اداره اموزش و پرورش شهرستان جیرفت

دبیرستان دوره اول: عنبر دولت دختران ترنکیه

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

پایه: هفتم

نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر: روشن سعیدی

ردیف		بارم
A	جاهای خالی را با کلمات متناسب پر کنید. ۱. یکای اندازه گیری جرم ..... است. (کیلوگرم- میلی‌لیتر- نیوتن) ۲. آب در دمای ..... درجه سانتیگراد می‌جوشد. (۰-۵۰-۱۰۰) ۳. ماده معدنی ..... در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد. (سدیم- ید- کلسیم) ۴. آب درون یک کتری روی اجاق گاز به روش ..... گرم می‌شود. (تابش- همرفت- رسانش)	۱
B	کدام عبارت درست و کدام عبارت نادرست است؟ ۱. طول مدادی ۱۰ سانتی‌متر است که برابر با ۱۰۰ میلی‌متر می‌باشد. درست○ نادرست○ ۲. هر جسمی که سنگین تر باشد و با سرعت بیشتری حرکت کند، انرژی پتانسیل بیشتری دارد. درست○ نادرست○ ۳. سلولز نیز مانند نشاسته از مولکول های گلوکز ساخته می‌شود. درست○ نادرست○ ۴. دندان ها باعث هضم شیمیایی غذا می‌شوند. درست○ نادرست○	۱
C	پاسخ صحیح را انتخاب کرده و دلیل انتخاب خود را بنویسید: ۱. کدام یک از موارد زیر را به راحتی می‌توان متراکم کرد و حجم آن را تا حد زیادی کاهش داد؟ دلیل ..... الف) آب ○ ب) هوا ○ ج) طلا ○ د) شن ○ ۲. تبادل گاز های تنفسی در کدام قسمت دستگاه تنفس انجام می‌شود؟ دلیل ..... الف) نای ○ ب) نایژه ○ ج) نایژکها ○ د) کیسه های هوایی ○	۰.۵ ۰.۵
D	به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱. یک فایده اتومبیل به عنوان یک فناوری را بنویسید: ۲. یک مولکول دو اتمی نام ببرید: ۳. چرا از فلز آلومینیوم در هواپیماسازی استفاده می‌شود؟ دو دلیل آن را بنویسید: ۴. دو کاربرد بتن را بنویسید: ۵. یک دریاچه طبیعی و یک دریاچه مصنوعی نام ببرید:	۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵

www.kanoon.ir

هفتم

۶. چگونه می‌توان از آب های زیر زمینی استفاده کرد؟ دو راه بنویسید: ۰.۵

۷. در هنگام سوختن نفت چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟ انرژی ..... به انرژی..... ۰.۵

۸. از صفحه های خورشیدی در چه وسایلی استفاده می‌شود؟ دو مورد نام ببرید: ۰.۵

۹. سوخت های زیستی چه تفاوتی با سوخت های فسیلی دارند؟ یک مورد بنویسید: ۰.۲۵

۱۰. یکی از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی در یک منطقه را بنویسید: ۰.۲۵

۱۱. یکی از مزایا و یکی از معایب توربین های بادی را بنویسید: ۰.۵

۱۲. کدام یک از موارد زیر رسانای گرما است؟ زیر آن خط بکشید: میله آهنی – مجسمه چوبی – انگشتر نقره – لیوان پلاستیکی ۰.۵

۱۳. کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می‌کند؟ به چه دلیل؟ .....
الف) آسفالت ب) آینه ۰.۵

۱۴. هر یک از موارد ستون "الف" را به مورد مربوط به آن در ستون "ب" وصل کنید: ۱

الف	ب
غشای یاخته	فرماندهی یاخته
راکیزه (میتوکندری)	کنترل ورود و خروج مواد
هسته	پروتئین سازی
رناتن (ریبوزوم)	تولید انرژی

۱۵. شکل یاخته های عصبی و یاخته های خونی متفاوت است. دلیل آن را بنویسید: ۰.۵

۱۶. خوردن چربی بیش از حد، چه ضرری برای افراد می‌تواند داشته باشد؟ یک مورد ذکر کنید: ۰.۲۵

۱۷. جدول زیر مربوط به ویتامین ها است. آن را کامل کنید: ۰.۷۵

نام ویتامین	نقش آن در بدن	مثال
A	.....	هویج
.....	سلامت و پوست لثه	.....

۱۸. الف) نام شیره گوارشی که کبد می‌سازد چیست؟
ب) محل ذخیره شدن این ماده، کجای بدن است؟ ۰.۵

www.kanoon.ir

هفتم

۱۹. نقش هر یک از این اندام، در گوارش چیست؟ ۰.۷۵

الف) مری ..... ب) روده باریک..... ج) زبان .....

۲۰. منظور از رگ های تاجی (کرونر) چیست؟ ۰.۵

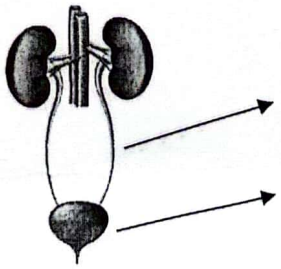
۲۱. یاخته های سفید خون چه وظیفه ای بر عهده دارند؟ ۰.۲۵

۲۲. الف) بزرگترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟ ۰.۵

ب) دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ چه نامیده می‌شود؟ .....

۲۳. کارگری یک کیسه سیمان را با نیروی ۴۰۰ نیوتن از پلکانی به ارتفاع ۳ متر بالا می‌برد. کاری که این کارگر انجام داده چند ژول است؟ محاسبه کنید. ۱

۲۴. شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می‌دهد. موارد خواسته شده را نامگذاری کنید: ۰.۵



.....

.....