

نام درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۳۳۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. خصوصیات شیمیایی اتم بوسیله کدام یک از اجزاء زیر تعیین می شود؟
الف. پوزیترون ب. نوترون ج. الکترون د. پروتون
۲. در کدام فرآیند زیر هیچ ذره ای ساطع نمی شود ولی انرژی آزاد می گردد؟
الف. واپاشی آلفا ب. پایداری هسته ای ج. واپاشی بتا د. الکترون ربایی
۳. کدام فسیل زیر دارای ارزش پالئوژئو گرافی بوده و معرف وضعیت جغرافیایی زمان زیست خود است؟
الف. شاخسار ب. ممیز ج. رخساره ای د. غیر شاخص
۴. تغییرات اوستیاژیک شامل کدام نوع از تغییرات زیر است؟
الف. جابجایی گیاهان ب. تغییرات سریع آب و هوایی ج. تغییرات سطح آب دریا د. بهم خوردن تعادل پوسته ای
۵. مفاهیم یخچالی مانند گونز و میندلوریس و ورم که در چینه شناسی یخچالی به کار می رود جزء کدام نوع مفاهیم زیر است؟
الف. چینه شناسی خاک ب. مرفواستراتیگرافی ج. کلیما تو استراتیگرافی د. چینه شناسی زیستی
۶. کدام دوره زیر جزو تقسیمات کواترنر محسوب می گردد؟
الف. هولوسن ب. پلیوسن ج. پالئوسن د. میوسن
۷. هم ارز دوره یخچالی وورم اروپا در آمریکای شمالی کدام دوره زیر است؟
الف. ایلینویز ب. نبراسکا ج. ویسکانسین د. ویرجینی
۸. کدام پدیده زیر در هنگام یخبندان های ریس و میندل به وقوع پیوسته است؟
الف. ایجاد تنگه جبل الطارق ب. تبدیل سیسیل به جزیره ج. ایجاد تنگه داردانل د. گسترش استپ در محل دریای ازف
۹. زمین های نواحی قطبی که دمای سنگ ها و خاک ها تا اعماق معینی به طور دائم زیر نقطه انجماد است را چه می نامند؟
الف. ژلیفراکشن ب. پرمافروست ج. پریگلاسیر د. پایپ کراک
۱۰. کدام اصطلاح زیر برای فرآیند هموارسازی تدریجی مناطق یخزده به کار می رود؟
الف. کریوپلانا سیون ب. سولیفلوکسیون ج. کریوتورباسیون د. پلی گونالیزاسیون
۱۱. کدام خصیصه زیر در دوره بیوستازی دیده می شود؟
الف. کاهش اسیدهای آلی ب. انطباق با دور یخچالی ج. کاهش فعالیت زیستی د. گسترش رسوبات شیمیایی
۱۲. در بین یخبندان های ریس - و ورم کدام اتفاق زیر در منطقه خلیج فارس رخ داده است؟
الف. توسعه رسوبات تبخیری در سمت شمال خلیج فارس ب. عقب نشینی خلیج فارس تا نزدیک تنگه هرمز ج. گسترش خلیج فارس تا محلهای داخلی عراق د. توسعه رسوبات تخریبی در سمت جنوب خلیج فارس

نام درس: جغرافیای گواترنر

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۳۳۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۳. در بحث رده بندی جانوران خشکی، انسان در کدام راسته زیر قرار می گیرد؟
الف. مهره داران ب. پریماتها ج. پستانداران د. جانوران
۱۴. کدام گروه از جانوران مهره دار زیر در سنوزوئیک گسترش داشته و اهمیت فوق العاده ای دارد؟
الف. خرطوم داران ب. درندگان ج. شکمپایان د. روزنه داران
۱۵. عمده تکامل اسبها در کدام قلمرو جغرافیایی زیر به وقوع پیوسته است؟
الف. آمریکای شمالی ب. اروپای غربی ج. آفریقای شمالی د. آسیای شرقی
۱۶. کدام گروه گیاهی زیر جزو گیاهان بدون آوند است؟
الف. دم اسبیان ب. خزه گیان ج. سرخسها د. پنجه گرگیان
۱۷. اسپوروپولن ها برای تعیین سن کدام نوع سنگ پتانسیل بالایی دارد؟
الف. دگرگونی ب. بلورین ج. رسوبی د. آذرین
۱۸. برای تعیین سن حوادث انسان شناسی از کدام روش زیر استفاده می شود؟
الف. مغناطیس پس ماند ب. ترمولومینسانس ج. ترمولومینسانس د. کربن ۱۴
۱۹. کدام یک از فرضیه های زیر افزایش آلودگی را سبب افت بارش و بروز فعالیتهای یخبندان قاره ای در عرض های معتدل می داند؟
الف. کوهزایی ب. افزایش غبار آتشفشانی ج. تغییر عرض جغرافیایی قاره ها د. ازدیاد بازتابش
۲۰. در تئوری خروج از مرکز، ایجاد دوره های یخبندان منطبق با کدام پدیده زیر است؟
الف. حرکت مثبت امتداد محور زمین ب. کشیده تر شدن مدار زمین ج. افزایش مقدار انحراف دایرة البروج د. کاهش اختلاف منطقه ای انرژی
۲۱. انسان هوشمند (امروزی) دارای کدام نوع جمجمه است؟
الف. براکی سفال ب. مزوسفال ج. میکروسفال د. دولیگوسفال
۲۲. بقایای انسان هوموهابیلیس در کدام سرزمین زیر یافت شده است؟
الف. تانگانیکا ب. چین ج. آلمان د. جاوه
۲۳. کدام صنعت زیر از شرق سرچشمه گرفته و سپس به سمت غرب گسترده شده است؟
الف. موسترتین ب. اورینیاسین ج. شلتن د. آشولتن
۲۴. انسان در کدام تمدن زیر با کشت و کار آشنا شد؟
الف. پارینه سنگی ب. میان سنگی ج. نوسنگی د. فلزات
۲۵. کدام دوره زیر، زمان های یخبندان را در بر می گیرد؟
الف. پلیوسن ب. پلیستوسن ج. تریاس د. میوسن

نام درس: جغرافیای گواترنر

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیا

کد درس: ۱۱۲۳۳۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۲۶. کدام دوره یخچالی زیر در اروپای شمالی شناسایی شده است؟

الف. گونز ب. بیبر ج. نبراسکا د. ویستول

۲۷. به هنگام پیشروی یخچالها در عرضهای بلند، چه شرایطی در شرق آفریقا حاکمیت داشت؟

الف. یخبندان ب. خشکسالی ج. سرما د. بارانی

۲۸. کدام گزینه در خصوص رسوبات لسی صحیح است؟

الف. مخلوطی از ماسه و رس ب. محصول فعالیت آبی یخچالها

ج. افزایش حاصلخیزی از غرب به شرق د. گسترش در بستر یخچالها

۲۹. کدام جانور زیر مهمترین جانور پناه برای تشخیص دورههای گرم محسوب می شود؟

الف. گاو ب. گوزن ج. ماموت د. اسب آبی

۳۰. برای ادوار مختلف قبل از پارینه سنگی فوقانی، تخمین سالها بر اساس کدام روش زیر صورت می گیرد؟

الف. کربن ۱۴ ب. گرده شناسی ج. چینه شناسی د. حلقه رشد درختان