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>نام کلاس :<br>نام دبیر: مکرم<br>شماره صندلی : | آموزش و پرورش شهرتهران<br>دبیرستان دوره اول سمیه<br>امتحانات نوبت دوم خرداد | نام امتحان : علوم تجربی هشتم<br>تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۱۲<br>مدت امتحان : ۷۰ دقیقه<br>تعداد سئوالات : ۱۴ | مهر مدرسه :<br>تعداد صفحه : ۲ |

| ردیف | نام مصحح : | نمره به عدد : | نمره به حروف : | بارم |
|---|---|---|---|---|

**۱ — جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** — بارم ۱

الف- موادی که از یک نوع ماده تشکیل نشده باشند، مواد ..... نامیده می شوند.

ب- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... نام دارد .

پ- در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید عنصر ..... به کار می رود .

ت- مرکز بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.

**۲ — جملات درست و نادرست را مشخص کنید .** — بارم ۱

الف) مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما افزایش می‌یابد. (  )

ب) آزمایش نشان می‌دهد هر چه مقدار هوای درون ظرف بیشتر باشد، شمع، زمان بیشتری روشن می‌ماند. (  )

ه) هورمون رشد از غده هیپوفیز ترشح می‌شود که زیر مغز قرار دارد. (  )

ج- در ماده زمینه ای استخوان کلسیم و سدیم فراوان است. (  )

**۳ — گزینه صحیح را مشخص کنید .** — بارم ۱

۱- گازی که در اثر حل شدن جوش شیرین در ویتامین C تولید می شود. چه نام دارد ؟

الف- گاز اکسیژن  ب- گاز کربن مونوکسید  ج- گاز کربن دی اکسید  د- گاز نیتروژن

۲- به قسمتی از ..... که فعالیت های غیر ارادی را کنترل می کند، گره حیات می گویند.

الف- مخچه  ب- نخاع  ج- بصل النخاع  د- پل مغزی

۳- در بند بازان و ژیمناستیک کاران کدام قسمت مغز تقویت شده است ؟

الف ) بصل النخاع  ب) مخ  ج) مخچه  د) پل مغزی

۴- کدام بافت از نورون (یاخته عصبی) تشکیل شده است ؟

الف ) بافت ماهیچه ای  ب) بافت عصبی  ج) بافت پوششی  د)بافت پیوندی

**۴ — به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** — بارم ۱/۵

الف- کدام یک از بخش های مغز در حفظ تعادل بدن نقش دارد؟

ب- سلولهای گیرنده نور در چشم را نام ببرید.

ج- اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟

د- ذره ای که تعداد الکترونهای آن با پروتونهایش برابر نباشد، چه نامیده می شود؟

ه) دو مورد از وظایف استخوانها را بنویسید.

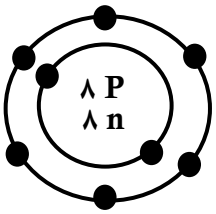
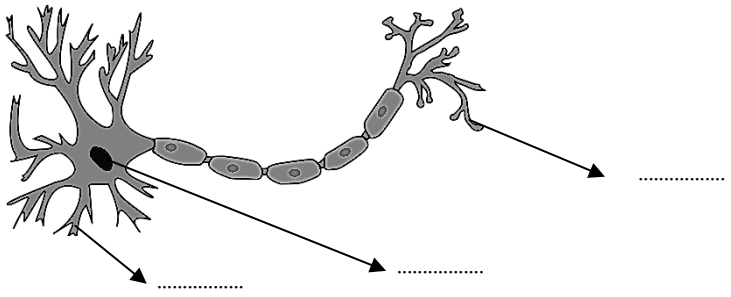
**۵ — نقش هر کدام از غده های زیر را در بدن بنویسید.** — بارم ۱/۵

الف- فوق کلیه :

ب- پانکراس (لوزالمعده ) :

ج) غدد جنسی :

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | **مفاهیم زیر را تعریف کنید .**<br>**الف- هورمون :**<br>**ب- رباط :** | ۲ |
| ۸ | **برای هر یک از موارد زیر دو مثال بزنید :**<br>**الف) صفات ثانویه‌ی جنسی در مردان :**<br>**ب) صفات ثانویه‌ی جنسی در زنان :** | ۱ |
| ۹ | **۱) اتمی را به صورت** $^{۱۰}_{۴}Be$ **نمایش می دهند، جدول زیر را برای آن کامل کنید.**<br><br>**۲) شکل روبه رو ساختار اتمی یک ذره را بر اساس مدل اتمی بور نشان می دهد. این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟ چرا؟**<br><br> | ۲ |
| ۱۰ | **با توجه به معادله شیمیایی زنگ زدن آهن به موارد زیر پاسخ دهید.**<br>**زنگ آهن (آهن اکسید ) ⟵ گاز اکسیژن + آهن**<br>**الف- واکنش دهنده های این تغییر شیمیایی را بنویسید.**<br>**ب - فراورده این تغییر شیمیایی را بنویسید.** | ۰/۷۵ |
| ۱۱ | **جدول رو به رو را کامل کنید.** | ۱ |
| ۱۲ | **سه روش برای خاموش کردن آتش بنویسید.** | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | **برای جداکردن هریک ازمخلوط های زیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟** (سانتریفیوژ(گریزانه)-تقطیر-قیف جداکننده)<br>**الف- چربی از شیر :** **ب- روغن در آب :** **ج- آب در الکل :** | ۰/۷۵ |
| ۱۴ | **موارد خواسته شده در شکل را مشخص کنید.**<br> | ۰/۷۵ |
| | **« منتظر آینده‌ی خوب نباش! آینده‌ی خوب رو خودت بساز »** | ۱۵ |

| نام عنصر | تعداد پروتون | تعداد نوترون | عدد اتمی | عدد جرمی | تعداد الکترون |
|---|---|---|---|---|---|
| بریلیم | الف) ..... | ب) ..... | ج) ..... | د) ..... | ه) ..... |

| نام ماهیچه | نوع عمل | رنگ |
|---|---|---|
| **اسکلتی** | الف) ..... | ب)..... |
| **قلبی** | ج) ..... | د)..... |