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

نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ دبیرستان متوسطه اول حضرت رقیه (س) خردادماه ۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی هفتم مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ برگ

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱-	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .** الف) نفت در آب حل می شود. ص☐ غ☐ ب) با افزودن فلزهای کروم و نیکل به آهن ماده جدیدی به نام فولاد زنگ نزن تولید می شود. ص☐ غ☐ ج) جزر و مد در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود. ص☐ غ☐ د) هر کیلو کالری معادل ۴۲۰۰ ژول است. ص☐ غ☐ ه) گرما نوعی انرژی است . ص☐ غ☐ و) یاخته جانوری کلروپلاست دارد. ص☐ غ☐ ز) یکی از نقش های چربی ها انرژی زایی آنهاست. ص☐ غ☐ ح) بر چاکنای هنگام بلع غذا راه بینی را می بندد . ص☐ غ☐	۲
۲-	**برای کامل کردن هر یک از جملات زیر ، از بین کلمات داخل پرانتز ، کلمه مناسب را انتخاب کنید.** الف) وزن یک جسم را با یکای (کیلوگرم - نیوتن) نشان می دهند. ب) اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آن شناور بماند به کمیتی به نام (چگالی -جرم) بستگی دارد. ج) با استفاده از الماس می توان شیشه را برید این ویژگی الماس مربوط به (سختی _ انعطاف پذیری) آن است . د) بزرگ ترین دریاچه جهان دریاچه ی (ارومیه – خزر) است که به علت وسعت زیاد به آن دریا گفته می شود. ه) شیشه نوعی (رسانا- نارسانا) است. ز) واحد ساختار و عمل در موجودات زنده (یاخته – بافت) است. ح) شکل یاخته های عصبی برای انتقال پیام عصبی (دراز و کشیده – گرد) هستند. و) صفرا در گوارش (پروتیئن ها – چربی ها) نقش دارد.	۲

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ دبیرستان متوسطه اول حضرت رقیه (س) خردادماه ۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی هفتم مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ برگ

ردیف	ادامه سوالات صفحه دوم	بارم
۳-	**هریک از جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .** الف) بتن مخلوطی از سیمان ، ..... ، ..... و آب است. ب) در صورتی که میزان دو عنصر ..... و ..... در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند. ج) در توربین های بادی انرژی ..... باد به انرژی ..... تبدیل می شود. د) دمای مناسب برای داخل خانه یا محل کار بین ۱۸ تا ..... درجه سلسیوس است . ه) گوارش نهایی غذا در ..... انجام می شود. و) آنزیم بزاق در تجزیه ..... به ..... نقش دارد.	۲/۵
۴-	از ویژگی های فلزات سه مورد بنویسید.	۰/۷۵
۵-	انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد ؟	۰/۵
۶-	**نوع انرژی پتانسیل را در مثال های زیر مشخص کنید.** الف) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت های و مواد غذایی ..... ب) انرژی ذخیره شده در یک نوار لاستیکی یا یک فنر کشیده شده	۱
۷-	از بین انرژی های زیر منابع انرژی تجدید پذیر را پیدا کرده بنویسید. **خورشید - نفت - موج های دریا- زغال سنگ - باد - جزر و مد** منابع انرژی تجدید پذیر :.....	۱
۸-	**می دانیم گرما به روش های مختلف (رسانش - همرفت - و تابش) از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود .** در هر یک از مثال های زیر نوع روش انتقال گرما را بنویسید. الف) هر گاه سریک میله ی فلزی را روی شعله قراردهیم طولی نمی کشد سر دیگر آن گرم می‌شود..... ب) آب در حال جوش در کتری ..... ج) عامل ایجاد باد در ساحل دریا..... د) گرم شدن پشت دست در فاصله چند سانتی متری از اتوی کاملاً داغ.....	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ دبیرستان متوسطه اول حضرت رقیه (س) خردادماه ۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی هفتم مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ برگ

ردیف	ادامه سوالات صفحه سه	بارم
۹-	کار غشای یاخته چیست؟	۰/۷۵
۱۰-	**در مورد ویتامین های به سوالات زیر جواب دهید ؟** الف) ویتامین های محلول در آب را نام ببرید ؟ ..... ب) بدن ما کدام ویتامین را می تواند با استفاده از آفتاب بسازد ؟..... ج ویتامین A در چه خوراکی هایی یافت می شود ؟ (یک مورد)	۱
۱۱-	در جدول زیر مشخص کنید کدام ویژگی به سرخرگ و کدام به سیاهرگ مربوط است؟	۱/۲۵

ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ
به بطن ها متصل اند		
به دهلیزها متصل اند		
خون را از قلب خارج می کنند		
خون را به قلب بر می گردانند		
خون را به سایر اندام می برند		

۱۲-	بدن ما به چه صورت هایی آب را دفع می کند ؟(۲ مورد)	۰/۵
۱۳-	هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند ؟	۰/۷۵
جمع بارم	نمره کتبی : نمره عملی : موفق باشد . یحیوی جمع نمره به حروف : امضای دبیر :	۱۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخنامه سوالات خرداد ماه ۱۴۰۳ - درس علوم تجربی پایه هفتم - مدرسه حضرت رقیه(س)

۱- الف) غ ٪۲۵ ب) ص ٪۲۵ ج) ص ٪۲۵ د) ص ٪۲۵ ه) ص ٪۲۵ و) غ ٪۲۵ ز) ص ٪۲۵ ح) غ ٪۲۵	۲
۲- الف) نیوتن ب) جگری ج) سختی د) خزر ه) نارسانا و) بافته ز) دراز و کشیده ح) چربی ها هر مورد ٪۲۵	۲
۳- الف) شن و ماسه ٪۵ ب) کلسیم و منیزیم ٪۵ ج) جنبش به انرژی الکتریکی ٪۵ د) $21^{\circ}C$ ٪۲۵ ه) باریک رودهٔ ٪۲۵ و) نوشابهٔ شکر به قند ساده ٪۵	۲/۵
۴- سطح براق دارند - اغلب در آب فرو می روند - رسانا هستند - چگالی دارند ۳ مورد هرکدام ٪۲۵	٪۷۵
۵- $\frac{\text{به حجم جسم}}{٪۵}$ و $\frac{\text{مقدار سرعت آن}}{٪۵}$	٪۵
۶- الف) پتانسیل شیمیایی ٪۵ ب) پتانسیل کشسانی ٪۵	۱
۷- خورشید - موج های دریا - باد - جزر و مد هرمورد ٪۵	۱
۸- الف) رسانش ٪۵ ب) همرفت ٪۵ ج) همرفت ٪۵ د) تابش ٪۵	۱
۹- مغز با فعالیت لزیاخته، ورود و خروج مواد را نیز تنظیم می کند. ٪۲۵ ٪۵	٪۷۵
۱۰- الف) $\frac{\text{ویتامین C و گروه B}}{٪۵}$ ب) D ٪۵ ج) A در هویج، گوجه فرنگی تخم مرغ - گوشت قرمز - زردآلو یک مورد ٪۵	۱
۱۱- سرخرگ ← به بطن ها متصل اند ٪۵ / خون را از قلب خارج می کنند ٪۵ / خون را به لب پر اندام می برند ٪۵ ؛ سیاهرگ ← به دهلیزها متصل اند ٪۵ / خون را به قلب برمی گرداند ٪۵	۱/۲۵
۱۰- الف) ویتامین C و گروه B $\frac{}{٪۵}$ ب) D ٪۵ ج) A در هویج، گوجه فرنگی تخم مرغ - گوشت قرمز - زردآلو یک مورد ٪۵	۱

Scanned with CamScanner

۱۲ - بازدم - ادرار - عرق - مدفوع	۲مورد هرکدام ۲۵٪ ٪۵
۱۳ - هوا هنگام عبور از بینی گرم و مرطوب شده و گرد و غبار آن گرفته می شود. ٪۷۵	

۱۵