نام :	باسمه تعالی	نام درس :	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی :	جمهوری اسلامی ایران	تاریخ امتحان : / /۱۴۰۳	
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	مدت امتحان :	
کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	ساعت شروع :	
نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان	تعداد سوال:	
شماره صندلی :	دبیرستان شهید مصطفی خمینی (ره) متوسطه اول	بارم نمرات : نمره	
	امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		

ردیف	سئوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با نوشتن کلمه "مناسب" کامل کنید. الف) یکاهای اندازه‌گیری جرم اجسام، ..... است. (متر – کیلوگرم) ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد، رودخانه مسیر ..... پیدا می کند. (مارپیچ – مستقیم) ج) در یک اتو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می‌شود. (گرمایی – صوتی) د) جمع‌آوری زباله‌های فلزی و تبدیل آن به شمش را روش ..... می‌گویند. (کاهش مصرف – بازیافت) ر) از اجتماع تعدادی از یاخته‌های همکار و مشابه ..... تشکیل می‌شود. (بافت – اندام)	۲/۵
۲	گزینه درست را با « **ص** » و غلط را با « **غ** » مشخص کنید. الف) بهترین راه مطالعه، درستی یا نادرستی پیش بینی، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است.( ) ب) فلز آلومینیم به عنوان یک فلز سبک در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد. ( ) پ) به ذره‌های ریز سازنده مواد اتم گفته می‌شود. ( ) ت) قلب، تلمبه‌ای ماهیچه‌ای و توخالی است و دو حفره دارد. ( )	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- در کدام نوع از سفره‌های زیر زمینی یک لایهٔ نفوذپذیر بین دو لایهٔ نفوذناپذیر قرار می‌گیرد؟ الف) سفره زیر زمینی تحت فشار □ ب) سفره زیر زمینی آزاد □ ج) الف و ب □ د) هیچ‌کدام □ ۲- کار به چه عواملی بستگی دارد؟ الف) نیرو □ ب) جابجایی □ ج) نیرو و جابجایی □ د) هیچ‌کدام □ ۳- گروهی از مواد مغذّی که انرژی مورد نیاز بدنمان را تامین می‌کنند چه نام دارد؟ الف) کربو هیدرات □ ب) لپیدها □ ج) پروتئین‌ها □ د) ویتامین‌ها □ ۴- تنها بخشی از لوله‌ی گوارش که همه‌ی مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می‌شوند. الف) روده بزرگ □ ب) روده کوچک □ ج) معده □ د) دهان □	۲
۴	الف) سه نوع رگ دستگاه گردش مواد را نام ببرید؟ ب) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنندچه نامیده می شوند.؟	۱

www-kanoon.ir

ردیف	ادامه سـوالات نوبت دوم علوم هفتم (صفحه دوم)	بارم
۵	الف) سه بخش سازنده یاخته را نام ببرید؟ ب) کدام بخش از یاخته ضمن محافظت از یاخته، ورود و خروج مواد را نیز تنظیم می‌کند؟	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) منابع انرزی تجدیدپذیر را با ذکر یک مثال نام ببرید؟ ب) در کدام نوع، منابع انرزی تمام می‌شوند و آلودگی ایجاد می‌کنند؟	۱/۲۵
۷	الف) گرما را تعریف کرده و یکای اندازه‌گیری آن را بیان کنید؟ ب) سه روش انتقال گرما از جسمی به جسم دیگر را بیان کنید؟	۱/۵
۸	دو گرو کلی ویتامین‌ها را با ذکر یک مثال نام ببرید؟	۱
۹	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	۰/۷۵
۱۰	الف) صفرا در کدام بخش از بدن ساخته می‌شود؟ و چه نقشی دارد؟ ب) دو نوع ویتامینی که توسط باکتری های درون فراخ روده تولید می شوند را بنویسید؟	۱
۱۱	الف) یاخته های بدن درون چه مایعی قرار دارند؟ ب) تنظیم این مایع توسط کدام اندام انجام می شود؟ ج) دو نقش مهم قفسه سینه را بنویسید؟	۱

موفق باشید.

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان
امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دبیرستان شهید مصطفی خمینی(ره)متوسطه اول
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۱)
الف)کیلوگرم
ب)مستقیم
ج)گرمایی
د)بازیافت
ر)بافت

---

۲)
الف)درست
ب)درست
پ)درست
ت)نادرست

---

۳)
۱)گزینه الف
۲)گزینه ج
۳)گزینه الف
۴)گزینه ب

---

۴)
الف)سرخرگ،سیاهرگ،مویرگ
ب)رگ های تاجی(کرونر)

---

۵)
الف)غشا/هسته/میان یاخته(سیتو پلاسم)
ب)غشا

---

۶)
الف)منابع انرژی تجدید پذیر انواع بسیاری دارند و می توانند به طور مداوم جایگزین و هیچ وقت تمام نشوند مانند انرژی خورشیدی،انرژی باد،انرژی موج های دریا،انرژی جزر و مد،انرژی زمین گرمایی و امرژی ناشی از سوخت های گیاهی
ب)منابع امرژی تجدید ناپذیر

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان
امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دبیرستان شهید مصطفی خمینی(ره)متوسطه اول
پاسخ دهنده:ریحانه مرادی

۷)
الف)به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود گرما می گویند که یکای اندازه گیری آن ژول (J) است.
ب)
- رسانایی
- همرفت
- تابش

---

۸)
دو گروه کلی عبارتند از :محلول در آب(ویتامین هایی که در بدن ذخیره نمی شوند و مقدار اضافی آن از طریق ادرار دفع می شود که شامل ویتامین B,C)و محلول در چربی(ویتامین هایی که در خوراکی های متفاوت وجود دارد و شامل ویتامینA,B)

---

۹)
قانونی در فیزیک که هیچ استثنایی برای آن دیده نشده است که می گوید انرژی هرگز به وجود نمی آید یا از بین نمی رود و تنها شکل آن تغییر می کند و مقدار کل آن ثابت است.

---

۱۰)
الف)صفرا توسط کبد ساخته می شود و این ماده در کیسه صفرا ذخیره می شود و در گوارش چربی ها نقش دارد.
ب)ویتامین K و برخی ویتامین های گروه B

---

۱۱)
الف)مایع بین یاخته ای
ب)کلیه ها که با دفع مواد زائد ،آب و نمک های اضافی را تنظیم می کند.
ج)۱)علاوخ بر محافظت از شش ها۲)در باز و جمع شدن شش ها موثر است.