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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان	تاریخ امتحان۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام دبیر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد شمالی	مدت ۷۰ دقیقه بارم=۱۵ نمره
پایه : هشتم	دبیرستان متوسطه اول حضرت مریم شیفت ۲	طراح سوال سجادپور
نام درس :علوم تجربی	امتحانات نوبت اول	تعداد صفحه:3 تعدادسوال 15

1) درست و نادرست بودن عبارت زیر را مشخص کنید:(۰/۵)

الف) در بدن انسان فقط در نوک بینی غضروف وجود دارد. ص. غ

ب) اگر فلز اهن و مس در شرایط مناسب به شکل غیر مستقیم به یکدیگر متصل شوند انرژی الکتریکی تولید می شود ص غ

---

2)از میان گزینه های زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید(۲/۵)

الف) کدام گزینه مخلوط همگن گازدر گاز می باشد ؟

1) هوای پاک، 2) هوای غبار الود، 3) کپسول هوا. 4) ۱و۳صحیح است

ب) کدام گزینه یک اسید قوی را نشان می دهد؟

1).Ph=0 ph= 7. ph= 6 -، ph=۱۴

پ) کدام گزینه جز وی‌ژگی های گاز کربن منواکسید نیست

1) بی رنگ است 2) بی بو است 3) ۲۱درصد حجم هوا را تشکیل می دهد 4) سمی است

ت)کدام قسمت از دستگاه عصبی رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی میباشد ؟

1) گره حیات. 2) مخچه. 3) مخ 4) نخاع

ج) مرکز ادراک شنوایی در کدام قسمت مغز قرار دارد ؟

1) گیجگاه قشرمخ 2) آهیانه قشرمخ 3) پس سری قشرمخ 4) لوپ پیشانی

چ)کدام یک از وظایف استخوان نمی باشد؟

1) تکیه گاه ماهیچه ها 2) کمک به حرکت بدن ذ. 3)ساخت فسفر در بدن 4)حفاظت از اندام های مهم

ح) کدام هورمون کاهنده قند خون است؟

1) انسولین. 2)گلوکاگون 3) هورمون رشد 4) ۱و۲صحیح است

خ) کدام یک از صفات زیر ارثی است ؟

1) دیابت نوع یک 2) توانایی لوله کردن زبان 3)نرمه پیوسته گوش 4) همه ی موارد

د) در بدن انسان جفت کروموزوم وجود دارد ؟

www.kanoon.ir

1) 23جفت. 2)۴۶ جفت. 3) ۲۴جفت 4)۷۸ جفت

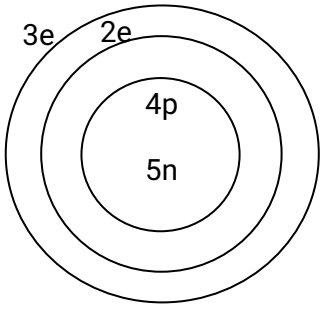
ذ) کدام ایزوتوپ هیدروژن پرتوزاست؟

1- $_{1}^{3}H$ 2 - $_{1}^{1}H$ 3- $_{1}^{2}H$ 4- هر سه ایزوتوپ پرتوزااست.

---

3) یک سلول عصبی (نورون) را رسم کنید(75/ 0نمره)

_ جهت حرکت پیام عصبی را مشخص کنید



4) با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید(1 نمره)

الف) ذره اتم است یا یون چرا؟

ب) عدد اتمی را به دست آورید.

ج) عدد جرمی را محاسبه کنید.

---

5) کدام ایزوتوپ $_{17}^{35}CL^{-}$ و $_{17}^{34}CL^{-}$ سنگین تراست ؟چرا؟ (0/75 نمره)

---

6) عبارت مرتبط را به هم متصل کنید.(0/75)نمره

تیرئید	مقابله با فشارهای روحی
هیپوفیز	ترشح هورمون رشد
فوق کلیه	تولید و ذخیره انرژی

---

7) گزینه صحیح را مشخص کن(0/75 نمره)

-با افزایش دما میزان انحلال گازها. بیشتر میشود. کمتر میشود

-با افزایش دما میزان انحلال پتاسیم نیترات در اب کم می شود. بیشتر میشود _

-هم زدن میزان انحلال پذیری نمک در اب را کم می کند. زیاد میکند

---

8) برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر چه ابزاری مناسب است.(1 نمره)

جدا سازی روغن از اب..... . جداسازی چربی از شیر.....

www-kanoon-ir

9) واکنش روبروی تولید انرژی (سوختن گلوکز در بدن انسان)رانشان می دهد .(1 نمره)

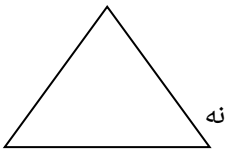
الف) در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید

ب) واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید .

انرژی+ .....+ کربن دی اکسید ⟶ .....+ گلوکز

---

10) (الف) اضلاع مثلث آتش را کامل کنید .) ۱/۲۵)نمره



ب) فرزانه زمانی که متوجه اتش سوزی در اتاق میشود تمامی در و پنجره ها را باز می کندبه نظر شما کار فرزانه درست است؟ توضیح دهید

11- برای هر یک از قسمت های دستگاه عصبی یک وظیفه بنویسید. (1 نمره)

1) مخچه .....

2) گره حیات.....

---

12)(الف) تصویر روبرو چه نوع ماهیچه ای را نشان میدهد؟(1 نمره)



(ب)این ماهیچه در چه محل هایی از بدن وجود دارد؟(یک مورد)

---

13) با توجه به تصویر به سوالات پاسخ دهید.(1 نمره)



الف) کدام ماهیچه منقبض شده است ؟ 1- ماهیچه دوسر. 2-ماهیچه سه سر

ب)برای اینکه دست به حالت اولیه خود باز گردد کدام ماهیچه منقبض میشود. 1-ماهیچه دوسر. .2ماهیچه سه سر

---

14) وظیفه غده پاراتیروئید چیست. دو اندام هدف غده پاراتیروئید را نام ببرید. (0/75 نمره)

۱۵_ فاطمه بذر یک نوع گل را در دو گلدان با خا کهای مختلف کاشته است در گلدان اول گل صورتی رنگ و گلدان دوم گل ابی رشد کرده است علت را توضیح دهید (۱نمره)