英語解答(2015年度 学部留学生)

_	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	D	В	\mathbf{C}	\mathbf{C}	A	D	A	В	D	\mathbf{C}

【配点:2点×10=20点】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	D	В	A	D	С	C	A	Α	В	D

【配点:2点×10=20点】

TIT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш	A	C	В	В	A	D	A	D	C	В

【配点:2点×10=20点】

- 1. virus \rightarrow viruses
- 2. important \rightarrow more important
- 3. consisted \rightarrow consisted of
- 4. light hit \rightarrow light hits
- 5. mouse \rightarrow mice
- 6. What more \rightarrow What is more
- 7. still do \rightarrow still does
- 8. The former has \rightarrow The former have

9. Their \rightarrow His

10. thought was \rightarrow thought it was

		2								
IV	D	A	\mathbf{C}	A	В	\mathbf{C}	A	D	A	C

【配点:2点×10=20点】

X7 []	1	2	3	4	5
V [Part I]	В	D	C	C	A

【配点:2点×5=10点】

T	1	2	3	4	5
V [Part II]	С	A	D	В	A

【配点:2点×5=10点】

解答及び配点

問題番号	解答番号	解答	備考	配点
1	[1-1]	12		2点
	[1-2]	4		2点
	[1-3]	-25/8		2点
	[1-4]	5/4		2点
	[1-5]	11/32		8点
	[1-6]	8		8点
	[1-7]	=		2点
	[1-8]	or	しも可	2点
	[1-9]	=		2点
	[1-10]	5		7点
	[1-11]	1/3		4点
	[1-12]	1		4点
	[1-13]	1/2		4点
	[1-14]	$-\sqrt{3}/2$		4点
	[1-15]	n(n-1)		7点
2	[2-1]	2cr		2点
	[2-2]	2ar		2点
	[2-3]	2br		2点
	[2-4], [2-5], [2-6]	2a, 2b, 2c	順不同ではあるが、	
			3つとも正解で満点	8点
	[2-7]	$\sqrt{2}$		2点
	[2-8]	$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{2+\sqrt{3}}$ も可	2点
	[2-9]	$\frac{2}{\sqrt{3}}$		2点
3	[3-1]	-1		6点
	[3-2]	6x + 7		7点
	[3-3]	-1/12		7点

剱子 (₽	5)	肝合と	11. 二二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	(2015)
問	題	解 答	注 意	配点
1	(1)		全部正解で 10 点; ② は小数 0.01 も可.	10 点
	(2)	$\frac{15}{4}$	小数 3.75 も可; $\frac{7}{4} = 1.75 $ は不適.	10 点
	(3)	2		10 点
	(4)	512		10 点
	(5)	24		10 点
2	(1)	①,,⑥: 0, 1, 3, 6, 10, 15	順に全部正解で5点.	5点
	(2)	①,,⑥: 0, 0, 0, 1, 5, 15	順に全部正解で5点.	5 点
	(3)	①,,⑥: 1, 2, 4, 8, 16, 31	順に全部正解で5点.	5 点
	(4)	$\bigcirc \binom{n}{2} \bigcirc \binom{n}{4}$	両方正解で5点.	5 点
		$\boxed{3 \ 1 + \binom{n}{2} + \binom{n}{4}}$	和は順不同; $1 = \binom{n}{0}$.	5 点
3	(1)	① -3 ② 18	両方正解で 10 点.	10 点
	(2)	-2 or 3	-2 と 3 は順不同;	5 点
			'or' は 'and' や ',' も可; -2 のみに限り 3 点.	
	(3)	$\frac{625}{12}$	近似 52.0833 … 3 も可.	10 点

物理解答 (2015年度 学部留学生)

問	題	解答	配点
	(1)	b	4点
	(2)	С	4点
1	(3)	a	4点
	(4)	c	4点
	(5)	a	4 点
	(1)	b	4 点
	(2)	f	4点
2	(3)	c	4点
	(4)	e	4点
	(5)	e	4 点
	(1)	e	4 点
	(2)	c	4点
3	(3)	d	4 点
	(4)	d	4 点
	(5)	f	4 点
	(1)	d	5 点
4	(2)	i	5点
4	(3)	c	5 点
	(4)	d	5 点
	(1)	i	4 点
	(2)	j	4 点
5	(3)	b	4 点
	(4)	a	4点
	(5)	g	4点

化学解答 (2015年度 学部留学生)

問題					解			答					配点	備考
I	(1)	4		(2)	2		(3)	3	((4)	3		各 3 点 3 点 x7=21	
									x/-21 点					
II	(1) a 5 b 6 c 5 d 8									(1) 各2 点、(2) 3				
	(2)		M	n ²⁺ +	H ₂ O ₂	2 + 2	OH-	→ MnO ₂	+ 2	H ₂ C)		点、計 11 点	
													各5点	
III	(1) $K_a = C\alpha^2 / (1 - \alpha)$ (2) $[H^+] = K_a C / C_{salt}$								5 点 x2=10					
													点 久 2 点	
	(a)		silv	ver		(t)	le	ad				各2点	元素記号のみ
IV	(c)		alumi	inum		(c	(d) iron					2 点 x4=8	解答したもの は不正解	
													点	
V	(1)	3		(2)	0)	(3)	4	((4)	3		各2点	
·	(5) 2 (6) 3 およ (7) 4 (8)						1		2 点 x9 =18 点					
										各2点	(2)cumene			
VI					(3)		(4)		For	(5)	ıde.	2 点	hydroperoxide , Hock でも正	
V I	2 と 5 cumene				るレ	るいは 2.7			đ	あるいに	ţ	x6=12	解とする。	
	2 8	5	cum	nene	あ	るレ H2		2.7			あるいに methana		x6=12 点	解とする。

	A	В	C	D	E] 各 2 点
VI	12	2	6	22	23	_
$I \mid I$	F	G	Н	I	J	x10=2
	8	6	21	7	15	0 点

BIOLOGY

Nationality			No.	
Name	(Please underlin	print ing famil	full y name	name,
T (dille				

Marks

3 x 6=18 total 18

Answer Column

Ι		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
	1	Q	D	C	G	Е	О	
		(7)	(8)		I			
		T	Н					
	2	3	4	5				
	В	Е	D	С	1 1 x 8=8 2, 3, 4 & 5 3 x 4=12 total 20			
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
II	1	T	J	R	D	E	K	
		(7)	(8)	(9)				
		В	C	Н				
	2	3	4		5			
			'	(1)	(2)	(3)	1 1 x 9=9 2, 3, 4 3 x3	
	Е	E	В	A	В	C	4 1x3=3 total 21	
	1			1	1	7		
III	(1)	(2)	(3)	2	3			
	C	G	Е	В	C	4 x 5=20 total 20		
		1	2	1		- 1		
IV	1	(1)	2 (2)	(1)	3 (2)			
	В	C	Е	D	Е			
	4	5		1	1 4	1 4 2, 3 2 x 2=4		
	D	C	2, 3 2 x 2=4 4 4, 5 5 total 21					
	1	2	<u>-</u>	4	1 6			
T 7	1	2	3	4	5	6		

В

В

В

E

A

D