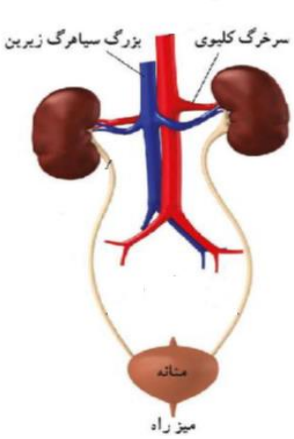
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	**علوم**	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	**۱۴۰۲/۳/۶**	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:	تعداد سوال:	
شماره صندلی: / طراح : لامعی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بیرجند**	زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	
	دبیرستان : حاج محمد حسین قهستانی بجد			

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**	**امضا:**
	با حروف					**با حروف**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست ونادرست را مشخص کنید الف) یکای اندازه گیری جرم ،کیلوگرم نامیده می شود. ص ☐ غ ☐ ب) گوگرد عنصر مولکولی است. ص ☐ غ ☐ ج) مولکول آب از اکسیژن و کربن ساخته شده است. ص ☐ غ ☐ د) فاصله ی بین ذرات در جامد ها بیشتر از گاز ها می باشد. ص ☐ غ ☐	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) این فلز به دلیل سبک بودن در ساخت هواپیما استفاده می شود ؟ طلا☐ آهن ☐ آلومینیوم ☐ مس☐ ب) ماده ی اولیه ی تولید ظروف سفالی ..... می باشد؟. خاک رس ☐ ماسه☐ آهن ☐ کربن☐ ج) کدام دریاچه در دهانه ی آتشفشان تشکیل شده است؟ خزر ☐ ارومیه ☐ سبلان ☐ دریاچه درون غار علیصدر☐ د) شمع چه انرژی دارد؟ پتانسیل شیمیایی ☐ پتانسیل گرانشی ☐ کشسانی☐ جنبشی☐	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) چشمه در آبخوان ..... تشکیل می شود. ب) دو عامل موثر در کار ،..... و جابجایی می باشد. ج) انرژی جنبشی جسم به ..... و جرم جسم بستگی دارد. د) در صفحات خورشیدی انرژی نورانی خورشید به انرژی ..... تبدیل می شود.	۲
۴	کدامیک از انرژی های زیر تجدید پذیر و کدام تجدید ناپذیر می باشد؟ الف) انرژی برق آبی: ..... ب) سوخت فسیلی:	۱
۵	در مورد گرما به ابن سوالات پاسخ دهید: الف) راههای انتقال گرما را نام ببرید ؟ ب) در کدام روش نیازی به ماده و مولکول نیست؟ ج) کدام روش در مایعات و گازها انجام می شود؟ د) آینه انرژی گرمایی خورشید را بیشتر جذب می کند یا آسفالت؟	۱/۵

www-kanoon.ir

۶	کار هریک از اندامک های زیر را بنویسید؟ کریچه : ..... دستگاه گلژی : ..... میتوکندری : ..... هسته :	۱
۷	چهار نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید؟	۱
۸	پدر علی ناراحتی قلبی دارد پزشک به او توصیه کرده که از چربی های جانوری کمتر استفاده کند به نظر شما علت این توصیه چیست؟	۱
۹	کارهریک از ویتامین های زیر را بنویسید: ویتامین B : ..... ویتامین C : ..... ویتامین A :	۰/۷۵
۱۰	دو کار کبد را در دستگاه گوارش بنویسید؟	۰/۵
۱۱	هرکدام از کارهای زیر بر عهده ی کدام بخش دستگاه گوارش می باشد؟ الف) دفع مدفوع : ..... ب) گوارش فیزیکی غذا : ..... ج) جذب غذا : ..... د) جلوگیری از ورود غذا به بینی :	۱
۱۲	در مورد قلب به این سوالات پاسخ دهید: الف) جنس دریچه های قلبی از چه بافتی است؟ ب) بزرگترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟ ج) رگی که خون روشن را به دهلیز چپ قلب وارد می کند چه نام دارد؟	۰/۷۵
۱۳	نبض چیست؟	۱
۱۴	هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند؟	۰/۵
۱۵	الف) شکل مقابل را نامگذاری کنید ؟  ب) مهمترین کار کلیه چیست؟	۱
	موفق باشید جمع	۱۵