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 :** | **اداره کل آموزش و پرورش** | **نوبت امتحانی: دی ماه** |
| **نام خانوادگی :** | **کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی** | **پایه: هشتم** |
| **نام پدر:** | **اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم** | **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶** |
| **نام درس: علوم تجربی** | **نام آموزشگاه: غیردولتی فرشتگان** | **ساعت شروع: ۱ عصر** |
| **صفحه:۱** | **( مهر آموزشگاه )** | **امتحان: ۷۰ دقیقه** |

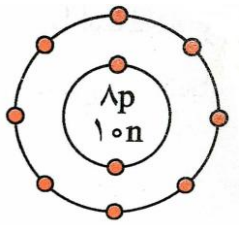
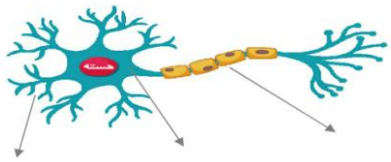
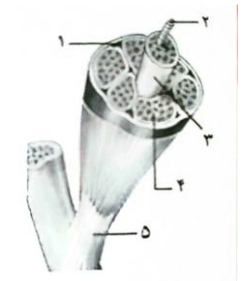
| تصحیح | | | تجدید نظر | | |
|---|---|---|---|---|---|
| نام دبیر: **تراب فرد** | **نمره به عدد:** | | نام دبیر: **تراب فرد** | **نمره به عدد:** | |
| **تاریخ و امضاء** | **نمره به حروف:** | | **تاریخ و امضاء** | **نمره به حروف:** | |

دانش آموز عزیز سلام: این آزمون آموخته های شما در طول ترم اول است.پس به دقت سوالات را بخونید و به آن پاسخ صحیح دهید.

| | | |
|---|---|---|
| | **فصل اول:مخلوط و جداسازی مواد** | |
| ۱ | الف) هر محلول حداقل از **دو جزء** حل شونده و حلال تشکیل شده است. ص☐ غ☐<br>ب) موادی که پی اچ آن ها **کم تر** از ۷ باشد، خاصیت اسیدی دارند. ص☐ غ☐<br>پ) کدام یک از مواد زیر **خالص** می باشد؟<br>- دوغ☐ - سالاد☐ - شکر☐ - آجیل☐<br>ت) با استفاده از دستگاه ..... می توان **آب و الکل** را از هم جدا نمود. | ۱ |
| ۲ | سارا مریض شد. دکتر برای او شربتی تجویز کرد که روی شیشهٔ آن نوشته شده بود **« قبل از مصرف، شیشه را خوب تکان دهید.»** به نظر شما این شربت مخلوط همگن است یا ناهمگن؟ چرا؟ | ./۷۵ |
| | **فصل دوم: تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی** | |
| ۳ | الف) **کربن مونوکسید** گازی سبزرنگ،بی بو ، بسیار سمی و کشنده است. ص☐ غ☐<br>ب) کدام یک از تغییرهای زیر، با تولید گاز همراه نمی باشد؟<br>- انداختن تخم مرغ در سرکه☐ - تجزیهٔ آب اکسیژنه☐ - جوشاندن آب☐ - زنگ زدن آهن☐ | **./۵** |
| ۴ | چرا اگر یک قرص جوشان را درون آب ، در یک قوطی انداخته و در ب آن را محکم بسته و به صورت **وارونه** قرار دهیم، قوطی به سمت بالا پرتاب می شود؟ | **./۵** |
| ۵ | واکنش زیر را کامل کنید. **فراورده (ها) و واکنش دهنده (ها)** را مشخص کنید.<br>گرما و نور + بخار آب + ..... ⇨ ..... + شمع | ۱ |
| ۶ | برای سوختن بهتر حبه قند آن را با خاک باغچه آغشته می کنیم. نقش **خاک باغچه** در این آزمایش چیست؟ | **/۲۵** |
| ۷ | در یک گردش علمی دسته جمعی، بچه ها با جمع آوری شاخ و برگ خشک گیاهان و چوب آتشی افروختند. هنگام بازگشت برای **جلوگیری** از آتش سوزی چگونه باید آتش را خاموش کرد؟ چرا؟ | ./۷۵ |
| | **فصل سوم: از درون اتم چه خبر** | |
| ۸ | الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها در یک اتم **عدد اتمی** گفته می شود. ص☐ غ☐<br>ب) نماد شیمیایی He مربوط به **عنصر** ..... است. | ./۷۵ |

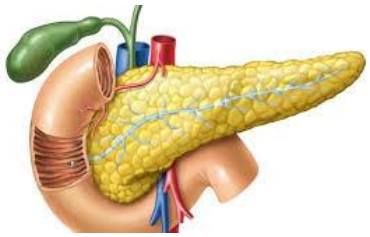
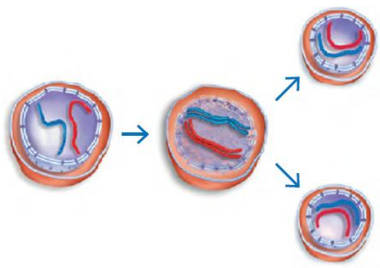
ادامه سوالات صفحه بعد

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | ج) کدام گزینه در مورد **نوترون**، درست بیان شده است؟<br>- تنها ذره باردار درون هسته☐ - تنها ذره بدون بار درون اتم☐<br>- تنها ذرهٔ درون هسته☐ - تنها ذره در حال حرکت درون هسته☐ | |
| ۹ | به مدل اتمی بور در شکل مقابل توجه کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) نام این **عنصر** چیست؟<br>ب) این ذره **یون** است یا یک ذره **خنثی**؟ چرا؟<br> | ./۷۵ |
| | **فصل چهارم:تنظیم عصبی** | |
| ۱۰ | الف) به دارینه ها و آکسون های بلند **تار عصبی** می گویند. ص☐ غ☐<br>ب) کدام گزینه از بخش های **ساقهٔ مغز** است؟<br>- نخاع☐ - بصل النخاع☐ - مخ☐ - مخچه☐ | **./۵** |
| ۱۱ | **قسمت های خواسته شده در شکل مقابل را نام گذاری کنید.**<br> | ./۷۵ |
| ۱۲ | **جدول را کامل کنید.**<br>**الف** \| **ب**<br>مرکز واپایش فعالیت های غیرارادی است. \| **۱. مخ**<br>بیش تر حجم مغز را تشکیل می دهد. \| **۲. مخچه**<br>نیم کره های آن از طریق کرمینه به هم وصل اند. \| **۳.ساقه مغز**<br>\| **۴. بصل النخاع** | ./۷۵ |
| | **فصل پنجم:حس و حرکت** | |
| ۱۳ | الف) ماهیچه های اسکلتی عمل **غیرارادی** دارند. ص☐ غ☐<br>ب) **نوک بینی و لالهٔ گوش** از چه ماده ای ساخته شده است؟<br>- رباط☐ - استخوان☐ - غضروف☐ - زردپی☐<br>پ) مرکز **حس شنوایی** در کدام قسمت مخ است؟<br>- آهیانه☐ - گیجگاهی☐ - پس سری☐ - پیشانی☐<br>ت) به اندامی که **اثر محرک** را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کند، اندام . . . . . می گویند. | ۱ |
| ۱۴ | **دو مورد از قسمت های خواسته شده را به دلخواه نام گذاری کنید.**<br> | **./۵** |

ادامه سوالات در صفحه بعد

| | | |
|---|---|---|
| نام :<br>نام خانوادگی :<br>نام پدر:<br>نام درس: علوم تجربی<br>صفحه:۳ | باسمه تعالی<br>اداره کل آموزش و پرورش<br>کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی<br>اداره آموزش و پرورش شهرستان جهرم<br>نام آموزشگاه: غیردولتی فرشتگان<br>( مهر آموزشگاه ) | نوبت امتحانی: دی ماه<br>پایه: هشتم<br>تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶<br>ساعت شروع: ۱ عصر<br>امتحان: ۷۰ دقیقه |

| | | |
|---|---|---|
| ۱۵ | الف) لیلا پس از آن که **مزهٔ تلخ دارو** را تشخیص داد اخم هایش در هم کشید . مزه تلخ دارو در چه قسمتی از زبان بیش تر احساس می شود؟<br>ب) **استخوان ها** تکیه گاه ماهیچه های بدن هستند، که باعث عملکرد بهتر حرکت در بدن می شوند . علاوه بر آن، استخوان ها وظایف دیگری نیز در بدن بر عهده دارند، **سه وظیفهٔ** دیگر آن را بنویسید.<br>۱) ۲) ۳) | ۱ |
| | **فصل ششم: تنظیم هورمونی** | |
| ۱۶ | الف) ترکیبات شیمیایی که از **دستگاه هورمونی** ترشح و وارد خون می شوند، . . . . . نام دارد.<br>ب) چرا وقتی در شرایط **پراسترس** قرار می گیریم پس از مدتی ترشح هورمون های غده فوق کلیه کاهش می یابد؟<br>ج) در صورت کاهش میزان کلسیم در خون، **غده پاراتیروئید** روی کدام اندام یا بافت ها تأثیر گذاشته و باعث افزایش کلسیم خون می شود؟ ۱) ۲) ۳) | ۱/۵ |
| ۱۷ | الف) وظیفه غدد جنسی(**بیضه ها یا تخمدان ها**) چیست؟<br>۱) ۲)<br><br>ب) نام غده روبرو چیست؟<br>ج) در مواقع گرسنگی این غده ،چه هورمونی ترشح می کند؟ | ۱ |
| | **فصل هفتم:الفبای زیست فناوری** | |
| ۱۸ | الف) ژن ها تنها عامل تعیین کننده صفات ارثی هستند. ص☐ غ☐<br>ب) تعداد کروموزوم ها به اندازهٔ پیکر جانداران بستگی دارد. ص☐ غ☐<br>ج) دانشمندان ژن تولید کننده انسولین را وارد بدن چه جانداری کردند؟<br>- ویروس☐ - باکتری☐ - مخمر☐ - نوعی گیاه☐ | /۷۵ |
| ۱۹ | با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) شکل مقابل چه نوع تقسیمی را نشان می دهد؟<br>ب) هدف از این نوع تقسیم در بدن چیست؟<br>۱) ۲)<br>ج) اگر این نوع تقسیم در بدن بیش از نیاز انجام شود چه مشکلی در بدن ایجاد می شود؟<br> | ۱ |
| ۲۰ | دانشمندان چگونه گوجه فرنگی هایی را تولید کردند که مقاومت بیش تری در برابر سرما داشتند؟ | جایزه |

**سلامت و سربلند باشید**