

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: واحدهای ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۸

۱- کدامیک از موارد زیر ویژگی فلاتی بودن سرزمین ایران را نشان می دهد؟

۱. مساحت سطوح ارتفاعی بین ۱۰۰۰-۲۰۰۰ متر
۲. مساحت سطوح ارتفاعی بین ۵۰۰ - ۱۰۰۰ متر
۳. مساحت سطوح بالاتر از ۲۰۰۰ متر
۴. مساحت زمین های با شیب از ۵۰ درصد

۲- کدامیک از موارد زیر منطقه فعال زیستی (بیوستازی) را تشکیل نمی دهد؟

۱. دامنه های شمالی البرز
۲. دامنه های شرقی تالش
۳. جلگه خزر
۴. دامنه های جنوبی البرز

۳- حیات زیست ناحیه داخلی ایران با کدام مسائل زیست محیطی مواجه است؟

۱. گرمای سوزان و تغییرپذیری بارندگی
۲. سرمای حاکم و جریان سیلابی
۳. سختی و بی ثباتی
۴. وزش بادهای مداوم و حرکت ماسه ها

۴- حداکثر ضخامت پوسته قاره ای در کدام ناحیه زیر است؟

۱. البرز
۲. زاگرس
۳. نوار سهندج- سیرجان
۴. کوههای شرقی ایران

۵- کدامیک از موارد زیر از اثرات نیروهای کششی مهم در اواخر پرکامبرین در پوسته قاره ای ایران است؟

۱. ایجاد قطعات بالآمده (هورست) و فروافتاده (گرابن)
۲. ایجاد حوضه های رسوبی از نوع ژئوسنکلینال
۳. تقسیم ایران به خورده قاره ها
۴. تشکیل آمیزه های رنگین در مجاورت گسل ها

۶- نتیجه برخورد خورده قاره ایران- افغان با اوراسیا چه نامیده می شود؟

۱. کوهزایی سیمیرید(سیمیرین پیشین)
۲. کوهزایی سیمیرین پسین
۳. کوهزایی لارامید
۴. کوهزایی پیرنه

۷- مهمترین فوران های آتش فشانی سنوزوئیک در چه دوره ای به وقوع پیوسته است؟

۱. الیگوسن
۲. میوسن
۳. ائوسن میانی
۴. پالئوسن

۸- کدام مورد زیر نتیجه ادامه جنبش های زمین ساختی جدید می باشد؟

۱. کاهش ناگهانی شیب بستر رودها
۲. ایجاد چین خوردگی های ملایم
۳. ایجاد گسل های فرعی
۴. اختلاف ارتفاع سرچشمه و مصب رودها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: واحدهای ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۸

۹- روند شرقی - غربی کوه های مکران را در رابطه با کدام عامل ذکر کرده اند؟

۱. حرکت پلاتفرم عربستان
۲. گسل های محدودکننده
۳. پوسته اقیانوسی کف دریای عمان
۴. هسته مقاوم لوت

۱۰- منشأ گنبد های نمکی جنوب ایران ( زاگرس ) بیشتر نتیجه کدام عامل زیر است؟

۱. نیروهای زمین ساختی
۲. اختلاف چگالی نسبی نمک و سنگ های رسوبی در برگرفته آن
۳. نیروهای زمین ساختی و اختلاف چگالی نسبی نمک و سنگ های رسوبی در برگرفته آن
۴. چگالی بیشتر سنگ های در برگرفته نمک ها

۱۱- زمین شناسان ناهمواری های ایران را بر چه اساسی تقسیم بندی کرده اند؟

۱. شرایط رسوبگذاری و چینه شناسی
۲. روند چین خوردگی ها
۳. تعلق آنها به واحدها یا زونهای ساختمانی
۴. اشکال ژئومورفولوژیکی

۱۲- مکانیسم فوران توده سبلان شبیه کدام آتشفشان زیر است؟

۱. پله ای در مارتی نی
۲. هاوایی در جزایر هاوایی
۳. استرومبولی ایتالیا
۴. وزوئی در ایتالیا

۱۳- کدامیک از موارد زیر در مورد توده سهند درست نمی باشد؟

۱. در چندین مرحله فعالیت آتشفشانی ساخته شده است
۲. شروع فعالیت های آتشفشانی آن از اواسط میوسن بوده
۳. خاتمه فعالیت های آتشفشانی آنرا در ۴۰۰۰۰ سال قبل برآورده کرده اند
۴. ترکیب گدازه های آن بیشتر از نوع داسیت تا آندزیت است

۱۴- وجود پادگانه های دریاچه ای در اطراف دریاچه ارومیه حاصل کدامیک از موارد زیر است؟

۱. نوسانات آب این دریاچه در طول کواترنر
۲. نوسانات فصلی آب دریاچه
۳. واردات کم آب در نتیجه تبخیر زیاد آب در آخر تابستان
۴. واردات زیاد آب در نتیجه بارش و ذوب ذخیره برف در بهار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: واحدهای ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۸

۱۵- از نظر یونگ خاستگاه آتشفشان دماوند چیست؟

۰۱. فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان به زیر بلوک لوت

۰۲. ذوب پوسته اقیانوسی صفحه عربی در امتداد منطقه بنیوف به زیر پوسته قاره ای ایران

۰۳. فرورانش پوسته اقیانوس نئوتتیس به زیر خشکی های شمالی

۰۴. باز شدن دریای البرز جنوبی و وقوع فوران های آتشفشانی

۱۶- دره کدامیک از رودخانه های زیر حالت یک تنگ واقعی را پیدا کرده است؟

۰۱. چالوس

۰۲. کرج

۰۳. سفید رود

۰۴. هراز

۱۷- کدامیک از موارد زیر مرز زاگرس مرتفع را با واحد سنندج-سیرجان معلوم می کند؟

۰۱. چاله ها و فرورفتگی ها

۰۲. گسل زاگرس

۰۳. گسل های معکوس

۰۴. توده های نفوذی

۱۸- چین خوردگی زاگرس در دنیا به چه نامی شناخته می شود؟

۰۱. اطلسی

۰۲. آلیپی

۰۳. آپالاشی

۰۴. ژورائی

۱۹- کدامیک از موارد زیر از دلایل فراوانی آبشار در زاگرس به شمار می رود؟

۰۱. افزایش میزان بارندگی

۰۲. مقاومت سنگ های آن

۰۳. عمل انحلال در توده سنگهای آهکی

۰۴. تغییر سطح اساس در طول کوتاه تر

۲۰- کدام زمین شناس واحد بینالود-آلاداغ را یک زون تدریجی بین ایران مرکزی و البرز در نظر می گیرد؟

۰۱. اشتوکلین

۰۲. افتخارنژاد

۰۳. بربریان

۰۴. نبوی

۲۱- توده اصلی بینالود از چه سنگی ساخته شده است؟

۰۱. آهک

۰۲. گرانیت

۰۳. ماگما

۰۴. اولترا بازیک

۲۲- در اثر عملکرد کدامیک از نیروها در اوایل کرتاسه ریفت قاره ای مهمی در مشرق کشور پدید آمده است؟

۰۱. نیرو های عمودی

۰۲. نیروهای جانبی

۰۳. نیرو های کششی

۰۴. نیروهای ارتجاعی

۲۳- در کدام قسمت ناحیه جنوب شرق ، ماگما به صورت باتولیت و رگه های دایک و سیل، طبقات چین خورده متشکل از

فلیشههای ائوسن را بریده اند؟

۰۱. در شمال چابهار

۰۲. در جنوب میناب

۰۳. در اطراف زاهدان

۰۴. در اطراف خاش

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: واحدهای ژئومورفولوژی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۸

۲۴- کدامیک از خطوط ساختمانی زیر مکران را از واحد زاگرس جدا می سازد؟

۱. گسل زاگرس      ۲. محور عمان- اورال      ۳. گسل نای بند      ۴. گسل بشاگرد

۲۵- کلاسیک ترین مناظر بدلندی در ایران در کدام ناحیه دیده می شود؟

۱. جنوب خراسان      ۲. خوزستان      ۳. آذربایجان      ۴. مکران

۲۶- کدامیک از موارد زیر در مورد دریای خزر صادق نیست؟

۱. ترکیب شیمیایی آب دریای خزر با دریاچه واقعی فرق می کند.  
۲. آب دریای خزر در مقایسه با آب اقیانوس، کلرید سدیم بسیار کمتر دارد.  
۳. در دریاچه خزر جریان آب بر خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت است.  
۴. عمق دریاچه خزر از شمال به جنوب افزایش می یابد.

۲۷- زمین شناسان جایگزینی باتولیت شیرکوه را مطابق با کدام کوهزایی می دانند؟

۱. سیمرین پیشین      ۲. سیمرین پسین      ۳. الیگوسن میانی      ۴. میوسن زیرین

۲۸- گنبد های نمکی واقع در ساختمان کوه های کرمان مربوط به کدام حوضه است؟

۱. تبخیری جنوب شرقی      ۲. تبخیری ایران مرکزی  
۳. تبخیری هرمز      ۴. تبخیری میوسن

۲۹- برجسته ترین توده های نفوذی است که در ساختمان کمربند سنندج-سیرجان وجود دارد.

۱. باتولیت الوند      ۲. باتولیت شیرکوه      ۳. کوه ساق بند      ۴. باتولیت بزمان

۳۰- چنانچه در کویرها درصد نمک کم، و گچ زیاد باشد برآمدگی های حاصله چه خصوصیتی دارند؟

۱. متراکم و غیر قابل نفوذ است      ۲. دارای منافذ زیاد است ولی سخت است  
۳. سست بوده و اثر پا در آن باقی می ماند      ۴. سخت و غیر قابل تراکم است