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

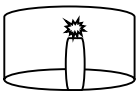
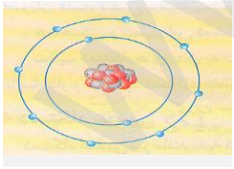
www.kanoon.ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| دبیرستان: | دوره: اول | آموزش و پرورش شهرستان خواف | | | طراح سؤال: |
| امتحان درس: علوم تجربی | نوبت:اول | نام و نام خانوادگی: ..... | | | نمره به عدد : |
| سال تحصیلی۰۳ – ۱۴۰۲ | تاریخ امتحان: / ۱۴۰۳/۱۰ | رشته: | پایه: هشتم | مهر آموزشگاه | نمره به حروف : |
| ساعت شروع : ۹ صبح | وقت : ۶۰ دقیقه | شماره کلاس: ..... | تعدادصفحات: 3 | شماره صفحه:... | امضاءمصحح: |

موفقیت، تحقق تدریجی یک هدف ارزشمند است.

| | | |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:<br>الف) در بدن موجودات زنده، کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ..... وجود دارد . ( ژن – آنزیم )<br>ب) هورمون رشد با تاثیر بر ..... باعث افزایش سلولهای خونی و جذب کلسیم می شود . ( ماهیچه – استخوان )<br>ج ) گوش انسان دارای سه بخش است که مهمترین آن .....است.( گوش میانی – گوش داخلی )<br>د) مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات جامد بصورت معلق در مایع پراکنده اند را .....گویند. ( محلول - سوسپانسیون) | ۱ |
| ۲ | صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید :<br>الف) سوختن مواد تنها راه آزاد شدن انرژی شیمیایی مواد است . ص ☐ غ ☐<br>ب) ماده زمینه ای استخوان شامل کلسیم و فسفر و رشته های پروتئینی است ص ☐ غ ☐<br>ج) جرم نوترون نسبت به پروتون بسیار ناچیز است. ص ☐ غ ☐<br>د)گیرنده های مخروطی چشم به رنگ های اصلی حساسند و تعدادشان از استوانه ای کمتر است. ص ☐ غ ☐ | ۱ |
| ۳ | گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید:<br>الف)کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟<br>۱)پختن غذا ☐ ۲)تغییر رنگ برگ درختان ☐ ۳) ترش شدن ماست ☐ ۴) خرد کردن کاغذ ☐<br>ب) اگر حبه قند را با خاک گلدان مخلوط کنیم و در برابر شعله قرار دهیم سرعت سوختن قند افزایش می یابد؛ زیرا:<br>۱) خاک گلدان نوعی سوخت است. ☐ ۲) خاک دارای مواد معدنی است که نقش کاتالیزگر را دارد. ☐<br>۳) سرعت سوخت اصلا افزایش نمیابد. ☐ ۴) خاک گلدان ذره های ریزی دارد و سریعتر میسوزد . ☐<br>ج) کدامیک موارد زیر از کاربرد های مواد پرتورا نمی باشد؟<br>۱) تولید انرژی ☐ ۲) پزشکی ☐ ۳) تشخیص آتش سوزی ☐ ۴) صنعت خودرو ☐<br>د) کدام یک از موارد زیر از ویژگیهای پاسخ انعکاسی نیست؟<br>۱) ارادی ☐ ۲) بسیار سریع ☐ ۳) بدون تفکر ☐ ۴) برای حفاظت از بدن ☐<br>ه) **مخچه ی** پرنده ای آسیب دیده است . در کدام اعمالش اختلال بوجود می آید ؟<br>۱) دیدن ☐ ۲) شنیدن ☐ ۳) نشستن روی سیم برق ☐ ۴) تنفس ☐<br>ر)کدامیک از وظایف دستگاه اسکلتی نیست؟<br>۱)شکل دادن به بدن ☐ ۲)حرکت سریعتر و بهتر ☐ ۳)محافظت از دستگاه گوارش ☐ ۴)محل ساخته شدن گلبولهای خون ☐<br>ز) مرکز کدامیک از حسهای زیر در قسمت گیجگاهی قرار دارد؟<br>۱) حس لامسه ☐ ۲) حس شنوایی ☐ ۳) حس چشایی ☐ ۴) حس بویایی ☐ | ۱/۷۵ |
| ۴ | در ماده A ، PH=8 و در ماده B، PH=5 است، در مورد اسیدی و بازی بودن آنها میتوان گفت:<br>ماده A یک ..... ضعیف و ماده B یک .....ضغیف است. | ۰/۵ |
| ۵ | دو ویژیگی تقسیم رشتمان ( میتوز ) را بنویسید. | ۰/۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | اتمهای عنصری با نماد شیمیایی B در جدول مقابل نمایش داده شده است،<br>الف) چه عاملی سبب تفاوت در عدد جرمی این عناصر شده است؟<br>ب) دانشمندان به چنین اتم هایی چه نامی نسبت داده اند؟<br><br>اتم ۱: $^{3}_{1}B$ — اتم ۲: $^{2}_{1}B$ — اتم ۳: $^{1}_{1}B$ | ۰/۵ |
| ۷ | بوسیله یک خط نام هر غده را به وظیفه مربوط به آن وصل کنید.( یک غده اضافی است.)<br>الف- تیروئید — الف- تنظیم فعالیتهای تولید مثلی و بروز صفات ثانویه<br>ب- غدد جنسی — ب- تنظیم وضعیت عمومی بدن در شرایط دشوار<br>ج- فوق کلیه — ج- تنظیم سوخت و ساز مواد در سلولهای بدن<br>د- هیپوفیز | ۰/۷۵ |
| ۸ | مطابق شکل ظرف شیشه ای را بصورت وارونه روی شمع روشنی قرار داده ایم.شمع پس از مدتی خاموش می شود<br>الف: این شمع برای سوختن از چه ماده ای استفاده کرده است؟<br>ب: چند درصد از هوای ظرف شیشه ای مصرف شده است؟<br> | ۰/۵ |
| ۹ | جدول زیر را کامل کنید.<br>نوع تنظیم: عصبی — سرعت: — ماهیت: — ماندگاری: کم<br>نوع تنظیم: هورمونی — سرعت: کند — ماهیت: — ماندگاری: | ۱ |
| ۱۰ | **در هر یک از عبارت های زیر از چه راهی برای خاموش کردن آتش استفاده می شود. (کدام شرط اصلی آتش را حذف کرده ایم)**<br>الف ) **برای خاموش کردن یک ظرف حاوی روغن در حال سوختن از یک پتو استفاده کرده ایم**.....<br>ب) بستن شیر گاز در هنگام آتش سوزی منزل..... | ۱ |
| ۱۱ | شکل روبرو، ساختار اتمی یک ذره را بر اساس مدل بور نشان می دهد. این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا منفی تعلق دارد ؟ ( ۸p و ۸ n )<br>چرا ؟<br> | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | ماهی ها در آب سرد اکسیژن بیشتری دارند یا در آب گرم؟چرا؟ | ۰/۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۱۴ | نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.<br>دستگاه عصبی<br>بخش مرکزی<br>مغز<br>مخچه<br>.....<br>نخاع<br>ساقه مغز<br>.....<br>اعصاب | ۰/۵ |
| ۱۵ | مفصلها انواع گوناگونی دارند که در سه گروه ثابت ، متحرک و نیمه متحرک تقسیم بندی می شوند ، حال مشخص کنید:<br>الف) مفصل بین دنده ها جزو کدام نوع مفصل است؟<br>ب) ساختمان کدام مفصل پیچیده تر است؟ | ۰/۵ |
| ۱۶ | یک مورد از ایجاد صفات جدید در جانداران از طریق انتقال ژن ها را که توسط دانشمندان انجام شده است را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۷ | اجزای هر یک از مخلوطهای زیر را با کدام روش میتوان جدا کرد؟ (تقطیر - قیف جداکننده - کاغذ صافی )<br>الف) آب و خاک: ..... ب) آب ونمک: ..... ج) آب و روغن : ..... | ۰/۷۵ |
| ۱۸ | با توجه به شکل ماهیچه های بازو به سوالات زیر پاسخ دهید .<br><br>الف ) نام ماهیچه در حال انقباض ؟ .....<br>ب ) نوع ماهیچه ؟ ..... ( صاف – اسکلتی )<br>ج ) شکل سلول ( یاخته ) ماهیچه ؟ ..... ( استوانه ای – دوکی شکل )<br>د ) عمل ماهیچه ؟ ..... ( ارادی – غیر ارادی )<br>ه ) طناب سفید محکمی که این ماهیچه را به استخوان متصل می کند ؟ ..... ( زردپی – رباط ) | ۱/۲۵ |
| ۱۹ | در جمله زیر دو اشتباه وجود دارد آن را پیدا کنید و درست آن را بنویسید؟<br>هورمون های غده فوق کلیه در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها بویژه مغز شده است. | ۰/۵ |
| ۲۰ | گروه ابن سینا با کمک دبیر علوم آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب را انجام دادند . آنها وقتی قرص جوشان را در آب حل کردند متوجه شدند که گازی از این محلول خارج می شود .<br>الف ) واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید . (۰/۵)<br>ب ) اگر دماسنجی را داخل محلول فوق قرار دهند دمای دماسنج از ۲۱ درجه به ۱۸ درجه کاهش می یابد . چرا ؟ (۰/۲۵)<br>د ) معادله نوشتاری این واکنش را کامل کنید. (۰/۵)<br>نمک + ..... ⟶ ..... + جوش شیرین<br>(( موفق و پیروز باشید)) | ۱/۲۵ |