

شماره :	بسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:
	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران		
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش منطقه ۶		رشته: تجربی
	دبیرستان ماندگار البرز		
کلاس:	یازدهم تجربی		کلید سوالات
	بسمه تعالی		
نمره با عدد:	نام درس: زمین شناسی	نمره با حروف:	امضاء دبیر
	تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۲۰		
نمره با حروف:	زمان امتحان: ۶۵ دقیقه	نام دبیر: آقای ریوندی	تعداد صفحه: ۲

۴

۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف- به گردش زمین بر روی مدار بیضوی به دور خورشید حرکت انتقالی..... گفته می شود

ب- اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد بی هنجاری مثبت.... و اگر پایین تر باشد ... بی هنجاری منفی... می نامند.

ج- ایران از نظر ذخایر نفت ، در ردهچهارم..... و از نظر ذخایر گاز در ردهدوم..... جهان قرار دارد.

چ- به فرایند جداسازی کانی مفید اقتصادی از باطله ... کانه آرایبی..... گویند.

د- کمبود عنصر ید موجب بیماریگواتر..... می شود.

ی- اکنون در کشور ما ژئوپارک جزیره قشم..... به ثبت جهانی رسیده است.

۴

۲. صحیح و غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

الف- چرخش زمین به دور محورش را حرکت انتقالی گویند. (غ)

ب- کانه به موادی که ارزش اقتصادی قابل توجهی ندارند گفته می شود. (غ)

ج- سدها از نظر نوع مصالح ساختمانی به کار رفته، به دو دسته خاکی و بتنی تقسیم می شوند. (ص)

چ- در زمین شناسی سن سنگ ها و پدیده ها به دو روش نسبی و مطلق تعیین می شود. (ص)

د- وجود عناصر کلسیم و منیزیم باعث سختی آب آشامیدنی می شود. (ص)

و- بزرگ ترین میدان نفتی ایران در مسجد سلیمان قرار دارد. (غ)

ه- دماوند یک کوه آتشفشانی است که امروزه به شدت فعال است. (غ)

ی - استخراج معدن به دو روش روباز و زیر زمینی انجام می شود. (ص)

۲

۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف- بلند ترین قله آتشفشانی ایران کدام است؟

(۱) تفتان (۲) دماوند (۳) سبلان (۴) سهند

ب- مهم ترین کانه کانسنگ مس ، کدام است؟

(۱) پیریت (۲) گالن (۳) هماتیت (۴) کالکوپریت

ج- دریای خزر از بازمانده های اقیانوس..... است.

(۱) گندوانا (۲) لورازیا (۳) تتیس (۴) پانگه آ

د- گوهر چشم گربه به نیز معروف است.

(۱) کریزوبریل (۲) کزندو (۳) اپال (۴) عقیق

۱	۴. عنصر روی (zinc) چه نقشی در سلامت انسان دارد؟ کمبود آن چه مشکلاتی ایجاد می کند؟ این عنصر برای انسان ضروری است و کمبود آن موجب کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن است. زیادی مقدار روی می تواند باعث کم خونی و حتی مرگ شود. کمبود آن با داروهای مکمل روی دار ممکن است.
۱/۵	۵. سه مورد از اثرات توفان های گرد و غبار و ریز گرد ها را بنویسید. ۱- کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید. ۲- انتقال باکتری های بیماری زا به مناطق پر جمعیت. ۳- افت کیفیت هوا. ۴- انتقال مواد سمی و...
۱	۶. دو مورد از فواید آتشفشان ها را نام برده و یک مورد را مختصر توضیح دهید. ۱- تشکیل هواکره ۲- تشکیل آب کره: بخشی از گازهای خروجی از آتشفشان، با یکدیگر ترکیب شده و آب را به وجود می آورند. آب فرو رفتگی ها را پر کرده و اقیانوس ها و دریاها تشکیل شدند.
۱/۵	۷. سه مورد از علائم پیش بینی لرزه را بنویسید. ۱- تغییرات گاز رادون در آب های زیرزمینی ۲- ایجاد تغییر در سطح تراز آب زیر زمینی ۳- پیش لرزه ۴- ناهنجاری در رفتار حیوانات
۱	۸. انرژی زمین گرمایی را توضیح داده و نمونه ایران کدام است؟ در مناطق آتشفشانی، از گرمای درون زمین به عنوان انرژی زمین گرمایی استفاده می شود. -اولین نیروگاه زمین گرمایی خاورمیانه، در نزدیکی آتشفشان سبلان در استان اردبیل تاسیس شده است. (مشکین شهر)
۱	۹. اولین چاه نفت خاورمیانه در کجا آغاز به کار کرد؟ هم اکنون چه وضعیتی دارد؟ در شهر مسجد سلیمان در استان خوزستان در منطقه ای به نام تفتون آغاز شد. این چاه به (چاه شماره یک) معروف است و هم اکنون در مسجد سلیمان به صورت موزه، تحت نظارت شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب قرار دارد.
۱/۵	۱۰. میراث زمین شناختی چیست؟ گروهی از پدیده های زمین شناختی مانند غارها، گل فشان ها، آبشارها و... که ارزش بالایی از نظر علمی و آموزشی یا زیبایی ویژه داشته یا بسیار کمیاب هستند، به عنوان میراث زمین شناختی معرفی می شوند.
۱/۵	۱۱. ژئوپارک و ویژگیهای آن را بنویسید. ژئوپارک یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. در هر ژئوپارک مردم منطقه با آموزش هایی که می بینند، در حفاظت از جاذبه های زمین شناختی، طبیعی و فرهنگی همکاری و از این جاذبه ها کسب درآمد می کنند. در کشور ما ژئوپارک جزیره قشم ثبت جهانی شده است.

