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

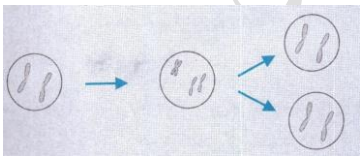
www.kanoon.ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: **نام پدر:** **شماره دانش آموزی:** **نام درس: علوم تجربی** **پایه: هشتم** **نام دبیر: خانم درعلی** **شماره صفحه:**	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری **اداره آموزش و پرورش شهرستان بن** **دبیرستان /هنرستان فدک** **امتحانات نوبت /۱۰/ ۱۴۰۳** **تاریخ امتحان:** **ساعت شروع: مدّت امتحان: ۷۵ دقیقه** **تعداد سؤال و صفحه: ۱۸ سؤال و ۲ صفحه**	محل مهر آموزشگاه **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **امضای دبیر:**

ردیف	علم کلید درک جهان پیرامون ماست. با دقت و تلاش به پاسخ های خود برسید	بارم
۱	**کدام گزینه صحیح است؟** **الف) کنترل فشار خون بر عهده کدام بخش از دستگاه عصبی مرکزی می باشد؟** **۱. بصل النخاع ۲. مخچه ۳. نخاع ۴. مخ** **ب) کروموزوم (فام تن) یاخته های بدن انسان چه تعداد است؟** **۱. ۵۶ ۲. ۵۴ ۳. ۴۴ ۴. ۴۶** **پ) یون نیتروژن دارای ۱۰ الکترون ، ۷پروتون و ۷ نوترون است. کدام نماد شیمیایی برای یون نیتروژن درست است؟** **۱. $^{14}_{7}Ne^{3-}$ ۲. $^{14}_{7}N^{3-}$ ۳. $^{14}_{7}Ne^{3+}$ ۴. $^{14}_{7}N^{3+}$** **ت) مرکز شنوایی در کدام قسمت قرار دارد؟** **۱. جلوی نیمکره های مخ ۲. پس سری قشر مخ ۳.گیجگاهی قشر مخ ۴. آهیانه قشر مخ**	**۱**
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) یکی از کاربردهای ایزوتوپ های پرتوزا ..... است.** **ب) هر محلول حداقل از دو جز حلال و..... تشکیل می شود.** **پ) به ترکیب شدن گامت نر و ماده ..... می گویند.** **ت) هورمون انسولین، گلوکز را در کبد به صورت..... ذخیره می کند.** **ت) اطلاعات موجود در DNA در واحدهایی به نام..... ذخیره می شوند.**	**۱/۲۵**
۳	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. جملات غلط را تصحیح کنید.** **در لایه داخلی چشم دو نوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای است.( )** ..... **گرما، نیتروژن و ماده سوختنی سه عامل سوختن هستند.( )**	**۰/۷۵**
۴	**جمله زیر نشان دهنده کدام ویژه مخل مخلوط ها است؟** **«هنگامی که مخلوط آب نمک را می چشیم، مزه شوری دارد و همچنین اگر این مخلوط را روی زمین بریزیم، جاری می شود.»**	**۰/۵**
۵	**راه های جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید.** **چربی از شیر..... روغن از آب.....**	**۰/۵**
۶	**علت شیمیایی بودن تغییرات زیر را بنویسید. (هر کدام یک مورد)** **میخ آهنی در کات کبود.....** **آزمایش کوه آتشفشان.....**	**۰/۵**

www-kanoon-ir

	ادامه سوالات صفحه دوم	
۷	واکنش زیر را کامل کنید. ..... و ..... ⟵ اسیدهای موجود در قرص جوشان + جوش شیرین	۰/۵
۸	عطسه کردن یک عمل غیر ارادی انعکاسی است دو ویژگی این اعمال را بنویسید.	۰/۵
۹	جدول زیر را کامل کنید. نام ماهیچه | اسکلتی | ..... عمل | ارادی | غیرارادی محل | .....(یک مورد) | دیواره دستگاه گوارش،تنفس	۰/۵
۱۰	الف) اندام هدف هورمون تنظیم کلسیم خون را بنویسید.(دو مورد) ب) این هورمون از کدام غده ترشح می شود؟	۰/۷۵
۱۱	الف) $_{a}^{A}B$ با کدام اتمی زیر ایزوتوپ است؟ چرا؟ $_{a}^{A-1}B$ $_{2a}^{A}B$ ب) مدل اتمی بور را برای $_{11}^{23}Na^{+}$ رسم کنید.	۱/۵
۱۲	قند آغشته به خاک باغچه سریع تر می سوزد یا قند معمولی؟ علت را توضیح دهید.	۱
۱۳	دو وظیفه ی مخ را بنویسید.	۱
۱۴	دو نوع از مفاصل بدن را بیان کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱
۱۵	اگر کسی دچار کم کاری تیروئید شد پزشک توصیه می کند غذاهای دریایی مصرف کند. الف) این نوع غذاها به چه دلیل برای او مفید است ؟ ب) اثرات کارکرد صحیح غده تیروئید در دوران کودکی و بزرگسالی چیست؟	۱
۱۶	الف) دو مثال از اثرات عوامل محیطی در شکل گیری جانداران بیان کنید. ب)با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  ۱. شکل مقابل نشان دهنده تقسیم ..... است. ۲. این تصمیم در چه مرحله ای از زندگی انجام می شود؟	۱
۱۷	روش های تولید مثل هر یک از موارد زیر چگونه است؟ باکتری :..... مخمر :..... خزه :.....	۰/۷۵
۱۸	الف) یک نمونه از تاثیر محیط بر صفات ارثی را بنویسید. ب) چرا برنج معمولی نمی تواند ویتامین A تولید کند؟	۱
	جمع	۱۵ نمره