

نام درس: زمین شناسی ایران

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی -- دقیقه

کد درس: محض: ۱۱۶۰۲۷- کاربردی: ۱۱۶۰۵۷

تعداد کل صفحات: ۳

۱. کمربند ماگمایی ناشی از فرو رانش صفحه عربی در زیر صفحه ایران (کمربند ارومیه - دختر) دارای کدام روند است؟
الف. شرقی - غربی
ب. شمال غرب - جنوب شرق
ج. شمالی - جنوبی
د. شمال شرقی - جنوب غربی
۲. فعالیت آتشفشانی ائوسن در کدام بخش از ایران گسترش ندارد؟
الف. بلوک لوت
ب. البرز
ج. ایران مرکزی
د. کپه داغ
۳. جوانترین واحد کواترنر در البرز کدام است؟
الف. سازند هزار دره
ب. آبرفت های تهران
ج. سازند کهریزک
د. سازند خرم دره
۴. کدامیک از توده های نفوذی زیر مربوط به فعالیت ماگمایی ائوسن است؟
الف. سینیت های اهر
ب. گرانیت شاهکوه
ج. گرانیت دوران
د. گرانیتوئید الوند
۵. در مقطع تیپ سازند گچساران مرزهای زیرین و بالایی آن توسط کدام سازندها مشخص می گردد؟
الف. آسماری - رازک
ب. آسماری - مئیان
ج. مئیان - آغا جاری
د. شهبازان - رازک
۶. رخساره کنگلو مرایی و سیلتستون قرمز رنگ مربوط به کدام سازند است؟
الف. قم
ب. کرج
ج. کشکان
د. شتری
۷. هم ارز سازند قم کدام سازند می باشد؟
الف. سازند کرج
ب. سازند آسماری
ج. سازند قرمز زیرین
د. سازند امیران
۸. بخش آهک گورپی مربوط به کدام سازند است؟
الف. آسماری
ب. مئیان
ج. کرج
د. آغا جاری
۹. در امتداد کدامیک از گسل ها آمیزه های رنگین رخنمون دارد؟
الف. گسل میناب
ب. گسل آستارا
ج. گسل میامی
د. گسل قم - زخره
۱۰. مرز جداکننده کوه های البرز و ایران مرکزی منطبق با کدام گسل است؟
الف. گسل تروند
ب. گسل سمنان
ج. گسل مشا - فشم
د. گسل ده شیر - بافت
۱۱. کدامیک از توده های گرانیتی زیر محصول ماگمانیسم پره کامبرین می باشد؟
الف. گرانیت شیرکوه یزد
ب. گرانیت لاهیجان
ج. گرانیت علم کوه
د. گرانیت ناریگان
۱۲. در مقطع تیپ سازند روته، این سازند در زیر کدام واحد سنگی قرار گرفته است؟
الف. مبارک
ب. نسن
ج. الیکا
د. شمشک
۱۳. اردوئین کپه داغ با کدام سازند مشخص می گردد؟
الف. قلی
ب. نیور
ج. لشکرک
د. شیرگشت
۱۴. ترکیب سنگ شناسی کدام سازند با رخساره پلاژیک مشخص می گردد؟
الف. بیدو
ب. گدون
ج. کژ دمی
د. حیث
۱۵. عضو آهکی اسپهک بخشی از کدام سازند است؟
الف. سازند سرخ شیل
ب. سازند شتری
ج. سازند نایبند
د. سازند بادامو

نام درس: زمین شناسی ایران

تعداد سؤال: ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی --

کد درس: محض: ۱۱۶۰۲۷- کاربردی: ۱۱۶۰۵۷

تعداد کل صفحات: ۳

۱۶. آهک ریفی و ماسه سنگ از ویژگی کدام سازند است؟

الف. گردو ب. قلعه فجن ج. اسفندیار د. ساند بیدو

۱۷. سن قدیمیترین سنگهای دگرگونی که در شرق ایران رخنمون دارند، کدام است؟

الف. ۱/۸ میلیارد سال ب. ۲/۵ میلیارد سال ج. ۱/۴ میلیارد سال د. ۴۵۰۰ میلیارد سال

۱۸. کوچک قاره شرق ایران در کدام فاصله زمانی از صفحه توران جدا شده است؟

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

۱۹. کدامیک از گسلهای زیر دارای روند شمال شرق - جنوب غرب می باشد؟

الف. گسل نای بند ب. گسل هریرود ج. گسل بشاگرد د. گسل ترود

۲۰. کدامیک از ساختارهای زمین شناسی زیر بیانگر عملکرد فاز کوهزایی آستیک است؟

الف. گسل زاگرس ب. توده گرانیته مشهد ج. دگرگونی گشت د. گرانیته اسماعیل آباد

۲۱. استقرار افیولیت های زاگرس و آمیزه رنگین ایران مرکزی مربوط به کدام فاز کوهزایی است؟

الف. لارامین ب. پیرنه ج. سیمین لیبین د. هرسی نی

۲۲. شرایط زمین شناسی حوضه زاگرس از چه زمانی با دیگر بخش های ایران تفاوت داشته است؟

الف. از ژوراسیک بالایی به بعد ب. تریاس بالایی به بعد

ج. از کرتاسه بالایی به بعد د. از پرمین بالایی به بعد

۲۳. بیشترین فعالیت آتشفشانی در پهنه ایران مرکزی مربوط به کدام دوره است؟

الف. کرتاسه ب. ائوسن ج. پرمین د. میوسن

۲۴. وضعیت زمین شناسی کدام دوره در ایران مرکزی مشابه سایر قسمت های ایران بوده است؟

الف. دوران پالئوزوئیک ب. دوران پرکامبرین ج. دوران مزوزوئیک د. دوران سنوزوئیک

۲۵. ناوه رسوبی حوضه کپه داغ از چه زمانی تشکیل شده است؟

الف. تریاس بالایی ب. ژوراسیک بالایی ج. کرتاسه بالایی د. ائوسن

۲۶. رسوبات مزوزوئیک در کدام بخش از ایران بدون چین خوردگی است؟

الف. مکران ب. البرز غربی ج. طبس د. کپه داغ

۲۷. فعالیت گسل نهبدان از چه زمانی بوده است؟

الف. پرکامبرین ب. سیلورین ج. لیاس د. ائوسن

۲۸. کدامیک از توده های ماگمایی زیر از نظر زمانی معادل گرانیته شيرکوه است؟

الف. گرانیته تورمالین دار ماسوله ب. گرانیته بیوتیت دار لاهیجان

ج. گرانیته دیوریت سامن د. سینیت آلموقولا

۲۹. کدامیک از توده های ماگمایی زیر مربوط به فعالیت ماگمایی هرسی نین در ایران است؟

الف. گرانیته ده بید ب. گرانیته شاه کوه ج. گرانیته مشهد د. گرانیته علم کوه

نام درس: زمین شناسی ایران

تعداد سؤال: ۴۰ تکمیلی -- تشریحی --

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی (محض و کاربردی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی --

کد درس: محض: ۱۱۶۰۲۷- کاربردی: ۱۱۶۰۵۷

تعداد کل صفحات: ۳

۳۰. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد افیولیت‌های ایران درست می‌باشد؟

الف. این سنگها از نظر شیمیایی آلکانی هستند.

ب. سنگهای اسیدی از فراوانی زیادی برخوردارند.

ج. سن آنها عموماً دوران پالئوزوئیک است.

د. گابروهای لایه لایه یکی از اجزای مهم افیولیت‌های ایران می‌باشد.

۳۱. ویژگی مهم آمیزه‌های رنگین ایران مرکزی کدام است؟

الف. رسوبات آهکی تخریبی و توربیدیتی در آن کم است.

ب. سنگهای اسپلیتی و دیابازی نقش مهمی در آنها دارند.

ج. آمیزه‌های رنگین منحصراً مربوط به پالئوزوئیک هستند.

د. آمیزه رنگین در طی ائوسن تا الیگوسن جایگزین شده‌اند.

۳۲. معادل سازند مزدوران، کدام سازند در پهنه البرز است؟

الف. چمن بید

ب. دلیپای

ج. لار

د. تیزکوه

۳۳. ترکیب سنگ‌شناسی ماسه سنگ گلوکنی‌دار و شیل سبز زیتونی ویژگی کدام سازند است؟

الف. شمشک

ب. تیرگان

ج. آتامیر

د. مزدوران

۳۴. در مقطع تیپ سازند شمشک، این سازند بر روی کدام سازند قرار گرفته است؟

الف. الیکا

ب. نسن

ب. روقه

د. دورود

۳۵. کدام فسیل از سازند الیکا و تریاس ایران گزارش شده است؟

الف. نومولیت

ب. اربیتولین

ج. کلارایا

د. پارکنیسونیا

۳۶. کدام مجموعه دگرگونی ناشی از عملکرد فاز سیمرین پیشین در طی تریاس است؟

الف. بنه شور

ب. ده سلم

ج. سنقر - کنگاور

د. شیست همدان

۳۷. کدامیک از توده‌های دگرگونی زیر از نظر سنی جوان‌تر است؟

الف. تاشک

ب. دگرگونه‌های شرق ایران

د. شیست لاهیجان

ج. شیست گرگان

۳۸. آهک اربیتولین‌دار و آهک رودسیت‌دار معادل کدام سازند است؟

الف. لار

ب. دلیچای

ج. k_{pa}

د. تیزکوه

۳۹. ریولیت‌های قلیایی اسفوردی در اثر عملکرد کدام فاز تشکیل شده است؟

الف. کاتانگایی

ب. کالدونین

ج. سیمرین پیشین

د. لارامید

۴۰. در برش تیپ سازند ایلام، این سازند بر روی کدام واحد سنگی قرار گرفته است؟

الف. تارپور

ب. سودگاه

ج. ساچون

د. سرورک