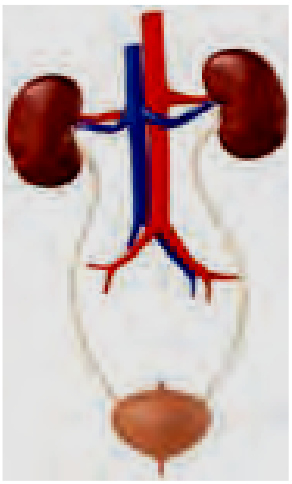
نام خانوادگی و نام :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش بیرجند	نام درس: **علوم‌تجربی**	
نام پدر:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۰۶	
پایه تحصیلی: هفتم ( ) / شماره صندلی:	**دبیرستان شهید نواب‌صفوی (متوسطه اول)**	وقت: ۶۰ دقیقه	
تعداد صفحه: ۲ / تعداد سؤال: ۲۳		ساعت شروع: ۹	

نمره کتبی :	نمره عملی :	جمع کل :	با حروف :	نام دبیر :	تاریخ و امضاء :	

فرصت ها مانند ابر از افق زندگی می‌گذرند، فرصت های خوب را غنیمت بشمارید.

پرسش		نمره
	گزینه مناسب را انتخاب نمایید.	
۱	**کدام عنصردر فولاد زنگ نزن وجود ندارد ؟** **الف)نیکل○ ب)کروم ○ ج)آلومینیم ○ د)آهن○**	./۲۵
۲	**در کدام مورد زیر آهک کاربرد دارد؟** **الف)تهیه سیمان ○ ب)کشتن میکروب ها در دامداری ○ ج)تولید آهن ○ د) گزینه الف و ب و ج درست است ○**	./۲۵
۳	**جرم جسمی یک کیلوگرم است وزن آن چقدر است؟** **الف) ۱۰ نیوتن ○ ب) ۲۵ نیوتن ○ ج) ۱۰۰ نیوتن ○ د) ۱۰۰۰ گرم○**	./۲۵
۴	**در یک قنات عمق کدام چاه از همه بیشتراست؟** **الف) اولین چاه از مظهر قنات ○ ب)مادرچاه ○ ج) چاه نزدیک مظهر قنات ○ د) چاه بعد از مادر چاه ○**	./۲۵
۵	**کدام سوخت از باقیمانده گیاهان قدیمی حاصل شده است ؟** **الف) ذغال سنگ ○ ب) اورانیم ○ ج) نفت خام ○ د) گاز طبیعی ○**	./۲۵
۶	**در طرف چپ و طرف راست قلب به ترتیب چه نوع خونی وجود دارد ؟** **الف) روشن – تیره ○ ب) روشن – روشن ○ ج) تیره – تیره ○ د) تیره – روشن ○**	./۲۵
	کامل کنید.	
۷	**یخچال ها به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شوند.**	./۵
۸	**در هسته اتم ..... و ..... وجود دارند و الکترون ها به دور آن می چرخند.**	./۵
۹	**غذا دارای انرژی پتانسیل ..... و سنگ بالای کوه انرژی پتانسیل ..... دارد.**	./۵
۱۰	**بین حلق و معده ..... و بین معده و فراخ روده ..... وجود دارد.**	./۵
	اصطلاحات علمی زیر را توضیح دهید.	
۱۱	**کربوهیدرات :**	./۵
۱۲	**توربین بادی :**	./۵
۱۳	**معده :**	./۵
۱۴	**بازدم :**	./۵
	به پرسش های زیر پاسخ دهید.	
۱۵	**معنی این جمله چیست ؟ « چگالی آب ، یک گرم بر سانتی مترمکعب است . »**	۱
۱۶	**چرخه آب را توضیح دهید .**	۱

www-kanoon.ir

۱۷	در شکل رو به رو مثانه ، میز نای و کلیه را نشان دهید. 	./۷۵
۱۸	الف : دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید. ب : تفاوت مهم باکتری با یاخته سایر جانداران چیست؟	۱/۵
۱۹	دو روش انتقال گرما را نام ببرید ؟	./۵
۲۰	کار کبد چیست ؟ (۲ مورد)	۱
۲۱	روش های جلوگیری از هدر رفتن گرما در خانه را بنویسید.(۲ مورد)	۱
۲۲	بطن چپ و بطن راست و دهلیز چپ و آئورت و دریچه قلب را در شکل روبه رو نشان دهید. 	۱/۲۵
۲۳	دو ویتامین نام ببرید و نقش یکی از آنها در بدن را بیان‌کنید .	۱/۵

می توانید موفق‌باشید