

令和5年度総合型選抜2期

基礎学力テスト (解答冊子)

受験番号	S
------	---

※選択する問題に○印をつけること。

選択問題	<input type="checkbox"/>	3 化学基礎
	<input type="checkbox"/>	4 生物基礎

注意

1. 試験開始まで開かないこと。
2. 問題冊子は表紙を含めて5枚。
3. 必須問題と選択問題があるので注意すること。
4. 受験番号を表紙に記入すること。
5. 解答はすべて解答用紙の指定された場所に記入すること。
6. 解答冊子は切り離さないこと。
7. 解答冊子は持ち帰らないこと。
8. 定規、コンパス、分度器等の使用は認めない。

総合型選抜 2 期 解答用紙 必須問題 (4 - 1)

得点	
----	--

1 必須問題

①	夜間にスクロールすることは無害な行為のように思える一方、そうすることはあなたが入眠し、そして寝続けるための能力を阻害するかもしれない。
②	夜間に身体はふつう、メラトニンというホルモンを分泌することによって、暗闇に反応する。
③	メラトニンが足りなければ寝付きが悪くなる。
④	子供の目は光に対してより敏感である。
⑤	子供における睡眠不足はまた健康問題とも関連がある。

総合型選抜 2 期 解答用紙 必須問題 (4 - 2)

得点	
----	--

2 必須問題

問 1	1	
問 2	31	
問 3	(ア) d	(イ) a
問 4	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	
問 5	中央値 1	分散 7
問 6	1) 12 通り	2) 48 通り

総合型選抜 2 期 解答用紙 (4 - 3)

得点	
----	--

※ 3 と 4 は選択問題です。どちらか一問解答すること。

3 選択問題

問 1	(e)			
問 2	(g)			
問 3	(l) と (p)			
問 4	(q)	1	(r)	3
	(s)	2	(t)	2
問 5	物質量	2.5×10^{-1}		mol
	体 積	5.6		L

総合型選抜 2 期 解答用紙 (4 - 4)

得点	
----	--

※ 3 と 4 は選択問題です。どちらか一問解答すること。

4 選択問題

問 1	(ア)	(イ)	(ウ)
	受精卵	体細胞	細胞周期
	(エ)	(オ)	(カ)
	核	ヒストン	4 6
	(キ)	(ク)	(ケ)
	減数	半分 / 1/2	ゲノム
問 2	(A)		(B)
	S		M
問 3	1)		2)
	DNAポリメラーゼ		4 種類
問 4	前期	中期	後期
	(d)	(b)	(c)
問 5	(c)		