بسم تعالی
آموزش و پرورش آذربایجان شرقی
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک تبریز
دبیرستان غیردولتی تدبیر

نام نام خانوادگی :
کلاس هفتم :
نام آزمون : علوم تجربی

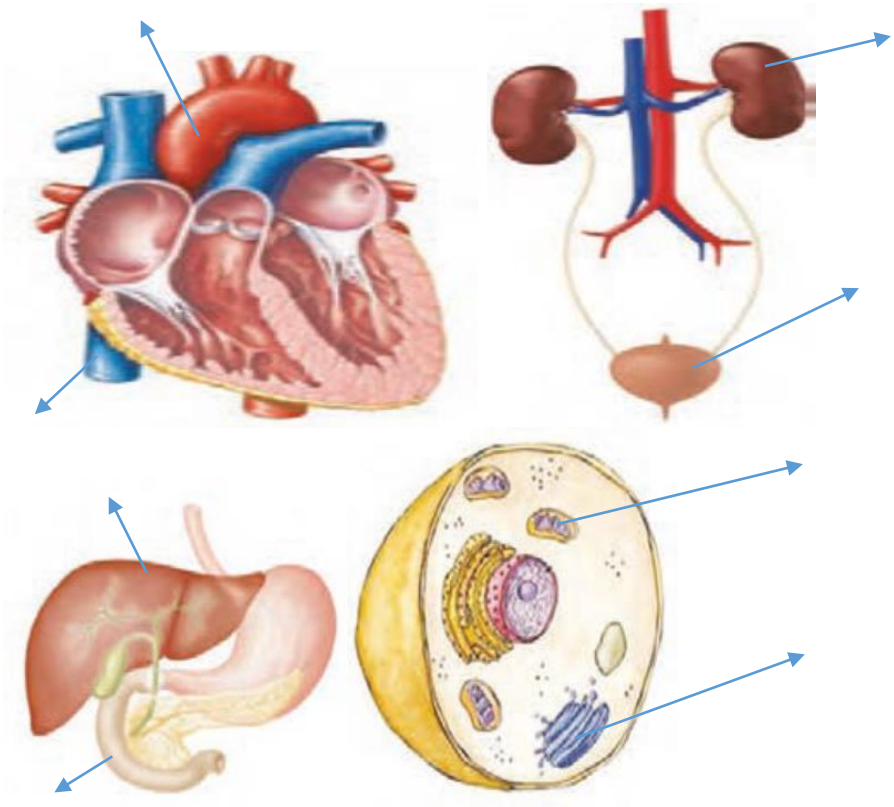
تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
مدت آزمون : ۷۵ دقیقه
دبیر : صادقی

۱	**درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید**	درست	نادرست	۱/۲۵
	با ایجاد فناوری ، سرعت انجام کار ها کم تر و مدت زمان انجام آن بیشتر می شود			
	اندازه گیری ها همواره با تقریب همراه هستند			
	گاز ها در اثر فشار افزایش حجم پیدا می کنند			
	به پایین رفتن آب در سواحل مد گفته می شود			
	جهت حرکت آب در زیر زمین از شیب سطح زمین پیروی می کند			
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** نام اولین گوساله شبیه سازی شده خاورمیانه ..... می باشد وزن یک جسم برابر با ..... است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود ذره های سازنده عناصر غیر فلزی ..... است برای تولید آهن از اکسید آهن باید ..... را حذف کرد ۰/۰۰۸ لیتر ..... میلی لیتر و ..... سانتی متر مکعب **است**			۱/۲۵
۳	رضا جعبه ای به جرم ۱۵ کیلوگرم را توسط طنابی ۱۲۰ سانتی متر جابجا می کند . رضا در این حالت ۲۰۰ نیوتن نیرو مصرف می کند ، اوچند ژول کار انجام داده است؟ (نوشتن فرمول اجباری است)			۱
۴	یک کلید به جرم ۱۲۰ گرم را داخل استوانه مدرجی که ۲۰۰ سانتی مترمکعب آب داشت انداختیم ، حجم آب داخل استوانه به ۲۲۰ سانتی متر مکعب رسید ، چگالی کلید چند گرم بر سانتی مترمکعب میباشد ؟ (نوشتن فرمول و انجام محاسبات اجباری است)			۱
۵	انواع منابع انرژی را نام ببرید ؟			۰,۵
۶	انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید ؟			۰,۵
۷	روش های انتقال گرما را نام ببرید ؟			۰,۵
۸	چه اجسامی بیشتر انرژیی گرما یی را بازتاب می کنند ؟			۰,۵
۹	جدول زیر را کامل کنید : (با دارد یا ندارد)			۱

مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری
سبزدیسه (کلروپلاست)	.....	.....
دیواره یاخته ای	.....	.....
راکیزه (میتوکندری)	.....	.....
دستگاه گلژی	.....	.....

۱۰	جانداران از نظر یاخته به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید			۰,۵
۱۱	انواع مواد مغذی را نام ببرید ؟ (۴ مورد)			۰,۵

www-kanoon.ir

۱۲	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جانوری کمتر استفاده شود؟	۰,۵
۱۳	لوله گوارش از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟	۰,۵
۱۴	اکثر آنزیم های موجود در باریک روده در کجا ساخته میشوند ؟	۰,۲۵
۱۵	دستگاه گردش مواد در انسان از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟	۰,۵
۱۶	قلب چند حفره دارد ؟ نام ببرید	۱
۱۷	انواع یاخته های خون را نام ببرید ؟	۰,۵
۱۸	پرده دیافراگم در کجا قرار دارد ؟	۰,۵
۱۹	تار های صوتی را تعریف کنید ؟	۰,۲۵
۲۰	مهمترین نقش کلیه چیست ؟	۰,۵
۲۱	فلش ها در شکل های زیر چه قسمتی را نشان میدهند 	۲
		۱۵
	نمره کتبی : نمره عملی : نمره کل : امضا دبیر :	