

受験番号		氏名	
------	--	----	--

2023年度 札幌大谷大学短期大学部保育科
一般選抜(Ⅰ期)一般選抜(Ⅰ期)・特待生試験 生物基礎

問題Ⅰ 問1:2+6=8, 問2:2, 問3:2*4=8, 問4:3, 問5:2+2=4

問1	気体の成分	酸素	気体の成分を確認するための操作 気体が発生している②の試験管に火がついている線香をを入れて燃え方の変化を観察する											
問2	ウ	問3	b	カタラーゼ	c	タンパク質	d	触媒	e	酵素				
問4	気体が発生する													
問5	デンプンを分解する唾液に含まれる【e】						アミラーゼ	【c】を分解するすい液中に含まれる【e】						トリプシン

問題Ⅱ 問1:2*5=10, 問2:1*3=3, 問3:2, 問4:1*5=5, 問5:1*5=5

問1	a	DNA		b	糖(デオキシリボース)	c	リン酸		d	塩基		e	ヌクレオチド		
問2	f	ア	g	ウ	i	オ	問3	エ	問4	①	20	②	20	③	32
問4	④	18	⑤	30	問5	⑥	C	⑦	A	⑧	T	⑨	A	⑩	C

問題Ⅲ 問1:1*11=11, 問2:2, 問3:3, 問4:1*9=9

問1	a	ケ	b	ナ	c	テ	d	オ	e	キ	f	チ	g	イ	h	ニ
	i	サ	j	ソ	k	ク	問2	恒温動物				問3	間脳の視床下部			
問4	A	促進	B	抑制	C	抑制	D	促進	E	促進	F	促進				
	G	促進	H	抑制	I	抑制										

問題Ⅳ 問1:2, 問2:2*4=8, 問3:1*3=3, 問4:1, 問5:1, 問6:1, 問7:1, 問8:8

問1	里山		問2	a	化石燃料		b	化学肥料		d	木炭		e	堆肥		
問3	c	イク	f	ケセ	g	ウシ	問4	カブトムシ			問5	リス				
問6	タガメ			問7	サンバ											
問8	木林の植生が変化, 単純化し, それをとりまく生物相も変容することで野生動物の食物が十分に得られなくなった															

問題Ⅰ		問題Ⅱ		問題Ⅲ		問題Ⅳ		合計点	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--