

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ژئومورفولوژی  
۱۲۱۶۰۶۰

۱- کدام مورد زیر مهم ترین نقطه ضعف سنگهای سخت و مقاوم و یکپارچه در مقابل هوازدگی است؟

- ۰۱. درز و ترک ها
- ۰۲. رنگ
- ۰۳. اندازه دانه ها
- ۰۴. شکل ظاهری

۲- کدام کانی زیر از نظر پایداری در درجه ی اول قرار می گیرد؟

- ۰۱. بازالت
- ۰۲. کوارتز
- ۰۳. هالیت
- ۰۴. ژیس

۳- فلس شدگی به کدام نوع متلاشی شدن زیر اطلاق می شود؟

- ۰۱. تکه تکه شدن بر اثر آب
- ۰۲. خرد شدن سنگ بر اثر نمک
- ۰۳. جدا شدگی لایه های نازک
- ۰۴. خرد شدن بر اثر انجماد

۴- در کدام فرایند هیدرولیز، کانیهای ثانوی رسی مانند کائولینیت و مونت مورینیت به جای می ماند؟

- ۰۱. لاتریتیزاسیون
- ۰۲. آلیتیزاسیون
- ۰۳. سیالیتیزاسیون
- ۰۴. پدزولیزاسیون

۵- در صورت عدم تخلیه ی سریع عناصر ریزشی، کدام عارضه ی زیر در انتهای دالان مسیر حرکت ایجاد می شود؟

- ۰۱. مخروط واریزه ای
- ۰۲. شیب واریزه ای
- ۰۳. تالوس
- ۰۴. آرن

۶- شرایط رشته های چین خورده ی ژورایی برای وقوع کدام حرکت دامنه ای زیر مساعدتر است؟

- ۰۱. لغزش صفحه ای
- ۰۲. سولی فلوکسیون لایه ای
- ۰۳. سولی فلوکسیون زیر جلدی
- ۰۴. ریزش

۷- در کدام قلمرو زیر توسعه ی هرزآبهای اولیه محدود است؟

- ۰۱. نواحی خشک و مدیترانه ای
- ۰۲. کوهستان های نواحی معتدله
- ۰۳. جنگل های مرطوب حاره ای
- ۰۴. محیط های سرد عرض های بالا

۸- معبر کوچک و پیچ و خم داری که رود به هنگام کم آبی در آن جریان می یابد کدام مورد زیر است؟

- ۰۱. بستر فرعی
- ۰۲. بستر اصلی
- ۰۳. بستراتفاقی
- ۰۴. بستر دوره ای

۹- در دینامیک آب، اگر نیروی اولیه ی آب مساوی با مجموعه ی نیروهای مصرفی و نیروی خالص آب برابر صفر باشد رود کدام عملی زیر را انجام می دهد؟

- ۰۱. حفر
- ۰۲. حمل
- ۰۳. تراکم
- ۰۴. کاوش

۱۰- کدام اصطلاح زیر برای حفره های حاصل از فرسایش با آبرفت های ریز و درشت در پای آبشارها به کار می رود؟

- ۰۱. تافونی
- ۰۲. حفره ی انفصال
- ۰۳. دیگ جن
- ۰۴. ماندر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

www.PnuNews.com

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

۱۳۱۶۰۶۰(

۱۱- تشکیل و تحول پیچان رودهای آزاد محصول نابرابری کدام عامل در دو طرف رودخانه است؟

- ۱. جنس زمین
- ۲. عمق
- ۳. میزان رسوب
- ۴. سرعت جریان

۱۲- در دشت های باز، جابه جایی رسوب ها به سمت کدام قلمرو زیر است؟

- ۱. خط القعر
- ۲. گودترین نقطه ی حوضه
- ۳. ساحل
- ۴. گردنه ها

۱۳- پادگانه ها با منشاء ایزوستازی در کدام قلمرو زیر شکل می گیرد؟

- ۱. نواحی کوهستانی
- ۲. حوضه های داخلی
- ۳. مجاور حوضه های آبریز خارجی
- ۴. دشت های وسیع

۱۴- حجم رسوب در کدام قسمت مخروط افکنه بیشتر است؟

- ۱. مرکز
- ۲. کناره ها
- ۳. قاعده
- ۴. رأس

۱۵- در کدام نوع پادگانه ی زیر، ارتباط فیزیکی قطعات در طرفین و کف دره ی رود برقرار است؟

- ۱. مطبق
- ۲. متداخل
- ۳. متقاطع
- ۴. نامتقارن

۱۶- اگر شبکه اصلی به سمت پایین رود شاخه های بیشتری دریافت کند برای شیب عمومی بستر در این محدوده چه اتفاقی می افتد؟

- ۱. افزایش می یابد
- ۲. تغییر نمی کند
- ۳. کاهش می یابد
- ۴. نامنظم می شود

۱۷- تنظیم نیمرخ تعادل طولی بستر رود در کدام جهت زیر صورت می گیرد؟

- ۱. نزولی
- ۲. پیشرونده
- ۳. جانبی
- ۴. قهقراپی

۱۸- کدام ویژگی زیر در اینلندسیس ها دیده می شود؟

- ۱. پهنای محدود
- ۲. شیب تند
- ۳. نیمرخ کوژ
- ۴. پراکندگی زیاد

۱۹- در کدام نوع یخچال زیر، میزان یخرفتهای سطحی به حداقل می رسد؟

- ۱. کوهستانی
- ۲. دره ای
- ۳. محلی
- ۴. فلاتی

۲۰- آستانه ی سرعت برای اعمال فرسایشی باد در مناطق خشک کدام مقدار زیر است؟

- ۱. ۴/۵ متر بر ثانیه
- ۲. ۴/۵ متر بر دقیقه
- ۳. ۴۵ متر بر ثانیه
- ۴. ۴۵ متر بر دقیقه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ژئومورفولوژی  
۱۳۱۶۰۶۰(

۲۱- کدام عارضه ی پیکر شناختی زیر محصول اعمال کاوشی باد است؟

- ۰۱. برخان
- ۰۲. نیکا
- ۰۳. کلوت
- ۰۴. هرم ماسه ای

۲۲- ساده ترین و ابتدایی ترین اشکال تراکمی باد کدام عارضه ی زیر است؟

- ۰۱. پیکان ماسه ای
- ۰۲. دشت ریگی
- ۰۳. تخته سنگ قارچی شکل
- ۰۴. یاردانگ

۲۳- کدام عامل زیر سبب شکل گیری عارضه ی برخان نامتقارن می شود؟

- ۰۱. تغییر سرعت باد
- ۰۲. تغییر ارتفاع باد
- ۰۳. وزش بادهای فرعی
- ۰۴. وزش بادهای مسلط

۲۴- از نظر اعمال فرسایشی ، کدام ویژگی باد اهمیت بیشتری دارد ؟

- ۰۱. سرعت
- ۰۲. فراوانی
- ۰۳. ارتفاع
- ۰۴. جهت

۲۵- از نظر دینامیکی زمان عبور دو قله پیاپی موج آب نسبت به یک نقطه ثابت توسط کدام اصطلاح زیر نشان داده می شود؟

- ۰۱. عرض
- ۰۲. دوره
- ۰۳. طول
- ۰۴. سرعت

۲۶- تغییرات فشار وارده بر سطح استران ناشی از کدام عامل زیر است؟

- ۰۱. جزر و مد
- ۰۲. بادهای ساحلی
- ۰۳. اعمال شیمیایی
- ۰۴. جریان های آبی خشکی

۲۷- متلاشی شدن براثر نمک در کدام قسمت " استران " بیشتر اتفاق می افتد؟

- ۰۱. فوقانی
- ۰۲. تحتانی
- ۰۳. میانی
- ۰۴. جانبی

۲۸- در سواحل قاره ای کدام عرض های زیر فعالیت سایشی آنها بیشتر است؟

- ۰۱. جنب حاره
- ۰۲. بالا
- ۰۳. پایین
- ۰۴. میانه

۲۹- در نواحی مدیترانه ای ، تبدیل زمین های باز نواری به قطعات بزرگ موزاییکی ، خطر کدام فرسایش را افزایش داده است ؟

- ۰۱. مکانیکی
- ۰۲. بادی
- ۰۳. شیمیایی
- ۰۴. ساحلی

۳۰- فرسایش انسانی معمولاً در چهارچوب کدام اقتصاد زیر قابل چشم پوشی است ؟

- ۰۱. متمرکز
- ۰۲. خودکفا
- ۰۳. گسترده
- ۰۴. تجاری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

www.PnuNews.com

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

۱۲۱۶۰۶۰(