

2020 年度

受験 番号								氏 名	
----------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--

解答例

理科 解答用紙

得 点	
--------	--

〔問1〕 合計20点 (6)①③各2点 他各1点

(1)	あ	赤血球	い	血小板
	う	白血球	え	血しょう
	お	血液凝固反応	か	水
	き	組織液		
(2)	イ			
(3)	ウ			
(4)	ア			
(5)	腎小体			
(6)	①	タンパク質	タンパク質は粒子が大きいため、糸球体の内側の壁の隙間を通ることができず、ボウマンのう側に出不られるから。	
		グルコース	グルコースは粒子が小さいため、糸球体からボウマンのうに排出されるが、尿細管で再吸収されるから。	
	②	尿素		
	③	66.7 (倍)		
(7)	①	バソプレシン(バソプレッシン)		
	②	低くなる		

〔問2〕 合計20点 各4点

(1)	エ
(2)	ウ
(3)	(M+m) g (N)
(4)	$6.664 \times 10^4$ (66640) (Pa)
(5)	0.758 (m)

〔問3〕 合計20点 各2点

(1)	あ	P波	
	い	S波	
	う	表面波	
(2)	ウ	エ	
(3)	イ		
(4)	12		
(5)	エ		
(6)	ウ		
(7)	ア		

順不同

〔問4〕 合計20点 (3)名称2点 他各3点

(1)	負極	$Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$
	正極	$Cu^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Cu$
(2)	28950 (C)	
(3)	名称	銅
	質量	9.53 (g)
(4)	0.100 (mol/L)	
(5)	イ	

〔問5〕 合計20点 (1)(2)各2点 他各3点

(1)	あ	モデル
	い	見通し
	う	量的
(2)	ウ	
(3)	イ	
(4)	①	イ、ウ
	②	イ
(5)	エ	

順不同