شماره صفحه : ۱ | **باسمه تعالی** | تعداد صفحات:۲

نام : | **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب** | نام درس : علوم تجربی

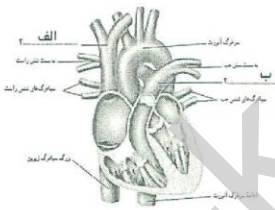
نام خانوادگی : | **دبیرستان پسرانه شهید دکتر چمران** | پایه : هفتم

شعبه : مهر آموزشگاه | **(دوره اول متوسطه)** | تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

گروه: | **سوالات ارزشیابی ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱** | مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه

ردیف	" جواب سوالات را با خط خوانا بنویسید و فقط از خودکار آبی استفاده نمایید"	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.** الف) جرم یک جسم را با یکای ..... و وزن یک جسم را با یکای ..... نشان می دهند. ۰/۵ ب) گاز متان از دو اتم ..... و ..... تشکیل می شود. ۰/۵	۱
۲	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را با ص یا غ تعیین کنید.** الف) علم تجربی کارهایی است که در آزمایشگاه انجام می شود. ( ) ۰/۲۵ ب) تعداد الکترون ها ، پروتون ها و نوترون ها در اتم های مختلف یکسان است. ( ) ۰/۲۵ ج) بتن مخلوطی از سیمان ، شن ، ماسه و آب است. ( ) ۰/۲۵ د)اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه های باران سنجی بر حسب میلی متر است. ( ) ۰/۲۵ ه) ما در هنگام صحبت کردن دم انجام می دهیم. ( ) ۰/۲۵	۱/۲۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) کدام یک از راه های زیر برای محافظت از منابع طبیعی پیشنهاد شده است؟۰/۲۵ ۱) کاهش مصرف ۲) بازیافت ۳) مصرف دوباره ۴) همه موارد ب) کدام یک از اندام های زیر با تغییر شکل خود باعث دم و بازم می شوند؟۰/۲۵ ۱) شش ها ۲) پرده دیافراگم ۳) نای ۴) هیچکدام ج) علت تشکیل کدام دریاچه،باقیمانده دریای تتیس میباشد؟ ۰/۲۵ ۱) ارومیه ۲) سبلان ۳) خزر ۴) هیچکدام د) انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟۰/۲۵ ۱)جرم جسم ۲) حجم جسم ۳) سرعت جسم ۴) مورد ۱و ۳	۱
۴	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف) کار هسته در یاخته چیست ؟۰/۵ ب) آلیاژ چیست؟۰/۵ ج) دو مثال از تبدیل انرژی بیان کنید.۱ د) منظور از قابلیت نفوذ پذیری مواد چیست؟۰/۵ ه) صفرا در کجای بدن انسان ساخته می شود؟ ۰/۲۵ و) کلیه ها چه شکلی اند و کجا قرار دارند؟۰/۵ ر) تعریف علمی کار چیست ؟۰/۵	۳/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم سوالات	نمره
۵	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید. الف) تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بیان کنید؟۱ ب) رنگ جسم چه تاثیری در جذب انرژی تابشی دارد؟۰/۷۵ پ) تعریف علمی گرما چیست؟۰/۵ ت) منظور از آمینو اسید های ضروری چیست؟۱ ج)تفاوت خون سمت راست و چپ قلب با هم چیست؟ ۰/۷۵ د) آنزیم ها چه موادی هستند؟۰/۵ ه) عیب های مهم سوخت های فسیلی چیست؟۰/۵ ر) جاهای خالی شکل را کامل کنید.۰/۵  الف)..... ب)..... ز) انرژی برق آبی را توضیح دهید. ۰/۵ م) انرژی زمین گرمایی چه کاربرد هایی دارد؟ ۰/۵ ک)فایده باکتری های روده بزرگ چیست؟ ۰/۵ س) ویتامین های محلول در آب را نام ببرید و چه فایده ای دارند؟ ۰/۵ ه) گرما چگونه به طریق همرفت منتقل می شود؟۰/۵	۸

جمع سوالات ۵	نتایج کسب شده			
	نمره مستمر کلاسی از ۲۰		نمره عملی از ۵	
	نمره امتحان ترم دوم از ۱۵		نمره نهایی ترم دوم از ۲۰	
	مهر و امضاء دبیرستان		مهر و امضاء دبیر مربوطه	

جمع نمرات ۱۵

((فرصت ها اتفاق نمی افتند ؛ شما خالق آنها هستید))

فرزین فلاح ؛دبیر گروه تجربی

موفق باشید

www-kanoon-ir

پاسخ نامه علوم هفتم دبیرستان جهان صاحبه آب
زینب نقایی دانشجو پزشکی علوم پزشکی آزاد تهران

۱- الف) کیلوگرم - نیوتون ب) کردن - هیدروژن

۲- الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح
د) صحیح ه) غلط

۳- الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

۴- الف) مدکز فرماندهی سلول که فعالیت ها و ترشح های یاخته را تنظیم می کند

ب) مواد جدیدی که اثر قلیایی از مخلوط کردن دو یا چند ماده بوجود می آیند

ج) تبدیل انرژی نوری به انرژی الکتریکی در صفحه های خورشیدی
تبدیل انرژی شیمیایی موجود در باتری به انرژی الکتریکی در ماشین ها

د) بعضی از مواد مثل نمک و ماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت نفوذ پذیری می گویند

ه) در کبد

و) دو انتهای لوله یا به شکل در طرفین ستون مهره ها و بالای کمر قرار دارند

ز) همگامی کار انجام می شود که نیرو وارد شده به جسم سبب جابجایی آن می شود

www-kanoon-ir

۵ - الف) یاخته های تیاهی دارای دیواره و سبزدیسه (کلروپلاست) اند درحالی که در سلول های جانوری وجود ندارند

ب) اجسام تیره انرژی تابشی بیشتری جذب می‌کنند

پ) به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می‌شود گرما می‌گویند

ت) آمیزه اسیدهایی که بدن ما توانایی ساختن آنها را ندارد آمیزه اسیدهای ضروری می‌گویند

ج) خون سمت راست قلب تیره و کم اکسیژن و خون سمت چپ قلب روشن و پر اکسیژن است

چ) مولکول هایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می‌دهند

ه) تصعید ناپذیری - آلودگی هوا و زمین گرمایش زمین

۱) الف) شهریور سیامرگ زمین ب) سرچشمه شش

ز) آب ذخیره شده پشت یک سد بلند انرژی پتانسیل گرانشی زیادی دارد بهره برداری از این انرژی و تبدیل آن به انرژی الکتریکی یکی از پاک ترین روش های تولید برق است که به آن انرژی برق آبی گفته می‌شود

ح) تولید انرژی الکتریکی - گرمایش ساختمان - ایجاد مراکز ورزشی - فعالیت صنعتی

ک) تولید ویتامین B و K

س) ویتامین C سلامت پوست و لثه - ویتامین B پیشگیری از کم خونی و ریزش مو

ه) در انتقال گرما به روش همرفت مقداری از مایع یا گاز که گرم شده به طرف بالا حرکت می‌کند و مسیرهای اطراف آن که سرد تر هستند جای آن را می‌گیرند