

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

کلاس: هفتم

تاریخ: ۹۴/۰۳/۱۲

درس: علوم تجربی

امتحان پایان ترم دوم ۱۳۹۴

نام دبیر: صفایی

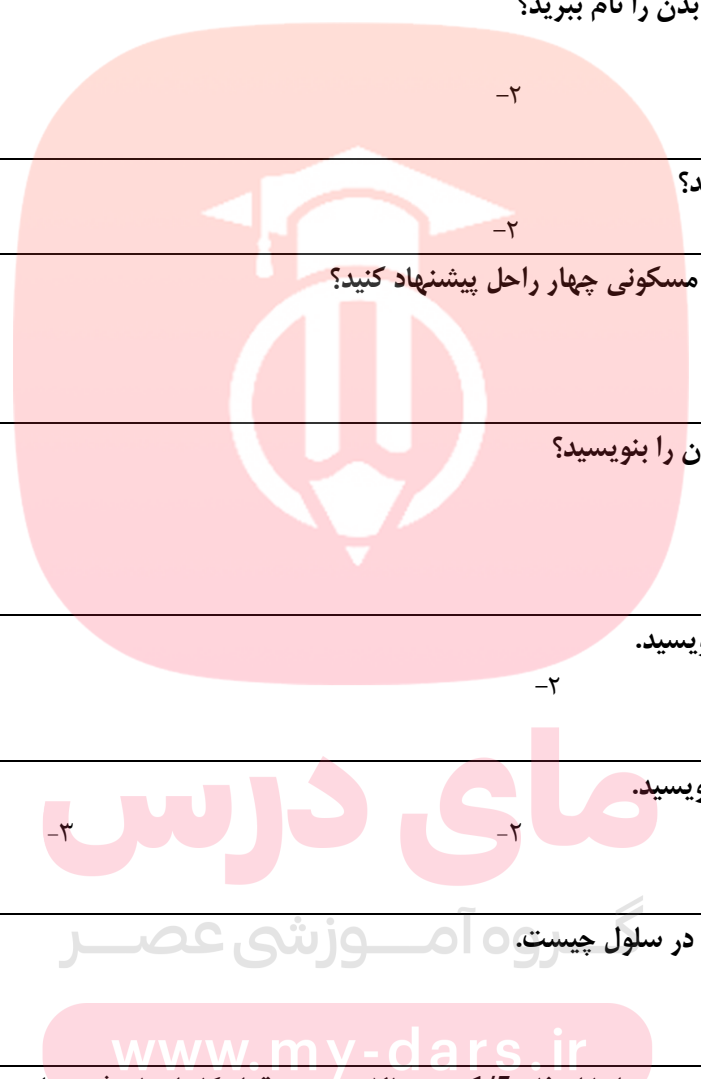
مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

نمره کتبی:	نمره به حروف:	امضاء:
------------	---------------	--------

سوالات

۱	<p>۱- صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید.</p> <p>۱-۱) فاصله بین ذرات جامد از گاز ها بیش تر است.</p> <p>۲-۱) یکای اندازه گیری کار ژول است.</p> <p>۳-۱) سنگ کلیه ممکن است به از کار افتادن کلیه ها منجر شود.</p> <p>۴-۱) اجسام تیره انرژی تابشی بیش تری را جذب می کنند.</p>	<p>صحیح غلط</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۱	<p>۲- هر یک از عبارت های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد. حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید .</p> <p>۱-۲ ویتامین B</p> <p>۲-۲ ویتامین D</p> <p>۲-۳ ویتامین C</p> <p>۲-۴ ویتامین A</p>	<p>الف-سلامت پوست ولته</p> <p>ب-سلامت چشم و بینایی</p> <p>ج-کم خونی</p> <p>د-جذب کلسیم و فسفر</p>
۱	<p>۳- گزینه صحیح تر را انتخاب کنید.</p> <p>- تبدیل علم به عمل چه نام دارد.</p> <p>۱) آزمایش <input type="checkbox"/> ۲) فناوری <input type="checkbox"/> ۳) واقعیت <input type="checkbox"/> ۴) قانون <input type="checkbox"/></p> <p>- فشار در کدام رگ از همه بیش تر است.</p> <p>۱) آورت <input type="checkbox"/> ۲) سیاهرگ ششی <input type="checkbox"/> ۳) بزرگ سیاهرگ بالایی <input type="checkbox"/> ۴) بزرگ ساهرگ پائینی <input type="checkbox"/></p> <p>- کدام ویتامین ها در روده بزرگ انسان ساخته می شود.</p> <p>۱) A و O <input type="checkbox"/> ۲) C و B <input type="checkbox"/> ۳) K و B <input type="checkbox"/> ۴) C و K <input type="checkbox"/></p> <p>- آلیاژ کربن و آهن چه نام دارد.</p> <p>۱) چدن <input type="checkbox"/> ۲) برنج <input type="checkbox"/> ۳) مفرغ <input type="checkbox"/> ۴) برنز <input type="checkbox"/></p>	
۱	<p>۴- جمله های ناقص زیر را با گزینه داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>در بدنه هواپیما از فلزی به نام.....استفاده می شود.(مس - آلومینیم)</p> <p>تولید انرژی در سلول به عهده یاست.(دستگاه گلژی-میتوکندری)</p> <p>یکای اندازه گیری جرم.....است.(کیلوگرم-نیوتون)</p> <p>عامل اصلی گرمایش جهانی سوخت های.....هستند(هسته ای-فسیلی)</p>	
۱	<p>۵- در متن زیر بر روی کلمات نادرست خط بکشید.</p> <p>آهن به صورت (خالص-ناخالص) نسبتاً نرم و در اثر ضربه چکش خم می شود،و برای استحکام به آن (اکسیژن - نیکل) اضافه می کنند.</p>	

۱/۵	<p>۶- جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>مفاهیم</p> <p>تعریف</p> <table border="1" data-bbox="287 134 1276 280"> <tr> <td>وسيله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>زیست گاز</td> </tr> <tr> <td>بخش فرماندهی سلول را عهده دار است</td> <td>.....</td> </tr> </table>	وسيله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم	زیست گاز	بخش فرماندهی سلول را عهده دار است
وسيله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم						
.....	زیست گاز						
بخش فرماندهی سلول را عهده دار است						
۲	<p>۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>محل گوارش نهایی غذا چه نام دارد؟</p> <p>نام دیگر پانکراس چیست؟</p> <p>دریاچه ارومیه نحوه تشکیل آن چگونه است؟</p> <p>عناصر موجود در آب سخت کدامند؟</p>						
۱	<p>۸- به جز کلیه ها دو اندام دفعی دیگر بدن را نام ببرید؟</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p>						
۰/۵	<p>۹- عوامل موثر بر انجام کار را بنویسید؟</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p>						
۱	<p>۱۰- برای کاهش اتلاف گرما در منزل مسکونی چهار راحل پیشنهاد کنید؟</p>						
۱	<p>۱۱- دو زیان و دو کار مفید چربی در بدن را بنویسید؟</p>						
۰/۵	<p>۱۲- دو کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید.</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p>						
۰/۷۵	<p>۱۳- سه نقش مهم خون در بدن را بنویسید.</p> <p>۱-</p> <p>۲-</p> <p>۳-</p>						
۰/۷۵	<p>۱۴- نقش غشای پلاسمایی و ریبوزوم در سلول چیست.</p>						
۱	<p>۱۵- یک جرتقیل یک وزنه ی 5000 نیوتونی را تا ارتفاع 1/5 متری بالا می برد مقدار کار انجام شده را حساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)</p>						



پاسخ نامه امتحان علوم تجربی سال اول خردادماه ۱۳۹۴

۱- غلط- صحیح- صحیح- صحیح

۲- ج- د- الف- ب

۳- گزینه ۲- گزینه ۱- گزینه ۳- گزینه ۱

۴- آلومینیم- میتو کندری- کیلوگرم- فسیلی

۵- ناخالص- اکسیژن

۶- دماسنج- مخلوطی از گازهای متصاعد شده ناشی از پسماند محصولات کشاورزی و فضولات حیوانی در شرایط بی هوازی است- هسته

۷- روده ی باریک- لوزالمعده- شگستگی قسمتی از سنگ کره- کلسیم و منیزیم

۸- پوست - شش ها

۹- نیرو- جابه جایی

۱۰- استفاده از پنجره دو لایه- پرده ضخیم عایق سقف - عایق دیوار ها - استفاده از شیشه دو جداره- استفاده از درزگیر

۱۱- زیان :تنگ شدن رگ ها -افزایش سکتة قلبی فایده:تامین انرژی- جلوگیری از آسیب دیدن اعضای بدن

۱۲- ماهواره ها -ماشین حساب- چراغ ها نمای ساختمان ها- تابلوی راهنمایی و رانندگی

۱۳- انتقال مواد غذایی- ایمنی بدن - تنظیم دمای بدن

۱۴- محافظت از سلول- کنترل ورود و خروج مواد..... پروتئین سازی

۱۵-

جابه جایی×نیرو= کار

$$۷۵۰۰ = ۱,۵ \times ۵۰۰۰ \text{ ژول}$$

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschoo2