1

ں ٧ fi ◓ = ↑

٧ fi ◓ = ↑ —	٧ fi ◓ = ↑ Biology
≠ ⅝ ╢	

٧ fi ◓ = ↑ ≠ | ╨ ┴ ، ⊢ ' ⅛ ╢ ش ┴ ، ⊢ ' ┐ ≠ ⌐ ㄹ ╢ ↓ ≤ ⅜

≤ ↓ ╢ ㄴ ╨ ┴ — ⇔ ╨ ⌐ ∆ ╢ ™ ⌐ √ ╢ ⌐ ∆ ╢ ™ — ⇔ ╨ ⌐ ∆ ╢ ↓

≤ ⇔ ≡ ™ ┐ ∆ ╨ ⇔ ∆ ╢ ⌐ | ┴ ┴ ≤ — ≡ ™ ≈ ⌐ ┴ ┴ ≤

≠ ⅝ ╢ ج ╨ ∆ ╢ ≤ ╨ ∆ ╢ ↓ ╢ ∆ ⌐ — ج ≡ ⇔ ╨ ڑ — ⌐ ∆ ╢ ↓

≤ ⇔ ≡ ™ ≈ ⌐ ≠ ج ⅜ ⅝ ╢ ⌐ ㄹ ╢ ↓ ≤ ⅜

ظم — ≤ ⇔ ≡ ↕ ╣ ≡ ™ ┐ ∆

ثج ⌐ | ◓ ▪

٧ fi ◓ = ↑ | ∆ ╢ ≤ ≤ ⅛ ╠ ⌂ ┤

ثج ⅜ ┤ ┐ ∆ ◓ ▪ ثج ┴ | ج — ≤ ⇔ ≡ ™ ╢ ش ج | ⌐

≈ ↑ ╢ ج ≤ ⇔ ≡ — ≠ ↑ سس ج ┘ ╨ ∆ ╢ ج ≠ ∆ ≠ — ج ش ⌐

∂ ≡ ≠ ⅝ ╢ ╠ e ⌐ ⌂ ∫ ≡ ™ ┐ ∆ | — — يم ╨ ∆ ╢ √

ـ╨ ـ╨ ≠ ∆ ⌐ | ≤ ⅜ ┐ ┤ ≡ ™ ┐ ∆ ≠ ╢ ≠ |

≤ ╨ ⇔ ≡ ™ ┐ ∆ ⌐ ㄹ ≡ ⅛ ╠ ╨ ⇔ ⌂ ⅜ ╠

≠ ⅝ ┐ ∆ ∫ ≡ | ┴ ┴ ┴ — گ ╨ ⌐ ⅛ ≈ ⌐

↕ ╣ ≡ ™ ╢ √ ┐ ∆ ┐ ⇔ ╨ ≤ ╨ ⇔ ≡ — ≡ ⇔ ╨

√ ㄹ ╨ ≤ ⇔ ≡ ┐ ≤ ㄴ ╢ س ⌐ ⌐ ㄹ ╢ √ ㄴ — ╨ ≤ ≠ ⌐ ≈ ↑

┐ ∆ ≠ | ⌐ ⇔ ≡ ╨ ™ ┐ ∆ — ╨ ⌂ ⅜ ╠

— ⌐ ┤ ┽ ≠ — ≤ ⇔ ≡ — ╨ ㄴ ┐ ∆

٧ fi ◓ = ↑ | گ — ثج ╨ ⇔ ╠ e ≤ ∆ ╢ ⌐ ╙ ≠ ⅝ ╢ ╠ e ⌐ ↕

╣ ≡ ™ ┐ ∆

ł ▫ ٧ fi ◓ = ↑ — ج — ┴ ٧ fi ◓ = ↑ — ◦ ₩ ◦ ⌐

٧ fi ◓ = ↑ ≠ | — ┴ ╨ ⇔ ㄹ ⌐ ° ∆ ╢ ⌐

⅔ ↑ ╢ ㄹ ⌂ ≥ ╠ ╜ ╢ ⌐ ╠ ╢ ٧ , ♂ ℵ Ł ₩ ◦ ˆ ℵ

┴ ج ∑ ╙ ∫ √ ج ≤ ⇔ ≡ — ╨ ⌐ ╨ ™ ┐ ∆ ┐ √ ٧ fi ◓

= ↑ | ⅜ ⌐ √ ⌐ ≠ — ش ⌂ ≤ ⌐ ┤ ㄴ ╢ ╠ e ⌐ ↕ ╣ ≡ ⅔

┤ ≤ ≠ — ╨ ⇔ ≡ ⌐ ≠ ⅝ ╢ ⌂ ㄹ — ╨ ⇔ ≡ ™ ┐

∆

↓ ╣ ╠ ╨ ∆ ╢ √ ㄴ ⌐ ⅛ ╠ — ╨ ⅝ ⅞ ض — ≤ —

⌂ ™ ┘ Ł ☆ ‾ ▬ א Ł ⅜ س⅛ ╟ — ≠ ⌐ ⌂ ╢ —≠ — — ╚ ج ⇔ ┤ Δ ↓ — ╟ e ⌐ | — ⅛ ≈ ں ⌂ ⅜ ≠ ⅝ ╢ ╟ e ⌐ — ⅜ ⌂ ↕ ╣ ≡ ™ ┤ Δ
┴ ממ ע ≠ | ↔ ≤ — ממ ╨ ⇔ ≡ ™ ┤ Δ ∀ fi ◓ = ↑ | ממ ╨ √ ں ╢ ≤ ⇔ ≡ ⅔ ╡ — | ∂ ┗ ⅛ ╟ ∫ ≡ Δ ┤ ⇔ ╨ ∀ fi ◓ = ↑ ⌐ ממ | ממ ╨ ∀ fi ◓ = ↑ ∀ fi ◓ = ↑ ⌐ ∫ √ ╨ ↑ ╢ ↓ ≤ ⌐ ⌂ ╡ ┤ Δ √ ∞ ⇔ ממ | چ ض — ╨ ┤ ≠ — يم ≤ ⇔ ≡ ⇔ ≡ ™ ╢ ↓ ≤ ╨ ⇔ ≡ ™ ┤ Δ يم ≠ ╢ ⅛ ج ⌂ | طص — يم ╨ ≤ ⇔ ┤ Δ
∀ fi ◓ = ↑ | ממ — ⌐ ╨ ⅛ ╢ ≡ ™ ┤ Δ ⅜ ض — ⅜ ∀ fi ◓ = ↑ Δ ╢ — ⌐ ⌂ ع | ┤ √ | — ⌐ ≠ ⅝ ┗ ┤ Δ
⌂ فتم گ ج فتم ج فتم ≤ ⌂ ╢
┘ تمص β | — يم ╨ Δ ╢ ↓ ≤ (يم ╨ سد Δ ╢) β تمص | ⌐ ممم ↕ ╣ ╢ ◦ = k ☻ ╨ Δ ╢ ↓ ≤

—

⌐ — — ظم ↔ ≤ ⌐ ظم ╨ ⇔ ╨ Δ ╢

ظم ⌐ ⇔ √ — ظم ╨ S=4 A=3 B=2 C=1 ≤ ير ⌐ ⇔ √ ≠ ج ير ╨ ⇔

⇔ √ ╨ ⌐ √ ج ≡ Δ† ↔ ≤ ⌐ ممم ⌐ ⇔ —

£ 4 0 \|

⌐ ╟╫ ظم ╨ ⇔ ╕ Δ

⅔ ╟╜ ⌐ ╟╫ ∀ fi ◓ = ↑ ⁂ ⌐ Δ ╢ ظم ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ ⇔ ╕ Δ

⌐ ╟╫ ∀ fi ◓ = ↑ ⁂ ⌐ Δ ╢ ظم ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ ⇔ ╕ Δ

— ⌐ Δ ╢ — ▪ א ◦ Ẇ Ł ╨ ⇔ ╕ Δ

┼ — W ▫ Ẇ Ꝑ ķ ♫ ◓ — ⨍ ≤ ⁄ —

— ╨ ≤ ⇔ ≡ ↔ ≤ ⌐ ⌐ ╟╫ ظم ╒ ⅔ ╟╜

⌐ ╟╫ ظم ▪ א ◦ Ẇ Ł — ╨ ⌐ ⇔ ∀ fi ◓ = ↑ ⌐ ⅔ ↑ ╢ ╨ ⇔ ╕ Δ ⁄ ⇔ ≡

⌐ ∂ ≡ ں ∀ fi ◓ = ↑ ⅜ ں ≤ ⌂ ∫ ≡ ∀ fi ◓ = ↑ — ╒ تص ╨

⇔ ╕ Δ

					(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)		(4)		(1)		(2)		(1)					
		2		1															1	2							1
		2		1-2	1	1																						1
		6		2-3	1	1																						1
		2		1	1	2																						1
		2		2	1	2																						1
		2		3-4	1	1																						1
		2		1	1	1																						1
		2		2	1	1																						1
		2		1							1	2																1
		6		1-4	1	1																						1
		2		1-2									1	1														1
		1		1													1	2										1
		1		2											1	2												1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1
		1		2													1	1										1
		1		2													1	1										1
		1		3													1	1										1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1
		2		1			1	1																				1
		2		2			1	1																				1

					(1)		(2)		(3)		(1)		(2)		(3)		(4)		(1)		(2)		(1)									
		2		5					1	2																					1
		2		5					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		5					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		6					1	2																					1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		8											1	2															1
		2		3													1	2													1
		2		3													1	2													1
		2		4													1	2													1
		1		5													1	2													1
		1		3													1	2													1

		7457	A603	ideh@hiroshima-u.ac.jp
		7438	A302	msobara@hiroshima-u.ac.jp
		7440	A311	yutaka@hiroshima-u.ac.jp
		7490	Q202	akusaba@hiroshima-u.ac.jp
		7449	A503	ahkkao@hiroshima-u.ac.jp
		7455	A410	ksuzuki@hiroshima-u.ac.jp
		7482	M211	msumida@hiroshima-u.ac.jp
		7392	A508	ytakahas@hiroshima-u.ac.jp
		7481	M221	yaoita@hiroshima-u.ac.jp

		(0848)44-1434		ueki@hiroshima-u.ac.jp
		7447	A409	naosaka@hiroshima-u.ac.jp
		7450	A514	hshimada@hiroshima-u.ac.jp

		7452	A520	mshima@hiroshima-u.ac.jp
		7103	M311	asuzuki@hiroshima-u.ac.jp
		4359	M213	minoru@hiroshima-u.ac.jp
		(0848)44-6055		kuni@hiroshima-u.ac.jp
		(0829)44-2025		chubo@hiroshima-u.ac.jp
		7444	A313	kozue@hiroshima-u.ac.jp
		7483	M224	nfuruno@hiroshima-u.ac.jp
		7323	M212	imiura@hiroshima-u.ac.jp
		7391	A413	kmoriguc@hiroshima-u.ac.jp
		4494	M226	kuraba@hiroshima-u.ac.jp
		7494	A514	mtakahas@sci.hiroshima-u.ac.jp
		4495	M215	itazawa@hiroshima-u.ac.jp
		4495	M215	kei@hiroshima-u.ac.jp

		7448	A421	kmntn@hiroshima-u.ac.jp
		7329	B601	tosiaki@hiroshima-u.ac.jp
		7485	M230	hanada@hiroshima-u.ac.jp
		7454	A517	jutarouf@hiroshima-u.ac.jp
		7442	A309	hozumish@hiroshima-u.ac.jp
		7439	A317	fumi425@hiroshima-u.ac.jp