

نام درس: دیرینه شناسی ۲

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: ۲۳۱۱۴۱

زمان امتحان: تشریحی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی — دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۲

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. کدامیک از روش‌های زیر برای جداسازی میکروفسیل‌ها روش شیمیایی است؟
الف. آب اکسیژنه ب. سولفات سدیم ج. منوکرواسید استیک د. کربنات سدیم
۲. کدامیک از نمونه‌های زیر از جلبک‌ها نیست؟
الف. کاروفیتا ب. فلاژلاتها ج. استروماتولیت‌ها د. دیاتومه‌ها
۳. بزرگترین اندازه در بین جلبک‌ها مربوط به کدامیک از نمونه‌های زیر است؟
الف. قرمز و قهوه‌ای ب. زرد - سبز ج. آبی د. سبز
۴. کدام بخش در فرامینی‌فرها در بوجود آمدن پاهای کاذب نقش دارد؟
الف. اندوپلاسم ب. سیتوپلاسم ج. هسته د. اکتوپلاسم
۵. کدامیک از ویژگیهای روزن بران به گیاهان شباهت دارد؟
الف. نحوه زیست ب. جنس غشاء ج. تولید مثل د. شکل پوسته
۶. پوسته میکروسفریک در بین فرامینی‌فرها، چگونه پوسته‌ای است؟
الف. دهانه کوچک ب. حجره اولیه کوچک ج. صدف کوچک د. اندازه کوچک
۷. اولین و بزرگترین منفذ در پوسته فرامینیفرها چه نامیده می‌شود؟
الف. دهانه ب. حجره ج. کانال د. استولون
۸. کدامیک از نمونه‌های زیر از پروتیستا نیست؟
الف. دیاتومه ب. فرامینی‌فر ج. رادیولر د. کنودونت
۹. اگر حجرات تک ردیفی به حالت کمانی قرار گرفته باشد به آن پوسته در فرامینی‌فرها چه می‌گویند؟
الف. رکتی لینه‌ار ب. پلان اسپیرال ج. آرکوئیت د. تروکوسپیرال
۱۰. غشاء کدامیک از فرامینی‌فرهای زیر علاوه بر دهانه دارای منافذ است؟
الف. آهکی شفاف ب. دانه‌ای ج. میکروگرانولار د. آهکی پرسلانور
۱۱. پوسته میکروگرانولار در کدامیک از فرامینی‌فرهای زیر دیده می‌شود؟
الف. اوربیتولین ب. نومولیت ج. میلیولید د. فوزولین
۱۲. آلوتولین چه نوع پوسته‌ای دارد؟
الف. هیالین ب. پرسلانوز ج. دانه‌ای د. میکروگرانولار
۱۳. جنس لوفتوزیا چه نوع پوسته‌ای دارد؟
الف. پرسلانوز ب. شفاف ج. دانه‌ای د. میکروگرانولار
۱۴. غشاء فرامینی‌فرهای بنتوس معمولاً به چه شکلی دیده می‌شوند؟
الف. تک حجره‌ای ب. دوکی و کروی ج. پهن و صفحه‌ای د. چند حجره‌ای
۱۵. مقاطع صدف‌های دانه‌ای و پرسلانوز در نور طبیعی میکروسکپ به چه صورتی دیده می‌شوند؟
الف. تیره تا سیاه ب. زرد رنگ ج. دانه‌های تیره و روشن د. سفید شیری

نام درس: دیرینه شناسی ۲

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: ۲۳۱۱۴۱

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی — دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۲

۱۶. فرامینی فرهای پلانکتون از چه زمانی ظاهر شدند؟

الف. کربونیفر ب. پرمین ج. تریاس د. ژوراسیک

۱۷. غشاء آگلوتینه در بین کدام گروه از فرامینی فرها بیشتر دیده می شود؟

الف. تک حجره ای ب. بنتوس ج. عهد حاضر د. پلانکتون

۱۸. آرایش حجرات به حالت پلوتونه معمولاً در کدام گروه از فرامینی فرهای زیر دیده می شود؟

الف. نومولیت ها ب. اوربیتولین ها ج. آلئولین ها د. فوزولین ها

۱۹. ساختمان کونی کولی در کدامیک از نمونه های زیر دیده می شود؟

الف. شوارژرنیا ب. پارافوزولینا ج. آسلینا د. آپرکولینا

۲۰. در مطالعه مقاطع نازک فرامینی فرها کدام ویژگی قابل شناسایی نیست؟

الف. حجره اولیه ب. پرده ها ج. جنس دیواره د. تزئینات

۲۱. فسیل نومولیت در کدامیک از سازندهای نواحی جنوب و جنوب غربی ایران گزارش شده است؟

الف. بختیاری ب. آسماری ج. قم د. داریان

۲۲. در رده بندی کاشمن بر روی کدامیک از موارد زیر تاکید شده است؟

الف. طرز زندگی ب. مواد تشکیل دهنده صدف ج. شکل پوسته د. زمان پیدایش و شکوفایی

۲۳. جنس پوسته در زیر دسته روتالی ئینه از کدامیک از مواد زیر تشکیل شده است؟

الف. دانه ای ب. پرسلانوز ج. آهکی شفاف د. میکروگرانولار

۲۴. آرایش حجرات در جنس نودوساریا به چه صورتی است؟

الف. تک ردیفی ب. پلانیس پیرال ج. تروکوسپیرال د. چند ردیفی

۲۵. دهانه در آلئولین ها به چه صورتی است؟

الف. هلالی ب. منفرد ج. صلیب مانند د. ردیفی

۲۶. دیواره صدف شواژرین از چند لایه درست شده است؟

الف. یک لایه ب. دولایه ج. سه لایه د. چهار لایه

۲۷. دهانه در صدف های آگلوتینه اکثراً چه شکلی است؟

الف. شکافی ب. منفرد ج. غربالی د. هلالی

۲۸. گسترش و شکوفایی نومولیت ها در چه زمانی بوده است؟

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

۲۹. کارن در فرامینی فرها عبارت است از:

الف. خارهای بلند و باریک ب. حجره بعد از حجره اولیه

ج. دهانه ابتدایی د. برجستگی کنار صدف

۳۰. در بستر ماسه ای مخلوط با گل و مواد آلی کدامیک از گروه های فرامینی فرها فراوان تر هستند؟

الف. نمونه های بزرگ ب. نمونه های کوچک و لاغر ج. انواع کف ری د. انواع پلانکتون