بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی دانش آموز.....
رشته تحصیلی:متوسطه اول
پایه تحصیلی:هفتم.....
عنوان درس: علوم تجربی
نوبت آزمون: نوبت دوم

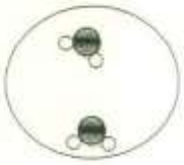


تعداد صفحه:۴ صفحه
تعداد سوال:۱۷ سوال
زمان پاسخگویی:۸۰دقیقه
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۶

محل مهر
دبیرستان

ردیف	متن سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اندامی که قند اضافه را بصورت چربی ذخیره می کند..... نام دارد.(کبد – پانکراس) ب) اندام..... با تنظیم میزان آب بدن موجب تنظیم محیط داخلی بدن می شود.(شش – کلیه). ج) خورشید منبع اصلی انرژی..... نمی باشد.(زمین گرمایی – موج دریا) د) اگر روی برف مقداری دوده بنشیند برف ..... آب می شود .(دیرتر - زودتر)	۱
۲	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) ساخت هواپیما یک فناوری است ص ○ غ ○ ب) جرم انسان در کره ماه وکره زمین یکسان است ص ○ غ ○ ج) ادرار توسط میزراه به مثانه منتقل می شود ص ○ غ ○ د) انرژی جنبشی به جرم جسم وسرعت جسم بستگی دارد ص ○ غ ○	۱
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. A) چگالی یک تکه سنگ به جرم ۳۰ گرم وحجم ۲۰سانتی متر مکعب چقدر است؟ الف)۱۵ ○ ب) ۱/۵ ○ ج) ۶۰ ○ د) ۶۰۰ ○ B) بیشترین درصد ذخیره ی آب شیرین در کدام منطقه کره زمین وجود دارد؟ الف) یخچالها ○ ب) رودها ○ ج)آب زیرزمینی ○ د) دریاچه ها ○ C) محل گوارش نهایی غذا..... است. الف)فراخ روده ○ ب) معده ○ ج) باریک روده ○ د) کبد ○ D) ماده اولیه تولید پشقاب چینی چیست؟ الف) ماسه ○ ب) آهک ○ ج) خاک رس ○ د) شن ○	۱

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم علوم تجربی پایه هفتم	بارم
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کربو هیدراتی که در بدن تولید انرژی نمی کند؟ (.....) ب) گازی که ازقرار گرفتن باقی مانده محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی تولید می شود(.....) ج)در هنگام بلع غذا راه بینی چگونه بسته می شود؟ (.....) د) بخشی از آب کره که در سطح خشکی واقع شده وبه طور طبیعی به آبهای آزادراه ندارد. (.....)	۱
۵	باتوجه به شکل ذرات سازنده یک ماده به سوالات داده شده پاسخ دهید.  الف)ذرات سازنده این ماده مولکولی است یا اتمی ؟ (.....) ب)این ماده عنصر است یا ترکیب؟چرا	۰/۷۵
۶	الف) زهرا با ناخن روی صابون خراش ایجاد می کند.ناخن زهرا سخت تر است یا صابون؟چرا ؟ ب) مریم پس از مصرف مربا از شیشه آن بعنوان گلدان استفاده می کند کدام روش محافظت از منابع طبیعی روانجام داده است؟(.....)	۰/۷۵
۷	کدام یک از تصاویر مقابل برای تشکیل ذخیره ی آب زیرزمینی مناسب است؟چرا 	۰/۵
۸	اگر مریم نیرویی به اندازه ۵۰ نیوتن به جسمی وارد کند وجسم در جهت نیرو ۲ متر جابه جا شود.مریم چقدر کار انجام داده است ؟(باذکر فرمول)	۰/۷۵
۹	الف)تبدیل انرژی های خواسته شده را کامل کنید. ب) انرژی ذخیره شده در خوراکی ها را با چه واحدی بیان می کنند؟ (.....)	۰/۷۵

وسیله یا پدیده	تبدیل انرژی
.....	الکتریکی به گرمایی
سوخت کشتی	..... به حرکتی

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه سوم علوم تجربی هفتم	بارم
۱۰	الف)اگر مصرف سوختهای فسیلی باهمین روند ادامه پیدا کند چه مشکلاتی پیش می آید؟ (دو مورد) ب) دو کاربرد صفحه خورشیدی در زندگی را نام ببرید.	۱
۱۱	پدر فاطمه تصمیم گرفته است در اتاق فاطمه بخاری نصب کند به نظر شما در کدام نقطه بخاری را نصب کند . A یا B علت را توضیح دهید ● A ● B	۰/۷۵
۱۲	مادر مریم در دو فنجان یکی به رنگ سفید ویکی سیاه چای داغ ریخته است. به نظر مریم چای کدام فنجان زودتر سرد می شود؟(سفید یا سیاه)دلیل مریم چیست؟	۰/۷۵
۱۳	الف)جمله زیر را تفسیر کنید.((غشاء سلول خاصیت نفوذپذیری انتخابی دارد)) ب) دو تفاوت سلول روده انسان با سلول برگ گل سرخ را بنویسید.؟(سلول جانوری و گیاهی) ج) بافت را تعریف کنید؟	۱/۵
۱۴	مطالب ستون سمت راست را به کلمات سمت چپ وصل کنید(در ستون سمت چپ یک گزینه اضافی است) الف: پیشگیری از کم خونی / مواد سازنده استخوان های بدن / در سلامت پوست ولثه / در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن / در ساختار گلبول قرمز ب: کلسیم / ویتامین B / ید / سدیم / آهن / ویتامین C	۱/۲۵

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه چهارم علوم هفتم	بارم
۱۵	به سوالات زیر در مورد گوارش پاسخ دهید. الف) بخشی که محل ساختن ویتامینهای BوK است و جذب آب و مواد معدنی در آن انجام می شود(.....) ب) محل ترشح اسید و ضد عفونی شدن غذا(.....)	۰/۵
۱۶	الف) جدول رو به رو را کامل کنید . ب)قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید. ۱- ۲-	۱/۲۵
۱۷	معلم به دانش آموزان می گوید : ((تنفس از راه بینی بهتر از دهان است)). دو علت برای این مطلب بنویسید .	۰/۵
	نمره ورقه : نمره عملی: نمره کل: موفق و موید باشی دخترم	

نوع یاخته	کار
یاخته قرمز	.....
یاخته سفید	.....
.....	جلوگیری از هدر رفتن خون

