به نام خدا

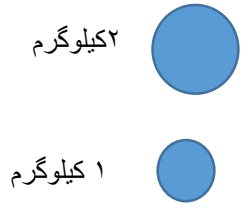
دبیرستان بهار

سوالات علوم تجربی **پایه هفتم** **سال تحصیلی ۱۴۰۲–۱۴۰۳**

نام ونام خانوادگی: **نام پدر :** **وقت :۶۰ دقیقه**

ردیف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید	بارم
۱	تولید سوخت هسته ای نمونه ای از تبدیل..... است. الماس میتواند فولاد را ببرد چون .....بیشتری دارد. آبخوان .....در زمین های شیب دار و کوهستانی ایجاد میشود. نسبت جرم یک جسم به حجم ان را .....میگویند.	۲
	سوالات صحیح وغلط	
۲	انرژی هیدرولیک نام دیگر انرژی برق ابی است. ص غ زغالسنگ یکی از منابع انرژی تجدیدپذیر است ص غ	۱
	سوالات چهارگزینه ای	
۳	وزن یک توپ درزمین ۴۲۰نیوتن است جرم توپ درفضاچندکیلوگرم است ؟ الف) ۴۲۰ ب)۴۲۰۰ ج)۴۲ د)صفر مصرف بیش ازحد کدام ویتامین اغلب مشکل ایجاد نمی کند ؟ الف) ویتامین c ب) ویتامین D ج)ویتامین A د)ویتامینK کدام یک از اندام های زیرنقش مهمی درگوارش غذا ندارند ؟ الف)دهان ب) مری ج)معده د)روده بزرگ دستگاه دفع ادرار در تنظیم کدام یک نقشی ندارد ؟ الف) اوره ب) اب ج)کربن دی اکسید د)نمک	۲
	سوالات کوتاه پاسخ	
۴	۱-دو مورداز بافتهای اصلی بدن را نام ببرید؟ ۲-محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ ۳-دو مورد از کاربردهای نمک خوراکی را بنویسید؟ ۴-دو عامل موثر بر جاری شدن اب روی زمین کدامند؟ ۵-به حرکت اب به سمت بالا و پایین گفته میشود؟ ۶-غشای یاخته عمدتا از چه ماده ای ساخته شده است؟ ۷-اجزای تشکیل دهنده دستگاه گردش مواد را نام ببرید؟ ۸-دو عامل موثر بر انرژی پتانسیل گرانشی را نام ببرید؟	۴
۵	لباسهای اتش نشانها دو ویژگی مهم دارند(براق وعایق هستند)چرا؟	۰/۷۵
۶	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده انها را باذکر مثال نام ببرید؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۷	چرا رنگ لوله های پشت یخچال سیاه است؟	۰/۵
۹	غشای یاخته ای نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟	۱
۱۰	چرا پزشکان گیاه خواری را توصیه نمی کنند؟	۱
۱۱	درهرقسمت چه ماده ای با غذا ترکیب میشود وباعث گوارش غذا میشود؟ الف) دهان..... ب) معده.....	۰/۵
۱۲	قسمتهای مشخص شده در شکل را نامگذاری کنید.	۰/۷۵
۱۳	در شکل زیر هر دوگلوله با یک سرعت حرکت می کنند انرژی جنبشی درکدامیک بیشتر است ؟چرا؟ 	۰/۷۵
	موفق باشید **جمع بارم**	۱۵