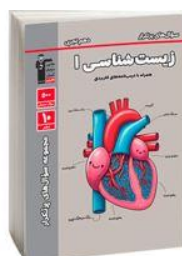




Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، **کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک** دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد **33** را به **سر شماره 90008451** ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.



kanoonBook.ir

کد اجرا:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳

نام و نام خانوادگی:

خراسان رضوی مشهد

آموزشگاه: بیهق

نام آزمون امتحان علوم

پایه نهم

۱) گزینه درست را با علامت (X) مشخص کنید.

الف) در برخی از نواحی کره زمین، ورقه‌های سنگ کره زمین در کنار هم می‌لغزند، این نوع حرکت بیشتر در رخ می‌دهد و باعث ایجاد می‌شود.

الف) اطراف اقیانوس‌ها - آتشفشان‌های متعدد

ب) حاشیه ورقه قاره‌ای - چین‌خوردگی

ج) وسط ورقه قاره‌ای - زمین لرزه‌های شدید

د) بستر اقیانوس‌ها - زمین لرزه‌های زیاد

ب) در گروه‌بندی جانداران، مخمرها در کدام سلسله قرار می‌گیرند؟

الف) گیاهان ب) قارچ‌ها ج) آغازیان د) باکتری‌ها

پ) کدام مورد، از نقش‌های باکتری‌ها محسوب نمی‌شود؟

الف) تولید اکسیژن ب) تولید گیاهان مقاوم به آفت

ج) تولید دارو د) پاک‌سازی محیط زیست

۲) هریک از جمله‌های علمی زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.

الف) در محل برخورد شبه قاره هند به آسیا چه پدیده‌ای شکل گرفته است؟

۳) در چه صورتی بدن جاندار به طور کامل (بخش‌های نرم و سخت با هم) به فسیل تبدیل می‌شود؟ با مثال توضیح دهید.

۴) صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید.

الف) همه گزینه‌ها مربوط به شواهد و گنر است به جز

الف) تشابه فسیل جانداران در قاره‌ها

ب) گسترش پیدا کردن بستر اقیانوس‌ها

ج) وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌ها

د) انطباق حاشیه قاره آفریقا و آمریکای جنوبی

۵) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) کلید شناسایی دوراهی برای طبقه‌بندی جانداران، براساس چه چیزی طراحی می‌شود؟

ب) نوعی از آغازیان که فتوسنتز می‌کنند و برای تولید مکمل‌های غذایی و ویتامین‌ها استفاده می‌شود، نام ببرید.

۶) کدام یک از شکل‌های زیر می‌تواند مربوط به ساختار سلولی باکتری‌ها باشد؟



B



A

الف) برای پاسخ خود دو دلیل بنویسید.

۷) جمله‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

الف) در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران، به وجود می‌آید. (رشته کوه البرز - رشته کوه زاگرس)

۸) جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید.

الف) به دلیل وجود اختلاف دما و بین قسمت‌های بالا و پایین سست‌کره، پدیده همرفت به وجود می‌آید. (جنس کانی‌ها - چگالی)

ب در طبقه‌بندی جانداران، گروه خانواده (تیره) شباهت بیشتری نسبت به گروه دارند. (گونه - رده)

۹ برای اینکه فسیل جانداران تشکیل شود باید شرایط مناسبی وجود داشته باشد. در هر کدام از موارد زیر کدام یک از شرایط فراهم شده تا فسیل جاندار به وجود آید؟

الف عنکبوت در صمغ گیاه قرار می‌گیرد تا از عوامل به دور بماند و فسیل آن به وجود آید.

ب دایناسورها به دلیل داشتن فسیل آن تشکیل شده و در بین رسوبات دیده می‌شود.

۱۰ موافقان و گنر با استفاده از شواهدی اثبات کردند که قاره‌ها در گذشته به هم متصل بوده و سپس نسبت به هم جابه‌جا شده‌اند. دو مورد از این شواهد را بنویسید.

۱۱ این گروه از آغازیان افزون بر تولید اکسیژن، غذای جانوران آبزی مانند ماهی‌ها را نیز تأمین می‌کنند؟

۱۲ چرا بیشتر فسیل‌ها در دریاها و اقیانوس‌ها تشکیل شده‌اند؟

۱۳ علت حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟

۱۴ چگونه از یک جاندار، فسیل قالب داخلی تشکیل می‌شود؟

۱۵ الف) اجرام فضایی که بین مدار مریخ و مشتری واقع شده‌اند، چه نام دارند؟

ب) جلبک‌ها شناخته‌شده‌ترین گروه آغازیان‌اند. این آغازیان چه کاربردهایی می‌توانند داشته باشند؟ (۴ مورد)
ج) نام گیاهی را بنویسید که از آن نوعی دارو، برای بیماران قلبی تهیه می‌کنند.

پاسخنامه تشریحی

۱

الف (د)

ب (ب)

پ (الف)

۲

الف رشته کوه هیمالیا

۳ زمانی که بدن جاندار پس از مرگ در محیطی دور از عوامل تجزیه‌کننده قرار بگیرد، بخش‌های نرم و سخت بدن به‌طور کامل به فسیل تبدیل می‌شوند. مانند فسیل ماموت‌ها در میان یخچال‌های طبیعی و یا فسیل حشرات که در داخل صمغ درختان قرار گرفته‌اند.

۴

الف گزینه «ب»

۵

الف صفات جانداران

ب جلبک‌ها

۶ در شکل A مادهٔ وراثتی درون پوششی قرار دارد که مربوط به یک جاندار هوهسته‌ای (یوکاریوت) می‌باشد. که باکتری‌ها این ویژگی را ندارند. شکل B مربوط به یک سلول باکتریایی است.

الف (۱) شکل B همانند یک سلول باکتریایی، اطراف مادهٔ وراثتی را غشایی در بر نگرفته است.

(۲) شکل B در اطراف غشای سلولی، دیوارهٔ یاخته‌ای نیز وجود دارد.

۷

الف رشته‌کوه زاگرس

۸

الف چگالی

ب رده

۹

الف تجزیه‌کننده

ب ساختار استخوانی

۱۰

(۱) تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف

(۲) وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف

۱۱ جلبک‌ها

۱۲ (۱) تعداد و تنوع جانداران در دریاها و اقیانوس‌ها بیشتر است.

(۲) شرایط برای تشکیل فسیل مهیاتر است (عوامل فساد کمترند)

۱۳ جریان‌های همرفتی سست‌کره

۱۴ در صورتی که مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا استخوان‌بندی جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سپس سخت شود.

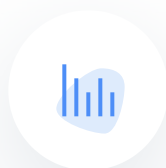
۱۵ الف سیارک

(ب) ۱- غذای جانوران آبزی (غذای نوزاد قورباغه) ۲- تولید اکسیژن ۳- ساختن مواد بهداشتی و مکمل‌های غذایی به‌ویژه ویتامین‌ها ۴- غذای بعضی از کشورها (ج) گیاهی به نام گل انگشتانه



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد