باسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان بندرانزلی	تعداد صفحات : ۲ صفحه
نام آموزشگاه:	سوالات درس: علوم تجربی	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد سوالات : ۱۳	پایه : ششم	نوبت: خرداد
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳	سال تحصیلی۱۴۰۲-۱۴۰۱	ساعت شروع : ۸/۳۰ صبح

ردیف	سوالات
۱	**با توجه به مفهوم هر جمله علامت(×)بگذارید.** **الف- منشأبیشتر آتش فشان هاو زمین لرزه ها مربوط به سنگ کره است.** ص ☐ غ ☐ **ب-گیاهان در عمل فتو سنتز با تولید اکسیژن به کاهش آلودگی هوا کمک می کنند .** ص ☐ غ ☐ **ج-آیا مخمرها از قارچ های تک یاخته ای هستند ؟** بلی ☐ خیر ☐ **د-آیا سرماخوردگی همان آنفولانزا است؟** بلی ☐ خیر ☐
۲	**پاسخ صحیح را از سمت چپ انتخاب کرده و داخل ( ) بنویسید .** **الف) در این بیماری گاهی تنگی نفس شدید ایجاد می شود ( )** **ب) به جانداری که میکروب در بدنشان زندگی می کند ( )می گویند** **ج) موادی به نام پادتن ترشح می کند. ( )** **کووید ۱۹** **گویچه های سفید** **ناقل بیماری** **گلو درد چرکی**
۳	**در مقابل پاسخ درست علامت (×)بگذارید .** **الف- کدام یک از فواید آتش فشان است ؟** **باران های اسیدی ☐ انتشار گازهای سمی ☐ سونامی ☐ تشکیل دریاچه ☐** **ب- کدام قسمت گیاه کربن دی اکسید را از هوا می گیرد ؟** **روزنه های برگ ☐ ریشه ☐ ساقه ☐ میوه ☐** **ج-یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب چه واحدی نوشته می شود ؟** **لیتر ☐ کیلو کالری ☐ متر مربع ☐ کیلو گرم ☐** **د- کدامیک از مواد زیر جزو مواد مصنوعی است ؟** **ماسه ☐ نفت خام ☐ کیف ☐ پنبه ☐** **ه-برای سفید کردن و رنگ بری کاغذ به خمیر آن ــــــــــــــ اضافه می کنند.** **پلاستیک ☐ گچ ☐ گاز کلر ☐ نشاسته ☐**

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات
۴	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . الف-هل دادن و کشیدن معادل وارد کردن ــــــــــــ است. ب- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ ــــــــــــ است . ج- به رابطه غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده ــــــــــــ می گویند . د- به محل آزاد شدن انرژی زمین ــــــــــــ می گویند . ه – در آتش فشان های ــــــــــــ مانند دماوند، فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود. و- برای مشاهده ی سلول جانداران تک سلولی از وسیله ای به نام ــــــــــــ استفاده می شود .
۵	دو ویژگی فلز آهن را بنویسید .
۶	در هریک از فعالیت های زیر نیروی اصطکاک کمتر باشد بهتر است یا بیشتر؟ الف) هنگام ترمز کردن اتومبیل ..... ب) هل دادن یک جسم سنگین .....
۷	اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.
۸	سفر انرژی را برای (آبی که پشت سد جمع می شود و سپس توربین برق آبی را می چرخاند و انرژی الکتریکی تولید می کند) را بنویسید .
۹	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) فتوسنتز: ب) بیماری های واگیر دار : ج) نیروی مغناطیسی :
۱۰	وسایل ارتباط جمعی در گذشته و امروزه را نام ببرید ؟ (۲ مورد) گذشته :..... و ..... امروزه : ..... و .....
۱۱	چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟
۱۲	چه کارهایی مقاومت بدن را افزایش می دهد ؟ (۲ مورد)
۱۳	اثرات حاصل از زمین لرزه را در جدول زیر کامل کنید . بهداشتی | ساختمانی |

www-kanoon.ir

سطح عملکرد / ملاک و شواهد	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم
مواد و تغییرات آن (مواد طبیعی و مصنوعی ، ویژگی های فلزات ، اسیدها ، بازیافت)					
زمین (شناخت پدیده های طبیعی و اثرات ، فواید و معایب آن ها)					
نیرو و انرژی (شناخت نیرو و اثرات آن ، تبدیل انرژی)					
موجودات زنده (میکروسکوپ ، گیاهان ، زنجیره ی غذایی ، محیط های طبیعی و مصنوعی ، قارچ ها)					
انسان و سلامتی (بیماری ها و راه های مقابله با ان ها)					
وسایل ارتباطی					
باز خورد توصیفی :					

موفق و پیروز باشید