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

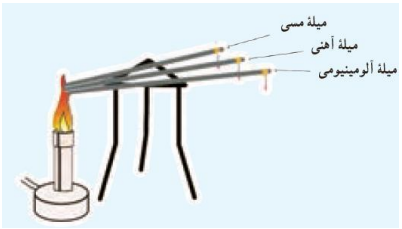
نام و نام خانوادگی: .....
مقطع : .....
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱
دبیرستان غیردولتی دخترانه نشانه
آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

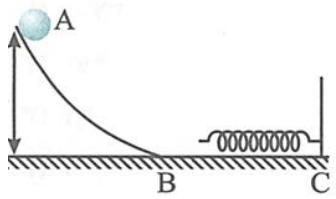
نام درس: علوم تجربی هفتم
نام دبیر: خانم ابراهیمی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
ساعت امتحان : ۱۰:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.(هر مورد ۰.۲۵ نمره)** **الف) فلز آهن به صورت خالص، فلزی محکم و سخت است.** **ب) تقسیم یاخته با کنترل هسته انجام می شود.** **ج) هنگام صحبت کردن، در حال انجام عمل دم هستیم.** **د) جهت حرکت آب در زیرزمین، به شیب سطح زمین ربطی ندارد.**		۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هرمورد ۰.۲۵ نمره)** **الف) در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم، بالاتر از صفر درجه باشد، .....می بارد.** **ب) مقدار انرژی موجود در چربی ها، حدودا دو برابر .....می باشد.** **ج) بزاق دهان، نشاسته را به .....تبدیل می کند.** **د) در طرف راست قلب، خون.....دار جاری است.** **ه) واحد گرما..... است.** **ی) ..... درصد از سوخت ها فسیلی است.**		۱.۵
۳	**گزینه درست انتخاب کنید.(هرمورد۰.۵ نمره)** **الف) کدام یک از موارد زیر جز دستگاه تنفس بدن انسان نیست؟** **حنجره ☐ حلق ☐ نایژه ☐ مری ☐** **ب) ماده اولیه تولید چنگال، لیوان شیشه ای و بشقاب چینی به ترتیب عبارتند از:** **استیل، خاک رس، ماسه ☐ استیل، ماسه، خاک رس ☐** **سنگ معدن آهن، خاک رس، ماسه ☐ سنگ معدن آهن، ماسه، خاک رس ☐** **ج) آب های زیرزمینی در .....تجمع می یابند.** **غارهای زیرزمینی ☐ رسوبات رسی ☐ بین فضای خالی رسوبات ☐ بخش زیرین آب کره ☐** **د) اندازه بدن یک جاندار، به چه چیزی بستگی دارد؟** **اندازه یاخته ☐ شکل یاخته ☐ جنس یاخته ☐ تعداد یاخته ☐**		۲
۴	**تعریف کنید. (هرمورد ۰.۵ نمره)** **الف) لوب کلیه:** **ب) کلنی:**		۱

www-kanoon.ir

۵	**پاسخ کوتاه دهید.** **الف) سه نمونه سوخت تجدید پذیر نام ببرید.** **ب) دلیل انتقال گرما بین دو جسم چیست؟** **ج) انتقال گرما به روش همرفت در کدام حالت های ماده اتفاق می افتد؟(جامد-مایع-گاز)**	۱.۵
۶	**از فواید آب در بدن، چهار مورد بنویسید.**	۱
۷	**ذره‌ای به نام B با عددجرمی ۶۷ و عدداتمی آن ۳۰ است. تعداد نوترون و مدل اتمی بور این ذره را رسم کنید.**	۰.۵
۸	**الف) شکل مقابل کدامیک از روش های انتقال گرما را نشان میدهد؟فقط نام ببرید.**  **ب) فلزات را به ترتیب افتادن نام ببرید.**	۱
۹	**پاسخ کامل دهید.** **الف) زیست گاز چیست؟** **ب) دقت اندازه گیری یک خط کش ۱ سانتی متر است، کدام یک از اعداد زیر نمی تواند حاصل اندازه گیری با این خط کش باشد؟چرا؟** **۱) ۲۰ میلی متر ۲) ۲۵ میلی متر**	۱
۱۰	**اثر گرما روی مواد را توضیح دهید و بین جامد (فلز) و جامد (نافلز) را مقایسه کنید.**	۰.۵
۱۱	**دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را ذکر کنید.**	۰.۵
۱۲	**چرا باید دیواره مویرگ ها بسیار نازک باشد؟**	۱

www-kanoon-ir

۱۳	در شکل مقابل توپ از نقطه A بدون سرعت اولیه رها می شود و در نقطه C فنر را به طور کامل فشرده می کند . مشخص کنید توپ در هریک از نقاط چه انرژی یا انرژی هایی دارد؟  	۰.۵
۱۴	تفاوت بین مواد هوشمند و انعطاف‌پذیری چیست؟	۰.۵
۱۵	توپی به وزن ۲ نیوتون را تا ارتفاع ۵ متر بالا می اندازیم.چند ژول کار انجام شده است؟(نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۰.۵
۱۶	کار گلبول سفید و پلاکت ها در خون چیست؟	۰.۵
۱۷	وظیفه فراخ روده چیست؟ ۲ مورد	۰.۵
جمع بارم		۱۵