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 دانش آموز :	وزارت آموزش و پرورش	نوبت : اول
کد دانش آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
دبیر: خانم خواجوی	اداره آموزش و پرورش شهرستان عباس آباد	ساعت امتحان : ۹/۳۰ صبح
	مدرسه: حضرت آمنه (س)	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام درس: علوم تجربی	پایه : هشتم کلاس:	صفحه ( )

مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سئوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف. محل اتصال استخوان ها به یکدیگر .... مفصل ... نام دارد . ب. مرکز بینایی در قسمت ..... پس سر ..... قشر مخ قرار دارد. ج. در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید عنصر ..... ید ..... به کار می رود . د. هورمون افزاینده قندخون .... گلوکاگون ... است.	۱
۲	پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید. الف. کدام یک از مواد زیر خالص است؟ هوا ○ شیر ○ نمک خوراکی ✓ شربت معده ○ ب. مریم برای خاموش کردن آتش روی آن آب می ریزد . با این کار، کدام عامل مهم سوختن را حذف می کند؟ گرما ○ اکسیژن ○ ماده سوختنی ○ هر سه مورد ✓ پ. گازی که در اثر حل شدن جوش شیرین در ویتامین C تولید می شود، چه نام دارد ؟ گاز اکسیژن ○ گاز کربن مونوکسید ○ گاز نیتروژن ○ گاز کربن دی اکسید ✓	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳	جملات درست و نادرست را با علامت (×) مشخص کنید. الف. از بین ایزوتوپ های هیدورژن ایزوتوپ $^{3}_{1}H$ ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد. ص × غ ○ ب. ژن بخشی از DNA و عامل تعیین کننده صفات است . ص × غ ○	۰/۵
۴	در هر مورد دور پاسخ درست خط بکشید. الف. کدام مورد جزء اندام هدف غده پاراتیروئید نیست؟ (کلیه – استخوان – کبد – روده) ب. در کدام اندام باز جذب کلسیم رخ می دهد . (کلیه – روده- کبد- استخوان) پ . عامل تغییر رنگ موی خرگوش هیمالیایی کدام است؟ (ژن – محیط)	۱/۵
۵	هر یک از مثال ها و یا موارد زیر مربوط به کدام قسمت دستگاه عصبی (مخ ، مخچه ، بصل النخاع) است؟ الف. افزایش تعداد تنفس هنگام ورزش (بصل النخاع) ب. فکر کردن در مورد آینده (مخ) ج. فشار خون مادر زهرا بالا رفته است. (بصل النخاع) د. راه رفتن با دست و حرکت روی بند (مخچه)	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف. تقسیم میتوز به چه منظوری در بدن انجام می شود؟	۱

ب. دو مورد از عوامل سرطان زا را بنویسید. ۰/۵ استعمال دخانیات - الکل - چاقی - پرخوری

ج. سه مورد از وظایف استخوان را نام ببرید. ۰/۷۵ تولید یاخته خونی - ذخیره مواد معدنی - کمک به ماهیچه

۷ جدول روبرو را کامل کنید. ۱

نام ماهیچه	نوع عمل	محل در بدن
اسکلتی	ارادی	اندام ها
قلبی	غیر ارادی	قلب

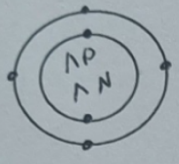
۸ الف. اتمی را به صورت $_{5}^{10}B$ نمایش می دهند ، جدول زیر را برای آن کامل کنید. ۱/۲۵

نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون
بریلیم	۴	۶	۴	۱۰	۴

ب. شکل روبرو ساختار اتمی یک ذره را براساس مدل اتمی بور نشان میدهد . این ساختار به یک اتم خنثی یون مثبت یا منفی تعلق دارد ؟ چرا؟ ۱

یون مثبت

زیرا : $e < p$



۹ دبیر علوم در آزمایشگاه مدرسه ، دو مخلوط مختلف در اختیار دانش آموزان یک گروه قرار داد .

۱-مخلوط آب و الکل ۲- مخلوط آب و روغن

الف. همگن یا ناهمگن بودن هر یک از مخلوط های بالا را مشخص کنید. ۱

① ← همگن ② ← ناهمگن

ب. یک دستگاه مناسب برای جداسازی هر یک از مخلوط های فوق پیشنهاد کنید ۱

① ← دستگاه تقطیر جزء به جزء

② ← دکانتور

۱۰ مریم در شهربازی پس از استفاده از وسایل بازی هیجان انگیز تغییری در بدن خود احساس کرد. ۱

الف. بدن مریم برای مقابله با استرس ایجاد شده هورمونی ترشح می کند، این هورمون از کدام غده ترشح می شود؟ کورتیزول - فوق کلیه ای

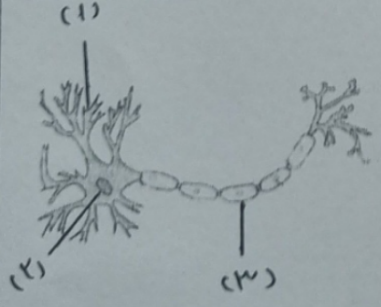
ب. این هورمون روی چه بخش هایی از بدن تاثیر می گذارد؟ ضربان قلب و فشار خون را بالا می برد .

۱۱ الف. شکل زیر چه نام دارد؟ ۱

(۱) آکسون

(۲) هسته

(۳) جسم سلولی



ب. سه قسمت اصلی آن را نام ببرید.

نمره عملی : نمره کتبی : جمع نمرات:

موفق و موید باشید.