

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: ۲۳۱۳۲۲

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۴۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۱. بر اساس ناهنجاریهای ثقلی، ضخامت پوسته در کدام قسمت از ایران کاسته می شود؟
الف. شرق ایران ب. زاگرس چین خورده ج. زاگرس مرتفع د. کویرلوت مرکزی
۲. ضخامت پوسته در کدامیک از نواحی زیر بین ۴۰ تا ۴۸ کیلومتر متغیر است؟
الف. زاگرس مرتفع ب. زاگرس چین خورده ج. شرق ایران د. البرز مرکزی
۳. ایجاد شکاف اقیانوسی در جنوب ایران متأثر از کدام فاز کوهزایی است؟
الف. آستتیک ب. لارامید ج. کالدونین د. هرسی نین
۴. تأثیر فاز انزیشین مربوط به کدام اشکوب زمین شناسی است؟
الف. آلبین - سنومانین ب. ماستریشیتین ج. اسکیتین - انیزین د. والانژینین
۵. کدام یک از گسلهای زیر روند تقریبی شرقی - غربی دارند؟
الف. کلمرد ب. پشت بادام ج. آبیگ - فیروزکوه د. نهبدان
۶. گودالهای ایران مرکزی و شرق ایران در چه زمانی بسته شده اند؟
الف. اواخر ماستریشیتین ب. قبل از ماستریشیتین ج. اواخر پالئوسن د. اواخر کرتاسه زیرین
۷. کدامیک از فازهای کوهزایی زیر سبب جایگزینی افیولیتهای زاگرس مرتفع شده است؟
الف. پیرنه ب. لارامید ج. اتریشین د. سیمیرین پیشین
۸. گرانیت های ناحیه حاجی آباد مربوط به کدام زون زمین شناسی و سن آن چیست؟
الف. زون زاگرس، کرتاسه ب. زون سنندج - سیرجان، قبل از ژوراسیک ج. زون البرز، اثرمن د. زون ایران مرکزی، پلیوس
۹. بالا آمدگی رشته کوههای شتری که سبب جدایش بلوک طبس از لوت شده است مربوط به چه زمانی است؟
الف. پالئوژوئیک زیرین ب. پرمین ج. کرتاسه د. تریاس بالایی و لیاس
۱۰. قدیمی ترین سنگهای غیر دگرگونی نواحی البرز مرکزی مربوط به کدام سازند است؟
الف. کهر ب. بایندر ج. دولومیت سلطانیه د. شیل چپقلو
۱۱. کدام یک از توده نفوذی زیر در پرکامبرین شکل گرفته است؟
الف. گابروی مبارک آباد ب. گرانیت دوران ج. گرانیت الوند د. گرانودیوریت سدکرج
۱۲. خصوصیات لیتولوژیکی سازند لالون کدام است؟
الف. شیل و آهک ب. مارن و ماسه سنگ ج. ماسه سنگ آרקوزی د. توف و شیل
۱۳. سن بخش پنجم سازند میلا کدام است؟
الف. کامبرین میانه ب. اردوئیسین زیرین ج. اردوئیسین بالایی د. کامبرین بالایی
۱۴. کدام یک از سازندهای زیرمعدال سازند داهو می باشد؟
الف. سازند میلا ب. سازند زاگرس ج. سازند لالون د. سازند ریزو
۱۵. ریولیتهای موه و قره داش دارای چه سنی هستند؟
الف. پرکامبرین ب. الیگوسن ج. ژوراسیک د. کرتاسه

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۵

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: ۲۳۱۳۲۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۴۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۶. لیتولوژی سازند قلی کدام است؟

- الف. توف و ماسه سنگ
ب. سنگ آتشفشانی، آهک و ماسه سنگ
ج. شیل و کنگلومرا
د. قوف و ریودولیت

۱۷. افق گونیانیت دار در کدام سازند رویت شده است؟

- الف. پادها
ب. لشگرک
ج. شیشتو
د. لسن

۱۸. بازالت‌های سازند سلطان میدان در کدامیک از نقاط ایران بیرون زدگی دارد و سن آن چیست؟

- الف. البرز شمالی، کرتاسه
ب. شمال شاهرود، سیلورین
ج. غرب بجنورد، کامبرین
د. شرق دامغان، زاگرس

۱۹. کدام یک از سازندهای متعلق به تریاس زیرین است؟

- الف. پادها
ب. کنگان
ج. آب تلخ
د. لار

۲۰. سنگهای دگرگونی اسدآباد همدان متأثر از کدام فازکوهزایی است؟

- الف. هرسی پسین
ب. سیمین پسین
ج. لارامید
د. پیرنه

۲۱. سازند زیارت مربوط به کدام زون زمین شناسی است؟

- الف. شرق ایران
ب. سهند - سیرجان
ج. زاگرس مرتفع
د. البرز

۲۲. لیتولوژی سازند کشکان کدام است؟

- الف. کنگلومرا و سیلتستون
ب. شیل و ماسه سنگ
ج. لوف و آندزیت
د. آهک ریفی

۲۳. گرانیتهای علم کوه چه سنی از سنگها را قطع می کند؟

- الف. تریاس
ب. کرتاسه و پالئوسن
ج. الیگولن
د. ژوراسیک

۲۴. سازند چمن بید با کدامیک از سازندهای البرز مرکزی مشابه است؟

- الف. الیکا
ب. دلیچای
ج. تیرگان
د. تیزکوه

۲۵. کدام یک از سازندهای زیر جزء گروه بنگستان می باشد؟

- الف. شتری
ب. نسن
ج. فلهبان
د. سروک

۲۶. بخش آهک کلهر در کدام سازند دیده می شود؟

- الف. دولومیت سیب زار
ب. جهرم
ج. پابده
د. آسماری

۲۷. سازند آپشرون در کدام زون زمین شناسی دیده شده و سن آن چیست؟

- الف. البرز، پلیوسن بالایی
ب. البرز، ائوسن
ج. زاگرس، پلیوسن
د. کپه داغ، ائوسن

۲۸. لیتولوژی سازند نیزار کدام است؟

- الف. کنگلومرا
ب. ماسه سنگ
ج. شیل
د. آهک

۲۹. کدام از سازندهای زیر حاوی آهک اربیتولین دار، آهک رودیست دار و بامیان لایه های از کنگلومراست؟

- الف. سردر
ب. دلیجان
ج. تیزکوه
د. کرج

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: ۲۳۱۳۲۲

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی - تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۰ دقیقه تشریحی ۴۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۳۰. گرانیتوئیدهای زاهدان در کدام یک از سنگ‌های زیرنفوذ کرده است؟

الف. آهکهای ریفی کرتاسه

ب. فلش کرتاسه

ج. طبقات شیلی سیلورین

د. توفهای ائوسن

سؤالات تشریحی

۱. ویژگیهایی که سبب تمایز زاگرس رورانده از سایر زونهای ایران می شود را نام ببرید (سه مورد کافی است).
۲. خصوصیات گرانیت برتورد را در سه سطح توضیح دهید.
۳. کمربند افیولیتی زاگرس - عمان - بلوچستان را شرح دهید.
۴. سنگهای پرکامبرین نواحی بیابانک - بافق را از قدیم به جدید نام ببرید. (سه مورد کافی است)
۵. سازند ایلام را از نظر موقعیت جغرافیایی، لیتولوژی، سن و مرز بالاوپایین را بطور کامل توضیح دهید: