Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

دبیرستان دخترانه پویا دوره اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

امتحانات نوبت دوم علوم پایه هفتم

نام و نام خانوادگی : **تاریخ امتحان : ۰۳ / ۰۳ / ۱۴۰۴**

نام دبیر : خانم یوسفی **مدت امتحان : ۵۰ دقیقه** **نمره به عدد:** **نمره به حروف:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شوند؟ الف) گوگرد – الکل ب) نفت – اتانول ج) گوگرد – قند د) گوگرد – روغن خاک رس در کدام مورد زیر کاربرد ندارد؟ الف) تهیه ظروف چینی ب) تهیه شیشه ج) تهیه سیمان د) مغز مداد کدام ویژگی فلزات باعث می شود تا بتوانیم آن ها را به شکل های مختلف درآوریم؟ الف) انعطاف پذیری ب) استحکام ج) چکش خواری د) رسانایی کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟ الف) A ب) B ج) C د) D انتقال گازهای تنفسی (اکسیژن و کربن دی اکسید) در خون وظیفه کدام نوع از یاخته های زیر است؟ الف) یاخته های قرمز ب) یاخته های سفید ج) پلاکت ها د) هیچکدام	۱/۲۵
۲	چرا پشم شیشه و فایبرگلاس نارسانای خوب به شمار می روند؟	/۲۵.
۳	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ علت را توضیح دهید. الف) آسفالت ب) آینه	/۵.
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. آب کره : قانون پایستگی انرژی : رسانش گرمایی :	۱/۵
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. یک لیتر برابر با حجم ظرف مکعبی شکل به طول، عرض و ارتفاع ..... است. عناصر فلزی ساختار ..... و عناصر نافلز و ترکیب ها ساختار ..... دارند. انرژی جنبشی هر جسم به ..... و ..... آن بستگی دارد. بخش عمده آب مصرفی کشور ما از ..... تامین می شود. تبادل گاز های تنفسی بین ..... و ..... درون شش ها صورت می گیرد. ..... به صورت دو اندام لوبیایی شکل در اطراف ستون مهره ها قرار دارند.	۲/۲۵

www-kanoon-ir

۶	درستی و نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. کاریز در زمین های شیب دار حفر می شود. ص غ گاز به شکل ظرف در می آید و حجم معینی ندارد. ص غ درون حفره های قلب را بافت پیوندی می پوشاند که در تشکیل دریچه های قلب نقش دارد. ص غ برای انتقال گرما به روش همرفت به محیط مادی نیاز نیست. ص غ لعاب روی سفال یک اکسید فلزی است. ص غ فلز آلومینیوم به یک فلز سبک شهرت دارد و برای ساخت اجسام محکم ولی سبک بکار می رود. ص غ از قرار گرفتن پسماند یا باقی مانده محصولات کشاورزی در شرایط هوازی (وجود هوا) زیست گاز به وجود می آید. ص غ	۱/۷۵
۷	هر یک از توضیحات داده شده در سمت راست را به کلمه مورد نظر در سمت چپ وصل کنید.(در ستون اول یک مورد اضافی است). ریبوزوم — فرماندهی یاخته غشاء یاخته — کنترل ورود و خروج مواد میتوکندری — پروتئین سازی هسته	./۷۵
۸	سه مورد از تفاوت های یاخته های گیاهی و جانوری را بیان کنید.	./۷۵
۹	دو کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید. دو مورد از کاربرد های صفحات خورشیدی را بنویسید.	۱
۱۰	دو مورد از تفاوت های سرخرگ ها و سیاهرگ ها را بنویسید.	./۵
۱۱	دو ویتامین محلول در آب نام ببرید. دو نقش مهم چربی را بنویسید. صفرا توسط کدام اندام تولید می شود؟ در کجا ذخیره می شود؟ نقش آن چیست؟	۱/۷۵
	در مورد پرده دیافراگم: نقش آن چیست؟ این پرده در کجای قفسه سینه قرار دارد؟	./۵
۱۲	پاسخ کوتاه دهید. نسبت جرم به حجم یک جسم را چه می گویند؟ اگر در ساحل در هنگام روز آتش روشن کنید، دود آن به کدام سمت می رود؟ پروتئین از چه مولکول هایی ساخته شده اند؟ محل نهایی گوارش غذا کجاست؟ در هنگام بلع، راه نای توسط چه چیزی بسته می شود؟ رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند؟	۱/۵
۱۳	وزنه برداری با وارد کردن ۳۰۰۰نیوتن، وزنه ای را تا ارتفاع ۱/۵ متری بالای سرش جابجا کرده است. کار انجام شده چقدر است؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	./۷۵