



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰)

۱- صورت بندی اجتماعی شهرهای کوهستانی عمدتاً شامل چه جوامعی می شود؟

- ۰۱ شهری ۰۲ روستایی-عشایری ۰۳ ایلی-کوچ نشینی ۰۴ شهری-روستایی

۲- کوچه و گذرگاههای درون شهرهای کوهستانی، از نظر ساخت فضایی چگونه است؟

- ۰۱ شرقی-غربی ۰۲ شمالی-جنوبی ۰۳ باریک و فشرده ۰۴ منظم و فشرده

۳- گونه شناسی شهرهای پایکوهی و کوهستانی چگونه است؟

- ۰۱ هردو متمرکز ۰۲ پایکوهی متمرکز- کوهستانی نامتمرکز
۰۳ پایکوهی نامتمرکز- کوهستانی متمرکز ۰۴ هردو نامتمرکز

۴- بافت شهرهای ساحلی غالباً چگونه است؟

- ۰۱ فشرده ۰۲ شطرنجی ۰۳ طولی ۰۴ قطاعی

۵- حداکثر شیب زمینی که قرار است پیکره شهر بر روی آن استوار گردد، چند درجه است؟

- ۰۱ ۱۱ ۰۲ ۱۰ ۰۳ ۱۰ تا ۵ ۰۴ ۱۰ تا ۱۸

۶- جوان بودن ناهمواری با احتساب چه عاملی مشخص می شود؟

- ۰۱ پوشش گیاهی ۰۲ فعالیتهای تکتونیکی
۰۳ اختلاف سطح در واحد طول ۰۴ تغییرات اقلیمی و نوع پوشش گیاهی

۷- روش اصلی پیش بینی زلزله در شوروی سابق با بررسی چه عاملی انجام می شود؟

- ۰۱ تغییرات دمای زمین ۰۲ پس لرزه ها و خصوصاً تزریق آب
۰۳ مطالعات تاریخی زلزله در مناطق مختلف ۰۴ اندازه گیری تغییر شکل پوسته زمین

۸- اینکه «مابدون آتشفشانها زنده نخواهیم بود» نظر کیست؟

- ۰۱ هاوول ویلیامز ۰۲ ژان باستیه ۰۳ ووگت ۰۴ فوستر

۹- چگونه می توانیم میزان ناپایداری یک دامنه را تشخیص دهیم؟

- ۰۱ مطالعه زمین شناسی ۰۲ انجام خاکشناسی دقیق
۰۳ ترسیم نیمرخ توپوگرافی ۰۴ مطالعه لایه بندی خاک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰

۱۰- کدام رودخانه ایران دارای پادگانه یا جزایر میان رودخانه ای برای احداث باغ، پارک و امکانات تفریحی است؟

۱. کرخه ۲. اروند ۳. کارون ۴. سفیدرود

۱۱- با توجه به اندازه گیریهایی که فینکل انجام داده است، تغییر مکان متوسط سالانه برخانهها چند متر است؟

۱. ۱۵/۴ ۲. ۱۱/۲ ۳. ۹/۲ ۴. ۷

۱۲- دلیل اصلی ذوب پرفروست بر اثر استخراج نفت در آلاسکا چه بود؟

۱. ایجاد انفجار ۲. گرم بودن نفت داخل لوله
۳. ایجاد اصطکاک در داخل لوله ۴. عایق بندی کردن لوله ها

۱۳- روستای گلیان که با تنگنهای ژئومورفولوژیکی متعددی روبرو می باشد، در کجا قرار دارد؟

۱. غرب بیرجند ۲. حوالی مشهد ۳. جنوب شیروان ۴. حوالی بجنورد

۱۴- در زمینهای نسبتاً شیبدار نباید به کدام نوع فعالیت پرداخت؟

۱. باغداری ۲. زنبورداری ۳. جنگل کاری ۴. کشت ذرت

۱۵- انسان از چه دوره ای جزء عوامل مورفوژنیک قرار می گیرد؟

۱. پیدایش کشاورزی ثانویه ۲. نوسنگی
۳. پیدایش انسان ۴. قرن حاضر

۱۶- چه کشوری در قرن ۲۰ شیوه تعاون و کمک متقابل را بکار گرفت؟

۱. روسیه ۲. اسپانیا ۳. ایران ۴. آمریکا

۱۷-
$$E = \frac{U \cdot S}{V}$$

در فرمول تعیین شدت فرسایش بادی حرف U به چه معناست؟

۱. سرعت باد ۲. میزان حساسیت خاک
۳. شیب زمین ۴. پوشش گیاهی

۱۸- به دسته های گیاهی لوله شده به قطر ۲۵ cm که در فواصل معین و در روی دامنه ها و به موازات منحنی میزان مستقر می شوند، چه می گویند؟

۱. گردان ۲. چیربندی ۳. گابیون بندی ۴. ژئوتکستایل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰)

۱۹- میزان تراکم و سطح پوشش گیاهی بادشکن، علاوه بر اهداف پروژه به چه عاملی بستگی دارد؟

۱. اکولوژی محل ۰۱ ۲. شیب زمین ۰۲ ۳. سرعت باد ۰۳ ۴. وسعت منطقه ۰۴

۲۰- کدام مورد از زمینه های کاربرد بررسیهای جوی در تولید انرژی می باشد؟

۱. نیروگاههای بادی ۰۱ ۲. ارتباطات رادیویی ۰۲ ۳. خطوط دریایی ۰۳ ۴. صنایع فلزی ۰۴

۲۱- کدام نوع آب و هوا، باعث خستگی و بیزاری از زندگی شده و نیروی مقاومت انسان را کاهش می دهد؟

۱. گرم و خشک ۰۱ ۲. ۱۶ تا ۲۰ درجه ۰۲

۳. بسیار مطبوع و یکنواخت ۰۳ ۴. متغیر ۰۴

۲۲- برای جلوگیری از یخ بستن دور کابلهای برق و سیم تلفن چه راه حلی مناسب است؟

۱. پوش باران ۰۱ ۲. عبور سیم از زیر زمین ۰۲

۳. نرم نگه داشتن خاک منطقه ۰۳ ۴. عایق بندی سیمها ۰۴

۲۳- سرعت باد در چه مناطقی به حداکثر می رسد؟

۱. دره های تنگ ۰۱ ۲. دره های پهن ۰۲ ۳. چاله های بسته ۰۳ ۴. مناطق شمالی ایران ۰۴

۲۴- کدام عامل از مسائل حاد شهرهای ساحلی عرضهای بالا می باشد؟

۱. رطوبت زیاد ۰۱ ۲. درجه حرارت بالا ۰۲ ۳. هاریکن ها ۰۳ ۴. یخبندانهای ساحلی ۰۴

۲۵- دمای مطلوب و مورد نیاز انسان بدون پوشش ، بدون فعالیت و عدم وجود باد، چند درجه است؟

۱. ۲۹/۵ ۰۱ ۲. ۲۷/۵ ۰۲ ۳. ۲۶ ۰۳ ۴. ۲۳ ۰۴

۲۶- شکل کدام ساختمانها مقاومت و دوام باد را کمتر می کند؟

۱. مدور ۰۱ ۲. زاویه دار ۰۲

۳. دارای سطح صاف ۰۳ ۴. زاویه دار با سطح صاف ۰۴

۲۷- تابش اشعه ماوراء بنفش به پوست افراد سفید، پس از چه مدت موجب التهاب و قرمزی پوست می شود؟

۱. ۱۰ دقیقه ۰۱ ۲. ۲۰ دقیقه ۰۲ ۳. یک ساعت ۰۳ ۴. دو ساعت ۰۴

۲۸- در کدام نوع از بام خانه ها، همواره بخشی از آن در سایه قرار دارد؟

۱. مسطح ۰۱ ۲. دایره ای ۰۲ ۳. عرضهای بالا ۰۳ ۴. گنبدی ۰۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰

۲۹- توسعه میادین ورزشی روباز در چه مناطق و شهرهایی مقرون به صرفه و مناسب تر است؟

۰۱ سردسیر

۰۲ عرضهای بالا

۰۳ عرضهای بالای نیمکره جنوبی

۰۴ گرمسیر

۳۰- چه عاملی بر میزان بارندگی و شکل بارش مؤثر است؟

۰۱ شیب حوضه

۰۲ جهت ارتفاعات

۰۳ شکل حوضه

۰۴ ارتفاع حوضه