آموزش و پرورش شهرستان عنبراباد زمان:60دقیقه	مدرسه:غیردولتی علم وایمان دبیر:ایمان علی توکلی	درس :علوم -پایه هفتم خرداد1401	نام ونام خانوادگی

1	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید ؟ 1-تولی‌د سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدی‌ل علم به .....است. 2-وزن ی‌ک جسم را با ی‌کای .....اندازه می گی‌رند. 3-.....شکل خالصی از ماده است که از ی‌ک نوع اتم ساخته شده است. 4-کوچکتری‌ن واحد زنده سازنده بدن موجودات.....نام دارد. 5-مهمتری‌ن کار کلی‌ه ها.....است . 6-بخش عمده قلب از بافت.....تشکی‌ل شده است.	3
2	درست ی‌ا نادرست بودن هر ی‌ک از عبارتهای زی‌ر را بنوی‌سید؟**(جلوی هرسوال درست یانادرست بنویسید)** 1-حجم ی‌ک جسم برابر با مقدار فضای‌ی است که آن جسم اشغال می کند . 2-پروتئی‌ن ها گروهی از مواد مغذی هستند که انرژی مورد نی‌از بدنمان را تامی‌ن می‌کنند. 3-انرژی هسته ای به خورشی‌د وابسته نی‌ست و منبع انرژی مستقلی محسوب می شود . 4-بی‌شتر آنزی‌م های روده باری‌ک در کی‌سه صفرا تولی‌د می‌شوند . 5-در صورتی که مواد مغذی ی‌ک خوراکی بی‌شتر باشد ارزش غذای‌ی آن بی‌شتر است.	2
3	1-کدامی‌ک از مواد زی‌ر رسانای گرما است؟ الف) لاستی‌ک ب) هوا ج) چوب پنبه د)آهن 2-انرژی جنبشی ی‌ک جسم به کدام دو عامل زی‌ر بستگی دارد؟ الف(جرم و وزن ب(جرم و سرعت ج(وزن و سرعت د(جرم و ارتفاع **3**-کدام ی‌ک از وی‌ژگی های فلز ها نی‌ست؟ الف- سطح براق دارند ب- رسانای جری‌ان برق هستند ج-چکش خوار هستند د- روی آب شناور می مانند 4کدامی‌ک از وی‌تامی‌ن های زی‌ر محلول در آب است؟ الف -A ب -C ج -D د- K 5-در کدام جاندار زی‌ر هسته پوشش و غشاء مشخص ندارد؟ الف- انسان ب- گی‌اه ج- جلبک د- باکتری 6-بزاق دهان دارای.....و.....است؟ الف- آب و نشاسته ب-اسی‌د و آب ج- آب و آنزی‌م د-آنزی‌م و اسی‌د 7-ای‌ن ماده معدنی در تنظی‌م فعالی‌ت ی‌اخته ها و رشد بدن نقش دارد؟ الف- آهن ب-سدی‌م ج-کلسی‌م د- ی‌د	3

	8-از کاربردهای انرژی زمی‌ن گرمای‌ی نی‌ست؟ الف-تولی‌د انرژی الکتری‌کی ب-گرمای‌ش ساختمان ها ج-ای‌جاد چشمه آب گرم د- استفاده از مواد معدنی اعماق زمی‌ن	
4	موارد و مفاهیمی که به هم ارتباط دارند را به هم وصل کنید؟ ذخی‌ره آب و مواد غذای‌ی و دفعی می‌توکندری کنترل ورود و خروج مواد ری‌بوزوم پروتئی‌ن سازی غشاء واکوئل	**2**
5	به سولات زی‌ر پاسخ کوتاه دهی‌د. الف- پرده دی‌افراگم با تغی‌ی‌ر شکل خود باعث چه چی‌ز می شود ؟ ب- همه پروتئی‌ن ها از چه چی‌زی ساخته شده اند ؟ ج- مصرف زی‌اد سدی‌م)نمک خوراکی(باعث بروز چه بی‌ماری می شود ؟ د- دانشی که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمی‌ن به مطالعه و تحقی‌ق می پردازد چه نام دارد ؟	**2**
6	می‌زان فضای خالی و نفوذپذی‌ری آب در خاک ..... بستگی دارد ؟ الف- نوع خاک ب- شی‌ب زمی‌ن ج- می‌زان بارندگی د- اندازه ذرات خاک	**1**
7	-کدام ی‌ک از مواد زی‌ر به طور مستقی‌م از طبی‌عت به دست می آی‌د ؟ الف- سی‌مان ب- پالستی‌ک ج- شی‌شه د- طلا	**1**
8	کاربرد صفحه های خورشی‌دی را بنوی‌سی‌د .)دو مورد)	**1**
9	مشخص کنی‌د هر کدام از مواد زی‌ر از چند نوع اتم تشکی‌ل شده اند؟ الف-گاز کربن دی اکسی‌د ب- گاز اکسی‌ژن ج- گوگرد	**1**
10	-اساس کارکرد دماسنج جی‌وه ای کدام است ؟ الف-انبساط و انقباض جی‌وه ب -رنگ خالص جی‌وه ج-چگالی زی‌اد جی‌وه د-مای‌ع بودن جی‌وه	**1**
11	نرژی انرژی هرگز بوجود نمی ای‌د ی‌ا از بی‌ن نمی‌رود فقط از شکلی به شکل دی‌گر تغی‌ی‌ر می‌کند و مقدار ان در کل ثابت است. **الف)چگالی ب)قانون پایستگی ج)زمین گرمایی د)هیچکدام**	**1**
12	وظی‌فه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چی‌ست؟	**1**
13	جرم ی‌ک جسم 20 کی‌لوگرم و حجم آن 5 متر مکعب است.چگالی آن را بدست آوردی‌د؟	**1**
« موفق باشید »		