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

به نام خدا

دبیرستان دخترانه فرهوشان ناحیه ۴ مشهد مقدس

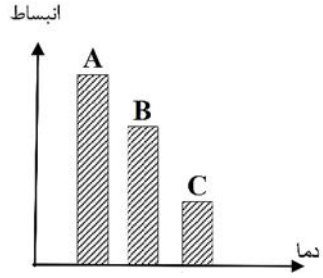
**امتحان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳**

**محل درج مهر**

**نام و نام خانوادگی:**

**تعداد صفحات: ۳ صفحه** **پایه: هفتم** **نام درس: علوم تجربی** **مدت آزمون: ۸۰ دقیقه** **تاریخ: ۱۴۰۴/ ۰۳/ ۱۱**

| نمره باعدد: | نمره باحروف: | نام و نام خانوادگی دبیر: | طراح سؤال: | شماره صندلی |
|---|---|---|---|---|
| ...../..... | ..... | امضا: | خانوم ها: تاریخچی، طوسی، افشار | |

| ردیف | (الابذکرالله تطمئن القلوب) همانابایاد خدا دلها آرام می گیرد. | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)<br>الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.<br>ب) ..... نافلز جامد و زرد رنگی است.<br>پ) شیشه از ..... ساخته می شود.<br>ت) استفاده همزمان از ..... و ..... باعث استحکام ساختمان می شود.<br>ث) در صفحات خورشیدی انرژی ..... خورشید به انرژی ..... تبدیل می شود.<br>ج) جرم یک جسم را به کمک وسیله ..... و حجم آن را به کمک وسیله ..... اندازه می گیریم.<br>چ) انرژی که در اثر اختلاف دما بین دو جسم انتقال پیدا می کند ..... نام دارد.<br>ح) آهن در ساختار ..... خون وجود دارد.<br>خ) مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به ..... و ..... را در بزرگسالی افزایش می دهد.<br>د) مقدار انرژی که یک گرم چربی تولید می کند، تقریباً ..... برابر مقدار انرژی حاصل از یک گرم کربوهیدرات است.<br>ذ) شیره گوارشی معده شامل ..... و ..... است. | ۴ |
| ۲ | نمودار زیر میزان انبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار یکسان نشان می دهد.<br>هر یک از موارد (A – B - C) مربوط به کدام ماده زیر است؟<br>(آهن – نیتروژن – آب)<br> | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۳ | الف) فرق دریا با دریاچه چیست؟ (۰/۵ نمره)<br><br>ب) دو ویژگی برای آب های زیر زمینی بنویسید. (۰/۵ نمره) | ۱ |
| ۴ | اگر وزنه برداری وزنه ای به اندازه **۵۰۰ نیوتون** را به اندازه **۲ متر** بالا بیاورد، مقدار کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و یکا فراموش نشود) | ۱ |
| ۵ | هر مورد را به انرژی آن متصل کنید.<br>انرژی سوخت ها - پتانسیل کشسانی<br>انرژی سنگی در بالای کوه - پتانسیل گرانشی<br>انرژی یک کش کشیده شده - پتانسیل شیمیایی | ۰/۷۵ |
| ۶ | کدام یک از منابع انرژی زیر تجدید پذیر و کدام یک تجدید ناپذیر است؟<br>خورشیدی ..... سوخت های هسته ای .....<br>زمین گرمایی ..... سوخت های فسیلی ..... | ۱ |
| ۷ | الف) انواع راه های **انتقال گرما** را نام ببرید. کدام راه به مولکول های ماده برای انتقال گرما نیاز ندارد؟<br><br>ب) چرا آسفالت زودتر از آینه گرم می شود؟ (۰/۵ نمره) | ۱/۵ |
| ۸ | با توجه به ساختار یاخته ها به سؤالات زیر پاسخ دهید:<br>الف ) دو تفاوت بین سلول **گیاهی** و **جانوری** بنویسید. (۰/۵ نمره) | ۱/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | ب) **فرمانده سلول** کدام اندامک است؟ (۰/۲۵ نمره)<br>پ) **اندام** را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)<br>ت) یک **دستگاه** در بدن انسان نام ببرید. (۰/۲۵ نمره) | |
| ۹ | برای هر ویتامین زیر یک نقش بنویسید:<br>الف) ویتامین C<br>ب) ویتامین B | ۰/۵ |
| ۱۰ | الف) صفرا در کجا ساخته می شود؟<br>ب) صفرا در کجا ذخیره می شود؟<br>پ) وظیفه صفرا چیست؟ | ۰/۷۵ |
| ۱۱ | در مورد گردش خون به سؤالات زیر **پاسخ کوتاه** دهید:<br>الف) وظیفه **رگ کرونر** چیست؟<br>ب) در سمت **چپ قلب**، خون تیره وجود دارد یا روشن؟<br>پ) بین بطن راست و سرخرگ ششی چه دریچه ای قرار دارد؟<br>ت) کدام رگ ها به دهلیزها متصل هستند؟<br>ث) در بدن ما حدود چند لیتر خون جریان دارد؟ | ۱/۲۵ |
| ۱۲ | الف) حنجره در کجا قرار دارد؟<br>ب) هنگام صحبت کردن دم انجام می دهیم یا بازدم؟ | ۰/۵ |
| ۱۳ | دم و بازدم را تعریف کنید. | ۰/۵ |
| | **جمع بارم** | ۱۵ |

**موفق باشید.**