1

ن

	Program of Applied Chemistry

Ka

Ki

Ku

Ke

Ko

(Ka) (Ko)

Ka

Ki

Ku

Ke

Ko

(Ke)

(Ko)

(Ko)

(Ko)

2

18 — 16 60

3 — 3 — 2

ů ∀ fi ◓ = ↑ ظم —

∀ fi ◓ = ↑ ⅋ ⌐ ⌂ ∀ fi ◓ = ↑ — ظم ⊥ ╨ ╢ ∀ fi ◓ = ↑ ظم

∀ fi ◓ = ↑ ⌐ ╟ ╢ ظم ╟ ┘ ⌐ ╟ ╢ ┘ ↑ = ◓ fi ∀ ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ —

╢

نعم ⌂ ∀ fi ◓ = ↑ — ظم ⊥ — ┣ — ╟ ┘ — ╡ | ض — ╡ ╢ ∀ fi ◓ = ↑

⌐ ⊥ — — ⊥ — ظم ╨ ⌐

∀ fi ◓ = ↑ ⌐ ╟ ╢ ظم ╟ ┘ ⌐ ╟ ╢ ┘ ↑ = ◓ fi ∀ ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ ╢

╟ — ظم ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ ╨ ⌐ نجم — ╨ ⊥ — ┘ ╨ ⌐ ╟

╨ — ╟ ⌐ نعم — ┣ ┣ ╢ ╨ ╢ | ╨ — ╟ ⌐ نجم ╢ ╟ ╢ نجم

— ∀ fi ◓ = ↑ ╟ ┣ ∀ fi ◓ = ↑ ⌐ نجم —

⌐ ╟ ╢ ◓ ◦ ◑ ▪ = ↑ ⌐

╥ ╢ ╟

ㄱ ⌐ ╟ ╢ ظم ╨ ⌐ نعم ⌐ ╢ ظم ╨ ╢ ╢ ⌐

— ⌂ ⌐ ╟ ╢ ╨ ╨ ⌂ — ≥ نعم

ㄴ نعم — ⊥ ⌂ ⊥ —

نعم ㄴ ⌐ — ╢ | ╢ ╢ — ╨ ╢ —

نعم — ⌂ ╨ ╢ ╟ نعم ⌂ | ∀ fi ◓ = ↑

⌐ ╢ ╢ ∀ fi ◓ = ↑ | ╢ ╢ — ⌐ ⊥ ╙ ㅓ

⌂ ╨ ╢ ⌐ — ╢ ╥ ╢ ╢ ◦ ☻ Ł ↑

╢ ╢ ⌐ ╟ ╢ — ظم ⌐ | ⊥ ظم ⌐ ╟ ╢ 1993

╟ ┣ ⌐ ▪ א ◦ Ẇ Ł ╥ ╢ ┣ ⌐ ظم — ╟ ┣ ⌐ ╟ ╢

نعم ㄴ — ㄴ ╟ ╢ ╢

ů ┼ — W ▫ Ẇ Þ ķ ♫ ◓ — —

∀ fi ◓ = ↑ | ╢ ♪ ᵐ Ẇ ♥ Ẇ ╨ ╟ ⌐ ♪ ᵐ Ẇ ♥ Ẇ ╨

╟ — ╨ ╢ ╨ ∀ fi ◓ = ↑ — ⌐ ╢ ㄱ ⌐ ╟ ╢ ▪ א ◦ Ẇ Ł

⌐ ⌐ — ⊥ ╨ ㄴ ╢ ⌐ ╟ ┣ — ⌐ — ╨

╢

○

| | | |

第三類　專門基礎科目

					1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
	2						4														
	2								4												
	2													4							
	2								4												
	2												4								
	1											4									
	2						4														
	2									4											
	2						4														
	2							4													
	2									4											
	2									4											
	4										12	12									
	2						4														
	2								4												
	2							4													
	2									4											
	2									4											

			(Excellent)	(Very Good)	(Good)
	(1)				
	(2)				
	(3)				
	(1)				
	(2)				
	(3)				
	(4)				
	(1)				
	(2)				
	(3)				
	(4)				
	(5)				

Â#Ý ì Û É ß ¢ Û Ò • Ü Ÿ × Û Ò Ð µ É

Û*fFþ B Ý 0Û o8o%		H º S ‡	H º ‹ ‡	H º S ‡	H º ‹ ‡	H º S ‡	H º ‹ ‡	H º S ‡	H º ‹ ‡
%± 1‘ G‰ #. 0Ž	M8ô M*ñFø S6Û M*ñ FûFÚFáG œ ÈFÔ ö&Z %±1‘FÚG G ì ÛFû6õ FéG S6Û ö&O%±1‘	± Û M*ñ °6Û>Ì>Ì>ÌH E,H	(ÛB¡H E,H	"@#. Û 9, 2G‰ 9,>ÌH E,H	ö&O ì Û 9,H E,H	!“ µ ì ÛH E,H	w µ ì Û ‡*fH E,H		
		M8ôGJGm>Ì>Ì>ÌH E,H	g æ X Û>õ>õ>ÌH E,H	Â#Ý X Û>õ>õH E,H	S6Û w µ ì Û>õH E,H	ì Û 9,>õH E,H	"@#. ì Û ‡*fH E,H		
		8• æ&É% H EgH	M+á Š Û>õ>õ>ÌH E,H	ì ÛGeG{G>GwGmG•G> ö&O S6Û w µ ì Û>õ>õH E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õ>õH E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õ>õH E,H	ì Û 9,>õ>õH E,H		
		_ G‰GUGŠGMGCG2G6G•GG&%H‡fH	X Û‡fH	ì Û d Û5 1=H E,H	"@#. ì Û>õ>õH E,H	5 Ê ì ÛB¡H E,H	9× (Ê œ B ì ÛH E,H		
		¤ (' (ÛB >ÌH E,H	#Õ"@ Û 9,H E•H	"@#. ì ÛB H E,H	5 Ê ì ÛB >ÌH E,H	o Â3ÿ Ø1=H E•H	S6Û w µ ì Û>õ? H E•H		
		g æ X ÛB >ÌH E,H	ö&O7Á&" ¼ ÛH E•H	#Õ"@ ì ÛB H E,H	w µ S4 0Ž ÒH E•H	6 / ì ÛH E•H	5 Ê ì ÛB¢H E•H		
		M+á Š ÛB >ÌH E,H	Â#Ý X ÛB H E,H	(Ò ì ÛH E,H	[/ ì ÛH E•H	"@#. ì Û>õ>õ>õH E•H	9• y ì ÛH E•H		
		X Û ‡*fB H E,H	ö&O w µ ì ÛB H E,H	Â#Ý ì ÛG‰ ì Û d ÛG‰#Õ"@ d Û +1=H E•H					
			ö&O!“ µ ì ÛH E,H	ö&O d Û +1=H E•H					
			#” C&É Û ö&O1=H E•H						
			ö&O#Õ è&É ÛH E•H						
			ö&O w µ ì Û>õ>õH E•H						
	Â#Ý ì ÛFû6õFéG 9× ØFú S6Û%±1‘		ö&O w µ ì ÛB H E,H	"@#. ì ÛB H E,H	S6Û w µ ì Û>õH E,H	!“ µ ì ÛH E,H	9× (Ê œ B ì ÛH E,H	1= eH E,H	1= eH E,H
			ö&O!“ µ ì ÛH E,H	(Ò ì ÛH E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õH E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õ>õH E,H			
				ö&O w µ ì Û>õ>õH E•H	"@#. ì Û>õ>õH E,H	5 Ê ì ÛB¡H E,H			
				Â#Ý ì ÛG‰ ì Û d ÛG‰#Õ"@ d Û +1=H E•H					
				ö&O d Û +1=H E•H	5 Ê ì ÛB >ÌH E,H				
	ö&OFÚG G S6Û%±1‘ Fû/ì ÜFáG G Fï1=#. $× î*ƒFû öFõFß S • Š	M8ôGJGm>Ì>Ì>ÌH E,H	ö&O w µ ì ÛB H E,H	"@#. ì ÛB H E,H	S6Û w µ ì Û>õH E,H	!“ µ ì ÛH E,H	w µ ì Û ‡*fH E,H	1= eH E,H	1= eH E,H
		8• æ&É% H EgH	ö&O!“ µ ì ÛH E,H	#Õ"@ ì ÛB H E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õH E,H	S6Û w µ ì Û>õ>õ>õH E,H	"@#. ì Û ‡*fH E,H		
				ì Û d Û5 1=H E,H	"@#. ì Û>õ>õH E,H	5 Ê ì ÛB¡H E,H	ì Û 9,>õ>õH E,H		
				(Ò ì ÛH E,H	5 Ê ì ÛB >ÌH E,H	ì Û 9,>õH E,H	9× (Ê œ B ì ÛH E,H		
				ö&O w µ ì Û>õ>õH E•H					
+ Š G‰ • +	•/¡Fø •/¡FÜ&k Fû lG Fé ÝG"#.0Ž FçF¸&k Fû2 "©FéG Fî G Fû%Ê'2*…G‰ •/¡*… Fþ2 õG"FÿFïFéFãFø FÜF÷FÝG G FÖFú2(2A	M8ôGJGm>Ì>Ì>ÌH E,H	8• æ&É% H EgH	ö&O ì Û 9,H E,H			1= eH E,H	1= eH E,H	
		8• æ&É% H EgH					•/¡Fø Û#.H E,H		
	•/¡Fþ) ì öG‰ ö ² öG‰ ™8— öFøFÔFöFi4Š (Fû6õFéG %±1‘FøF G G" …#+$×Fú0i!lFÛ G q#ÝFçFöFÔFß 8 •+	M8ôGJGm>Ì>Ì>ÌH E,H	8• æ&É% H EgH	ö&O ì Û 9,H E,H			1= eH E,H	1= eH E,H	
		8• æ&É% H EgH					•/¡Fø Û#.H E,H		
	Ý “FçFï%±1‘G‰ •/¡G" q#ÝFçFö Â#Ý ì ÛFû 6õFéG ¨]Fú e8ŸG" 0Ž ôF÷FÝG G FÖFúG=Gx G6GŠGTG1GdFú$Î • Š	M8ôGJGm>Ì>Ì>ÌH E,H	8• æ&É% H EgH			ì Û 9,>õH E,H	ì Û 9,>õ>õH E,H	1= eH E,H	1= eH E,H
		8• æ&É% H EgH					w µ ì Û ‡*fH E,H		
							"@#. ì Û ‡*fH E,H		
	%Ê'2*…G‰ •/¡*…Fø e8Ÿ0Ž ôFþFïG Fþ+ ŠG"$Î yF÷FÝG G FÖFú &k $×Fû1 G G G G Ô#. ¤H %Ê'2G‰6ä$ÎFþ GUGDG2G•+ Š	± Û M*ñ °6Û>Ì>Ì>ÌH E,H	8• æ&É% H EgH					1= eH E,H	1= eH E,H
		8• æ&É% H EgH						•/¡Fø Û#.H E,H	

ç ô H º Ø è7F#Õ P1ß

9(ì>3

¸ \ M (Ü « º

M (¡	*Ë ¡	Æ)z$ •	%Ê'2	Ó î Ý ” » Þ «
å#ã (¿	M 5	7734	d Û4Š A4-731	aikeda@hiroshima -u.ac.jp
=Â 7c	“ M	7732	d Û4Š A4-732	r iku0 528@hiroshima-u.ac.jp
75 Ž	M 5	7730	d Û4Š A4-822	tshiono@hiroshima -u.ac.jp
p £ &x G	ø M 5	7746	d Û4Š A4-812	yuushou@hiroshima -u.ac.jp
#ã p Á	ø M 5	7729	d Û4Š A4-812	rytanaka@hiroshima -u.ac.jp
/Á ˆ <	“ M	7729	d Û4Š A4-812	haoboyuan@hiroshima -u.ac.jp
• • A	M 5	7744	d Û4Š A4-714	iosaka@hiroshima -u.ac.jp
j.(Å	“ M	5750	d Û4Š A4-721	masahikosaito@hiroshima -u.ac.jp
U Œ ä *|	“ M	7626	d Û4Š A4-722	mikie@hiroshima -u.ac.jp
©] Å §4{	M 5	7609	d Û4Š A4-441	hayakawa@hiroshima- u.ac.jp
9V • ú	ø M 5	7735	d Û4Š A4-431	okoma@hiroshima -u.ac.jp
STELLHORN R. JENS	“ M	>+>+	d Û4ŠA4-442	stellhoj@hiroshima -u.ac.jp
± £ 7g Ó	M 5	7689	d Û4ŠA4-617	yooyama@hiroshima -u.ac.jp
Ò ? M4{	ø M 5	7688	d Û4Š A4-622	imae@hiroshima -u.ac.jp
Ò õ M	“ M	7608	d Û4Š A4-622	kimato@hiroshima -u.ac.jp
"_ x h	M 5	7741	d Û4Š A4-532	inumaru@hiroshima -u.ac.jp

"& R ë e	M 5	4555	d Û4Š A4-515	kktgr@hiroshima -u.ac.jp
&Ÿ ¸ ù	“ M	7742	d Û 4 ŠA4-534	hfukuoka@hiroshima -u.ac.jp