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

| شماره صفحه:۱ | باسمه تعالی | تعداد صفحات: ۶ |
|---|---|---|
| نام درس: علوم تجربی (زیست شناسی)<br>پایه : هشتم<br>نام و نام خانوادگی:<br>کلاس:<br>نام دبیر : اسماعیلی - گلابی–کریمایی | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج<br>متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان<br>امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳) | مدت امتحان : ۷۰ دقیقه<br>تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵<br>ساعت: ۱۰:۰۰<br>شماره داوطلب: |

| سؤالات | بارم |
|---|---|
| **الف: عبارت‌های زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.**<br>۱) به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آن ها ..... می گویند.<br>۲) گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری هستند که در بخش ..... گوش قرار دارند.<br>۳) هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود. | ۰/۷۵ |
| **ب:درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.**<br>۴) نخاع مرکز همه اعمال انعکاسی بدن است. (  )<br>۵) بیشتر استخوان های ما ابتدا غضروفی بودند. (  ) | ۰/۵ |
| **ج: عبارت‌های زیر را با دقت بخوانید و گزینه درست را انتخاب کنید.**<br>۶) کدام یک از مفصل های زیر ثابت است؟<br>الف) بازو و شانه ☐ ب) جمجمه☐ ج) آرنج ☐ د) زانو ☐<br>۷) استحکام و مقاومت زیاد استخوان ها به دلیل وجود کلسیم و ..... فراوان در ماده زمینه آن است.<br>الف) آهن☐ ب) فسفر☐ ج) منیزیم ☐ د) سدیم ☐ | ۰/۵ |
| **د: نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.**<br>۸) دستگاه عصبی { بخش ..... ⟵ مغز و .....<br>بخش ..... ⟵ ..... | ۱ |

**ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم**

www-kanoon-ir

**ه: به سوالات زیر پاسخ دهید.** ۰/۷۵

۹) سه مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.

**۱-** ..... **۲-** ..... **۳-** .....

۱۰) دو مورد از وظایف مخ را بنویسید . ۰/۵

**۱-** ..... **۲-** .....

**۱۱) مفاهیم زیر را تعریف کنید ؟ ( هرمورد ۰/۷۵ نمره )** ۱/۵

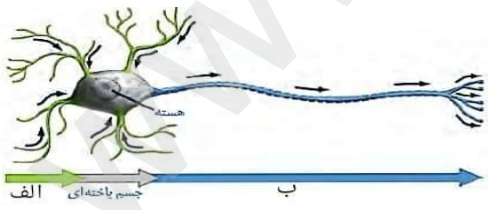
الف- رباط : .....

ب-هورمون : .....

۱۲) جدول زیر راکامل کنید. ۰/۷۵

| نوع ماهیچه | عمل | رنگ | مثال |
|---|---|---|---|
| قلبی | غیر ارادی | ..... | قلب |
| ..... | ..... | سفید-صورتی | دیواره دستگاه گوارش |

۱۳) A : شکل مقابل چه نام دارد؟.....




B : قسمت های الف و ب را نامگذاری کنید. ۰/۷۵

الف: .....

ب: .....

www.kanoon.ir

| شماره صفحه: ۳ | باسمه تعالی | تعداد صفحات: ۶ |
|---|---|---|
| نام درس: علوم تجربی | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز | مدت امتحان : ۷۰ دقیقه |
| پایه: هشتم | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج | تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵ |
| نام و نام خانوادگی: | متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان | ساعت: ۱۰:۰۰ |
| کلاس: | امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳) | شماره داوطلب: |
| نام دبیر : اسماعیلی - گلابی–کریمایی | | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۴ | جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.<br>الف) در اتم خنثی تعداد نوترونها و پروتونها باهم برابر است. صحیح ○ غلط ○<br>ب) ولت سنج همیشه در مدار به صورت موازی قرار می گیرد. صحیح ○ غلط ○<br>ج) همه مواد رسانا جذب آهنربا می شوند . صحیح ○ غلط ○ | ۰/۷۵ |
| ۱۵ | در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.<br>الف) هر چه مقاومت یک رسانا بیشتر باشد، جریان.....( کمتری – بیشتری ) از آن می گذرد.<br>ب) ایجاد خاصیت مغناطیسی در میله آهنی توسط آهنربا و بدون تماس با آن را..... ( القای مغناطیسی- القای الکتریکی) می گویند.<br>ج) در .....( دینام – موتور الکتریکی ) انرژی مکانیکی به الکتریکی تبدیل می شود. | ۰/۷۵ |
| ۱۶ | سوالات زیر را به دقت خوانده و گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>الف ) ابتدا میله پلاستیکی را به روش مالش باردار می کنیم و سپس به کلاهک برقنما تماس می دهیم. حال اگر جسم بارداری را به کلاهک برقنما نزدیک کنیم و ورقه ها بهم نزدیک شوند. کدام جمله در مورد بار الکتریکی برقنما و جسم باردار درست است.<br>۱- هردو بار الکتریکی منفی دارند.☐ ۲- برقنما بار منفی و جسم بار مثبت دارد.☐<br>۳- برقنما بار مثبت و جسم بار منفی دارد.☐ ۴- هردو بار الکتریکی مثبت دارند.☐<br>ب ) عامل اصلی شارش الکترونها در یک مدار چیست ؟<br>۱- وجود تعداد زیادی الکترون آزاد در مدار ☐ ۲-نیروی دافعه بسیار قوی بین الکترونها ☐<br>۳- اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو نقطه از مدار ☐ ۴- حرکت سریع و انرژی جنبشی زیاد الکترونها☐<br>ج) کدام یک از عوامل زیر موجب میشود تا خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی قویتر باشد؟<br>۱- از ولتاژ بیشتری استفاده کنیم. ☐ ۲- تعداد دورهای سیم پیچ را بیشتر کنیم.☐<br>۳- از سیم های پر مقاومت استفاده کنیم. ☐ ۴- گزینه ۱ و ۲ ☐ | ۰/۷۵ |
| ۱۷ | بادکنکی را با پارچه پشمی مالش می دهیم. هر دو دارای بار الکتریکی می شوند.<br>الف) نوع بار هریک را مشخص کنید.<br>ب) بین بادکنک و پشم نیروی ..... ایجاد می شود. | ۰/۷۵ |
| ۱۸ | به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :<br>الف) قسمتهایی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قویتری دارد ؟<br>ب) تخلیه الکتریکی (آذرخش ) بین ابر و زمین ؟<br>ج) وسیله اندازه گیری جریان الکتریکی در مدار؟ | ۰/۷۵ |

**ادامه سوالات در صفحه چهارم**

www-kanoon.ir

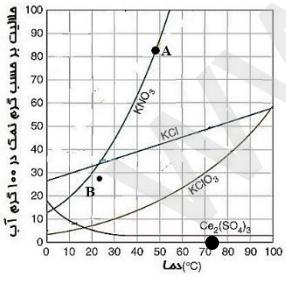
| | | |
|---|---|---|
| ۱۹ | الکترون آزاد چیست ؟ | ۰/۷۵ |
| ۲۰ | هر یک از عبارتهای ستون الف با یک واژه از ستون ب ارتباط دارد. واژه مرتبط را درون پرانتز بنویسید. | ۱ |

| الف | ب |
|---|---|
| تعداد بسیار زیادی الکترون آزاد دارد. (  ) | پروتون |
| تغییر بار الکتریکی فقط از راه جابجا شدن این ذره اتفاق می افتد. (  ) | رسانای الکتریکی |
| برای جدا کردن آن از هسته اتم انرژی بسیار بسیار زیادی لازم است. (  ) | الکترون |
| یک جسم باردار قادر است از راه دور توازن بارهای الکتریکی جسم دیگری را بر هم زند. (  ) | القای الکتریکی |

| | | |
|---|---|---|
| ۲۱ | لامپی به مقاومت ۵۰ اهم به یک مولد وصل است اگر ولتاژ دو سر لامپ ۱۵۰ ولت باشد ، چه جریانی از آن می گذرد؟( نوشتن فرمول و واحد الزامی است) | ۱ |

www-kanoon-ir

| شماره صفحه: ۵ | باسمه تعالی | تعداد صفحات: ۶ |
|---|---|---|
| نام درس: علوم تجربی | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز | مدت امتحان :۷۰ دقیقه |
| پایه: هشتم | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج | تاریخ امتحان: ۳/۱۰/۱۵ |
| نام و نام خانوادگی: | متوسطه دوره اول غیردولتی بهارستان | ساعت: ۱۰:۰۰ |
| کلاس: | امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳) | شماره داوطلب: |
| نام دبیر : اسماعیلی - گلابی–کریمایی | | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۲۲ | صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید:<br>۱) کدام یک از مواد زیر، خالص می باشد ؟<br>آ) نوشابه ☐ ب) آب آشامیدنی ☐ پ)مس ☐ ت)شربت آبلیمو ☐<br>۲) برای جداسازی اجزای کدام مخلوط از تقطیر استفاده می کنیم؟<br>اب) ماسه وآب ☐ ب) روغن وآب☐ پ)چربی از شیر☐ ت) آب و الکل ☐ | ۰/۵ |
| ۲۳ | جدول زیر را کامل کنید.(هر مورد نیم نمره)<br>نام مخلوط \| روش جداسازی یا وسیله جداسازی<br>یاخته های خون از خوناب(پلاسما) \| <br>\| قیف و کاغذ صافی<br>\| کمباین | ۱/۵ |
| ۲۴ | کدام فرایندها، تغییر شیمیایی گرماده می باشند؟(آنها را علامت بزنید)<br>جوشیدن آب، میخ آهنی در محلول کات کبود، حل شدن قرص جوشان در آب، آزمایش کوه آتشفشان | ۰/۵ |
| ۲۵ | با توجه به نمودار به پرسش‌ها پاسخ دهید.<br>آ- هریک از نقاط (A) و (B) چه نوع محلولی را نسبت به $KNO_3$ در یک دمای معین نشان می‌دهند؟سیرشده یا سیر نشده<br>A : B :<br>ب- تاثیر دما بر انحلال‌پذیری کدام نمک بیش‌تر است؟<br>$KNO_3$ یا KCl<br>پ- نمودار انحلال یک گاز در آب برحسب دما با نمودار کدام نمک مشابهت دارد؟ KCl یا $Ce(SO_4)_3$<br>دلیل انتخاب خود را بنویسید.<br> | ۱/۵ |

ادامه سؤالات در صفحه ی ششم

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۲۶ | آزمایشی طراحی کنید که بتوانیم گاز اکسیژن را از آب اکسیژنه تولیدکرده و با آن گاز، زغال نیم افروخته را شعله ور و نورانی تر سازیم.(وسایل مورد نیاز، مواد لازم و روش کار را کامل شرح دهید) | ۱ |
| ۲۷ | درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.(برای موارد نادرست دلیل هم بنویسید)<br><br>الف) وقتی یک ماده دچار تغییر فیزیکی یا شیمیایی شود انرژی شیمیایی آن تغییر می کند.<br><br>ب)در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد گاز کربن دی اکسید سمی و کشنده تولید می شود.<br><br>پ) موادی که پی اچ آنها از هفت بالاتر هستند، اسیدی اند.<br><br>ت)در آزمایش شمع روشن و ظرف وارونه روی آن، هر چه حجم ظرف بیشتر باشد، شمع، زمان بیشتری روشن می ماند. | ۱/۵ |

موفق باشید.