

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

۴	<p>۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- به گردش زمین بر روی مدار بیضوی به دور خورشید حرکتانتقالی..... گفته می شود</p> <p>ب- اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشدبی هنجاری مثبت.... و اگر پایین تر باشد ...بی هنجاری منفی...می نامند.</p> <p>ج- ایران از نظر ذخایر نفت ، در رده.....چهارم.....و از نظر ذخایر گاز در ردهدوم.....جهان قرار دارد.</p> <p>چ- به فرایند جداسازی کانی مفید اقتصادی از باطله ...کانه آرایبی.....گویند.</p> <p>د- کمبود عنصر ید موجب بیماریگواتر.....می شود.</p> <p>ی- اکنون در کشور ما ژئوپارکجزیره قشم.....به ثبت جهانی رسیده است.</p>
۴	<p>۲. صحیح و غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- چرخش زمین به دور محورش را حرکت انتقالی گویند. (غ)</p> <p>ب- کانه به موادی که ارزش اقتصادی قابل توجهی ندارند گفته می شود. (غ)</p> <p>ج- سدها از نظر نوع مصالح ساختمانی به کار رفته، به دو دسته خاکی و بتنی تقسیم می شوند. (ص)</p> <p>چ- در زمین شناسی سن سنگ ها و پدیده ها به دو روش نسبی و مطلق تعیین می شود. (ص)</p> <p>د- وجود عناصر کلسیم و منیزیم باعث سختی آب آشامیدنی می شود. (ص)</p> <p>و- بزرگ ترین میدان نفتی ایران در مسجد سلیمان قرار دارد. (غ)</p> <p>ه- دماوند یک کوه آتشفشانی است که امروزه به شدت فعال است. (غ)</p> <p>ی - استخراج معدن به دو روش روباز و زیر زمینی انجام می شود. (ص)</p>
۲	<p>۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف- بلند ترین قله آتشفشانی ایران کدام است؟</p> <p>(۱) تفتان <input type="checkbox"/> (۲) دماوند <input checked="" type="checkbox"/> (۳) سبلان <input type="checkbox"/> (۴) سهند <input type="checkbox"/></p> <p>ب- مهم ترین کانه کانسنگ مس ، کدام است؟</p> <p>(۱) پیریت <input type="checkbox"/> (۲) گالن <input type="checkbox"/> (۳) هماتیت <input type="checkbox"/> (۴) کالکوپیریت <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج- دریای خزر از بازمانده های اقیانوس..... است.</p> <p>(۱) گندوانا <input type="checkbox"/> (۲) لورازیا <input type="checkbox"/> (۳) تتیس <input checked="" type="checkbox"/> (۴) پانگه آ <input type="checkbox"/></p> <p>د- گوهر چشم گربه بهنیز معروف است.</p> <p>(۱) کریزوبریل <input checked="" type="checkbox"/> (۲) کزندو <input type="checkbox"/> (۳) اپال <input type="checkbox"/> (۴) عقیق <input type="checkbox"/></p>

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 زمین 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 ژئو پارک جزیره قشم ثبت جهانی شده است.