

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. اشکال ساختمانی متفاوت در اثر کدامیک از عوامل زیر بوجود می آید؟
 - الف. عوامل متفاوت زیست اقلیم
 - ب. شکل چینه بندی سنگها
 - ج. مقاومت متفاوت سنگها در برابر فرسایش
 - د. زمان متفاوت در شکل گیری اشکال
۲. کدام کانی در سنگهای اسیدی به صورت کوارتز ظاهر می شود؟
 - الف. سیلیکات
 - ب. سیلیس
 - ج. میکا
 - د. کلرور سدیم
۳. در محیط های مردابی کدام رسوبات تشکیل می گردد؟
 - الف. تو ف ها سینریتها
 - ب. ژیبس و نمک
 - ج. کالسیت و آراگونیت
 - د. ماسه و خاک رس
۴. از طریق رادیومتری کدام ویژگی سنگ مطالعه می شود؟
 - الف. سختی
 - ب. جنس
 - ج. سن
 - د. تخلخل
۵. حرکات همرفتی در کدامیک از لایه های درونی زمین اتفاق می افتد؟
 - الف. هسته درونی
 - ب. هسته بیرونی
 - ج. گوشته یا گدازه
 - د. پوسته جامد
۶. در صورتیکه گسل ها به صورت نوارهای موازی باشند و قطعات فروافتاده در یک جهت مشخص نسبت به هم قرار گیرند ، چه نوع عرض ای شکل می گیرد؟
 - الف. پله ای یا نردبانی
 - ب. شطرنجی
 - ج. متقاطع
 - د. فرازمین
۷. قدیمی ترین و سخت ترین عوارض پوسته زمین کدام است ؟
 - الف. سیستمهای چین خورده آلپی
 - ب. سکو ها
 - ج. آتشفشان ها
 - د. سیستمهای چین خورده آپالاشی
۸. کدام سکو کاملاً از یخ پوشیده شده است؟
 - الف. کانادا
 - ب. سیبری
 - ج. بالتیک
 - د. قطب جنوب
۹. پراکندگی سیستمهای چین خورده آلپی به چه عاملی بستگی دارد؟
 - الف. شرایط سکوی زیرین
 - ب. پراکندگی اقیانوس ها
 - ج. مناطق رسوبگذاری قدیمی
 - د. عرض جغرافیایی
۱۰. در کدام ساختمان زمین شناسی زیر سطح چینه بندی عامل اصلی تعیین کننده مناظر ناهمواری است ؟
 - الف. ساختمان تک شیبی
 - ب. ساختمان افقی
 - ج. ساختمان گسلی
 - د. ساختمان چین خورده
۱۱. فرسایش قهقرایی توسط شبکه های آبی معکوس در کواستا سبب کدام عارضه زیر می شود؟
 - الف. تشکیل مسیر قیفی شکل
 - ب. تشکیل چاله راست شیب
 - ج. دنداندار شدن پیشانی
 - د. برآمدگی پیشانی کواستا

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۱ ساختمانی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۲. در چه صورتی در ساختمان های یک شیبی پیشانی سنگی و تپه شاهد نادر خواهد بود؟
الف. وجود تناوب لایه سخت و سست
ب. عدم وجود چاله راست شیب
ج. وجود شیب بسیار کم در سطح چینه
د. مقاوم بودن هر دوی سنگ پایه و واحد رسوبی
۱۳. شبکه آبهای جاری در سیستم زاگرس دارای چه آرایشی می باشد؟
الف. نیزه ای
ب. طولی
ج. راست گوشه
د. عرضی
۱۴. تشکیل تنگ در اشکال نوع ژورایی در اثر کدام پدیده زیر بوجود می آید؟
الف. ایجاد حفره در محل لولای طاقدیس
ب. قطع سطح محور تاقدیس به وسیله شبکه عرضی آب
ج. کشیدگی تاقدیس ها و ناودیس ها به موازات هم
د. عبور شبکه های طولی در میان ناودیس ها
۱۵. ظاهر شدن ناهمواری های زیر بنا در قسمتی از سفره رورانده در اثر فرسایش چه نام دارد؟
الف. کلیپ
ب. روزنه
ج. اسکلت
د. ناو معلق
۱۶. کدام رشته کوه زیر دارای اشکال موازی از نوع آپلاشی می باشد؟
الف. زاگرس
ب. البرز
ج. ژورا
د. اورال
۱۷. سفره لاپیه در کدام حالت زیر تشکیل می شود؟
الف. وجود ترک های متقاطع در سنگها
ب. تشکیل لاپیه در محل درز و شکاف چینه بندی
ج. ملایم بودن شیب سطح چینه
د. تشکیل لاپیه در شیب دامنه
۱۸. تشکیل جریان معکوس آب در پونور ها نشانگر چیست؟
الف. وجود دره کور در پلایه
ب. ضخامت زیاد آهک در کف پلایه
ج. وجود جریان آب زیر زمینی
د. انباشته شدن چاهها از آب زیر زمینی
۱۹. در کدام استان ایران چشمه های وکلوزین کارستی به سر آو مشهور می باشند؟
الف. لرستان
ب. کردستان
ج. همدان
د. فارس
۲۰. کوه الوند همدان نشانگر کدام ویژگی زیر است؟
الف. نفوذ توده نفوذی در درزهای متقاطع سنگها
ب. انطباق شیب ظاهری دامنه باتولیت بر درزها
ج. مقاومت بیشتر باتولیت نسبت به سنگهای اطراف
د. مقاومت کمتر سنگهای نفوذی نسبت به سنگهای اطراف

۲۱. پیچیده ترین ساختمان آتشفشانی در کدام نوع از آنها بوجود می آید ؟
 الف. آتشفشان چینه ای
 ب. آتشفشان با فعالیت دوره ای
 ج. آتشفشان وزوئی
 د. آتشفشان با فعالیت مداوم
۲۲. گدازه بازالتی دامنه شرقی آرات کدما منطقه ایران را می پوشاند؟
 الف. بیابان سمسور در بلوچستان
 ب. دره هراز و لار در البرز
 ج. دشت جنوبی رود ارس
 د. گندم بریان در شمال غربی لوت
۲۳. وجود آیین گسل باشیب زیاد و یا قائم نشانگر چیست؟
 الف. سن بسیار کم فعالیت گسلی
 ب. تداوم حرکات گسلی به صورت دوره ای
 ج. فرسایش شدید سطح گسل
 د. جنس متفاوت سنگ در دو طرف گسل
۲۴. بالا آمدن کند طبقات در حاشیه حوضه های رسوبی سکوه های آنته کامبرین سبب بوجود آمدن کدام عارضه زیر می شود؟
 الف. فلات های ساختمانی
 ب. ساختمان بدون شیب
 ج. ساختمان یک شیبی
 د. پرتگاه های ساختمانی
۲۵. فوران آتشفشان های بزرگ بر سطح فلات های بلورین مربوط به چه دورانی است؟
 الف. آنته کامبرین
 ب. نئوژن - کواتر نر
 ج. کالدونین - هرسینین
 د. دوران دوم و سوم
۲۶. در کدام نوع از ساختمان چین خورده، با توپوگرافی یی که بر عکس ساختمان چین خورده است رو برو می شویم؟
 الف. اطلسی
 ب. ژورایی
 ج. پیش آلی
 د. آلی
۲۷. در صورت وجود کدام نوع از سنگ ها در سفره روانده ناهمواری دارای پرتگاه های مشخص جبهه رو رانده می شود؟
 الف. آتشفشانی
 ب. تخریبی ریزدانه
 ج. گرانیتی
 د. آهک و کوارتزیت
۲۸. رود جاری در چاله راست شیب پای کواستا دارای کدام ویژگی زیر است؟
 الف. در داخل طبقه سخت حرکت می کند.
 ب. در داخل طبقه سست حرکت می کند.
 ج. جزو شبکه های نزولی است.
 د. جزو شبکه های معکوس می باشد.
۲۹. در کدام منطقه زیر پدیده تحمیل را می توان مشاهده نمود؟
 الف. دشت قروه سنج
 ب. دشت ارس
 ج. تنگ چوگان
 د. البرز
۳۰. کدامیک از عوامل زیر در ایجاد پدیده اسارت نقش تعیین کننده ای دارد؟
 الف. طغیان رودخانه
 ب. شیب حوضه
 ج. سنگ شناسی بستر جریان
 د. بده رود خانه