

نام درس: دیرینه شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی —

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی کاربردی

کد درس: ۳۳۲۰۳۹

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: ۳

۱. در رابطه دیرینه شناسی با زمین شناسی، کدامیک از موارد زیر مربوط به زمین شناسی است؟

الف. فیلولژی ب. اکولوژی ج. پالئوبیوجئوگرافی د. بیوستراتی نومی

۲. سنگواره کدامیک از گروههای زیر از نوع کربناته است؟

الف. رادیو لاریا ب. بندپایان ج. مرجانها د. حشرات

۳. کدامیک از نمونه های زیر از سنگواره های کاذب است؟

الف. گاسترولیت ب. دندريت ج. ابزارهای انسان های اولیه د. فضولات سنگواره شده

۴. کوچکترین واحد در رده بندی جانداران چه نامیده می شود؟

الف. گونه ب. رده ج. جنس د. راسته

۵. اسکلت یک پولیپ بالغ چه نامیده می شود؟

الف. کورالوم ب. سپت ج. مزانتري د. کورالایت

۶. کدامیک از مرجان های زیر فقط بصورت گروهی زندگی می کردند؟

الف. روگوزا ب. هتروکورالیا ج. تابولاتا د. اسکراکتینیا

۷. ۶ سپت اصلی در کدامیک از گروه های بالا دو به دو ظاهر می شوند؟

الف. روگوزا ب. هتروکورالیا ج. تابولاتا د. اسکراکتینیا

۸. عضو متصل کننده صدف براکیوپودها به رسوبات چه نامیده می شود؟

الف. لوفوفور ب. پدیکل ج. فورامن د. عضلات

۹. بخش اولیه صدف براکیوپودها چه نامیده می شود؟

الف. فولد ب. سولکوس ج. دلتیریوم د. پروتگولوم

۱۰. کار ترشح صدف در نرم تنان را کدامیک از اندامهای زیر انجام می دهد؟

الف. برانشی ها ب. سیفون ج. پرده بدنی د. خط پاله آلی

۱۱. دوکفه ای های تاکسودونت چه نوع دندان های دارند؟

الف. تعداد دندانهای کوچک ب. بدون دندان ج. دو دندان درشت د. تعداد دندانهای بزرگ

۱۲. کدامیک از نرم تنان زیر صدف یک تکه با دو انتهای باز دارند؟

الف. دوکفه ای ها ب. اسکافوپودها ج. آمفی نورها د. سفالوپودها

۱۳. کدامیک از خط درزها در سفالوپودها ساده ترین است؟

الف. آمونیتی ب. گونیاتیتی ج. ناتیلوسی د. سراتیتی

۱۴. کدامیک از نمونه های زیر فقط در دریاها زندگی می کنند؟

الف. نرم تنان ب. بندپایان ج. براکیوپودها د. خارپوستان

نام درس: دیرینه شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی —

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی کاربردی

کد درس: ۲۳۲۰۳۹

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: ۳

۱۵. گلابلا در کدام قسمت بدن تریلوبیتها قرار دارد؟

الف. قسمت پشت ب. ناحیه دم ج. وسط سر د. در لبه بدن

۱۶. کدامیک از گروههای زیر در تمام محیطهای زیستی زندگی می کنند؟

الف. مرجان ها ب. بندپایان ج. دوکفه ای ها د. سفالوپودها

۱۷. کدامیک از نمونه های زیر از خارداران منظم است؟

الف. سیداریس ب. اسکاتلا ج. کلیپه استر د. میکراستر

۱۸. کدامیک از روش های زیر برای جداسازی میکروفسیل ها شیمیایی است؟

الف. سولفات سدیم ب. آب اکسیژنه ج. کربنات سدیم د. اسید استیک

۱۹. کدامیک از موارد زیر مربوط به پوسته میکروسفریک است؟

الف. پوسته کوچک ب. حجره اولیه کوچک

ج. دهانه کوچک د. حجرات کوچک

۲۰. فراوان ترین پوسته در بین فرامینی فرها کدامیک از نمونه های زیر است؟

الف. دانه ای ب. میکروگرانولار ج. شفاف د. سیلیسی

۲۱. رده بندی کاشمن در مورد فرامینی فرها بر چه اصولی است؟

الف. جنس صدف ب. زمان پیدایش ج. تعداد حجرات د. نوع زندگی

۲۲. کدامیک از نمونه های زیر بزرگترین اندازه را دارند؟

الف. تکستولاریا ب. اوربیتولین ج. میلیولید د. لوفتوزیا

۲۳. اصطلاح تکتوم درباره صدف کدامیک از گروه های زیر بکار برده می شود؟

الف. میلیولید ب. شواژرین ج. نومولیت د. اوربیتولین

۲۴. حجره اولیه در کدامیک از نمونه های زیر در لبه صدف قرار دارد؟

الف. نومولیت ب. دیسکوسیکلینا ج. تکستولاریا د. لوفتوزیا

۲۵. مقاطع صدف آلئولین ها در نور طبیعی زیر میکروسکپ چه رنگی است؟

الف. زرد روشن ب. شیری رنگ ج. دانه دانه د. تیره تا سیاه

۲۶. دهانه صدف در انواع غشاء دانه ای اکثراً چه شکلی است؟

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

۲۷. کدامیک از گروه های زیر از پروتیستا است؟

الف. فرامینی فرها ب. کنودونت ها

ج. استراکودها د. کالپیونل ها

۲۸. غشاء دانه ای در بین کدام گروه از فرامینی فرها بیشتر دیده می شود؟

الف. یک حجره ای ب. بنتوس ج. چند حجره ای د. یک ردیفی

نام درس: دیرینه شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی —

رشته تحصیلی-گرایش: زمین شناسی کاربردی

کد درس: ۲۳۲۰۳۹

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی — دقیقه

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

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۳

۲۹. جنس صدف نومولیت از کدامیک از مواد زیر تشکیل شده است؟

الف. پرسلانوز ب. میکروگرانولار ج. دانه‌ای د. شفاف

۳۰. کدامیک از نمونه‌های زیر غشاء آگلوتینه دارند؟

الف. میلیولینا ب. نومولیت‌ها ج. تکستولاریا د. فوزولین‌ها