

# آزمون نوبت دوم (پایه یازدهم)

باسمه تعالی

تاریخ امتحان ۱۴۰۰/۰۳/۱۹



نام: .....

زمان آزمون: ۷۰ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام درس: زمین شناسی

نمره	سؤال	نمره
۱/۵	<p>الف) در بیان منفی، مقدار آب ورودی کمتر از مقدار آب خروجی است.</p> <p>ب) نفوذپذیری آبخوان نشانگر توانایی آبخوان در هدایت آب است.</p> <p>پ) پوشش گیاهی سبب افزایش میزان رواناب حاصل از بارندگی می شود.</p> <p>ت) شیب لایه عبارت است از محل برخورد سطح لایه با سطح افق.</p> <p>ث) کادمیم عنصری سمی است و در معادن سرب و روی یافت می شود.</p> <p>ج) در امواج لرزه ای عرضی، راستای انتشار امواج در راستای ارتعاش ذرات است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت های مناسب تکمیل کنید. (نمره هر جای خالی ۰/۲۵)</p> <p>الف) میانگین فاصله خورشید از زمین، حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر است که به آن، یک ..... می گویند.</p> <p>ب) کانسنگ ها یا سنگ معدن از دو بخش ..... و ..... تشکیل شده اند.</p> <p>پ) چاه حفر شده در آبخوان ..... از نوع آرتزین است.</p> <p>ت) پی سنگ سد امیرکبیر از جنس سنگ ..... است.</p> <p>ث) پایداری خاک های ریزدانه، به میزان ..... آن ها بستگی دارد.</p> <p>ج) بیماری گواتر در ..... بسیار رایج بود و این منطقه، کمربند گواتر نامیده می شد.</p> <p>چ) موج لرزه ای ..... اولین موج سطحی است که توسط دستگاه لرزه نگار ثبت می شود.</p>	۲

۱	<p>در هر سوال گزینه مناسب را انتخاب کنید. (نمره هر سوال ۰/۲۵)</p> <p>الف). طبق قانون دوم کیپلر اوج خورشیدی در کدام روز از سال اتفاق می افتد.</p> <p>(۱) اولین روز زمستان      (۲) آخرین روز زمستان      (۳) اولین روز تابستان      (۴) آخرین روز تابستان</p> <p>ب) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوپن ..... می گویند.</p> <p>(۱) یاقوت      (۲) گارنت      (۳) زمرد      (۴) زبرجد</p> <p>ج) کدام مورد زیر در لایه های آستر و رویه جاده کاربرد ندارد.</p> <p>(۱) بالاست      (۲) ماسه      (۳) شن      (۴) قیر</p> <p>د) کدام عنصر زیر جزو عناصر اصلی در بدن موجودات زنده به شمار نمی رود.</p> <p>(۱) اکسیژن      (۲) فسفر      (۳) آهن      (۴) پتاسیم</p>	۳
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (نمره هر سوال ۰/۵)</p> <p>الف) بهترین نوع خاک دلخواه کشاورزان چه نام دارد؟</p> <p>ب) حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند، بدون آن که بشکند را چه می نامند؟</p> <p>پ) فرورفتگی های مصنوعی یا طبیعی در سطح زمین که ژرفای بیشتری نسبت به پهنا دارند را چه می نامند؟</p> <p>ت) اهمیت عناصر جزئی در بدن موجودات زنده به چه صورت است؟</p> <p>ث) اندازه ذرات لاپیلی چقدر است؟</p> <p>ج) مواد مذابی که از دهانه آتشفشان خارج می شود، چه نام دارند؟</p>	۴
۳	<p>عبارت های زیر را تعریف کنید. (نمره تعریف هر عبارت ۰/۵)</p> <p>الف) غلظت کلارک:</p> <p>ب) تخلخل:</p> <p>پ) تنش:</p> <p>ت) گدازه:</p> <p>ث) کانون زمین لرزه:</p> <p>ج) ریشتر:</p>	۵

۶	<p>در هر سوال با توجه به تعداد خواسته شده در داخل پرانتز موارد را فقط نام ببرید. (نمره هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>الف) دلیل پیدایش فصل‌ها چیست (۲ مورد):</p> <p>ب) عوامل مؤثر در تشکیل ذخایر نفتی را نام ببرید (۴ مورد):</p> <p>پ) برای کاهش میزان پدیده‌ی فرونشست زمین چه راهکاری می‌توان ارائه داد (۲ مورد):</p> <p>ت) مهم‌ترین عامل در تعیین نوع سد و مکان‌یابی آن چیست (۲ مورد):</p> <p>ث) روش‌های پایداری دامنه‌ها را نام ببرید (۴ مورد):</p> <p>ج) عوارض ورود آرسینک به بدن انسان را نام ببرید (۴ مورد):</p> <p>چ) فواید آتشفشان را نام ببرید (۴ مورد):</p> <p>ح) ویژگی‌های گسل‌های امتداد لغز را نام ببرید (۲ مورد):</p>	۶
۱	<p>کاربرد نقشه‌های ژئوشیمیایی عناصر برای زمین‌شناسان چیست؟</p>	۷
۱/۵	<p>قوانین کپلر را در ارتباط با نظریه‌ی خورشید مرکزی توضیح دهید.</p>	۸
۱	<p>دلیل بیماری‌های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) کوتاهی قد: .....  ب) ایتای ایتای: .....  پ) میناماتا: .....  ت) فلورسیس دندان: .....</p>	۹
<p>با آرزوی موفقیت...</p>		<p>ارزیابی:</p>