

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

۱- اغلب شهرها در مناطق خشک و نیمه خشک روی این اشکال به وجود آمده اند؟

۰۱ پدپیلین ۰۲ سبخا

۰۳ باهادا (دشت مخروط افکنه ای) ۰۴ پلایا

۲- عموماً چه مقدار از رسوبات فلویال در نواحی صاف یا بر روی سنگهای رسوبی عمیق تشکیل شده اند؟

۰۱ یک دوم ۰۲ یک چهارم ۰۳ یک پنجم ۰۴ یک سوم

۳- پست ترین نواحی که در مجاورت سیستهمهای زهکشی کوهستانی پدیمنتی، به طور طبیعی تشکیل می شوند چه نامیده می شوند؟

۰۱ جلگه ۰۲ پلایا ۰۳ پدپیلین ۰۴ باهادا

۴- مهمترین و بزرگترین مشکل در زمین های خشک که می تواند خطرات جدی برای راهها و آبراهه ها ایجاد کند کدامیک از موارد زیر است؟

۰۱ شوری خاک ۰۲ کم آبی

۰۳ تشکیل زمینهای پولیگونال (چند ضلعی) ۰۴ شدت تبخیر

۵- آن بخش از سیلاب که معمولاً در زیر خط تقسیم آبها از بهم پیوستن هرز آبهای متمرکز تشکیل یافته است؟

۰۱ آبراهه ۰۲ مخروط افکنه ۰۳ خط القعر ۰۴ آبگیر

۶- مواد تشکیل دهنده مخروط افکنه ها در مناطق گرم و پر باران بیشتر از چه موادی تشکیل شده است؟

۰۱ سیلت ۰۲ رس ۰۳ لیمون ۰۴ ماسه

۷- کدامیک از واحدهای مورفولوژیکی از آبخوانها و سفره های زیرزمینی غنی برخوردار است؟

۰۱ مخروط افکنه ها ۰۲ تراس های آبرفتی ۰۳ دشت سیلابی ۰۴ آبرفت رودخانه ها

۸- رسوبات آبرفتی سازند هزاردره تهران چه ضخامتی در سطح تهران و شمال آن دارند؟

۰۱ بیش از ده هزار متر ۰۲ کمتر از هزار متر

۰۳ بیش از هزار متر ۰۴ حدود پانصد متر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴)

۹- بنا به نظر اغلب ژئومورفولوگها، مناطق آب و هوایی کره زمین از جمله مناطق خشک و نیمه خشک در آغاز دوران کواترنر به ویژه در دوره پلیستوسن از چه شرایط آب و هوایی برخوردار بوده اند؟

۱. سرد و خشک

۲. گرم و مرطوب

۳. آب و هوایی مانند شرایط کنونی

۴. سرد و مرطوب

۱۰- پدیمت ها اغلب از چند درصد شیب برخوردار هستند؟

۱. ۱ تا ۳ درصد

۲. ۳ تا ۶ درصد

۳. ۵ تا ۱۱ درصد

۴. کمتر از ۱ درصد

۱۱- سرزمینهای مخروط افکنه ای برای ایجاد شهرها و شهرکها، چگونه اند؟

۱. مکان مناسبی نیستند.

۲. مکان مناسبی هستند.

۳. در صورت اقدامات ایمنی و پیشگیری مناسب هستند.

۴. جابجایی این شهرها به مناطق ایمن ضروری است.

۱۲- یک سیل صد ساله به طور متوسط در هر صد سال چند بار و در هر هزار سال چند مرتبه اتفاق می افتد؟

۱. صد بار - هزار بار

۲. ده بار - یک بار

۳. ده بار - صد بار

۴. یک بار - ده بار

۱۳- هرگاه داده های هیدروگرافی برای یک حوضه وجود نداشته باشد، برای دسترسی به بده اوج سیل در یک نقطه از حوضه، ساده ترین و بهترین روش کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. استفاده از داده های حوضه های مجاور

۲. استفاده از خطوط داغ آب

۳. استفاده از داده های بارش

۴. استفاده از روش درون یابی

۱۴- رسوبات رودخانه ای که در اثر غلتیدن، چرخیدن، لغزیدن و جهش، به جلو رانده می شوند چه نامیده می شوند؟

۱. بار معلق

۲. بار محلول

۳. بار کف

۴. بار جامد

۱۵- در این روش کنترل سیلاب، آبهای حاصل از سیلابها به خارج از محدوده قلمرو شهرها هدایت می شوند؟

۱. آبراهه مصنوعی

۲. سیل برگردان

۳. تراس آبراهه ای

۴. سد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۶۴)

۱۶- شیب حد برای نگهداری توده برفی وقتی بر اثر نیروی ثقل یا هر عامل دیگر ضریب اصطکاکش کاهش یافت، چقدر است؟

- ۰۱ ۱۵ درجه      ۰۲ ۲۵ درجه      ۰۳ ۳۵ درجه      ۰۴ ۴۵ درجه

۱۷- در حال حاضر یکی از مشکلات عمده در مسائل شهرسازی یا ایجاد مراکز اجتماعی، اقتصادی و صنعتی و غیره در مناطق کارستی کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- ۰۱ سنگ افت      ۰۲ ریزش      ۰۳ زمین لغزش      ۰۴ فرونشینی زمینها

۱۸- در تشکیل اشکال کارستی کدامیک از عوامل زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

- ۰۱ درزهای بین سطوح لایه ها      ۰۲ گسل ها      ۰۳ فضاهای خالی بین ذرات (تخلخل)      ۰۴ ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی سنگها

۱۹- این شکل، نوعی فرورفتگی کارستی است که کف آن بسیار ناهموار می باشد و اغلب دولین های متعددی در آن مشاهده می شود؟

- ۰۱ کارن      ۰۲ دشتهای کارستی      ۰۳ اوولا      ۰۴ پولیه

۲۰- این جریانها اغلب به صورت موازی با لغزیدن صفحات آب بر روی هم ظاهر می شوند؟

- ۰۱ هرز آبها      ۰۲ نخ آبها      ۰۳ متلاطم      ۰۴ صفحه ای

۲۱- «مقدار موادی که رودخانه ها در یک ثانیه بدون عمل رسوبگذاری حمل می کنند» کدامیک مورد است؟

- ۰۱ بار حد یا بار اشباع      ۰۲ بار جامد      ۰۳ بار محلول      ۰۴ بار معلق

۲۲- «نسبت دبی جریان یافته را به عرض بستر بر حسب متر» چه می نامند؟

- ۰۱ نیمرخ عرضی      ۰۲ ضریب انباشت مواد بستر      ۰۳ ضریب جریان      ۰۴ نیمرخ طولی

۲۳- آنطور که خاکشناسان تخمین میزنند در شرایط طبیعی و عادی چقدر زمان نیاز است تا ۲۵ میلیمتر خاک سطحی تولید شود؟

- ۰۱ ۳۰۰۰۰۰ سال      ۰۲ ۳۰۰۰۰ سال      ۰۳ ۳۰۰۰ سال      ۰۴ ۳۰۰ سال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۶۴)

۲۴- بخش اعظم سنگهای کره زمین را این سنگها تشکیل می دهند؟

۱. کربناتها      ۲. سولفاتها      ۳. اکسیدهای آهن      ۴. کلورها

۲۵- نواحی کشاورزی ایران در حاشیه کویر در اثر کدامیک از موارد زیر شور شده و ارزش اقتصادی خود را از دست داده اند؟

۱. روشهای کشاورزی غیر اصولی

۲. آبیاری و غرقاب کردن زمینهای کشاورزی با استفاده از آبهای شور

۳. بالا آمدن آب زیرزمینی شور در اثر شدت تابش خورشید

۴. انتقال املاح نمکی در اثر وزش بادهای شدید تابستانی و اوایل پاییزی

۲۶- تاریخ شهرنشینی در جلگه بین النهرین به چند هزار سال قبل از میلاد مسیح می رسد؟

۱. دو هزار سال      ۲. سه هزار سال      ۳. پنج هزار سال      ۴. ده هزار سال

۲۷- دریاچه‌هایی که از شیب زیادی برخوردار می باشند در چه نوع سنگهایی شکل می گیرند؟

۱. سنگهای پیوسته و متراکم رسوبی و شیستی

۲. سنگهای ناپیوسته و غیرمتراکم

۳. سنگهای آتشفشانی

۴. سنگهای دگرگونی

۲۸- بخشی از ساحل است که مواد تشکیل دهنده آن همیشه به وسیله امواج جابجا می شوند؟

۱. سکوی ساحلی      ۲. دریاچه      ۳. ساحل ماسه ای      ۴. دلتا

۲۹- یکی از مسائل عمده برای برنامه ریزان شهری در درجه اول ، کدامیک از موارد زیر است؟

۱. نوع مصالح ساختمانی ساختمانها

۲. تعیین محل شهر

۳. راههای ارتباطی

۴. تأسیسات زیر بنایی

۳۰- برای پیشگیری از اعمال تخریبی برخی از فرایندهای مورفولوژیکی یا به حداقل رساندن توان تخریبی آنها به ویژه در مناطق شهری ، کدامیک از مطالعات زیر ضروری است؟

۱. مطالعات اقلیم شناسی

۲. مطالعات ژئوفیزیک

۳. مطالعات زمین شناسی مهندسی

۴. مطالعات ژئومورفولوژی ناحیه ای