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 و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان شوش دانیال (ع)	تاریخ:۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی پسرانه متوسطه اول سرای دانش	مدت امتحان:۷۵دقیقه
شماره دانش آموزی:	آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ساعت شروع:

محل مهر آموزشگاه

کانون فرهنگی آموزش قلم‌چی

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره	با عدد:
تاریخ و امضا:		با حروف:

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با ✓ و ✗ مشخص کنید. الف) آب نمک ، ماده ای خالص با ظاهری شفاف است. ب) آنزیم ، نوعی کاتالیزگر است که سرعت تغییرات شیمیایی را در بدن افزایش می دهد. ج) تعداد نوترون های هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند. د) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده‌ی نوری وجود دارد. هـ) برای انجام تولید مثل جنسی تنها وجود جنس نر ضروری است. و) در ساختار اسکلت ، تنها استخوان به کار رفته است.		۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) موادی را که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند ، مواد ..... می نامند. ب) مهم ترین عملکرد مخچه ..... است. ج) هورمون رشد که در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد ، از غده‌ی ..... ترشح می شود. د) شمع از جنس ..... است. هـ) ..... واحد تشکیل دهنده‌ی پیکر همه جانداران و موجودات است. و) بیشتر حجم مغز ما را ..... تشکیل می دهند.		۳
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در هسته سلول های بدن انسان چند کروموزوم وجود دارد؟ ۱) ۴۶ ۲) ۴۸ ۳) ۴۴ ۴) ۴۲ ب) اولین سلولی که حاصل ترکیب گامت نر و ماده است را ..... می گویند. ۱) جنین ۲) یاخته تخم ۳) دانه ۴) هیچکدام ج) کدام بافت یاخته های ماهیچه ای را به هم متصل می کند؟ ۱) پوششی ۲) ماهیچه ای ۳) پیوندی ۴) عصبی د) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس و ضربان قلب کدام بخش دستگاه عصبی است؟ ۱) مخ ۲) مخچه ۳) بصل النخاع ۴) نخاع هـ) در مدل بور گنجایش دومین لایه حداکثر ..... الکترون است. ۱) ۲ ۲) ۸ ۳) ۱۸ ۴) ۱۶ و) دوغ چه نوع ماده ای است؟ ۱) مخلوط ناهمگن ۲) سوسپانسیون ۳) ترکیب ۴) گزینه های ۱ و ۲		۱/۵

www-kanoon.ir

۴	با انتخاب کلمه مناسب از داخل پرانتز عبارت های زیر را کامل کنید. الف) (**زردپی/ رباط**) باعث اتصال ماهیچه ها به استخوان می شود. ب) مرکز حس (**شنوایی/ بینایی**) در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. ج) فاسد شدن مواد غذایی و زنگ زدن آهن نوعی تغییر (**فیزیکی / شیمیایی**) هستند. د) نشانه شیمیایی عنصر کلر (Na / Cl) است. هـ) ترکیبات شیمیایی خاصی که از یاخته ها یا غده های خاصی ترشح و به خون وارد می شوند (**هورمون / ناقل**) نام دارند. و) بخشی از دنا (DNA) که حاوی اطلاعات و دستورالعمل ها می باشد (**ژن / پروتئین**) نام دارد.		**۱/۵**
۵	کلمات زیر را به عبارات مربوط به آنها وصل کنید. (یک عبارت اضافه است) ۱) بیضه — الف) غده جنسی زنانه ۲) تخمدان — ب) غده جنسی مردانه ۳) انسولین — ج) ساختاری که مخچه را به دو نیمکره تقسیم می کند ۴) کرمینه — د) هورمون کاهنده قند خون هـ) هورمون افزاینده قند خون		**۱**
۶	به سوالات زیر ، پاسخ کوتاه دهید. الف) لقاح چیست؟ (۰/۷۵) ب) باکتری ها از طریق کدام روش تولید مثل غیرجنسی تکثیر می شوند؟ (۰/۲۵) ج) در گذشته برای بیماران مبتلا به دیابت جوانی از انسولین به دست آمده از لوزالمعده کدام جاندار استفاده می شد؟ (۰/۲۵) د) کوروموزوم ها در کجای یاخته قرار دارند؟ (۰/۲۵)		**۱/۵**
۷	جدول زیر را کامل کنید.		**۱/۲۵**

نوع ماهیچه	رنگ	نوع عمل	محل
اسکلتی	----(۲)----	----(۳)----	دست و پا
----(۱)----	سفید - صورتی	----(۴)----	----(۵)----

www.kanoon.ir

۸	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. الف) هورمون های پاراتیروئیدی با اثر بر سه اندام ، کلسیم خون را تنظیم می کنند. این سه اندام را نام ببرید. (۰/۷۵) ب) خالص یا ناخالص بودن هر یک از مواد زیر را مشخص کنید. (۰/۵) آجیل: مس: ج) نام کاتالیزگر در بدن ما چیست؟ کار آن چیست؟ (۱/۲۵) د) ایزوتوپ را تعریف کنید و نشان دهید از بین سه ایزوتوپ زیر کدام یک تعداد نوترون بیشتری دارد. (۱/۲۵) $^{16}_{8}O$ / $^{17}_{8}O$ / $^{18}_{8}O$		**۳/۷۵**

اسدی پور / دی ۱۴۰۳ **موفق و معید باشید**

www-kanoon-ir

کلید سوالات امتحان نوبت اول علوم تجربی پایه هشتم مدرسه غیر دولتی سرای دانش

۱– الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) درست هـ) نادرست و) نادرست

۲– الف) مخلوط (ناخالص) ب) حفظ تعادل بدن ج) هیپوفیز د) پارافین هـ) یاخته

و) نیمکره های مخ

۳– الف) ۴۶ ب) یاخته تخم ج) پیوندی د) بصل النخاع هـ) ۸

و) گزینه های ۱ و ۲

۴– الف) زردپی ب) شنوایی ج) شیمیایی د) Cl هـ) هورمون و) ژن

۵– ۱) ب ۲) الف ۳) د ۴) ج

۶– الف) به ترکیب شدن گامت نر و ماده لقاح می‌گویند. ب) دو نیم شدن ج) گاو

د) هسته یاخته

۷– ۱) صاف ۲) قرمز ۳) ارادی و غیر ارادی (انعکاس) ۴) غیر ارادی ۵) دستگاه گوارش ، دستگاه تنفس

۸– الف) کلیه ها ، روده ، استخوان ها ب) آجیل: ناخالص مس: خالص

ج) آنزیم، آنزیم‌ها سبب می‌شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده سریع‌تر انجام شوند.

د) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند ایزوتوپ های آن عنصر می گویند. ${}^{18}_{8}O$