

!

/ 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!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 (@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' �#,7' '0C\$0A,.. (% , \$0'2"/'79,C%(890@#)\$!
!

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

!

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	!)-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-)C!9)%66!%*/!9)4/3*)9\$!\)4/3*)9!6%24-)C!%*/!9)%66!
, 49)!4F-(%/!F#((6!6!B%22&*%)&(*!%*/!O((9)3#9!(#!6&-3!6(#!%*!3<3, F)&(*!0%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 / !&*!2-%99#((, 9!9)4/3*)9!@=(!6%&-!)(!%/ =3#3!)(! , %9D&* : !#3H4 , 3*)9!
@&--!03!%9D3/!)(!-3%B3!2-%99!%*/!9)4/3*)9!@=(/ (!*)!-3%B3!2-%99! @=3*!%9D3/!(#!@=(!#36493!)(!
2(, F-C!@&)=!)=393!#3H4 , 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!%22(, , (/%)&(*!032%493!% / &9%0&-&)C!F#3B3*)9!C(4!6#(, !64-6&-&* : !)=393!9%63!C! , 3%94#39!
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'!)=%)!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*/%*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%#*&*:%\$!