

解 答 速 報

久留米大学医学部医学科(生物)
2026年2月1日(日)実施 一般入試

| | | | | | | |
|---|-----|--------------------------------|---------------|---------|-----|---------|
| 1 | 問 1 | ③ | 問 2 | ①, ②, ③ | 問 3 | 0.75 |
| | 問 4 | 中心体 | 問 5 | ④ | 問 6 | ① |
| | 問 7 | 気管支の上皮細胞は繊毛運動によって異物を体外に排出している。 | | | | |
| | 問 8 | ③ | 問 9 | ① | 問10 | ③ (④も可) |
| | 問11 | グループ名 オピストコタ | 原生生物の名前 えり鞭毛虫 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|--|--|
| 2 | 問 1 | A, C, D | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問 2 | 陥入が反対側に貫通しないため、原口が消化管の唯一の開口部となり、口と肛門を兼ねている。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問 3 | 環形動物 D, L | | | | | 線形動物 I | | | | | 節足動物 B, F, H, K | | | | | |
| | 問 4 | 胚葉 中胚葉 | | | | | 胚葉から生じるもの C, F, H | | | | | | | | | | |
| | 問 5 | B, D, E | | | | | | | | | | 問 6 | A, D | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----------------|-----------------|----------|-----|---|
| 3 | 問 1 | (ア) b | (イ) d | (ウ) g | | |
| | 問 2 | (1) 輸尿管 | (2) ネフロン(腎単位) | (3) 糸球体 | | |
| | | (4) ボーマンのう | (5) 腎う | (6) ぼうこう | | |
| | | (7) 尿道 | 問 3 | 1.1 mL | 問 4 | D |
| | 問 5 | バソプレシン | | | | |
| | 問 6 | 尿量は減少し、色は濃くなる。 | | | | |
| | 問 7 | (1) A | (2) C | (3) C | | |
| | 問 8 | 名称 鉱質コルチコイド | 分泌する器官 副腎(副腎皮質) | 標的器官 腎臓 | | |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--------------------------------|-----|------------------------------------|-----|--|
| 4 | 問 1 | (ア) | プライマー | (イ) | DNAポリメラーゼ | (ウ) | ヌクレオチド |
| | 問 2 | 体細胞には、両親に由来する相同染色体が存在するが、 それぞれの遺伝子座 A の反復回数が異なったため。 | | | | | |
| | | 計算式 | $2 \times 0.267 \times 0.2211$ | | 出現頻度 | 問 3 | $\frac{6.55 \times 10^{-10}}{(6.55 \times 10^{-12})} \%$ |
| | | | | | 0.118 (1.18×10^{-1}) | | |

問題量に大きな変化はなかったが、発展的な知識を問う問題が多く出題されたため、大きく難化したと言える。大問1の微小管の9+2構造や大問2の真体腔やはしご形神経系など、旧課程では扱いがあったものの、現行の教科書に記載のないものが多く出題されており、一般的な受験生では正誤の判断がつかないものが散見された。計算問題もやや煩雑なものが多かった。血しょうの割合55%などの細かな知識を前提としており、これらも含めて全体的に難度の高い入試問題となっている。