Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

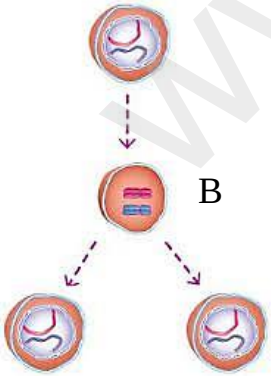
بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سمنان**	**تاریخ: ۱۶ / ۳ /۱۴۰۳**
نام پدر:	**دبیرستان فرزانگان دوره اول**	**مدت امتحان: ۷۵ دقیقه**
پایه تحصیلی: هشتم	**نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۳**	**تعدادصفحات:۳**
نام دبیر:خانم دکترهادیزاده	**نام درس: زیست شناسی (علوم)**	**تعدادسوال:۱۹**

ردیف	نمره باعدد:	نمره باحروف:	نمره تجدیدنظر:	تاریخ وامضا	بارم

الف	سوالات مربوط به کتاب اصلی	
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنیدوبرای موارد نادرست صحیح آنرا بنویسید** ۱. برای نوشتن با دست راست، سمت چپ مخ دستور می دهد ۲. مسیر هدایت پیام عصبی ازاکسون (اسه) اغاز میگردد ۳. کرمینه بخش خاکستری رنگ نخاع میباشد ۴. مخمر که یک قارچ تک یاخته ای است به روش هاگ زایی تولید مثل می کند. ۵. تولید گامت نر معمولاً حدود سن ۵۰ سالگی متوقف می‌شود	۲/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** ۱. مرکز شنوایی در قسمت..... قشرمخ قراردارد. ۲. .....ماهیچه را به ستوان متصل میکند ۳. محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... نام دارد ۴. هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود. ۵. در هنگام ..... دانه های گرده روی مادگی گل قرار می گیرند	۲/۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۱. با آسیب دیدن مخچه، احتماال کدام فعالیت بیشتر با مشکل مواجه می شود ؟ الف) یادآوری خاطرات ب) راه رفتن روی ریل قطار ج)صحبت کردن د) حل مسئله ی ریاضی ۲. کدام یک از بخش های اصلی مغز نیست ؟ الف)بصل النخاع ب) ساقه مغز ج)مخچه د)مخ ۳. کدام بخش را می توان مرکز کنترل کننده ی ضربان قلب نامید ؟ الف) مخچه ب) بصل النخاع ج) قشر مخ د) نخاع ۴. کدام اندام ، جزء اندام های هدف هرمون پاراتیروتید محسوب نمشود الف) کلیه ب) کبد ج)روده د) استخوان ها ۵. ژن بخشی از .....و همان عامل تعیین کننده صفات است. الف) دنا ب) کروموزوم ج) گامت د)تخمک ۶. دانه از رشد ..... به وجود می آید الف) گُل ب) میوه ج) گرده د) تخمک ۷. در انسان برای تشکیل یاخته تخم و تبدیل آن به یک جنین کامل کدام یک از گزینه‌های زیر ضروری می‌باشد الف) تقسیم ب) تقسیم میوز ج) رحم د)همه موارد	۱/۷۵

www.kanoon.ir

۴	**عزیزانم لطفا پاسخ کوتاه بدهید** ۱. در بافت عصبی کدام سلول ها فعالیت عصبی ندارند؟ ۲. کدام قسمت گوش داخلی در تولید پیام شنوایی نقش دارد ؟ **۳.** برنج طلایی در بدن چه ویتامینی تولید میکند؟ ٤. بخشی از بدن مادر در پستانداران که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد چه نام دارد؟	۱
۵	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید** ۱. عصب حسی **۲.** اندام حسی ۳. لقاح	۱/۵
۶	انواع مفصل رابا ذکر مثال توضیح دهید	۰/۷۵
۷	جدول زیر را کامل کنید. نام غده | اثر هورمون | اندام هدف | رشد طولی استخوان ها | پاراتیروئید | | | افزایش هوشیاری در کودکی | مغز	۱/۲۵
۸	غده پانکراس یا لوزالمعده چگونه قند خون را کنترل مینماید (هنگام کاهش وافزایش قند خون) هنگام کاهش قند خون هنگام افزایش قند خون	۱
۹	 شکل مقابل الف- نشان دهنده کدام تقسیم است؟ ب-مرحله B چه چیزی را نشان می دهد؟ ج-این تقسیم در چه مرحله ای از زندگی انسان در بدن روی می دهد؟ ج- هدف از این تقسیم چیست؟	۱
۱۰	ژن چیست؟ یک مثال ازصفت ارثی ویک مثال از اثر محیط بر وراثت را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

۱۱	الف- تقسیم مشکل ساز چیست؟ ب-این مشکل باعث چه بیماری می شود؟ ج- دو عامل محیطی برای ایجاد این مشکل را نام ببرید	۰/۷۵
ب	**سوالات مربوط به کتاب تکمیلی**	
۱۲	چرا شکستگی وصدمات استخوانی در کودکان و نوجونان نسبت به بزرگسالان می تواند پرخطر تر باشد؟	۰/۵
۱۳	آیا مغز آسیب دیده میتواند ترمیم شود چرا؟	۰/۵
۱۴	استخوان های کف دست انگشتان کتف ولگن در کدام گروه از استخوان ها قرار میگیرد	۱
۱۵	چرا بعضی ازحس ها در افراد نابینا قوی تر از افراد عادی است	۰/۵
۱۶	چرا فرزندان یک خانواده با وجود یکسان بودن ماده وراثتی پدر ومادرشان از نظر ویژگی های ژنتیکی با یکدیگر تفاوت دارند	۰/۵
۱۷	به نظر شما شباهت دوقلوهای نا همسان به یکدیگر بیشتر از شباهت به سایر خواهر وبرادرانشان است یا کمتر؟چرا	۱
۱۸	تولید سلولهای جنسی نروماده تحت تاثیرچه هرمونهایی انجام میشود؟	۰/۵
۱۹	در صورتی که در یک ظرف ۱۰ باکتری وجود داشته باشد وشرایط برای رشد آنها مناسب باشد ،پس از ۸۰ دقیقه چند باکتری خواهیم داشت؟	۰/۵

موفق باشید

دوستدار شما هادیزاده