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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:علوم
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه	پایه: هفتم / ساعت امتحان:۱۲
نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ / مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: خانم کریمی-خانم سجادیه-خانم صدری-خانم بحرکاظمی

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۱	**جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید؟** **الف: کریچه وظیفه.....(تولید انرژی _ذخیره سازی)را به عهده دارد.** **ب: آبی متیل رنگی است که به .....(دیواره_ غشا)می‌چسبد و آن را مشخص می‌کند.** **ج: بسیاری از مواد مغذی به صورت .....(مایع_ جامد) وارد بدن ما شده و جذب یاخته‌ها می‌شوند.** **ه: بزاق در دهان دارای آب و.....(آنزیم _اسید_ نشاسته) است.** **و: در پرندگان به جای دندان.....(چینه‌دان_ سنگدان)وظیفه خرد کردن غذا را به عهده دارد.**	۱/۲۵
۲	**جملات درست را (ص)با جملات نادرست را با (غ)مشخص کنید؟** **الف: اولین ماده‌ای که در بدن تجزیه و جذب می‌شود، توسط بزاق بوده و گلوکز نام دارد.** **ب: در یک جاندار پریاخته ،هر یاخته به تنهایی تمام نیازهای خود را برطرف می‌کند.** **ج: بدن ما توانایی ساخت آمینو اسیدها را ندارد.** **د: ویتامین B در غذاهای چرب و به صورت محلول در آن قرار دارد.** **ه: هنگام بلع، فقط راه ورود به نای باز بوده و اپیگلوت راه دیگر را می‌بندد.**	۱/۲۵
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟** **الف: یاخته‌های بافت پوست چرا به هم فشرده و ضخیم هستند؟** **ب: کدام ماده معدنی در تنظیم فعالیت‌های یاخته‌ها در بدن نقش دارد؟** **ج: شیره گوارشی معده دارای چه موادی است؟**	۰/۷۵
۴	**هر جمله مفهوم کدام عبارت را بیان می‌کند ؟(راهنما: در مورد چه موضوعی صحبت می‌کند)** **الف: اندامکی در یاخته، که به صورت شبکه ارتباطی حمل و نقل مواد در یاخته را بر عهده دارد؟** **ب: ویتامینی که در سلامت چشم و بینایی ما در نور کم نقش دارد؟** **ج: وقتی ماهیچه‌های دیواره آن منقبض و منبسط می‌شود، غذا به پایین و به سمت معده رانده می‌شود؟**	۰/۷۵

www-kanoon.ir

	شیمی و زمین	
۵	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) بهترین راه بررسی آنچه پیش بینی کرده اید، ..... است. ب) تبدیل علم به عمل، ..... نامیده می شود. ج) وزن یک جسم را با یکای ..... بیان کرده و توسط ..... اندازه گیری می کنند. د) در واقع ..... اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند. ه) مولکول گوگرد ..... اتمی و مولکول کلر ..... اتمی است. و) ماده اولیه تولید شیشه ..... است. ز) اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند، به ..... تبدیل می شوند.	۲.۲۵
۶	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن درست آن را بنویسید. الف) یکی از ابزارهای طول اجسام کوچک، خط کش است. ب) در طبقه بندی مواد، آب یک عنصر است.	۰.۵
۷	مشخص کنید هر ماده جز کدام گروه از مواد است. (ترکیب – عنصر اتمی – عنصر مولکولی) الف) کربن دی اکسید : ..... ب) طلا :	۰.۵
۸	جرم یک سیب ۱۵۰ گرم است. وزن آن را در کره زمین محاسبه کنید.	۰.۵
۹	اگر یک قطعه طلا به جرم ۹۵ گرم و حجم ۵ سانتی مترمکعب داشته باشیم، چگالی آن را محاسبه کنید.	۰.۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ماده ای نام ببرید، که در طبیعت به هر سه حالت جامد، مایع و گاز وجود داشته باشد. ب) مولکول را تعریف کنید.	۲

www-kanoon-ir

	ج) پس از بارش چه اتفاقی برای آب حاصل از بارندگی رخ می دهد؟ د) بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ ه) اجزای تشکیل دهنده بتن را بنویسید.	
۱۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱-کدام دسته از مواد زیر در آب حل می شوند؟ الف) جوهرنمک – اتانول – نفت ◯ ب) نفت – براده آهن – گوگرد ◯ ج) سدیم کلرید – گوگرد – براده آهن ◯ د) سدیم کلرید – جوهرنمک – اتانول ◯ ۲- به حرکت آب به سمت بالا و پایین چه می گویند؟ الف) آبتاز ◯ ب) آبشار ◯ ج) موج آب ◯ د) جزر و مد ◯ ۳- مولکول های سازنده کدام ماده با بقیه متفاوت است؟ الف) کلر ◯ ب) گوگرد ◯ ج) نیتروژن ◯ د) کربن دی اکسید ◯	۰.۷۵
	فیزیک	
۱۲	انرژی را تعریف کنید و ۲ مورد از ویژگی های انرژی را بیان کنید؟	۰.۵
۱۳	کار مثبت را تعریف کرده، فرمول مربوط به آن را نوشته و دو مورد از اثرات نیرو را نام ببرید؟	۰.۵

www-kanoon.ir

۱۴	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن ضربه ۷۰۰ نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ۴۰ متر می شود. کار انجام شده توسط بازیکن را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۰.۵
۱۵	انواع انرژی را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟	۰.۵
۱۶	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	۰.۵
۱۷	طناز با خوردن ۱۰۰ گرم سیب و ۲۰۰ گرم کیک (ساده) و ۵۰ گرم بستنی وانیلی چه مقدار انرژی کسب کرده است؟ او با این میزان انرژی چند دقیقه می تواند پیاده روی کند؟ (آهنگ مصرف انرژی برای پیاده روی ۱۶ کیلوژول بر دقیقه است)	۱
۱۸	منابع انرژی به چند دسته تقسیم می شوند؟ یکی از آنها را به دلخواه تعریف کامل کنید؟	۰.۵

خوراکی	انرژی kj/gr
سیب	۲/۴
کیک (ساده)	۱۸
بستنی وانیلی	۹/۳

موفق باشید.

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:علوم
نام پدر:	نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان:۱۲
نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴			تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ / مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: خانم کریمی-خانم سجادیه-خانم صدری-خانم بحرکاظمی

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۱	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید؟ الف: کریچه وظیفه.....(تولید انرژی ـ ذخیره سازی)را به عهده دارد. ب: آبی متیل رنگی است که به .....(دیواره ـ غشا)می‌چسبد و آن را مشخص می‌کند. ج: بسیاری از مواد مغذی به صورت .....(مایع ـ جامد) وارد بدن ما شده و جذب یاخته‌ها می‌شوند. ه: بزاق در دهان دارای آب و.....(آنزیم ـ اسید ـ نشاسته) است. و: در پرندگان به جای دندان.....(چینه‌دان ـ سنگدان)وظیفه خرد کردن غذا را به عهده دارد.	۱/۲۵
۲	جملات درست را (ص)با جملات نادرست را با (غ)مشخص کنید؟ الف: اولین ماده‌ای که در بدن تجزیه و جذب می‌شود، توسط بزاق بوده و گلوکز نام دارد. ✓ نشاسته ب: در یک جاندار پریاخته ،هر یاخته به تنهایی تمام نیازهای خود را برطرف می‌کند. ✓ ج: بدن ما توانایی ساخت آمینو اسیدها را ندارد. غ حتما ضروری د: ویتامین B در غذاهای چرب و به صورت محلول در آن قرار دارد. غ محلول در آب ه: هنگام بلع، فقط راه ورود به نای باز بوده و اپیگلوت راه دیگر را می‌بندد. غ مری	۱/۲۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف: یاخته‌های بافت پوست چرا به هم فشرده و ضخیم هستند؟ برا حفاظت و جلوگیری از ورود میکروب ب: کدام ماده معدنی در تنظیم فعالیت‌های یاخته‌ها در بدن نقش دارد؟ یُد ج: شیره گوارشی معده دارای چه موادی است؟ آب + آنزیم + اسید (پپسین)	۰/۷۵
۴	هر جمله مفهوم کدام عبارت را بیان می‌کند ؟(راهنما: در مورد چه موضوعی صحبت می‌کند) الف: اندامکی در یاخته، که به صورت شبکه ارتباطی حمل و نقل مواد در یاخته را بر عهده دارد؟ شبکه اندوپلاسمی ب: ویتامینی که در سلامت چشم و بینایی ما در نور کم نقش دارد؟ ویتامین A (محلول در چربی) ج: وقتی ماهیچه‌های دیواره آن منقبض و منبسط می‌شود، غذا به پایین و به سمت معده رانده می‌شود؟ (مری)	۰/۷۵

www.kanoon.ir

	شیمی و زمین	
۵	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) بهترین راه بررسی آنچه پیش بینی کرده اید، ..... است. ب) تبدیل علم به عمل، ..... نامیده می شود. ج) وزن یک جسم را با یکای ..... بیان کرده و توسط ..... اندازه گیری می کنند. د) در واقع ..... اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند. ه) مولکول گوگرد ..... اتمی و مولکول کلر ..... اتمی است. و) ماده اولیه تولید شیشه ..... است. ز) اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند، به ..... تبدیل می شوند.	۲.۲۵
۶	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن درست آن را بنویسید. الف) یکی از ابزارهای طول اجسام کوچک، خط کش است. ✗ ب) در طبقه بندی مواد، آب یک عنصر است. ✗	۰.۵
۷	مشخص کنید هر ماده جز کدام گروه از مواد است. (ترکیب – عنصر اتمی – عنصر مولکولی) الف) کربن دی اکسید : ..... ب) طلا :	۰.۵
۸	جرم یک سیب ۱۵۰ گرم است. وزن آن را در کره زمین محاسبه کنید. $W = mg$ $W = 0/15 \times 10 = 1/5\ N$ $m = 150 \div 1000 = 0/15$	۰.۵
۹	اگر یک قطعه طلا به جرم ۹۵ گرم و حجم ۵ سانتی مترمکعب داشته باشیم، چگالی آن را محاسبه کنید. $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}}$ $\text{چگالی} = \frac{95}{5} = 19\ \frac{g}{cm^3}$	۰.۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ماده ای نام ببرید، که در طبیعت به هر سه حالت جامد، مایع و گاز وجود داشته باشد. آب ب) مولکول را تعریف کنید. از اتصال دو یا چند اتم به یکدیگر مولکول تشکیل می شود.	۲

www.kanoon.ir

	ج) پس از بارش چه اتفاقی برای آب حاصل از بارندگی رخ می دهد؟ قسمتی از آن به صورت آب های سطحی وارد دریا و رودخانه می شود، بخشی از آن به صورت آب های زیرزمینی در می آید، بخشی تبخیر و وارد هوا می شود و بخشی در یخچال ها قرار می گیرد. د) بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ خزر ه) اجزای تشکیل دهنده بتن را بنویسید. شن، ماسه، سیمان و آب	
۱۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱-کدام دسته از مواد زیر در آب حل می شوند؟ الف) جوهرنمک – اتانول – نفت ○ ب) نفت – براده آهن – گوگرد ○ ج) سدیم کلرید – گوگرد – براده آهن ○ د) سدیم کلرید – جوهرنمک – اتانول ✓ ۲- به حرکت آب به سمت بالا و پایین چه می گویند؟ الف) آبتاز ○ ب) آبشار ○ ج) موج آب ✓ د) جزر و مد ○ ۳- مولکول های سازنده کدام ماده با بقیه متفاوت است؟ الف) کلر ○ ب) گوگرد ○ ج) نیتروژن ○ د) کربن دی اکسید ✓	۰.۷۵
	فیزیک	
۱۲	انرژی را تعریف کنید و ۲ مورد از ویژگی های انرژی را بیان کنید؟ انرژی توانایی انجام کار را انرژی گوئند. ۱- قابلیت تبدیل آن از شکلی به شکل دیگر است ۲- انتقال انرژی با انجام کار صورت می گیرد	۰.۵
۱۳	کار مثبت را تعریف کرده، فرمول مربوط به آن را نوشته و دو مورد از اثرات نیرو را نام ببرید؟ کار مثبت: هنگامی که جسمی نیرو وارد کند و هم راستا با نیرو جابجا شود، کار مثبت انجام شده است. کار = نیرو × جابجایی $W = F \times d$ J ← N × m اثرات نیرو: ۱- شروع حرکت ۲- توقف حرکت	۰.۵

www-kanoon-ir

۱۴	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن ضربه ۷۰۰ نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ۴۰ متر می شود. کار انجام شده توسط بازیکن را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۰.۵
۱۵	انواع انرژی را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟	۰.۵
۱۶	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	۰.۵
۱۷	طناز با خوردن ۱۰۰ گرم سیب و ۲۰۰ گرم کیک (ساده) و ۵۰ گرم بستنی وانیلی چه مقدار انرژی کسب کرده است؟ او با این میزان انرژی چند دقیقه می تواند پیاده روی کند؟ (آهنگ مصرف انرژی برای پیاده روی ۱۶ کیلوژول بر دقیقه است)	۱
۱۸	منابع انرژی به چند دسته تقسیم می شوند؟ یکی از آنها را به دلخواه تعریف کامل کنید؟	۰.۵

خوراکی	انرژی kj/gr
سیب	۲/۴
کیک (ساده)	۱۸
بستنی وانیلی	۹/۳

موفق باشید.