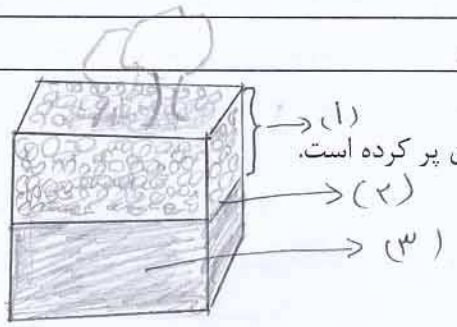
| | | |
|---|---|---|
| نام : | باسمه تعالی | درس : علوم تجربی |
| نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی | تاریخ آزمون : ۱۶/ ۱۰ / ۱۴۰۲ |
| پایه :هفتم | آموزش و پرورش شهرستان اسفراین | مدت آزمون : ۷۰دقیقه |
| دبیرستان دکتر رحمانی | آزمون نوبت اول | نام دبیر:خانم قطبی |
| تعدادسؤال : ۳۱ | سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ | تعداد صفحه : ۳ |

| ردیف | متن سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| | **سوالات چهار گزینه ای** | |
| ۱ | ۱- کدام ماده در آب حل می شود ؟<br>الف: گوگرد ○ ب- نفت ○ ج- جوهر نمک ○ د- براده آهن ○<br>۲- واحد اندازه گیری وزن و جرم به ترتیب عبارتند از:<br>الف: کیلو گرم – نیوتون ○ ب- گرم – کیلو گرم○<br>ج- نیوتون – کیلو گرم ○ د- گرم بر سانتی متر مکعب – کیلو گرم ○<br>۳- کدام مورد ترکیب است؟<br>الف: گاز کلر ○ ب- مس ○ ج- آب ○ د- طلا○<br>۴- کدام یک سخت تر است ؟<br>الف: الماس ○ ب- لبه تیز چاقو ○ ج- صابون○ د- پودر بچه (تالک) ○<br>۵- دریاچه سبلان در کدام استان قرار دارد ؟<br>الف: اردبیل ○ ب- مازندران○ ج- گلستان ○ د- همدان○<br>۶- بیشترین سرعت آب های زیر زمینی چند متر در سال است؟<br>الف: ۰/۵متر ○ ب- ۵متر ○ ج- ۵۰ متر○ د- ۵۰۰متر ○ | ۱/۵ |
| | سوالات جا خالی | |
| ۲ | ۱-فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند با یکای .....اندازه می گیریم<br>۲- مولکول کربن دی اکسید از .....کربن و .....اکسیژن ساخته شده است.<br>۳- به اجسامی که نور را از خود عبور می دهند .....می گویند مانند.....<br>۴-سیمان مخلوطی از .....وخاک رس است.<br>۵-اولین چاه درقنات ها..... و محلی که آب خارج می شود .....قنات نام دارد-<br>۶-تبدیل علم به عمل .....است مانند ساخت ..... | ۲/۵ |
| | سوالات صحیح و غلط | |
| ۳ | ۱-علم تجربی کارهایی است که در آزمایشگاه انجام می شود . ص( ) غ( )<br>۲- جرم جسمی ۷ کیلو گرم است پس وزن ۷۰۰ نیوتون است. ص( )غ( )<br>۳- انبساط گاز ها بیشتر از مایعات و انبساط مایعات بیشتر جامدات است. ص( ) غ( )<br>۴- چدن آلیاژی است که از کربن و مس ساخته می شود. ص( ) غ( )<br>۵- افزودن اکسید کروم به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ قرمز می شود. ص( ) غ( )<br>۶ – کلسیم و منیزیم از مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند.ص( ) غ( ) | ۱/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | سوالات کوتاه پاسخ | |
| ۴ | ۱- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟<br>۲- مقدار فضایی که جسم اشغال می کند چه نام دارد؟<br>۳- دو کاربرد برای نفت بنویسید ؟<br>۴- برای افزایش استحکام بناهای خشتی از چه ماده ای استفاده می شود؟<br>۵- برای ضد عفونی کردن ورودی استخر ها و گاو داری ها از چه ماده ای استفاده می شود؟<br>۶- سفره آب زیر زمینی که یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار داشته باشد چه می گویند؟ | ۲/۵ |
| | جدول و شکل | |
| ۵ | ۱- قسمتهای خواسته در شکل مقابل را نام گذاری کنید :<br>الف-در منطقه شماره ۱ بین ذرات وفضای خالی را چه ماده ای پر کرده است.<br><br> | ۱ |
| | ۱- فلزات را با نافلزات مقایسه کنید:<br>فلزات \| نافلزات<br>\| | ۱ |
| | پاسخ کامل | |
| ۶ | ۱- جرم جسمی ۴۰ کیلو گرم و حجم آن ۲۰ متر مکعب است:<br>الف -چگالی این جسم چند کیلو گرم بر متر مکعب است؟<br>ب- وضعیت این جسم نسبت به آب چگونه است ؟<br>(نوشتن فرمول و واحد ها الزامی است ) | ۱/۵ |
| | ۲- برای ساخت هر یک از چه ماده ای استفاده می شود ؟چرا؟<br>الف- کلید پریز.....زیرا.....<br>ب- قابلمه های غذا .....زیرا..... | ۱ |
| | ۳-هر مورد به کدام راه محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟<br>الف-برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم:.....<br>ب-ظروف شیشه ای سس یا ترشی را می توان شست و حبوبات را در آن ها نگه داری کرد :..... | ۱ |
| | ۴- جزر و مد را تعریف کنید و علت تشکیل آن را بگویید؟ | ۱ |
| | ۷--چرا در هواپیما سازی از آلومینیم استفاده میشود؟ | ۰/۵ |