



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل) - ریزدیرینه شناسی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱. جهت آزاد سازی کدام گروه میکروفسیل از سنگ، از اسید فلئوریدریک استفاده می شود؟
الف. کنودونت ب. فرامینی فر ج. رادیولر د. فسیل پوسته کتینی
۲. کدامیک از روشهای زیر جهت جدا کردن میکروفسیل از سنگ، روش فیزیکی می باشد؟
الف. استفاده از اسیدکلریدریک ب. استفاده از آب اکسیژنه
ج. استفاده از اسید استیک د. استفاده از اسیدفلئوریدریک
۳. برای آزاد سازی کنودونت ها از سنگهای میزبان از کدام اسید استفاده می شود؟
الف. اسید کلریدریک ب. اسید فلئوریدریک ج. اسید استیک د. اسید نیتریک
۴. کدامیک از گروههای زیر در تقسیم بندی، به پروتوزوا تعلق دارد؟
الف. سارکودینا ب. جلبک ج. کنودونت د. استراکود
۵. کدام گروه از جلبکها بعنوان اجداد گیاهان خشکی در نظر گرفته می شوند؟
الف. جلبک آبی ب. جلبک سبز ج. جلبک قرمز د. کاروفینا
۶. کدام گزیننه ویژگی دیاتمه را نشان می دهد؟
الف. دیاتمه کف زی مدور است. ب. دیاتمه پلانکتون صفحه ای شکل است.
ج. دیواره دیاتمه از جنسی آهکی است. د. دیاتمه در محیطهای دریایی و غیر دریایی زندگی می کند.
۷. کدام گروه از موجودات زیر دارای زندگی پلانکتونی هستند؟
الف. کاروفینا ب. دیاتمه ج. رادیولر د. فرامینی فر
۸. میکروفسیل های گیاهی در کدام گروه از سنگها بیشتر یافت می شوند؟
الف. آهک - دولومیت ب. سیلتی - شیلی ج. کنگلومرا - ماسه سنگ د. گچ - نمک
۹. کدامیک از اعمال زیر از وظایف پاهای کاذب در فرامینی فرها نمی باشد؟
الف. صید غذا ب. اندام حرکتی ج. تولید مثل د. دفع مواد زاید
۱۰. به فرامینی فرهای حاصل از تولید مثل جنسی با حجره اولیه کوچک گفته می شود؟
الف. پلی والانس ب. هتروفازیک ج. ماکروسفریک د. میکروسفریک
۱۱. تولید مثل به روش جوانه زدن در کدام جنس دیده می شود؟
الف. نومولیت ب. بائی سیفون ج. روزالینا د. دیسکوربیس
۱۲. دیواره پوسته پورسلانوزی در کدام گروه دیده می شود؟
الف. آلوئولینیده ب. اندوتیریده ج. فوزولینیده د. اربیتوئیده
۱۳. دیواره در فرامینی فر لوفتوزیا کدام است؟
الف. میکروگرانولار ب. پورسلانوز ج. آگلوتینه د. هیالین



۱۴. پیچش پلانیس پیرال در کدام فسیل دیده می شود؟

الف. میوزپیسینا ب. اربیتوئیدس ج. آسیلینا د. بیلوکولینا

۱۵. دیواره آهک شفاف در کدام زیر راسته دیده می شود؟

الف. روتالی ئینه ب. فوزولی ئینه ج. میلیولی ئینه د. آلوگرومی ئینه

۱۶. کدام گزینه نشان ویژگی دیواره در فوزولیناسه آ می باشد؟

الف. دیواره فقط از یک لایه تشکیل می شود.

ب. دیواره نوع فوزولین از دو بخش تشکیل شده است.

ج. دیواره نوع شواژرین از چهار بخش تشکیل شده است.

د. دیواره ممکن است از یک تا چهار لایه تشکیل شده باشد.

۱۷. به برجستگی های آهکی متقارن که در مقاطع محوری صدف فوزولین دیده می شود چه می گویند؟

الف. آنتی تکا ب. تونل ج. کوماتا د. تکتوم

۱۸. کدام فرامینی فر از خانواده نومولیت می باشد؟

الف. اپرکولینا ب. تریلوکیولینا ج. دیسکوسیکلینا د. پارافوزولینا

۱۹. کدامیک از فسیل های زیر ممکن است به همراه Miogypsinia دیده شود؟

الف. پارافوزولینا ب. آسیلینا ج. لپیدوسیکلینا د. اربیتوئیدس

۲۰. دهانه در جنس اربیتولینا چگونه است؟

الف. ستاره ای ب. دندریتی ج. متعدد و غربالی د. ردیفی

۲۱. کدام گروه از میکروفسیل ها ممکن است در ایجاد نهشته های فسفاتی نقش داشته باشند؟

الف. دیاتومه ب. کنودونت ج. رادیولاریت د. کالپیونل

۲۲. به ساختمان تک حجره ای و کشکولی شکل کالپیونل گفته می شود؟

الف. کوکولیت ب. لوریکا ج. اسکلودونت د. الیگوستجینید

۲۳. اولین ثبت روزنبران پلانکتون کدام دوره است؟

الف. تریاس ب. ژوراسیک ج. کرتاسه د. آئوسن

۲۴. در ارتباط با روند تکاملی نومولیت گزینه کامل کدام است؟

الف. انواع تکامل یافته فقط عدسی شکل هستند.

ب. اشکال تکامل یافته دارای صدف کوچک هستند.

ج. دیواره در اشکال پیشرفته ضخیم است.

د. اندازه پرده در اشکال پیشرفته کوتاهتر است.



۲۵. کدام گزینه در ارتباط محیط زندگی روزنبران صحیح است؟

- الف. روزنبرانی که تحمل نوسانات شوری آب را دارند فقط در محیط لب شور و شور زندگی می کنند.
 ب. روزنبران با دیواره ماسه‌ای ساده در محیط‌های لاگونی و خلیج یافت می شوند.
 ج. بیشترین فراوانی روزنبران پلانکتون در اعماق بین ۳۰ تا ۶۰ متری می باشد.
 د. فراوانی پوسته خالی روزنبران بیانگر رسوب گذاری سریع است.

۲۶. کدام گزینه بیانگر صفات روزنبران پلانکتون است؟

- الف. تعداد جنس و گونه‌های روزنبران پلانکتون بیشتر از روزنبران بنتونیک است.
 ب. شکل صدف آنها کروی و اولین ثبت فسیلی آنها از پالئوسن است.
 ج. سطح صدف منفذدار و دیواره از آهک هیالین است.
 د. علاوه بر دهانه اصلی، دهانه فرعی ردیفی دیده می شود.

۲۷. دهانه متعدد - انتهایی در کدام جنس دیده می شود؟

- الف. کلیماکامینا ب. ماسیلینا ج. روتالیا د. نودوساریا

۲۸. در صدف فوزولین چین خوردگی پرده‌ها در آغاز از کدام بخش شروع می شود؟

- الف. در بخش میانی ب. در قطبین صدف ج. در تمامی کناره صدف د. در دورهای ابتدایی

۲۹. کدامیک از جنس‌های زیر شاخص الیگوسن - میوسن می باشد؟

- الف. دیسکوسیکلینا ب. اربیتوئیدس ج. نئوشواژرینا د. ائولپیدینا

۳۰. کدامیک از روزنبران زیر از روزنبران پلانکتون می باشد؟

- الف. پسودوسیکلامینا ب. گلوبوروتالیا ج. تکستولاریا د. کوئین کولوکولینا