

تعداد سوال: هفتی: ۳۰ تکلیفی: — نظری: —

زمان آزمون (تکلیفی و تکلیفی): ۳۰ نظری: —

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی
رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی - طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۲

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر بر عهده شما خواهد بود.
** این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. صورت بندی اجتماعی شهرهای کوهستانی چگونه است؟
الف. به صورت جوامع یکجا نشین
ب. به صورت جوامع ایلی و کوچ نشین
ج. به صورت شهرنشینی فشرده
د. به صورت روستانشینی غیر مترکم
۲. علت خورمطای شهرهای کوهستانی از کدامیک از موارد زیر نشأت می گیرد؟
الف. مشکلات سیاسی و وجود دره ها
ب. وجود دره ها و رودهای زیاده
ج. کوهستانی بودن محیط و مشکلات دسترسی به این مناطق
د. وجود آب و هوای بسیار سرد در آن
۳. شهر تهران از لحاظ ژئومورفولوژیکی بر روی چه منطقه ای استقرار یافته است؟
الف. بر روی زمین مسطح شیب حداکثر ۳ درجه
ب. بر روی نواحی مرتفع
ج. بر روی دشتی با شیب بسیار کم
د. بر روی دشت پایکوهی عمدتاً از نوع مخروط افکنه
۴. گونه شناسی شهرهای پایکوهی به چه صورت است؟
الف. غیر متمرکز و بسته
ب. متمرکز و باز
ج. غیر متمرکز و باز
د. متمرکز و بسته
۵. ساخت کدامیک از تأسیسات زیر بویژه در پدپلین ها نیازمند وقت، سرمایه و تکنیک برتر است؟
الف. خیابان کشی
ب. ساخت مسکن
ج. شبکه فاضلاب
د. تفرجگاهها
۶. شهرهای واقع بر روی دشت ها و جلگه از چه نوع ارتباط و همبستگی برخوردار هستند؟
الف. شعاعی یا قطاعی
ج. قطاعی و کهنشانی
ب. شعاعی و مربعی
د. شعاعی و شطرنجی
۷. برای استقرار شهرها بر روی دشتهای بزرگ مسطح حداکثر شیب مناسب زمین چقدر باید باشد؟
الف. معمولاً نباید از ۱۱ درجه تجاوز کند.
ج. بین ۱۲/۵ تا ۱۳/۵ درجه است.
ب. معمولاً بین ۱۳ تا ۱۲ درجه است.
د. از ۱۱ درجه بیشتر باشد.
۸. دوباره جوان شدگی ناهمواریها چگونه باعث ناپایداری محیط و یا تشدید آن می گردد؟
الف. با از بین بردن پوشش گیاهی
ج. با افزایش پدوژنز
ب. با ایجاد بی نظمی های اقلیمی
د. با افزایش اختلاف ارتفاع و شیب

تعداد سؤالات: ۳۰
نوع: تشریحی -
زمان آزمون (بلیه): تصنیف و تکمیل: ۲۰ دقیقه

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی
رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی - طبیعی
کد درس: ۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۳

۶۰

۹. کدامیک از حرکات زمین در شهرها در ارتباط با حرکات اهری روزنی می باشد؟
الف. چین خوردگی
ب. فرونشینی و بالا آمدگی
ج. گسل خوردگی
د. نکتونیک مربوط به رسوبات نمکی
۱۰. چه عاملی باعث بالا آمدگی تاق دس ایرانشهر شده است؟
الف. تنش های کششی و فو قانی
ب. فعالیت های نکتونیک
ج. فعالیتهای آتشفشانی
د. فعالیتهای دریای عمان
۱۱. از دستگاه تیلنتر برای چه امری استفاده می شود؟
الف. برای پیش بینی زلزله و اندازه گیری دقیق تغییر شکل پوسته زمین
ب. برای پیش بینی وضعیت آب و هوای یک منطقه
ج. برای پیش بینی وضعیت موجهای دریا
د. برای پیش بینی وضعیت بارندگی در آینده نزدیک
۱۲. معدن مس سرچشمه ای ایران بر اثر چه فرآیندیه وجود آمده است؟
الف. کارستیفیکاسیون
ب. زلزله
ج. آتشفشان
د. دینامیک دامنه ای
۱۳. حرکات ریزشی سطح دامنه ها معمولاً بین چه درجاتی از شیب به وقوع می پیوندد؟
الف. شیب بین ۷۰ - ۴۰ درجه
ب. شیب بین ۹۰ - ۷۰ درجه
ج. شیب بین ۶۰ - ۵۰ درجه
د. شیب بین ۷۰ - ۶۵ درجه
۱۴. در بین مکاتب و ایدئولوژیهای اجتماعی سیاسی کدام مکتب به استفاده بی حد و مرز از طبیعت تأکید دارد؟
الف. مکتب داروینسم اجتماعی
ب. مکتب آنارشیزم اجتماعی
ج. مکتب امکان گرایی
د. مکتب چشم انداز
۱۵. کدامیک از روشهای زیر جزو مبارزه مستقیم با فرسایش است؟
الف. آموزش
ب. حفظ و تقویت پوشش گیاهی
ج. حفظ و ازدیاد هوموس
د. سکوبندی یا ترانس بندی
۱۶. تعریف صحیح بادشکنهای زنده کدام است؟
الف. متشکل از دیوارهای بلند که ساخته دست انسان است و در مقابل باد قرار می گیرد.
ب. شامل ردیفهای از یونولیت که در مقابل باد قرار می گیرند.
ج. متشکل از چند ردیف درخت که موازی با جهت باد غالب و مؤثر قرار می گیرند.
د. متشکل از یک یا چند ردیف درخت که به طور عمود بر جهت باد غالب و مؤثر قرار می گیرند.
۱۷. دوام شلق و فلق به ترتیب در اعتدالین و انقلابین چگونه است؟
الف. مساوی
ب. بلندتر - کوتاهتر
ج. کوتاهتر - بلندتر
د. نامساوی

تعداد سوالات: ۳۰ تکمیلی: — تئوریک: —
زمان آزمون (بسته): ۳۰ دقیقه تئوریک: —

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی
رشته تحصیلی: کارشناسی جغرافیای انسانی - طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۲

۱۸. دمای مؤثر و مطلوب برای انسان چند درجه سانتیگراد است؟
الف. ۱۶-۲۰ ب. ۱۵-۱۰ ج. ۲۶ د. ۲۵-۲۰
۱۹. در مکان یک پروژه به منظور آمایش سرزمین کدام عناصر مهمتر هستند؟
الف. دما ب. دما و باد ج. دما و باران د. منابع آب
۲۰. نخستین آثار باد به صورت فشارهای طبیعی بر چه قسمتی از ساختمان ظاهر می گردد؟
الف. قسمت درونی ساختمان ب. سطوح بالایی ساختمان
ج. سطوح بیرونی ساختمان د. قسمت پایینی ساختمان
۲۱. کدام عامل زیر برای بعضی فرآیندها در منابع شیمیایی مورد نیاز می باشد؟
الف. رطوبت محدودی از دما ب. باران کم
ج. عدم وزش توفانها د. باد و رطوبت نسبی کم
۲۲. در روستاهای مرکز شرقی و جنوب ایران چه عاملی در ساختمان سازی باعث تعدیل حرارتی مسکن می شود؟
الف. بامهای گنبدی - استفاده از گل و خشت - استفاده از قیر
ب. بامهای گنبدی - دیوارهای نازک - استفاده از قیر
ج. دیوارهای نازک - استفاده از شیشه های منعکس کننده نور
د. بامهای گنبدی - دیوارهای قطور - استفاده از گل و خشت
۲۳. منظور از سدمه سرما از نظر مولیت چیست؟
الف. خسارات ناشی از پایین بودن درجه حرارت در شبان
ب. خسارات ناشی از پایین بودن درجه یخبندان
ج. خسارات ناشی از یخ و باد
د. خسارات ناشی از پایین آمدن نقطه شبنم
۲۴. در مناطقی که فاقد جریان آب سطحی هستند برای تأمین آب این مناطق چه باید کرد؟
الف. انتقال آب از مناطق دورافتاده ب. جستجوی آب زیرزمینی
ج. سهمیه بندی آب د. حفر چاههای عمیق
۲۵. زمانی که با مشاهده جنگلها و پوشش گیاهی بطور نسبی در مورد آبهای زیرزمینی اطلاعاتی حاصل شود از چه شواهدی برای کشف سفره های آب زیرزمینی استفاده شده است؟
الف. شواهد کلیماتولوژیک ب. شواهد پدولوژیک
ج. شواهد ژئوبتائیک د. شواهد هیدرولوژیک
۲۶. دلیل حرکت جانبی بستر رودخانه هیرمند چیست؟
الف. وجود پرندگان مهاجر فصلی منطقه
ب. وجود طغیانهای فصلی هیرمند
ج. وجود دره ها و بسترهای مرده در کنار سواحل هیرمند
د. حرکت دامنه ای کنار رودخانه

تعداد سوالات نظری: ۳۰ تکمیلی: ۲۰ — تئوری: —
زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی: ۲۰ — تئوری: —

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی
رابطه تکمیلی: گرایش: جغرافیای انسانی — طبیعی

کد درس: ۱۷۱۶۰۸۱ - ۱۷۱۶۱۰۳

۲۷. در بررسی ویژگیهای ژئومورفولوژیکی یک حوضه رودخانه بین طول حوضه و زمان تمرکز چه رابطهای وجود دارد؟

- الف. هر چقدر طول حوضه کمتر باشد زمان تمرکز کندتر و امکان وقوع سیل بیشتر است.
 - ب. هر چقدر طول حوضه کمتر باشد زمان تمرکز بیشتر و امکان وقوع سیل کمتر است.
 - ج. هر چقدر طول حوضه زیادتر باشد زمان تمرکز کمتر و امکان وقوع سیل بیشتر است.
 - د. هر چقدر طول حوضه زیادتر باشد زمان تمرکز بیشتر است و امکان وقوع سیل کمتر می شود.
۲۸. اگر مقدار ضریب گراولپوس برابر یک (۱) بدست آید در اینصورت حوضه مورد نظر:
- الف. به شکل کاملاً دایره است.
 - ب. به شکل بیضی است.
 - ج. به شکل کشیده است.
 - د. به شکل دایره متمایل به بیضی است.

۲۹. انفجار یخچالی عبارت از چیست؟

- الف. شکست ناشی از رودخانه های مناطق یخچالی
- ب. سیل ناشی از از رهایی غالباً کاتاستروفیک و ناگهانی آب ضبط شده در داخل یا پشت یخچال
- ج. سیل ناشی از فعالیت درونی زمین در مناطق یخچالی
- د. سیل ناشی از ذوب یخچالها

۳۰. در عرضهای بالا به ویژه در فصل زمستان برای جلوگیری از ترکیدگی لوله ها و یا یخ زدن آب کانالهای روباز چه اقداماتی باید انجام داد؟

- الف. کاهش فشار آب لوله های انتقال و اجرای پوشش آنها
- ب. فرستادن آب گرم از مخازن مرکزی در لوله های انتقال
- ج. اجرای پوشش آنها و یا قرار دادن لوله ها در نقاط عمیق زمین
- د. قرار دادن لوله های انتقال آب در نزدیکی سطح زمین