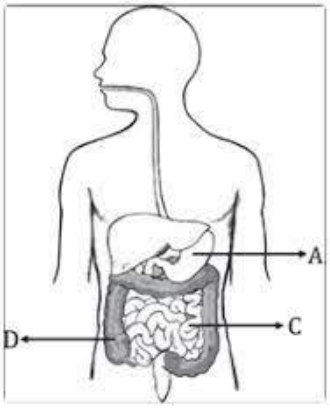
سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	ساعت برگزاری: ۰۰ :۸ صبح	محل مهر
نام پدر :	اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت جام	طراح سوالات : فریبا کبیری	آموزشگاه
نام آموزشگاه: متوسطه اول نرجس خاتون کاریزنو	امتحانات خرداد ماه (نوبت دوم)	تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه تحصیلی: هفتم		بارم: ۲۰ نمره	تعداد صفحه: ۲ صفحه

دانش روشنی بخش اندیشه است. امام علی (ع)

ردیف	سوالات	بارم
۱	**گزینه مناسب را انتخاب کنید .** - برای اندازه گیری فاصله ی شهر تربت جام تا مشهد از کدام واحد(یکای) اندازه گیری استفاده می کنیم ؟ الف)کیلوگرم (جرم) ب) متر مکعب (حجم) ج) کیلومتر (طول) د) نیوتن (وزن) - سفره های آب زیر زمینی تحت فشار بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شوند ؟ الف) جلگه ها ب) بیابان ج) دشت ها د) کوهستان ها - هنگام وقوع زمین لرزه وآتشفشان های زیر زمینی، امواج بزرگی که در کف دریاها واقیانوسها ایجاد می شود کدام گزینه است؟ الف)جزرومد ب)سونامی ج) موج د) آبشار - کدام یک از گزینه های زیر جزء منابع تجدید ناپذیر است ؟ الف) نفت ب) انرژی باد ج) انرژی خورشیدی د)انرژی موج های دریا - افزایش میزان کدام عناصر در آب موجب سختی آب می شود ؟ الف)کلسیم و سدیم ب)کلسیم و منیزیم ج)منیزیم و سدیم د)منیزیم و آهن - گوارش نهایی غذاها در کدام بخش دستگاه گوارش انجام می شود ؟ الف) روده باریک ب) روده بزرگ ج) دهان د) معده - رگهایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند ؟ الف) سرخرگ ب) سیاهرگ ج)مویرگ د)کرونر - در کدام بخش از دستگاه تنفسی ، مویرگ های خونی فراوانی وجود دارد ؟ الف) نای ب) نایژه ج) نایژک ها د) کیسه های هوایی	۴
۲	**عبارات صحیح یا غلط را مشخص کنید .** - تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد . صحیح غلط - ماده اصلی ساخت شیشه خاک رس است . صحیح غلط - یکی از کارهای کبد ساختن صفرا است . صحیح غلط - اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند. صحیح غلط - انرژی ذخیره شده درخوراکی ها به صورت انرژی گرما است. صحیح غلط	۲,۵
۳	**جاهای خالی را با عبارت مناسب از داخل پرانتز پر کنید .** - اگر آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند ..... شکل می گیرد. (قنات – چشمه) - برای مهار کردن انرژی موج دریا به ..... نیاز داریم. (توربین – صفحات خورشیدی) - مقدار انرژی منتقل شده از جسم گرم به سرد را ..... می گویند. (دما – گرما) - غشای یاخته عمدتا از ..... ساخته شده است . (پروتئین – لیپید) - دفاع از بدن در برابر میکروبها جزء وظایف ..... خون است . (گلبول های سفید – گلبولهای قرمز) - به ذرات ریز سازنده ی مواد ..... می گویند . (مولکول – اتم)	۳

www-kanoon-ir

	سوالات تشریحی	
۴	انتقال گرما به سه روش انجام می شود آن سه روش را بنویسید ؟	۰,۷۵
۵	ذرات تشکیل دهنده ی اتم را بنویسید؟	۰,۷۵
۶	چگونه می توان از اتلاف و هدر رفتن انرژی در منزل خود جلوگیری کرد؟(یک مورد کافی است)	۰,۵
۷	جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم است وحجم آن ۵متر مکعب است .چگالی آن را به دست آورید ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۸	نقش هر یک از ویتامین های زیر در بدن چیست ؟ ویتامین B : (.....) ویتامین D : (.....) ویتامین C : (.....) ویتامین A : (.....)	۱
۹	سوخت های فسیلی را نام ببرید؟	۰,۷۵
۱۰	کار سرخرگ وسیاهرگ رابنویسید ؟	۱
۱۱	در بدن همه ی موجودات زنده چهار نوع بافت وجود دارد . آنها را نام ببرید ؟	۱
۱۲	قسمت های مهم یاخته را نام ببرید ؟	۰,۷۵
۱۳	نقش مهم کلیه ها در بدن را بنویسید ؟(۲مورد)	۱
۱۴	دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید؟	۰,۵
۱۵	نام قسمتهای مشخص شده را بنویسید. A : ..... B : ..... C : .....  	۱,۵
	در پناه حق موفق و پیروز باشید	