

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

دروس: زمین شناسی فیزیکی

روش تخصصی/گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶

۱- ذوب کدام کانی شبیه یخ است؟

۴. بازالت

۳. گرانیت

۲. کوارتز

۱. کلسیت

۲- ترکیب کلی مagmaهای بازالتی - گرانیتی - آندزیتی به ترتیب چیست؟

۱. اسیدی- بازی - حدواسط

۴. اسیدی - حدواسط - بازی

۱. بازی - اسیدی - حد واسط

۳. حدواسط - اسیدی - بازی

۳- بیشترین گازهایی که در گدازه یافت می شود، کدام است؟

۲. آمونیاک - هلیم

۴. بخار آب - دی اکسید کربن

۱. هلیم - اکسیژن

۳. نیتروژن - هلیم

۴- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. گرانیت خشک در دمای ۱۵۰ درجه شروع به ذوب شدن می کند.

۲. تغییرات در قاره ها به طور متوسط حدود ۵۰ درجه به ازای هر کیلومتر عمق است.

۳. پوسته زمین در قاره ها از جنس گرانیت است.

۴. پوسته زمین در قاره ها از جنس بازالت است.

۵- آن قسمت از مواد که به صورت مایع خارج می شود و در سطح زمین جریان می یابد چه نامیده می شود؟

۴. بمب

۳. فومرول

۲. تفرا

۱. گدازه

۶- ریزترین محصول فعالیت جامد آتشفسانی کدام است؟

۴. بمب

۳. خاکستر آتشفسانی

۲. توف

۱. لابلی

۷- کانی الیوین اگر در محیط آبی وجود داشته باشد بعد از واکنش به کدام کانی تبدیل می شود؟

۲. تالک - سرپانتین

۴. کلسیت - کیانیت

۱. کوارتز - کلسیت

۳. ولاستونیت - فلدسپات

۸- کانی زئولیت معرف کدام یک از انواع دگرگونی ها می باشد؟

۴. متاسوماتوز

۳. ناحیه ای

۲. دفنی

۱. برخوردی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

دوس: زمین شناسی فیزیکی

روشته تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶

۱۶- زاویه قرار به کدام یک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

۴. اندازه دانه ها

۳. گردشگی

۲. وزن مخصوص

۱. جورشگی

۱۷- حرکات رو به پایین سنگ یا رسوب در امتداد سطوح لغزنده چه نام دارد؟

۴. خوش

۳. تالوس

۲. ریزش

۱. لغزش

۱۸- کدام گزینه از عوامل خزش نمی باشد:

۱. مرطوب و خشک شدن متوالی که موجب انبساط و انقباض کانی های رسی می شود.

۲. فعالیت های جانوران از قبیل کرم ها، حشرات و حیوانات حفار که موجب جابه جای ذرات می شود.

۳. انحلال مواد معدنی منافذی را ایجاد می کند که با مواد بالا دست پر می شود.

۴. گرم و سرد شدن بدون انجام داد که موجب ثابت ماندن حجم ذرات می شود.

۱۹- جریان های گلی که بیشتر حاوی مواد آنسفسانی هستند چه می نامند؟

۴. تالوس

۳. جریان واریزه

۲. لاهار

۱. سولیفلوکسیون

۲۰- قسمت عمده بارندگی ها در چه منطقه ای انجام می شود؟

۴. جزایر

۳. خشکی ها

۲. اقیانوس ها

۱. دریاچه ها

۲۱- رودهایی که دامنه های یک منطقه مثل یک مخروط آتشفسان را زهکشی می کنند از چه نوع شبکه ای می باشند؟

۴. داربستی

۳. شعاعی

۲. موازی

۱. راست گوشه ای

۲۲- کدام گزینه صحیح می باشد:

۱. حجم آبی را که در واحد زمان از مقطع عرضی معینی از رود عبور می کند آبدھی رود می گویند.

۲. هر چه عمق آب بیشتر باشد جریان متلاطم تر است.

۳. رود موقت، رودی است که در بخش اعظمی از سال آبدار است.

۴. در جریان متلاطم، خطوط جریان مستقیم و فاقد حرکت قائم است.

۲۳- به آب هایی که بر اثر سرد شدن توده های مذاب درون زمین تولید می شوند چه می گویند؟

۴. آب فسیل

۳. آب معلق

۲. آب جوی

۱. آب جوان

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

دوس: زمین شناسی فیزیکی

روش تخصصی/گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶

- ۲۴- بخشی از افق خاک که منافذ آن توسط آب و هوا پر شده باشد چه نام دارد؟

۴. منطقه خاکی

۳. منطقه اشباع

۲. منطقه تهویه

۱. منطقه ایستابی

- ۲۵- رس ها و شیل ها دارای تخلخل ..... نفوذ پذیری ..... هستند.

۴. کم- کم

۳. کم- زیاد

۲. زیاد- زیاد

۱. زیاد- کم

- ۲۶- سفره هایی که معمولاً روی عدسی های رسی با وسعت کم و در بالای سطح ایستایی ایجاد می شوند چه نام دارند؟

۴. سفره معلق

۳. سفره آرتزین

۲. سفره تحت فشار

۱. سفره آب زیرزمینی

- ۲۷- سطح تراوش چه موقع ایجاد می شود؟

۱. مقدار تخلیه زیاد یا در سطح وسیعی پخش شده باشد.

۲. مقدار تخلیه کم یا در سطح محدودی پخش شده باشد.

۳. مقدار تخلیه زیاد یا در سطح محدودی پخش شده باشد.

۴. مقدار تخلیه کم یا در سطح وسیعی پخش شده باشد.

- ۲۸- نوعی از چشم‌آب گرم که به طور متناوب از آن آب و بخار فوران می کند؟

۴. واحد

۳. آبخوان

۲. آبهای جوان

۱. آبشان

- ۲۹- کدام آنیون یا کاتیون به طور معمول در آبهای زیرزمینی دیده نمی شود؟

$Mg^{2+}$

$NH_3^+$

$Na^+$

$SO_4^{2-}$

- ۳۰- سختی آب عبارت است از:

۲. مجموع غلظت یون های پتاسیم و سدیم

۱. تفرقی غلظت یون های کلسیم و منیزیم

۴. تفرقی یون های پتاسیم و سدیم

۳. مجموع غلظت یون های کلسیم و منیزیم

- ۳۱- بر اثر ته نشینی مواد محلول آب های زیرزمینی در سنگ های رسوبی، توده یا تجمعی از مواد معدنی سخت و متراکم تشکیل می شود که به آن ..... می گویند.

۴. تراورتن

۳. ژیزریت

۲. ژئود

۱. کنکرسیون

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

دوس: زمین شناسی فیزیکی

روش تخصصی/گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶

- ۳۲- نام رسوباتی که وزش باد مداوم، شیارهای بسیار طولانی در آنها ایجاد می کند و ارتفاع دیواره آن ها تا ۸۰ متر می رسد چیست؟

۴. پدیمنت

۳. کلوت

۲. بادساب

۱. یاردانگ

- ۳۳- کدام کانی در دانه های تلماسه یافت نمی شود؟

۴. ماگنتیت

۳. ژپس

۲. کلسیت

۱. گالن

- ۳۴- تلماسه هایی که در امتداد عمود بر جهت بادهای غالب در مناطقی با ذخیره رسوبی فراوان و بادهایی با سرعت متوسط تشکیل می شود چه نام دارد؟

۴. سهمی

۳. برخان

۲. عرضی

۱. طولی

- ۳۵- از به هم پیوستن مخروط افکنه ها به هم، سطح رسوبی شبیداری به سمت حوضه تشکیل می شود که نامیده می شود.

۴. بهادا

۳. پلایا

۲. کوههای جزیره ای

۱. وادی

- ۳۶- کدام گزینه شرایط زندگی و حرکت جانداران دریایی را نشان نمی دهد؟

۴. شناور

۳. سطح آاز

۲. شناگر

۱. کفرزی

- ۳۷- کدام یک از جانوران اسکلت سیلیسی دارد؟

۴. خارداران

۳. جلبک ها

۲. شعائیان

۱. روزن داران

- ۳۸- کدام دوره مربوط به دوران مزوژوئیک است؟

۴. ژوراسیک

۳. ترسیر

۲. کربونیفر

۱. پرمین

- ۳۹- استخوان به چه روشی تعیین سن می شود؟

۲. اورانیم- سرب

۱. کربن ۱۴

۴. روبيديم- استرونسيم

۳. پتاسيم- آرگون

- ۴۰- کدام گزینه جزء روش های تعیین سن مطلق نیست؟

۴. آمينو اسید

۳. الکتریکی

۲. حلقه درخت

۱. واروها