

# 2023年度一般選抜(TEAPスコア利用方式) 記述式問題 解答例

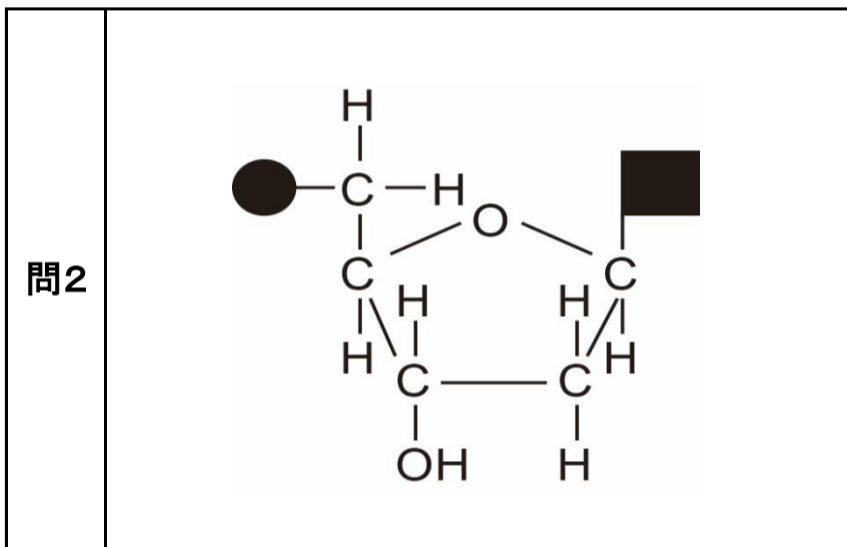
科目:2月3日 TEAP生物

1

問1	ア	デオキシリボース
	イ	水素
	ウ	DNAポリメラーゼまたはDNA合成酵素
	エ	OH基またはヒドロキシ基
	オ	リン酸基

問3	通常のヌクレオチドを取り込んだ場合は伸長し、特殊なヌクレオチドを取り込んだ場合は合成が止まる。
----	---

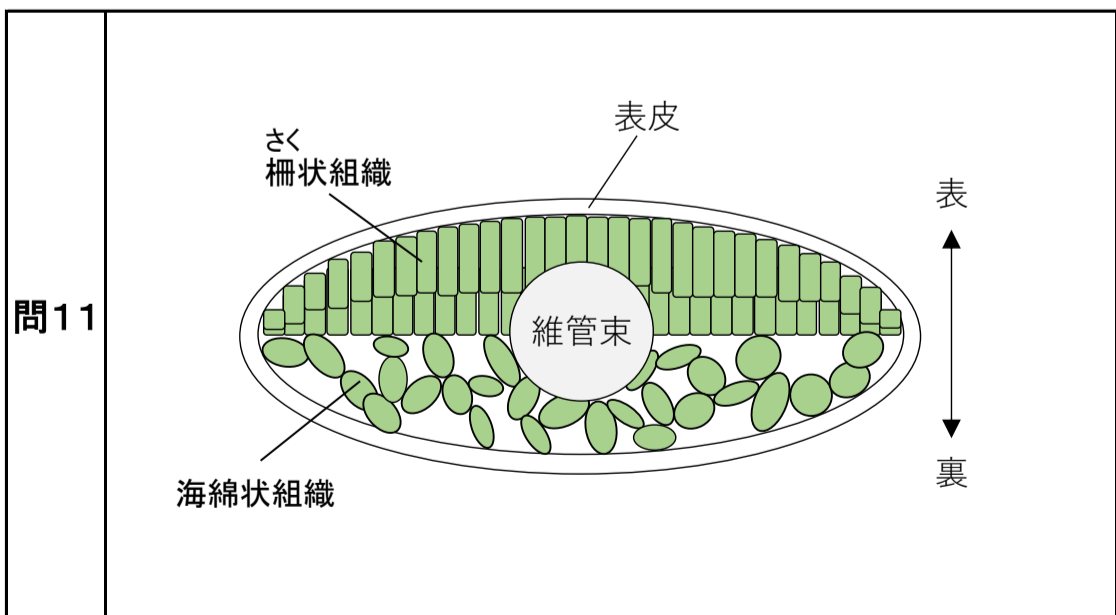
問4	転写
----	----



問6	キ	tRNAまたは転移RNA、運搬RNA
	ク	アンチコドン
	ケ	翻訳

2

問8	外界の刺激や乾燥から保護する。
----	-----------------



# 2023年度一般選抜(TEAPスコア利用方式) 記述式問題 解答例

科目:2月3日 TEAP生物

2

問13

<採取>

スライドグラス上でシロツメクサの根にある根粒をすりつぶし、根粒内から出てくる液を残し、組織片を取り除く。  
または、スライドグラス上でシロツメクサの根にある根粒を切断し、そこから出てきた液体をスライドグラスにのせる。

<染色・観察>

ガスバーナーであぶって乾燥させ、石炭酸フクシン液を滴下し、染色する。その後水洗し、乾燥させて顕微鏡で観察する。

3

問15

個々の感覚ニューロンの閾値が異なるため、強い刺激ほど興奮する感覚ニューロンの数が増える。  
また、刺激が強いほど個々のニューロンの興奮頻度が増加する。

問18

