

近畿大学(後期) 解答速報

2011年度 - 生物 -

I 1 ③ 2 ⑦ 3 ① 4 ② 5 ⑤ 6 ⑥ 7 ⑦

8 ④ 9 ③ 10 ②

コメント：問題文に指示された通りに実験結果を用いてコドンの種類を決めていくだけでよい。また6は停止コドンの種類を覚えておくことで解答がすぐにわかる。

II 11 ⑨ 12 ⑥ 13 ① 14 ⑤ 15 ① 16 ⑥

17 ① 18 ① 19 ④

コメント：眼の調節に関する基本的な内容。18と19は視野に関する基礎知識があれば特にも難しい内容ではない。

III 20 ③ 21 ① 22 ① 23 ⑤ 24 ① 25 ④

26 ② 27 ③ 28 ① 29 ③

コメント：発酵に関する基礎知識問題である。ホロ酵素=アポ酵素+補酵素、各々の成分の特徴に関する知識があれば解答は容易に行えたであろう。

IV 30 ① 31 ⑥ 32 ⑨ 33 ② 34 ⑤ 35 ⑥ 36 ③

37 ① 38 ⑧ 39 ⑤

コメント：神経の興奮に関する基礎問題である。静止電位の基準はカリウムイオン、活動電位ではナトリウムイオンによって各々形成される。横軸の時間設定がされていないが、一般にミリ秒を用いる。

V 40 ② 41 ⑦ 42 ③ 43 ⑥ 44 ③ 45 ③

46 ③ 47 ⑦ 48 ⑧ 49 ①

コメント：植物の生殖細胞に関する基礎問題と標準的な遺伝の問題である。種皮は母親の珠皮によって形成されるため、その種子がもつ遺伝子型では決められない点に注意して解答する。

全体的に非常に基本的な問題であるため、合格ラインとしては95%以上の正解が必要であると考えられる。

医学部専門予備校

リニア

〒530-0012
大阪市北区芝田1-4-14 芝田町ビル8F
フリーコール
通話料無料 **0800-888-1489**
TEL.06-6372-1131 FAX.06-6372-1132
<http://www.medical-school.jp/>

・只今、無料春期講習を開催しております。

お気軽にお問い合わせくださいませ。