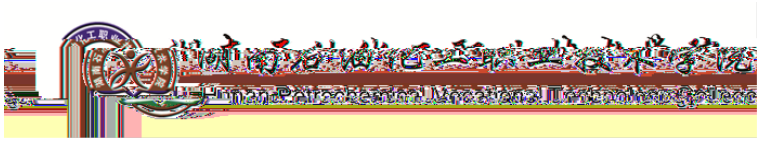

570201

2020

2020 6

.....1
.....1
.....1
.....1
.....1
.....1
1. 1
2. 2
.....2
.....3
.....3
.....4
1. 4
2. 5
3. 5
.....6
.....6
.....10
.....12
.....14
.....15
1. .....15 .

>ž 2 FP+^A÷ œ t Á

A÷ œ C0&	N·A÷ ‹ ƒ	0Aä1•4Ý	=ÃFPB40A
Q 1• œ W9'B# Ê+^73 Ñ69B A÷ œ	Q 1• œ W9'B# Ê+^73 Ñ69B Ž P	A 4Ý @	] œ9'B#
$Œ •-7Q 1•6, PL˜ WA×1Í p Ê+^73 Ñ69B A÷ œ	$Œ •-76, PL˜ W6, P73 Ñ69B Ž P	> r @	¥ ¶ e
¤FPB "j ©#•B 1•4ÝA÷ œ	$Œ •-7B#@6 ½ • ' Ž P	?+h @	Ê+^ ½ Ï ' Ç ¤FPB

2.

>ž 3 b l P6, PCz rA÷ œ =6, P ¶731•4ÝA÷ œ t Á

A÷ œ C0&	N· 9 ‹ ƒ	0Aä1•4Ý	=ÃFPB40A
L q Ý	c 3.)"ï Â L œ P6Š > P	4Ý	L ‹ y ' ¶ e Ç ÊEý0A DAô =
L œ öPÂ Ž	c 3.)"ï Â L œ P6Š > P	4Ý	0.v L œ Ç P < Æ
? p > F	c 3.)"ï L Lü ¢ . ð ÁG	4Ý	0.v L œ Ç ? p L +U Ý ¶ e
§LŸ L œ ÷(¯0 ' P ð Ž 16, Cz rA÷	$Œ •-7 Ê [1×*< »	/	L ‹ y ' ¶ e Ç L 8° ¿ ž ¶ e D1×*<

>ž 4 6, P Í ƒ D6, P73 Ñ / Ê>ž

' Í ƒ		® Á ' 1 ×	n ù ¶73 ´ ©Kd ¶73 µ	q?· ©6ŠB40A
S Í ƒ	L +U Ý)æ p ' Í ƒ	1. Í ƒ ö D 'Aæ ‹ Ç 2.Aô = ' Ç 3.)æ p 8° ø ¦,ºB1 Ç 4. Á {,º Z ã D :*<	1. :0 L Aô = = >ž µ+^ = 5* Ú ±73 Ñ Ç 2.+U Ý>û5¤ 6Eœ =F >, = ' Eœ1• '73 Ñ Ç 3.73 ,)æAô =F >,,º C !™ n)æB— ¸Gý ? ~ = >*< à ó ¸ :*<3] [Á { Ç 4. Ó ¤.)"ï Ö +U Ý ¦ ¤ ¸ < ÆL$NÎ =@ éL$NÎ¸ • 0 -. Ê 8° ø ¦B9 ª73 Ñ	L ‹ y ' ¶ e Ç L œ ÊEý0A DAô = Ç L ¿ ž ¶ e Ç p L +U Ý ¶ e Ç ? p L +U Ý ¶ e Ç 2ô4ü L Ý ÷+U Ý ¶ e Ç Q 6•(Ÿ+U Ý ¶ e

	L +U Ý c Ý ' Í *f*	1. ' q Ý Ú,º >ž =A×1Í p1•- Ý Ç 2. ^4õ $ o Ý lB98¸ ¸ Â F ' Â- ?ü ¸EÉ › ³ Â $ o315 ,ºF >, ø ¦ Ç 3. … ß)æ p ' Í *ƒ* Â F)æ p,º 'L6L ,º 6 ©#+,º 6 ' 8°)æ p,º ö1•	1. - ? @F&+U Ý)æ p ' Í *ƒ* v?·"x,º6, P73 Ñ Ç 2. - ?>û5¤ 8° ø ¦,º Ý l 73 Ñ ¸73- Ý 8° ø ¦,º!™ n L ¸ /-. Ê,ºCUM˜ L 73 U • 0 ,,º :*< ¸ Ý l 8°Eý0A,ºN° _F >,	L ‹ y ' ¶ e Ç L 8° 5-U ' Ç ? p L +U Ý ¶ e Ç] ¦ ¤ < Æ Ê+^
	L Ý ÷C^H < Æ Í *f*	1. Õ Ï =E» Ï = Ý ÷,º < Æ öPÂ Ç 2. m ÷,ºGýLü D l = ¸$ì#è ,ºG*ƒ* l D = Ð Ç 3. ÔPÂ žAô =,º ' µ +^ = n5* Ú D ± Ç 4. L œB x,º ¿ ž1×*<	1. - ? Ý ÷C^H öPÂ73 Ñ Ç 2. L Ý ÷C^H öPÂ,º = ü ¸73 ' öPÂ žAô = ¸ 0 œ Z ã Ç 3.73 U µ+^ :0 n+^ ž / L Ý ÷F >, < Æ ö#• Ç 4.73 U ? ~ < Æ Â :*< LPÂ Â ÔPÂ ¦ ¤ ¸ 0 -?ú99,º < Æ Û €	0.v L œ Ç P < Æ Ç L QHSSE D$;#7+U Ý Ç] ¦ ¤ < Æ Ê+^
‹ Í *f*	L +U Ý*#4ú Kµ Í *f*	1.-™ ù b*#4ú ð Ž [r •>, :N¯ '?ú0A Ç 2.CUCY b*#4ú ð Ž ¶ e D ¿ ž •6è /Aã Ç 3.4ú4ý Í *ƒ* ¶ e4ù « Â 6 ‹ Á {Nº ~%J4ù Ç 4 ø DC^H 1×*< D ¶ eMŸ æ #q Þ	1. - ? 6 Ð,º4ú4ý …B9 = Ô L{ ' Â Ê [:*<73 Ñ Ç 2. - =>û5¤)å ¹ 3V Â §LŸ $Æ,ºAü a73 Ñ Ç 3.73 ? Ê [Nº ~4ú4ý Ê [' Ç 4. - ? / b*# ð ŽF >, I P . Aü /Aã,º73 Ñ	L ‹ y ' ¶ e Ç L 8° 5-U ' Ç L œ ÊEý0A DAô = Ç L Aô = D p æ 0.v Ç L >ž 8 Þ L Ç L ¿ ž ¶ e Ç L QHSSE D$;#7+U Ý Ç EœL**#4ú1×*<
	L 8° ¶ e 1×*< Í *f*	1. ö +U ÝF >, û ë ¸ l Ð N L ï ~ Ç 2.>û5¤Eô = ¶ e oF Ç 3.- -™ =69 n 8° •>, û ë Ç 4.5L Ï $AØ ¶ e ½ ,	1. - ?+U Ý)æ p ' Í *ƒ* = q Ý ' Í *ƒ*73 Ñ Ç 2. - ?AôA× 8° ï ~ = 8° #w0A ¸ Ý73G*ƒ*5¤ ¸@ é Ý ÷ +U Ý c,º 8°L$NÎ ¸F >, 8° 75# oF ',º73 Ñ Ç 3 - =8¥ ³,º"ÕFP>žEô73 Ñ Â 6 Ð,º4ú4ý1Œ H73 Ñ	L ‹ y ' ¶ e Ç L 8° 5-U ' Ç L œ ÊEý0A DAô = Ç L Aô = D p æ 0.v Ç L >ž 8 Þ L Ç L ¿ ž ¶ e Ç L QHSSE D$;#7+U Ý Ç EœL**#4ú1×*< Ç L 8° ¿ ž ¶ e D1× *<

“ ”

1.

1

2

3 “ ” “
”

4

“
”

5

6

7

1~2

8 1~2

2.

1

2

3

4

5

6 QHSSE

7

8

9

10 DCS

11

12

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

B40A C0&	B40A-$ =	q?· » ï	• œ?·"x

1.3VC^-$ = Æ÷ ?

0.v
L œ

] ¦ ¤ < Æ Ê+^	1.3VC^-$ = Æ - ?E¹ p,ºC^H E Aü =)å EAü = ¿ ž EAü =8¸73 E S ¸ - ? ¢ P =2ô- = I# = Q æ P,º.) L V2ô/" Ç 2.. Aü-$ = Æ Â 0.v Ç © &] ¦ ¤,ºGýLü ª*< =5 A× < Æ =é 1ŒE» ß1•. Aü Ç 3.73 Ñ-$ = Æ73F +^ 0.v Ç © & / ¦ ¤F >, 0 b < Æ =Aú -	1.] ¦ ¤,º Ð • =(¯ · = Ô)æ D% º Ô ó#w0A Ç 2.] ¦ ¤ ì º 1×*< ¶ e Ç 3. 0.v Ç © & .) L>, P ® Á Ç © &] ¦ ¤ < Æ Ê+^ ~ Á	1. • œ W E Æ*< Ô 6 ‰ Ç 2. • œ ï# Æû ¹ • œ ≠Aè ¾# = ~ Á < Æ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% ¸ ÔD+ ' 20%
L QHSS E D $;#7 +U Ý	1.3VC^-$ = Æ - ?8¥ ³,º ¿ ž =)å ¹ Ú 5 #„ EAü ¸- ?8¥ ³ ,º LU EAü > '2ô/" Ç 2.. Aü-$ = Æ Â L ¿ ž+U Ý Lh Ú+^ ÷ µ+^ ï# 'Õ ¿ L +U ÝO LŸLh Ý NºLh à ó Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ? × n$;#7+U Ý !›PÚ =5L I$;#7+U Ý Û €,º73 Ñ ʒ3 UF >, L +U Ý ¿ ž Á {)æ p [‡ :5¤	1. L QHSSE 1×*< ‰31,º 0 1 Ç 2. L ' P6, P › í D é ÞLh Ú Ç 3. L ' Í ƒ = LPÂ Í ƒO LŸLh Ý NºLh à ó Ç 4. L 7 P$;#7+U Ý D Á { Ê [:5¤	1. • œ W E Æ< Ô 6 ‰ ¸• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# =%J/p# = 1 ×P§ Þ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 20% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% = ÔD+ ' 10%
L ½)d ö3X D : *<	1.3VC^-$ = Æ- ? ¥ EAü ¸ AÚ -U =4ü8* =[B^,º œ – 7 Ü Â ' 'O Ç 2.. Aü-$ = Æ Â ¥ ö3X,º 0 .v*<Að Â 0 b. Aü ¸ 'Õ ¿52 >] Â I P Á c L ½ ö3X -,º µ +^ ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ? ½)d ¥9í Â)"1 ö3X,º73 Ñ ʒ3 U æ Ï ö 3X Û €	1. ½)d ö3X 0.v. Aü D R3X ¶ Ç 2. c L ½)d+k †Cz$Æ = c ½ ž ½ U @ ¦ ¤ É ö3X ï# Ç 3.(¯0 ½)d = I _ ¥ ö3X D Ê+^ Ç 4. ¥Cz$Æ,º52 > _+^ D ö3X Û € æ Ï	1. • œ W E Æ< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# =%J/p# = 1 ×P§ Þ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 20% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 20%

B40A C0&	B40A-$ =	q?· » ï	• œ?·"x
L ‹ y ' ¶ e	1.3VC^-$ = Æ- ?8¥ ³,º ¿ ž ½ D+U Ý EAü Â6, PF‰ í3VC^ ¸- ? 99 6F é,º2ô/" Ç 2.. Aü-$ = Æ Â :0 L ‹ y ',º 0 b Õ*< =Aô =5 º =Aô = ' D5* Ú. Aü Ç 3.73 Ñ-$ = Æ - ? L ‹ y ' ,º!™ n 6 'Eœ ' = Á { :*< = B98¸ Ý I1• 5-U ',º73 Ñ	1.#w ‰EÉF7 = V'# =:îOÅ = n I =:9 1• : L ‹ y ' Õ *< Ç 2. ‹ y ',º ' 3V < Æ Eý0A ø ¦ N L Ý I Ç 3. æ ¶ e æAô =,º ‹ Þ G 8¸73 à ó1•	1. • œ W E Æ• œ • 6 ‰ L =4õ @4õ A$- > • œ W E Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# = 1 ×P§ Þ = N¯-$ • œ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% ¸ ÔD+ ' 20%

L œ Ê Eý0A DAô =	1.3VC^-$ = Æ÷ ?8¥ ³,º6, PF‰ í ¸?ú99 =½ D ' EAü =(g Í ¢ P,º6, P3V ± Ç 2.. Aü-$ = Æ Â +^ Ê ž,º5 º =(¯&ï =AôA× ï# =F? ï ~ '?ú Á ¸*<@ Þ Ñ œ p*< ¸ 'Õ ¿ n?÷ Ê ž ' Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ?!™.¤F? Ê ž2± Á =Z ã =< Æ Â :*< n?÷ Ê ž {LÒ,º73 Ñ	1. }-. =M" }-. Ê Þ Ñ œ 0 .v Ç 2. }-. Ê ž,ºAôA×A×1Í =Eý 0A Ý l ' ï E Ç 3. P-.315 c,º L œ Ê D V FH)æB— Ç 4.M" }-. Ê ž,ºAôA× D < Æ	1. • œ W E Æ< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# = 1 ×P§ Þ = N¯-$ • œ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% ¸ ÔD+ ' 20%
p L +U Ý ¶ e	1.3VC^-$ = Æ÷ ?8¥ ³,º6, PF‰ í ¸?ú99 =½ D ' EAü ¸ [B^ 4ü8*,º ' 'O Ç 2.. Aü-$ = Æ Â ® Á p L Ý ÷ 8° Õ*< =Aô =5 º Â ' +^ ¦Õ ¿ ® Á p L 8°Eý0A ,º ' ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ73 U!™.¤F? 8° D%4õ ÂB98¸ 8° ø ¦ ¸ ¬ ' Aô =	1. 3 » p L Ý ÷)æ(ì ‹CÁ õ Ç 2. ?G® Z.ç = > F"^1• ® Á p L Ý ÷,º+U Ý Õ*< ¸ § ÊEý0A,º 3V < Æ Ç 3.Aô = = †C^F?+^?·"x Ç 4. 8°#w0A ¶ e5 #„ < ÆA - =+U Ý '?ú0A Ç 5. Ý ÷+U Ý,º ¿ ž =)å =8¸ 73. Aü	1. • œ W E Æ< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# =%J/p# = N¯-$ • œ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 15% ¸ ÔD+ ' 15%
2ô4ü L Ý ÷ +U Ý ¶ e	1.3VC^-$ = Æ - ?8¥ ³,º ¿ ž =)å ‹¸73 EAü ¸- ? 99 6F é = • C &Lô = ý Ä Ø3X,º Q æ2ô /" Ç 2.. Aü-$ = ÆÕ ¿2ô4ü L +U Ý c,º q?·Aô = ' Õ*<Ç Â +U Ý ï# ,ºF? = 8°#w0AAô A× =5 l ® ÁAô =F? ï ~ Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ?AôA×1¶ ‹2ô4ü L Ý ÷+U Ý 8°#w0A ¸73 U5 l ® Á2ô4ü L œ ÷+U Ý,º 8° #w0A 4	1.2ô4ü L ,º Ð • = '+^ = < 2± (¯] Ç 2. ® Á2ô4ü L Ý ÷+U Ý Õ*< § 3V Ç 3. L Aô = = †C^F?+^?·"x Ç 4.+U Ý c n?÷L$NÎ Ý+U,º Õ ï# < Æ =+U Ý '?ú0A Ç 5. Ý ÷+U Ý,º ¿ ž =)å =8¸ 73. Aü	1. • œ W E Æ*< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# Æ1 ×P§ Þ =<4úAÞ Að = QAô û ¥ =61E¢B4 8 Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% = 1ŠL$NÎ ' P 15% = ÔD+ ' 25%
? p L +U Ý ¶ e	1.3VC^-$ = Æ÷ ?8¥ ³,º6, PF‰ í ¸B Ô ¾ = (g Í ¢ P,º6, P 2ô/" Ç 2.. Aü-$ = Æ Â 9] 0 b ? p L Õ Ï ¬>ƒ+U Ý ÷,º+U Ý 8° = Õ*< = ' ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ73 / ® Á Ý ÷,º / 8°Eý0A ø ¦F >, Ý l = ' 3VF >, < Æ ¸73Aü a ¬5 l 8° #w0A 4 Ç P '-. ©Aô =	1. ? p L +U Ý æ ¶ e = æAô =,º ‹ Þ G 8¸73 à ó Ç 2.'-&ù ='%&ù =8é&ù ¬>ƒ+U (Ÿ1• ? p L Ý ÷,º+U Ý Õ *< ¸§ ÊEý0A,º 3V < Æ Ç 3.Aô = = †C^F?+^?·"x Ç 4. 8°#w0A ¶ e5 #„ < ÆA - =+U Ý '?ú0A Ç 5. Ý ÷+U Ý,º ¿ ž =)å =8¸ 73. Aü	1. • œ W E Æ*< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè œ4ù5 > = e K 2 = 1 ×P§ Þ = <4úAÞAð Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% = 1ŠL$NÎ ' P 15% = ÔD+ ' 25%

Q 6• (Ÿ+U Ý ¶ e	1.3VC^-$ = Æ· ?8¥ ³,º6, PF‰ í ¸Ý ÷+U Ý,º ¿ ž =)å =8¸ 73 EAü V2ô/" Ç 2.. Aü-$ = Æ*<@ 6• > 0 b Õ *< ¸ Â ‹ ‰6• > K x,ºF? ¸® Á6• >(Ÿ > F,º 8°#w0A ' ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ?AôA×1¶ ‹6• > (Ÿ 8°#w0A =AüB1 ¬5 l ® Á6• > 8°#w0A 4 ¸ 73 U / '6• > Aô = B98¸ 8° ø ¦	1.Q 6•(Ÿ,º <2± = ³ C = 0 b ¸ + 6• > Ê Ç 2.8 +g 0 =/ñ † Á =Gƒ ƒ6• > = 5_6•1• ® Á6• > Ê,º ‹ ‰ = K x = Õ*< Ç 3.6•"e • =6• O'% = 79% —7, = 6•G¦70 =6•G¥1• ® Á6• > Ý ÷ ,º+U Ý 8°#w0A = § 3V = Aô =?·"x =+U Ý '?ú0A1• Ç 4. Ý ÷+U Ý,º ¿ ž =)å =8¸ 73. Aü	1. • œ W E Æ*< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè œ4ù5 > = e K 2 = 1 ×P§ Þ = <4úAÞAð Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% ¸ ÔD+ ' 20%
L ¿ ž ¶ e	1.3VC^-$ = Æ - ?8¥ ³,º ¿ ž =)å ¹ Ú 5 #„ EAü ¸- ?8¥ ³ ,º ù*<3VC^ Â LU EAü Ç 2.. Aü-$ = Æ Â §LŸ L œ ÷,º <2± = § é ¿ žCd Ž DF EÉ ¸ 'Õ ¿ Ê [‡ * D Á { :5¤ ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ - ? /Lh&¡Lh(< = Á Ñ ï ž =+k"J >ž1•Aô =,º ¿ ž '73 Ñ ¸73 UEÞAü ¿ ž = Â §LŸ$Æ	1. §LŸ L œ ÷,º <2± = § é ¿ žCd Ž DF EÉ Ç 2. L +U Ý Á Ñ ï ž =Lh&¡Lh (< = =Lh N =Lh" =+k"J ¿ ž = M•+kLh Ú1•6, P § é Ç 3. L 7 P ¿ ž ö $ = Ê [‡ * D Á { :5¤ ï# Ç 4.8¸73 È D)å ¹ Ú	1. • œ W E Æ< Ô 6 ‰ =• =œ = •-.5 > Ç 2. • œ ï# ÆAè ¾# = ~ Á# = 1 ×P§ Þ# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10% = ÔD+ ' 20%
L 8° 5-U '	1.3VC^-$ = Æ - ?AÚ-U =4ü8* = [B^,º œ – 7 Ü Â?ú99 =½ D ',º ' 'O Ç 2.. Aü-$ = Æ'Õ ¿ L +U Ý c] ø ¦,ºB98¸ D Ý l ï# ¸Â ® Á L +U ÝEý0A,º 6 ='Eœ ' n?÷ Á { :*< ï# Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ? … ' Â F ® Á L +U ÝEý0A 6 ='Eœ =+U ÝEý 0A0i ÐF >,,º73 Ñ ¸ 73 U /+U Ý Eý0A n?÷ {LÒF >, :*<	1.A×1Í pLü ™ Ý l315 ,º 0 b . Aü Ç 2. 5-U ' DCS Ý l ^ L +U Ý c,º Ê+^ Ç 3. L >û5¤,º,º ' Õ*< = 8°#w0A =DCS ,º ' ï# Â ¿ ž '?ú0A Ç 4. L >û5¤,º í 7 6Eœ =!™ n ' =!™ n 'Eœ ® Á Á {,º Z ã D :*<	1. • œ W E Æ<• Ô5 > = LU > ' ¸ • = œ = • 6 ‰ Ç 2. • œ ï# Æ Aè ¾ =%J/p =4ù – = <4úAÞAð =@ 8¨ ¤%J Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 20% =B4 8>ž)æ30%

3

5

B40A C0&	B40A-$ =	q?· » ï	• œ?·"x
P â L	1.3VC^-$ = Æ - ?AÚ-U =4ü8* = [B^,º œ – 7 Ü Â.) L2ô/" ¸- ? ?67 [,º ' 'O Ç 2.. Aü-$ = Æ Â â L '+^,º 0 b?ú Á =â L x,º4ú F = ¬ l = D µ+^ ¶ e Ç 3.73 Ñ-$ = Æ73 U o ¤ P+U Ý ,º?·"x ¸Z ã â L x,º]73 ¸™ .¤F?+^ â L x	1. â L x â L '+^ Ç 2. P â L Õ*< Ç 3..)"ï L â L x,º4ú F =5 º = l = ï# =]73 µ+^?· "x Ç 4. ¬ â L x]73 µ+^?·"x	1. • œ W E ÆN¯-$ 2 G = 1 ×P§ Þ =4õ @4õ A5 > Ç 2. • œ ï# Æ Aè ¾# =~ Á < Æ = <4úAÞAð# Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 20% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10%

L AôA× ¸Að	1.3VC^-$ = Æ - ?AÚ-U =4ü8* = [B^,º œ – 7 Ü ¸99 6F é =C K &Lô = ý Ä Q æ,º2ô/" Ç 2.. Aü-$ = ÆÕ ¿ L AôA×,º0A Å ¸Â ® Á L 8°AôA× Aô =F? Á Ç 3.73 Ñ-$ = Æ - ? 8°#w0AAô A× =Aô =F? Á,º73 Ñ ¸73 U æ Ï AôA×B* D œ F Ò Û € œ	1. L AôA×,º » ï D0A Å Ç 2. L 8°AôA× Aô =F? Á Ç 3. L AôA×,º ¿ ž =)å =8¸ 73?·"x Ç 4.A×1Í p ^ L AôA× c,º Ê+^ Û € œ,º æ Ï	1. • œ W E ÆN¯-$ 2 G = 1 ×P§ Þ =4õ @4õ A5 > Ç 2. • œ ï# ÆN¯-$ • œ = E4úAÞ Að = ~ Á • œ Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 20% =B4 8>ž)æ 10% = ' P 10%
L 8° ¿ ž ¶ e D1× *<	1.3VC^-$ = Æ- ? ?67 [,º ' 'O ¸- ? ¿ ž EAü = LU E Aü 1×*< EAü Ç 2.. Aü-$ = Æ'Õ ¿ L ¿ ž+U Ý 1×*<. Aü ¸Â ® Á L œ Ê,º §LŸ(¯] 8° ¿ ž ¶ e Ç 3.73 Ñ-$ = Æ- ? L ¿ žAô = µ+^ Â ',º73 Ñ ¸73 U / n?÷ L ¿ ž Á {F >,)æ p [‡ D :5¤	1. L +U Ý 8° §LŸ] 0 b ¿ ž ¶ e Ç 2. ® Á Á { ~ Á < Æ Ç 3. L ö $ ¿ ž ¶ e DNºLh à ó Ç 4. ® Á 8°3] [:5¤ ¶ e ¿ ž '?ú0A	1. • œ W E Æ<• Ô5 > = LU > ' =4õ @4õ A$- > Ç 2. • œ ï# Æ Aè ¾# =~ Á < Æ = 1 ×P§ Þ Ç 3.69 nAú - ÆB40A 64þ F5 Aú Ð =Eý0A]Aú -´50% µ+4þ5]Aú -´ 50% µ ¸Eý0A]69 n ; " Æ 69 10% =B4 8>ž)æ 20% = Ô D+ ' 20%

1 DCS

2 7S

3 = 70% + 30%

1

“

” “ ”

1

,

2

3

1

2

3 = 30% + 35% + 35%

4.

“

”

>ž 5 b l P • œF 0A q ‰ ¿ È>ž

>ž 6 • œ q œ , <G ƒ >ž

Å -	B40A2± Á	B40A L ¦	œ ,			=#
			*<Að œ ,	ÔD+ œ ,	œ , >A×	
1	¢ § 0.vB40A	13	454	264	718	
2	I P 0.vB40A	7	236	88	324	
3	I P n ùB40A	8	334	144	478	
4	I P ‹B40A	3	72	12	84	
5	ÔD+)å8¸B40A	7	0	912	912	
6	F? $B40A	18	280	0	280	
qA×		56	1376	1420	2796	
¢ § 0.vB40A œ , – q œ ," Á %			25.68			
F? $B4 • œ , ¦ – q œ ,,º" Á %			10.01			
ÔD+ • œ œ , – q œ ," Á %			50.79			

.

20:1 80%

>ž 7 I P • œ LU5 º

+U >"			≤ 20:1	
>3VC^ • > – I P • >"			P80%	
I P ²6, • > – I P I 1 • >"			50%)	
ªUº" Á	<30 · ´ % µ	30-40 · ´ % µ	40-50 · ´ % µ	50-60 · ´ % µ
	20	35	35	10
œ ¼ œ ƒ" Á	I 0 ´ % µ	b0 ´ % µ	.‹ ! ´ % µ	• ! @ ´ % µ
	0	10	75	15
6,0&" Á	ß‹ S4Ý µ A ´ % µ	Aè>´ c4Ý µ % µ	¥ • ¾ ´ ¥Q µ´ % µ	• ¾ ´ !™Q µ ´ % µ
	10	50	30	10

4

5 8

.

“ ”

10

.

5

9	+U Ý]52 > ÔAã Ú	® Á.) L+U Ý L œ ÊEý0A Ý ÷ </ñ = ö LEý0A,º+U Ý] Ô Aã • œ ¸ q?· ; " n Á>û5¤ Â â L>ø L>û 5¤	M˜0%1000 E 800 = ^ / ª n Á>û5¤ ?5* 5-U /AãE¥ , 1 •;280 = ^ / ª â L>ø L>û5¤ ?5* 5 -U /AãE¥ , 1 •;800 = ^ / ª n Á € Ô (Ÿ 5-U315 1 •;280 = ^ / ª â L>ø L € Ô(Ÿ 5-U315 1 • Ç & E+k7G 80 &
10	¿ ž ¶ e ÔAã Ú	F9+U%J4ù Ç ù6ð C9 e Ç Q Z [‡ Ç é Þ Ú+^ ÷,º µ+^ Ç&² Z [‡ Ç&£ &¡ ž,º µ+^	M˜0%100 200 E Çž8 Þ+k7G ù6ð C9 W ð 8 & Ç[‡1ç 10 ` Ç6!W ]!˜>v \ 20 o ÇPÞ0 L 0 Đ o µ 10 • Ç8 5 E0°"J ² n ž 10 & Ç8 5 L#D% E Á5_"] "J ² n ž 10 & Çž7 \ E,º &ï E ¿ ž \ 20 o Ç á6ß ELhG®M˜5Ÿ0 ` ÇEý% ELh" M˜ - 10 • Ç N95 Lh N 5Ÿ 20 ` Ç • E ¨2¿&£&¡ ž 5 ` Ç • E# "á&£ &¡ ž 5 ` Ç• E Â"] L.é&£&¡ ž 5 ` Ç ¿ ž s 20 N¬ ÇLhG® =.ç ' C : 5 •
11	2ô4ü L ÔAã Ú	#¸ Ï =7,U x1•2ô4ü L œ ÷]73 ö#•	M˜0%110 m²) Ç STM-IVB å ŽU 2Î ÜA× = d µ4ü ÜA× =LSM-750 2$ E.8/ p : 8 &
12	Q < † † Ï ÔAã Ú	Q < † † Ï ÿ n = = = Í67 L1•] 73 ö#•	M˜0%110 m²) Ç † Ï =73#•B =Ê ‰#wFU#• Đ =â7ø · è 1]73#•B = '# ˜5* —E¥ L&ïB PÂ p : 8 &

.

>ž 9 W L ÔAã 0 fGƒ5¤ D?·"x

Å -	W L ÔAã 0 f C0&	ÔAã Ô –N¯-$	6!W] Û4é ÔAã œ+U ð ¦ ¸ ð
1	c 3.) LKµ ã < ¢ .	n Á>û5¤ 1 • Çâ L>ø L>û5¤ 1 • Ç,F '\ L>û5¤ 1 • Ç "—"j"³ >û5¤ 1 • Ç â L *"ï Ö"X>û5¤ 1 • Ç â LH ª>û 5¤ 1 • Çâ L"³"ï nLz7g.¡>û5¤ 1 • Ç$Y"ï Ö"X>û5¤ 1 • Ç "J ‰ </ñ>û5¤ 1 • Ç MTBE >û5¤1 • Ç¡/0 I>û5¤ 1 • Ç 6• O'%>û5¤1 • Ç"ï ÷4ú F]73 < Æ>û5¤9 ¨ >	100
2	c 3.) L â L xKµ ã < ¢ .	Ö"X â L x+U Ý>û5¤ 1 • Çâ LH ª â L x+U Ý>û5¤ 1 • Ç â L>ø L â L x+U Ý>û5¤ 1 • Ç â L"³"ï nLz7g.¡ â L x 8é&ù </ñ nLz x+U Ý>û5¤ 1 •	70
3	c 3.) L *L« < ¢ .	'š"J L>û5¤ 1 • Ç 6"] L.é ˜>û5¤ 1 • Ç „$_+hG½#M>û5¤ • Ç9% •'%>û5¤ 1 • Ç ' »G¦70>û5¤ 1 • Ç 7 Â'%>û5¤ 1 •	70
4	$Œ • 3 2ô4ü L 0 ¶ ?L† ¢ .	•"J •"J L>û5¤ 1 • Ç70 0 L>û5¤ 1 • Ç	60

.

800

>ž 10 4 œ ½)dGƒ5¤ t Á

Å -	Cz$Æ2± Á	Cz$Æ t Á
1	3 ì>, P = ü	0 b L œ Õ Ï Þ Ž DF EÉ = ü = L Ý ÷+U Ý ¶ e?ú99 = L ¿ ž+U Ý '?ú99 = P ? Õ :*< = ü = Õ 9(Ÿ :5¤ = ü = Á { Ê [‡ * D :5¤ = ü =L Aô =AôA×?ú99 =L 8°#w0AAôA×?ú99 = L 7 P 8°1×*<?ú99
2	I P U @	L œ Û = L F ‹ =Q < † † Ï0 œ D 0A =Q < † œ Û =Q W L œ 0A œ Û =)æ L =2ô4ü L = L æ Á † Ï = L œ Ê 0A D 8° =2ô4ü.)"ï L = Ê+^ L =A×1Í p D Ê+^ L œ = c 3 ‡ Ï = > F G78 ‡ Ï =6•"^G¥ P = > F —7, P = > F 4Ú5* P ='ù Ï L œ œ Û =#¸ Ï P = +^ L œ P
3	4 œ	L +U Ý '2± ¸ L c Ý '2± ¸ L 8°2± ¸ L 1×*<2± ¸ L ¿ ž ¶ e2± ¸ L Aô = = >ž2± ¸ L >û5¤5* Ú2± ¸ L Aô A×2± ¸ Ê [‡ * D Á { :*<2± = Á { ~ Á < Æ2±

.

MOOC

1.

2.

“ +

+ ”

3.

1.

2.

3.

4.

(1) 146

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)