

نام درس: زمین شناسی تاریخی  
رشته تحصیلی: گد درس: زمین شناسی (کاربردی - بندج - چینه شناسی و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۷۵)  
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۲۵ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. طرفداران کدام نظریه معتقد بودند که پیدایش حیات و جانداران، ناشی از یک سری رخدادهای ناگهانی و جهانی بوده است؟  
الف. یکنواختی ب. کاتاستروفیسم ج. واقع گرایی د. نظریه لاپلاس
۲. قدیمیترین سنگهای پوسته کره زمین کدامند؟  
الف. آذرین ب. رسوبی ج. دگرگون د. آذرآواری
۳. به چه دلیل مطالعه ویژگیهای سنگها، دارای اهمیت فراوان است؟  
الف. برای پی بردن به نحوه تشکیل آنها ب. به منظور شناسایی موجودات داخل آنها  
ج. برای پی بردن به تاریخ گذشته زمین د. به جهت شناسایی روند تکاملی موجودات
۴. کدامیک از محیطهای زیر، جزء محیطهای غیردریایی محسوب می شود؟  
الف. ساحل ب. کولابهای حاشیهای ج. دلتا د. دریاچه ای
۵. در کدامیک از مناطق زیر، گیاهان و جانوران دریایی گسترش چشم گیری دارند؟  
الف. ژرف ب. کم ژرف ج. ساحل د. خیلی ژرف
۶. کدامیک از گزینه های زیر، از اهداف پالئوژئوگرافی است؟  
الف. مشخص کردن حدود دریاها و خشکی های کره زمین در گذشته  
ب. مشخص کردن روند تکاملی موجودات گذشته  
ج. مشخص نمودن وضعیت زندگی انسان های گذشته  
د. مشخص نمودن روند تکاملی صنایع مورد استفاده بشر در گذشته
۷. آخرین فازکوهزایی چه نام دارد؟  
الف. بایکالین ب. کالدونین ج. آلپ د. هرسی نین
۸. واحد اصلی از واحدهایی سنگ چینه ای کدام است؟  
الف. بخش ب. گروه ج. عضو د. سازند
۹. به تمام جاندارانی که به صورت شناور در آب زندگی می کنند چه می گویند؟  
الف. کفزی ب. پلانکتون ج. نکتون د. حفار
۱۰. کدام گروه از پرسلولی های زیر، خزهای شکل هستند؟  
الف. اسفنج ها ب. مرجان ها ج. بریوزوآ د. براکیوپودآ
۱۱. به عقیده زمین شناسان، پدیده های زمین شناسی در پرکامبرین در چه جهتی صورت می گرفته است؟  
الف. در جهت متراکم شدن و پایدار شدن پوسته اولیه زمین  
ب. در جهت اتصال نیمکره شمالی و جنوبی زمین به یکدیگر  
ج. در جهت تشکیل اقیانوس های اطلس شمالی و جنوبی  
د. در جهت مناسب شدن شرایط برای زندگی بی مهرگان

نام درس: زمین شناسی تاریخی  
رشته تحصیلی: گد درس: زمین شناسی (کاربردی - بندج - چینه شناسی و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۷۵)  
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۲۵ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۱۲. قدیمیترین فسیلها در رسوبات ایون پرکامبرین در کدام منطقه از کره زمین پیدا شده است؟  
الف. استرالیا      ب. جنوب آفریقا      ج. آمریکا      د. ایران
۱۳. پالئوزوئیک زیرین با وقوع کدام چرخه کوهزایی مطابقت دارد؟  
الف. پیرنه      ب. کیمرین      ج. هرسی نین      د. کالدونین
۱۴. کدام گزینه، مهمترین پدیده دوره سیلورین را مشخص می کند؟  
الف. پیدایش مهره داران      ب. ظهور گیاهان      ج. انقراض گراپتولیتها      د. گسترش تریلوبیتها
۱۵. در کدام دوره زمین شناسی، گیاهان زمین را تسخیر نمودند؟  
الف. سیلورین      ب. دینین      ج. کربونیفر      د. پرمین
۱۶. در کربونیفر بالایی، کدامیک از موجودات زیر ظاهر شده است؟  
الف. فاکوپس      ب. پتراسپیس      ج. گیلوسور      د. سفالاسپیس
۱۷. کوتاهترین دوره دوران اول چه نام دارد؟  
الف. دینین      ب. کربونیفر      ج. سیلورین      د. پرمین
۱۸. کدامیک از فسیلهای زیر در لایه های موشل کالک (رخساره آلمان) در دوره تریاس وجود دارد؟  
الف. تیرولیتس      ب. کلاریا      ج. تراکی سراس      د. سراتیت تودوسوس
۱۹. اولین پرندگان در چه زمانی ظاهر شدند؟  
الف. تریاس زیرین      ب. ژوراسیک فوقانی      ج. کرتاسه زیرین      د. کرتاسه بالایی
۲۰. ماهیهای دارای اسکلت استخوانی در چه زمانی گسترش زیادی داشته اند؟  
الف. کرتاسه      ب. ژوراسیک      ج. تریاس      د. ترسیری
۲۱. کدام گزینه، یکی از ویژگیهای مهم کرتاسه را مشخص می کند؟  
الف. گسترش مهره داران      ب. اتصال قارهها      ج. گسترش خزندگان      د. ظهور نهاندانگان
۲۲. کدامیک از موجودات زیر در مرز مزوزوئیک / سنوزوئیک از بین رفتند؟  
الف. بریوزوآ      ب. رادیولاریا      ج. آمونیتها      د. کوسه ماهیها
۲۳. دوره ترسیر زمان شکوفایی کدام گروه از موجودات است؟  
الف. پرندگان      ب. پستانداران      ج. خزندگان      د. ماهیها
۲۴. در عصر بین یخبندان اروپای میانی جنگلهای انبوهی با کدام درختان وجود داشته است؟  
الف. صنوبر - سرو - ماگنولیا      ب. گردو - بید - نارون      ج. گردو - راش - نارون      د. بلوط - راش - نارون

نام درس: زمین شناسی تاریخی  
رشته تحصیلی: گد درس: زمین شناسی (کاربردی - بند ج - چینه شناسی و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۷۵)  
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۲۵ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۲۵. فراوان ترین پستانداران در کواترنر کدام گروه بوده است؟

الف. اسبها      ب. فیلها      ج. گوزنها      د. ببرها

### سوالات تشریحی

۱. نحوه شناسایی رسوبات دریایی و غیردریایی را بنویسید. (۱نمره)

۲. وضعیت خشکی ها در کرتاسه چگونه بود. (۱نمره)

۳. تریاس با رخساره آلمان را با تریاس با رخساره آلب مقایسه کنید. (۱نمره)

۴. در دوره کامبرین چه خشکی هایی در قسمت های شمالی و جنوبی وجود داشته نام ببرید. (۱نمره)

۵. گیاهان دوره کربونیفر را نام ببرید. (۱نمره)