

نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	سازمان آموزش و پرورش استان خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش مشهد دبیرستان لاله های انقلاب خرده‌آه ۹۸	تاریخ: ۱۳۹۸ / ۰۳ / ۱۲ نام دبیر: صفاپای
--	---	---

نمره به عدد:	نمره به حروف:	اعضای:
--------------	---------------	--------

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

۱/۵	۶- جدول زیر را کامل کنید.							
	<table border="1"> <tr> <td>تعریف</td> <td>مفاهیم</td> </tr> <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>یخشن فرماتدهی سلول را عهده دار است</td> <td>.....</td> </tr> </table>	تعریف	مفاهیم	وسيله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم	زیست گاز	یخشن فرماتدهی سلول را عهده دار است
تعریف	مفاهیم							
وسيله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم							
.....	زیست گاز							
یخشن فرماتدهی سلول را عهده دار است							
۲	۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. محل گوارش نهایی غذا چه نام دارد؟ نام دیگر پانکراس چیست؟ دریاچه ارومیه نحوه تشکیل آن چگونه است؟ عناصر موجود در آب سخت کدامند؟							
۱	۸- به جز گلیه ها دو اقدام دفعی دیگر بدن را نام ببرید؟ -۱ -۲							
۰/۵	۹- عوامل موثر بر انجام کار را بنویسید؟ -۱ -۳							
۱	۱۰- برای کاهش اتلاف گرما در منزل مسکونی چهار راحل پیشنهاد کنید؟							
۱	۱۱- دو زیان و دو کار مفید چربی در بدن را بنویسید؟							
۰/۵	۱۲- دو کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید. -۱ -۲							
۰/۷۵	۱۳- سه نقش مهم خون در بدن را بنویسید. -۱ -۲ -۳							
۰/۷۵	۱۴- نقش غشای پلاسمایی و ریبوزوم در سلول چیست.							
۱	۱۵- یک جرتقیل یک وزنه ۵۰۰۰ نیوتونی را تا ارتفاع ۱/۵ متری بالا می برد مقدار کار انجام شده را حساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)							