

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. مقدار تحدب دوائر بزرگ استریونت نشانگر چیست؟

الف. تعداد صفحات ب. جهت شیب لایه‌ها ج. مقدار شیب صفحه د. مقدار شیب خط

۲. برتری روش استریوگرافیک نسبت به دیگر روش‌های متداول در حل مسائل ساختاری چیست؟

الف. دقت زیاد این روش ب. وضعیت ساختار و ارائه دید سه بعد در حل مسائل

ج. نمایش امتداد لایه‌ها د. نمایش شیب لایه‌ها

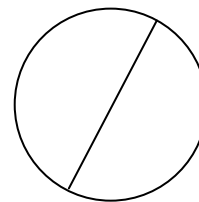
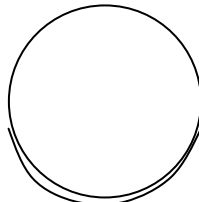
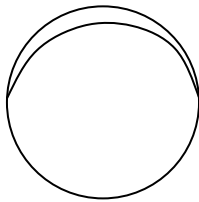
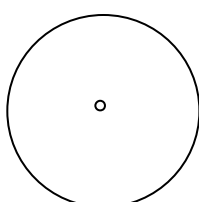
۳. یک خط با شیب صفر بر روی استریونت چگونه نمایش داده می‌شود؟

الف. یک نقطه بر روی محیط دایره ب. یک دایره بزرگ که از مرکز عبور می‌کند

ج. یک دایره کوچک منطبق بر خط استوا د. یک دایره بزرگ منطبق بر محیط استریونت

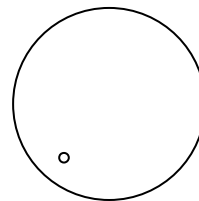
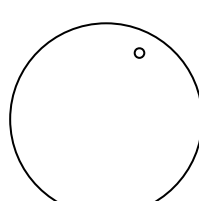
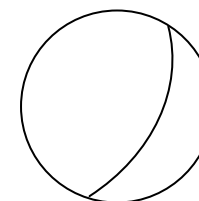
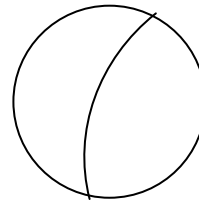
۴. کدامیک از گزینه‌های زیر جهت بیان وضعیت تقریبی صفحه‌ای با وضعیت 020/90 مناسب است؟

الف. N ب. N ج. N د. N



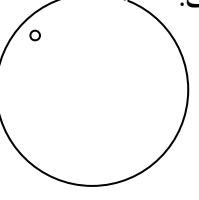
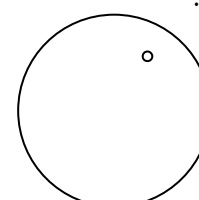
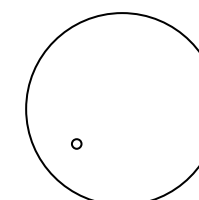
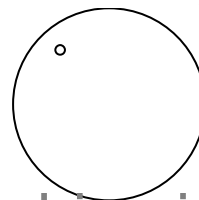
۵. کدامیک از گزینه زیر برای بیان خطی با وضعیت ۲۰-۲۲۰ مناسب است؟

الف. N ب. N ج. N د. N

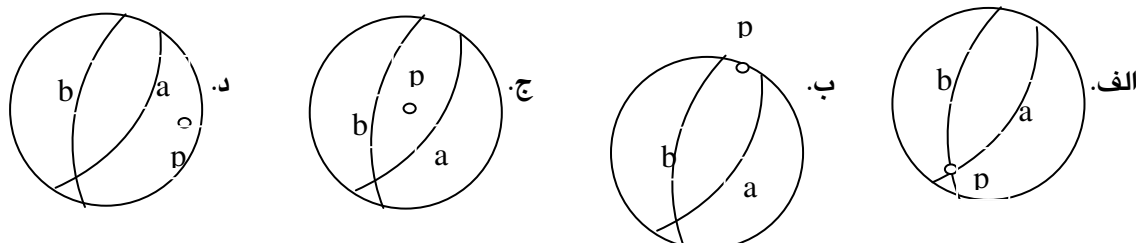


۶. قطب تقریبی صفحه 330/20NE را کدامیک از گزینه‌های زیر نشان می‌دهند؟

الف. N ب. N ج. N د. N



۷. کدامیک از استریوگرام‌های زیر محل تقریبی قطب صفحه نیمساز (p) دو صفحه a و b است؟



۸. شرایط استفاده از تصویر هم مساحت چیست؟

- الف. وقتی نیاز به دایره کوچک در ترسیم است.
ب. زمانی که چگالی داده‌ها اهمیت داشته باشد.
ج. زمانی که چگالی داده‌ها اهمیت نداشته باشند.
د. در همه شرایط می‌توان از این تصویر استفاده نمود.

۹. استفاده کدامیک از شبکه‌های زیر در ترسیم خط آسان‌تر است؟

- الف. شبکه قطبی
ب. شبکه ولف
ج. شبکه اشمیت
د. شبکه کالسبیک

۱۰. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد چین استوانه‌ای مناسب‌تر است؟

- الف. محور چین همیشه افقی است.
ب. قطب‌ها بر روی دایره بزرگ است.
ج. سطح محوری همیشه قائم است.
د. محور چین همیشه قائم است.

۱۱. الگوی تمرکز قطب‌ها در چین‌های فشرده چیست؟

- الف. پراکندگی زیاد قطب‌ها در سراسر دایره بزرگ
ب. تمرکز در یک سوی دایره بزرگ
ج. پراکندگی زیاد در یک سوی دایره بزرگ
د. تمرکز قطب‌ها در دو سوی دایره بزرگ

۱۲. یک چین با سطح محور متمایل و محوری که پیچ آن ۹۰ درجه باشد چه نام دارد؟

- الف. خوابیده
ب. قائم
ج. ری‌کلاین
د. مایل

۱۳. خطواره تقاطعی طبقه‌بندی رخ دارای چه ویژگی است؟

- الف. به موازات محور است
ب. عمود بر سطح محوری است
ج. منطبق بر قطب‌های رخ است
د. عمود بر محور است.

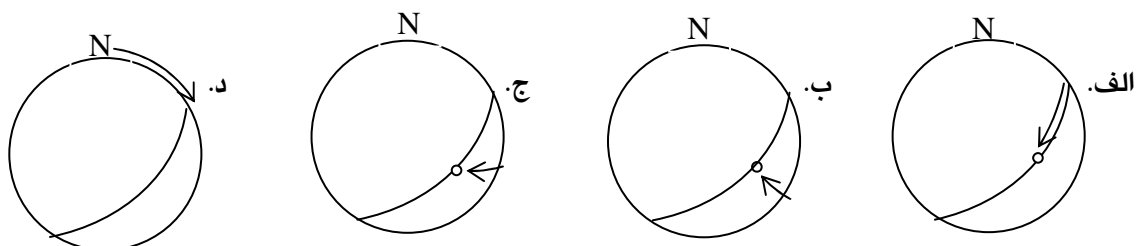
۱۴. محل تقاطع دو گسل مزدوج نشان دهنده چیست؟

- الف. خط لغزش
ب. محور بزرگ تنش اساسی
ج. محور کوچک تنش اساسی
د. محور متوسط تنش اساسی

۱۵. هدف از دوران و افقی کردن لایه‌ها در بازسازی جریان دیرین چیست؟

- الف. بدست آوردن شیب لایه‌های حاوی ریپل مارک
ب. بدست آوردن قطب دوران لایه
ج. بدست آوردن آزیموت جریان
د. بدست آوردن وضعیت محور دوران

۱۶. کدامیک از گزینه‌های زیر نشان دهنده پیچ یک خش لغز بر روی صفحه گسل است؟



۱۷. چه داده‌هایی را می‌توان در شبکه شمارشگر تراز بندی نمود؟

- الف. قطب ساختارهای صفحه‌ای
ب. تمام ساختارهای خطی و صفحه‌ای
ج. تمام ساختارهای صفحه‌ای
د. ساختارهای خطی و قطب ساختارهای صفحه‌ای

۱۸. در یک چین‌خوردگی مکرر، خطواره ایجاد شده در اثر دومین مرحله چین‌خوردگی در چه راستایی قرار می‌گیرند؟

- الف. به موازات محور چین‌خوردگی نخست
ب. به موازات سطح محوری چین‌خوردگی نخست
ج. به موازات سطح محوری دومین نسل چین‌خوردگی
د. محل تقاطع سطح محوری دومین نسل چین‌خوردگی و سطوح لایه بندی نخستین چین‌خوردگی

۱۹. الزام هندسی در ایجاد گسیختگی گوه‌ای چیست؟

- الف. وجود سطوح ضعیف با شیب بیشتر از شیب دامنه و در جهت شیب دامنه
ب. خط تقاطع دو سطح ضعیف شیب‌دار با تمایل در جهت شیب دامنه
ج. خط تقاطع دو سطح ضعیف شیب‌دار با تمایل در جهت مخالف شیب دامنه
د. رخنمون تقاطع دو سطح ضعیف بر روی شیب دامنه و سطح فوقانی شیب دامنه

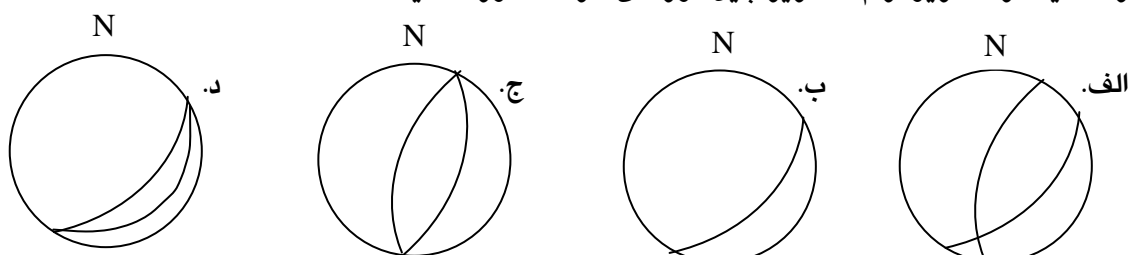
۲۰. منظور از مخروط اصطکاکی چیست؟

- الف. قائم‌های وارد بر ناپیوستگی‌ها با شیبی کمتر از زاویه بحرانی ϕ
- ب. قائم‌های وارد بر ناپیوستگی‌ها با شیبی بیشتر از زاویه بحرانی ϕ
- ج. قائم‌های وارد بر ناپیوستگی‌ها با شیبی کمتر از شیب دامنه
- د. قائم‌های وارد بر ناپیوستگی‌ها با شیبی بیشتر از شیب دامنه

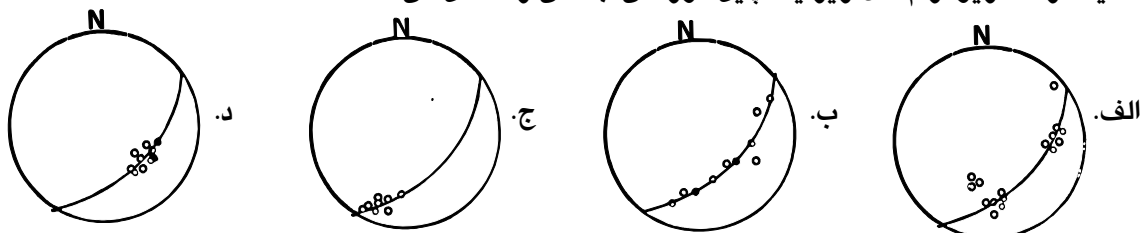
۲۱. در گسیختگی صفحه‌ای محدوده ناپایدار در چه وضعیتی قرار دارد؟

- الف. بین مخروط اصطکاکی و پوش رخنمود
- ب. خارج از مخروط اصطکاکی و داخل پوش رخنمود
- ج. خارج از پوش رخنمود
- د. داخل مخروط اصطکاکی

۲۲. در کدامیک از استریوگرام‌های زیر چین‌خوردگی دارای محور متمایل است؟



۲۳. کدامیک از استریوگرام‌های زیر یک چین‌خوردگی جناغی را نشان می‌دهد؟



۲۴. چین با سطح محوری ۸۵ درجه و میل صفر درجه چه نام دارد؟

- الف. چین قائم
- ب. چین ایستاده
- ج. چین خوابیده
- د. ری کلاین

۲۵. کدامیک از ساخت‌های زیر برگواره اولیه است؟

- الف. سطح محوری
- ب. نوارشدگی گنیسی
- ج. لایه بندی
- د. گسل

۲۶. کدامیک از ساخت‌های زیر در روی زمین قابل اندازه‌گیری هستند؟

- الف. سطح محوری
- ب. محور
- ج. صفحه نیمرخ چین
- د. لولای چین



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (سنتی)

hdaneshjoo.ir

نام درس: زمین ساخت

رشته تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) ۱۱۱۶۰۳۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: ماشین حساب

مجاز است.

۲۷. کدامیک از خطوط زیر منشاء فرآیندهای تکتونیکی نیست؟

الف. خطواره کانایایی ب. لولای چین ج. ستیغ ریپل مارک د. خش لغزه

۲۸. خطی عمود بر سطح $360/90$ در کجای یک استریوگرام قرار می گیرد؟

الف. در شرق و محیط استریوگرام ب. در غرب و محیط استریوگرام
ج. در شمال و محیط استریوگرام د. در شرق و غرب محیط استریوگرام

۲۹. خطی با وضعیت $30-000$ بر چه سطحی عمود است؟

الف. $090/30N$ ب. $000/60N$ ج. $000/30N$ د. $270/60S$

۳۰. محور بیشینه تنش در چه ناحیه ای از یک گسل مزدوج بر روی استریوگرام واقع می شود؟

الف. نیمساز زاویه منفرجه ب. محل تقاطع دو گسل
ج. نیمساز زاویه حاده د. قطب محل تقاطع دو گسل

hdaneshjoo.ir