

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۱- کدام یک از گزینه های زیر در مورد سریهای تحولی فسیلها صدق نمی کند؟

۱. سری های تحولی مراحل ظهور گونه های جدید را از گونه های قدیم تر نشان می دهند.
۲. در این سری ها یک گونه فسیلی تعدادی صفات مشترک با گونه های قبل و بعد خود دارد.
۳. در سری های تحولی فسیلهای اولی و آخری شباهت زیادی به هم دارند.
۴. فسیلهای موجود در سری های تحولی وسیله مناسبی جهت ارگانوسمهای اثبات مراحل تکامل هستند.

۲- کدام یک از گزینه های زیر در مورد ارگانوسمهای (یوکاریوت) صحیح است؟

۱. در یوکاریوتها مواد ژنتیکی توسط هسته ای مشخص در برگرفته شده است.
۲. در یوکاریوتها مواد ژنتیکی در حجم سلول پراکنده هستند
۳. در پروکاریوتها مواد ژنتیکی توسط هسته ای مشخص در برگرفته شده است.
۴. یوکاریوتها غیرهوازی هستند.

۳- سلولهای کوانوسیت چه نقشی را در زندگی اسفنجها دارند؟

۱. مشابه سلولهای ماهیچه ای هستند و عمل انقباض به عهده دارند.
۲. سلولهای هضم کننده مواد غذایی هستند.
۳. ترشح سوزنهای اسکلتی را عهده دار هستند.
۴. سلولهای محافظ اسفنجها هستند.

۴- سلولهایی که در لایه ژلاتینی مزانشیم در بدن اسفنجها قرار دارند چه نام دارند؟

۱. کوانویست
۲. پیناکوسیت
۳. آمیبوسیت
۴. آموبوئید

۵- کدامیک از گزینه های زیر در مورد اسفنج رافیدونما صحیح است؟

۱. رافیدونما از اسفنجهای کلنی است.
۲. از اسفنجهای سیلیسی است.
۳. رافیدونما دارای دامنه سنی تریاس - کرتاسه است.
۴. سطح خارجی بدن را فیدونما صاف است.

۶- ارزش چینه شناسی و فسیل شناسی کدام رده از کیسه تنان بیشتر است؟

۱. کوبوزوآ
۲. آنتوزوآ
۳. سیفوزوآ
۴. هیدروزوآ

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰۶ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۶۰۴۵

۷- فرورفتگی فنجانی شکل عمیق تا کم عمق که در قسمت فوقانی کورالیت مرجان وجود دارد چه نامیده می شود؟

۱. دیس اپی منت      ۲. فوسولا      ۳. کالیکس      ۴. تابولا

۸- مرجان فاوسیتس متعلق به کدام راسته از مرجانها است و چه سنی دارد؟

۱. تابولا تا - پرکامبرین      ۲. تتراکورالیا - اردووسین - دونین

۳. تتراکورالیا - پرکامبرین      ۴. تابولا تا - اردووسین - دونین

۹- کدامیک از مرجانهای زیر انفرادی و مخروطی شکل بوده و در راسته اسکراکتینیا جای دارد؟

۱. مونتلی والتیا      ۲. ایزاسترا      ۳. تمدسمیلیا      ۴. اکروپورا

۱۰- کدام یک از زیررده های سرپایان دارای چهار برانش هستند؟

۱. ناتیلوئید اوکولئوئیدا      ۲. ناتیلوئیدا و آمونوئیدا

۳. آمونوئیدا و کولئوئیدا      ۴. آمونوئیدا - ناتیلوئیدا و کوتیلوئیدا

۱۱- جنس مانتیکوسراس دارای چه سنی است؟

۱. تریاس      ۲. کرتاسه      ۳. ژوراسیک      ۴. تریاس کرتاسه

۱۲- در جنس گلی سیمیرس کدام نوع دندان بندی دیده می شود؟

۱. هترودونت      ۲. دیزودونت      ۳. ایرودونت      ۴. تاکسودونت

۱۳- جنس هیپوریتس از دو کفه ایها دارای کدامیک از مشخصات زیر است؟

۱. از رده دیزودونت ها است.      ۲. دارای دو کفه مساوی یکدیگر است.

۳. دارای دامنه سنی کرتاسه پسین است.      ۴. دارای صدف نیمه مدور است.

۱۴- پلی پلاکو فوراً عمدتاً با چه محیطی سازگار هستند؟

۱. نواحی عمیق      ۲. نواحی جزر و مدی

۳. ناحیه شیب قاره      ۴. شرایط نواحی فلات قاره

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : .

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۱۵ - کدام یک از گزینه های زیر در مورد لوفوفور صحیح است؟

۱. عضوی صفحه ای است که در انتهای حفره بدنی باز و پایان قرار دارد.
۲. عضوی که از نزدیکی دهان شروع شده و به مخرج ختم می شود و وظیفه تولید مثل را عهده دارد.
۳. عضوی که از نزدیکی دهان شروع شده و به حفره بدنی می رسد و وظیفه تغذیه را عهده دارد.
۴. عضوی ماهیچه ای در مفصل داران است که باز و بسته شدن صدف را کنترل می کند

۱۶ - کدام یک از گزینه های زیر درباره جنس اسپیریفر صدق نمی کند؟

۱. صدف پروانه ای شکل و محدب الطرفین است.
۲. اینترآریا متوسط و دلتر یوم باز است.
۳. صدف دارای کوسته های شماعی است.
۴. این جنس شاخص پرکامبرین است.

۱۷ - کدامیک از گزینه های زیر در مورد جنس (پنتاکرینیتس) صدق نمی کند؟

۱. این جنس از لاله دشان است.
۲. دارای ساقه پنج وجهی و بلند است.
۳. در زمان ائوسن می زیسته است.
۴. تاج دارای شکل بادبزی است.

۱۸ - بخش (پرپیروکت) در خارپوستان شامل چه قسمتی از بدن است؟

۱. مخرج و صفحات اطراف آن
۲. دهان و صفحات اطراف آن
۳. ردیف صفحات بزرگی که فاقد پاهای لوله ای هستند.
۴. ردیف صفحات دو تایی که دارای پاهای لوله ای دو انشعابی هستند.

۱۹ - کدام جنس از خارداران زیر قلبی شکل بوده و در چه فاصله زمانی زندگی می کرده اند؟

۱. کلیپ آستر - میدسن تا عهد حاضر
۲. کیلر آستر - کرتاسه فوقانی
۳. کرنولوس - کرتاسه فوقانی
۴. میکراستر - کرتاسه ترشیری

۲۰ - در انواع تریلوبیتها بر اساس نسبت اندازه سر و دم (دم و سر هم اندازه - دم بزرگتر از سر و دم کوچک) نام آنها به ترتیب کدام است؟

۱. ایزوپپیگوس - ماکروپیگوس - میکروپیگوس
۲. ماکروپیگوس - ایزوپپیگوس - میکروپیگوس
۳. ایزوپپیگوس - میکروپیگوس - ماکروپیگوس
۴. میکروپیگوس - ایزوپپیگوس - ماکروپیگوس

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۲۱ - کدام یک از گزینه های زیر در مورد جنس آگنوستوس صحت دارد؟

۱. کوچک اندام است و از نوع ماکروپیگوس است.
۲. دارای بدنی کشیده و خارهای خبال طوایل است.
۳. فاقد چشم است و از نوع ایزوپپیگوس است.
۴. دارای چشم محدب و از انواع ایزوپپیگوس است.

۲۲ - نومولیتیده و اربیتوئیده دارای چه جنس پوسته ای هستند؟

۱. هیالین و میکروگرانولار
۲. هیالین
۳. میکروگرانولار
۴. پورسلانوز

۲۳ - «جووناریوم» چیست؟

۱. به حجرات جنینی کوچکتر مرحله اول می گویند.
۲. به حجرات جنسی مرحله دوّم که بزرگتر هستند می گویند.
۳. به حجرات جنینی بزرگتر مرحله اول می گویند.
۴. به مجموع حجرات جنینی اولیه و چند حنجره بعدی آن می گویند.

۲۴ - در مورد شکل صدف روزنبران با آرایش پیچشی کدام گزینه صحیح است؟

۱. نومولیتها دارای صدف دیسکی شکل هستند.
۲. دیسکوسیکلینا دارای صدف صفحه ای شکل هستند.
۳. فوزولینها دارای صدف دوکی شکل هستند.
۴. فوزولینها دارای صدف عدسی شکل هستند.

۲۵ - خانواده اربیتولینیده از کدام زیر راسته هستند؟

۱. تکستولارینیا
۲. آلوگروینا
۳. فوزولینا
۴. اینولوتینینا

۲۶ - کدام گزینه در مورد لایه های پوسته فوزولینا سه آ صحت دارد؟

۱. دیافانوتکا ساده ترین و ابتدایی ترین دیواره است.
۲. تکتوم نوعی دیواره است که در فوزولین های پیشرفته دیده می شود.
۳. دیواره نوع فوزولین از چهار لایه تشکیل شده است.
۴. کریوتکا همراه با دیافانوتکا دیده می شود.

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۶۰۴۵

۲۷- در نئوشواژرینا دیواره شامل کدامیک از انواع زیر است؟

۱. دیواره شامل تکتوم و دیافانوتکا است.

۲. دیواره شامل تکتوم و کریوتکا است.

۳. دیواره شامل تکتوم است.

۴. دیواره شامل کریوتکا است.

۲۸- خانواده آلئولینیده از کدام زیر راسته است؟

۱. تکستولارینینا

۲. میلیولینینا

۳. فوزولینینا

۴. اینولوتینینا

۲۹- مشخصات خانواده میلیولیده چیست؟

۱. دارای پوسته پورسلانوزی- و از طبقات کربنیفر تا حال گسترش دارند.

۲. دارای پوسته هیالین است و از پرمین گسترش داشته است.

۳. دارای پوسته پورسلانوزی و از طبقات دونین گسترش داشته است.

۴. دارای پوسته میکروگرانولار و از طبقات کربنیفر تا عهد حاضر گسترش داشته است.

۳۰- ویژگیهای خانواده میوژپیسینیده کدام است؟

۱. آرایش تروکوسپیرال، سن الیگوسن ایران

۲. صدف دارای تقارن حجرات و سن الیگوسن ایران

۳. صدف فاقد تقارن و سن الیگوسن ایران

۴. صدف فاقد تقارن سن اتوسن ایران

۳۱- کدام گزینه در مورد وضعیت روزنبران در طول زمان زمین شناسی صحت دارد؟

۱. نهشته های دریایی ژوراسیک با توسعه روزنبران با پوسته آگلوتینا مشخص می شوند.

۲. نهشته های دریایی ژوراسیک با توسعه روزنبران با پوسته هیالین مشخص می شوند.

۳. جنس اربیتوسپلا در سنگهای مربوط به کرتاسه پیشین دیده می شود.

۴. جنس های سیدرولیتس و لوفتوزویا در ژوراسیک پیشین دیده می شوند.

۳۲- قدیمی ترین نمونه ثبت شده از دینوفلاژله ها از چه زمانی است؟

۱. کامبرین

۲. سیلورین

۳. اردوئیسین

۴. دوینن

۳۳- فسیل کیتینوزو آ برای اولین بار از چه زمانی گزارش شده است؟

۱. اردوئیسین

۲. سیلورین

۳. ائوسن

۴. اواخر پرکامبرین

تعداد سوالات : تستی : ۳۵ تشریحی : ۶

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی

رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۳۴ - جنس سولنوپورا متعلق به کدام خانواده از جلبکها است؟

۱. کلروفیتا      ۲. سیانوفیتا      ۳. ردوفیتا      ۴. کاروفیتا

۳۵ - ویژگی مهم فسیلهای زیر راسته گلوبی ژرینینا کدام است؟

۱. وجود صدفهای آهکی پرسلانوز  
۲. وجود صدفهای آگلوتینه  
۳. وجود صدفهای میکروگرانولار  
۴. وجود صدفهای آهکی هیالین منفذدار