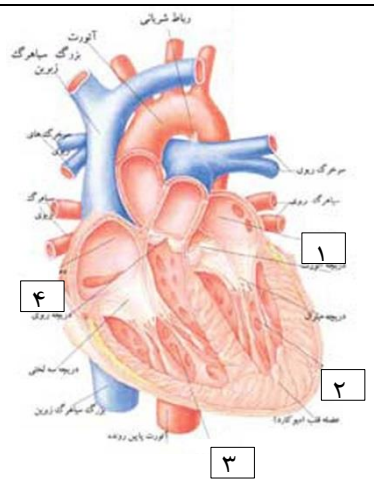
«به نام خدا»

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش منطقه تاکستان	آزمون درس: علوم تجربی
نام پدر:	دبیرستان دوره متوسطه اول	تاریخ آزمون : 1401/۳/4
کلاس:	پایه هفتم:	مدت ازمون: ٦٠ دقیقه

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**گزینه صحیح را با علامت** × مشخص نمائید. – تبدیل علم به عمل را چه می نامند؟ الف) فرضیه ☐ ب) آزمایش ☐ ج) فناوری ☐ د) تجربه ☐ – جرم های مساوی از اجسام زیر در اختیار داریم . کدامیک حجم کمتری دارد؟ (چوب ، آهن ، چوب پنبه ، آجر) الف) چوب پنبه ☐ ب)چوب ☐ ج) آهن ☐ د) آجر –قدیمی ترین شکل سوختهای زیستی کدام است؟ الف) زغال☐ ب) نفت☐ ج)گاز☐ د) برق☐ – انتقال گرما در کدامیک از روشهای زیر به محیط مادی نیاز ندارد؟ الف) تابش ☐ ب) رسانش☐ ج) همرفت☐ د) هیچکدام☐	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. – برای حل کردن مشکل نرمی کربن (زغال)در ساخت مغز مداد به آن مقداری ..... اضافه می کنند –به منطقه ای که در آن فضاهای خالی بین ذره ها کاملا توسط آب پر شده است ..... می گویند – ویتامین ..... در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد. – گوارش نهایی غذا در محل ..... دستگاه گوارش صورت می گیرد.	۲
۳	جملات زیر را با دقت خوانده و صحیح یا غلط بودن آن را با علامت ضربدر× مشخص کنید الف) گویچه های قرمز خون وظیفه دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه را دارند. ص ☐ غ ☐ ب) عبور هوا از میان تارهای صوتی باعث ارتعاش و تولید صدا می شود. ص ☐ غ ☐	۰/۵
٤	اصطلاحات زیرا را تعریف کنید. سونامی (آبتاز):	۲

	آمنیو اسیدهای ضروری:	
۵	دو ویژگی فلزات و دو ویژگی نا فلزات را بنویسید. فلزات : نا فلزات:	۱
٦	سه راه محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید.	۱/۵
۷	در هر مورد چه تبدیل انرژی ای صورت می گیرد؟ سوختن چوب: ..... به ..... رادیو : ..... به	۱
۸	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید؟	۲
۹	موارد مناسب را به یکدیگر وصل کنید. <u>اندامک سلولی</u> — <u>وظیفه</u> واکوئل — دسته بندی و ترشح مواد ریبوزوم — تولید انرژی دستگاه گلژی — ذخیره اب و مواد غذایی میتو کندری — پروتئین سازی	۱
۱۰	بخش های شماره گذاری شده در شکل قلب را نام گذاری کنید. ۱) ..... ۲)..... ۳)..... ٤).....  	۱
۱۱	خون چیست و از چه بخشی های ساخته شده است؟	۱

۱۵نمره	**موفق و موید باشید**	
نمره با عدد : **نمره با حروف:** **نام خانوادگی و امضاء دبیر:**		