



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: ژئوفورمولوژی ایران

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی، ژئوفورمولوژی) جغرافیای انسانی (شهری، روستایی) -/

مجاز است.

استفاده از:

۱. کمربند آلپ. هیمالیا در محل کدامیک از مناطق زیر شکل گرفته است؟

الف. ابرقاره لوراسیا ب. ابرقاره گندوانا ج. دریای تتیس د. ابرقاره پانگه آ

۲. کدامیک از حرکات زیر فعالیت‌های آتشفشانی را در پی نخواهد داشت؟

الف. حرکات همگرای دو صفحه قاره‌ای

ب. حرکات واگرای دو صفحه اقیانوسی

ج. حرکات همگرای یک صفحه اقیانوسی و یک صفحه قاره‌ای

د. حرکات افقی دو صفحه قاره‌ای

۳. چرا دره‌های دامنه شمالی البرز عمیق‌تر از دامنه‌های جنوبی آن است؟

الف. چون بارندگی‌های دامنه‌های شمالی بیشتر از دامنه‌های جنوبی است

ب. چون سنگهای دامنه‌های شمالی سخت‌تر از سنگهای دامنه‌های جنوبی است

ج. چون اختلاف سرچشمه و سطح اساس رودهای دامنه‌های شمالی بیشتر است

د. چون اختلاف سرچشمه و سطح اساس رودهای دامنه‌های جنوبی بیشتر است

۴. کدام مورد زیر در مورد صفحات بزرگ زمین درست است؟

الف. شامل پوسته و بخش زیرین گوشته است ب. شامل گوشته و بخش بالایی هسته است

ج. شامل پوسته و بخش بالایی گوشته است د. شامل گوشته و بخش بالایی پوسته است

۵. میزان حرکت و جابجایی در کدامیک از صفحات و یا پوسته‌های زیر بیشتر است؟

الف. صفحه عربستان ب. صفحه هندوستان

ج. صفحه توران د. پوسته اقیانوسی دریای عمان

۶. گره‌های کوهستانی شمالغربی و شمالشرقی فلات ایران کدامند؟

الف. ارمنستان و پامیر ب. تبتو آناتولی

ج. پامیر و ارمنستان د. آناتولی و تبت

۷. طولانی‌ترین دوره مزوزوئیک، کدام دوره زیر بوده است؟

الف. تریاس ب. ژوراسیک ج. کرتاسه د. آئوسن

۸. کدامیک از فازهای کوهزایی زیر در تکمیل چین‌خوردگی کوه‌های ایران و بالا آمدن آنها بصورت فعلی بیشترین تأثیر را داشته‌اند؟

الف. استیرین و پاسادنین ب. پیرنه و لارامین

ج. کاتانگایی د. کالدونین و هرسی نین

۹. رشته کوه‌های قفقاز کبیر ادامه کدام زون زیر بشمار می‌آید؟

الف. ایران مرکزی ب. البرز- آذربایجان

ج. زون اسفندقه- مریوان د. ارتفاعات هزار مسجد- کپه داغ

۱۰. گسل‌های مهم ایران بیشتر در نتیجه کدام حادثه زیر بوجود آمده‌اند؟

الف. پاسادنین ب. لارامید ج. هرسی نین د. کاتانگایی



مجاز است.

استفاده از:

۱۱. گسل هریرود مرزهای شرقی کدامیک از واحدهای مرفوتکتونیک زیر را تعیین می‌کند؟
الف. نهبندان - خاش و هزار مسجد. کپه‌داغ
ب. مکران و نهبندان - خاش
ج. بلوک لوت و شرق دشت سیستان
د. شرق ایران مرکزی و بلوک لوت
۱۲. کدامیک از دشت‌های زیر در نتیجه حرکات هرسی‌نین بوجود آمده‌اند؟
الف. سرخس و هلمند
ب. خوزستان و سیستان
ج. لوت و سیستان
د. سیستان و سرخس
۱۳. کدامیک از قله‌های زیر جزء توده‌های نفوذی بزرگ ایران است؟
الف. کاشان
ب. سهند
ج. علم کوه
د. بزمان
۱۴. اختلاف بارز زونهای ایران مرکزی و اسفندقه - مریوان در چیست؟
الف. روند چین‌های آنها با یکدیگر متفاوت است
ب. تشکیلات آتشفشانی دوران سوم در اسفندقه - مریوان وجود ندارد
ج. تشکیلات آتشفشانی ایران مرکزی مربوط به دوران دوم است
د. جنس سنگهای این دو زون با یکدیگر متفاوت است
۱۵. رسوبهای تبخیری میوسن در کدام نواحی زیر از گسترش بیشتری برخوردارند؟
الف. قسمتهای جنوبی و جنوبشرقی زاگرس
ب. شمال دشت کویر (جنوب سمنان)
ج. در قسمتهای شمالی بلوک لوت
د. در زون فلیش شرق ایران
۱۶. روند غالب در کدامیک از ارتفاعات زیر شمالی - جنوبی است؟
الف. مهاباد - ماکو و مکران
ب. خوی - مهاباد و فلیش شرق ایران
ج. البرز و بینالود
د. تالش و البرز
۱۷. طبق نظر هاریسون در کدام نواحی زیر ساختهای زمین شناسی بطور قابل توجه با نهشته‌های تخریبی جدید پوشیده شده‌اند؟
الف. زمینهای فرسایش دیده قدیمی
ب. در واحدهای مرفوتکتونیک اصلی
ج. حوضه‌های بسته داخلی و حواشی آنها
د. در نواحی که گسلهای بزرگ قدیمی وجود دارند
۱۸. علت اصلی بوجود آمدن واحدهای مرفوتکتونیک مهم ایران چیست؟
الف. بالا و پایین رفتن مکرر هورست و گرابن‌ها
ب. حرکات تکتونیکی مربوط به دوره تریاس به بعد
ج. موقعیت متفاوت حوضه‌ها نسبت به جهت نیروها
د. حرکات کوهزایی اواخر پرکامبرین (کاتانگایی)
۱۹. در چه دوره‌ای از تاریخ زمین، آب و هوای دنیا رو به کاهش نهاد؟
الف. اواخر میوسن
ب. اواخر پلیوسن
ج. اواخر پلیوستوسن
د. اواخر الیگوسن
۲۰. تغییر مکان مناطق اقلیمی بزرگ دنیا به سوی استوا مقارن با چه دوره‌هایی بوده است؟
الف. دوره‌های یخچالی
ب. دوره‌های بین یخچالی
ج. دوره پالئوزوئیک
د. دوره تریاس



مجاز است.

استفاده از:

۲۱. تغییرات ایزوستاتیک در نتیجه کدام عامل زیر ایجاد می شود؟
الف. تغییر حجم یخ یخچال های کوهستانی
ب. بالا رفتن سطح اساس عمومی
ج. تغییر حجم یخ یخچال های قاره ای
د. پائین رفتن سطح اساس عمومی
۲۲. کوتاه ترین دوران زمین شناسی کدام دوران زیر بوده است؟
الف. کواترنر
ب. مزوزوئیک
ج. سنوزوئیک
د. پرکامبرین
۲۳. سطح اساس عمومی در اوج دوره یخچالی وورم حدود چند متر نسبت به امروز تفاوت داشته است؟
الف. حدود ۱۵۰ متر بالاتر از سطح امروزی خود بوده است
ب. حدود ۷۰-۶۰ متر پائین تر از سطح امروزی خود بوده است
ج. حدود ۱۵۰ متر پائین تر از سطح امروزی خود بوده است
د. سطح اساس عمومی همیشه ثابت بوده و هیچ تغییری نسبت به سطح امروزی خود نداشته است
۲۴. کدام تغییرات زیر بر عمل مکانیکی رودهای حوضه های خارجی و شکل گیری شکلهای چند دوره ای نقش بیشتری داشته است؟
الف. تغییرات اقلیمی
ب. تغییرات ایزوستاتیک
ج. تغییرات استاتیک
د. تغییرات تکتونیک
۲۵. آثار مرفولوژیکی یخبندان های کواترنر در ایران حداقل از کدام قرن شناخته شده بود؟
الف. قرن ۱۵
ب. قرن ۱۹
ج. قرن ۲۰
د. قرن وسطی
۲۶. کدامیک از محققین زیر با توجه به یخرفتهای بجا مانده از یخبندان وورم، مرز برفهای دائمی را تعیین کرده و از این جهت می توان گفت که به حقیقت نزدیکتر است؟
الف. بوبک (۱۹۵۵)
ب. دریو (۱۹۳۳)
ج. پدرا می (۱۹۸۲)
د. اهلرز (۱۹۷۱)
۲۷. مرز زیرین منطقه مورفودینامیک سولیفلوکسیون در دامنه های شمالی البرز از نظر محمودی کدام سطوح ارتفاعی در نظر گرفته شده است؟
الف. ۲۴۰۰ متر
ب. ۲۲۰۰ متر
ج. ۱۸۰۰ متر
د. ۲۵۰۰ متر
۲۸. کدامیک از محققین زیر در مورد پادگانه های قدیمی و نوسانات مهم سطح دریای خزر در کواترنر بررسی هایی را انجام داده است؟
الف. اهلرز
ب. ژاک دومرگان
ج. کرینسلی
د. کاهنه
۲۹. مرتفع ترین پادگانه های دریاچه اورمیه در چه سطح ارتفاعی قرار دارد؟
الف. ۱۱۵ متر بالاتر از سطح امروزی خود و مربوط به دوره سرد میندل
ب. ۱۱۵ متر پایین تر از سطح امروزی خود و مربوط به دوره سرد گونز
ج. ۸۵-۸۰ متر بالاتر از سطح امروزی خود و مربوط به دوره سرد وورم
د. ۸۵-۸۰ متر پایین تر از سطح امروزی خود و مربوط به دوره سرد ریس
۳۰. منطقه مورفودینامیک پدیمان تاسیون در کدامیک از قسمت های زیر بعنوان یک عامل عمل می کند؟
الف. نواحی مرتفع شمالی
ب. نواحی معتدل شمالی
ج. مرکز حوضه های نئوژن- کواترنر
د. حاشیه چاله های مرکزی