

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی محض (۱۱۱۶۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. قشر دگرگونی زیرین از کدامیک از سنگ‌های زیر ساخته شده است؟  
الف. اسلیت و فیلیت  
ب. گرانولیت و شارنوکیت  
ج. گنوس و میکاشیست  
د. گنیس و میگماتیت
۲. پوسته فاروای از داخل به خارج به ترتیب از کدام یک از قشرهای زیر ساخته می‌شود.  
الف. ناپیوستگی موهو - لایه گرانیتی - لایه دگرگونی زیرین - لایه دگرگونی بالایی - لایه رسوبی  
ب. ناپیوستگی موهو - لایه دگرگونی زیرین - لایه دگرگونی بالایی - لایه گرانیتی - لایه رسوبی  
ج. ناپیوستگی موهو - لایه دگرگونی - لایه گرانیتی - لایه رسوبی  
د. ناپیوستگی موهو - لایه دگرگونی زیرین - لایه گرانیتی - لایه دگرگونی بالایی - لایه رسوبی
۳. تغییرات ضخامت پوسته ایران از منطقه سهندج سیرجان به طرف خلیج فارس چگونه است؟  
الف. از منطقه سهندج سیرجان به طرف خلیج فارس ضخامت پوسته کاهش می‌یابد  
ب. از منطقه سهندج سیرجان به طرف خلیج فارس ضخامت پوسته افزایش می‌کند  
ج. از منطقه سهندج سیرجان به طرف خلیج فارس ضخامت پوسته ابتدا کاهش می‌یابد ولی سپس افزایش پیدا می‌کند  
د. از منطقه سهندج سیرجان به طرف خلیج فارس ضخامت پوسته افزایش می‌یابد
۴. ایران در چه زمانی به خشکی گندوانا متصل بوده است؟  
الف. پرکامبرین پسین - تریاس  
ب. کامبرین پسین - پرمین  
ج. پرکامبرین پسین - پرمین  
د. کامبرین - تریاس
۵. گرانیته دوران بر اثر عملکرد کدامیک از فازهای کوهزایی بوجود آمده است؟  
الف. فاز کوهزایی آسینتیک  
ب. فاز کوهزایی کالدونین  
ج. فاز کوهزایی سیمرین پیشین  
د. فاز کوهزایی هرسی نین
۶. دریای تتیس قدیمی در شمال ایران بر اثر عملکرد کدامیک از فازهای زیر بسته شد؟  
الف. فاز سیمرین پسین  
ب. فاز لار امید  
ج. فاز سیمرین پیشین  
د. فاز هرسی نین
۷. کدامیک از گسل‌های زیر باعث جدایش ایران مرکزی از بینالود می‌گردد؟  
الف. گسل سمنان  
ب. گسل درونه  
ج. گسل میامی  
د. گسل پشت بادام
۸. کدام گسل در پیدایش کوههای شتری نقش داشته است؟  
الف. گسل نایبند  
ب. گسل هریرود  
ج. گسل نهبدان  
د. گسل کلمرد
۹. ترکیب سنگ شناسی کدامیک از مناطق افیولیتی ایران مشابه با حاشیه سرزمینهای غربی می‌باشد؟  
الف. ایران مرکزی  
ب. زاگرس  
ج. شرق ایران  
د. غرب دریاچه ارومیه

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی محض (۱۱۱۶۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۰. منطقه چین خورده زاگرس از چه زمانی وضعی متفاوت با دیگر قسمت‌های ایران پیدا کرده است؟

الف. اواخر پالئوزوئیک

ب. تریاس زیرین

ج. ژوراسیک

د. تریاس بالایی

۱۱. در کدامیک از مناطق ایران فعالیت‌های آتشفشانی وجود ندارد؟

الف. منطقه البرز

ب. منطقه سهندج سیرجان

ج. منطقه چین خورده زاگرس

د. بلوک لوت

۱۲. مرز سکوی عربی و ایران توسط کدامیک از مناطق زیر مشخص می‌شود؟

الف. منطقه چین خورده زاگرس

ب. منطقه سهندج سیرجان

ج. دشت خوزستان

د. منطقه رورانه زاگرس

۱۳. منطقه سهندج سیرجان در چه مواردی با ایران مرکزی اختلاف دارد؟

الف. نبود سازندهای آتشفشانی دوران سنوزوئیک

ب. تاریخچه ساختاری

ج. دگرشیبی‌های دوران مزوزوئیک

د. نبود سنگ‌های دگرگونی

۱۴. بنا بر نظر اشتوکلین چین خوردگی‌های اصلی ایران مرکزی به کدام فاز کوهزایی مربوط می‌شود؟

الف. فاز کوهزایی کالدونین

ب. فاز کوهزایی آسینتیک

ج. فاز کوهزایی آلپی

د. فاز کوهزایی لارامید

۱۵. ایران مرکزی و البرز در چه مواردی با هم اختلاف دارند؟

الف. اقیولیت‌ها در ایران مرکزی دیده می‌شوند ولی در البرز وجود ندارد

ب. توف‌های سبز در البرز وجود دارد اما در ایران مرکزی دیده نمی‌شود

ج. فعالیت‌های آتشفشانی و دگرگونی در ایران مرکزی وجود دارد لیکن در البرز یافت نمی‌شود

د. دگر شیبی در البرز دیده می‌شود ولی در ایران مرکزی وجود ندارد

۱۶. قدیمی‌ترین سنگ‌های شرق ایران دارای چه سنی هستند؟

الف. تریاس

ب. کرتاسه

ج. پرمین

د. میوسن

۱۷. ضخیم‌ترین رسوبات دریایی دوران سنوزوئیک در ایران مربوط به کدام منطقه است؟

الف. منطقه ایران مرکزی

ب. منطقه زاگرس چین خورده

ج. منطقه مکران

د. منطقه البرز

۱۸. قدیمی‌ترین سنگ‌های غیر دگرگونی البرز مرکزی مربوط به چه سازندی می‌باشد؟

الف. سازند بایندر

ب. سازندکهر

ج. سازند سلطانیه

د. سازند چاپدون

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی محض (۱۱۱۶۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۹. ریولیت های اسفوردی در اثر عملکرد کدام فاز کوهزایی حاصل شده اند؟

- الف. کوهزایی سیمیرین پسین  
ب. کوهزایی آلپی  
ج. کوهزایی هرسی نین  
د. کوهزایی کاتانگایی

۲۰. جوان ترین سنگ های پرکامبرین نواحی بیابانک - بافق کدام است؟

- الف. مجموعه دگرگونی چاپدونی  
ب. مجموعه دگرگونی بنه شور  
ج. مجموعه دگرگونی سر کوه  
د. مجموعه دگرگونی پشت بادام

۲۱. مرز پیوسته بین پرکامبرین پسین - کامبرین در کدام سازند قرار دارد؟

- الف. سازند قره داش  
ب. سازند تاشک  
ج. سازند سلطانیه  
د. سازند بایندر

۲۲. مرزهای پایین و بالای سازند باروت با کدام سازندها می باشد؟

- الف. مرز زیرین با سازند سلطانیه و مرز بالایی با سازند زاگون  
ب. مرز زیرین گسله است و مرز بالایی با سازند زاگون  
ج. مرز زیرین با سازند میلا و مرز بالایی با سازند مبارک  
د. مرز زیرین با سازند زاگون و مرز بالایی با سازند سلطانیه

۲۳. کوارتزیت راسی به چه سازندی تعلق دارد؟

- الف. سازند زاگون  
ب. سازند لالون  
ج. سازند میلا  
د. سازند باروت

۲۴. سن سازند میلا چیست؟

- الف. دونین زیرین - کربونیفر میانی  
ب. اردوویسین  
ج. کامبرین - اردوویسین  
د. کامبرین میانی - اردوویسین زیرین

۲۵. کدام سازند در منطقه البرز معادل سازند داهو در منطقه کرمان می باشد؟

- الف. سازند لالون  
ب. سازند باروت  
ج. سازند سلطانیه  
د. سازند جیرو

۲۶. کدامیک از سازندهای زیر معادل بخش پنج سازند میلا است؟

- الف. سازند شیرگشت  
ب. سازند هرمز  
ج. سازند کالشانه  
د. سازند لشگرک

۲۷. سن سازند نیور چیست؟

- الف. کامبرین  
ب. سیلورین  
ج. دونین  
د. پرمین

۲۸. سازند سبزاردارای چه ترکیب سنگ شناسی می باشد؟

- الف. ماسه سنگ های رنگین  
ب. دولومیت و آهک های نازک لایه  
ج. دولومیت  
د. شیل، ماسه سنگ و دولومیت

۲۹. کدامیک از سازندهای زیر متعلق به کربونیفر ایران مرکزی است؟

- الف. سازند سردر  
ب. سازند مبارک  
ج. سازند خوش بیلاق  
د. سازند فراقون

۳۰. بخش تبخیری نار به کدام سازند متعلق می باشد؟

- الف. سازند کنگان  
ب. سازند نیریز  
ج. سازند جمال  
د. سازند دالان

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی محض (۱۱۱۶۰۲۷)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۳۱. بازالت‌های سازند سلطان میدان نتیجه عملکرد کدام فازکوهزایی است؟

الف. فاز کوهزایی آسینتیک

ب. فاز کوهزایی پیرنه

ج. فاز کوهزایی هرسی نین

د. فاز کوهزایی کالدونین

۳۲. نبوده‌های رسوبگذاری تریاس بالایی در البرز نتیجه عملکرد کدام فاز کوهزایی است؟

الف. سیمیرین پیشین

ب. سیمیرین پسین

ج. اتریشین

د. هرسی نین

۳۳. آهک‌های وریمکونیت دار در کدامیک از سازندهای زیر وجود دارد؟

الف. سازند شمشک

ب. سازند الیکا

ج. سازند کنگان

د. سازند تیز کوه

۳۴. سازند دلیچای دارای چه سنگی است؟

الف. ژوراسیک میانی

ب. ژوراسیک بالایی

ج. تریاس

د. کرتاسه زیرین

۳۵. آهک‌های اگزوزیردار متعلق به کدامیک از واحدهای زیر است؟

الف.  $k_p b$

ب.  $k_p c$

ج.  $k_p a$

د.  $k_p a$

۳۶. سازندبغمشاه بین کدامیک از سازندهای زیر جای دارد؟

الف. سازند بادامو در زیر - سازند اسفندیار دربالا

ب. سازند شمشک در زیر - سازند بیدو دربالا

ج. سازند بیدو درزیر - سازند شمشک دربالا

د. سازند گردو درزیر - سازند شمشک دربالا

۳۷. سنگ شناسی اصلی سازند خانه کت چیست؟

الف. دولومیت سیلیسی و آهک‌های فسیل دار

ب. شیل و ماسه سنگ‌های زغال دار

ج. دولومیت، گچ، آهک، مارن

د. دولومیت سیلیسی و دولومیت متبلور و متخلخل

۳۸. توده نفوذی کلاه قاضی معادل کدامیک از گرانیتهای زیر می‌باشد؟

الف. گرانیت ده بید

ب. گرانیت شیرکوه یزد

ج. گرانیت شاه کوه

د. گرانیت الوند

۳۹. کدامیک از سازندهای زیر متعلق به سری قاره‌ای پلیوسن دامنه شمالی البرز نیست؟

الف. سازند چلکن

ب. سازند آپشرون

ج. سازند آگچاگیل

د. سازند گند

۴۰. بخش آهک گورپی به چه سازندی تعلق دارد؟

الف. سازند گورپی

ب. سازند میشان

ج. سازند آسماری

د. سازند رازک