نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:٦٠دقیقه**
نام دبیر:خانم اربابی	**آموزش و پرورش شهرستان مهرستان**	**تعداد سوال:**
درس: علوم تجربی	**مقطع متوسطه اول**	**سال تحصیلی:**
پایه:هفتم	**آموزشگاه رهپویان انقلاب**	**نوبت:دوم**

ردیف	پرسش های جاخالی	نمره
۱	برای دستیابی به فلز آهن باید اتم های .....را از اکسید آهن جدا کنیم.	۰.۵
۲	در کشتی انرژی شیمیایی سوخت به انرژی.....کشتی تبدیل می شود.	۰.۵
	پرسش های صحیح غلط	
۱	اغلب فناوری ها در کنار فواید معایبی هم دارند صحیح □ غلط □	۰.۲۵
۲	انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و ارتفاع آن بستگی دارد. صحیح □ غلط □	۰.۲۵
	پرسش های تستی	
۱	به مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم گفته می شود ؟ (الف)جرم□ (ب)حجم□ (ج)چگالی□ (د)وزن□	۰.۵
۲	افزودن مقداری از آن به گل سبب افزایش استحکام آن می شود؟ (الف)نیکل□ (ب)خاک رس□ (ج)آهک□ (د)کربن□	۰.۵
۳	بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. (الف)یخچال□ (ب)دریاچه□ (ج)رود خانه□ (د)آبشار□	۰.۵
۴	کدامیک از موارد زیر قابلیت نفوذ پذیری کم تری دارد. (الف)شن□ (ب)ماسه□ (ج)آبرفت□ (د)رس□	۰.۵
	پرسش های کوتاه پاسخ	
۱	غشای یاخته عمدتاً از چه چیزی ساخته شده است؟	۰.۵
۲	کار هسته چیست؟	۰.۵
۳	پوششی که همه یاخته ها را احاطه می کند چه نامیده می شود؟	۰.۵
	پرسش های تشریحی	
۱	ذره های سازنده اتم را نام ببرید؟	۰.۷۵
۲	وزنه برداری با وارد کردن ۱۰۰۰نیوتون جسمی را تا ارتفاع ۲متر بالای سرش جا به جا می کند.کار انجام شده توسط وزنه بردار چقدر است؟	۱.۰

www-kanoon.ir

۳	زیست گاز چیست؟ وار آن چه استفاده ای می شود؟	۱.۵
۴	روشهای انتقال گرما را نام ببرید؟	۰.۷۵
۵	گرما چیست؟	۱.۰
٦	نشاسته چیست؟	۱.۵
۷	چرا دندان ها دچار پوسیدگی می شوند؟	۱.۲۵
۸	گردش عمومی خون را توضیح دهید ؟	۱.۲۵
۹	در شکل زیر نام موارد خواسته شده را بنویسید.	۱.۰
	نمره کتبی. نمره عملی **نمره کل.** **نام و نام خانوادگی مصحح.** **تاریخ و امضاء.**	**۱۵.۰**

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:**
شماره ی کلاس:	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:۶۰ دقیقه**
نام دبیر: خانم اربابی	**آموزش و پرورش شهرستان مهرستان**	**تعداد سوال:**
درس: علوم تجربی	**مقطع متوسطه اول**	**سال تحصیلی:**
پایه:هفتم	**آموزشگاه رهپویان انقلاب**	**نوبت:دوم**
کلید سوالات		

ردیف	پرسش های جاخالی	نمره
۱	برای دستیابی به فلز آهن باید اتم های .....را از اکسید آهن جدا کنیم. اکسیژن	۰.۵
۲	در کشتی انرژی شیمیایی سوخت به انرژی.....کشتی تبدیل می شود. حرکتی	۰.۵
	پرسش های صحیح غلط	
۱	اغلب فناوری ها در کنار فواید معایبی هم دارند صحیح (**) غلط ()	۰.۲۵
۲	انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و ارتفاع آن بستگی دارد. صحیح () غلط (**)	۰.۲۵
	پرسش های تستی	
۱	به مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم گفته می شود ؟ (**الف)جرم (ب)حجم (ج)چگالی (د)وزن	۰.۵
۲	افزودن مقداری از آن به گل سبب افزایش استحکام آن می شود؟ (الف)نیکل (ب)خاک رس (**ج)آهک (د)کربن	۰.۵
۳	بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد. (الف)یخچال (**ب)دریاچه (ج)رود خانه (د)آبشار	۰.۵
۴	کدامیک از موارد زیر قابلیت نفوذ پذیری کم تری دارد. (الف)شن (ب)ماسه (ج)آبرفت (**د)رس	۰.۵
	پرسش های کوتاه پاسخ	
۱	غشای یاخته عمدتاً از چه چیزی ساخته شده است؟ لیپید (چربی)	۰.۵

www-karnoon-ir

۲	کار هسته چیست؟ فرماندهی یاخته	۰.۵
۳	پوششی که همه یاخته ها را احاطه می کند چه نامیده می شود؟ غشای یاخته (غشای پلاسمایی)	۰.۵
	پرسش های تشریحی	
۱	ذره های سازنده اتم را نام ببرید؟ الکترون،پروتون،نوترون	۰.۷۵
۲	وزنه برداری با وارد کردن ۱۰۰۰نیوتون جسمی را تا ارتفاع ۲متر بالای سرش جا به جا می کند.کار انجام شده توسط وزنه بردار چقدر است؟ کار=نیرو×جابه جایی کار=۱۰۰۰×۲=۲۰۰۰نیوتون	۱.۰
۳	زیست گاز چیست؟ وار آن چه استفاده ای می شود؟ هر گاه پسماند یا با قیمانده محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی (نبود هوا)قرار بگیرند پس از مدتی گازهایی از آنها متصاعد می شود از این گاز که معمولاً آن را زیست گاز می نامند ،می توان برای مصارف خانگی و صنعتی بهره گرفت.	۱.۵
۴	روشهای انتقال گرما را نام ببرید؟ رسانش،همرفت،تابش	۰.۷۵
۵	گرما چیست؟ به مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود گرما می گویند.	۱.۰
٦	نشاسته چیست؟ نشاسته نوعی کربوهیدرات است و در گیاهان ساخته می شود . گیاهان در فتو سنتز ابتدا قندی به نام گلوکز می سازند سپس با وصل کردن مولکول های گلوکز به هم نشاسته می سازند بنابراین نشاسته نوعی کربوهیدرات مرکب است.	۱.۵
۷	چرا دندان ها دچار پوسیدگی می شوند؟ مواد قندی غذای باکتری هایی است که در دهان وجود دارنداین با کتری ها اسید تولید می کنند اسید مینای دندان را از بین می برد و در نتیجه سبب پو سیدگی دندان می شود.	۱.۲۵
۸	گردش عمومی خون را توضیح دهید ؟ خونی که در سمت چپ قلب وجود دارد اکسیژن بیشتری دارد و رو شن است این خون از طریق بزرگ سرخرگ آئورت به تمام بدن فرستاده می شود تا نیاز یا خته ها را به مواد مغذی و اکسیژن تامین کند.	۱.۲۵

www-kanoon-ir

۹	در شکل زیر نام موارد خواسته شده را بنویسید. الف)میزنای ب)مثانه	۱.۰
	ارزش دانش در عمل به آن است.	**۱۵.۰**