

بسمه تعالی

نام دبیر: جناب آقای تورنه

نام و نام خانوادگی:

رشته ریاضی و فیزیک

آزمون زمین شناسی پایانی دوم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶

دبیرستان پسرانه پیام غدیر دوره دوم

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ستاد
امتحانات



دبیرستان پیام غدیر

ردیف	بارم	
۱	۲	<p>قبل از وقوع زمین لرزه چه باید کرد ؟ ۴ مورد</p> <p>۱. امکان خطر آتش سوزی، از طریق سیم های برق فرسوده، نشی لوله های گاز و وسایل گازسوز را بررسی کنید ۲. محل فیوز برق و شیر اصلی گاز و آب را به خاطر بسپارید. ۳. وسایل شکستی از قبیل ظروف شیشه ای و چینی، اشیاء و وسایل سنگین را در طبقات پایین قفسه ها بگذارید و قفسه ها را به دیوار متصل کنید ۴. لامپ ها و لوسترهای سقفی را محکم کنید. ۵. محل های امن خانه، مدرسه یا محل کار خود را پیدا کنید ۶. بسته وسایل کمک های اولیه و مواد غذایی خشک و لوازم ایمنی همچون چراغ قوه را تهیه و در جای مناسب قرار دهید.</p>
۲	۲	<p>کهکشان راه شیری را تعریف کنید.</p> <p>نوار کم نور و مه مانندی که انبوهی از اجرام آسمانی در آن قرار دارند و یکی از بزرگترین کهکشان ها می باشد. شکل آن مارپیچی است و منظومه شمسی ما در یکی از بازوهای آن واقع شده است.</p>
۳	۲	<p>کاربرد کانی ها در داروسازی را توضیح دهید.</p> <p>تالک: پودر بچه تالک، میکا و رس: لوازم آرایشی و بهداشتی رس: آنتی بیوتیک ها و مسکن ها فلوئوریت و کوآرتز: خمیر دندان سرب: لباس محافظ برای عکس برداری اشعه X</p>
۴	۲	<p>بیشترین ذخایر نفت و گاز ایران کجاست؟</p> <p>ذخایر نفت ایران به طور عمده در لابلای سنگ آهک قرار دارند. ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده در جنوب و غرب (منطقه زاگرس و خلیج فارس) و در شمال (دریای خزر) قرار دارند. ذخایر گاز خانگیران سرخس در شمال شرق نیز، از ذخایر مهم هیدروکربن در ایران است. بزرگترین میدان نفتی ایران، میدان اهواز است که در رده سومین میدانهای نفتی عظیم جهان قرار دارد. میدان های گاز پارس جنوبی در خلیج فارس و خانگیران در منطقه سرخس، از مهمترین میدانهای گازی ایران هستند.</p>
۵	۲	<p>ژئوپارک را تعریف کنید و یک مثال بزنید .</p> <p>ژئوپارک، محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. در هر ژئوپارک، مردم آن منطقه با آموزش هایی که میبینند در حفاظت از جاذبه های زمین شناختی، طبیعی و فرهنگی همکاری و از این جاذبه ها، برای گردشگری بهره برداری و کسب درآمد میکنند. مانند ژئوپارک جزیره قشم</p>
۶	۲	<p>مهم ترین کوه های آتشفشانی ایران را نام ببرید .</p> <p>دماوند بزمان تفتان سهند و سبلان</p>
۷	۲	<p>فرسایش را تعریف کنید و انواع آن را بنویسید.</p> <p>فرآیندی مداوم است که طی آن ذرات خاک از بستر اصلی خود جدا شده و بوسیله عوامل انتقال دهنده به نقاط دیگری حمل می شوند. فرسایش دو نوع است: طبیعی: بوسیله عوامل طبیعی مانند آب، باد، یخچال ها، نیروی جاذبه و آب های زیرزمینی و بدون دخالت انسان صورت می پذیرد. انسانی: بوسیله فعالیت های انسانی از جمله کشاورزی، معدن کاری، جاده سازی و دیگر فعالیت های عمرانی صورت می پذیرد.</p>

۲	<p>۸ فرق تونل و مغار را بنویسید . تونل ها: به منظور حمل و نقل ، انتقال آب ، انتقال فاضلاب و استخراج مواد مورد استفاده قرار می گیرند. مغار ها: فضاهای زیرزمینی بزرگتری هستند که به منظور احداث تاسیسات زیرزمینی مانند نیروگاه ها ، ایستگاه مترو و یا ذخیره نفت یا مواد دیگر مورد استفاده قرار می گیرند.</p>	۸
۲	<p>۹ زمین شناسی پزشکی را تعریف کنید. در این رشته نقش و تأثیر عناصر و کانی ها که از طریق هوا، آب و غذا، وارد بدن ما و دیگر موجودات زنده میشوند، را مطالعه کنند. زمین شناسی پزشکی، یک علم درمانی نیست؛ بلکه به دنبال بررسی عامل بیماری های زمین زاد است . بنابراین ارتباط نزدیکی با زیست شناسی، شیمی و شاخه های علم پزشکی دارد .</p>	۹
۲	<p>۱۰ انواع رفتار در برابر تنش را بنویسید. برخی از اجسام، مانند سنگها از خود رفتار کشسان (الاستیک) نشان میدهند. بدین معنی که با اعمال تنش، سنگها دچار تغییر شکل میشوند و با رفع تنش، به حالت اولیه خود بازمیگردند. اما، اگر تنش از حد مقاومت سنگ بیشتر شود، سنگ دچار شکستگی میشود و درزه ها و گسل ها را به وجود می آورد. برخی از سنگ ها از خود رفتار خمیرسان (پلاستیک) نشان میدهند یعنی، پس از رفع تنش، سنگهای تغییر شکل یافته، و به طور کامل به حالت اولیه خود بر نمی گردند. { انواع تنش: (کششی:گسستگی سنگ فشاری:مترکم شدن سنگ برشی:بریدن سنگ) }</p> <p>موفق باشید</p>	۱۰