Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام: سازمان آموزش و پرورش، استان کرمانشاه

نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اسلام آباد غرب تاریخ: 1403/3/6

پایه: هفتم نام دبیر: محمدی دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی زمان:60 دقیقه

امتحان درس: علوم تجربی (نوبت دوم) متوسطه دوره اول تعداد صفحه: 2

ردیف	سؤالات	بارم
1	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید: درست ☐ نادرست ☐ الف) سؤال کردن و تلاش برای یافتن جواب، مهم ترین فعالیت در یادگیری علم است. ب) یکی از عامل های مؤثر در انجام کار، نیرویی است که به جسم وارد می شود. ج) همه جسم ها نمی توانند انرژی خود را به صورت تابش منتشر کنند. د) بیشتر آنزیم های باریک روده در مری ساخته می شوند.	1
2	جاهای خالی را با کلمات داخل کمانک پر کنید: الف) وزن جسم را با .....(نیروسنج – ترازو) اندازه گیری می کنند. ب) در یک چراغ قوه، انرژی شیمیایی ذخیره شده در باتری به انرژی..... (گرمایی-الکتریکی) تبدیل می شود. ج)غشای یاخته عمدتاً از ..... (لیپید-پروتئین) ساخته شده است. د) وقتی بافتهای مختلف در کنار هم قرار می گیرند..... (اندام – دستگاه)تشکیل می شود.	2
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) در صنعت هواپیماسازی کدام فلز نقش مهمی دارد؟ 1) فلز مس☐ 2)فلز آلومینیم☐ 3) فلز روی ☐ 4) فلز سرب☐ ب)همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام.....ساخته شده اند. 1) آمینواسید☐ 2)گلوگز☐ 3)سلولز☐ 4) کلسیم☐ ج)ساختن صفرا از کارهای کدام عضو بدن است؟ 1)معده ☐ 2) کلیه ها ☐ 3)کبد☐ 4)لوزالمعده☐ د) چند نوع رگ در بدن وجود دارد؟ 1)سرخرگ☐ 2)سیاهرگ☐ 3) مویرگ☐ 4) همه موارد☐	2
4	واژه های زیر را تعریف کنید: الف)آبشار: ب) منابع انرژی تجدیدپذیر: ج) آنزیم :	1/5

www-kanoon-ir

5	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) سیمان از چه موادی تشکیل شده است؟ ب) انواع سفره های آب زیرزمینی(آبخوان) را نام ببرید. ج) رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید. د) کار یاخته های سفید(گلبول های سفید) خون چیست؟	2
	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.	
6	قانون پایستگی انرژی را شرح دهید؟	0/75
7	اتم ها از چه ذره هایی ساخته شده اند؟	0/75
8	کلیه چگونه خون را تصفیه می کند؟ (بصورت خلاصه توضیح دهید)	1
9	نقاط ضعف و قوت انرژی هسته ای را بنویسید.	1
10	یک مورد از روش های انتقال گرما را توضیح دهید.	1
11	چهار نوع بافت اصلی در بدن را نام ببرید.	1
12	کربوهیدرات ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ مثال بزنید	1
	موفق باشید	15

تجدید نظر	نمره کل	نمره عملی	نمره برگه امتحانی

www-kanoon-ir

جواب سوال علوم پایه هفتم

۱) الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست

۲) الف) نیرو سنج ب) الکتریکی ج) لیپید د) اندام

۳) الف) ۲ ب) ۱ ج) ۳ د) ۴

۴) الف) آبی که به دلیل اختلاف ارتفاع به پایین می ریزد
ب) منابعی هستند که به آسانی جایگزین می شوند
ج) کانالیزگر های درون بدن موجودات زنده

۵) الف) خاک رس و آهک ب)آزاد و تحت فشار ج)جیوه ای و الکلی د)دفاع از بدن

۶) انرژی نه به وجود می آید و نه از بین می رود فقط از جسمی به جسم دیگر انتقال می یابد

۷) الکترون – پروتون – نوترون

۸) مواد زائد خون وارد لوله ادراری شده و درون لگنچه جمع می شود

۹) قوت: انرژی زیادی تولید می کند
ضعف: گران است

۱۰) تابش – همرفت – رسانش

۱۱) پیوندی – ماهیچه ای – عصبی – پوششی

۱۲) ساده مثل گلوکز
مرکب مثل نشاسته