

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: جغرافیای کوارترنر
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. جان جولی سن زمین را براساس کدامیک از معیارهای زیر محاسبه کرده است ؟

- الف . میزان رسوبات حمل شده به اقیانوسها
ب . میزان نمکهای محلول در آب اقیانوسها
ج . میزان کربنات کلسیم رسوب گذاری شده
د . میزان نفوذ آب از اقیانوسها به سفره های آب زمینی

۲. اتمهایی که دارای پروتونهای یکسان و نوترونهای متفاوتند را اصطلاحاً چه می نامیم ؟

- الف . ایزوتوپ
ب . ایزوالکترون
ج . ایزوپروتون
د . ایزونوترون

۳. از ماده رادیو اکتیو کربن ۱۴ در یک نمونه چوبی $\frac{1}{16}$ باقی مانده است در صورتی که نیمه عمر کربن چهارده ۵۷۰۰ سال باشد سن نمونه چقدر خواهد بود ؟

- الف . ۲۲۸۰۰ سال
ب . ۱۷۱۰۰ سال
ج . ۱۱۴۰۰ سال
د . ۵۷۰۰ سال

۴. فسیلهایی که تقریباً در تمام دورانهای زمین شناسی وجود داشته اند چه نوع فسیلهای هستند ؟

- الف . شاخص
ب . غیر شاخص
ج . رخساره ای
د . معین

۵. طولانی ترین دوران زمین شناسی کدام است ؟

- الف . پرکامبرین
ب . سنوزوئیک
ج . پالئوزوئیک
د . مزوزوئیک

۶. اولین فعالیت کوهزایی آلپی مربوط به کدام دوران زمین شناسی است ؟

- الف . پرکامبرین
ب . سوزوئیک
ج . پالئوزوئیک
د . مزوزوئیک

۷. کوتاهترین دوران زمین شناسی کدام است ؟

- الف . کواترنر
ب . پالئوزوئیک
ج . سنوزوئیک
د . مزوزوئیک

۸. به علت بالا آمدن سطح آب دریا در عهد حاضر، دهانه رودخانه های کنونی عمدتاً از کدام نوع است ؟

- الف . دلتایی
ب . فیورد
ج . خلیج
د . سری

۹. یخچالهای وسیع قطب جنوب و گروئنلند چه نامیده می شوند ؟

- الف . یخچالهای سیرکی
ب . یخچالهای دره ای
ج . یخچالهای پایکوهی
د . انلاندسیس ها

۱۰. طولانی ترین دوره یخچالی کواترنر کدام است ؟

- الف . گونز
ب . دونائو
ج . ریس
د . میندل

۱۱. نظریه استاتیسیم تغییرات سطح دریا با چه چیزی مشخص می کند ؟

- الف . شوری
ب . چگالی
ج . کم شدن یا زیاد شدن حجم آب دریا ها
د . شرایط آب و هوایی

نام درس: جغرافیای کوارترنر

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۱۲. در حال حاضر در کدام قلمرو شرایط پریگلاسیر حکم فرما است؟

- الف . ارتفاع بلند و عرض جغرافیایی کم
ب . ارتفاع بلند و عرض جغرافیایی بالا
ج . ارتفاع و عرض کم
د . ارتفاع کوتاه و عرض جغرافیایی بلند

۱۳. مناطق پرمافروست به چه مناطقی گویند؟

الف . به سرزمین های وسیعی از نواحی گرمسیری زمین که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم در زیر نقطه ذوب قرار دارد .

ب . به سرزمین های وسیعی از نواحی قطبی زمین که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم در زیر نقطه انجماد قرار دارد .

ج . به محدوده ای که در تماس مستقیم با یخچال باشد

د . به محدوده ای که در تماس مستقیم با گرما باشد

۱۴. لسهها چه نوع ساختمانی دارند؟

- الف . منجمد ب . متراکم ج . منفصل د . متبلور

۱۵. در بیوستازی فعالیت زیاد بوده و بیشتر رسوبات این مرحله بیوستازی می باشد؟

- الف . شیمیایی - زیستی ب . زیستی - شیمیایی ج . زیستی - فیزیکی د . فیزیکی - زیستی

۱۶. پایین آمدن تدریجی آب دریا طی هولوسن با ایجاد تراس های و پیشروی مشخص می شود؟

- الف . جلگه ای - دلتا ب . ماسه ای - جلگه ای ج . ماسه ای - دلتا د . جلگه ای - ماسه ای

۱۷. دوره خشک بعد از اوگارنین در صحرا معادل کدام دوره آلیپی است؟

- الف . دونائو ب . ریس - وورم ج . میندل د . گونز

۱۸. این ویژگی مربوط به کدام نوع استپ می باشد؟ ((علفهای کوتاه ، عدم وجود درختچه ها و بیشه های کوچک و آب هوای سرد

- الف . قاره ای گرم ب . علفزارهای معتدل ج . ماسه ای د . لسی

۱۹. قدیمی ترین فسیل مهره داران مربوط به کدام دوره می باشد؟

- الف . کامبرین ب . اردوویسین ج . سیلورین د . دونین

۲۰. ببر دندان شمشیری هوموترینی لاتیدنس در کدام دوره فراوان بوده است؟

- الف . پلیوسن تحتانی ب . پلیوسن فوقانی ج . پلیستوسن تحتانی د . پلیستوسن فوقانی

۲۱. به گروه ، گرده ها و هاگها و سایر میکروفسیل هائی که پوسته آنها از مواد آلی از قبیل اسپورپولنین تشکیل شده گویند؟

- الف . پالینو مرف ب . سرخس ج . نانوفسیل د . اسپور

۲۲. قسمتی از پولن که به صورت فسیل باقی مانده چه نامیده می شود؟

- الف . بال ب . هسته ج . سیتوپلاسم د . اگزین

۲۳. تمام اتم ها و مولکول ها در درجه حرارت یا بالاتر از دارای ارتعاش می شوند؟

- الف . بالای صفر مطلق یا ۲۷۳- ب . بالای صفر مطلق یا ۲۷۴-

- ج . بالای ۱ یا ۲۷۳+ د . بالای ۱ یا ۲۷۴+

نام درس: جغرافیای کوارترنر

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

۲۴. خاصیت لومیناسیون را بر اثر ترمولومیناسانس گویند ؟
- الف . چگالی ب . حجم ج . حرارت د . یخ زدگی
۲۵. فاز کوهزائی لارامید در اواخر دوران و شروع دوران به وقوع پیوسته است ؟
- الف . دوران سوم - چهارم ب . اول - دوم
ج . چهارم - پنجم د . دوم - سوم
۲۶. به کدام دسته از موجودات زیر پریمات می گویند ؟
- الف . مهره داران ب . خزندگان ج . پستانداران د . دوزیستان
۲۷. پستاندار کوچکی که یکی از انگشتانش دارای چنگال است کدامیک است ؟
- الف . لمورین ب . ژیبونج ج . دریوپتیک ها د . سیمین ها
۲۸. صنعت سولوترئن مربوط به کدام تمدن است ؟
- الف . تمدن پارینه سنگی فوقانی ب . تمدن پارینه سنگی تحتانی
ج . تمدن قلوه سنگی د . میان سنگی
۲۹. انسان مونت مورن مربوط به چه دورانی است ؟
- الف . دوره وورم ب . قبل از یخبندان و وورم
ج . بعد از یخبندان د . دوره وورم از نئاندرتال
۳۰. کواترنر از نظر تمدن و صنعت انسانی به چند دوره تقسیم می شود ؟
- الف . دو ب . پنج ج . چهار د . سه