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 : نام خانوادگی : کلاس :	به نام خدا آزمون نوبت اول علوم هشتم سال تحصیلی1403-1404 دبیرستان متوسطه اول پیام نوز	تاریخ ازمون : 06 / 10 /1403 زمان آزمون : نام دبیر : نمره :

1– درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (1 نمره)

الف) با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند. درست☐ نادرست☐

ب) در فلزات مثل آهن، مس و... انرژی شیمیایی نهفته است. درست☐ نادرست☐

ج) هر محرکی در هر جای بدن قابل حس کردن است. درست☐ نادرست☐

د) هورمون رشد از غده هیپوفیز(زیر مغزی) ترشح می شود. درست☐ نادرست☐

2– جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (1 نمره)

الف) در یک اتم در حالت عادی تعداد پروتون ها همیشه با تعداد ..... برابر است.

ب) به دلیل اهمیت بصل النخاع به آن ..... نیز گفته می شود.

ج) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات و انتقال آنها از نسلی به نسل دیگر است ..... نامیده می شود.

د) غدد جنسی در مردان بیضه ها و در زنان ..... نام دارد.

3– در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. (1 نمره)

3/1- مواد خوراکی اسیدی چه مزه ای دارند؟

الف) ترش ب)گس ج) تلخ د) شیرین

3/2 - سلول های گیرنده ی شنوایی در کدام بخش گوش قرار دارند ؟

الف) استخوان های گوش میانی ب)گوش بیرونی ج)گوش میانی د)در بخش حلزونی گوش داخلی

3/3- ژن مربوط به صفت مقاومت در برابر سرما را از..... به گوجه فرنگی منتقل کرده اند.

الف) گاو ب) خرگوش ج) باکتری د) ماهی

3/4- کدامیک از اعمال زیر انعکاسی (بازتابی) نیست ؟

الف) پلک زدن ب) ریزش اشک ج) دویدن د) عطسه کردن

4– به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. (0/75 نمره)

www-kanoon-ir

الف) دو وسیله ای که از آنها برای جدا کردن اجزای مخلوط استفاده می کنند نام ببرید.

ب) مخلوط ناهمگنی که جز جامد آن به صورت معلق در آن قرار دارد، چه نام دارند؟

5- مخلوط همگن (محلول) را تعریف کنید. یک مثال برای آن ذکر کنید. (1 نمره)

6- الف) معادله نوشتاری سوختن شمع را بنویسید. ب) دو راه خاموش کردن آتش را بنویسید. (1/5 نمره)

7- الف) طبق مدل اتمی بور، در مدار اول الکترونی و مدار دوم الکترونی چند الکترون جای می گیرند؟

ب) یون را تعریف کنید. (1/25 نمره)

8- الف) بخش های دستگاه عصبی را نام ببرید. ب) نخاع چه شکلی است و در کجای بدن قرار دارد؟ (1/25 نمره)

9- چهار مورد از اجزای چشم را نام ببرید. (1 نمره)

10- الف) مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟ ب)مفصل چیست؟

ب) ویژگی سلول های ماهیچه ای (یاخته های ماهیچه ای) چیست؟ (1/5 نمره)

11- الف) هورمون چیست؟ ب) کدام غده تنظیم قند خون را برعهده دارد؟ ج) هورمون کاهنده ی قند خون چه نام دارد؟ (1 نمره)

12- وظایف هورمون های غده تیروئید را بنویسید. (1 نمره)

13-الف) صفات ارثی چیست؟ ب) سلول ها (یاخته ها) از چه موادی ساخته شده است؟ (1/25 نمره)

www-kanoon-ir

14- **دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را بنویسید.** (0/5 **نمره**)

موفق باشید

جمع نمرات: 15

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : کلاس :	به نام خدا پاسخنامه آزمون نوبت اول علوم هشتم سال تحصیلی1403-1404 دبیرستان متوسطه اول پیام نوز	تاریخ ازمون : 06 / 10 /1403 زمان آزمون : 70 دقیقه

1- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (1 نمره)

الف) با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند. درست☑ نادرست☐

ب) در فلزات مثل آهن، مس و... انرژی شیمیایی نهفته است. درست☑ نادرست☐

ج) هر محرکی در هر جای بدن قابل حس کردن است. درست☐ نادرست☑

د) هورمون رشد از غده هیپوفیز(زیر مغزی) ترشح می شود. درست☑ نادرست☐

2- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (1 نمره)

الف) در یک اتم در حالت عادی تعداد پروتون ها همیشه با تعداد الکترون برابر است.

ب) به دلیل اهمیت بصل النخاع به آن گره حیات نیز گفته می شود.

ج) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات و انتقال آنها از نسلی به نسل دیگر است ژن نامیده می شود.

د) غدد جنسی در مردان بیضه ها و در زنان تخمدان ها نام دارد.

3- در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. (1 نمره)

3/1- مواد خوراکی اسیدی چه مزه ای دارند؟

الف) ترش ب)گس ج) تلخ د) شیرین

3/2 - سلول های گیرنده ی شنوایی در کدام بخش گوش قرار دارند ؟

الف) استخوان های گوش میانی ب)گوش بیرونی ج)گوش میانی د)در بخش حلزونی گوش داخلی

3/3- ژن مربوط به صفت مقاومت در برابر سرما را از..... به گوجه فرنگی منتقل کرده اند.

الف) گاو ب) خرگوش ج) باکتری د) ماهی

3/4- کدامیک از اعمال زیر انعکاسی (بازتابی) نیست ؟

الف) پلک زدن ب) ریزش اشک ج) دویدن د) عطسه کردن

4- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. (0/75 نمره)

الف) دو وسیله که از آنها برای جدا کردن اجزای مخلوط استفاده می کنند نام ببرید.کمباین - گریزانه - قیف جداکننده

www-kanoon-ir

ب) مخلوط ناهمگنی که جز جامد آن به صورت معلق در آن قرار دارد، چه نام دارند؟ تعلیقه یا سوسپانسیون

5- مخلوط همگن (محلول) را تعریف کنید. یک مثال برای آن ذکر کنید. (1 نمره)
مخلوطی که ذرات آن به صورت یکنواخت پراکنده است و غیر قابل تشخیص می باشند مثل نمک در آب

6- الف) معادله نوشتاری سوختن شمع را بنویسید. ب) دو راه خاموش کردن آتش را بنویسید. (1/5 نمره)
کربن دی اکسید + بخار آب ➔ اکسیژن + شمع (هیدروکربن)
ب) ریختن آب روی آتش و حذف گرما – ریختن خاک روی آتش و حذف اکسیژن

7- الف) طبق مدل اتمی بور، در مدار اول الکترونی و مدار دوم الکترونی چند الکترون جای می گیرند؟

ب) یون را تعریف کنید. (1/25 نمره)

الف) در مدار اول حداکثر دو الکترون و در مدار دوم حداکثر 8 الکترون
ب) ذره ای که دارای بارمثبت یا منفی می باشد

8- الف) بخش های دستگاه عصبی را نام ببرید. ب) نخاع چه شکلی است و در کجای بدن قرار دارد؟ (1/25 نمره)
بخش مرکزی و محیطی – نخاع به شکل طناب سفید رنگی است که درون ستون مهره ها قرار دارد

9- چهار مورد از اجزای چشم را نام ببرید. (1 نمره)
قرنیه – مردمک – عنبیه - شبکیه

10- الف) مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟ ب)مفصل چیست؟ در جلو نیمکره های مخ – محل اتصال استخوان ها به

یکدیگر را مفصل می گویند

ب) ویژگی سلول های ماهیچه ای (یاخته های ماهیچه ای) چیست؟ (1/5 نمره)

یاخته های ماهیچه ای دراز و نازک اند و در طول در کنار هم قرار گرفته اند.

11- الف) هورمون چیست؟ ب) کدام غده تنظیم قند خون را برعهده دارد؟ ج) هورمون کاهنده ی قند خون چه نام دارد؟ (1 نمره)

الف) مواد شیمیایی خاصی است که از غدد داخلی در خون ترشح شده و بر روی اندام های خاصی به نام اندام هدف تأثیر می گذارد ب) پانکراس (لوزالمعده) ج) انسولین

12- وظایف هورمون های غده تیروئید را بنویسید. (1 نمره)

1) تنظیم سوخت و ساز بدن 2) در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها بویژه مغز 3) در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری

www.kanoon.ir

13–الف) صفات ارثی چیست؟ ب) سلول ها (یاخته ها) از چه موادی ساخته شده است؟ (1/25 نمره)
الف) صفاتی که از طریق والدین به فرزندان و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود .
ب) پروتئین – کربوهیدرات– لیپید – DNA

14– دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را بنویسید. (0/5 نمره)
کودهای شیمیایی – مواد رادیواکتیو – دودسیگار و تنباکو