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.



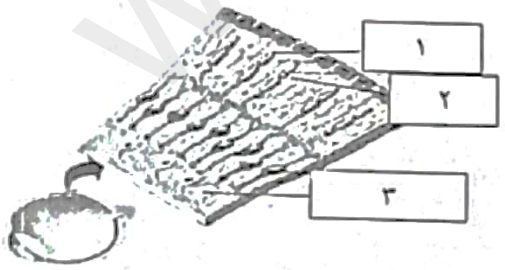
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

امتحان نوبت اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳	بسمه تعالی	ساعت امتحان: ۱۰ صبح	اداره آموزش و پرورش ناحیه
نام درس: علوم تجربی پایه هشتم ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶	دبیرستان متوسطه اول دخترا
نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	نام دبیر: هادی پور	

۱	از بین کلمات درون پرانتز ، گزینه مناسب را انتخاب نمایید. الف : ب لومو با پی ای ۲,۲۴خاصیت ..... دارد . (بازی – اسیدی) ب : واکنش ..... نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است . (سوختن- زنگ زدن) ج : هورمون غده ..... باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. (پاراتیروئید – تیروئید) د : دربافت عصبی.....فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی کمک می کنند(سلول پشتیبان-خورون)	۱
۲	در جملات زیر غلط علمی وجود دارد ، آنها را مشخص نموده و تصحیح نمایید (. از تغییر فعل جدا خود داری شود) الف) اگر فلزهای مس و آهن را در شرایط مناسب به طور غیر مستقیم به هم وصل نمایید انرژی حرکتی تولید می شود . ب) برای جدا سازی چربی از شیر از قیف جدا کننده استفاده می گردد	۰/۵
۳	پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید الف:کدام هورمون قند خون را کاهش می دهد؟ الف) گلوکاگون ب) انسولین ج) هورمون غده تیروئید د) هورمون غده پاراتیروئید ب)هورمون های رشد با جذب کدام ماده معدنی به استخوان ها ، به رشد آن کمک می کند؟ الف)آهن ب) ید ج)کلسیم د) پتاسیم	۰/۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف)ژن ها عوامل تعیین کننده ی چه صفاتی هستند؟(دو مورد) ب)تفاوت میان تولید مثل جنسی و غیر جنسی در چیست؟ پ)مهمترین ویژگی مخلوط ها را بنویسید؟ ت)منظور از گره حیات چیست؟	۲
۵	ذره ایی دارای ۳ پرو تون و ۵ الکترون و ۶ نوترون می باشد: الف) این ذره یون یا اتم است ؟ به چه دلیل ؟ ب) عدد جرمی آن را به دست اورید ؟ ج) عد اتمی آن چند است ؟	۱
۶	با توجه به شکل : الف)این شکل مربوط به کدام اندام حسی میباشد ومرکز آن در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ ب) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید؟  	۱/۲۵

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷	تعداد الکترون های عنصری برابر ۲۰ می باشد. در صورتی که عدد جرمی این عنصر برابر ۴۸ باشد ، تعداد نوترون های آن چقدر است . (با راه حل)	۰/۵
۸	هر یک از موارد ستون (الف) را به موارد ستون (ب) وصل کنید(یک پاسخ اضافی است) ستون الف — ستون ب عامل تعیین کننده صفات — روش دو پدیدی یا آمیزه روش تولید مثل باکتری ها — دو نیم شدن روش تولید مثل کرم خاکی — قطعه قطعه شدن ژن	۰/۷۵
۹	جدول زیر را کامل کنید مفاهیم واژه — تعریف ..... — به دندریت ها یا آکسون های بلند گفته میشود سیناپس یا تعلیقه — .... — گروهی از غدد و سلولهایی که هورمون تولید میکنند	۰/۷۵
۱۰	الف) گاهی در فصل زمستان در خبرها می شنویم که افراد یک خانواده در اتاقی که بخاری روشن بوده درحالی که در و پنجره ها کاملا بسته شده هنگام خواب جان باخته اند به نظر شما علت حادثه چه بوده است ؟ ب) برای پیشگیری از این حوادث چه راهکارهای پیشنهاد می دهید ؟(یک مورد کافی است)	۰/۷۵
۱۱	از تقسیم شدن غیر عادی سلول ها در بدن (تقسیم مشکل ساز) کدام بیماری بوجود می آید؟ دوعامل محیطی که در ایجاد آن نقش دارند را بنویسید.	۰/۷۵
۱۲	گیاه خزه انشعاب هایی دارد که اگر جدا شوند، هر یک از آنها رشد و یک گیاه خزه ایجاد می کند الف) این روش تکثیر خزه، جنسی است یا غیر جنسی؟ ب) نام این روش تکثیر را بیان کنید	۰/۵
۱۳	نسترن امروز شیرینی زیادی خورده است و قند خون او بالا رفته است. الف) کدام غده در بدن او باید این قند را تنظیم کند؟ ب) نام هورمونی که این غده در این حالت ترشح میکند را بنویسید. ج) اندام هدف این هورمون کجاست؟	۰/۷۵
۱۴	الف)این جمله را تفسیر کنید «. معمولاً ماهیچه ها جفت و عکس هم عمل میکنند» ب)دو وظیفه مهم استخوان ها را بنویسید؟	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۵	این قسمت از مغز پیام هایی از چشم، گوش و پوست دریافت کرده و بعد از بررسی این اطلاعات پیام هایی به ماهیچه ها ارسال کرده و تعادل بدن در هرحالتی حفظ می گردد. نام این قسمت چیست؟ ..... ب)شماره مربوط به آن را در شکل زیر مشخص کنید؟.....	۰/۵
۱۶	کدامیک از نمودارهای زیر نشان دهنده انحلال گاز اکسیژن در آب با توجه به تغییرات دما است؟علت انتخاب خود را توضیح دهید انحلال پذیری — دما انحلال پذیری — دما	۰/۷۵
۱۷	با توجه به عبارت زیر به سوالات پاسخ دهید (رنگ موهای بدن نوعی روباه در زمستان به رنگ سفید و درفصل تابستان به رنگ قهوه ای و خاکستری در می آید) الف:آیا میتوان گفت تنها علت این تغییر رنگ ژن های بدن روباه است؟ ب:این رفتار روباه را از نظر وراثت با تولید برنج طلایی توسط انسان مقایسه کنید؟	۱
۱۸	نمودار زیر را کامل کنید دستگاه عصبی — بخش مرکزی — مغز — ..... — ..... — اعصاب حسی —	۰/۷۵
بارم ۱۵	موفقیت مجموعه تلاشهای کوچک است که روزانه و روزانه تکرار میشوند	

Scanned with CamScanner