

理科解答用紙

2022年度 入学試験問題
履正社高等学校

【1】

(あ)	肝臓	(い)	腎臓	(う)	小腸	(え)	心臓
(お)	肺						
(1)	アンモニア	(2)	ブドウ糖(グルコース)	(3)	アミノ酸	(4)	毛細血管
(5)	胆汁	(6)	リンパ管	(7)	肺動脈	(8)	赤血球
(9)	動脈	(10)	白血球	(11)	血小板	(12)	組織液

各1点

1.小計 **17**

【2】

(1)	名称	道管	記号	(い)(え)	(2)	維管束
(3)	①④		(4)	蒸散	作用	

(1)各1点, 他各2点

2.小計 **8**

【3】

(1)	ア	d	イ	d	ウ	b	エ	d	(2)	誘導電流
(3)	磁石を速く動かす					コイルの巻き数を増やす				
(4)	電流の向き					②	磁界の向き			左向き

(4)完答2点 他各1点

3.小計 **9**

【4】

[I]	(1)	D	(2)	3	倍	(3)	1.5	倍	(4)	一定
[II]	(1)	30	N	(2)	24	cm	(3)	12	cm	I(1)(4)、II(1)(2)各1点 他各2点
	(4)	30	N	(5)	20	cm	(6)	3	秒	

4.小計 **16**

【5】

[I]	ア	小さく	イ	おだやか	ウ	黒っぽい	エ	大きく	
	オ	激しい	カ	白っぽい	キ	マウナロア	ク	雲仙普賢岳	
[II]	(1)	川を流れ下るときに角がけずられた							
	(2)	ア	クローンモ	イ	チョウ石	ウ	セキエイ	(3)	等粒状組織
	(4)	場所			地下深い場所	冷え方		ゆっくり冷える	

[II](1)(4)各2点 他各1点

5.小計 **18**

【6】

(1)	(ア)	停滞	前線	記号	③	(イ)	寒冷	前線	記号	①
	(ウ)	温暖	前線	記号	②	(エ)	閉そく	前線	記号	④
(2)	①⑤		(3)	②		(4)	温帯	低気圧		

(1)(ア)~(エ)各完答1点 他各1点

6.小計 **7**

【7】

(1)	(ア)	2	(イ)	Na ₂ CO ₃	(2)	ウ				
(3)	イ	(4)	ア	(5)	①	イ	②	ウ	③	ア
(6)	発生した二酸化炭素でケーキの生地を膨らすため									

(1)(5)各1点 他各2点

7.小計 **13**

【8】

(1)	0.79	g/cm ³	(2)	1.27	倍
(3)	99.5	g	(4)	1.26	g/cm ³

各3点

8.小計 **12**

得点

100

受験番号