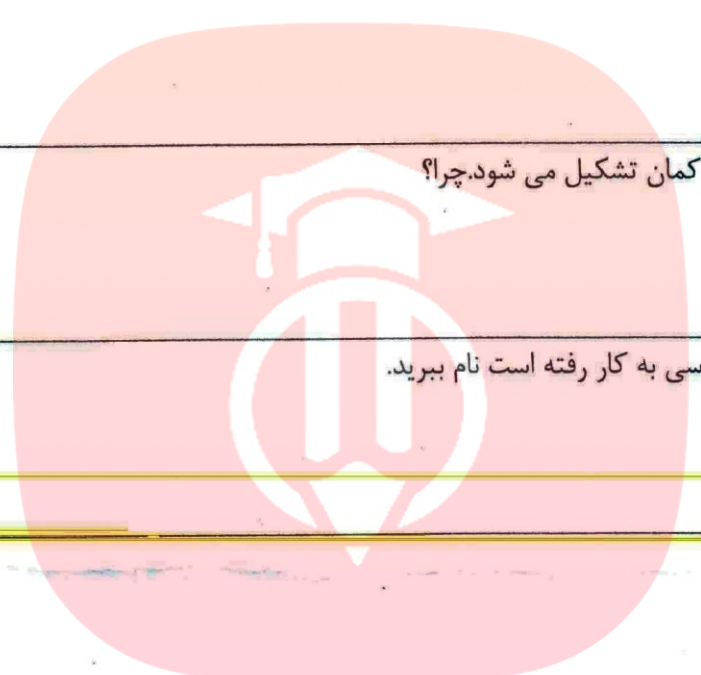


| بارم | باسمه تعالی<br>نام و نام خانوادگی: امتحان علوم تجربی پایه پنجم دی ماه   | شماره سوال |
|------|---|------------|
|      | برای سوالات ۱ تا ۵ گزینه صحیح را انتخاب کنید:<br>بوی عطر در هوا و رنگ جوهر در آب پخش می شود. زیرا: الف: مولکولهای آن یکدیگر را می ربایند <input type="checkbox"/> ب: مولکول ها در حال حرکتند <input type="checkbox"/> ج: مولکول ها متفاوتند <input type="checkbox"/> د: مولکول ها کوچک هستند <input type="checkbox"/>   | ۱          |
|      | شکل و حجم مواد جامد ثابت است زیرا: الف: مولکول های مواد جامد می توانند آزادانه جابجا شوند <input type="checkbox"/> ب: ربایش بین مولکولها کم است <input type="checkbox"/> ج: مولکول ها نمی توانند آزادانه جابجا شوند <input type="checkbox"/> د: هیچکدام <input type="checkbox"/>  | ۲          |
|      | اگر اتم هایی که مولکول یک ماده را می سازند یکسان باشند آن ماده چه نام دارد؟<br>الف: مخلوط <input type="checkbox"/> ب: ترکیب <input type="checkbox"/> ج: عنصر <input type="checkbox"/> د: هیچکدام <input type="checkbox"/>   | ۳          |
|      | چه چیزی سبب حرکت اجسام می شود؟ الف: وزن <input type="checkbox"/> ب: حجم <input type="checkbox"/> ج: نیرو <input type="checkbox"/> د: اهرم <input type="checkbox"/>  | ۴          |
|      | برای اینکه جسمی دیده شود: الف: باید به آن نور بتابد <input type="checkbox"/> ب: نوری که به آن می تابد از سطح جسم بازتابش کند <input type="checkbox"/> ج: نور بازتابش شده به چشم ما برسد <input type="checkbox"/> د: همه ی موارد درست است <input type="checkbox"/>   | ۵          |
|      | کدام یک از مواد زیر عنصر و کدام ترکیب است؟ داخل پرانتز بنویسید.   | ۶          |
|      | اکسیژن ( ) آب ( ) نمک ( ) شیشه ( ) شکر ( ) آهن ( )  |            |
|      | کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است؟ داخل پرانتز بنویسید.  |            |
|      | تبخیر آب ( ) پختن غذا ( ) سوختن کاغذ ( ) ااره کردن چوب ( )<br>زرد شدن برگ درختان ( ) کپک زدن نان ( )  | ۷          |
|      | گزینه ی درست را با ص <input type="checkbox"/> و نادرست را با غ <input type="checkbox"/> مشخص کنید.<br>۱. ربایش مولکول ها در همه ی اجسام یکسان نیست. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۲. فاصله ی بین مولکول های گازها از فاصله ی بین مولکول های مواد جامد و مایع کمتر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۳. وسیله ی تجزیه ی نور در آزمایشگاه آینه نام دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۴. شکل و حجم مواد جامد ثابت است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۵. زنگ زدن آهن یک تغییر فیزیکی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۶. در کشاورزی خاک زیر دارای اهمیت فراوانی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۷. گازها در همه جای محیط اطراف خود پخش می شوند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۸. اتم ها از ذرات کوچکی به نام مولکول ساخته شده اند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۹. بیشتر موادی که در اطراف ما وجود دارند ترکیب هستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۱۰. خورشید یک چشمه نور مصنوعی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۱۱. اهرم ها فقط به شکل میله هستند و شکل دیگری ندارند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/><br>۱۲. مقدار نور چشمه های طبیعی را می توانیم به دلخواه کم یا زیاد کنیم. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> | ۸          |

|  |    |
|--|----|
| چرا مواد خاصیت های متفاوتی دارند؟  | ۹  |
| اهرم چند قسمت دارد؟ بنویسید.   | ۱۰ |
| موتور الکتریکی چیست؟   | ۱۱ |
| گاهی پس از باران رنگین کمان تشکیل می شود. چرا؟   | ۱۲ |
| دو وسیله که در آن ها عدسی به کار رفته است نام ببرید.                                   | ۱۳ |
| فسیل چیست؟   | ۱۴ |
| کانون عدسی را تعریف کنید.  | ۱۵ |
| گیاهاک چیست؟   | ۱۶ |
| به نظر زمین شناسان در ابتدا روی کره ی زمین چند خشکی و چند اقیانوس بزرگ وجود داشته است؟ | ۱۷ |
| <b>و من الله توفیق</b>   |    |



**مای درس**

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschool2