F#((6!6!B%22&\*%)&(\*!%\*/!O((9)3#9!(#!6&-3!6(#!%\*!3<3, F)&(\*!O%93/!( \*! , 3 / &2%-G!3)=&2%-!  
(#!, (#%-!:#(4\*/9!)=#(4:=!)=3! c CR 1 S3%-)=!F(#)%-\$!

M=3!R 1 ! ' (4-/3#!2%, F49!&9!24##3\*)-C!, %9DQ(F)&(\*%-\$!S (@3B3#G!&6!F40-&2!=3%-)=!2(\* / &)&(\*9!2=%\* : 3!  
%\*/! , %9D9!%#3!%:%&\*!#3H4&#3 / !&\*!2-%99#(( , 9G!9)4/3\*)9!@=(!6%&-!)(!%/ =3#3!)(! , %9D&\* : !#3H4&#3 , 3\*)9!  
@&--!03!%9D3/!)(!-3%B3!2-%99G!%\*/!9)4/3\*)9!@=( / (!\* )!-3%B3!2-%99! @=3\*!%9D3/!(#!@=(!#36493!)(!  
2( , F-C!@&)=!)=393!#3H4&#3 , 3\*)9!@&--!03!#363##3/!)(!\)4/3\*)!R(\* / 42)!%\*/!R(\*6-&2)!\_39(-4)&(\*\$!E(#!  
, (#3!&\*6(# , %) &(\*G!933!)=3!F(-&2C!(\*12-%99#(( , !03=%B&(#!%\*/!)=3!\)4/3\*)!R(/3!(6!R(\* / 42)!\$!6!C(4!  
#3H4&#3!%22( , , (/%)&(\*!032%493!% / &9%0&-&)C!F#3B3\*)9!C(4!6#( , !64-6&-&\* : !)=393!9%63!C! , 3%94#39G!  
F-3%93!6(--(@!)=3!9)3F9!&\*!)=3!rV22( , , (/%)&(\*!6(#! " &9%0&-&)&39s!9)%3 , 3\*)!(\*)=&9!9C--%049\$!

?6!C(4!633-!&--!%\*/!)=&\*D!C(4! , & : =)!=%B3!R 5 n ? " QNTG!&6!C(4!=%B3!)39)3/!F(9&)&B3!6(#!R 5 n ? " QNTG!(#!  
&6!C(4!%#3!4\*B%22&\*%)3/!(#!F%#)&%--C!B%22&\*%)3/!%\*/!=%B3!033\*!&\*!2-(93!2(\*)%2)!@&)=!9( , 3(\*3!@=(!  
=%9!R 5 n ? " QNTG!C(4!9=(4-/!9)%C!=( , 3!%\*/!6(--(@!)=3!64#)=3#! : 4&/%\*23!(6!)=3!X40-&2!S3%-)=!566&23!  
;2(\*)%2)##%2&\* : 1 2(-(#% / (\$3/4>\$! ?6!C(4!%#3!64--C!B%22&\*%)3/!%\*/!=%B3!033\*!&\*!2-(93!2(\*)%2)!@&)=!  
9( , 3(\*3!@=(!=%9!R 5 n ? " QNTG!C(4! / (!\* )!\*33/!)(!9)%C!=( , 3d!#%)=3#G!C(4!9=(4-/!93-6Q , (\*&)(#!6(#!  
9C , F)( , 9! %\*/! 6(--(@! )=3! 64#)=3#! : 4&/%\*23! (6! )=3! X40-&2! S3%-)=! 566&23!  
;2(\*)%2)##%2&\* : 1 2(-(#% / (\$3/4>\$!

)

**A%0-0%0+)D\$&+0"\$E\* . 0#)\*"+)A%('(&'#)**

R 1 ! ' (4-/3#!#32( : \*&J39!)=%)!9)4/3\*)9!-3 : %-%!&\*6(# , %) &(\*! / (39\*!)!%-@%C9!%-& : \*!@&)=!( @!)=3C!&/3\*)&6C\$!  
\)4/3\*)9! , %C!4F/%3!)=3&#F#363##3/!\*% , 39!%\*/!F#(\* (4\*9!B&%)=3!9)4/3\*)!F(#)%-d!)=(93!F#363##3/!  
\*% , 39!%\*/!F#(\* (4\*9!%#3!-&9)3/!( \*!&\*9)#42)(#9!2-%99!#(9)3#9\$!?!)=3!%093\*23!(6!942=!4F/%)39G!)=3!  
\*% , 3!)=%)!%FF3#9!( \*!)=3!2-%99!#(9)3#!&9!)=3!9)4/3\*)!9!-3 : %-%! \*% , 3\$ c (9)!& , F(#)%\*-C!633-!6#33!)(!  
3 , %&-! , 3!%\*C!&\*6(# , %) &(\*!C(4!6&\*/!& , F(#)%\*)!#3 : %#/&\* : !)=&9! , %)3#3!  
(

(

> ('(%)3(+0)



X-3%93!D\* (@!)=%)!6%24-)C!%\*/!: #%/4%)3!&\*9)#42)(#9!=%B3!%#39F(\*9&O&-&)C!)(!&\*6(#, !5 ?+R!@=3\*!, %/3!  
%@%#3!(6!&\*2&/3\*)9!(6!93<4%-!, &92(\* /42)G! /%)&\* :!%\*/! / ( , 39)&2!B&(-3\*23G!9)%-D&\* :G! /&92#& , &\*%)& (\*G!  
=%#%99 , 3\*)!%\*/W(#!#3-%)3 /!#3)%-&%)& (\*G!)(!3\*94#3!)=%)&\* /&B&/4%-9& , F%2)3 /!#323&B3!&\*6(#, %)& (\*!%O(4)!  
)=3&#!#& : =)9G!94FF(#)!#39(4#239G!%\*/!#3F(#)&\* :!(F)&(\*9\$!

**I 05,4, (&#) > (5,+\*=#)**

R% , F49!F(-&2C!#3 : %#/&\* : !#3-& : &(49! (093#B%\*239!#3H4&#39!)=%)!6%24-)C! , %D3!3B3#C!366(#!)(! /3%-!  
#3%9(\*%O-C!%\*/!6%&#-C!@&)=!%--!9)4/3\*)9!@=(G!032%493!(6!#3-& : &(49!(O-& : %)& (\*9G!=%B3!2(\*6-&2)9!@&)=!  
92=3/4-3/!3<% , 9G!%99& : \* , 3\*)9!(#!#3H4&#3/!%)3\*/%\*23\$!!?\*!)=&9!2-%99G!F-3%93!3 , %&-! , 3!&6!C(4!=%B3!  
%\*C!2(\*6-&2)9!6(#!#3-& : &(49!#3%9(\*9\$

!

M=3!2-%99!F(-&2&39!%#3!940I32!)(!2=%\* : 3!/43!)(!4\*3<F32)3/!3<)3#\*%-!2(\* /&)& (\*9!%\*/!)(!3\*94#3!  
03))3#!9)4/3\*)!-3%#\*&\* : \$!