

½ Y € E Y É Z I S Y € α m c Ó Y Â †

° Å { Ä È Z a ° ° È ... • {

| ì À - ! È € e Y • Z I S Y €

d † Y - Å ½ Z ¼] Z -] Y Ä † • €] Z I S Y € α m

. | À - Ê » Z » Ä] Ê ° ¼ - Ä q ¾ ì » • Ä € - { • Ä » • { Ê

|] Z Š È Y Z S Y Z € È Á ¼ Ä » Y I € ¼ Z Š ¿ Y {

| ì Å { t ì " Ä e Ê Y | • Ä È O E] S { Y € α m Z » ! , f z » ¹ Ä , Y Š -

• Y { Z " Z ¼ Y Ä , Y Ê f ^ Å ½ Z É Z Ä f y Z Ä ¼ Z ¿ Y { € ¼ Ô x È • Z Ä • { ½ Z ^ ¿ Y

Ê ¼ È ¼ « ¾ Y Ä x O € Ä Ê » Ä , Y ° . È O E z [Ä ^ V E Ä Ê ¾ | Ž • Á ! , f z ¹ Ä , Y

d † Z I S Y { € α m Z ¼ Ä € € O E Z Š ¿ Y ¼ È € e

. | < Ä { € Ä È ¿ Z Ä Ä È E Y | Y † Ä e ¾ Z ¼ I S Y Ä € α m

¾ f † Ä e Y • Y

| ì ^ È Ä À] Y É • Ä Z Ä S Y € α m

¾ ì » † € Ä | È Z È » ° ì † (GRAPHY) ¾ ì (GEOC Z ¼] » Z Z I S Y € α m

| ì ^ È Ä À] Y • ¾ Z I S Y € α m

½ Z ^ ¿ Z ' È Z Ä Ä Y Ä • . Z ~ »

| ì ^ È Ä À] Y Š ¿ Z I S Y € α m

Ê ¿ Z Ä È Y ^ È Z Ä ¾ „ È Ä È ¼ ½ Z ^ ¿ Y d † Y € O Š] Y ¼ ^ ½ Z I S Y € α m

| Ä Ä { Z " Š È Y Ä ¾ | Ä ^ V E Z Ä Ä Z Ä + M » { Z Ä ¼] M Y Ä •

| ì Å { s € < Y • Z Ä I S Y € α m

c Ó Y Ä ð Â , Ë È Z Y f § © ¼ Z Z Ì § Y { € ¥ Æ m Á ^ Z Ä Y < € È Á Z Ì § Y € ð m
. | Á Ê » † Z Ä y

¹ Ä , Ä Y Ê Ì ^ Ä , Ä | Ä ð Y » { Ä , ÿ f z É Z Ä f < ¼ Ì Ê , » Z Ì § Y € ð m È Y €] Z Ä]
| Á Ê » ð Ä Æ ð Z ^ ð Y

| È € ^] ¹ Z ð Y • Z Ì § Y € ð m Š ð Y {

Ê Ì ^ — É Z Ì § Y € ð m

Ê ð Z ^ ð Y É Z Ì § Y € ð m

Ê È Z Ì § Y € ð m ½ Ä À §

| È € ^] ¹ Z ð Y • Ê Ì ^ — É Z Ì § Y € ð m

É f Ä • Ä W • Ä » Ä

Z Ä [M É Z Ì § Y € ð m

Ê † Z Ä < Y Ä Ä Á [M

Á Z Ä - Z y É Z Ì § Y €

| È € ^] • Z È ð Z ^ ð Y É Z Ì § Y € ð m É Z

d Ì ¼ m É Z Ì § Y € ð m

Ê † Z Ì † É Z Ì § Y € ð m

É { Z • f « Y É Z Ì § Y € ð m

Á É € Æ < c É Z Ì § Y € ð m

| È € ^] ¹ Z ð Y • Ê È Z Ì § Y € ð m ½ Ä

• Á { • Y Š n Ä †

gis Ê È Z Ì § Y € ð m c Z Y Ô — Y °

Ê »½ Z Y v »AZ n¼ E{YÂ Ê » Z nÊ À Øiv »AZ m{½ Z ^É Z ÅÌ . Z • § • Z Ì ^]
d † Y½ Z ; »Y ∈ Ä ¿ Z ÅÄ Z • |, Ä Y ; Ä »¿ Z Z j » Ä Ä | À » Z ¿
. { Ä ‹ Ê » ¹ Z n ¿ Y Z Å § Ä ∈ b Ä Z Å ¿

Ê » ∈ Ì i P Å • Y Ä Ä] Ä Ä f ‹ Y ∈ Ì i P e È | e Ä | À f ^ Ä " , f É Z Ä | È , | ½ Z e Ä {
• Ä ∈ ½ Ä ¿ Z É Á V Ä È Z , [Ä † Z Ä | È ∈ È d • Y Z f † Ä Ä Z j » Ä Ä | ¿ ∈ È ~ a
½ Z • Ä f † Ä È ¿ Z È • Ä Ä É ∈ È ~ a È Ì i P e³ ∈ Ä Ä Ä Y Y È » ∈ Ì i P M Z α f ‹ Y
{ Ä Ê » Z Å Z Å » ‹ ∈ Ì i P e Ä { • Y { » Y { Y
| È ∈ ^] ¹ Z ¿ Y Ä P Z Z S Y Ä ∈ α m • {

- Ì v » Ä ½ Z ^ ¿ Y
. μ { Z Z Ä Z Y { Z Ê » Ì v »
μ { Z f »

. { Ä | À » ∈ Ä E y Ì v » Z Å ^ ¿ Y Ä Ä e Ä ½ Ä ^ ¿ Y
d Ä m { Ä Ä }½ Z ^ { Y Y f Ä Y Ä Ä Ê » Ä Y - Ì S • { ∈ Ì i P e Z Ä Ä } • { Ä Z Ä ¿ Y
{ Ä | Ä Ä ∈ Ä Y Ì v » Z Ä ° È »¼ ∈ Ì i P e

. { Ä + Ì v » Z Z ^ É † ∈ f % d ∈ f ^ ³ m Ä Ê , » Ä Ä Y
É • Z Ì ∈] i , P è v • ½ Z ^ Ä d † Y | ^ † Ä Ä | ½ M Q Y Ä É • Á Z Ì S Z Ä Ä {
Ê † ∈ f ½ Y Ä Ä { ∈ Ì i P Z ¼ Y Y Ä ∈ Ä } Z Y ½ Z ^ , d È | È Z Ä • Á Z Ä S ~ ']
d † Y { % d ∈ f ^ Y ½ Z ^ ¿ Y

. | È M Ä Ä Ä ¿ Ä d q Ä q È È Z Ì S - Y ∈ α m
- Ì v Ä Ê Ì v Ä n Ì f Ä • { È » d † { - Ì v ∈ Ì i P e Ä Ä Z Ä Z S È Y Z ^ ¿ Y
{ Ä Ê » È | È È Z Ì S Y ∈ α m

| Ì ^ È Ä Ä] Y Ì v Z q Z M e { Y Z ^ { ∈ Y , Ä ¿ Y Ä ³ Ä {

Z Å • z z s i é y € j j z • ä » { z " á z á y - â e i • y

Z Ä f † y ä y | ì þ é y ä j z ë ã ð [â †

. d † € f ä 3 | é • y é ¼ z ÿ § y € m y € q

d y z à ¼ ë y , € ð z ä † • ä . z ~ ð v z y ½ z ¶ j z - j y ' á y z à § y ä z m r y m
é ³ | é • y é ¼ z ÿ § y € m d ñ ì ¾ ° ½ z ð § y € m á é j ð v é z d à § é z á y ä e
d † € f ä j

. d ^ ì q z ì § y € z ä á •

é ^ ì - € z é é { é j 6 , -

. d † é ^ ì z é € é , z ì § y ä m z ¼ y € q

| à ä ¶ ¼ é ' é (é z j z ^ e { é y é z ì § - y € m y á ä y , y m é é •

| ì á { t ì " á e é § y é m é ð ì | é q ì ¼ á y

é ³ „ é á z z z ä | é , | ä » ä ä m é z m ä ä z p à é » ¼ ½ y | ì § ä é ð ì m é é
| á • y ä « z ~ á » z ® é { ½ é z á

. ò ì à - ä m ä e é , » y ä y ä q ä] | é z] ò ì à - ä . z ~ » é ^ ì -

z f † á • \ ì < ½ y , ì »

z f † á • ¾ ì » • € é • á é v ~ † [m z

z f † á • é f y z † € é • c z j z ° » y z á

á z f † á • á é é ì , y y ä ¶ ð † • c d ì " á

1 Á { ... • {

| È € ^] 1 Z ¿ • { É † | ¢ Ì Ö ¥ Æ ‡ m

. Z n ^

. É , ì Ä q

. Y € q

. ž « Ä q

. Ê ¿ Z Ä q

. • Ä ~ q

. | À Y | ò ay Z Ä Ê Á Z Z Ä M f y Z Ä ð Z ¿ ½ Z ^ ¿ e | ^ † É , ì q

½ Z ^ Ä ¿ † Y | \ ^ † ½ M Ä ³ Z | W Ä Z Ä Ê ³ | ¿ ½ Z Ä m Z ½ Z ^ É Á Z ° † À ^

É Á Z ° † À Ä † † Z É a Y Ä q Á € À Y | ò ay Z Ä Ê Á Z Z Ä M f y Z Ä ð Z ¿ ¿ À % Ó e

{ • Y Ä n Ê Á , f Ê ¼ É Z % Á , ½ Z c f y ð Ä <

| È € ^] 1 Z ¿ \ ì e € Š Ä Ä „ ¿ Á Z ð Ö ¥ € ‡ m • {

Ä , X ½ Z Ä M Y R € —

Ä ì “ € Š É Á | e

c Z Y Ö É • Ä M m

c Z Y Ö % • Y - { € a

Z Ä { Z Ä V Ä É € Ä n ì f ¿

. d^ì q ∈ ' CE Á ÁÄ, X^{1/2} » ZÄ] Y Ä Æ { • Ä » • Ä » Z ° ;
Y | f, p, ã | » Æ | Š À Á • Ä É Y , X • Ä Á ZÄ] Z Ä Æ] Z Æ { É Y ∈] CE Á Á „ a
. | Ä ^{1/2} Z^{3/4}] ÁÄ “ Y Á • Ä Ä Y { • Ä Ä , X [Ä Z]
1 Ä , Á Ä , Ö Ô ^{1/4} Z Ä ∈ ^ cy • Z Ä Y Ä f (, Ä : Y R † Ä Ä , X c • Ä d † Y f - Ä]
. { Ä É ∈ ì ³ Ä , m

. { • Y { f ì ^{1/4} Ä Ä Á , a Ä Z n | † Y Ä { Ä y Y ' CE Á , Ä , a Ä Y
É † • Y Ä » ^{1/2} Y ∈ Š Ä Á , Ä Z] CE Á Ä d † Y ^{1/4} Ä Y , u Ä Ä Y Ä m Ä Ä f ° ;
• Z { • Ä , ^{1/2} Y ∈ Š Ä Á , Ä Z Ä , X Ä Ä ì Ä a] Z † Z , ' Ä { Z Ä Y | Ä { Y ∈ «
É a Ä ^{1/4} Ä f ^{1/4} Ä Ä » | Ä ∈ f CE Z Y Ö • Ä Y Ä ^ ^ , Z ^{3/4} Ä Y † Y ∈ ' CE Á Á „ a
∈ ì Z Ä † Y | Ä { X † Z Ä Ä | Š Ma Š Ä Y Ä Ä • Y R Ä »

. d † Š Á Á „ a Z ^ u Y • Ä ° É • Z Ä ì “ Y q
d † Y Y Ä † Ä É » Ä Ä Ä Z Ä Ä] Z Y Z ^{1/4} Ä Ä Y Š Á Ä Ä { Z Ä ì “ Y Ä •
Ä , X [Ä q • Z Y Ä ì Ä Z Ä Ä { Z Ä Ä Ä m Ä Ä ' CE Á Á Ä d Z n ; Y
| Ä ° Ä Y Ä Ä Ä „ a

. { • Y { f ^ Ä » Y Ä Ä Y } ∈ ' CE Á Ä Z , Ä ì “ ∈ Š
{ • Y { f ^ Ä . Y. ∈ f † { É CE Á Á } , Y Ä Z ì] ∈ Š e ^{1/2} { Y Ä }
| É ∈ ^] 1 É Š Y Ä Z Y Z Ä Ä Ä »

É Y Ä ; Z Z Ä f -
É ; Y d Ä •

. d^ì q É Y Ä ; Z z] Z f - % Á

% Ö b Z Z Ä Y M { { ∈ ì » Y Ä { Z “ { • Ä Y Ä ^{1/4} É Z Š Á Á Ä » Z % Ä ^{3/4} É Y
{ Ä É » Z n Z n ; { Š Ä Á „ Ä CE z f ' É y ∈] Ä { ∈ ì » • Ä Ä ; Z z] Z f CE Á Á „ a

. d ^ ` i q Ê ¿ Y | ì » % Á •

Ä Ä m Z Ä Á €] Á € ì y Ä ð † € Ê , e Z Ÿ Ô É • Á M É { € %] Á ¾ Ê Y € ' O E Å Á „ a
• { { • Y { € Z Ÿ Ô É • Á M Ä } ³ . Z ~ Â ½ Z Z q ì - f ^ • Z ^ É • Y € Á « €] Z Ë Y € § Y
{ € ½] Y | Ä Y { Â Ê e Z Y Ä Š n Ä † Y | Ë Y Ä] Z « Y Á

| Ê € ^] ¹ Z ¿ Y • Ê ¿ Y | ì » % Á • É Z Å % Á •

d † Ê ¿ Y q Z Ÿ Ô É • Á M É { € Å • Ä , ¾ Y Ä | Å Z Ä P u Z Ä » Z À O E † € a

. d ^ ` i q Z Ÿ Ô % • Y { € a

c Z Ÿ Ô ì , V Ä Ê , Á Š Å Á Z a ^ e € Z Ÿ Ô — X É š Á u € “ € Z Ÿ Ô — Æ À Ê
{ Â Ê » Z £ M

. { Â Ê » Z n € Y O E Å Á † , Â Ê ¿ Â c ^ y { Z Ä Ä O E } e V Ä ì f ¿

¾ ¼ Á Y] Z Ê » Y Š Å Á Ä a X x † Z a Z Ÿ Ô ì , V Ä Ê , Z € ' O E Å Á € „ Y Ä u € »
{ • Y Ê e x Â Ê Z Ä ì “ € Š ì “ € Z ð Ê Ä ð - ~ Ä Ê ¼] Ë Ö W Y • Y

. { Â { € | Ê Z ^ € Ä { 6 € ' O E Å Á Ä ì “ € Š Ê e • Â †

½ M • Z š É { - Y | Å Ê » † Z a Ä | Ä m y X R ¾ Z Y Ä Ê ¿ Z Ä Š Å Á , ¾ Ä Y € Ê •
| Ä Ê X € € ì ³ Â , m

¹ Ä † ... • {

| ì ^ È Ä Ä Ä Z Ì S Y € « Ä » € e

d † Y | È ½ Ä È Z Ì S Y € « Ä » Ì Ä € ~ † • { Ä | È € Ä f S € Y € « »

| ì Ä ^ : È € € Z È " Z È } ~ * Ä »

½ " Z È È , ~ d Ì « Ä È È Z Ì S Y € « Ä » Ä Ä m Ä ½ Z Z È | È € Ä Ì « Y v »

d † Y v »

| ì Ä ^ : È € € d Y « Ä » ^ ;

½ ^ d Ì « Ä Ä ½ Ä » È € Z Z È Y Ì È Z Ä | È Ä d ^ ; ½ Z È È € Ì ^ • Y v «

d † ½ Z ° »

. d ^ Ì q • Ä € È ^ ^ d Ì « Ä » Ä ce Ä »

Ä É { Z Z Z Z Z ; Z Ä Ä Ä Z Ä Z Ä Ä { Ä È Ä d ^ ^ ; ½ È € Ì ^ • Y v «

| ì ^ È Ä Ä] Y , ~ Z È È " Z È Y « Ä »

Ä Ä f S € Y È « Z Ä € ° Ä . Ì | f Ä » ~ [Ä Ä Ä Ä m • { Z e È È Z Ì S Y € « Ä » Y € È Y

d † Y | z « È Ä € Ä Ä m • { Z e • { ¾ Ì Ä r ¼ Ä

. d † Y • Z f ¼ » • È Ì ~ d Ì ½ « Ä » È Y € q

È • Z d Ì ¼ Ä È È Ä Ä ~ ¾ Ä Ä f S € Y € « Ä » Ä Ä . • Z S , y c • Ä Z r Y € È •

{ • Y {

| ì ^ È Ä Ä] Ä Y Ä e » Ä S , y Ä ~ Ä ¼ Ä Y

, Ì ½ Ä Ä Ä Y d Ì ¼ Ä Y ~ ¾ Ä Z Ì † Ä Ä Z Y È € S ¾ Ì È — Z S e Ä % • • Y

d † Y { € ~ u Y f Ä d Ì ¼ Ä Y Ä Ó Z Ä Ä ¼ Ä € Ì n Y Ä ~ ¼ u Y Ä Ä Y

Á½ Z Æm ∈ E Z y { { Á | M ∈ E • Y { • • Z Y E Z y₂ } Z E f n E Z Y A » E ∈ f³ • ,]
d † Y { E Z f A y { Y E ì ^ Z E E Z y } {

• Y ° E • A A Y .. • Z §, y A ~ A Z d " % Á A S A | • Y < Z E Z A A Z A | » M • {
• { Z A m A A A Z ½ M ∈ • • , } Y • Z E A d † Y { • A M Z A E m ¼ e A Z A A Z Z -
d † Y { E E | E e A • A E £ A E Z A O Z ³ | A A -

A E E Z i S A M A Z A , - ∈ • { ... • Z §, y Y { E E { † Z I A E ' A A % E S , y A ~ A E Y
{ • Y Y E O † Y Z A E † Z i †
| ì ^ E A A] Y ∈ E E Z b †

¾ ì » • A E » ½ Z O d † Y E Z • A O E Y A O E E E Y A Z m z O E » Z A E ∈ f 1 E A E »
{ • Y Y | E n Z e A O E E
| ì ^ E A A] ½ Z ' E Z Y E E A Z E † Z A p A »

A { • Y S { Z ' E Z Z E A A † E f O E • » E f » A , i { A | A d † Y E ì † A A O E ½ Y ∈ E Y
{ • Y E { ° O E y • E » Z A O E E E Y E Z • A O E - Z A d † Y E Z ^ E A A e A O E -
| E ∈ ^] ¹ Z Z E Z A E E A Z j Y

E E Y A A E E X A A » E Z O E y ∈ E Z A • E »
| ì ^ E A A] E Z A E Y E A E A A d ∈ ¼ A Y

A Y { • Z E † E E ½ Z Y » ½ Z A E Z n A • A O E A E † † ∈ f ½ (Z A » E Y E Z A Y E E { ° E
{ A E » A Y E S A E Z m E E Z † Z ^ e ½ Y E ∈ • Y d † Y E E Y E A A
| ì ^ E A A E Z A A E E E Z E Z A d ∈ ¼ A Y

° A E E Z E A { y A E † † ∈ f ½ (Z ° , Z A q Z A Z E Z E • A Z m , » Y Z A • A O E { Y | e
• Z ^ e f Y Z A E Z n A • A E E E Z A Y E E ∈ • Y d † Y E E Z A A A O E Z • A O E j • Y {
. | A E » A Y E S E f O E E j Z ³ • } Z A Z ° ; E Y Z A Y d † Y

Ê] Z ì f ½ { Z • Z n € j Z † Z ^ ½ • Z ° » ã Y Á Ô É • Â € Æ Y €] É M [Ä M Ä Ê † € f † {
| À Ê » Å Y, € § Ê , ì ^ § Z Å y Â Á Ê ¿ | ž } Z Æ È Á Z } Z Ä] »

. | À - Ê » ¶ • f » ° Å Ä] Y • Z Å [M ¹ Y | -

l ì , y Ä Y ½ Z É Ž È Ä | À Å . Â ¿ Z Y É M [Ä M Ä † † Ê , ° Ê . Ô Ä Å Y, € » Ä Å À e
| À Ê ¶ • f » .. • Z §

| ì ^ È Ä À » € Ä ' Ä è ¼ Å Y

Ê ° Æ É { € ^ Ä Å Y ¼ € j E , † † Y . • Z § , y d " Ê m Á Æ • Y Ä • À È † Ä Æ ' À ¼ È Y
d † Y ½ Z Æ È » • Z É Z Æ Å Z ³ • ~ ³ • Y

| ì ^ È Â À] Ê Y ç • Z f ^ Ä - À ~ À » É Z Å Ê ³ „ È Á
 Ê ° È { , ã Â ° Ä Z Ä Z Ê « € Ê] € Y | f { Ä | • Á € ¶ ì n À À • Y € È . Z Ä Ä -
 . | ç • Ä { © Ô % È Ä ã • Á { Á € Å Z <
 Ê - ì Ä Z ÿ † Ä Z Ä • ½ M { Ä d † Y Â À Z Ä u Z ¼ ¼ † p Ó Ä Z Ä Ä ¼ È Z Ä À » Y {
 . { • Y ¼ Z È Z € € M Ä . Ä • Z Ä È È Z Ä { , Ä • Ä
 Ê - Ê] Ä † Y Ä Ê » { • Ä y l ç È Ä Ä ¶ • Z u z ì † Ä ³ { • Ä y l ç ¼ È Y Ê ³ • , ß z }
 . d † Y Z Z Ä Ä ì , ì »
 Ä | , Ä Ä Ä f < ¼ È Y ç Á Ä 0 É € ì ° \ ^ † € ç € Ä Y Ä Ä È ç Z S E S Z Ä ì . Z §
 . d † Y
 É Z Ä Ä ç Z ° Ä d † Ä | € - f • € È . Z Ä Z f ^ Ä Ä | f { É Y • Z ì È f ì ¼ n € »
 { Á Ê » Z ¼ Ä ç Ä 0 É { Z • É « Z Ä ì . Z Ä § ¼ Y
 | ì ^ È Â À] Ê Y ç Z f ^ Ä - À ~ À » { • Y | # Z Ä Z ç
 , k € ½ Y € j Ä ç Z • p ç Ä È Z Ä € % € f ^ ³
 , ¼ Ä Ä Ä † Ä Ê — Z È Z Ä Y ç m | u Y
 , Z Ä È • Y Ä € j Ä Z Ä ç Z y { Ä Y • Z Ä Ä g Y | u Y
 , • € È . Z Ä Ä Ä Ä Y { € S Y È • Y { Ä € Ä ¼ Ä ³ Z È • Ä Ä Z È Z Ä ì . Z % § € f ^ ³
 d † Ä { • Á • M | È Z , Ä Z Y È ç Z f ^ Ä - À ~ À È Z Ä È • Y Ä ¼ Ä Z
 | ì ^ È Â À] Y • • € ^ . Y Ê ç Z f ^ Ä Ä - Ä ~ À » ½ |
 Ä ~ À È Z Ä ç Z Y Ä Ä • { , Z Ä • Ä Z Ä À d Y Ä | \ ^ † Z Ä ì . Z ¼ § • Ä ¼ n »
 • { % , Ä % , È ½ Ä r È Ä Y € , Ä Z 0 ì { Ä Ä È € ' Ä € Ä Ä Ä È - È ç Z f ^ Ä Ä -
 g { Z Z Ä Ä M Z Ö Ä Ä Ä Ä Z Ä { Ä Z ì , Ä { € Ä † " y È Z % • € Z Ä Ä Ä Z Ä { Z m
 { Ä <

|ì^ÈÂÀ] Y• Ê• Z ¼ < ½ Z † Y € y É Z Â

. | ¿ • Y { € } È È € < Z ¼ { É • Y } » « Ä Z Ä Â ¾ È Y

, • Â] Z € € d Á Y { Ó M • Y } ½ Z † Y Z € Z AE ½ Z Ä Ä f < • Y
{ €] Z Y { Â • Z À] }

|ì^ÈÂÀ] Y• ÄÄ.f €³ZÄ³ „ È

€ f » Ä Ä | p • Ä Ä f É • Y Ä Z Ä • Z É | Ä Z Y Ä Z Ä³ { • Ä y } q

Z È « € Ä À m È] € Z ¼ d AE z ½ Z f † { € Ä 0 È] € È ; Z f ^ Ä Ä Y • Ä } 0 Y q
d † Y { Y } ° Y e , » Ä Ä e

|ì^ÈÂÀ] Y• ... €³Y• ÄÄ- Ä f < • \$ È

. d † Y | x Ä Ä Ä Ì † Y Ä • Ä ½ Z f ^ Ä Ä Ä Ä v " Ä { • Ä y } €³Ä Ä f < •

d , Y Ä µ Z Z AE ¿ Ä Ä Ä | » Z È « Ä] • Ä • Z Ä] ¶ Ì ° O E p a Z Ä³ { • Ä y } q ¼ È Y
d † Y f § Z È € Ì Ì È Z † € §

|ì^ÈÂÀ] Y• ... €³Y• ÄÄ- Ä f < • Ä | Ä Ä { €

d † Y f § • €³È k Ä É • Z Ä È 3 0 Ì È È Z Ä ¶ Ä Ä ¼ É Z Ä È Ó

|ì^ÈÂÀ] Y• ... €³Y• ÄÄ- Ä f < • Ä | Ä Ä { €

, È ¼ b , Y « È Ì d p Ä Z Ä { Ä È ¶ M ½ Z È { € m Ä ¼ O E q . €³ • Y É • Z È Z Ä { Ä •
É Z Ä , È d † Y { Y } < € Ì È g Z Ä Ä Ä Ä » Z Ä y } o e Ä » Z • Ä Ä | È e Z ¿ Z † Ä ¿

È † † € È » Ä Ä { € Ì • Y } Ä Ä { Ä È . Y € f † { ½ M Y Ä } È Z † € Z Ä Ä Ä | È 6 Ä m
[Ä † ¶ ¼ µ ½ Ä Ä { Ä Ä | Ä f < ~³ È] ... €³Ä • Ä É Z Ä f Ä ½ Z Ì , € Ì Ä Ä Ä †

. d † Y | < € n Ä • Y Ä • Ä Ä Ä È j n Z ¶ ° < ¶ Ì ° O Ä Z Ä { Ä • Ä e

%o € f ^Á Z n•Ě.Y € ³Ä• ~•À½ Z ˆjÁÁd ì ˆo-ÄÄ d † Ě , » € ÁĚY Z Á€€ ³
Ě » Z œÁfd†YĀ | € f œĀì† ~³Ä Ě ŸZ Å Z § Ā € Ě ìy Z Ě †Ě —d † € i R»E ÿ M
|] ZŠĚ Y , ¹SÔYĀ% Z f †€ Z f ††jĀĚ† € ³ÉZ AE ħ Ā†Y

| ì ^ Ě Ā À] Y • ... € ³ Y • Ā Ā - Ā f < • Ā | Ā Ā { €

• Ě € ì ³ Ě , ynĚ Ā | † Ě Ěd† YĀ | <g Y | Ÿ | Y f Ě Z Ā | † . € ³ÄY • Ā Ě Z Ā ĚÁÁ€]
ĀĚ f ĀĚ Z Ā { Z , fĚ • Ā Ě œY Ě Y Z Ě] M€Z Ĭ • Ā [M³ ì œ , ĀĚœM€] • Ā Ě Z ì œ —
• { Z Ā | † Ě Ě Ě y € † • Ě » œĀ Ĭ d † YĀ | <g Y | Ÿ Y Z fĀZ Ā • € ĀĚ Ĭ • Ā [M³ Ĭ] » ZĚĚ
Ā | <g Y | ĚY ¹ĚZ Ā | † Ā » { Ā Ĭ ÿ Ā f††j » d † YĀ | œg Y | ĚY † ZĚZ Ā v »
. d † YĀ | Z Ā [Ād ì " ì - € Ĭ Ĭ œZ] » ĀĚ d † Y

µ { Z ½œ • Ā Ā Ě] Y ZĀ] d † YĀ f §œ Ě f ^ Z Ā { Ā • Z ĀĚ { | fĚ Z Ā € ĀĚ Ā r ¼ Ā
Ě Ā ½ | ÿ Z , Ā • ZĀ Ě Ě • Z † Y Ě Ĭ Ā } Y Ā Ě Ě Ĭ ÿ Z Ě Z Y E Ě • € ì ˆ Y ZĀ] Ā Z Ě € m
a — Z ĀĀ » d † YĀ { € Y { Y ZĀ Ā Ā Ā | Ě € ĀĚ u Y • Ā Ě € ĀĚ Z ĀĚ] Œ Ā Z Ā Ā { Ā •
Ě Z Ā ÿ Ā Ě ZĀ] ¼ ¼ Z Ā € ĀĚY { Œ ì † Ě Z Ĭ Ā | Ā - Ā Z Ā Ĭ e ¾ ì Ĭ € f ^ • Ě € Ā <
Ā | Ā | Ā ZœĚY Z ĀĚ ZĬ Œ Ā% Z f Ě € Ā ÿ Z f € ˆœ Z Ā Œ ì † ¼ Ě Ě { | f »
. d † Y

€ ì ì œ Zœq { Z Ā { Ē • Z Ā } { Ā Ě » Z Ā < { [Œ ì † %o € f ^ ˆ^ † , c Z] ĀŠ†Ě Y , § Y
. | Ā ° ì »

Ě € ĀĚ u Y • ĀĚ • • Ā ZœY • Y † Z Ā Ā Z Z " Ā Z Ā ' Ā ½n { € Ĭ ì • Y Z Ā { Z Ĭ | u Y
Ā { Ā Ā < { Ā Z Ā • { Z Ā Ā • € " Ā Z Ā Z fĀZ Ā • € %€ € f ^ Z Ā Y € . ¼ Ā Ě Ě Z fĀ Ā •
• Z ½Ā € ì yuZ Ā Z ĒĀ a... € ³Y Z Ě • Y Ā ¼ Ā € Ĭ ì Ě ħ Z Ĭ ħ Y Ā ' Ě Ā d † Y
| Ě Ĭ »

| ì ^ Ě Ā À] Ě , - € Z Ā Ā Ě Ě Z ì § Ĭ € « Ā »

|ì^ È Â À] Y • Ê Ê Y É Á f z Á É Z Y 0 • • Y

[M € È - Z y }

Ê ì ^ € È Z y 2 } | - »

É • Á € b » Y {

Y Â [Á M Ä È † e

Z Á { Ä ¼ O E ¶ € ‡

| È € ^ Y • 1 Z Y Ä ¾ I Ä » • € † Ä ¿ Y

Z Á Ä ´ , m Á Z Á d < {

| ì ^ È Â À d < Y Š È Z Y Ä ¶ I » Y Â Y

É • Y Â ¼ Y Ä Z Z I Ä j È Z È È Z I † » € Y Ä ° Y È È È - ä † Y € ° 3 < c • Á Á Ä Z Á < {

É • Y Â ¼ Ä Ä { € Ä † ; Z Ä ¾ Ä I Š È Z † • € † Z U Y Ä » Ä È È d † Ä { € Y Ä ¼ Ä

d † Y { • { Ä M Ä Ä •

| ì ^ È Â À] Y • Z Á d < { É { Z • f < Y

É € ´ < { É Z Ä } Z m

{ Z Ä I < • Ä É f € Ä Y Z Z Ä f € Y Y Z - f †

c Z -] É ° » , Á É] • Á ¿ , € È Z Á ¾ Z f È Y € [Ä † Z Ä I » Ä d £ Y € Z « ¼ Y • ~ 3

È < • • Á

È ¿ Z ¼ f • Z Z Ä ® ¼ , d ¾ { Z »

. d † Y { Z È • Z Á Ä ° , m • { d I ¼ r

| Á È » É Z { m Ä y { Y É { Z È I • ¼ , m Z ½ { Ä I } z , • ¶ ù • Ä Z Á ´ , m

| ì ^ È Â Ä Ä ´ Y Ä I Z Á { È I I ¶ • Y Â Y

ÊËZÌŞY€αm dÌ «Â

ZÂ ½Zf^ÂÂ^- dÆm Á •Z"e

•Âœ^- Ä] YÂÂ ÉZÂ Â{Â

.d‡Y€iÂ»•Âœ^- ÉYÂÂÁ [M •ÂÀe€] ÊËZ

ÊËZÌŞY€αm '€ÿ

ZÂZË•{ •Y Ê°Ë{, ¿Á

ÉY Ã•Zu \Àm•ZœŞ+

|ÌÂ{ tì"Âe Y••Âœ^- ÉYÂÂÁ [M€] ÊËZÌ

, |¿œË{, ¿YÂÄ|¿••Y{ÊËZÌŞY€αm "€ÿ, •Âœ^-]ÂÀ-mZÂ»

Š]Z•eY |,-Ê»u ¼ÄËM Ì•¼ÌÂÄd‡YÂ ¼ÄËË{, €ÆZ'ÀÌÂ•ÂŠ]ZÄËÁY•

.½Zf^qÄ½,Zf^|ÂÀÁ½Z³, ÉZÂZf|ÀÿZ‡Y€α{ÄÄfœÌ}•Ây

|Ì(•ÂŠ]ZÄËÁ|Y••Y{ÊËZÌŞY€αm€ÿ•{Ä•Âœ^-Z¼←ZÄË»Á

Ê«€Ä]€ZnËZ]¼M|ÀÿZ‡Y€α{ÄÄfœ^-Š]Z•eY |,-d‡Y€ËZ»

.{•Y{{ÂmÁ [Â—€» Á ¹€³ ÉYÂÂ YÂf‡

Á{ÂÊ»Ì°œÉÄ•ZZœŞÀ]€¼ÄÄ Á½{Â¶¶Ì.ÄYÂf‡Y€αY€←Y

d‡YÂ—Ä¹€ÉYÄ[ÄÉY•Y{

.d‡Y -Zu ®œy Á ¹€³ ÉYÂÂÁ [M É|n•Y ...Y• Á ½Z—

œZœŞÄ]€¼ÄÄÌœÉÄÄÈŠ]Ä]É|n¿Yœ½Z—œ^œY¶»Y€←Y

d‡Y®œy¹€ÉYÄ[ÄÉY•Y{ÄÄœ¶}œÉÄ•ZÀm

.d‡Y Ä|»M {ÂmÁ•{¼}Ä•œZÄÄœÉZYÄ|À¼€¼»

ÉYÄ•ZÀmZœŞ€Zÿ

. d † Y ° - • Z Ì ^] % ° • Z] ½ Y , Ì » Z » • Â Ö E - • { Z
• { % ° • Z 0 p , È z ÿ Z À È » É Á Š Ì a • Â Ö y Y Ä { ½ Z f ^] É Z Á (• Z u 6 Z Ö E § € Z Ä Y
{ Â Ê » Â Ö E Z » Ä Æ • Á {

| Ì ^ È Â À] Y • • Â Ö E - É Y Â Á Á [M € Á Z Z Ä Z È ÿ Á Y È °

, • Â Ö E - Z u Y Â † • Y Á Z " f Á € Â Ö E Y Ä [Á • { ½ M É • Á Á Z Á Z Ä È • q È { , ÿ
½ Z ° p Y Ä Ì Ä ½ Z É Z Ä È • { • Z § , y È • Á • Y È { ¼ Ä → ÿ % ° • Š È Y ; § Y Y É Z È • {
½ | < È m € m Â Á | ÿ • Y È | z Y \$ À q • Â Ö E] Â Ä u m Y Ä o p Z] , [Â — È Y » Â Ä •
. | ÿ Â < Y È Â Á

• { È • Á † Y Z È » { Ö f y d] Â { Â • Á Z Á Z • È } { Â Á q Ì Ä } Â Ö E , y È y Y Â ÿ
d † Y € e Z » { Ö f y Ä Ö E Â Á Á p Z Ì È , u È p Y Â ÿ

| Ì ^ È Â À] Y • • Â Ö E - É Y Â Á Á [M €] • Z "

È » Š Á Z { Y € ' Ì Ä m Z • Á | z Ì ' ÿ • Z Ì Ä Y Ä É Z » { Z " € f Y € Š È Y Z S Y
° - • Z " Ä • Y • Â Ö E y È Z Á { • { Á € e { € Ä Á M , • Â Ö E Z f ^ È u Â Y • Ä † a . |] Z È
d † Y € e € Y Ä Á M | ÿ • È € e

. { • Y { • Â Ö E - É Y Â Á Á [M €] É € Ì i Z e Ä q ... € ³ Y • Á • €

{ • Y € (i • Y Ä Ö ° • Z] È Z Ì § Y € Ä m Y , € a . € ³ Á • € ↑ À Y] Z È] Z Ä È Ä f Ä d Ä m
Ä | < ... € ³ È } € È Z Ä À Á • Y € (È • Y Z É Z Ä À » { € Š Ì] É Z % ° • Z m Â » » Z Ä È Y
d † Y

| Ì À - Ì È € e Y • Y Â Á Ä

t ~ † • { , d] Ä Á Z • € { ö y Ä • y Ä ½ È ° È È § , Ä Ä † Y Â È ³ • ,] n u , Y Ä f Ä e
| < Z] Z ^ Z Ä È f e Ä e Ì • È Ä | § Y

| È € ^] ¹ Z ÿ Y • | Á { È » • Y € « € Ì i Z e d v e Y • Z » • Â Ö E - µ Z †

É Y Ä Å Ä Z f ^] É Y Ä Å Ä Ê ÿ Y É Ä Ä Ä É € ^ Ê Y Ä Å Ä Ê] € Y Ä Å Ä e
Ê ¼ † [ÄÄ] — € »

d † Y

• Ä Ö ^ • { ° Ä Ä » m É Z Ä %

Ê] € £ [Ä — € » É Y Ä Ä

| ì ^ È Ä À] Y ® Ö É y € Á ì † € † É Y Ä Ä Ä { Ä e É Z Ä

% , È • \ m Ä » Á { Ä < Ê » ½ Z f ^ » • • { Y Ä Ä Ê ° Ö y Á É { € † h Y Z]

{ { €³ Ê » Ê • Z ¼ < ¶ u Y Ä † • {

| ì ^ È Ä À] Y • Ê] € £ [Ä Ä — Ê³ » , È Ä Y Ä Ä Ä {

Á ¥ €] Á | Ä ^ Ê » ¶ ¬ f Ä » ½ Y € È Y ¶ y Y { Ä] Z » € † Ä • Á { • { Y

{ • Y { Ä Y € ¼ Ä Ä] ½

| ì ^ È Ä À] Y • Ê ÿ Y { Ä † É Y Ä Ä Ä { Ä e

{ Ä < Ê » Ê ¶ Y Z] Z Ä { • Á M Ê » Z » • Ä Ö ^ Ä] Y • w € † É Z È • { d

| ì ^ È Ä À] Y • ® Ö y Á ¹ €³ É Y Ä Ä Ä { Ä e

{ Ä < Ê » Z » { | È | < Š È Y , § Y h Y Z] Á { • Á M Ê » ½ Y € È Y Ä

| ì ^ È Ä À] Y • Ê ¼ † Ä » [Ä — € » É Y Ä Ä Ä

[Ä Ä u • { Ê] Ô ì † \ É n Z Ä Ä » ½ Y } Ä] ÿ ½ Y € È Y Ä] | Ä Ä ... Ä ÿ Z ì « Y

{ Ä < Ê » ½ Y € È Y ©

| ì Ä ^ ¶ » Z ^ Y • µ Á | m

• Z OÄS ~ ÀÉ € ì³ • M Æ ½ Z PZ È É { Z È Z } . { • Y Y € Y € È Y Â À ñ c Â .
ž] € » € f Y Â À { Á | ½ Z PZ È Y † Á • Y ¼ Y € Z ¼ ì , ì € f ¼ É Æ • Z À ñ Z È •
d † Y

. { • Y { € i Y ½ Z ^ ÿ Y É Z Â d ì . Z § 1 Y |

€ ì i , P ½ Z È f Y Ô Æ - Á ¼ É Z Ô À ^ ì † É • Z ¼ » , É € ' { € Â , € Y • Á À Z O E -
d † Y € i R ì » Z ¾ ° ^ » Â [Z z f Z Á ½ | ì < Â . a Z • Â €] ½ € V Á Q • Y {

. { Â < È » Æ | È { | , f z » • É Z Â • É • É ¼ Â » Z Z Â • Â O E - • {

É Z Â • Z ¼ Y Á À M È ÿ Â ³ ¼ ÿ Æ Z • Â O E - • { Y É { Z È Y € ì É P Z ¼ € } » Á À M

. { Â < Æ } È Â O E , f z • Z • È ÿ Â ³ Z ÿ Â ³

È » ¥ € • » ° Á É € f ¼ - É • € ÿ Y Á | À f < Y { É € f O E ì] Š È Z † M { Â y
. | <

¾ ì ¼ Ä Æ | ÿ { € Ä ñ Â ì e v Á ½ Z ¼ € Y Z † € V Y] ½ Z ¼ d y Z † { ' { € , » f < • f
| < È » € • » Á É € f É f € ÿ Y { Š È Z È M • Y Z O E Æ Z Y Y { 1 ì • {

. d † Y € e \ † Z Â » • Z ° Á Y • 1 Y | - É Y Æ { Z m t ÿ

. d † Y È ^ † Z Z ì » • Z ° Á Y Â " Á È À Š] a Á ° ì , Ä Y m Á È Æ { Z ñ Y Š À Z É Y €]

° A E • Z ì 1] - 1 Á É Z Ä ÿ Z È Z Y Á É • Z Ä Y É Z Ä f Á Æ a - Æ Â ñ " Á Ä Æ m Á e
Š Á Z Y É Z Á { Z m È Z Á • Z ^ ½ Y Ä » È È Y Á M d ì " Á Y Á Z c ³ M • • d † Y
{ Y {

| È € ^] 1 Z ÿ Y • • Â O E - É Y Æ { Z m t ÿ

Ä ½ | » M ¼ È || a 1 † È Ä « ¼ ¼ Ä † ¾ ì ' » €]

| ì À - | È € e Y • È ° < , a É Z ì Š Y

Ä] - È Ä Ä • Z ½ Z ^ d » Y Ô € È ~ ì v » Y c Á Y È È P | À - Ä À ì È ° < , É Z ì Š Y € m
½ Z f È Y È Ä { Ä Z • M Â O E f À • — Z Ä Ä € ¼ È Ô É Y È Ä { Ä È M O E ¼ Z ½ » Y Â À Y

Ä Y ½ Z À Á • X { Z Æ | È u Á Á È ¼ ^ dn» Ô † Z Á { €³, È Á Á Á Ô È] € Ä ¼ È Z Á
d † Y f y Y | ¿ Y € ~ y

| È € ^] ¹ Z ¿ Y • Y Á Á Á [M • Y È ‹ Z ¿ È f ^ È • - i

Z » Š { È Y Á € Y Z € O E y È È Y Z] Y Ì Á { Á • M

. d ^ ì q Z » { È ' ¿ Á • Y Á

| Á È » w • Z » È ' ¿ Á | Y Æ È Y È S ¿ Y Z Á Á ³ Æ Y Á È Z » { Z " Š È Y Z S Y È f ì " Á
¥ € Ä È ³ { Á Á M È ¼ Ä ¿ Á M È È » Y Z k * † • { ¾ ì ' Á Á € È Y Á Á Z u È Y
È » Z È Z ì ¼ Y € Ä È Z » , È Z Á € Ä Y Á Á Á | À È Ó M Á » ì f Á À d - € u Ó Z]
Ä] Z Á { Á d - € u È ' ¿ Á È Y Á € | À ° { Z n È € È Y € È Y Á Ó € S Á Á ‹
{ € È ¼ c Á Y Æ È Z m

. d † Z n - Z Á { € ³, È • Ä { Á | v »

¾ È Y ¿ Y È È Z ì Š Á { € Ä M Á È » Y Á Á Y Á d † Y • Z Á { € ¶ » Z € f O Z Ì Á { € ³, È •
| À f ^ ¼ Z f ^ Á È È Á Ä ì , € Ä , € ¼ Y È Z È Y • Á Á È È | a

. d ^ ì q Z Á { € € È • ¶ ° ‹ ¶ , Y

¾ È Y M Z] Z Ì À » d È € Ä Z Ó Ô € Z] © O E y È Á È Z % , È Š Á Z ½ Á È , » Y Á Y
d † Y | Á | È ¾ È Y € ¶ ° ‹ h Y Z ¶ — Z Á »

. d † Y \ † Z Á » Z Á { € ³, È • Z] Ä ,] Z - » È Y €

Ä Á † { € ì ì È È ½ Z] È Z] È È € È Y È Z » Á ¿ Z Y Á ¼ ù » Á Z € È] È Z Z € Y
d † Y È ^ † Z È % Á , f z È Z Š z] • { [M ì v • d È € Ä € O E -

. d † Y \ † Z Á » È È • Z ° Á Y • Ä q • Á O E - È ~ ì v » d ^ È •

° ì ¼ È ¿ Z °] Ä] È Z] Ó Á ¼ Y Ä È » Z ½ €] € Ä O E - È • ì v ° Ô ° O ¶ » È Y €]
| À Á ° Ô Z ‹ • Á È O E Á È ì Z † Z Á » • Á | À È] n Á m { Á È Z € ì ³