

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



ساعت امتحان:
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۱۰/۱۷
تعداد برگ سوال: دو برگ

ش صندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: دبیرستان هاتف
نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: سوم
رشته: ریاضی و فیزیک
سؤال امتحان درس: زمین شناسی نام دبیر: آقای رنجبر
سال تحصیلی: ۹۳ - ۹۲

۱- ژئوفیزیک و زمین شناسی پزشکی چه مواردی را بررسی می کند؟

۲- پاسخ دهید:

الف) چرا رطوبت مطلق برای بیان کیفیت هوا مناسب نیست؟

ب) آب و هوای هر منطقه تابع چیست؟

ج) آلتواستراتوس چه نوع ابری است؟

د) یک ابر باران زا را نام ببرید

۳- علت هر یک را بنویسید:

الف) تشکیل ابر

ب) بیابان در عرض ۳۰ درجه جنوبی

۴- اصطلاحات درجه شوری و رطوبت مطلق را تعریف کنید.

۵- پاسخ دهید:

الف) رسوبات فلات قاره بیشتر از چه نوعی است؟ و این رسوبات حاصل چیست؟

ب) پشته های اقیانوسی محل چه نوع فعالیت هایی است؟

ج) دراز گودالها در چه مناطقی یافت می شود؟

د) فلات قاره به چه بخشی ختم می شود؟

پاسخ نامه سفید داده شود.

پاسخ سوالات در روی برگ سوال نوشته شود، نیاز به پاسخ نامه سفید ندارد.

۶- علت هریک را بنویسید:

الف) وجود نیترات و فسفات برای پلانکتونهای گیاهی

ب) به عمق رفتن اکسیژن از سطح به عمق

ج) حرکت آب دریا

۷- درست یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

الف) اتمسفر نسبت به اقیانوس ها مقدار گاز کمتری دارد.

ب) در تنگه جبل الطارق حرکت قائم به سمت کف از اطلس به سمت مدیترانه صورت می گیرد.

۸- اصطلاحات یخ بلوری و نفوذ پذیری را تعریف کنید.

۹- پاسخ دهید:

الف) نفوذ پذیری به چه عواملی بستگی دارد؟

ب) حداکثر سرعت در رودخانه دارای انحنا را مشخص کنید.

ج) دو عامل کاهش رواناب را بنویسید؟

د) تراز آب در چاه دارای آبخوان آزاد نمایانگر چیست؟

۱۰- علت تشکیل هر یک را بنویسید

الف) دریاچه ولشت ب) سنگهای آذرین و دگرگونی اگر آبدار باشند برای آشامیدن مطلوبند

۱۱- عواملی که باعث نوسان سطح ایستایی می شود را نام ببرید.

۱۲- جلا و ماگما را تعریف کنید.

۱۳- پاسخ دهید:

الف) دوکانی نام ببرید که جلای شیشه ای داشته باشد.

ب) مهمترین نوع آمفیبول و پیروکسن را نام ببرید.

ج) رخ میکا و گالن را بنویسید.

د) چرا به کانیهای غیر سیلیکاته کانیهای فرعی گفته می شود؟

۱۴- موارد استفاده هر یک را بنویسید.

آپاتیت گارنت ژیپس باریت

۱۵- تفاوت ارتوکلاز و پلاژیوکلاز را از ترکیب شیمیایی بنویسید.

۱۶- راه های شناسایی هر یک را بنویسید.

کلیست سیلویت Fe_2O_3 تالک

۱۷- علت تشکیل هر یک را بنویسید.

گوگرد نمک گرافیت کانیهای رسی