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

شماره صندلی

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اسلامشهر

دبیرستان دخترانه غیردولتی منادی فردا

دبیرستان غیردولتی منادی فردا

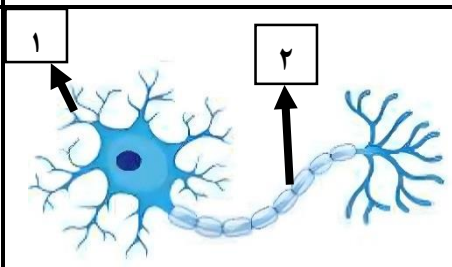
نام ونام خانوادگی: کلاس/پایه: هشتم نام معلم : خانم گلستانی نام درس: علوم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نوبت صبح ساعت شروع : ۸صبح تعداد صفحه ۲

نام مصحح:	**نمره باعدد:**	**نام مصحح:**	**نمره تجدیدنظر باعدد:**
تاریخ و امضاء :	**نمره باحروف:**	**تاریخ و امضاء:**	**نمره تجدید نظر باحروف:**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید.** ۱. وقتی قرص جوشان در آب حل میشود دمای آب کاهش می‌یابد. ۲. تولید ماست از شیر نوعی تغییر فیزیکی است. ۳. از میان ایزوتوپ‌های هیدروژن $_{1}H^{3}$ ناپایدار است. ۴. هورمون غده پاراتیروئید در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری میشود.	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** ۱. موادی که PH آن ها از ۷ بیشتر باشد _____ هستند.**(اسید- باز)** ۲. به موادی که باعث افزایش سرعت واکنش میشوند _____ میگویند.**(آنزیم- کاتالیزگر)** ۳. هورمون _____ در هنگام گرسنگی قندخون را افزایش میدهد.**(گلوکاگون- انسولین)** ۴. بافت پیوندی محکم که در مفصل استخوان هارا به هم وصل میکند _____ نامیده میشود.**(رباط- زردپی)** ۵. در DNA اطلاعات در واحدی به نام _____ سازماندهی میشود.**(ژن- فام تن)** ۶. سکه طلا نوعی مخلوط _____ است.**(ناهمگن- همگن)**	۱,۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کن.** **۱. در هسته سلول های بدن انسان چند فام تن وجود دارد و چندتا از آنها جنسی است؟** الف) ۴۶- ۲تاجنسی ب) ۴۶- ۴تا جنسی ج) ۲۳- ۱جنسی د)۲۳- ۲تا جنسی **۲. کدام یک از اعمال زیر بازتابی نیست؟** الف) عطسه ب) سرفه ج) ریزش اشک د)گریه کردن **۳. لایه بیرونی چشم _____ نام دارد.** الف) صلبیه ب) عنبیه ج) شبکیه د) مشیمیه **۴. کدام یک از ماهیچه های زیر عمل غیر ارادی دارند؟** الف) قلبی و اسکلتی ب) اسکلتی ج) اسکلتی و صاف د)صاف و قلبی **۵. کدام گزینه اندام هدف هورمون غدد پاراتیروئید را به درستی نشان نمیدهد؟** الف) روده و کلیه ب) روده و معده ج)کلیه و استخوان ها د)روده و استخوان ها **۶. اتمی با عدد جرمی ۱۶ و تعداد نوترون ۶ چند پروتون دارد؟** الف) ۶ ب) ۱۰ ج) ۱۶ د)۲۲	۱,۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱. کدام قسمت از مغز در ایجاد تعادل بدن نقش دارد؟ ۲. گازی سمی که در اثر سوختن ناقص تولید میشود؟ ۳. مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟ **۴.** از آب آهک برای شناسایی چه گازی استفاده میشود؟	۲

www.kamoon.ir

۵	**به سوالات زیر <u>پاسخ کامل</u> بدهید.** در مورد تقسیم میتوز به موارد زیر پاسخ دهید: الف) در این تقسیم از یک یاخته چند یاخته بوجود می آید؟ ب)تعداد کروموزوم ها در این تقسیم چه تغییری میکند؟ ج)هدف از انجام این تقسیم چیست؟	۱
۶	شکل مقابل مربوط به نورون است; الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ب) جهت حرکت پیام را روی شکل نشان دهید. ج)کدام یاخته ها به نورون ها کمک میکنند؟ 	۱,۵
۷	جدول زیر را برای اتم $^{16}_{8}O^{-2}$ کامل کنید: الکترون | نوترون | عدد جرمی | عدد اتمی | | |	۱
۸	هریک از دستگاه های زیر در جداکردن چه نوع مخلوط هایی کارایی دارند؟ الف) کمباین: ب) قیف جداکننده:	۰,۵
۹	ماهی ها در آب سرد بهتر تنفس میکنند یا در آب گرم؟ با ذکر دلیل.	۰,۵
۱۰	عوامل محیطی که در ایجاد سرطان موثرند را نام ببرید.	۰,۵
۱۱	چرا میزان کلسیم خون باید تنظیم باشد؟	۱
۱۲	دو مورد از وظایف استخوان را در بدن بنویسید.	۰,۵
۱۳	کلمات زیر را تعریف کنید. الف) ایزوتوپ: ب) سوختن: ج) هورمون: د)مفصل:	۲,۵

«موفق باشید»