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

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: **اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران** **نوبت اول**

پایه‌ی هشتم **درس: علوم تجربی** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تنکابن** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵**

تعداد صفحه: ۲ **تعداد سوال: ۱۲** **دبیرستان غیردولتی هدف** **مدت امتحان: ۶۰ دقیقه** **ساعت شروع: ۸ صبح**

---

۱ – صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (۱/۰)

الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند ماده خالص نام دارند. ص ○ غ ○

ب) آنزیم‌ها درهنگام سرعت واکنش شیمیایی خود دچار تغییر می‌شوند. ص ○ غ ○

ج) هورمون از طریق خون خود را به اندام هدف می‌رساند. ص ○ غ ○

د) هنگامی که استخوان در اسید قرار می‌گیرد رشته‌های پروتئینی خود را از دست می‌دهد. ص ○ غ ○

---

۲ – جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.(۱/۰)

الف) به مخلوط‌های همگن جامد در مایع ..... می‌گویند. (سوسپانسیون – محلول)

ب) مرکز شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد. (گیجگاهی – پیشانی)

ج) نوار سخت و محکمی که دو سر استخوان را به یکدیگر متصل می‌کند ..... نام دارد. (تاندون – رباط)

د) گاز سمی از سوختن ناقص سوخت حاصل می‌شود ..... نام دارد. (کربن‌دی‌اکسید – کربن‌مونواکسید)

---

۳ – صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید.(۲/۰)

۱) هورمون رشد از کدام غده بدن ترشح می‌شود؟

الف) پانکراس **ب) تیروئید** **ج) هیپوفیز** **د) غده فوق کلیه**

۲) در اتم اکسیژن ($^{16}_{8}O^{2-}$) به ترتیب چند الکترون ، پروتون و نوترون وجود دارد؟

الف) ۱۰ ، ۸ ، ۹ **ب) ۱۰ ، ۸ ، ۸** **ج) ۱۰ ، ۱۶ ، ۸** **د) ۸ ، ۱۰ ، ۱۶**

۳) کدام مفصل زیر دارای حرکت محدود است؟

الف) ران و لگن **ب) جمجمه** **ج) آرنج** **د) ستون مهره**

۴) از تجزیه شدن آب اکسیژنه (پراکسید) تولید می‌شوند؟

الف) آب ، اکسیژن **ب) آب ، کربن‌دی‌اکسید** **ج) اکسیژن ، کربن‌دی‌اکسید** **د) اکسیژن ، نیتروژن**

---

۴ – به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.(۱/۵)

الف) دو عامل انحلال‌پذیری گاز در مایع را بنویسید.

ب) بخشی از ساقه‌ی مغز که مرکز کنترل ضربان قلب می‌باشد چه نام دارد؟

ج) به موادی که پس از واکنش شیمیایی تولید می‌شوند چه می‌گویند؟

www-kanoon-ir

۵ – با توجه به مدل اتمی روبه‌رو جدول زیر را کامل کنید. (۱٫۲۵)

$^{19}_{9}F^{-})_{2})_{8}$

A	z	n	e	p

۶ – کدام تغییرات شیمیایی زیر مفید و کدام مضر می‌باشد؟ (۰٫۷۵)

الف) ترش شدن شیر ..... ب) تبدیل شیر به ماست ..... ج) شیره انگور به سرکه .....

۷ – به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.(۱٫۲۵)

الف) انسولین از چه غده‌ای ترشح می‌شود؟ اهمیت انسولین را بنویسید.

ب) غده پاراتیروئید با تاثیر به چه اندامی می‌تواند سبب افزایش یون کلسیم در خون شود؟ دو مورد را بنویسید.

۸ – به سوالات زیر پاسخ دهید.(۲٫۷۵)

الف) به چه علت ماهیچه‌های اسکلتی جفت جفت کار می‌کنند؟

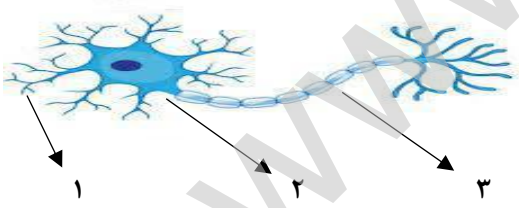
ب) لایه‌ی داخلی کره‌ی چشم چه نام دارد؟

ج) مایع زلال بین قرنیه و عنبیه‌ی چشم قرار دارد چه نامیده می‌شود؟

د) گیرنده‌های مخروطی چشم بر روی کدام رنگ‌ها حساس می‌باشند؟

ه) دو تفاوت بین ماهیچه اسکلتی و صاف را بنویسید.

۹ – با توجه به تصویر قسمت‌های مختلف را نام گذاری کنید و جهت حرکت پیام عصبی را مشخص کنید.(۱٫۰)



۱۰ – کاتالیزگر چیست؟ با یک مثال توضیح دهید.(۰٫۷۵)

۱۱ – به سوالات زیر پاسخ دهید.(۱٫۷۵)

الف) چگونه می‌توان ماسه و نمک را از هم جدا کرد؟

ب) یک ویژگی اسید و باز را با یک مثال از هر کدام بنویسید.

موفق باشید صفرتمیمی

www-kanoon-ir

به نام خدا

جوابیه سوالات درس علوم تجربی پایه‌ی هشتم دبیرستان غیردولتی هدف تنکابن (متوسطه اول) نوبت اول دی ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

دبیر: محمد صفرتمیمی

---

۱) الف) ص ب) غ ج) ص د) غ

۲) الف) محلول ب) گیجگاهی ج) رباط د) کربن‌مونواکسید

۳) ۱ – ج ۲ – ب ۳ – د ۴ – الف

۴) الف) افزایش فشار – کاهش دما ب) بصل‌النخاع ج) فرآورده

۵) A:19 Z:9 n:10 e:10 P:9

۶) الف) مضر ب) مفید ج) مفید

۷) الف) لوزالمعده سبب کاهش قند خون ب) استخوان‌ها - کلیه‌ها

۸) الف) چون وقتی ماهیچه‌ای منقبض می‌شود با انبساط خود نمی‌تواند استخوان را به جای اول خود برگرداند به همین دلیل یک یا چند ماهیچه در اطراف دیگر باید وجود داشته باشند.

ب) شبکیه ج) زلالیه د) قرمز ، آبی ، سبز ه) ماهیچه اسکلتی ارادی قرمز رنگ اما ماهیچه صاف غیر ارادی سفید و صورتی

۹) ۱ – دندریت ۲ – جسم یاخته‌ای ۳ – آکسون یا آسه (جهت پیام از دندریت به آکسون)

۱۰) موادی که باعث سرعت واکنش شیمیایی می‌شوند اما خود بدون تغییر باقی می‌مانند مانند دی‌اکسید منگنز در تجزیه آب اکسیژنه

۱۱) الف) ابتدا مخلوط را در آب می‌ریزیم در این حالت نمک در آب حل می‌شود و با سرریز کردن محلول نمک از ماسه جدا می‌شود و در پایان با تبخیر محلول آب بخار می‌شود و نمک باقی می‌ماند.

ب) اسیدها ترش مزه مانند آب پرتقال و بازها تلخ مزه همانند پوست پرتقال یا محلول صابون.