نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ امتحان:**	**۱۴۰۲/۳/۶**	محل مهر آموزشگاه
نام پدر: **شماره صندلی:**	**وزارت آموزش و پرورش**	**دبیرمربوطه**	غلام رضا حاجی پور	
پایه : هفتم **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: بیرجند** **دبیرستان شهیدراشدی**	**وقت: ۷۰ دقیقه**		
		تعداد سوال: ۳۰		**صفحه: ۲**

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

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

شماره	سؤال	نمره
مونو	۱.کدام یک از ماد زیر در اب حل می شود؟ الف)نفت ب)گوگرد ج)براده اهن د)اتانول ۲.در مغز مداد چه عنصری استفاده می شود؟ الف)فسفر ب)کربن ج)گوگرد د)ید ۳.مهمترین املاح موجود در اب های زیرزمینی چیست ؟ الف)کلسیم و سدیم ب)کلسیم و منیزیم ج)سدیم و کلسیم د)سدیم و پتاسیم ۴.کدام یک از راه های انتقال گرما به محیط مادی نیاز ندارد؟ الف)همرفتی ب)تابش ج)رسانش د)مورد الف و ب ۵.کدام ویتامین زیر محلول در اب است؟ الف)ویتامین B ب)ویتامین A ج)ویتامین D د)ویتامین E ۶.گوارش نهایی غذا در کجای دستگاه گوارش است؟ الف)فراخ روده ب)معده ج)روده باریک د) روده بزرگ	۱۰۵
دی	صحیح (ص)یا غلط(غ) بودن عبارات زیر را مشخص کنید . ۱.سرعت حرکت اب های زیرزمینی ۵۰تا ۵۰۰ متر در سال است. الف)ص ب)غ ۲.وقتی ما جسمی را با سرعت ثابت از قفسه پایین به قفسه بالا انتقال می دهیم کار انجام شده روی جسم بصورت انرژی کشسانی ذخیره می شود. الف)ص ب)غ ۳.دما پارامتری است که میزان گرمی و سردی جسم را به ما نشان می دهد. الف)ص ب)غ ۴.قلب تلمبه ای ماهیچه ای و سه حفره دارد. الف)ص ب)	۱
تری	سوالات کوتاه پاسخ ۱.مهمترین وظیفه هواشناسی چیست؟۰/۵ ۲.دمای مناسب برای خانه و محل کار چند درجه است؟۰/۵ ۳.در یک بشر اب جوش و در یک بشر اب سرد است جنبش ملکولی در کدام یک بیشتر است؟۰/۵ ۴.واحد ساختار و عمل در موجود زنده چیست؟۰/۵ ۵.واحد های سازنده پروتئین چیست؟۰/۵ ۶.از کار های کبد در انسان به یک مورد اشاره کنید؟۰/۵ ۷انتقال گاز های تنفسی در انسان به وسیله چه یاخته هایی انجام می شود ؟۰/۵ ۸.تبادلات گاز های تنفسی در کجای دستگاه تنفسی با خون انجام می شود ؟۰/۵	٤

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:		**باسمه تعالی**	**تاریخ امتحان:**	**۱۴۰۲/۳/۶**	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**شماره صندلی:**	**وزارت آموزش و پرورش**	**دبیرمربوطه**	غلام رضا حاجی پور	
پایه : هفتم	**شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: بیرجند** **دبیرستان شهیدراشدی**	**وقت: ۷۰ دقیقه**		
			تعداد سوال: ۳۰	**صفحه: ۲**	

ترا

سوالات گسترده پاسخ

۱.دو مورد از موادی که دستگاه دفع ادرار دفع می کند را نام ببرید؟۰/۵

۲.اتم چیست و از چه ذراتی تشکیل شده است؟۰/۷۵

۳.مراحل تولید اهن را بنویسید ؟۰/۵

۴.از کاربرد های بتن دو مورد را بنویسید؟۰/۵

۵.من انرژی خورشید هستم در زندگی شما چه کاربردهایی دارم؟۰/۵

۶.زیست گاز چیست و زیست گاز جزء چه سوخت هایی است؟۰/۷۵

۷.علی دیوار را هل می دهد ایا کار انجام می دهد؟چرا؟۰/۵

۸.یاخته های گیاهی با یاخته های جانوری چه تفاوت هایی دارند؟۱

۹.معیار های تغذیه سالم چیست؟۱

۱۰.بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید ؟۰/۷۵

۱۱.اثرات نیرو بر یک جسم را نام ببرید؟۱

۱۲.کلیدی به جرم ۱۲ گرم و با حجم ۳سانتی متر مکعب است چگالی ان را به دست اورید.(نوشتن فرمول الزامی است)۰/۷۵

طراح : حاجی پور

کلام اخر :در زندگی از افرادی تقلید کنید که ارزش توجه را دا شته با شند .

۸.۵