

令和7年度
歯学部一般選抜（A個別方式）解答
生 物

I. 問1

2, 4

問2

1) $p = 0.3$ $q = 0.7$ 2) $BB : Bb : bb = 1 : 2 : 1$

問3

1) 2, 3 2) 4

問4

4

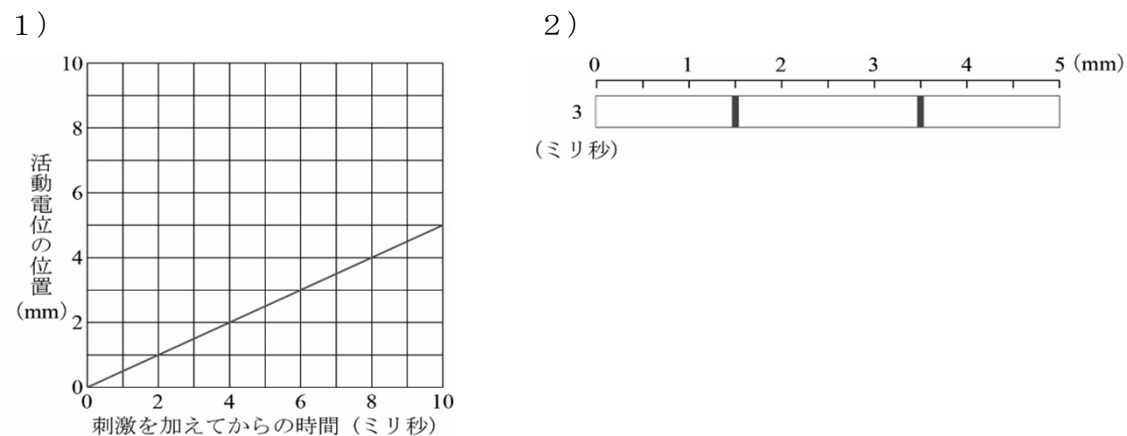
II. 問1

1) 伝導 2) (骨格)筋細胞など

問2

1 問3 1, 4

問4



3) 1

理由 軸 索 の 中 央 で 左 右 か ら の 興 奮 が 出 会 う と 、 互
い の 不 応 期 の た め に 興 奮 が 消 失 す る か ら 。

III. 問1

共通する 4 原核生物のみ 1

問2

RNAポリメラーゼ

問3

1) a イントロン b エキソン 2) 2, 4

問4

遺伝子A 10 遺伝子B 4 遺伝子C 11

問5

遺伝子C

理由 1塩基の置換で必ずアミノ酸が変化するから（AとBには同義置換の可能性が存在するから）

問6

塩基X アデニン (A) 塩基Y シトシン (C)

IV. 問1

長日植物 1, 3, 5 短日植物 2

問 2

ア	胸腺	イ	(ヘルパー、キラー) T細胞	ウ	○
---	----	---	----------------	---	---

問 3

1, 4

問 4

3, 4

問 5

1, 5
