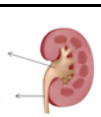
سئوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	وقت آزمون:60دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی: نام پدر:		ساعت برگزاری:----	
نام آموزشگاه:		تاریخ امتحان:	
پایه تحصیلی: هفتم	نوبت دوم	تعدادسئوال:- -سئوال	تعداد صفحه:2صفحه

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس ازتجدید نظر:

ردیف		بارم
1	جمله های زیر را به کمک کلمات درون پرانتز کامل کنید: الف:.....یک جسم برابر نیروی گرانشی است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود.(جرم–چگالی–وزن) ب:فلز.....به یک فلز سبک شهرت دارد ومعمولا " در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد (آلومینیم–آهن–مس) ج:حرکت آب به سمت بالا و پایین .....گفته می شود(موج آب – جزر و مد) د:وجود اختلاف ارتفاع در مسیر رود خانه سبب ایجاد.....می شود.(آبشار–آبتاز)	1
2	مانند نمونه موارد زیر را توسط خطی به هم وصل کنید؟ وسیله مورد نظر ماده اولیه برای ساخت بشقاب چینی آهن لیوان شیشه ای ماسه کارد و چنگال خاک رس	1
3	شخصی با نیروی افقی 450نیوتون جعبه ای را به اندازه ی 3متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابجا میکند کاری که شخص روی جعبه انجام می دهد چند ژول است؟	1
4	جمله های زیر را به کمک اطلاعات خود کامل کنید؟ الف:انرژی حرکتی اجسام را انرژی .....می نامند که به جرم جسم و مقدارسرعت جسم بستگی دارد. ب:برای اندازه گیری دمای بدن فرد بیمار معمولا" از دماسنج.....استفاده می شود. ج:وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار می گیرند .....تشکیل می شود مانند قلب–معده د:ریز کردن غذا و تبدیل آن به مولکولهای قابل جذب .....نام دارد.	2
5	از بین موارد زیر یک نمونه منبع انرژی تجدید پذیر را مشخص کنید و یک دلیل برای مزیت استفاده از آن را ذکر کنید؟ (سوخت زیستی–زغال سنگ –بنزین– گازطبیعی)	1

6	**جاهای خالی زیر را کامل کنید؟** **بخش های سلولی بخش های کارخانه وظیفه ی آن دریاخته** **الف..... درها و دروازه های کارخانه کنترل ورود و خروج** **ریبوزوم بخش مخلوط و پخت .ب.....**	1
7	**.....و ..... از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی اند.** **آلیاژ فولاد زنگ نزن از افزودن کدام فلزات به آهن بدست می آید؟**	2
8	**1–واحد سازنده پروتئین چیست؟** **2–ویتامین های محلول در آب کدامند؟** **3– آب کره را تعریف کنید؟** **4– انرژی پتانسیل کشسانی**	2
9	 **قسمتهای مشخص شده را نامگذاری کنید؟**	1
10	**: جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید** **الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است (** **ب) جرم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند** **ج) پاک ترین روش تولیدبرق برق حاصل ازنیروگاه سوخت هسته ای است** **د) اگرراستای نیروبرراستای جابجایی عمودباشد کارانجام نمی شود.( )**	2
11	**چراهنگامی که کباب درست می کنیم بهتراست ازسیخ دسته چوبی استفاده کنیم تاسیخ بدون دسته؟پاسخ خودراباتوجه به رسانش گرمایی جامدات بیان کنید.**	1
	موفق باشید	