

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

1 (各4点)

①	働かせ	②	育成
③	概念	④	深い学び
⑤	管理		

2

(1)	(ウ) (2点)	(2)	(イ) (3点)
(3)	(ウ) (2点)	(4)	0.16 [mol] (3点)
(5)	(エ) (2点)	(6)	(エ) (3点)
(7)	(イ) (2点)	(8)	(エ) (3点)

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

3

(1)	ア	細胞膜 (1点)	イ	DNA (デオキシリボ核酸) (1点)
	ウ	エネルギー (1点)	エ	恒常性 (ホメオスタシス) (1点)
(2)	① (2点)			
(3)	オ	細胞質 (1点)	カ	滑面小胞体 (1点)
	キ	粗面小胞体 (1点)	ク	ゴルジ体 (1点)
	ケ	リソソーム (1点)	コ	細胞質基質 (1点)
(4)	③ (2点)			
(5)	④ (3点)			
(6)	① (3点)			

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

4

(1)	ア	標的細胞 (1点)	イ	視床下部 (1点)
	ウ	神経分泌細胞 (1点)		
(2)	①	鉍質コルチコイド (2点)	②	パラトルモン (2点)
	③	バソプレシン (2点)	④	メラノトロピン (2点)
(3)	エ	アンモニア (1点)	オ	原尿 (1点)
	カ	腎細管 (細尿管) (1点)		
(4)	キ	0 (2点)	ク	0.1 (2点)
	ケ	70 (2点)		

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

5

(1)	32.7mg (4点)			
(2)	④ (3点)			
(3)	①	砂漠 (2点)	②	サバンナ (2点)
	③	硬葉樹林 (2点)	④	雨緑樹林 (2点)
	⑤	ツンドラ (2点)		
(4)	② (3点)			

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

6

(1)	ア	遺伝子プール (1点)	イ	突然変異 (1点)
	エ	遺伝的浮動 (1点)	オ	びん首 (1点)
(2)	A	0.7 (2点)	a	0.3 (2点)
(3)	AA	0.59 (2点)	Aa	0.36 (2点)
	aa	0.05 (2点)		
(4)	③, ⑤ (完全解 2点)			
(5)	適応放散 (2点)			
(6)	木村 資生 (2点)			

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

7

(1)	ア	触媒 (1点)	イ	基質特異性 (1点)
	ウ	酵素 - 基質複合体 (1点)	エ	生成物 (1点)
	オ	タンパク質 (1点)	カ	変性 (1点)
(2)	② (2点)			
(3)	縦軸	④ (2点)	横軸	③ (2点)
(4)	増加する (2点)			
(5)	⑤ (2点)			
(6)	②, ④ (完全解2点)			
(7)	③ (2点)			

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

8

(1)	イ	デオキシリボース (1点)		エ	水素 (1点)		
(2)	オ	③ (2点)		カ	⑤ (2点)		
(3)	DNA	⑥ (2点)		RNA	⑧ (2点)		
(4)	DNA ヘリカーゼ (2点)						
(5)	耐熱性があり，高温下でも失活しにくい。(2点)						
(6)	ステップ 1	② (1点)		ステップ 2	③ (1点)		
	ステップ 3	① (1点)					
(7)	⑨ (3点)						

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

9

(1)	ア	細胞体 (1点)	イ	樹状突起 (1点)
	ウ	ランビエ絞輪 (1点)	キ	平衡覚 (1点)
(2)	⑤ (2点)			
(3)	(セ)の毛様筋が収縮すると(コ)のチン小帯が緩み、水晶体自身の弾性で厚くなる。(3点)			
(4)	P	⑤ (2点)	Q	③ (2点)
(5)	盲斑では、束になった視神経が網膜を貫いているため、視細胞が分布していない。(3点)			
(6)	③ (4点)			

令和8年度 教科専門試験 高等学校（生物）解答例

受験校種	高	教科科目	生物	受験番号						得点	
------	---	------	----	------	--	--	--	--	--	----	--

10

(1)	ア	屈性 (1点)	イ	傾性 (1点)
	ウ	光屈性 (1点)	オ	オーキシン (1点)
(2)	③ (3点)			
(3)	③ (2点)			
(4)	ク	胚 (1点)	ケ	糊粉層 (1点)
	コ	胚乳 (1点)		
(5)	④ (2点)			
(6)	⑥ (3点)			
(7)	② (3点)			