نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بیرجند** **دبیرستان هفتم تیر**	**نام درس**	علوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه : هفتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال:۲۱	
شماره صندلی:	رشته: متوسطه اول	زمان شروع: ۷/۳۰صبح	وقت:۶۰ دقیقه	

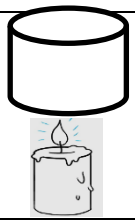
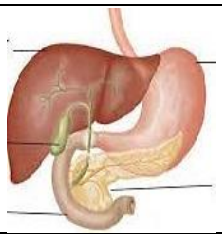
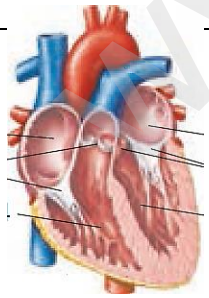
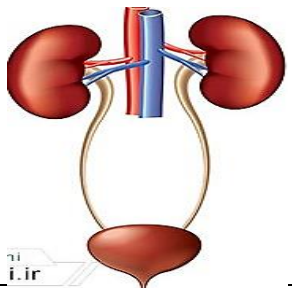
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

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

شماره	سؤال	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ الف) انرژی جنبشی هر جسم به ..... و ..... آن بستگی دارد . ب) صفحات خورشیدی انرژی..... را به انرژی .....تبدیل می کنند. ج) از..... برای اندازه گیری حجم مایع استفاده می شود.	۱/۲۵
۲	درست یا نادرست بودن هر جمله را تعیین کنید؟ الف)سیاهرگها رگهایی هستند که با دهلیزها ارتباط دارند. ص☐ غ ☐ ب) دریچه های سینی در ابتدای سرخرگهای شتی وآئورت قرار دارند. ص☐ غ ☐ ج)چگالی یک جسم ۲ گرم بر سانتی متر مکعب است بنابر این روی آب شناور می ماند. ص☐ غ ☐	۰/۷۵
۳	هر عبارت داده شده به یک مفهوم مربوط است آنها را به هم وصل کنید. این ذره در اطراف هسته در حرکت است — اکسیژن این ذره در هسته اتم قرار دارد — الکترون این مولکول از اتم های یکسان ساخته شده است — نوترون کربن دی اکسید	۰/۷۵
۴	گزینه درست را با علامت ✓ مشخص کنید؟ ۱) در کدام روشهای انتقال گرما وجود مولکولهای ماده ضرروی است . الف) تابش وهمرفت ☐ ب) تابش و رسانایی☐ ج) همرفت و رسانائی☐ د)هیچکدام☐ ۲)کدام یک رسانایی گرمایی بیشتری دارد؟ الف) مس☐ ب) شیشه☐ ج) فایبر گلاس☐ د) پشم شیشه☐ ۳) کدام یک از ویتامین های زیر در جذب کلیسم نقش دارد . الف) A ☐ ب) D ☐ ج) K ☐ د) B ☐	۰/۷۵
۵	نمودار را کامل کنید؟ علوم تجربی ← فیزیک ← زمین شناسی ← زیست شناسی ←	۰/۲۵
۶	آلیاژ چدن از چه اجزائی ساخته شده است؟ نام ببرید؟	۰/۵
۷	در نمودار زیر تغییراتی که روی خاک رس انجام می شود تا ظروف سفالی ساخته شودنوشته شده، جاهای خالی را کامل کنید؟	
۸	دریاچه راتعریف کنید؟ ..... ← ..... ← تهیه گل کوزه گری	۰/۵
۹	فاطمه دو لیوان را کاملاً پر از خاک کرد، و روی خاکهای با استوانه مربع آب ریخت تا لیوان ها از آب لبریز شدند با توجه به جدول زیر که مقدار آب مصرفی را نشان می دهد فضای خالی بین ذرات خاک در کدام لیوان بیشتر است؟ لیوان ۱: ۲۰cc لیوان ۲: ۱۵cc	۰/۵

ادامه در صفحه بعد

www.kanoon.ir

۱۰	شخصی یک جسم به وزن ۲۰ نیوتن را تا ارتفاع ۳۰ سانتی متر بالا برد کاری که این شخص روی جسم انجام داده را محاسبه کنید (نوشتن فرمول الزامی است)	۱/۲۵
۱۱	منابع انرژی زیر را در گروه تجدید پذیر وتجدید ناپذیر طبقه بندی کنید. انرژی زمین گرمایی- زغال سنگ- نفت- برق آبی	۱
۱۲	جریان همرفتی را در ظرف آب مقابل مشخص کنید . 	۰/۵
۱۳	با ذکر دلیل توضیح دهید که در روز در یتک منطقه ساحلتی چـرا نسیم از دریا به طـرف خشکی می ورزد.	۰/۷۵
۱۴	دو تفاوت یاخته جانوری ویاخته گیاهی را بنویسید؟	۱
۱۵	باتوجه به سازمان بندی بدن یک موجود پر یاخته ای جاهای خالی را کامل کنید. یاخته ها ← ..... ← اندام ← ..... ← بدن موجود زنده	۰/۵
۱۶	چهار مورد از مواد مغذی که در غذاها وجود دارد را نام ببرید؟	۱
۱۷	یکی از فواید چربی در بدن را نام ببرید؟	۰/۲۵
۱۸	در شکل مقابل معده، کبد، صفرا و باریک روده را نامگذاری کنید؟ 	۱
۱۹	جاهای خالی را کامل کنید خون ← ..... یاخته های خون ← ۱..... ۲..... ۳.....	۱
۲۰	روی شکل زیر سرخرگ ائورت ودهلیز چپ را نامگذاری کنید . 	۰/۵
۲۱	شکل مقابل الف) چه دستگاهی را نشان می دهد. ب) بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید . 	۱

www.kanoon.ir