

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۸  
 زمان آزمون (تفقیه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 سری سوال : یک  
 عنوان درس : ( دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل)  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی  
 ۱۱۱۶۳۱۴)

۱- به عقیده کدامیک از دانشمندان زیر، طغیان دریا در روی خشکی‌ها باعث تشکیل فسیل شده است؟

۱. فالوپ ۲. هرودت ۳. ارسطو ۴. آناکسیماندر

۲- سیستم نامگذاری دو اسمی از زمان کدامیک از دانشمندان زیر معمول شده است؟

۱. لینه ۲. لامارک ۳. اسمیت ۴. کوویه

۳- در آرکئوسیات‌های منظم، نوک مخروط به چه صورت رشد می‌کند؟

۱. به سمت بالا جهت یافته است.  
 ۲. مستقیم است.  
 ۳. به سمت چپ مخروط جهت یافته است.  
 ۴. به سمت راست مخروط جهت یافته است.

۴- اسفنج‌های مرجانی از چه زمانی وجود داشته‌اند؟

۱. کامبرین ۲. اردوئین ۳. سیلورین ۴. دونین

۵- وظیفه اسکلت در کیسه تنان چیست؟

۱. دفاع از جانور  
 ۲. نگاهدارنده بدن  
 ۳. محافظت حفره مرکزی  
 ۴. ترشح بخش‌های مختلف بدن

۶- داشتن چهار تیغه شعاعی از مشخصات کدام گروه از کیسه‌تنان است؟

۱. راسته کوتونی‌ئیدا ۲. رده اسکی فوزوا ۳. رده آنتوزوا ۴. زیررده زوانتاریا

۷- فسولا (Fusula)، در کدامیک از راسته‌های زیر دیده می‌شود؟

۱. اسکراکتینا ۲. مرجان‌های لوله‌ای ۳. هتروکورالیا ۴. مرجان‌های شاخی

۸- کدامیک از راسته‌های زیر به عنوان مرجانهای شش محوری معروف هستند؟

۱. اسکراکتینا ۲. هتروکورالیا ۳. تابولاتا ۴. روگوزا

۹- وظیفه ماکسی‌له در کرم‌ها، عبارت است از:

۱. حرکت ۲. دفاع ۳. جویدن ۴. تغییر دادن غذا

۱۰- کرمهای خاکی (الیگوستا) از چه زمانی وجود داشته‌اند؟

۱. کامبرین ۲. اردوئین ۳. سیلورین ۴. دونین

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
 زمان آزمون (تقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 سر ی سوال : ۱ یک  
 عنوان درس : دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل)  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)  
 ۱۱۱۶۳۱۴

۱۱ - ماهیچه لوفوفور، در کدام گروه از جانوران زیر وجود دارد؟

۱. اسفنجها و کیسه تنان      ۲. کیسه تنان و کرمها      ۳. کرمها و بریوزوئرا      ۴. بریوزوئرا و براکیوپودا

۱۲ - براکیوپودا، به کدامیک از ردههای جانوری زیر شبیه هستند؟

۱. پلسی پودا      ۲. گاستروپودا      ۳. سفالوپودا      ۴. آمفی نورآ

۱۳ - کدامیک از راستههای زیر در برگیرنده براکیوپودهای مفصل دار، است؟

۱. پاتری نیدا      ۲. آکروتیتیدا      ۳. ارتیدا      ۴. ابلیدا

۱۴ - در رسوبات کدام زمان، جنس *Billingsella* گزارش شده است؟

۱. کامبرین      ۲. اردوئیسین      ۳. سیلورین      ۴. دونین

۱۵ - راسته تریبراتولیدهآ، در چه زمانی ظاهر و در چه زمانی بسیار متنوع بودهاند؟

۱. دونین میانی - پرمین      ۲. دونین بالایی - تریاس  
 ۳. دونین زیرین - ژوراسیک      ۴. تریاس - عصر حاضر

۱۶ - جنس اسپیریفریدهآ، در چه زمانی گسترش داشته است؟

۱. کامبرین تا دونین      ۲. اردوئیسین تا پرمین      ۳. ژوراسیک و کرتاسه      ۴. اردوئیسین تا ژوراسیک

۱۷ - کدام رده از پستترین نرم تنان محسوب می شوند؟

۱. آمفی نورآ      ۲. پلسی پودا      ۳. گاستروپودا      ۴. سفالوپودا

۱۸ - صدف اور توژیرا در پلسی پودهها، دارای کدامیک از ویژگیهای زیر است؟

۱. نوک آنها به هیچ یک از دو پهلوئی جلویی و عقبی متمایل نشده است.  
 ۲. نوک آنها به طرف پهلوئی جلویی متمایل شده است.  
 ۳. نوک آنها به طرف پهلوئی عقبی متمایل شده است.  
 ۴. نوک آنها به طرف ناحیه اصلی (کاردینال اریا) متمایل شده است.

۱۹ - آرکئوگاستروپودهای کنونی، دارای کدامیک از رژیم های غذایی زیر هستند؟

۱. گیاهخواری      ۲. گوشتخواری      ۳. لجن خواری      ۴. هر سه مورد

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۸  
 زمان آزمون (تقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 عنوان درس : دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل)  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)  
 ۱۱۱۶۳۱۴(

۲۰- اثر سپتا، بر روی سطح خارجی صدف سفالوپودها چه نام دارد؟

۱. سیفونکل ۲. حجره ۳. سوچر ۴. فراگموکن

۲۱- کدام گروه جانوری از اردوئیسین یکی از فونهای پراهمیت و بزرگترین بی مهرگان دریایی می باشند؟

۱. اسکافوپودها ۲. پلسی پودها ۳. گاستروپودها ۴. سفالوپودها

۲۲- استراکود، در کدامیک از گروههای زیر جای دارد؟

۱. بندپایان ۲. سفالوپودها ۳. براکیوپودها ۴. مرجانها

۲۳- ابتدایی ترین بندپایان منقرض شده دریایی چه نام دارند؟

۱. سخت پوستان ۲. کیلی سراتا ۳. تریلوبیتومورفاها ۴. شش پایان

۲۴- راسته پلی مریدآ، از تریلوبیتها در چه فاصله زمانی زندگی می کرده اند؟

۱. کامبرین- پرمین ۲. اردوئیسین- دونین ۳. سیلورین- کربونیفر ۴. دونین- پرمین

۲۵- تاج در خارپوستان از چند نوع پلاک بهم جوش خورده تشکیل شده است؟

۱. دو ۲. سه ۳. چهار ۴. پنج

۲۶- ماریسانان، به کدامیک از ردههای زیر تعلق دارند؟

۱. خیارسانان ۲. ستلروئیدهآ ۳. خارداران ۴. کرینوئیدهآ

۲۷- کدام گروه از خارپوستان منحصراً در پالئوزوئیک زندگی می کرده اند؟

۱. سیستوئیدهها ۲. کرینوئیدهآ ۳. ستلروئیدهآ ۴. اکینیدهها

۲۸- جنس گوداستر در کدامیک از ردههای خارپوستان جای دارد؟

۱. خارداران ۲. کرینوئیدهآ ۳. سیستوئیدهآ ۴. غنچه سانان

۲۹- اسکلت خارجی گراپتولیت، از کدام ماده معدنی ساخته شده است؟

۱. کلسیت ۲. آراگونیت ۳. فسفات ۴. کیتین

۳۰- فسیل گراپتولیت، در کدامیک از سنگهای زیر فراوان تر است؟

۱. شیل ۲. ماسه سنگ ۳. رس ۴. آهک

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	ب	عادي
5	ب	عادي
6	ب	عادي
7	د	عادي
8	الف	عادي
9	د	عادي
10	ب	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	ج	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	د	عادي
17	الف	عادي
18	الف	عادي
19	د	عادي
20	ج	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	ج	عادي
24	الف	عادي
25	الف	عادي
26	ب	عادي
27	الف	عادي
28	د	عادي
29	د	عادي
30	الف	عادي