

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (نقیقه): تستی: ۵۰. تشریحی: ۵۰.

تعداد سوالات: تستی: ۱۵. تشریحی: ۳.

عنوان درس: زمین شناسی ساختاری

رشته تحصیلی/کد درس: زمین ساخت (تکتونیک)، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۷

۸- کدام یک از حالات چین خورده زیر فاقد شیب راه بوده و در بالای یک لایه شکل پذیر نظیر شیل و نمک تشکیل می شود؟

۱. چین خوردگی جدایشی
۲. چین خوردگی گسترش گسلی
۳. چین خوردگی خمش گسلی نوع یک
۴. چین خوردگی خمش گسلی نوع دو

۹- چین های تداخلی نوع ۳ چه مشخصاتی دارند و چه ساختاری ایجاد می کنند؟

۱. $\alpha = 0^\circ$ و $\beta = 90^\circ$ ساختارهای قارچی شکل
۲. $\alpha = 90^\circ$ و $\beta = 90^\circ$ ساختارهای موجی شکل
۳. $\alpha = 0^\circ$ و $\beta = 0^\circ$ ساختارهای موجی شکل
۴. $\alpha = 90^\circ$ و $\beta = 0^\circ$ ساختارهای قارچی شکل

۱۰- کدامیک از موارد زیر ترکیبی از گسل های راستالغز و معکوس می باشد؟

۱. ساختارهای گلی منفی
۲. گرابن
۳. ساختارهای گلی مثبت
۴. هورست

۱۱- کدام مورد از ویژگی های گسل عادی می باشد؟

۱. تکرار لایه ها در مقطع چینه شناسی
۲. افزایش ضخامت در پوسته زمین
۳. کاهش طول در پوسته زمین
۴. تحت تأثیر تنش کششی ایجاد می شود.

۱۲- کدامیک از ساختارهای زیر در ارتباط با گسل های معکوس می باشد؟

۱. تاقدیس های غلتان
۲. نیمه گرابن
۳. گسل های حلقه ای
۴. دوپلکس

۱۳- رابطه زیر معرف کدامیک از حالات تنش می باشد؟

$$\sigma_2 = 0 \text{ و } \sigma_1 = -\sigma_3$$

۱. تنش سه محوره
۲. تنش برشی محض
۳. تنش هیدروستاتیک
۴. تنش تک محوره کششی

۱۴- کدام گزینه معرف عامل اصلی دگرشکلی در توده های سنگی می باشد؟

۱. $\sigma_1 - \bar{\sigma}$
۲. $\sigma_1 - \sigma_3$
۳. $\sigma_1 = \sigma_2 = \sigma_3$
۴. $\sigma_3 - \bar{\sigma}$

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳

عنوان درس : زمین شناسی ساختاری

رشته تحصیلی/کد درس : زمین ساخت (تکتونیک)، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۱۶۰۵۱ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۷)

۱۵- اگر دایره مور در زیر پوش گسیختگی قرار گیرد، کدام یک از موارد زیر می تواند باعث گسیختگی شود؟

۱. کاهش تنش بیشینه و افزایش تنش کمینه
 ۲. ثابت بودن تنش بیشینه و افزایش تنش کمینه
 ۳. ثابت بودن تنش کمینه و کاهش تنش بیشینه
 ۴. افزایش تنش بیشینه و کاهش تنش کمینه

سوالات تشریحی

۱- دوپلکسهای راستالغز چگونه تشکیل می شوند؟

نمره ۲،۳۳

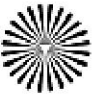
۲- الگوهای مختلف چرخش مکانیکی را با رسم شکل توضیح دهید.

نمره ۲،۳۳

۳- ملاک تقسیم بندی درزه ها مطابق هاجسون (۱۹۶۱) را توضیح دهید.

نمره ۲،۳۴

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	د	عادي
3	الف	عادي
4	ج	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	الف	عادي
9	ج	عادي
10	ج	عادي
11	د	عادي
12	د	عادي
13	ب	عادي
14	ب	عادي
15	د	عادي



سري سوال : یک ۱

زمان آزمون (نقیقه) : تستي : ۵۰ تشریحي : ۵۰

تعداد سوالات : تستي : ۱۵ تشریحي : ۳

عنوان درس : زمین شناسی ساختاری

رشته تحصیلی/کد درس : زمین ساخت(تکتونیک)، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۱۶۰۵۱ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۷)

سوالات تشریحي

نمره ۲.۳۳

۱ - صفحه ۹۲، قسمت ۳-۵-۶ تا آخر صفحه

نمره ۲.۳۳

۲ - صفحه ۱۸۳.

نمره ۲.۳۴

۳ - صفحه ۵۱، قسمت ج) تا آخر صفحه