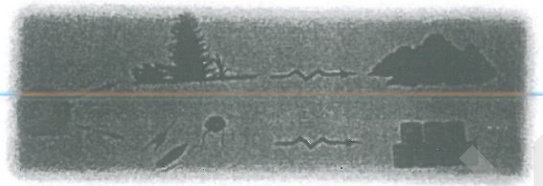
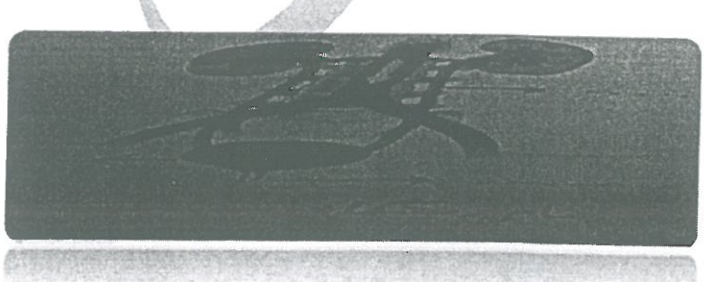
باسمه تعالی

دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی :	معاونت متوسطه اول	تعداد صفحه :۲
نام کلاس : ☐ A1 ☐ A2	دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	زمان : ۶۰ دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	نام دبیر : آقای احمدی — دوره اول متوسطه	تاریخ :۱۴۰۴/۰۳/۱۱

۶	جملات سمت راست را به جواب های مناسب سمت چپ وصل کنید. الف)ویتامینی که در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد. ○ ○ سدیم ب) ماده ایی که در ساختار گلبول های خون وجود دارد. ○ ○ویتامین ث پ)این ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش دارد. ○ ○ آهن ت)این ماده در تنظیم فشار خون نقش دارد. ○ ○ ویتامین ب	۱
۷	آزمایشی طراحی کنید که وجود کربن دی اکسید در هوای بازدم را نشان دهد.	۱
۸	سینا می خواهد روش انتقال گرما در هر مورد را مشخص کند ، شما به او کمک کنید. الف) سوختن دست با قاشق داغ..... ب)گرم شدن اتاق با بخاری..... پ) دستگاه شوفاژ.....سرد شدن دست با تکه ای یخ.....	۱
۹	تصویر مقابل را تفسیر کنید. 	۱
۱۰	کوهیار با نیروی ۴۰۰ نیوتن، وزنه ی ۶۰۰ نیوتنی را به اندازه ی ۳۰۰ سانتی متر روی زمین می کشد،او چه مقدار کار انجام می دهد؟	۱/۵
۱۱	مازیار می خواهد نوع انرژی پتانسیل هر مورد را تعیین کند، شما به او کمک کنید. نفت و بنزین.....آب پشت سد..... وزنه‌ی آویزان شده.....کمان کشیده شده.....	۱
۱۲	سازمان بندی بدن انسان چگونه است؟ ← سلول	۱
۱۳	دبیر علوم از سینا می خواهد که عضو اصلی هر دستگاه را نام ببرد شما به او کمک کنید. دستگاه گردش خون.....دستگاه تنفس.....دستگاه دفع مواد..... دستگاه گوارش.....	۱
۱۴	شکل مقابل را نام گذاری کنید؟ 	۱

«««««موفق باشید»»»»» مرتضی احمدی

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار	نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی :	معاونت متوسطه اول	تعداد صفحه :۲
نام کلاس : ☐ A1 ☐ A2	دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	زمان : ۶۰ دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	نام دبیر : آقای احمدی — دوره اول متوسطه	تاریخ :۱۴۰۴/۰۳/۱۱

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	توانایی انجام کار را.....گویند.	۰/۲۵
۲	یکای اندازه گیری انرژی چیست ؟ (سلسیوس– ژول)	۰/۲۵
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید.	
	الف)غشای سلول عمدتاً از چربی تشکیل شده است. ص ○ غ ○	۰/۲۵
	ب) گلبول های سفید در انتقال گازهای تنفسی نقش دارد . ص ○ غ ○	۰/۲۵
	پ) نشاسته نوعی کربوهیدرات ساده می باشد. ص ○ غ ○	۰/۲۵
	ت) گوارش نهایی غذا در روده ی کوچک صورت می گیرد. ص ○ غ ○	۰/۲۵
۴	پاسخ مناسب را انتخاب نمایید.	
	الف) باکتری های روده ی بزرگ چه ویتامین هایی می سازند؟	
	○ A-B ○ A-K ○ B-C ○ K-B	۰/۲۵
	ب) بیشترین بافت تشکیل دهنده ی قلب چیست ؟	
	پیوندی ○ پوششی ○ ماهیچه ایی ○ خونی ○	۰/۲۵
	پ) بخش مایع خون .....نام دارد و .....درصد خون را تشکیل می دهد.	
	گلبول ها–۴۵درصد ○ پلاسما –۴۵ درصد ○ گلبول ها– ۵۵ درصد ○ پلاسما –۵۵درصد ○	۰/۲۵
	ت) از هر کلیه لوله ایی به نام .....به مثانه می رود.	
	میز راه ○ نفرون ○ میزنای ○ لوله‌ی ادراری ○	۰/۲۵
۵	کوتاه پاسخ:	
	الف) واحد های تصفیه کننده خون در کلیه چیست ؟.....	۰/۵
	ب)سلول خونی که در انعقاد خون نقش دارد؟.....	۰/۵
	پ)رابط حلق و معده چیست؟.....	۰/۵
	ت) ماده ی معدنی در ساختار استخوان چه می باشد؟.....	۰/۵
	ث) به سلول های هم شکل و همکار می گویند؟.....	۰/۵
	ج) سلول این جاندار پوشش هسته ایی ندارد ؟.....	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه دوم