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.

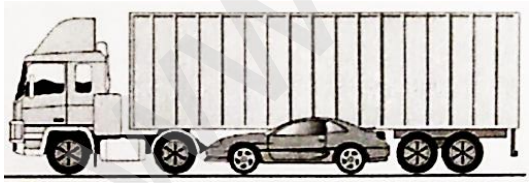
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

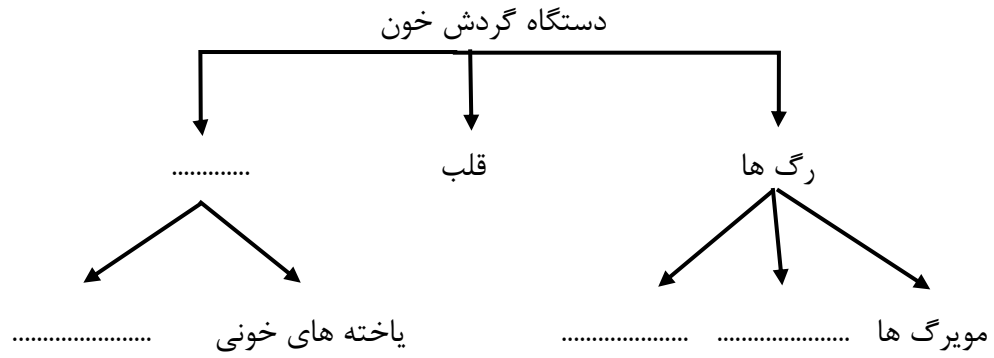
دبیرستان پژمان بختیاری	به نام خدا اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد	سوالات امتحانی درس علوم
نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه : هفتم	سال جهش تولید با مشارکت مردم	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
طراح سوال : خانم عباس نژاد	امتحان نوبت دوم – سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تعداد صفحه :۳

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

www-kanoon-ir

	پ) تبدیل علم به عمل ..... است. ت) سوخت‌های زیستی محصولاتی هستند که از طریق ..... به دست می‌آیند. ث) غشای یاخته عمدتاً از ..... ساخته شده است. ج) بیشتر آنزیم‌های باریک روده توسط ..... تولید می‌شوند.	
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف) ذرات داخل هسته اتم را نام ببرید. ب) چرا در ساخت بناهای خشتی مقداری آهک به گل اضافه می‌کنند؟ پ) پاک‌ترین روش تولید برق چیست؟ ت) بتن مخلوطی از چند ماده است. آنها را نام ببرید. ث) اگر در مسیر رودخانه بستر آن ناگهان دچار اختلاف ارتفاع شود، چه پدیده ای رخ می‌دهد؟	۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ 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. 	۰/۵
۹	منابع انرژی ذکر شده را در دو گروه طبقه‌بندی کنید. (زغال سنگ – سوخت هسته ای – زمین گرمایی – امواج دریا) تجدید پذیر: 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. 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. سدیم — پوکی استخوان آهن — کم خونی کلسیم — فشار خون	۰/۷۵
۱۴	منظور از گوارش چیست؟	۰/۵
۱۵	نمودار زیر را کامل کنید.  	۱
۱۶	نفرون چیست؟	۰/۵

موفق باشید — جمع بارم : ۱۵

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