نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام اداره آموزش و پرورش شهرستان دره شهر دبیرستان فدک	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه / کلاس : هفتم		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
سوالات امتحان درس : علوم		طراح سوالات: طیبه فرهادی

از نوشتن هرگونه اطلاعات اضافه و ایجاد قلم خوردگی خودداری فرمایید. موفق باشید.

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ب) یکای اندازه حجم ..... است . ت) رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کنند، ..... نامیده می شوند. ج) ..... به صورت دو اندام لوبیایی شکل در دو طرفین ستون مهره ها قرار دارند.	۲
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در کشتی انرژی شیمیایی سوخت به چه انرژی تبدیل می شود؟ گرمایی حرکتی نوری صوتی ب) کدام یک از موارد زیر جز منابع انرژی تجدید ناپذیر است؟ انرژی خورشید انرژی باد سوخت های هسته ای انرژی زمین گرمایی ج) بخش عمدهٔ قلب از چه نوع بافتی تشکیل شده است؟ پوششی پیوندی خونی ماهیچه ای د) چگالی کدام یک از موارد زیر از بقیه بیشتر است؟ آلومینیم فولاد آب طلا	۲
۳	درست و نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) نشاسته نوعی کربوهیدرات مرکب است. ب)سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و سیاهرگ ها خون را به قلب بر می گردانند. ج) گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم (کربن و اکسیژن) تشکیل شده است. د) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را بازدم و خروج آن از شش ها را دم می گویند.	۲

www.kanoon.ir

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ ب) به سطح بالایی منطقه اشباع چه می گویند؟ پ) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از چه نوع انرژی است؟ ت) به اجسامی مانند انواع فلزها که گرما را سریع منتقل می کنند چه می گویند؟	۲
۵	عبارات زیر را به گزینه مورد نظر وصل کنید. بسته بندی و ترشح مواد — هسته پرو تئین سازی — دستگاه گلژی فرماندهی یاخته — راکیزه تولید انرژی — ریبوزوم	۲
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰نیوتونی ، وزنه ای را تا ارتفاع ۱/۵ متر بالای سرش جابه جا کرد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است ؟ ۱نمره. ب)دو مورد از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را نام ببرید؟ ۱ نمره ت) چگونه دو جسم با یکدیگر به تعادل گرمایی می رسند؟ ۱ نمره ث) دو مورد از فواید چربی ها برای بدن را نام ببرید ؟ ۱ نمره ج) دوتا از کارهای مهم فراخ روده را نام ببرید؟ ۱ نمره	

www-kanoon-ir

شبنم حاجی عباس زاده
دانشجوی مشاوره محض دانشگاه فرهنگیان
رتبه ۸۰۰ منطقه ۱
پاسخ سوال علوم هفتم مدرسه فدک دره شهر

www-kanoon-ir

🔶 سوال ۱)
الف= فناوری
ب= کیلوگرم یا گرم
ت= اکلیلی یا کرونر
ج= کلیه ها

🔶 سوال ۲)
الف= انرژی حرکتی
ب= سوخت های هسته ای
ج= ماهیچه ای
د= فولاد

🔸 سوال ۳)

الف= درست

ب= درست

ج= درست

د= غلط

🔸 سوال ۴)

الف) دریاچه خزر

ب) سطح ایستایی

پ) پتانسیل شیمیایی

ت) رسانا

🔸 سوال ۵)

بسته بندی و ترشح مواد= دستگاه گلژی

پروتئین سازی= ریبوزوم

فرماندهی یاخته= هسته

تولید انرژی= راکیزه

www-kanoon-ir

🔶 سوال ۶)
الف= 3000 ژول

ب= چشمه های آب گرم_آب های داغ در حال فوران (آب فشان)

ت= یکسان شدن دمای دوجسم با دمای متفاوت= کاهش دمای جسم گرم و افزایش دما جسم سرد

ث= تامین انرژی فرد_ حفظ اندام ها از آسیب

ج= جذب آب و مواد معدنی_جذب ویتامین های k و B