



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۱۶۰۰۲

۱- قدیمترین سنگهای ایران که سنی حدود ۱۵۰۰ میلیون سال دارند از کدام نوع می باشند؟

- ۰۱ رسوبی      ۰۲ دگرگونی      ۰۳ آذرین درونی      ۰۴ آذرین بیرونی

۲- در اواخر کدام دوره اقیانوس نئوتتیس ضمن فروانش به طور کامل ناپدید شد؟

- ۰۱ اتوسن      ۰۲ تریاس      ۰۳ کامبرین      ۰۴ کرتاسه

۳- در اثر کدام فاز کوهزایی بسیاری از توده های نفوذی ایران در داخل رسوبات یا توفهای سبز تزریق شدند؟

- ۰۱ پیرنه      ۰۲ لارامید      ۰۳ کالدونین      ۰۴ پاسادنین

۴- کدامیک از گسلهای منطقه رشته کوههای البرز به راندگی مشا- فشم معروف است؟

- ۰۱ لاهیجان      ۰۲ سمنان      ۰۳ البرز (خزر)      ۰۴ آبیگ- فیروزکوه- شاهرود

۵- کدامیک از موارد زیر از جمله شباهتهای بین سرزمینهای قدیمی ایران و عربستان می باشد؟

- ۰۱ عدم وجود سنگهای گچ و نمک بر روی پی سنگ پرکامبرین  
۰۲ عدم وجود سنگهای آتشفشانی بر روی پی سنگ پرکامبرین  
۰۳ وجود رسوبات ماسه سنگی به سن کامبرین زیرین  
۰۴ تشابه سن مطلق سنگهای رسوبی

۶- کدامیک از گسلهای زیر در حال حاضر به شدت فعال می باشد و بسیاری از زلزله های گیلان و مازندران در نتیجه فعالیت این گسل اتفاق افتاده است؟

- ۰۱ گسل البرز      ۰۲ گسل لاهیجان  
۰۳ گسل آبیگ - فیروزکوه - شاهرود      ۰۴ گسل سمنان

۷- قسمت اعظم ذخائر نفتی ایران در کدامیک از زونهای زیر قرار دارد؟

- ۰۱ دشت خوزستان      ۰۲ زاگرس چین خورده      ۰۳ زاگرس داخلی      ۰۴ زاگرس رورانده

۸- در اواخر چه دوره ای در اثر وجود یک فاز فشاری عمومی، گندوانا به سمت اورازیا متمایل گشت و از وسعت اقیانوس نئوتتیس کاسته شد؟

- ۰۱ اتوسن      ۰۲ تریاس      ۰۳ ژوراسیک      ۰۴ کرتاسه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۲)

۹- در کدام زون زیر قدیمی ترین سنگهای دگرگون شده با سن پرکامبرین تا آتشفشانهای فعال و نیمه فعال عهد حاضر به چشم می خورد؟

۰۱. ایران مرکزی      ۰۲. سنندج- سیرجان      ۰۳. زاگرس      ۰۴. نهبندان- خاش

۱۰- کدامیک از زونهای زیر به نام زون آمیزه رنگی (کالردملانژ) نامیده می شود؟

۰۱. دشت خوزستان      ۰۲. سنندج- سیرجان      ۰۳. فلیش      ۰۴. بلوک لوت

۱۱- انحنای رو به جنوب در البرز مرکزی حاصل چیست؟

۰۱. جابجایی و حرکت قطعه لوت به سمت شمال      ۰۲. حرکت ناحیه تکاب و سلطانیه به سمت شمال  
۰۳. فرورانش پوسته اقیانوسی نئوتتیس به زیر ایران مرکزی      ۰۴. وجود هسته مقاوم از پوسته اقیانوسی در خزر جنوبی

۱۲- وجود سنگهای آذرآواری (پیروکلاستیک) و توفهای سازند کرج از ویژگیهای کدام قسمت البرز محسوب می شود؟

۰۱. زون آنتی البرز      ۰۲. زون البرز مرتفع  
۰۳. زون چینهای حاشیه ای البرز      ۰۴. زون پدیمنت

۱۳- رسوبات پالئوزوئیک کدام زون زیر شبیه ایران مرکزی ولی رخساره ژوراسیک و کرتاسه آن شبیه البرز است؟

۰۱. کپه داغ و هزار مسجد      ۰۲. البرز مرکزی  
۰۳. البرز مرکزی- جنوبی      ۰۴. بینالود

۱۴- شیلهای سبز رنگی که حدود ۱۶۰۰ متر ضخامت دارند و در زیر سازند سلطانیه قرار دارند به نام چه سازندی شناخته می شوند؟

۰۱. سازند کهر      ۰۲. سری مراد      ۰۳. سازند کلمرد      ۰۴. سازند تکنار

۱۵- بخش بالایی سازند لالون از چه لایه هایی تشکیل شده و به آن چه می گویند؟

۰۱. دولومیت آهکی خاکستری، تاپ کوارتزیت      ۰۲. ماسه سنگ کوارتزی قرمز، تاپ کوارتزیت  
۰۳. کوارتزیت سفید رنگ، کوارتزیت رأسی      ۰۴. آهک ماسه ای، کوارتزیت رأسی

۱۶- سازند مبارک در مسیر جاده تهران- آبدلی حاوی چه فسیلهایی است و مربوط به چه دوره ای است؟

۰۱. گراپتولیتها و مربوط به کربونیفر زیرین      ۰۲. بازوپایان و مرجانها و مربوط به دونین بالایی  
۰۳. گراپتولیتها و مربوط به دونین بالایی      ۰۴. بازوپایان و مرجانها و مربوط به کربونیفر زیرین

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۲)

۱۷- رسوبات تریاس در زاگرس از چه نوعی است و نشانه ای از چیست؟

۰۱. شیل سرخ و نشانه اقلیم گرم و خشک  
 ۰۲. دولومیتی و گاهی شیل و نشانه اقلیم گرم و خشک  
 ۰۳. دولومیتی و گاهی شیل و نشانه اقلیم مرطوب  
 ۰۴. شیل سرخ و نشانه اقلیم مرطوب

۱۸- کدامیک از حرکات کوهزایی سبب شد که بخش بزرگی از آب خارج شده و به صورت محیطهای مردابی و رودخانه ای در آید؟

۰۱. سیمین پیشین  
 ۰۲. سیمین پسین  
 ۰۳. استرین پسین  
 ۰۴. لارامید پیشین

۱۹- کاملترین سازندهای ژوراسیک ایران در کجا دیده می شود؟

۰۱. رشته کوههای بینالود  
 ۰۲. رشته کوههای زاگرس  
 ۰۳. رشته کوههای البرز  
 ۰۴. رشته کوههای کپه داغ

۲۰- کدام یک از سازندهای ترسیردرزاگرس از بقیه قدیمی تر است؟

۰۱. سازند رازک  
 ۰۲. سازند آسماری  
 ۰۳. سازند پابده  
 ۰۴. سازند کشکان

۲۱- کدامیک از موارد زیر اهمیت اقتصادی افیولیت ها را نشان می دهد؟

۰۱. ایجاد ذخائر نفت و گاز  
 ۰۲. تشکیل رگه های طلا  
 ۰۳. تشکیل کانسارهای کرومیت  
 ۰۴. ایجاد معادن زغال سنگ

۲۲- سربهای مربوط به ائوسن زیرین که در جنوب کوههای البرز در نواحی لتیان، پل جاجرود بیرون زدگی دارد به چه نامی معروفند؟

۰۱. سازند کرج  
 ۰۲. سازند هزار دره  
 ۰۳. سازند سرخ بالایی  
 ۰۴. سازند زیارت

۲۳- کدامیک از سازندهای زیر می تواند نشانه ای از آخرین پیشروی دریایی در شرق و مرکز کپه داغ باشد؟

۰۱. چهل کمان  
 ۰۲. خانگیران  
 ۰۳. فجن  
 ۰۴. پستلیق

۲۴- طولانی ترین دوره دوران دوم زمین شناسی کدام دوره است؟

۰۱. تریاس  
 ۰۲. ژوراسیک  
 ۰۳. پرکامبرین  
 ۰۴. کرتاسه

۲۵- کامل ترین سری رسوبات کرتاسه ایران در کدام ناحیه بیشتر مشهود است؟

۰۱. منطقه تفرش  
 ۰۲. منطقه پلدختر  
 ۰۳. منطقه کپه داغ  
 ۰۴. منطقه لوت



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۱۶۰۰۲)

۲۶- معادن مهم زغالسنگ ایران در کدام سازند گسترش دارند؟

۱. سازند شمشک      ۲. سازند کشف رود      ۳. سازند چمن بید      ۴. سازند شورپیجه

۲۷- این تپه هاماسه ای هستند و در آنها علاوه بر ذرات سیلیسی خرده های صدف نرم تنان هم دیده می شود؟

۱. رسوبات لس      ۲. تپه های صحرایی  
۳. تپه های ماسه ای بیابانی      ۴. تپه های ماسه ای ساحلی

۲۸- در اوایل کدام دوران در محل فعلی زاگرس اقیانوسی به نام نئوتتیس به وجود آمد و در پایان همان دوران نیز بسته شد؟

۱. سنوزوئیک      ۲. مزوزوئیک      ۳. پالئوزوئیک      ۴. کواترنر

۲۹- بزرگترین دریاچه شرق ایران چه نام دارد؟

۱. دریاچه حوض سلطان      ۲. دریاچه ارومیه  
۳. دریاچه بختگان      ۴. دریاچه هامون

۳۰- کدام آتشفشان ایران در شرایط نیمه فعال بوده و مقدار زیادی گازهای زردوسفیدرنگ از آن متصاعد می شود که از فاصله ۱۰۰ کیلومتری دیده می شود؟

۱. دماوند      ۲. بزمان      ۳. سهند      ۴. تفتان