



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

۱- وضعیت تعیین سن از طریق رادیو اکتیویته به طور واضح توسط چه کسی بیان شده است؟

- ۰۱ هولمز ۰۲ راترفورد ۰۳ کوری ۰۴ لیورد

۲- طبق نظر «استنو» در تعیین سن نسبی زمین کدام اصل لایه رسوبی به وسیله مرزهای حوضه ای که در آن ته نشین شده، محدود می گردد؟

- ۰۱ اصل انطباق ۰۲ اصل برهم نهش
۰۳ اصل افقی بودن اولیه ۰۴ اصل ادامه فیزیکی لایه ها

۳- فسیل هایی که دارای گسترش جغرافیایی وسیع بوده، ولی در زمان کوتاه زمین شناسی می زیسته اند را چه می نامند؟

- ۰۱ فسیل های شاخص ۰۲ فسیل های غیر شاخص
۰۳ فسیل های رخساره ای ۰۴ فسیل های غیر رخساره ای

۴- در طول کدام دوره زمین شناسی، پالئوژئوگرافی کره زمین به حالت فعلی نزدیک می شود؟

- ۰۱ پالئوزوئیک ۰۲ مزوزوئیک ۰۳ سنوزوئیک ۰۴ کواترنر

۵- دو واقعه مهم دوره کواترنر کدام است؟

- ۰۱ ظهور پستان داران و گیاهان ۰۲ ظهور انسان و یخچال های طبیعی
۰۳ ظهور دایناسورها و مدفون شدن درختان ۰۴ تغییرات سطح آب دریا و ظهور فسیل های شاخص

۶- کدام اشکوب، دوره میوسن را از دوره ی پالئوژن جدا می نماید؟

- ۰۱ پونسین ۰۲ آستین ۰۳ پلزانسین ۰۴ آکی تانین

۷- واحد چینه شناسی خاک را اصطلاحاً چه می نامند؟

- ۰۱ ژئوسل ۰۲ رگوسل ۰۳ فیتوسل ۰۴ ژئوسل

۸- کدام یک از نهشته های زیر عموماً متشکل از تیل و گراول یخچالی - رودخانه ای می باشد؟

- ۰۱ مارن ۰۲ رس ۰۳ ماسه ۰۴ مورن

۹- یخچال های وسیع قطب جنوب و گروئنلند چه نام دارند؟

- ۰۱ آنلاندسیس ها ۰۲ کلاک های یخی ۰۳ یخچال های دره ای ۰۴ یخچال های سیرکی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

۱۰- مواد حمل شده داخل توده های یخی را چه می نامند؟

- ۰۱ مورن میانی ۰۲ مورن داخلی ۰۳ مورن کناری ۰۴ مورن سطحی

۱۱- رسوبات یخچالی آلپ اولین بار توسط چه کسانی مورد شناسایی قرار گرفت؟

- ۰۱ ابرل - شیفر ۰۲ دونوآیه - چارلز لایل ۰۳ پنک - بروکنر ۰۴ هاتن - شیفر

۱۲- کدام دوره یخچالی تا هفت صد هزار سال پیش، دارای گسترش زیادی بوده و بیشترین زمان یخبندان را شامل می شده است؟

- ۰۱ وورم ۰۲ ریس ۰۳ میندل ۰۴ گونز

۱۳- به مناطقی که در ارتباط مستقیم با یخ ها می باشند را چه می نامند؟

- ۰۱ پالاتاسیون ۰۲ پالس ۰۳ پلی گونال ۰۴ محیط یخچالی

۱۴- اولین دوره کواترنر که در آن نخستین جانوران آب سرد به طرف مدیترانه می آیند کدام است؟

- ۰۱ کالابرین ۰۲ سیسیلین ۰۳ تیرنین ۰۴ ورسیلین

۱۵- پایه تشکیل دریای بالتیک در کدام دوره فراهم شده است؟

- ۰۱ پلزانسین ۰۲ آستین ۰۳ نئوتیرنین ۰۴ نرمانین

۱۶- در دوره های یخچالی ریس و میندل سطح دریای مدیترانه تا چند متر پایین تر رفته است؟

- ۰۱ ۹۰ تا ۱۱۰ متر ۰۲ ۱۳۰ تا ۲۰۰ متر ۰۳ ۲۱۰ تا ۲۷۰ متر ۰۴ ۲۸۰ تا ۳۰۰ متر

۱۷- سرزمین های وسیع از نواحی قطبی که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم در زیر نقطه ی انجماد آب قرار گرفته است چه نام دارد؟

- ۰۱ پرمافروست ۰۲ سولیفلوکسیون ۰۳ ماسیف سانترال ۰۴ سیرا نوادا

۱۸- ستون های کوچک یخ پیوسته و گروهی که در مناطق پریگلاسیر در زیر دانه های خاک می گیرند را چه می نامند؟

- ۰۱ پالس ۰۲ تیغه های یخی ۰۳ پن گو ۰۴ پایپ کراک

۱۹- حرکات خیلی تند تا فوق العاده تند مواد منفصل دامنه ها را چه می نامند؟

- ۰۱ روانه ی قطعه سنگی ۰۲ واریزه های لایه لایه ۰۳ بهمین واریزه ۰۴ واریزه ثقلی

۲۰- ضخیم ترین لایه های لس دنیا در چه کشوری تشکیل شده است؟

- ۰۱ روسیه ۰۲ چین ۰۳ امریکا ۰۴ ایران

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

۲۱- مرحله ی نا هماهنگی محیط با شرایط زیستی را اصطلاحاً چه می نامند؟

- ۰۱ بیوستازی ۰۲ رکسیستازی ۰۳ ایزوستازی ۰۴ ایزوستاتیک

۲۲- کدام دریا باقی مانده ی دریای قدیمی پالئوتیتس است ؟

- ۰۱ دریای آناتولی ۰۲ دریای عمان ۰۳ دریای خزر ۰۴ خلیج فارس

۲۳- کدام استپ پوشیده از علف های کوتاه ، فاقد درختچه ها یا بیشه های کوچک با آب و هوای سرد و پایدار در تابستان می باشد ؟

- ۰۱ استپ علف زار های معتدل ۰۲ استپ قاره ای گرم
۰۳ استپ قاره ای سرد ۰۴ استپ لسی

۲۴- قدیمی ترین فسیل مهره داران در کدام دوره پیدا شده است ؟

- ۰۱ اردوئیسین ۰۲ سیلورین ۰۳ دونین ۰۴ پرمین

۲۵- کدام حیوان در زمره ی فراوان ترین موجودات پلئیتوسن اروپا به شمار می رود؟

- ۰۱ فیل های ماموت ۰۲ کرگدن ها ۰۳ گوزن ها ۰۴ گاو های وحشی

۲۶- کدام یک از گیاهان نهان زاد دارای آوند ، بیشتر در نواحی مرطوب و نسبتاً باتلاقی زیست می کند؟

- ۰۱ سرخس ها ۰۲ پنجه گرگی ها ۰۳ دم اسپیان ۰۴ جگر واش ها

۲۷- کدام یک از سنگ های زیر فاقد پالینو مرف است ؟

- ۰۱ زغال سنگ ۰۲ رس ۰۳ سیلتستون ۰۴ رسوبات شیلی

۲۸- روش تعیین سن با کربن ۱۴ توسط چه کسی گسترش داده شد؟

- ۰۱ کارنو ۰۲ گیلبرت ۰۳ لیبی ۰۴ ماتویاما

۲۹- به نظر "شوهاگ" بیشترین تاثیر تغییر اقلیمی را کدام عامل ایجاد می کند؟

- ۰۱ خروج از مرکز ۰۲ انحراف دایره البروج
۰۳ تقدیم اعتدالین ۰۴ تغییرات انرژی تابشی خورشید

۳۰- کامل ترین سنگواره انسان که به عنوان افراد نژاد نئاندرتال انتخاب شد، کدام است ؟

- ۰۱ انسان شاپل - ۱ - سن ۰۲ انسان موستیه
۰۳ انسان فراسی ۰۴ انسان مون سیرسه