

سوالات درس زیست شناسی آزمون جامع ۲۵ اسفند پایه هشتم

۱- کدام یک از گزینه های زیر از معدن سرچشمه کرمان استخراج می شوند؟

۱) فیروزه (۲) یاقوت (۳) مس خالص (۴) هماتیت

۲- کدام یک از کانی های زیر سیلیکاتی هستند؟

۱) کوارتز (۲) هماتیت (۳) هالیت (۴) فیروزه

۳- کدام گزینه از نظر منشأ همانند «گابرو» می باشد؟

۱) گرانیت (۲) کنگلومرا (۳) مرمر (۴) گرافیت

۴- محل قرار گیری کدام غده در بدن انسان بالاتر از سایرین می باشد؟

۱) تخمدان (۲) بیضه (۳) پانکراس (لوزالمعده) (۴) فوق کلیه

۵- کدام یک از غدد، مجرای بی روده باریک دارند؟

۱) لوزالمعده (۲) پاراتیروئید (۳) فوق کلیه (۴) هیپوفیز

۶- چند مورد از موارد زیر، از وظایف غده پاراتیروئید است؟

الف) افزایش باز جذب کلسیم از ادرار (ب) افزایش باز جذب کلسیم در روده

ج) آزاد کردن کلسیم استخوان به درون خون (د) مقابله با فشارهای روحی و جسمی

۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۷- به منظور تأمین هورمون انسولین مورد نیاز بیماران دیابتی، قطعه ای از دنا که دارای ژن مربوط به تولید انسولین می باشد را وارد دناى باکتری می کنیم. در اولین مرحله از تقسیم رشتمان این باکتری، یکی از سلول های حاصل از تقسیم از بین می رود و فقط یک سلول باقی می ماند. محاسبه کنید در مرحله چهارم از تقسیم رشتمان در کل چند سلول خواهیم داشت؟

۱) ۴ (۲) ۱۶ (۳) ۸ (۴) هیچ سلولی باقی نمی ماند

پاسخ نامه

۱- گزینه ۳

۲- گزینه ۱

۳- گزینه ۱

۴- گزینه ۴