

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه هفت تهران

ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷ / ۳ / ۱۷
تعداد برگ سؤال: ۱ برگ

ش سندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: دبیرستان هاتف (دوره دوم) نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام و نام خانوادگی: پایه: یازدهم رشته: ریاضی - تجربی
سؤال امتحان درس: زمین شناسی نام دبیر: جناب آقای رحیمی سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

گدام هبارت درست و کدام نادرست است؟

- ۱ - ارتباطی بین زمین شناسی و سلامت انسان و علم پزشکی وجود ندارد. درست نادرست **۰.۲۵**
- ۲ - اگر مقدار عناصر زمین زاد در بدن کم یا زیاد شود سلامت انسان به خطر می افتد. درست نادرست **۰.۲۵**
- ۳ - تمرکز برخی از عناصر گاهی از حد میانگین پوسته پایین تر می رود. درست نادرست **۰.۲۵**
- ۴ - نقشه پراکندگی ژئوشیمیایی عناصر، مناطقی که احتمال خطر رخداد بیماری های خاص را دارد، نشان می دهد. درست نادرست **۰.۲۵**

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۵ - فعالیت دماوند و تفتان در مرحله است. **۰.۲۵**
- ۶ - بزرگترین میدان نفتی ایران میدان است. **۰.۲۵**
- ۷ - ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ قرار دارد. **۰.۲۵**
- ۸ - بخش هایی از ایران جزء قاره های و گندوانا بوده است. **۰.۲۵**

از میان کلمات داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید.

- ۹ - غارها، گل فشان ها، آبشارها و ... نمونه هایی از (ژئودا پورسیتی، میراث زمین شناختی) هستند. **۰.۲۵**
- ۱۰ - ذرات ریز و درشت جامد که در اثر فعالیت آتشفشانی به هوا پرتاب می شوند (تفرا - گدازه) نام دارند. **۰.۲۵**
- ۱۱ - خاکستر به ذراتی به قطر کوچکتر از (۲ میلی متر - ۳۲ میلی متر) گفته می شود. **۰.۲۵**
- ۱۲ - توفها در فوران آتشفشان های زیر دریایی به خصوص در نقاط (کم عمق - عمیق) تشکیل می شوند. **۰.۲۵**

حالت موارد زیر را بنویسید.

- ۱۳ - مناسب بودن هسته رسی برای ساخت سدهای خاکی **۰.۱۵**
- ۱۴ - عدم استفاده از سطح طبیعی زمین برای رفت و آمد وسایل نقلیه **۰.۱۵**

به پوسته های زیر پاسخ دهید.

- ۱۵ - قانون اول کیپلر را بنویسید. **۰.۱۵**
- ۱۶ - در کدام ماه، زمین به خورشید نزدیک و در کدام ماه از خورشید دور تر است؟ **۰.۱۵**
- ۱۷ - گوهرها شامل چه سنگ هایی می شوند و چه ویژگی هایی دارند؟ **۱**
- ۱۸ - چشمه های نفتی چگونه تشکیل می شوند؟ **۱**
- ۱۹ - کنسانتره چه استفاده ای در صنعت دارد؟ **۰.۱۵**
- ۲۰ - برگاب چیست؟ **۰.۱۵**

- ۰/۱۵ — ۲۱ — چه عواملی برگاب را افزایش می دهد؟
- ۰/۱۵ — ۲۲ — دو حوضه آبریز ایران را نام ببرید.
- ۰/۱۵ — ۲۳ — رودخانه های اصلی هر حوضه را بنویسید.
- ۰/۱۵ — ۲۴ — باتلاق یا شورزار چگونه تشکیل می شود؟
- ۰/۱۵ — ۲۵ — کادمیم در چه کانسنگی دیده می شود؟
- ۰/۱۵ — ۲۶ — چه عوارضی برای انسان دارد؟
- ۱ — ۲۷ — در مکان بانی سازه ها و بررسی زمین شناسی منطقه چه مواردی را بررسی می کنند؟
- ۰/۱۵ — ۲۸ — فلونور در ترکیب کدام کانی ها وجود دارد؟
- ۰/۱۵ — ۲۹ — فوائد استفاده از فلونور چیست؟
- ۱ — ۳۰ — چهار مورد از فواید آتشفشان ها را نام ببرید.
- ۰/۱۵ — ۳۱ — ناقدیس چیست؟
- ۰/۱۵ — ۳۲ — اگر اندازه قطعات جامد آتشفشانی بین ۲ تا ۳۲ میلی متر باشد چه نامیده می شود؟
- ۰/۱۵ — ۳۳ — واحد بزرگی چیست؟
- ۰/۱۵ — ۳۴ — چرا دانشمندان بر این باورند که سرزمین ایران از چند قطعه مختلف جدا از هم تشکیل شده است؟
- ۰/۱۵ — ۳۵ — منابع اقتصادی زاگرس و کپه داغ چیست؟
- ۰/۱۵ — ۳۶ — دو ماده فلزی که ایرانیان باستان در استخراج آن متقدم بودند را نام ببرید.
- ۰/۱۵ — ۳۷ — زمین گردشگری یا ژئوتوریسم را تعریف کنید.
- ۰/۱۵ — ۳۸ — هدف اصلی در این رشته چیست؟
- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
- ۰/۱۵ — ۳۹ — مرکز سطحی زمین لرزه ؟
- ۰/۱۵ — ۴۰ — امواج اولیه ؟
- ۰/۱۵ — ۴۱ — امواج سطحی ؟
- به پرسش های زیر پاسخ دهید.
- ۰/۱۵ — ۴۲ — تعداد زیاد گسل ها در ایران نشانه چیست؟
- ۰/۱۵ — ۴۳ — بیشتر آتشفشان های ایران در چه امتدادی قرار دارند؟