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

دبیرستان پسرانه تقواپیشگان (دورهٔ اول) منطقه 15 تهران	به نام خداوند جان و خرد **امتحانات نوبت دوم**(خرداد ماه1403) درس : **علوم تجربی** پایه: **هفتم** تاریخ:**1403/03/06** زمان: **60** دقیقه	شماره امتحانی: نام دبیر: **آقای محمدیان** نمره با عدد: نمره با حروف:
	نام نام خانوادگی: ..... کلاس: ...../7	صفحه:**1** از **2**

۱) صحیح و غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.(۱نمره)

الف)انرژی از بین نمی رود و فقط بوجود می آید. صحیح☐ غلط☐

ب)بیشترین منابع تامین کننده انرژی برای انسان سوخت های فسیلی هستند. صحیح☐ غلط☐

ج)کربوهیدرات ها گروهی از مواد مغذی هستند که انرژی مورد نیاز بدن را تامین می کنند. صحیح☐ غلط☐

د)از ترکیب مس و روی آلیاژ، چدن تولید می شود. صحیح☐ غلط☐

۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(۱/۵نمره)

الف)انرژی پتانسیل گرانشی به ارتفاع و .....جسم بستگی دارد.

ب)انواع منابع انرژی را به دو دسته تجدیدپذیر و.....تقسیم بندی می کنند.

ج)برای انتقال گرما به روش ..... و ..... به محیط مادی نیاز است

د)..... وسیله ای برای اندازه گیری دقیق دما است

ه)محل ساخت صفرا ..... است

۳)گزینه صحیح را انتخاب کنید.(۱/۵نمره)

۱)در کدام گزینه تغییر حالت تبخیر و ذوب و انجماد و میعان درست آمده است؟

الف)تبدیل مایع به گاز -تبدیل جامد به گاز -تبدیل مایع به جامد -تبدیل جامد به گاز☐

ب)تبدیل مایع به گاز -تبدیل جامد به مایع -تبدیل مایع به گاز -تبدیل گاز به جامد ☐

ج)تبدیل گاز به مایع -تبدیل جامد به مایع -تبدیل مایع به جامد -تبدیل گاز به مایع ☐

د)تبدیل مایع به گاز -تبدیل جامد به مایع -تبدیل مایع به جامد -تبدیل گاز به مایع ☐

۲)در کدام گزینه یکای اصلی اندازه گیری جرم و طول و زمان وحجم را به ترتیب درست آمده است؟

الف)گرم-ثانیه-لیتر–متر ☐ ب)گرم-متر-ثانیه–لیتر ☐ ج)گرم-متر-کیلوگرم–ثانیه ☐ د)لیتر-متر-دقیقه–گرم ☐

۳)کدام ویتامین در در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟

الف)A ☐ ب) B ☐ ج) C ☐ د) D ☐

۴)عوامل موثر بر وزن انسان را بنویسید.

الف)فعالیت بدنی ☐ ب)تغذیه ☐ ج)ژنتیک ☐ د)همه موارد ☐

۵)بافت های تشکیل دهنده قلب را بنویسید.

الف)پوششی ☐ ب) ماهیچه ای ☐ ج) پیوندی ☐ د)همه موارد ☐

۶) مقاومتی که مواد از خود در برابر خراشیده شدن نشان می دهند چه میگویند ؟

الف) انعطاف پذیری ☐ ب) سختی ☐ ج)چکش خواری ☐ د)رسانایی ☐

4) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.(۲نمره)

الف) مهمترین نکته در علم چیست؟

ب)دو کاربرد جزر و مد را بنویسید.

www.kanoon.ir

ج) دو ویژگی فلزات را بنویسید؟

د)دو ضرر وزن زیاد را بنویسید.

5) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.(۲نمره)

الف)اتم: ..... .

ب)سکته قلبی: ..... .

ج)زیست گاز: ..... .

د)بافت: ..... .

6) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.(۷نمره)

الف)مدادی به جرم 200 گرم را به درون استوانه مدرجی که 500 میلی لیتر آب دارد می اندازیم و حجم آب درون استوانه به 600 میلی لیتر می رسد. چگالی مداد چند گرم بر میلی لیتر می باشد؟(5/. نمره)

ب)نقش خون در بدن را بنویسید. (5/. نمره)

پ)دو تفاوت چربی گیاهی و جانوری را بنویسید. (5/. نمره)

ث) انواع انرژی پتانسیل را نام ببرید(0.75نمره)

ث)روش تولید سوخت های هسته ای چگونه است؟ (5/. نمره)

ج)وزنه برداری وزنه ی 100 کیلوگرمی را به اندازه 2 متر بلند می کند. کار انجام شده توسط وزنه بردار 10 ژول می باشد. نیرویی که وزنه بردار صرف می کند را حساب کنید. (5/. نمره)

چ)چرخه آب را توضیح دهید(1نمره)

ح)دو روش کاهش اتلاف انرژی گرمایی در خانه را بنویسید.(0.5نمره)

خ)سلول ها در چه مواردی با هم تفاوت دارند(0.75نمره)

د)دو نقش پروتئین ها را در بدن بنویسید(0.5نمره)

س) برخی عادت دارند از دهان نفس بکشند بنظر شما چه این عمل ضرری دارد؟(1نمره)

سربلند و پیروز باشید