

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) www.PnuNews.net

۱- در کدام گزینه دامنه به صورت «کوژ» خواهد بود؟

- ۰۱ میزان شیب از قله به سمت پایکوه کاهش یابد
۰۲ میزان شیب از قله به سمت پایکوه افزایش یابد
۰۳ میزان شیب از قله به سمت پایکوه مساوی است
۰۴ میزان شیب از پایکوه به سمت قله کاهش یابد

۲- کدام «گزینه» صحیح است؟

- ۰۱ سست ترین سنگها در تشکیل چاله ها و حفره ها شرکت دارند
۰۲ سست ترین سنگها در تشکیل اسکلت ناهمواریها نقش دارد
۰۳ مقاومترین سنگها در تشکیل چاله ها شرکت دارند
۰۴ همه ناهمواریها و چاله ها و حفره ها از سنگهای مقاوم تشکیل شده اند

۳- چنانچه ماگما در بازوی نفوذی در داخل پوسته زمین به حالت افقی و بیضوی باشد کدام نوع از اشکال سنگهای آذرین بوجود آمده است؟

- ۰۱ سیل
۰۲ نک
۰۳ لاکولیت
۰۴ دایک

۴- کدامیک از گزینه ها «اسکلت اصلی سکوها» را تشکیل می دهد؟

- ۰۱ سنگهای آهکی و آذرین
۰۲ سنگهای آذرین و دگرگونی
۰۳ سنگهای دگرگونی و آهکی
۰۴ سنگهای رسوبی و دگرگونی

۵- کدامیک از گزینه ها در «ناپایدارترین» مناطق کره زمین قرار دارند؟

- ۰۱ قوسهای جزیره ای
۰۲ چین خوردگیهای آلی
۰۳ سکوها
۰۴ کوههای آپلاش

۶- در کدام نوع از آتشفشانها هنگام سرد شدن، گدازه ها به صورت «منشورهای مجاوری» نمایان می شوند؟

- ۰۱ آتشفشان تراکمی
۰۲ آتشفشان سپری
۰۳ آتشفشان هاوایی
۰۴ آتشفشان پله ای

۷- کدام گزینه مربوط به «پیچیده ترین ساختمانهای آتشفشانی» است؟

- ۰۱ آتشفشانهایی که فعالیتهای دوره ای نداشته و دوره های خاموش در آنها وجود نداشته است
۰۲ آتشفشانهایی که فعالیتهای دوره ای داشته و در فواصل آنها دوره های خاموشی وجود داشته است
۰۳ آتشفشانهایی که فعالیتهای دوره ای داشته و در فواصل آنها دوره های خاموشی وجود نداشته است
۰۴ آتشفشانهایی که فعالیتهای دوره ای نداشته و در فواصل آنها دوره های خاموشی وجود داشته است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

www.PnuNews.net

۸- در کدامیک از آتشفشانهای زیر «کالدئیرا» وجود دارد؟

- ۰۱ دماوند
- ۰۲ سیلان
- ۰۳ تفتان
- ۰۴ سهند

۹- کدامیک از شهرهای زیر در «مسیر گدازه های بازالتی» بوده است؟

- ۰۱ کرمانشاه
- ۰۲ تبریز
- ۰۳ ماکو
- ۰۴ همدان

۱۰- میزان «کاهش ضخامت سنگ» به کدام گزینه بستگی دارد؟

- ۰۱ وزن طبقه و ویژگی شیمیایی کانی
- ۰۲ اندازه و شکل کانی و وزن طبقه فوقانی
- ۰۳ میزان فرسایش کانی و ویژگی شیمیایی سنگ
- ۰۴ اندازه و شکل کانی و میزان فرسایش آبی

۱۱- تکه تکه شدن سنگها بر اثر آب چه نامیده می شود؟

- ۰۱ ترموکلاستی
- ۰۲ کریوکلاستی
- ۰۳ هالوکلاستی
- ۰۴ هیدروکلاستی

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر از شرایط ضروری برای تشکیل «سولی فلوکسیون» است؟

- ۰۱ آب، رسوب ریزدانه سست، پوشش گیاهی
- ۰۲ آب، رسوب ریزدانه سست، عامل شیب
- ۰۳ آب، عامل شیب، پوشش گیاهی
- ۰۴ آب، حرکت یکپارچه حجمی از مواد، جابجایی مواد سنگی

۱۳- اصطلاح «ریل واش» مربوط به کدام گزینه می شود؟

- ۰۱ لغزش
- ۰۲ سقوط و ریزش سنگها
- ۰۳ هرزآبهای اولیه
- ۰۴ پیچان رود

۱۴- کدام گزینه به طور صحیح شکل واقعی «مخروط افکنه» را بیان می کند

- ۰۱ راس مخروط افکنه در دهانه خروجی کوهستان و قاعده به سمت دشت است، درشتترین قطعات آبرفتها در حوالی دهانه مخروط است
- ۰۲ راس مخروط افکنه در دهانه ورودی کوهستان و قاعده به سمت دشت است، درشتترین قطعات آبرفتها در حوالی قاعده ته نشین شده است
- ۰۳ راس مخروط افکنه در دهانه خروجی دشت و قاعده به سمت کوهستان است، ریزترین قطعات آبرفتها در حوالی دهانه مخروط است
- ۰۴ راس مخروط افکنه در دهانه خروجی کوهستان و قاعده به سمت دشت است، درشتترین و ریزترین قطعات آبرفتها در همه جا به چشم می خورند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) www.PnuNews.net

۱۵- بهترین محل تشکیل «مخروط افکنه» در چه ناحیه ای است؟

- ۱. سواحل دریاها
- ۲. جنگلهای انبوه
- ۳. حاشیه دشتهای و حوضه انتهایی
- ۴. حاشیه باتلاقها و فالزها

۱۶- کدام گزینه در مورد «نوناتاگ» صحیح است؟

- ۱. قله پراکنده که سطح گنبد یخی را شکافته است
- ۲. قله پراکنده که از زیر سطح آب به بالای سطح آب رسیده است
- ۳. قله پراکنده که در زیر سطح برفی پراکنده است
- ۴. قله بسیار مرتفع که یخچالهای عظیم را تشکیل می دهد

۱۷- علت کاهش ضخامت یخ در حاشیه زبانه یخچالهای کوهستانی کدام گزینه است؟

- ۱. کمبود بارش در حاشیه یخچال
- ۲. ذوب یخ بخاطر انعکاس حرارت روی دامنه های مجاور دره
- ۳. ذوب یخ بخاطر حرارت زیرین حاشیه دامنه های مجاور دره
- ۴. بخاطر وجود یخ رفتهای زیرین در کنار دامنه های مجاور دره

۱۸- یخچالهایی که از «اتصال پهلو به پهلو زبانه یخچالی و یا از روی هم قرارگیری آنها شکل گرفته اند» چه نامیده می شوند؟

- ۱. یخچال مشبک
- ۲. یخچال انشعابی
- ۳. یخچال دره ای
- ۴. یخچال مرکب

۱۹- پنی نانت بر اثر چه پدیده ای بوجود می آید؟

- ۱. حاصل تبخیر مستقیم یخ بوده و با تشعشع حرارتی خورشید ارتباط مستقیم دارد
- ۲. حاصل حرارت دیواره های دره بوده و با حرارت خورشید ارتباط ندارد
- ۳. حاصل برودت بسیار زیاد برف بوده است
- ۴. حاصل برودت بسیار زیاد هوا و برف زیاد بر روی دیواره دره است

۲۰- «حفره گودی که در ته سیرک یخچالی بوجود می آید و بعد از ذوب یخها به دریاچه ای در مرکز سیرک تبدیل می شود» چه نام دارد؟

- ۱. ورو
- ۲. هورن
- ۳. نوناتاک
- ۴. ناف

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) www.PnuNews.net

۲۱- تپه های برجسته ای که از مازاد محلی بار جامد یخچالها و یخرفتهای کف به وجود می آید چه نامیده می شود؟

- ۰۱ اس ۰۲ دروملین ۰۳ اسکر ۰۴ سالیوسلکا

۲۲- تغییرات امواج در ساحل تابع کدام یک از گزینه های زیر است؟

- ۰۱ توپوگرافی زیر آب و شکل ساحل
۰۲ توپوگرافی ساحل و باد محلی
۰۳ پوشش گیاهی محلی و توپوگرافی ساحل
۰۴ شکل ساحل و جنس خاک ساحل

۲۳- سواحلی که شکل آنها به صورت پرتگاه سنگی باشد چه نامیده می شود؟

- ۰۱ دره دریایی ۰۲ دریا بار ۰۳ سواحل بندری ۰۴ ساحل پلاژی

۲۴- زمان عبور دو قله پیاپی « موج » نسبت به یک نقطه ثابت چه نامیده می شود؟

- ۰۱ طول موج ۰۲ ارتفاع موج ۰۳ دوره موج ۰۴ شکل ساحل

۲۵- کدام گزینه باعث « پایین بودن میزان شوری آب عرضهای بالا » شده است؟

- ۰۱ زمان تابش بیشتر ۰۲ نزدیکی به استوا ۰۳ نزدیکی به خشکی ۰۴ کمبود تبخیر

۲۶- کدامیک از گزینه ها در چرای بیش از اندازه ، به محیط ضربه بیشتری وارد می کند؟

- ۰۱ گاو ۰۲ گوسفند ۰۳ بز ۰۴ شتر

۲۷- مواد تشکیل دهنده « رسوب رودخانه های حاره ای » کدام گزینه زیر است؟

- ۰۱ لیمون و رس ۰۲ ریگ و لیمون ۰۳ رس و ریگ ۰۴ ماسه سنگ و رس

۲۸- « بده یخچالی » چیست؟

- ۰۱ مقدار حجم یخی که در طول یکسال از عرض بستری عبور کند
۰۲ مقدار برف باریده در عرض یکسال
۰۳ مقدار برف آب شده در عرض یکسال
۰۴ مقدار یخ آب شده در طول یکسال

۲۹- کدامیک از اشکال تراکمی یخرفتها مورد استفاده در روستا و شهر به عنوان خطوط ارتباطی است؟

- ۰۱ اسکر ۰۲ آس ۰۳ را ۰۴ وارو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

www.PnuNews.net

۳۰- حلالیت آب دریا بر سنگهای آهکی موجب تشکیل چه شکلی می شود؟

۰۱ هورن

۰۲ دیاکلاز

۰۳ دولین

۰۴ لاپیه