

نام درس: ژئومورفولوژی

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۸۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: ۱۱۱۶۰۱۳

تعداد کل صفحات: ۴

۱. اصل یونیفورمیتاریانیسم توسط چه کسی و در چه زمانی ارائه شده است؟
  - الف. لایل - قرن هفدهم
  - ب. هاتن - قرن هجدهم
  - ج. آشر - قرن شانزدهم
  - د. دیویس - قرن هجدهم
۲. به عقیده دیویس، کدامیک از موارد زیر در تغییر شکل و تحول یدیدها، اثر بیشتری دارد؟
  - الف. ساختمان
  - ب. فرآیندها
  - ج. فرسایش
  - د. انرژی جریان
۳. در کدام مرحله از سیکل دیویس، تپه‌های شاهد تشکیل می‌شوند؟
  - الف. پیری
  - ب. بلوغ
  - ج. اوایل جوانی
  - د. اواخر جوانی
۴. عبارت «دشتهای نسبتاً صاف و هموار که پستی و بلندیهای آن در اثر فرسایش از بین رفته است: تعریف کدام گزینه است؟
  - الف. دشت سیلابی
  - ب. مژاندر
  - ج. بستر رودخانه‌ای
  - د. پنه پلین
۵. آتشفشانهای ناحیه قدیمی دکان جزء کدامیک از ناهمواریهای زیر می‌باشند؟
  - الف. دفن شده
  - ب. از زیر خاک درآمده
  - ج. به جا مانده
  - د. شاهد
۶. سطوح فرسایش دفن شده، عمدتاً کدامیک از ساختمانهای زیر را بوجود می‌آورند؟
  - الف. هیاتوس
  - ب. ناپیوستگیها
  - ج. گسلها
  - د. ریپل مارک
۷. کدامیک از علوم زیر در رابطه با ناهمواریهای گذشته بحث می‌کند؟
  - الف. پالتوپدولوژی
  - ب. پالتوژئومورفولوژی
  - ج. پالتونتولوژی
  - د. پالتوکلیمالوژی
۸. چند درصد از کل سطح کره زمین را اقیانوسها و دریاها با عمق بیش از ۳۰۰۰ متر اشغال نموده‌اند؟
  - الف. ۵۳ درصد
  - ب. ۲۷ درصد
  - ج. ۷۱ درصد
  - د. ۶۱ درصد
۹. اطلاعات به دست آمده از ساختمان زمین عمدتاً براساس چه نوع مطالعاتی است؟
  - الف. زلزله سنجی
  - ب. چگالی سنجی
  - ج. ژئوفیزیکی
  - د. سطح الارضی
۱۰. اصطلاح نیفه برای کدام یک از بخشهای تشکیل دهنده زمین به کار می‌رود؟
  - الف. گوشته
  - ب. هسته
  - ج. پوسته قاره‌ای
  - د. پوسته اقیانوسی
۱۱. فرسایش «پوسته پیاپی» حاصل کدامیک از انواع فرسایش می‌باشد؟
  - الف. انبساط حرارتی
  - ب. یخ زدگی
  - ج. رهایی از فشار
  - د. فعالیت موجودات

نام درس: ژئومورفولوژی

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۸۰ نوبت تشریحی -- نوبت

کد درس: ۱۱۱۶۰۱۳

تعداد کل صفحات: ۴

۱۲. معادن رس در اثر کدامیک از انواع هوازدگی های زیر تشکیل می شوند؟  
 الف. اکسیداسیون  
 ب. هیدراتاسیون  
 ج. دی هیدراتاسیون  
 د. هیدرولیز
۱۳. واکنش  $Na_2CO_3 + 9H_2O \rightarrow Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$  چه نوع هوازدگی را نشان می دهد؟  
 الف. یخ زدگی  
 ب. دی هیدراتاسیون  
 ج. هیدراتاسیون  
 د. هیدرولیز
۱۴. کدامیک از عوامل زیر به طور غیرمستقیم بر روی هوازدگی مؤثر است؟  
 الف. دما  
 ب. نوع پوشش گیاهی  
 ج. مقدار بارش  
 د. آب و هوا
۱۵. مهمترین فرآیند هوازدگی در مناطق سرد کدام است؟  
 الف. یخ زدگی  
 ب. انبساط حرارتی  
 ج. اکسیداسیون  
 د. دی هیدراتاسیون
۱۶. کوه های نوع هیمالیایی چگونه تشکیل شده اند؟  
 الف. در اثر برخورد دو صفحه قاره ای  
 ب. در اثر برخورد دو صفحه اقیانوسی  
 ج. در اثر برخورد یک صفحه اقیانوسی با یک صفحه قاره ای  
 د. در اثر گسترش کف اقیانوسها
۱۷. کدام گزینه معرف دره هایی است که در دامنه تاقدیس تشکیل شده اند؟  
 الف. وال  
 ب. کومب  
 ج. کلوز  
 د. روز
۱۸. اینتراژئوسنکلینالها در کدام مرحله از تکاملی و توسعه ژئوسینکلینالها بوجود می آیند؟  
 الف. فرونشست اولیه  
 ب. پیش کوهزایی  
 ج. کوهزایی اولیه  
 د. کوهزایی
۱۹. کدامیک از فاکتورهای زیر می توانند تعادل زمین را بهم بزنند؟  
 الف. موجودات  
 ب. زمین لرزه ها  
 ج. حجم رسوبات  
 د. دبی ابها
۲۰. از انواع توده های نفوذی که در امتداد سطوح چینه بندی قرار می گیرند؟  
 الف. دایک  
 ب. لوپولیت  
 ج. لاکولیت  
 د. سیل
۲۱. کدامیک از انواع آتشفشانهای زیر دارای انفجار شدید است؟  
 الف. هاوایی  
 ب. استرومبولی  
 ج. ولکانو  
 د. هر سه مورد

نام درس: ژئومورفولوژی

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی ( محض و کاربردی )

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۸۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: ۱۱۱۶۰۱۳

تعداد کل صفحات: ۴

۲۲. گودیهایی که در دهانه آتشفشانها تشکیل می شود، چه نام دارد؟  
 الف. کالدراف  
 ب. دم  
 ج. فیلون  
 د. تولوئید
۲۳. طول موج رودخانه های متاندری با کدامیک از فاکتورهای زیر رابطه مستقیم دارد؟  
 الف. نوع رسوبات و دبی آب  
 ب. طول و عرض کانال  
 ج. حجم رسوبات و نوع بستر  
 د. عرض و دبی کانال
۲۴. اگر یک آبراهه جهت مشخصی را در ارتباط با ویژگیهای ساختمانی و سنگ شناسی در سطوح زمین انتخاب نکرده باشد، آن را چه می نامند؟  
 الف. ابسی کونت  
 ب. اینسی کونت  
 ج. سابسی کونت  
 د. کانسی کونت
۲۵. کدامیک از عوامل زیر نمی توانند نیمرخ تعادل را به هم بزنند؟  
 الف. عرض رودخانه  
 ب. فرسایش قهقرایی  
 ج. نیروهای زمین ساختی  
 د. تغییرات آب و هوایی
۲۶. از انواع اشکال کارستی به شکل بیضی یا منحنی های بسته با کناره های ناهموار که زاویه دار نیست؟  
 الف. لاپیه  
 ب. دولین  
 ج. کانیون  
 د. غار
۲۷. کدامیک از گزینه های زیر در زبان لاتین به معنای دشت قابل کشاورزی است؟  
 الف. سولو هول  
 ب. اوولا  
 ج. پولژه  
 د. آون
۲۸. در کدامیک از انواع دره های زیر گاهی سبب ایجاد مانداب می شود؟  
 الف. کانیون  
 ب. خشک  
 ج. حفره ای  
 د. کور
۲۹. یاردانگ عمدتاً در چه رسوباتی تشکیل می شود؟  
 الف. ماسه ای و سیلتی  
 ب. لیمونی و رسی  
 ج. آهک و رس  
 د. شیل و سیلتی
۳۰. در کدامیک از انواع تلماسه های زیر، امتداد آنها عمود بر جهت وزش بادهای غالب است؟  
 الف. عرضی  
 ب. طولی  
 ج. سهمی شکل  
 د. هرمی
۳۱. کدامیک از گزینه های زیر به معنای کوه جزیره است؟  
 الف. ارگ  
 ب. تلماسه ها  
 ج. اینسلبِرگ  
 د. پدیمنت

نام درس: ژئومورفولوژی

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۸۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: ۱۱۱۶۰۱۳

تعداد کل صفحات: ۴

۳۲. اینلندسیس کدامیک از انواع یخچالهای زیر را در بر می گیرد؟

- الف. کوهستانی  
ب. قاره ای  
ج. دامنه ای  
د. آلبی

۳۳. کدامیک از گزینه های زیر حاصل تجمع رسوبات یخچالی بوجود می آیند؟

- الف. سنگهای پشت گوسفندی  
ب. سیرک یخچالی  
ج. دره های یخچالی  
د. اسکر

۳۴. کدامیک از انواع رسوبات یخچالی تپه مانند است و با ارتفاع حدود ۱۰ الی ۱۲ متر نزدیک مورنهای پیشانی به وجود می آیند؟

- الف. دروملین  
ب. ساندور  
ج. کم  
د. اُس

۳۵. به قطعه سنگهایی که توسط یخچالها کنده شده و حمل می شوند اصطلاحاً چه می گویند؟

- الف. ابریشن  
ب. پلاکینگ  
ج. اکسکوشن  
د. هیونینگ

۳۶. به قله های پراکنده که از سطح گنبد یخی بیرون زده چه می گویند؟

- الف. نوناتاک  
ب. مولین  
ج. بدیر  
د. نوه

۳۷. حرکت کند و نامحسوس خاک یا مخلوط سنگ و خاک در امتداد سرایشی را چه می نامند؟

- الف. جریان  
ب. خزش  
ج. ریزش  
د. چرخش

۳۸. واژگون شدن قطعه ای از سنگ حول نقطه ای واقع در زیر مرکز ثقل آن چه می گویند؟

- الف. خاک سره  
ب. بهمن  
ج. ریزش واژگونی  
د. خزش

۳۹. پوئینت بار در کدام یک از رودخانه های زیر تشکیل می شود؟

- الف. متاندری  
ب. بریده بریده  
ج. مستقیم  
د. آناستوموسینگ

۴۰. شکافهای طولی و عرضی متقاطع در یخها که در اثر تغییر شیب بستر یخچال به وجود می آیند، چه نامیده می شود؟

- الف. بدیر  
ب. نوناتاک  
ج. سراک  
د. مولین