

سوالات امتحان نهایی درس پنجم جغرافیای کاربردی ۹۷-۹۸-۹۹-۱۴۰۰-۱۴۰۱

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

- ۱- در گوشته فوقانی حرکت مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود.
- ۲- شدیدترین تنش زمین لرزه در آن روی می دهد .
- ۳- هرچه عمق کانونی زمین لرزه کمتر باشد، شدت زمین لرزه می یابد.
- ۴- همگرایی صفحات و اقیانوس هند - اوراسیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران شده است.
- ۵- نام دیگر زمین لغزش، است.
- ۶- اگر مقدار بارش در استان گیلان از میانگین بارندگی سالیانه کمتر باشد، رخ می دهد.
- ۷- خشک سالی یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیر منتظره بارش مواجه می شود
- ۸- به حجم آبی که در زمان معین از یک مقطع رود عبور میکند، رود میگویند.

گزینه درست را انتخاب کنید

معمول ترین نوع خشک سالی در جهان کدام است ؟

- (۱) آبی (۲) آب وهوایی (۳) زراعتی (۴) قحطی
- کدام قسمت کره زمین یکپارچه نیست و مانند توپ فوتبال در محل های معین گسستگی دارد؟
- (۱) لیتوسفر (۲) استنوسفر (۳) گوشته (۴) هسته
- همه گزینه ها، مربوط به مخاطرات با منشأ بیرونی است به جز:
- (الف) خشک سالی (ب) زمین لرزه (ج) صاعقه (د) طوفان
- در کدام حرکت دامنه ای حجم عظیم مواد در سطح دامنه های پرشیب جابه جا می شوند؟
- (الف) ریزش (ب) خزش (ج) لغزش (د) جریان گلی
- بر اساس کدام عوامل، مقدار جا به جایی در زمین لرزه ها، اندازه گیری می شود؟
- (الف) تخریب و خسارت (ب) دوری و نزدیکی به نقطه کانونی
- (ج) شدت و بزرگی (د) بالا و پایین رفتن سطح آب های زیرزمینی
- کدام گزینه با علت وقوع زمین لرزه مطابقت دارد؟
- (۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته (۲) شکسته شدن سنگ ها
- (۳) تغییرات سطح آب دریا (۴) جنبش ناگهانی پوسته زمین

در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید:

- ۱- هر چه شکل حوضه آبریز (گردتر - کشیده تر) باشد سیل خیز تر است.
- ۲- احتمال سرریز شدن رودهایی که از دشت های وسیع عبور می کنند، در فصل بارش (افزایش- کاهش) می یابد..
- ۳- پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره آفریقا و هند در حال (بازشدن - برخورد) است.
- ۴- شدیدترین تنش زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) زمین لرزه روی می دهد.
- ۵- به مجموعه ای از یک رود و انشعابات آن (حوضه آبخیز - شبکه زهکشی) می گویند.
- ۶- در دامنه های مناطق مرطوب، پس از یک بارش آرام و (طولانی - کوتاه) مدت، احتمال وقوع رانش بیشتر می شود.
- ۷- درحوضه های گرد، مدت زمان (کمتری - بیشتری) صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند.
- ۸- برای اندازه گیری شدت زمین لرزه از مقیاس (مرکالی- ریشتر) استفاده میشود.

با توجه به پراکندگی زمین لرزه ها در سطح کره زمین به سوالات زیر پاسخ دهید:

- (الف) بیشترین میزان تخریب و خسارت زمین لرزه مربوط به کدام نوع حرکت گسل است ؟
- (ب) کدام یک از کمرندهای زمین لرزه سطح زمین، در حال باز شدن و گسترش است؟

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- اگر مقدار آبدهی رودها افزایش یابد، سیل رخ می دهد

- ۲- بروز قحطی و گرسنگی، مهم ترین پیامد خشک سالی است.
- ۳- جنس مواد تشکیل دهنده در زیر پوسته زمین به حالت نیمه جامد و تا اندازه ای خمیر مانند است.
- ۴- پوسته و بخش بالایی گوشته زمین، سخت و سنگی است.
- ۵- همه زمین لرزه هایی که به دلیل دینامیک درونی زمین شکل می گیرند، بسیار خطرناک هستند.
- ۶- میزان تخریب ناشی از زلزله در گسل های واگرا نسبت به سایر گسل ها بیشتر است.
- ۷- در خشکسالی آب و هوایی، باید میزان ریزش های جوی کمتر از مقدار بارش، در یک منطقه، مورد توجه قرار بگیرد.

با توجه به فرآیند شکل گیری "انواع حرکات دامنه ای" به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) علت جابه جایی مواد تخریب شده در انواع حرکات دامنه ای را بنویسید.
- ب) احتمال رویداد کدام حرکت دامنه ای، در دامنه های شمالی البرز بیشتر است؟ چرا؟ (ذکر دو مورد کافی است.)

با توجه به ویژگی های شبکه زهکشی رود به سوالات زیر پاسخ دهید:

- الف) کار شبکه زهکشی را بنویسید.
- ب) در چه صورتی میزان آبدهی شبکه زهکشی بیشتر می شود؟

به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) معمول ترین نوع خشک سالی را نام ببرید.
- ب) مهم ترین علل افزایش خشک سالی ها را در دهه های اخیر بنویسید

در ارتباط با زلزله به سوالات زیر پاسخ دهید

- الف) به ناحیه ای از سطح زمین که روی کانون زلزله قرار دارد چه گفته می شود
- ب) برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه از چه مقیاسی استفاده می شود
- ج) ایران در کدام کمربند زمین لرزه قرار دارد؟

از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید: (دو کلمه اضافی است)

- دبی - کروژ - حمل و نقل ریلی - مرکز سطحی زمین لرزه - حمل و نقل آبی - کانون زمین لرزه
- الف) مصرف سوخت در این شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است.
- ب) کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند.
- ج) نقطه ای در عمق زمین است که انرژی انباشته شده در آن برای نخستین بار آزاد می شود.
- د) حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می کند.

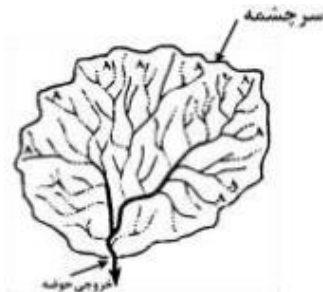
به سوالات زیر پاسخ دهید

- ۱- کدام مناطق جهان در مقابل خشکسالی ها حساس تر و آسیب پذیرترند
- ۲- صفحات زمین در امتداد خطوط گسل به سه شکل جابه جا می شوند آنها را نام ببرید
- ۳- چه عواملی سبب چین خوردگی و شگستگی های فراوان در سرزمین ایران شده است
- ۴- به کدام زمین ها دشت سیلابی می گویند
- ۵- سه مورد از مهمترین عوامل موثر در ایجاد زمین لغزش را نام ببرید
- ۶- از مهمترین پیامدهای زینبار خشکسالی برای موجودات زنده سه مورد نام ببرید
- ۷- جابه جایی زمین در زمین لرزه ها برچه اساسی اندازه گیری می شوند؟
- ۸- چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟
- ۹- سه مورد از فعالیت های انسانی که در وقوع زمین لغزش موثرند را نام ببرید.
- ۱۰- مهم ترین علل افزایش خشک سالی ها در چند دهه اخیر کدامند؟
- ۱۱- چرا برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین لرزه، سیل و خشک سالی در کشور ما بیش از دیگر حوادث رخ می دهند؟
- ۱۲- به چه دلیل در گوشته فوقانی، حرکت همرفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می شود؟

- ۱۳- سیل چه آسیبی به سکونتگاه ها و زمین های کشاورزی اطراف رودخانه می رساند؟
- ۱۴- کدام دامنه ها برای لغزش مستعدترند؟
- ۱۵- زمینلرزه را تعریف کنید.
- ۱۶- چهار مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید.
- ۱۷- چرا کشاورزان در برخی از مناطق ایران، در دوره بدون بارش سال، در سطح بستر سیلابی اقدام به کشت محصولات کشاورزی می کنند؟
- ۱۸- چرا همواره توصیه می شود که درمکان یابی ساخت و سازها، فاصله از گسل های فعال تا حد امکان رعایت شود
- ۱۹- چرا در حوضه های کشیده ، احتمال وقوع سیل کاهش می یابد؟
- ۲۰- دو مورد از مهم ترین زلزله های پر تلفات در ایران را نام ببرید.
- ۲۱- چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته کنی یا چرای بی رویه دام ها در حوضه آبخیز موجب تشدید سیل می شود؟
- ۲۲- چرا خطرات خشک سالی بیش از خشکی هوا است؟
- ۲۳- دو مورد از مهم ترین مناطق زلزله خیز جهان را بنویسید.
- ۲۴- چهار گروه اصلی حرکات دامنه ای را نام ببرید.
- ۲۵- عوامل مؤثر در ایجاد زمین لغزش ها را بنویسید. (۵ مورد)
- ۲۶- کدام یک از انواع دخالت های انسانی می تواند موجب وقوع سیل یا تشدید آن شود؟ (دو مورد را نام ببرید)
- ۲۷- چرا سطح دشت های سیلابی از رسوبات آبرفتی پوشیده می شود؟
- ۲۸- به چه علت در حوضه های گرد، مدت زمان کمتری صرف می شود تا آب آبراهه ها خارج شوند؟
- ۲۹- نقش زیربری رودخانه ها را در ایجاد لغزش، در دره های پر شیب کوهستانی بنویسید.
- ۳۰- چرا میان محل زمین لرزه ها و مرز صفحات لیتوسفر زمین ، ارتباط تنگاتنگی وجود دارد ؟
- در چه صورتی وقوع سیل خسارت بار خواهد بود ؟
- ۳۱- با توجه به سرعت جابه جایی مواد در زمین لغزش ، کدام نوع از این حرکت دامنه ای ، بسیار مخاطره آمیز و خسارت بار است ؟ دلیل آن را بنویسید.
- ۳۲- چرا خطرات وقوع خشک سالی در مقایسه با اثرات ناشی از خشکی هوا، بیشتر است ؟
- ۳۳- ترسالی چه زمانی روی میدهد؟
- ۳۴- مرکز سطحی زلزله را تعریف کنید
- ۳۵- علت اصلی لرزه خیزی در محل شکستگی های سرزمین ایران را بنویسید.
- ۳۶- چگونه فوران های آتشفشانی به صورت دوغاب گلی نقش مؤثری در ایجاد زمین لغزش ها دارند و بسیار خطر آفرین هستند؟

سوالات کنکور درس پنجم

کنکور ۹۸



۲۱۴- کدام گزینه، با ویژگی‌های تصویر مقابل مغایرت دارد؟

- ۱) همه جریان‌ها هم‌زمان به خروجی می‌رسند.
- ۲) آب سرشاخه‌ها به تدریج از حوضه تخلیه می‌شوند.
- ۳) جنس و نفوذپذیری خاک در میزان خروجی آب تأثیر دارد.
- ۴) سرشاخه‌های رود تقریباً با طول یک اندازه در حوضه جریان دارند.

۲۱۵- کدام مورد، مقایسه درستی از «شدت» و «مدت زمان» بارش، در وقوع «سیل» و «لغزش» را ارائه می‌دهد؟

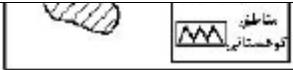
- ۱) در لغزش، کمتر و کوتاه‌تر و در سیل، بیشتر و طولانی‌تر
- ۲) در لغزش، کمتر و طولانی‌تر و در سیل، بیشتر و کوتاه‌تر
- ۳) در لغزش، بیشتر و طولانی‌تر و در سیل، کمتر و کوتاه‌تر
- ۴) در لغزش، بیشتر و کوتاه‌تر و در سیل، کمتر و طولانی‌تر

کنکور ۹۹

۳۱۵- کدام عبارت، با مفهوم «مخاطره طبیعی» مطابقت دارد؟

- ۱) پدیده‌های زیان‌بار طبیعی که تعادل محیط را برهم می‌زنند.
- ۲) فرایندهای درونی و بیرونی زمین که حوادث طبیعی را به وجود می‌آورند.
- ۳) خسارت‌های اقتصادی و اجتماعی که از رویداد پدیده‌های طبیعی منشاء می‌گیرند.
- ۴) فعالیت‌های طبیعی کره زمین که در صورت نداشتن دید ترکیبی به حادثه تبدیل می‌شوند.

کنکور ۱۴۰۰



۲۱۴- در کدام شرایط، احتمال وقوع سیل افزایش می‌یابد؟

- ۱) سرریز شدن جریان آب، از بستر یک رود یا دریاچه
 - ۲) جاری شدن آب حاصل از بارش، در بستر یک رود
 - ۳) افزایش حجم آب در زمان مشخص از مقطع معین یک رود
 - ۴) بیشتر شدن حجم آب رودخانه، از میانگین سالانه دبی آن
- ۲۱۵- کدام عبارت، وضعیت «شبکه زهکشی» را در مدل زیر به درستی بیان می‌کند؟



- ۱) سرعت تخلیه رواناب، افزایش و نفوذپذیری کاهش می‌یابد.
- ۲) سرعت تخلیه رواناب، کاهش و زمین لغزش افزایش می‌یابد.
- ۳) میزان نفوذپذیری و سرعت تخلیه آب در سطح نوده لغزشی، کاهش می‌یابد.
- ۴) با هدایت انشعابات شبکه زهکشی، سرعت نفوذپذیری و زمین لغزش افزایش می‌یابد.

کنکور ۱۴۰۱

۲۳۴- کدام مورد، عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

«برخی اقدامات نادرست انسانی نظیر منجر به وقوع سیل می‌شود.»

- ۱) احداث پل‌هایی با پایه‌های متعدد و متعاقب آن تنگ شدن مسیر آبراه‌ها
- ۲) تنگ شدن مسیر آبراه‌ها به دلیل ریختن انواع نخاله‌های ساختمانی به آنها
- ۳) تنگ شدن مسیر آبراه‌ها و افزایش سرعت آنها به دلیل ساخت‌وساز دیوارهای سیمانی
- ۴) کاهش پوشش گیاهی، افزایش نفوذپذیری خاک و سرعت رواناب در اثر چرای بی‌رویه دام