

نام درس: دیرینه شناسی ۱

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض)

کد درس: ۲۳۱۱۰۸

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

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

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. شاخه‌ای از علم چینه‌شناسی که به « تشریح مقایسه‌ای و ریخت‌شناسی » می‌پردازد؟
الف. فیلولژی ب. اکولوژی ج. پائوژئوگرافی د. سیستماتیک
۲. توصیف زیرمربوط به کدام یک از موارد زیر است؟
« فعل و انفعالات پس از مرگ موجود زنده تا قرار گرفتن آن در بین لایه‌های رسوبی »
الف. بیوژئوگرافی ب. سیستماتیک ج. فسیل دیاژنر د. بیواستراتی نوی
۳. اسکلت رادیولرها جزء کدام نوع از سنگواره‌های زیر است؟
الف. سنگواره فسفات‌ی ب. سنگواره آهکی ج. سنگواره سلیسی د. سنگواره کیتینی
۴. کدام یک از گروه‌های زیر اسکلت کیتینی دارند؟
الف. خارپوستان ب. نرم‌تنان ج. گراپتولیتها د. اسفنجها
۵. علمی که به « مطالعه طبقاتی که دارای سنگواره مشابه دارند » می‌پردازد کدام است؟
الف. جنین‌شناسی ب. اکیئولوژی ج. چینه‌شناسی د. رسوبشناسی
۶. کدام یک از موارد زیر درباره گاسترولیت صحیح است؟
الف. یک سنگ آتش زنه است
ج. یک آثار گیاهی است.
د. قلوه سنگ صاف و مدور در معده دایناسورهاست
۷. کدام یک از موارد زیر در مورد آرکئوسبتها صحت دارد؟
الف. فسیل مناطق سردسیری زمان پرمین است.
ج. جزء شاخه عهد حاضر مناطق یخچالی است.
د. جزء شاخه اسفنجها مناطق سردسیری است.
۸. اندامی بنام « زنبیل لرزان » در کدام یک از سیستمهای کانالی دیده شده است؟
الف. نوع لوکون ب. نوع آسکون ج. نوع سایکون د. انواع الف و ب
۹. اسکرون یعنی چه؟
الف. سوزن اسفنج ب. پولیپ کیسه‌تن ج. رادیول کرم د. فانوس ارسطو
۱۰. اصطلاحاً به « تیغه‌های عمودی و شعاعی با لبه چین خورده در کیسه تنان » چه می‌نامند؟
الف. حباب ب. اسکروسپتا ج. تابوله د. مزانتیری
۱۱. جنس پالئوسمبیلیا مربوط به چه دوره‌ای است؟
الف. پرمین میانی ب. کربونیفر زیرین ج. تریاس بالایی د. کامبرین بالایی
۱۲. جنس کالستولا مربوط به کدام گروه جانوری و از چه زمانی است؟
الف. راسته تابولاتا و زمان سیلورین ب. راسته میله پورینا و زمان دونین
ج. راسته اسکراکتینیا و زمان پرمین د. راسته روگوزا و زمان دونین
۱۳. توصیف زیر مربوط به کدام جنس فسیلی است؟
« دارای کولنی مارپیچی و زاسیوم‌ها در اطراف یک محور مارپیچ به شکل پلکان قرار گرفته‌اند. »
الف. اورتیس ب. دیاستوپورا ج. فنستلد د. ارکیمدس

نام درس: دیرینه شناسی ۱

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض)

کد درس: ۲۳۱۱۰۸

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

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

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۴. اندام لوفوفور در کدام گروه از جانوران زیر دیده شده است؟

الف. گراپتولیت ب. براکیوپودا ج. سفالوپودا د. تریلوبیتها

۱۵. جنس هیپورتیس دارای کدام نوع دندانندی می باشد؟

الف. دسمودونتا ب. ایزودونتا ج. پاکی دونتا د. تاکسورونتا

۱۶. توصیف زیر مربوط به کدام نوع دندان بندی است؟

« صفحه لولا دارای حدود ۳۰ عدد دندان کوچک و مشابه است »

الف. ایزودونتا ب. هترودونتا ج. تاکسودونتا د. شیزودونتا

۱۷. کدام یک از جنسهای زیر دارای خارهای بلند است؟

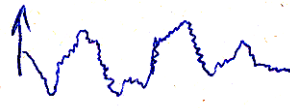
الف. کلسئولا ب. اسپوندیلوس ج. میوفوریا د. پکتن

۱۸. توصیف زیر مربوط به کدام جنس فسیلی است؟

« صدف مخروطی شکل و نوک تیز، پیمشهای اولیه کوتاه و آخرین پیمش بلند، سطح صدف صاف ، دهانه شکافی و ساده »

الف. مورکس ب. آمالنتوس ج. تورینلا د. کونوس

۱۹. شکل زیر مربوط به کدام نوع از خط درز است؟



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

۲۰. صدف دنتالیوم مربوط به گروه جانوری است؟

الف. آمفی نئورا ب. پروسوبرانشیا ج. آرتیکولاتا د. اسکافوپودا

۲۱. جنس اسکوتلا جزء کدام گروه جانوری و سن آن چیست؟

الف. براکیوپودا - کربونifer ب. سفالوپودا - ژوراسیک

ج. خارپوست - اولیگوسن - میوسن د. تریلوبیت - اردویس و سیلورین

۲۲. لوب میانه وکناری در کدام گروه جانوری وجود دارد؟

الف. تریلوبیتها ب. گراپتولیتها ج. خارپوستان د. کرمها

۲۳. اسکلت اره مانند و یا خوشه گندمی در کدام گروه جانوری دیده شده است؟

الف. کرمها ب. کنودونتها ج. گراپتولیتها د. بلمنیتها

۲۴. واژه گلابلا در مورد بخشی از غشاء در کدام گروه زیر بکار می رود؟

الف. استراکودا ب. تریلوبیتها ج. سیداریس د. ناتیلوئیدها

۲۵. کدام یک از موجودات زیر دارای صدفی ۸ قسمتی هستند که قادر به جمع شدگی و پیچ خوردگی است؟

الف. اسکافوپودا ب. آمفی نئورا ج. دکاپودا د. اکتاپودا

۲۶. کار پدیکل در براکیوپودا چیست؟

الف. عمل ب. دفاع ج. حرکت د. اتصال به زمین

نام درس: دیرینه شناسی ۱

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی-گرایش: زمین شناسی (محض)

کد درس: ۲۳۱۱۰۸

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

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

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۲۷. سنگواره کدام یک از جانوران شبیه به جارو و بادبزن است؟

الف. کرم‌ها ب. گراپتولیتها ج. اسفنجها د. آرکئوسیتاها

۲۸. جنس پتترمیتس در طبقات کدام دوره دیده شده است؟

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

۲۹. ریشه و ساقه در کدام گروه از جانوران زیر دیده می‌شود؟

الف. ستاره دریایی ب. کریوئید ج. اکتوئید د. بریوزواسه

۳۰. اندام روستروم در کدام گروه از جانوران دیده شده است؟

الف. اکتیوئیدا ب. بلمنیتها ج. آمونیتها د. گراپتولیتها

سوالات تشریحی:

۱. چهار مورد از سوزن اسفنج را نام برده و توضیح مختصر دهید.

۲. ظاهر شدن سپتا را در روگوزا شرح دهید (مختصراً).

۳. جنس تکوسملیا را با تعیین سن در یک خط شرح دهید.

۴. جنس میکراستر مربوط به چه گروه جانوری است، شکل آن چگونه است، سن آن را همراه با توضیح مختصر مشخص کنید.

۵. سیستم نام‌گذاری دو اسمی را شرح دهید.