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: **پایه:هفتم** **نام درس: علوم تجربی** **ردیف:** **روز و تاریخ امتحان: ۴۰۳/۰۳/۰۵**	**سازمان آموزش و پرورش استان مازندران** **اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل** **دبیرستان غیردولتی دکتر معین(متوسطه اول)**	نوبت امتحان: خرداد۴۰۳ **مدت امتحان:۶۰دقیقه**

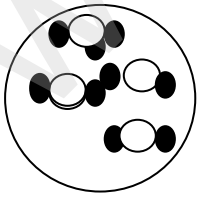
" دانش آموز عزیز با یاد پروردگار و ذکر صلوات آرامش را به خود هدیه دهید."

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) ساخت سد، یک محصول فناوری و نمونه ای از تبدیل علم به عمل است. ص◯ غ◯ ب)وزن یک جسم را با ترازو اندازه می گیرند. ص◯ غ◯ ج) حجم یک جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است. ص◯ غ◯ د) اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی بیشتری را جذب می کنند. ص◯ غ◯	۱
۲	در جملات زیر کلمات مناسب را انتخاب کنید. الف)هنگام بلع ..... راه نای را می بندد.(زبان کوچک_ اپی گلوت) ب)با استفاده از الماس می توان شیشه را برید خاصیت .....نشان می دهد.(سختی_استحکام) ج)وقتی هوا گرم می شود، چگالی آن ..... می یابد و بالا می رود(کاهش_افزایش) د)بیشتر پروتئین های..... بعضی از آمینواسیدهای ضروری را ندارند.(گیاهی_ جانوری) ر)از اتصال مویرگ ها به هم ..... به وجود می آید (سیاهرگ_سرخرگ) ز)..... سطحی براق ندارند، شکننده اند و روی آب شناور می مانند.(فلزات_نافلزها)	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)نشاسته نوعی ..... است که در گیاهان ساخته مشود. الف)چربی(لیپید) ◯ ب) پروتئین ◯ ج) کربوهیدرات ◯ د) ماده معدنی ◯ ۲)ماده سمی اوره که در بدن تولید می شود با فعالیت کدام اندام از خون گرفته می شود؟ الف)کبد ◯ ب)شش ها ◯ ج) کلیه ها ◯ د) فراخ روده◯ ۳) در کدام روش انتقال گرما، گرما از طریق جنبش ذرات ماده منتقل می شود؟بدون آنکه ذرات جا به جا شود؟ الف) رسانش گرمایی ◯ ب) همرفت ◯ ج)تابش ◯ د)رسانش و همرفت ◯ ۴)کدامیک از رگ های زیر به بطن چپ قلب متصل است؟ الف)سرخرگ ششی ◯ ب) سرخرگ آئورت ◯ ج) سیاهرگ ششی ◯ د) سیاهرگ های زیرین ◯	۲
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)از این انرژی در ایجاد مراکز گردشگری برای بهره مندی از خواص درمانی آب های گرم استفاده می شود.	۱/۲۵

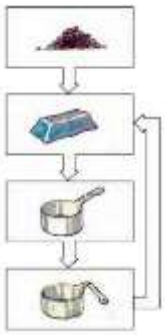
www-kanoon-ir

	ب)ماده اولیه تولید ظروف شیشه ای چه می باشد؟ ج) دو نوع سفره ی آب زیر زمینی(آب خوان) را نام ببرید؟ د) جذب همه انواع مواد مغذی در این قسمت دستگاه گوارش صورت می گیرد؟ ر) در یاخته کدام جاندار مواد یاخته ای در پوششی قرار ندارند و هسته ی مشخصی را تشکیل نمی دهند؟	
۵	جملات ستون اول را به عبارات مرتبط در ستون دوم وصل کنید (در ستون اول یک مورد اضافی است)	۱

ستون اول	ستون دوم
میتوکندری(راکیزه)	فرمانده یاخته
کریچه (واکوئل)	تنظیم ورود و خروج مواد
هسته	ذخیره آب مواد غذایی و دفعی
غشای یاخته	تولید انرژی
رناتن(ریبوزوم)	

۶	شخصی با نیروی ۲۵۰۰ نیوتنی تخته سنگی را ۴ متر جابه جا می کند. چه مقدار کار روی تخته سنگ انجام می دهد(نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	۱
۷	دو راه برای کاهش اتلاف انرژی در خانه پیشنهاد کنید.	۰/۵
۸	کدامیک از منابع زیر تجدیدپذیر و کدام تجدید نا پذیر است؟ الف) سوخت فسیلی..... ب) باد.....	۰/۵
۹	با توجه به شکل ذرات یک ماده به سوالات داده شده جواب دهید. الف)ذرات سازنده این ماده مولکولی است یا اتمی؟ ب) این ماده عنصر است یا ترکیب؟ 	۰/۵
۱۰	با کمک شکل متن زیر را کامل کنید .  الف)کمان کشیده شده دارای انرژی پتانسیل ..... است. ب) با رها کردن زه (کش) کمان به انرژی ..... نیز تبدیل می شود. ج) قانون پایستگی را بیان کنید.	۱

www-kanoon-ir

۱۱	شکل داده شده بیان کننده کدام راه برای محافظت از منابع طبیعی می باشد؟ 	۰/۵
۱۲	با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید.  تصویر شماره ۱ تصویر شماره ۲ تصویر شماره ۳ الف) درتصویر شماره ۱ را مشخص کنید . ب) تصویر شماره ۲ نشان دهنده نقش ..... در بدن می باشد . ج) تصویر شمار۳ مبادله گازها میان خونه و کیسه هوایی را نشان می دهد هر کدام از پیکان ها نشان دهنده کدام گازها است؟ روی شکل مشخص کنید .	۲
۱۳	برای سختن هواپیما از چه فلزی استفاده می کنیم ؟ چرا؟	۰/۵
۱۴	معادله رو به رو را کامل کنید. کربن+آهن اکسید ⟵ .....+.....	۰/۵
۱۵	آنزیم ها در گوارش مواد غذایی چه نقشی دارند ؟	
۱۶	جاهای خالی را در نمودارهای زیر را کامل کنید. بتن مخلوطی از ⟵ سیمان، ....., ... ⟵ یخچال ها	۱
۱۷	الف) دو کار مهم روده بزرگ (فراخ روده) را بنویسید. ب)آنزیم چیست؟	/۷۵ ۰

www-kanoon-ir

موفق باشید.