

سوالات استخدامی : مورفوتکنونیک

۱- کدامیک از فرآیندهای زمین ساختی را می توان بر پایه سطوح مثلثی شکل پی جویی نمود؟

۱. فروچاله ۲. زمین ساخت فعال ۳. خزش ۴. زمین لرزه

۲- کانون عمقی زمین لرزه کدام است؟

۱. محدوده ای که بصورت سطحی لغزیده است. ۲. نقطه ای که بالای کانون زلزله واقع شده است.
۳. نقطه ای که از آنجا انرژی آزاد می شود. ۴. شکستگی سطح زمین

۳- نماد بزرگای محلی کدام است؟

۱. ML ۲. Ms ۳. Mw ۴. Mb

۴- کدام نوع مطالعات می تواند در ارزیابی پیش نشانگرهای زمین لرزه کارایی بهتری داشته باشد؟

۱. ریخت زمین ساخت ۲. سنگ شناسی ۳. چینه شناسی ۴. کانی شناسی

۵- دومین امواجی که به لرزه نگارها می رسند کدام است؟

۱. ریلی ۲. عرض ۳. لاو ۴. طولی

۶- نرخ لغزش یک گسل عبارت است از:

۱. میزان جابجایی یک گسل نسبت به سن گسل ۲. میزان جابجایی گسل در یک سال
۳. میزان جابجایی یک گسل نسبت به طول زمان جابجایی ۴. میزان جابجایی گسل در دوره کواترنری

۷- پاسخ پیچیده در ارتباط با کدامیک از مفاهیم زیر است؟

۱. پشته های بین اقیانوسی ۲. زون بنیوف
۳. کنش و واکنش تکامل چشم انداز ۴. فرورانش

۸- وجود رودخانه های مائندری در یک منطقه نشان دهنده کدام مرحله چرخه فرسایش موریس است؟

۱. جوانی ۲. بلوغ ۳. پیری ۴. جوان سازی دوباره

۹- کدامیک حاصل گسل های امتداد لغز است؟

۱. رودخانه های بی سر ۲. دره های ریفتی ۳. جبهه کند کوهستان ۴. سطوح مثلثی شکل

۱۰- عامل اصلی ایجاد برجستگی های فشاری کدام است؟

۱. فرورانش زمین در پهنه های گسلش ۲. پرتگاهی های گسلی در پهنه های گسلش
۳. گنبد های نمکی در پهنه های گسلش ۴. فشار بین چندین اثر گسل در یک پهنه گسلش

۱۱- کدامیک قطعاً از نشانه های زمین ساخت پویا است؟

۱. شیب تند کوهستان
۲. وجود رودخانه های موازی
۳. وجود سطوح مثلثی شکل در پیشانی کوهستان
۴. وجود تپه های مارنی شکل

۱۲- دوره کواترنری از چه زمانی آغاز شده است؟

۱. 1/56 (یک و پنجاه و شش صدم) میلیون سال پیش
۲. 780 هزار سال پیش
۳. 125 هزار سال پیش
۴. 10 هزار سال پیش

۱۳- مشکل ترین قسمت مطالعه تکتونیک فعال کدام است؟

۱. لرزه نگاری
۲. گاه نگاری
۳. چینه نگاری
۴. کارتوگرافی

۱۴- مرز کوه و دشت بیشتر نشانه ی کدام ساختار است؟

۱. گسلش
۲. نشست زمین
۳. گنبد نمکی
۴. پراکنش ارتفاعی

۱۵- کدامیک برای ارزیابی و تشخیص کج شدگی تکتونیکی در مناطق بزرگ بکار می رود؟

۱. عامل نسبت کف دره به ارتفاع دره
۲. عامل هیپسومتری حوضه
۳. عامل عدم تقارن
۴. عامل طول رودخانه

۱۶- کدام شاخص برای محاسبه تغییرات شیب یک رودخانه مناسب تر است؟

۱. AF
۲. SL
۳. SH
۴. Da

۱۷- انتگرال هیپسومتری با کدامیک مرتبط است؟

۱. درجه کاوش و حفر یک چشم انداز
۲. کیفیت سینوسیته
۳. طول رودخانه
۴. حجم آبرفت حوضه

۱۸- معمول ترین درجات کلاس بندی تکتونیکی برای یک منطقه کدام است؟

۱. فعال - غیرفعال
۲. بسیار فعال - نیمه فعال - غیرفعال
۳. فعال - نیمه فعال - غیرفعال
۴. بسیار فعال - متوسط - غیر فعال

۱۹- در میان فرآیندهای زیر کدامیک از جمله گسترده ترین فرآیندهای ریخت زمین شناسی می باشد؟

۱. فرآیند های رودخانه ای
۲. فرآیندهای گرانشی
۳. فرآیند های یخچالی
۴. فرآیند های آتشفشانی

۲۰- اشکال مقعر رودخانه ای نشان دهنده کدام وضعیت است؟

۱. تعادل ۲. خاموشی ۳. پویایی زیاد ۴. کندی

۲۱- کدام مورد صحیح است؟

۱. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر چندانی ندارد.
۲. زمین لرزه ها دلیل اصلی جابجایی رودخانه ها هستند.
۳. زمین لرزه ها نمی توانند تعادل یک رودخانه را به اندازه معنی داری تغییر دهند.
۴. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر قابل توجهی دارند.

۲۲- حاصل تقسیم اندازه طول کانال به اندازه طول مستقیم معادل کدامیک است؟

۱. ضریب نفوذ ۲. پیچناکی ۳. فرونشست ۴. نرخ کاوش

۲۳- پایین ترین ارتفاع در یک حوضه ی زهکشی چه نام دارد؟

۱. سطح ایستایی ۲. سطح نشست ۳. سطح اساس ۴. سطح ژئومورفیک

۲۴- شکل الگوی زهکشی نقاط مرتفع ساختمانی کدام است؟

۱. شعاعی ۲. داربستی ۳. درختی ۴. موازی

۲۵- رودخانه ها در کدامیک از چشم انداز های زیر منطبق با بی قاعدگی گسل ها جریان می یابند؟

۱. هورست ۲. مخروط افکنه ۳. گرابن ۴. بالاآمدگی

۲۶- اگر سطح تراسی به وسیله یک گسل بریده شود آنگاه:

۱. سطح تراس همزمان با گسلش است.
۲. سن گسلش قدیمی تر است.
۳. سطح تراس جدید تر است.
۴. سن گسلش جدید تر است.

۲۷- کوهای فریبا در کدام سیاره شناسیایی شده اند؟

۱. زمین ۲. زهره ۳. عطارد ۴. مریخ

۲۸- کدامیک دلیل اصلی کوهزایی در مقیاس ناحیه ای است؟

۱. تکتونیک صفحه ای ۲. نیروهای کشندی
۳. نیروهای ناشی از بزرگ ناودیس ۴. زمین لرزه ها

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	ج
3	الف
4	الف
5	ب
6	ج
7	ج
8	ب
9	الف
10	د
11	ج
12	الف
13	ب
14	ب
15	ج
16	ب
17	الف
18	د
19	ب
20	الف
21	د
22	ج
23	ج
24	الف
25	ج
26	د
27	ب
28	الف

۱- لندفرم اصلی یک دره ریفتی با کدام یک بیشتر تطابق دارد؟

۱. گرابن ۲. هورست ۳. چین خوردگی ۴. جبهه کوهستان

۲- فرآیندهایی که سبب تغییر پوسته زمین در مقیاس زمانی قابل استفاده در جامعه انسانی می شوند چه نام دارند؟

۱. زمین ساخت فعال ۲. زمین لرزه ۳. خزش ۴. گسلش

۳- زون بنیوف در اثر کدامیک ایجاد می شود؟

۱. گرابن ۲. هورست ۳. خزش ۴. فرورانش

۴- مرکز سطحی زمین لرزه کدام است؟

۱. نقطه ای که از آنجا انرژی آزاد می شود. ۲. نقطه ای در زمین که شکستگی از آنجا آغاز می شود.

۳. نقطه ای که بالای کانون زلزله واقع شده است. ۴. محدوده ای که بصورت سطحی لغزیده است.

۵- کدامیک از مفاهیم زیر درست است؟

۱. بزرگای زمین لرزه ها از نظر ریاضی نمی توانند بیش از عدد 10 باشند

۲. شدت زمین لرزه ها نمی توانند بیش از عدد 10 باشند.

۳. بزرگای زمین لرزه ها همواره از نظر ریاضی می توانند بیش از 12 باشد.

۴. شدت زمین لرزه ها همواره از 12 کوچکترند.

۶- در ارزیابی کیفی یک زمین لرزه از کدام مقیاس استفاده می شود؟

۱. گوتنبرگ- ریشتر ۲. گوتنبرگ- مرکالی ۳. ریشتر ۴. مرکالی

۷- نماد بزرگای گشتاوری کدام است؟

۱. Mb ۲. Mw ۳. Ms ۴. ML

۸- برای مکانیابی کانون زمین لرزه حداقل به چند ایستگاه لرزه نگاری نیاز داریم؟

۱. یک ایستگاه لرزه نگاری ۲. دو ایستگاه لرزه نگاری

۳. سه ایستگاه لرزه نگاری ۴. بیش از سه ایستگاه لرزه نگاری

۹- اولین امواجی که به ایستگاه لرزه نگاری می رسد کدام است؟

۱. عرضی ۲. طولی ۳. ریلی ۴. لائو

۱۰- راستای تنش کدامیک از امواج زمین لرزه موازی سطح افقی زمین است؟

۱. طولی ۲. لاو ۳. عرض ۴. ریلی

۱۱- پاسخ پیچیده در ارتباط با کدامیک از مفاهیم زیر است؟

۱. پشته های بین اقیانوسی ۲. کنش و واکنش تکامل چشم انداز
۳. فرورانش ۴. زون بنیوف

۱۲- کدامیک حاصل گسل های امتداد لغز است؟

۱. رودخانه های بی سر ۲. دره های ریفتی ۳. سطوح مثلثی شکل ۴. جبهه کند کوهستان

۱۳- کدامیک قطعاً از نشانه های زمین ساخت پویا است؟

۱. وجود تپه های مارنی شکل ۲. وجود سطوح مثلثی شکل در پیشانی کوهستان
۳. وجود رودخانه های موازی ۴. شیب تند کوهستان

۱۴- کدام شاخص برای محاسبه تغییرات شیب یک رودخانه مناسب تر است؟

۱. AF ۲. SL ۳. SH ۴. Da

۱۵- انتگرال هیپسومتریک با کدامیک مرتبط است؟

۱. کیفیت سینوسیته ۲. طول رودخانه
۳. درجه کاوش و حفر یک چشم انداز ۴. حجم آبرفت حوضه

۱۶- معمول ترین درجات کلاس بندی تکتونیکی برای یک منطقه کدام است؟

۱. بسیار فعال-فعال-نیمه فعال- غیرفعال ۲. فعال- نیمه فعال- غیرفعال
۳. بسیار فعال- متوسط- غیر فعال ۴. فعال- غیرفعال

۱۷- در میان فرآیندهای زیر کدامیک از جمله گسترده ترین فرآیندهای ریخت زمین شناسی می باشد؟ 16 ف 5 ص 151

۱. فرآیند های رودخانه ای ۲. فرآیند های آتشفشانی
۳. فرآیند های یخچالی ۴. فرآیندهای گرانشی

۱۸- اشکال مقعر رودخانه ای نشان دهنده کدام وضعیت است؟

۱. کندی ۲. پویایی زیاد ۳. تعادل ۴. خاموشی

۱۹- کدام یک درست است؟

۱. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر چندانی ندارد.
۲. زمین لرزه ها دلیل اصلی جابجایی رودخانه ها هستند.
۳. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر قابل توجهی دارند.
۴. زمین لرزه ها نمی توانند تعادل یک رودخانه را به اندازه معنی داری تغییر دهند.

۲۰- حاصل تقسیم اندازه طول کانال به اندازه طول مستقیم معادل کدامیک است؟

۱. فرونشست
۲. پیچناکی
۳. نرخ کاوش
۴. ضریب نقوذ

۲۱- پایین ترین ارتفاع در یک حوضه ی زهکشی چه نام دارد؟

۱. سطح ایستایی
۲. سطح اساس
۳. سطح ژئومورفیک
۴. سطح نشست

۲۲- شکل الگوی زهکشی نقاط مرتفع ساختمانی کدام است؟

۱. موازی
۲. درختی
۳. داربستی
۴. شعاعی

۲۳- رودخانه ها در کدامیک از چشم انداز های زیر منطبق با بی قاعدگی گسل ها جریان می یابند؟

۱. بالآمدگی
۲. گرابن
۳. مخروط افکنه
۴. هورست

۲۴- اگر سطح تراسی به وسیله یک گسل بریده شود آنگاه:

۱. سطح تراس جدید تر است.
۲. سطح تراس همزمان با گسلش است.
۳. سن گسلش جدید تر است.
۴. سن گسلش قدیمی تر است.

۲۵- مادامی که همگرایی صفحات فرورانش در پی نداشته باشد کدام پدیده شکل می گیرد؟

۱. کوهزایی
۲. آتشفشان
۳. زمین لرزه
۴. گسل خوردگی

نمبر رد سوال	ياشيخ صحيح
1	الف
2	الف
3	د
4	ج
5	الف
6	د
7	ب
8	ج
9	ب
10	ب
11	ب
12	الف
13	ب
14	ب
15	ج
16	ج
17	د
18	ج
19	ج
20	ب
21	ب
22	د
23	ب
24	ج
25	الف

۱ - فرآیندهایی که سبب تغییر پوسته زمین در مقیاس زمانی قابل استفاده در جامعه انسانی می شوند چه نام دارند؟

۱. زمین ساخت فعال ۲. زمین لرزه ۳. خزش ۴. گسلش

۲ - مرکز سطحی زمین لرزه کدام است؟

۱. نقطه ای که از آنجا انرژی آزاد می شود
۲. نقطه ای در زمین که شکستگی از آنجا آغاز می شود
۳. نقطه ای که بالای کانون زلزله واقع شده است.
۴. محدوده ای که بصورت سطحی لغزیده است.

۳ - نماد بزرگای گشتاوری کدام است؟

۱. Mb ۲. Mw ۳. Ms ۴. ML

۴ - در ارزیابی کیفی یک زمین لرزه از کدام مقیاس استفاده می شود؟

۱. گوتنبرگ-ریشتر ۲. گوتنبرگ-مرکالی ۳. ریشتر ۴. مرکالی

۵ - راستای تنش کدامیک از امواج زمین لرزه موازی سطح افقی زمین است؟

۱. طولی ۲. لای ۳. عرض ۴. ریلی

۶ - بیشتر بخش های یک چشم انداز ریخت زمین ساختی در اثر کدامیک ایجاد می شود؟

۱. فرسایش ۲. زمین لرزه ۳. خزش ۴. آتشفشان

۷ - پاسخ پیچیده در ارتباط با کدامیک از مفاهیم زیر است؟

۱. کنش و واکنش تکامل چشم انداز
۲. زون بنیوف
۳. فرورانش
۴. پشته های بین اقیانوسی

۸ - کدامیک از چشم اندازهای زیر مستقیماً و بیشترین اثرپذیری از زمین ساخت فعال را به خود اختصاص می دهند؟

۱. پدیده ریزگردها
۲. نشست بدنه ی یک سد خاکی
۳. شکل گیری دره های خطی
۴. فرونشست زیر یک برج در یک محدوده خاص

۹ - عامل اصلی ایجاد برجستگی های فشاری کدام است؟

۱. پرتگاهی های گسلی در پهنه های گسلش
۲. گنبد های نمکی در پهنه های گسلش
۳. فرورانش زمین در پهنه های گسلش
۴. فشار بین چندین اثر گسل در یک پهنه گسلش

۱۰ - اشکال بیضی منقطع در زون های گسل ش ناشی از کدام سازوکار زمین ساختی است؟

۱. فشاری ۲. پیچشی ۳. کششی ۴. برشی

۱۱ - لندفرم اصلی یک دره ریفتی با کدام یک بیشتر تطابق دارد؟

۱. گراین
۲. هورست
۳. چین خوردگی
۴. جبهه کوهستان

۱۲ - طولانی ترین واحد زمانی زمین شناسی کدام است؟

۱. دوران
۲. دوره
۳. ائون
۴. رده

۱۳ - کدامیک از جمله پرکاربردترین شاخص های ریخت زمین شناسی در مطالعات زمین ساخت فعال است؟

۱. پیچناکی جبهه کوهستان
۲. پراکنش ارتفاعی
۳. اختلاف ارتفاع کل حوضه
۴. مدل رقومی ارتفاع

۱۴ - انتگرال هیپسومتریک با کدامیک مرتبط است؟

۱. کیفیت سینوسیته
۲. طول رودخانه
۳. درجه کاوش و حفر یک چشم انداز
۴. حجم آبرفت حوضه

۱۵ - کدام شاخص برای محاسبه تغییرات شیب یک رودخانه مناسب تر است؟

۱. AF
۲. SL
۳. SH
۴. Da

۱۶ - در میان فرآیندهای زیر کدامیک از جمله گسترده ترین فرآیندهای ریخت زمین شناسی می باشد؟ 16 ف 5 ص 151

۱. فرآیند های رودخانه ای
۲. فرآیند های آتشفشانی
۳. فرآیند های یخچالی
۴. فرآیندهای گرانشی

۱۷ - اشکال مقعر رودخانه ای نشان دهنده کدام وضعیت است؟

۱. کندی
۲. پویایی زیاد
۳. تعادل
۴. خاموشی

۱۸ - مفهوم از فروسایبی کدام است؟

۱. گسلش در دره های رودخانه ای
۲. انباشتگی رسوبات در دره های رودخانه ای
۳. برداشت مواد از دره های رودخانه ای
۴. نشست در دره های رودخانه ای

۱۹ - کدامیک از جمله مکانیسم های اولیه و عمده ی سطح اساس که بر شکل رودخانه تاثیر میگذارد محسوب می شود؟

۱. ثابت بودن انرژی پتانسیل سیستم
۲. عرضه رسوب
۳. راستای جغرافیایی رودخانه
۴. طول رودخانه

۲۰ - شکل الگوی زهکشی نقاط مرتفع ساختمانی کدام است؟

۱. موازی
۲. درختی
۳. داربستی
۴. شعاعی

۲۱- رودخانه ها در کدامیک از چشم انداز های زیر منطبق با بی قاعدگی گسل ها جریان می یابند؟

۱. هورست
۲. گرابن
۳. مخروط افکنه
۴. بالا آمدگی

۲۲- اگر سطح تراسی به وسیله یک گسل بریده شود آنگاه:

۱. سطح تراس جدید تر است
۲. سطح تراس همزمان با گسلش است
۳. سن گسلش جدید تر است
۴. سن گسلش قدیمی تر است

۲۳- کدامیک حاصل گسل های امتداد لغز است؟

۱. رودخانه های بی سر
۲. دره های ریفتی
۳. سطوح مثلثی شکل
۴. جبهه کند کوهستان

۲۴- معمول ترین درجات کلاس بندی تکتونیکی برای یک منطقه کدام است؟

۱. بسیار فعال-فعال-نیمه فعال- غیرفعال
۲. فعال- نیمه فعال- غیرفعال
۳. بسیار فعال- متوسط- غیر فعال
۴. فعال- غیرفعال

۲۵- بیشترین تأثیرگذاری در ایجاد توپوگرافی ناهموار جهان به وسیله کدام است؟

۱. کوهزایی
۲. فرسایش
۳. تکتونیک
۴. زمین لرزه

۲۶- معادله انتشار در ارزیابی کدام یک از پدیده های زیر کاربرد دارد؟

۱. جبهه کوهستان
۲. سینوسیتی رودخانه
۳. کج شدگی حوضه آبریز
۴. سن پرتگاه های گسلی

۲۷- کدامیک به دلیل فعالیت گسل های نرمال ایجاد نمی شود؟

۱. هورست
۲. گرابن
۳. پهنه های اتویی
۴. گسل های جدایشی

۲۸- اولین امواجی که به ایستگاه لرزه نگاری می رسد کدام است؟

۱. عرضی
۲. طولی
۳. ریلی
۴. لاو

۲۹- زون بنیوف در اثر کدامیک ایجاد می شود؟

۱. گرابن
۲. هورست
۳. خزش
۴. فرورانش

۳۰- مادامی که همگرایی صفحات فرورانش در پی نداشته باشد کدام پدیده شکل می گیرد؟

۱. کوهزایی
۲. آتشفشان
۳. زمین لرزه
۴. گسل خوردگی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ب
4	د
5	ب
6	الف
7	الف
8	ج
9	د
10	د
11	الف
12	ج
13	الف
14	ج
15	ب
16	د
17	ج
18	ج
19	ب
20	د
21	ب
22	ج
23	الف
24	ج
25	ب
26	د
27	الف
28	ب
29	د
30	الف

۱- مقیاس زمانی فرآیندهای تکتونیکی به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. مقیاس فضایی که فرآیند در آن عمل می کند
۲. شمار گسلش پویا
۳. مکان وقوع رویداد
۴. تنوع ساختارهای زمین ساختی

۲- اصطلاح تکتونیک فعال به آن دسته از فرآیندهایی اطلاق می شود که:

۱. سبب تغییر پوسته زمین می شوند
۲. سبب تخریب جوامع انسانی می شوند
۳. در مقیاس زمانی کوتاه روی می دهند
۴. سبب تغییراتی در پوسته زمین و در مقیاس مورد استفاده در جامعه انسانی

۳- نظریه زمین ساخت ورقی را نخستین بار کدامیک از دانشمندان در قرن بیستم عنوان نمود:

۱. کیپلر
۲. وگنر
۳. ارسطو
۴. گاليله

۴- مرزهای انتقالی در جایی رخ می دهد که

۱. دو ورقه به هم نزدیک می شوند
۲. دو ورقه از هم دور می شوند
۳. دو ورقه کنار هم می لغزند
۴. دو ورقه نسبت به هم فرو رانش دارند

۵- کدامیک از مفاهیم زیر درست است؟

۱. بزرگای زمین لرزه ها از نظر ریاضی نمی توانند بیش از عدد 10 باشند
۲. شدت زمین لرزه ها نمی توانند بیش از عدد 10 باشند.
۳. بزرگای زمین لرزه ها همواره از نظر ریاضی می توانند بیش از 12 باشد.
۴. شدت زمین لرزه ها همواره از 12 کوچکترند.

۶- برای مکانیابی کانون زمین لرزه حداقل به چند ایستگاه لرزه نگاری نیاز داریم؟

۱. یک ایستگاه لرزه نگاری
۲. دو ایستگاه لرزه نگاری
۳. سه ایستگاه لرزه نگاری
۴. بیش از سه ایستگاه لرزه نگاری

۷- کدامیک می تواند باعث وقوع زمین لرزه القایی شود؟

۱. آبگیری سد
۲. فرو رانش پوسته قاره ای به زیر پوسته اقیانوسی
۳. برخورد دو صفحه اقیانوسی
۴. حرکت زیر دریایی

۸ - کدامیک قطعاً از نشانه های زمین ساخت پویا است؟

۱. وجود تپه های مارنی شکل
۲. وجود سطوح مثلثی شکل در پیشانی کوهستان
۳. وجود رودخانه های موازی
۴. شیب تند کوهستان

۹ - کدامیک به عنوان ابزار اندازه گیری شکل چشم انداز تعریف شده است؟

۱. مورفومتری
۲. گراویمتری
۳. مگنتومتری
۴. سایزومتری

۱۰ - منحنی و انتگرال هیپسومتریک به کدام عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. درجه کاوش و حفر یک چشم انداز
۲. انحنای یک چشم انداز
۳. شیب یک چشم انداز
۴. راستای یک چشم انداز

۱۱ - کدام یک درست است؟

۱. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر چندانی ندارد.
۲. زمین لرزه ها دلیل اصلی جابجایی رودخانه ها هستند.
۳. زمین لرزه ها بر نیمرخ رودخانه ها تاثیر قابل توجهی دارند.
۴. زمین لرزه ها نمی توانند تعادل یک رودخانه را به اندازه معنی داری تغییر دهند.

۱۲ - حاصل تقسیم اندازه طول کانال به اندازه طول مستقیم معادل کدامیک است؟

۱. فرونشست
۲. پیچناکی
۳. نرخ کاوش
۴. ضریب نفوذ

۱۳ - پایین ترین ارتفاع در یک حوضه ی زهکشی چه نام دارد؟

۱. سطح ایستایی
۲. سطح اساس
۳. سطح ژئومورفیک
۴. سطح نشست

۱۴ - اشکال کاو در رودخانه ها نشان دهنده کدام وضعیت است؟

۱. تعادل
۲. کندی
۳. خاموشی
۴. پویایی زیاد

۱۵ - اگر سطح تراسی به وسیله یک گسل بریده شود آنگاه:

۱. سطح تراس همزمان با گسلش است
۲. سن گسلش قدیمی تر است
۳. سن گسلش جدید تر است
۴. سطح تراس جدید تر است

۱۶ - رودخانه ها در کدامیک از چشم انداز های زیر منطبق با بی قاعدگی گسل ها جریان می یابند؟

۱. بالاآمدگی
۲. گرابن
۳. مخروط افکنه
۴. هورست

۱۷ - کدامیک به دلیل فعالیت گسل های معکوس ایجاد می شود؟

۱. ناودیس
۲. هورست
۳. گرابن
۴. ریف ت بین اقیانوسی

۱۸ - کدامیک از جمله مکانیسم های اولیه و عمده ی سطح اساس که بر شکل رودخانه تاثیر میگذارد محسوب می شود؟

۱. طول رودخانه
۲. ثابت بودن انرژی پتانسیل سیستم
۳. راستای جغرافیایی رودخانه
۴. عرضه رسوب

۱۹ - کدامیک مفهوم هیپسومتری است؟

۱. توزیع دشت های مختلف
۲. توزیع ارتفاعات مختلف
۳. توزیع انحنای رودخانه های مختلف
۴. توزیع پهنای رودخانه های مختلف

۲۰ - پس از برخورد قاره ی هند با آسیا آهنگ همگرایی :

۱. تا حدود 5 سانتیمتر افزایش یافت.
۲. تا حدود 5 میلیمتر افزایش یافت
۳. به حدود 5 سانتیمتر کاهش یافت.
۴. حدود 50 سانتیمتر کاهش یافت

۲۱ - کدامیک مکانیسم حاصل همگرایی بین دو پوسته ی هند و آسیا نیست؟

۱. وجود گسل ها نرمال زیاد
۲. بالا آمدگی
۳. بیرون آمدگی قاره ای
۴. حرکت بر روی گسل های رانده ی منطقه ای

۲۲ - شکل گری کوهها بیشتر بر روی کدامیک متمایز است؟

۱. جبهه های کوهستانی
۲. مرزهای انتقالی
۳. مرزهای واگرا
۴. مناطق گسلی

۲۳ - اگر نرخ بالا آمدگی در امتداد یک جبهه کوهستان نسبت به نرخ برش یا کاوش کانال رودخانه در کوهستان و رسوبگذاری بر روی مخروط بالا باشد، رسوبگذاری تمایل دارد بیشتر در.....انجام شود.

۱. کناره های مخروط افکنه
۲. قاعده ی مخروط افکنه
۳. رأس مخروط افکنه
۴. بخش های میانی مخروط افکنه

۲۴ - خطوط منحنی میزان توپوگرافیک در سطح مخروط های آبرفتی نمایانگر چیست؟

۱. جابجایی در فعالیت های تکتونیکی
۲. نرخ زمین لغزش
۳. میزان واگرایی
۴. دوره ی بازگشت زمین لرزه ها

۲۵ - کدامیک مکانیسم بقا و پایداری رشته کوههاست؟

۱. فرسایش
۲. آتشفشان ها
۳. ایزوستازی
۴. زمین لرزه ها

۲۶ - فرآیندی که یک چشم انداز را می‌ساید چه نام دارد؟

۱. فرورانش ۲. رودش یا برهنه سازی ۳. زمین لغزش ۴. هوازدگی

۲۷ - کدام مفهوم از نظر علمی درست است.

۱. در رشته کوهها محدودیت های مشخصی در بالآمدگی ایزوستاتیکی وجود ندارد.
۲. هیچ پیوندی میان سطوح بالا آمدگی کوهستانی و بالا آمدگی ایزوستاتیکی وجود ندارد.
۳. در رشته کوهها هیچ محدودیتی در بالآمدگی ایزوستاتیکی وجود ندارد.
۴. در رشته کوهها محدودیت های مشخصی در بالآمدگی ایزوستاتیکی وجود دارد.

۲۸ - هسته مرکزی در تحقیقات تکتونیک ژئومورفولوژیکی کدام است؟

۱. نرخ فرسایش ۲. نرخ لغزش ۳. نرخ بالآمدگی ۴. نرخ هوازدگی

۲۹ - نماد بزرگای گشتاوری کدام است؟

۱. Mb ۲. Mw ۳. Ms ۴. ML

۳۰ - پاسخ پیچیده در ارتباط با کدامیک از مفاهیم زیر است؟

۱. پشته های بین اقیانوسی ۲. کنش و واکنش تکامل چشم انداز
۳. فرورانش ۴. زون بنیوف

سؤالات	نمبر رد	ياشيخ صحيح
١	الف	
٢	د	
٣	ب	
٤	ج	
٥	الف	
٦	ج	
٧	الف	
٨	ب	
٩	الف	
١٠	الف	
١١	ج	
١٢	ب	
١٣	ب	
١٤	الف	
١٥	ج	
١٦	ب	
١٧	ب	
١٨	د	
١٩	ب	
٢٠	ج	
٢١	الف	
٢٢	الف	
٢٣	ج	
٢٤	الف	
٢٥	ج	
٢٦	ب	
٢٧	د	
٢٨	ج	
٢٩	ب	
٣٠	ب	