



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل) - دیرینه شناسی (ماکروفسیل)

رشته تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) ۱۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۴

مجاز است.

استفاده از: --

۱. کدام یک از دانشمندان زیر پایه گذار علم فسیل شناسی و تشریح مقایسه ای است؟
الف. ارسطو ب. داروین ج. کوویه د. هرورت
۲. ترکیب شیمیایی فسفاتی در کدام گروه فسیلی دیده شده است؟
الف. کندونت ب. خارپوست ج. فرامینفرا د. گاسترپودا
۳. در اثر عمل تقطیر کدام عنصر در سنگ برجا می ماند؟
الف. گوگرد ب. کربن ج. اکسیژن د. کلسیم
۴. کوچکترین واحد رده بندی کدام است؟
الف. جنس ب. خانواده ج. گونه د. راسته
۵. آرکئوسیاتها معمولاً شاخص کدام دوره هستند؟
الف. تریاس ب. اردوئین میانی ج. کامبرین زیرین د. اردوئین زیرین
۶. جنس هیدنوسراس از کدام نوع اسفنج است؟
الف. سیلیسی ب. آهنکی ج. شاخی د. آهنکی شاخی
۷. جنس «آسترواسپونجا» مربوط به کدام دوره است؟
الف. دونین ب. اردوئین ج. کرتاسه د. سیلورین
۸. راسته میله پورنیا وستی لاس ترینا از چه زمانی ظاهر شده اند؟
الف. کامبرین ب. تریاس ج. کرتاسه د. پلیوسن
۹. کالسوتلیدا جزء کدام گروه از مرجانها می باشند؟
الف. راسته هتروکورالیا ب. راسته مرجان شاخی ج. راسته هلوئیدا د. راسته هیدروئید
۱۰. کدام یک از شاخه جانوری زیر فقط گروهی زندگی می کنند؟
الف. مرجانها ب. تریلوبیتها ج. خارپوستان د. بریوزوآ
۱۱. عضو ساقه مانند پدیکل در کدام گروه زیر یافت می شود؟
الف. بریوزوآ ب. دوکفه ای ج. خارپوستان د. براکیوپودا
۱۲. کدام راسته حد واسط بازوپایان مفصل دار و بی مفصل است؟
الف. راسته ارتیدا ب. راسته ستروفومیند ج. راسته پنتامریدا د. رینکونلیدا
۱۳. جنس رینکونلد مربوط به کدام دوه است؟
الف. تریاس ب. پرمین ج. پالئوسن د. کرتاسه



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: دیرینه شناسی ۱ (ماکروفسیل) - دیرینه شناسی (ماکروفسیل)

رشته تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) ۱۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۴

مجاز است.

استفاده از:

۱۴. پلسی پودا با کدام گروه جانوری زیر از نظر ظاهری شباهت دارد؟
الف. براکیوپودا ب. گاستروپودا ج. سفالوپودا د. تریلوبیتها
۱۵. در کدام یک از آبشش‌های پلسی پودا، تیغه آبششی باعث تقسیم حفره مانتویی به دو بخش بالایی و پایینی است؟
الف. فیلی برانشها ب. سستی برانشها ج. لاملی برانشها د. پروتوبرانشها
۱۶. کدام یک از جنسهای زیر دارای ماهیچه از نوع مونومایرین است؟
الف. گلی سی مریس ب. پکتن ج. نوکولا د. کاما
۱۷. در کدام گروه از دو کفه‌ایها دارای دندانهای Y شکل است؟
الف. ایزودونتها ب. دیزودونتها ج. شیزودونتها د. هترودونتها
۱۸. رودیستها جزء کدام گروه جانوری و مربوط به چه زمانی هستند؟
الف. پلسی پودا - کرتاسه ب. گاستروپودا - تریاس
ج. آمفی نورا - ژوراسیک د. سفالوپودا - تریاس
۱۹. کدام یک از گاستروپودای زیر دارای تقارن دو طرفه است؟
الف. مورکس ب. تورتیلا ج. کونوس د. بلروفون
۲۰. آمونیتها از چه زمانی ظاهر شده‌اند؟
الف. کرتاسه ب. دونین ج. ژوراسیک د. تریاس
۲۱. اندام «کلپید» در تریلوبیت چه نقشی دارد؟
الف. حس کردن ب. حرکت ج. تغییر حالت غذا د. گرفتن و جویدن غذا
۲۲. جنس دالمانیت در چه دوره‌ای می‌زیسته است؟
الف. دونین ب. سیلورین ج. کربونيفر د. پرمین
۲۳. تریلوبیتی که در قسمت سینه از دو بند تشکیل شده چه نام دارد؟
الف. النوس ب. النلوس ج. پارادکسیدوس د. پتیچاکنوستوس
۲۴. فراوانی جنس پنتاکرینوس مربوط چه دوره‌ای است؟
الف. پرمین ب. ژوراسیک ج. ائوسن د. میوسن
۲۵. مارسانان از چه دوره‌ای ظاهر شده‌اند؟
الف. کامبرین ب. دونین ج. ائوسن د. الیگوسن