

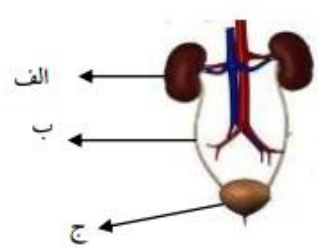
نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: بیرجند دبیرستان: رخسانی امیرآباد	نام درس	علوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:			تاریخ امتحان	۱۴۰۲/۳/۶	
پایه : هشتم	شعبه کلاس :		تعداد صفحه: ۲	تعداد سوال: ۲۲	
شماره صندلی:	رشته :		زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

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

شماره	سؤال	نمره
۱	تبدیل علم به عمل را.....گویند	۰/۵
۲	واحد اندازه گیری وزن کدام یک از گزینه های زیر است؟ کیلوگرم مترمکعب نیوتن میلی لیتر	۰/۵
۳	در شرایط یکسان با گرما دادن کدام ماده به مقدار بیشتری افزایش حجم می یابد؟ آب مس شیشه اکسیژن	۰/۲۵
۴	ماده خالصی که از دو یا چند نوع /تم متفاوت ساخته شده..... نام دارد عنصر مولکول ترکیب ماده خالص	۰/۵
۵	منظور از سختی یک ماده چیست؟	۰/۵
۶	ماده اولیه تولید شیشه چیست؟/۵. رس آهک ماسه هیچکدام	۰/۵
۷	بزرگترین منابع آب شیرین زمین کجا قرار دارند؟/۵. دریا چشمه ها یخچال ها رودها	۰/۵
۸	اگر در سفره های زیرزمینی یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذپذیر قرار گیرد. چه نوع سفره آب زیر زمینی ایجاد می کند؟	۰/۵
۹	مفهوم کار در فیزیک را توضیح دهید(تعریف کار)	۰/۷۵
۱۰	هر کدام از موارد زیر چه نوع انرژی دارد؟ (جنبشی، پتانسیل گرانشی، پتانسیل شیمیایی، پتانسیل کشسانی) قند فنر کشیده شده	۱
۱۱	دو منبع تجدیدپذیر انرژی نام ببرید؟	۰/۵
۱۲	دو مشکل عمده در مصرف سوخت هایی فسیلی را بنویسید؟	۰/۵
۱۳	گرما را تعریف کنید؟	۰/۵
۱۴	جواب سوالات زیر را از گزینه های روبرو انتخاب کنید ؟ (رسانایی-تابش - همرفت)	۱/۵

محل مهر آموزشگاه	علوم	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: بیرجند دبیرستان: رخشانی امیرآباد	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۲/۳/۶	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: ۲۲		تعداد صفحه: ۲		پایه : هشتم	شعبه کلاس :
زمان شروع:		وقت: ۶۰ دقیقه		شماره صندلی:	رشته :

	الف) کدام روش انتقال گرما در جامدات رخ نمی دهد؟ ب) کدام روش انتقال گرما نیاز به ماده ندارد؟ ج) استفاده از پنجره دوجداره از هدر رفتن گرما به چه روشی جلوگیری می کند؟	
۱۵	وظیفه غشای پلازما در یاخته را توضیح دهید؟	۰/۵
۱۶	نمودار زیر را کامل کنید. یاخته ← ← اندام ← دستگاه	۰/۵
۱۷	نقش هر کدام از مواد ضروری زیر در بدن انسان را بنویسید؟ کربوهیدرات: آهن: ویتامین A:	۱/۵
۱۸	به سوالات در مورد دستگاه گوارش پاسخ دهید: الف) جذب را تعریف کنید؟ ب) صفرا در ساخته می شود	۱
۱۹	نقش روده بزرگ در دستگاه گوارش چیست؟ ۲ مورد	۰/۵
۲۰	گردش عمومی یا بزرگ خون را توضیح دهید؟	۰/۷۵
۲۱	چه تفاوتی بین سرخرگ و سیاهرگ وجود دارد؟ ۲ مورد	۱
۲۲	شکل زیر تصویر دستگاه دفع مواد را نشان می دهد در شکل زیر نام قسمت های خواسته شده را بنویسید الف ب ج 	۰/۷۵
	موفق باشید - آخوندی	