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.**

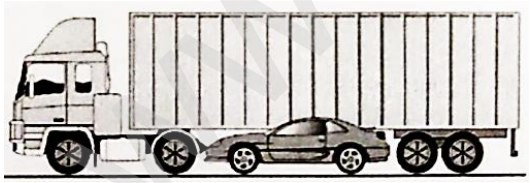
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

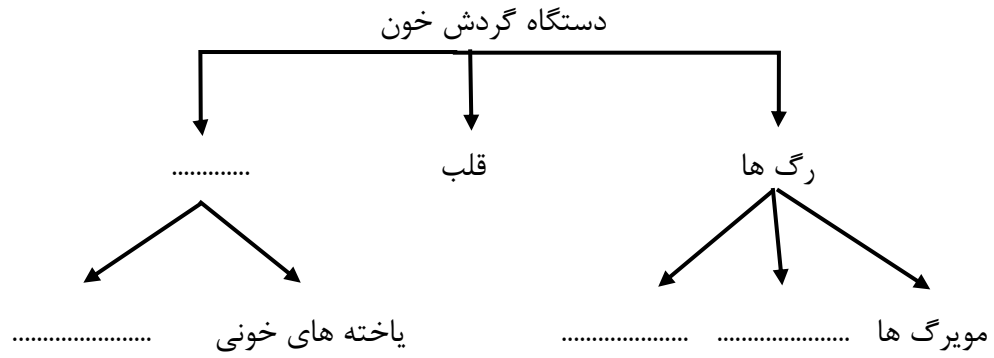
| | | |
|---|---|---|
| دبیرستان پژمان بختیاری | به نام خدا<br>اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد | سوالات امتحانی درس علوم |
| نام و نام خانوادگی : | | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ |
| پایه : هفتم | سال جهش تولید با مشارکت مردم | مدت امتحان : ۸۰ دقیقه |
| طراح سوال : خانم عباس نژاد | امتحان نوبت دوم – سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ | تعداد صفحه :۳ |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.**<br>الف) وزن اجسام را با وسیله‌ای به نام نیروسنج اندازه‌گیری می‌کنند. ص غ<br>ب) هنگامی کار انجام می‌شود که نیروی وارد شده به جسم سبب جابجا شدن آن شود. ص غ<br>پ) در اجسام رسانا هدایت گرما بسیار کند و آرام صورت می‌گیرد. ص غ<br>ت) سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ص غ<br>ث) صفرا در کیسه صفرا ساخته می‌شود. ص غ<br>ج) میتوکندری یا راکیزه فرآیند تولید انرژی را در یاخته‌ها انجام می‌دهد. ص غ | ۱/۵ |
| ۲ | **گزینه ی درست را انتخاب کنید.**<br>الف) اگر حجم مساوی از مواد زیر را گرما دهیم، حجم کدامیک بیشتر افزایش می‌یابد؟<br>۱.اکسیژن ☐ ۲.مس ☐ ۳.پلاستیک ☐ ۴ .الکل ☐<br>ب) وقتی سنگی را بلند می‌کنیم و در ارتفاع نگه می‌داریم، دارای کدام نوع انرژی است؟<br>۱.جنبشی ☐ ۲.پتانسیل گرانشی ☐ ۳.پتانسیل شیمیایی ☐ ۴.هیچکدام ☐<br>پ) کدام ویتامین ها در فراخ روده تولید می‌شوند؟<br>۱.B و K ☐ ۲.K و C ☐ ۳.C و D ☐ ۴.C و B ☐<br>ت) گوارش نهایی غذا در کدام اندام انجام می‌شود؟<br>۱. معده ☐ ۲. مری ☐ ۳. باریک روده ☐ ۴. فراخ روده ☐<br>ث) بخش عمده قلب از چه بافتی تشکیل شده است؟<br>۱. ماهیچه ای ☐ ۲. پیوندی ☐ ۳. پوستی ☐ ۴. خونی ☐<br>ج)در دستگاه تنفس، هوا پس از عبور از حلق، ابتدا به کدام قسمت وارد می‌شود؟<br>۱.نایژه ☐ ۲.نای ☐ ۳.نایژک ☐ ۴.حنجره ☐ | ۱/۵ |
| ۳ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**<br>الف) مقدار جرمی که در حجم معینی از یک جسم وجود دارد ..... نامیده می‌شود.<br>ب) به مخلوط دو یا چند فلز ..... می‌گویند. | ۱/۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| | پ) تبدیل علم به عمل ..... است.<br>ت) سوخت‌های زیستی محصولاتی هستند که از طریق ..... به دست می‌آیند.<br>ث) غشای یاخته عمدتاً از ..... ساخته شده است.<br>ج) بیشتر آنزیم‌های باریک روده توسط ..... تولید می‌شوند. | |
| ۴ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.**<br>الف) ذرات داخل هسته اتم را نام ببرید.<br>ب) چرا در ساخت بناهای خشتی مقداری آهک به گل اضافه می‌کنند؟<br>پ) پاک‌ترین روش تولید برق چیست؟<br>ت) بتن مخلوطی از چند ماده است. آنها را نام ببرید.<br>ث) اگر در مسیر رودخانه بستر آن ناگهان دچار اختلاف ارتفاع شود، چه پدیده ای رخ می‌دهد؟ | ۰/۵<br>۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۵<br>۰/۲۵ |
| ۵ | سه شکل از انرژی پتانسیل را نام ببرید. | ۰/۷۵ |
| ۶ | عناصر موجود در آب سخت را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۷ | دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بیان کنید. | ۰/۵ |
| ۸ | در شکل مقابل، اتومبیل و کامیون با یک سرعت یکسان حرکت می‌کنند. انرژی جنبشی آنها را مقایسه کنید.<br> | ۰/۵ |
| ۹ | منابع انرژی ذکر شده را در دو گروه طبقه‌بندی کنید. (زغال سنگ – سوخت هسته ای – زمین گرمایی – امواج دریا)<br>تجدید پذیر:<br>تجدید ناپذیر: | ۱ |
| ۱۰ | نقش چربی ها در بدن ما چیست؟ | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۱ | روش های انتقال گرما را فقط نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید. | ۱/۵ |
| ۱۲ | جاهای خالی را کامل کنید.<br>سلول ها ⟵ ..... ⟵ اندام ⟵ ..... ⟵ بدن موجود زنده | ۰/۵ |
| ۱۳ | هر یک از موارد ستون سمت چپ با یکی از مشکلات ستون سمت راست ارتباط دارد. آنها را به هم وصل کنید.<br>سدیم — پوکی استخوان<br>آهن — کم خونی<br>کلسیم — فشار خون | ۰/۷۵ |
| ۱۴ | منظور از گوارش چیست؟ | ۰/۵ |
| ۱۵ | نمودار زیر را کامل کنید.<br><br> | ۱ |
| ۱۶ | نفرون چیست؟ | ۰/۵ |

موفق باشید — جمع بارم : ۱۵

| نمره با عدد: | نمره با حروف: | تاریخ و امضاء دبیر: |
|---|---|---|
| | | |