

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۰۲

تعداد سؤالات: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

۱. قدیمی ترین سنگهای ایران چقدر سن دارد و شامل چه نوع سنگی است؟
الف. ۱۲۰۰ میلیون سال - آذرین ب. ۱۵۰۰ میلیون سال - دگرگونی
ج. ۱۰۰۰ میلیون سال - رسوبی د. ۱۳۰۰ میلیون سال - آتشفشانی
۲. علت پیچ و خمهای رشته کوه البرز غربی در چیست؟
الف. وجود هسته مقاوم در خزر جنوبی ب. جابجایی و حرکت قطعه لوت
ج. وجود گسلهای محدود کننده در ناحیه تکاب د. بسته شدن اقیانوس نئوتتیس
۳. قدیمیترین فاز کوهزایی ایران در زمان پرکامبرین کدام است؟
الف. کارلین ب. بایکالین ج. کالدونین د. هرسی نین
۴. کدام مورد زیر از آثار کوهزایی سیمرین پسین در ایران نمی باشد؟
الف. جایگزینی گرانیات شیرکوه یزد ب. نفوذ توده های گرانیاتی ایراکان
ج. نفوذ گرانیات شاهکوه در مشرق ایران د. ایجاد دگرگونی در طول نوار سهندج - سیرجان
۵. آخرین حرکات کوهزایی که بر فلات ایران تأثیر کرده و کشور ما را کاملاً به شکل امروزی درآورده کدام است؟
الف. پاسادنین ب. پیرنه ج. لارامید د. آسنیتیک
۶. فاز فشاری کوهزایی سیمرین پسین در ایران مربوط به کدام زمان زیر است؟
الف. کرتاسه ب. تریاس زیرین ج. ژوراسیک میانی د. پالئوسن
۷. کدام گسل با نام گسل خزر از جنوب گنبد کاووس تا لاهیجان کشیده شده است؟
الف. آبیگ - فیروزکوه - شاهرود ب. لاهیجان ج. البرز د. سمنان
۸. گسل پشت بادام در کدام حرکات کوهزایی ایجاد شده است؟
الف. اوایل پرکامبرین ب. اواخر سیمرین پیشین ج. اواخر پرکامبرین د. اوایل سیمرین پسین
۹. کدام گسل زیر جزو گسلهای محدوده البرز غربی و آذربایجان نمی باشد؟
الف. آستارا ب. تبریز ج. ارومیه د. لاهیجان
۱۰. از عواملی که موجب تشخیص و تقسیم بندی واحدهای زمین شناسی و ساختمانی می باشد ، کدام مورد زیر است؟
الف. شرایط اقلیمی ب. روند عمومی آنها ج. پوشش گیاهی د. شرایط خاک
۱۱. زاگرس مرتفع به کدام قسمت زاگرس گفته می شود؟
الف. زاگرس رورانده ب. زاگرس خارجی ج. زاگرس چین خورده د. دشت خوزستان
۱۲. زون مکران از طرف غرب با کدام گسل محدود می شود؟
الف. بشاگرد ب. جازموریان ج. نهپندان د. میناب
۱۳. از نظر ریخت شناسی زون البرز را به چند زون تقسیم می کنند؟
الف. دو ب. سه ج. پنج د. چهار
۱۴. کدام سازند زیر جزو سرزمینهای دگرگون نشده پرکامبرین ایران نمی باشد؟
الف. بایندر ب. کهر ج. مراد د. کلمرد
۱۵. سازند میلا متعلق به کدام دوره می باشد؟
الف. پرکامبرین تا کامبرین زیرین ب. کامبرین میانی تا اردوئیسین زیرین
ج. اردوئیسین بالایی تا سیلورین د. اردوئیسین بالایی تا سیلورین بالایی

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۰۲

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۲

۱۶. در ناحیه علم کوه رسوبات اردوئیسین زیرین و میانی به کدام سازند زیر معروف است؟

الف. شیر گشت ب. کهر ج. لالون د. لشکرک

۱۷. مجموعه دگرگونی دونین - کربونفر در کدام نواحی زیر بیرون زدگی ندارند؟

الف. در ناحیه جنوب شرقی مشهد ب. کوههای غرب دهکده پشت بادام

ج. در کوههای جنوب لاهیجان د. در غرب رشت

۱۸. مهمترین تحولات زمین شناسی ایران در چه دورانی بوجود آمد؟

الف. پالئوزوئیک ب. سنوزوئیک ج. کواترنر د. مزوزوئیک

۱۹. دوره ژوراسیک به چند بخش تقسیم می شود؟

الف. سه ب. چهار ج. دو د. پنج

۲۰. کامل ترین سازندهای ژوراسیک ایران در کدام رشته کوههای زیر دیده می شود؟

الف. زاگرس ب. کپه داغ ج. البرز د. شیرکوه

۲۱. کدام توده زیراز بزرگترین توده های نفوذی شرق ایران در دوران دوم است که طول بیرون زدگی آن به ۴۵ کیلومتر

می رسد؟

الف. گرانتیت شیرکوه یزد ب. گرانودیوریت کلاه قاضی ج. گرانودیوریت گلپایگان د. گرانتیت شاهکوه

۲۲. در کدام ناحیه وسعت توده افیولیتی ملانژ بیشتر است؟

الف. ایران مرکزی ب. جنوب مشهد ج. کوههای طالش د. ناحیه اسفندقه

۲۳. کدام مورد جزو اهمیت اقتصادی افیولیتها نمی باشد؟

الف. تشکیل کانسارهای کرومیت ب. رگه های آزبست ج. رگه های طلا د. تشکیل منیزیت

۲۴. سازند خانگیران در کدام ناحیه زیر قرار گرفته است؟

الف. آذربایجان ب. سرخس ج. فارس د. خوزستان

۲۵. کدام سازند زیر سنگ مخزن نفت محسوب می شود؟

الف. آسماری ب. میلا ج. بایندر د. کرج

۲۶. رسوبات تبخیری کدام دوره از اهمیت زیادتری برخوردارند و بسیاری از معادن گچ و نمک ایران مانند کوه نمک قم در این

زمان تشکیل شده است؟

الف. پالئوسن ب. الیگوسن ج. میوسن د. پلیوسن

۲۷. این تمدن به ویلافرانشین تعلق دارد و به طور پراکنده در آفریقا دیده شده است؟

الف. عصر تمدن دیرینه سنگی ب. عنصر تمدن نو سنگی ج. عصر فلزات د. عصر تمدن قلوه سنگی

۲۸. اولین فلز معمول و متداول که در حدود ۶ تا ۷ هزار سال قبل در مشرق زمین کشف شد، کدام است؟

الف. برنز ب. مس ج. طلا د. آهن

۲۹. آتشفشان دماوند جزو کدام نوع آتش فشان زیر است؟

الف. وزوو ب. پله ج. استرومبولی د. هاوایی

۳۰. کدام فرورفتگی زیر احتمالاً نشانه ای از انحناء زون فرو رانش اقیانوسی به زیر صفحه ایران است؟

الف. باتلاق گاو خونی ب. دریاچه هامون ج. خلیج فارس د. دریاچه حوض سلطان