نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	محل مهر	
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۳/۶	آموزشگاه	
پایه : هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال: ۳۶		
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:بیرجند**	زمان شروع: ۷صبح	وقت: ۷۰ دقیقه		
	دبیرستان:شهید مطهری				

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**	

شماره	سؤال	نمره
	الف – درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید	
۱	وزن را با ترازو اندازه می گیرند. درست ☐ نادرست ☐	۰/۲۵
۲	در بدن انسان حدود ۵ لیتر خون وجود دارد . درست ☐ نادرست☐	۰/۲۵
۳	محل گوارش نهایی غذا فراخ روده است . درست ☐ نادرست☐	۰/۲۵
۴	بزرگ ترین و کلفت ترین سرخرگ ، سرخرگ آئورت است . درست ☐ نادرست☐	۰/۲۵
	ب – جواب درست را علامت بزنید .	
۵	بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟ الف – ارومیه ☐ ب- خزر ☐ ج – اورال ☐ د- مدیترانه ☐	۰/۲۵
۶	یکای اندازه گیری انرژی چیست؟ الف – سانتی متر ☐ ب- کیلومتر ☐ ج – ژول ☐ د- سانتی گراد ☐	۰/۲۵
۷	بر اثر گرمای یکسان کدامیک از موارد زیر بیشتر منبسط می شوند ؟ الف – آب ☐ ب- اکسیژن ☐ ج – مس ☐ د –پلاستیک ☐	۰/۲۵
۸	منبع همه انرژی ها چیست ؟ الف – باد ☐ ب- دریا ☐ ج – خورشید ☐ د - نفت☐	۰/۲۵
۹	سلولز از چه مولکول هایی ساخته شده است ؟ الف – چربی ☐ ب – گلوکز ☐ ج – نشاسته ☐ د- ویتامین ☐	۰/۲۵
۱۰	چه ماده ای در باریک روده هضم نمی شود؟ الف-پروتین ها ☐ ب – کربوهیدرات ها ☐ ج – سلولز ☐ د – املاح معدنی ☐	۰/۲۵
۱۱	مصرف زیاد نمک چه مشکلاتی به وجود می آورد ؟ الف – افزایش فشار خون ☐ ب –پوکی استخوان ☐ ج – موارد الف و ب ☐ د –هیچکدام ☐	۰/۲۵
۱۲	آب پشت سد چه انرژی دارد؟ الف –جنبشی ☐ ب – پتانسیل ☐ ج – حرکتی ☐ د - گرمایی ☐	۰/۲۵
	ج – جاهای خالی را پر کنید	
۱۳	تبدیل مایع به گاز ..... نامیده می شود . (میعان – تبخیر – انجماد)	۰/۲۵
۱۴	انرژی جنبشی به سرعت جسم و ..... بستگی دارد . (وزن – جرم – حجم)	۰/۲۵
۱۵	به مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی ..... می گویند . (آبخوان – سطح ایستابی – نفوذ پذیری)	۰/۲۵
۱۶	انرژی ذخیره شده در زیر سطح زمین را ..... می گویند . (گرمایی – آب - زمین گرمایی)	۰/۲۵
	د-به سوالات زیر جواب دهید	

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**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:۲	تعداد سوال: ۳۶	
شماره صندلی: / **رشته:**	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:بیرجند** / **دبیرستان:شهید مطهری**	زمان شروع: ۷صبح	وقت: ۷۰ دقیقه	

۱۷	آبتاز (سونامی) چیست؟	۰/۵
۱۸	آلیاژ چیست ؟	۰/۵
۱۹	راه های حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید ؟ (۲مورد)	۰/۵
۲۰	اهمیت دریاچه ها را بنویسید ؟(۲مورد)	۰/۵
۲۱	قانون پایستگی انرژی چیست؟	۰/۵
۲۲	انعطاف پذیری چیست ؟	۰/۵
۲۳	چگالی جسمی به جرم ۶۰۰۰گرم و حجم ۲۰۰۰ سانتی متر مکعب را محاسبه کنید . و مشخص کنید این جسم در آب فرو می رود یا روی آب باقی می ماند ؟	۰/۷۵
۲۴	منابع انرژی به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید .	۰/۵
۲۵	شخصی با نیروی ۲۰۰۰نیوتون جعبه ای را در جهت افقی ۳ متر جابه جا می کند کار را حساب کنید ؟(فرمول را بنویسید.)	۰/۷۵
۲۶	همرفت چیست ؟	۰/۵
۲۷	آسفالت و آینه کدام یک انرژی تابشی خورشید را بیشتر جذب می کنند ؟ چرا ؟	۰/۵
۲۸	نقش مهم چین خوردگی باریک روده را بنویسید ؟	۰/۵
۲۹	دو گروه ویتامین ها را نام ببرید ؟	۰/۵
۳۰	وظایف چربی در بدن را بنویسید ؟(۲مورد)	۰/۷۵
۳۱	انواع یاخته های خون را نام ببرید؟	۰/۷۵
۳۲	بافت چیست؟	۰/۵
۳۳	دم و بازدم چیست ؟ چند درصد هوا را اکسیژن تشکیل می دهد؟	۰/۷۵
۳۴	سرخرگ و سیاهرگ چیست؟	۰/۵
۳۵	کارهای کبد را بنویسید ؟(۲مورد)	۰/۵
۳۶	تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ (یک مورد)	۰/۲۵