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***

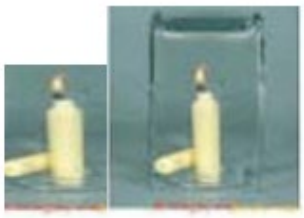
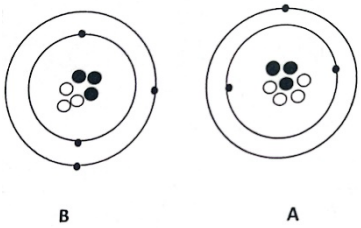
***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: ..... <br> شماره کلاس: ..... <br> پایه: **هشتم** | به نام خدا <br> دبیرستان شاهد سید محمد یمانی <br> امتحان درس: **علوم تجربی** | نوبت اول، سال تحصیلی ۴-۱۴۰۳ <br> تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ <br> مدت زمان امتحان: **۷۰** دقیقه <br> تعداد صفحات: **۳** صفحه |

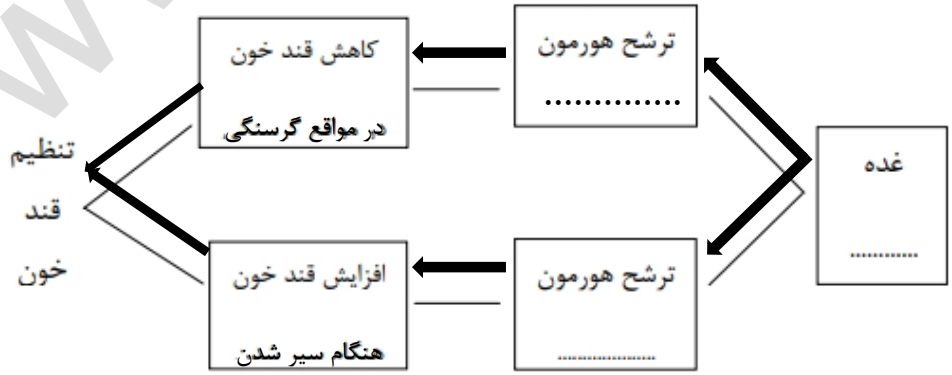
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| نمره مستمر: | نمره شفاهی/عملی: | نمره کتبی: | نمره نوبت اول: | امضای دبیر: |

| ردیف | سوال | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | **( فصل اول : مخلوط و جداسازی مواد )** <br> **از دکانتور یا قیف جداکننده برای جداسازی چه موادی می توان استفاده کرد ؟** <br> ۱ـ مخلوط سولفات مس و آب ◯ ۲- مخلوط آب و روغن◯ ۳مخلوط آب و الکل◯ ۴- مخلوط نفت والکل◯ | ۰/۵ |
| ۲ | **ماده ای با (PH) ۷/۵ در اختیار داریم این ماده یک ..... است (اسید ـ باز)** | ۰/۵ |
| ۳ | کدام گزینه زیر همگی تعلیقه نمی باشند ؟ <br> ۱ـ شربت پادزیست ـ شربت خاکشیر ـ دوغ ◯ ۲شربت معده ـ آبلیمو ـ دوغ ◯ <br> ۳شربت معده ـ نوشابه ـ آبلیمو◯ ۴ ـ شربت پادزیست ـ آبلیمو ـ دوغ ◯ | ۰/۵ |
| ۴ | **مقدار حل شدن (نمک ـ** پتاسیم نیترات ـ کربن دی اکسید**) در آب با افزایش دما کاهش می یابد.** <br> **(کلمه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید )** | ۰/۵ |
| ۵ | **(فصل دوم : تغییرات شیمیایی)** <br>  <br> **با توجه به شکل به سوالات** پاسخ دهید . <br> ۱ـ کدام شمع زودتر خاموش می شود ؟ چرا ؟ ( شمع زیر لیوان کوچکتر یا شمع زیر لیوان بزرگتر) <br> ۲ـ در سوختن شمع یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی بنویسید . | ۰/۵ <br> ۰/۵ |
| ۶ | **با آغشته شدن حبه ی قند به خاک مرطوب باغچه ، قند با سرعت بیشتری میسوزد . نقش خاک باغچه در اینجا چیست؟** <br> ۱ـ آنزیم◯ ۲ـ واکنش دهنده◯ ۳ـ کاتالیزگر◯ ۴ـ فرآورده◯ | ۰/۲۵ |
| ۷ | **واکنش زیر سوختن شمع را نشان می دهد . آنرا کامل کرده و** سپس واکنش دهنده ها و فرآورده های واکنش را مشخص کنید . <br> گرما و نور + بخار آب + ..... ➡ ..... + شمع (هیدروکربن) | ۱ |
| ۸ | **( فصل سوم : از درون اتم چه خبر ؟ )** <br> پروتون● نوترون○ الکترون◯ <br> **با توجه به مدل اتمی بور برای اتم های A وB به سوالات زیر** پاسخ دهید . <br>  <br> B A <br> ۱ـ کدام ذره یک یون است ؟ چرا ؟ <br> ۲ـ نوع بار یون را مشخص کنید . | ۰/۵ <br> ۰/۲۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۹ | دو کاربرد مفید برای مواد ( پرتوزا ) بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۰ | تعداد الکترون های یون $A^{2+}$ برابر ۲۰ است در صورتی که عدد جرمی این عنصر ۴۸ باشد تعداد نوترون های آن را مشخص کنید ( با راه حل ) | ۰/۵ |
| ۱۱ | ( فصل چهارم : تنظیم عصبی )<br>هر یک از موارد ستون هارا به موارد ستون دیگر ارتباط دهید .<br>۱ـ مرکز کنترل حرکات اداری بدن — مخچه<br>۲ـ حفظ تعادل — نخاع<br>۳ـ رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی — مخ<br>۴ـ مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس و ضربان قلب — گره حیات | ۱ |
| ۱۲ | به سوالات زیر پاسخ دهید .<br>۱ـ اگر دست شما به طور اتفاقی به یک اتوی داغ برخورد کند بسرعت عقب کشیده میشود . نام این واکنش چیست ؟<br>دو ویژگی مهم برای این این نوع واکنش بنویسید ؟<br>۲ـ قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید .<br><br> | ۰/۲۵<br>۰/۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۳ | (فصل پنجم : حس و حرکت )<br>در مورد چشم به سوالات زیر پاسخ دهید .<br>۱ـ داخلی ترین لایه چشم چه نام دارد ؟ | ۰/۲۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | ۲ـ کدام نوع گیرنده نوری به یکی از رنگ های اصلی حساسیت دارد ؟ | ۰/۲۵ |
| ۱۴ | **تنوع گیرنده های بویایی در بینی چه فایده ایی دارد ؟** | ۰/۵ |
| ۱۵ | **۱ـ عامل اتصال و نگهداری استخوان ها در مفصل های متحرک ..... نام دارد .**<br>**۲ـ ماهیچه های دیواره روده از نوع ماهیچه ..... هستند و عمل ..... دارند .**<br>**۳ـ مرکز شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد .** | ۱ |
| ۱۶ | **( فصل ششم : تنظیم هورمونی )**<br>**به سوالات زیر پاسخ دهید .**<br>**۱ـ کدام غده بطور مستقیم تحت نظارت مغز قرار دارد ؟**<br>**۲ـ چاقی و عدم تحرک ، شانس بروز کدام نوع دیابت را بیشتر میکند ؟**<br>**۳ـ در شرایط استرس زای جسمی و روحی معمولا ترشح کدام هورمون باعث آرامش افراد میشود ؟** | ۰/۷۵ |
| ۱۷ | **با استفاده از کلمات زیر یک عبارت علمی در مورد تنظیم کلسیم خون بنویسید .**<br>**(بازجذب ـ هورمون غده پاراتیروئید ـ کلیه ـ ادرار)** | ۱ |
| ۱۸ | مراحل تنظیم قند خون را طبق نمودار بنویسید.<br><br> | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۹ | **( فصل هفتم : البفای زیست فناوری )**<br>**فرق برنج طلایی با برنج معمولی چیست ؟** | ۰/۵ |
| ۲۰ | **۱ـ اگر بخشی از موهای سفید خرگوش هیمالیا را بتراشیم و پوست ان را با کیسه یخ بپوشانیم موهای جدید در این بخش به رنگ سیاه رشد می کند . این مطلب چه واقعیتی را ثابت می کند ؟**<br>**۲ـ ..... بخشی از دنا است و همان عامل تعیین کننده صفات می باشد .**<br>**۳ـ نوعی تقسیم که در سراسر عمر انجام می شود و سبب رشد و بازسازی بافت ها می شود تقسیم ..... نام دارد .**<br>**۴ـ چه عواملی می توانند باعث ایجاد توده های سرطانی شوند ؟** (دو مورد) | ۰/۵<br>۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۵ |
| طراح سوال: افتخاری کیا | جمع نمرات: | ۱۵ |