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

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	دبیرستان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:دوم	درس: علوم تجربی	پایه:هشتم	
شامل ۱۷ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره دانش آموزی	نام دبیر

صفحه اول

۱ **جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** ۱/۵

الف)در زمان گرسنگی ، غده ی .....هورمو ن گلوکاگون را وارد خون می کند تا گلیکوژن موجود در یاخته ها ی کبدی توسط آن تجزیه شود . (پانکراس – هیپوفیز)

ب) فضای جلوی عدسی را مایعی شفاف مانند به نام ..... پرکرده که مواد غذایی را برای عدسی وقرنیه تامین می کند (زجاجیه – زلالیه)

پ) محل اتصال استخوا ن ها به یکدیگر را ..... می گویند . (زرد پی – مفصل)

ج) استخوان های جمجمه از جمله استخوان های .....محسوب می شوند .(نامنظم – پهن)

د) هو رمون های غده ..... در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود . (هیپوفیز – تیروئید)

ه) گیرنده هایی که در بعضی قسمت های بدن مثل ماهیچه ها وجود دارد و به مغز کمک می کند که از شرایط انقباض ماهیچه ها خبر دار شوند ..... نام دارد .(تنشی – تعادل)

۲ درعبارت زیر یک کلمه نادرست علمی وجود دارد . آن را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید .(**فعل جمله را تغییر ندهید**) ۰/۵

بخشی از ساقه مغز مخچه نام دارد که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس ، ضربان قلب و فشار خون است .

کلمه نادرست ..... **کلمه درست** .....

۳ پاسخ کوتاه دهید. ۳

الف- ملاک طبقه بندی کانی ها چیست؟

ب-دلایل استفاده از آزبست در تهیه لنت ترمز و لباس ضد حریق چیست ؟

ج-هورمون پاراتورمون از کدام غده ترشح می شود ؟

د- منظور از لقاح مصنوعی چیست ؟

ه- تولید سلول های جنسی نر و ماده تحت تاثیر چه هومون هایی انجام می شو د؟

ر-با یک مثال توضیح دهید آیا محیط تاثیری در رشد سلول ها و ضخامت بخش خاکستری مغز دارد ؟

۴ الف) بخش مشخص شده روی تصویر دنا ،چه نام دارد ؟

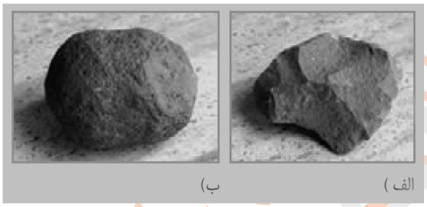
ب) این بخش در بدن موجود زنده ،چه نقشی را ایفا می کند ؟

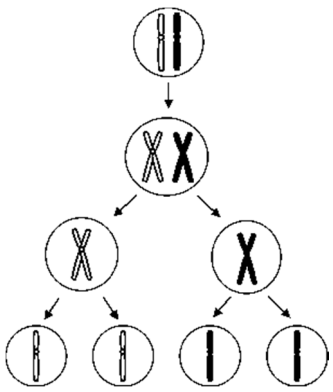


۰/۷۵

۵ در یک آزمایش ، بخشی از موهای سفید خرگوشی را تراشیدیم و پوست آنرا با کیسه یخ پوشاندیم ،مشاهده شد مو های جدید به رنگ سیاه رشد می کنند . از این آزمایش چه نتیجه ای گرفته می شود ؟ ۰/۷۵



۶	یک محصول گیاهی که با انتقال ژن ویژگی جدیدی یافته است را نام ببرید و ویژگی آن را بنویسید	۱
۷	الف -سلول های بنیادی بالغ را توضیح داده و مثال بزنید .	۰/۷۵
۸	کدام یک از سنگ های زیر با بقیه تفاوت اساسی دارد ؟ الف – گابرو ب- مرمر ج- بازالت د- ریولیت علت.....	۰/۵
۹	هر یک از سنگ های رسوبی زیر به کدام روش تشکیل می شوند . الف – سنگ گچ ..... ب- تراورتن	۰/۵
۱۰	تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی در چبست ؟ علت این تفاوت را بنویسید .	۰/۷۵
۱۱	دو مورد از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی را نام برده و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید .	۰/۷۵
۱۲	دگرگونی مجاورتی را توضیح دهید .	۰/۵
۱۳	الف) با توجه به شکل داده شده ،هر یک از این دو سنگ توسط چه محیطی (رود خانه – یخچال) حمل شده اند ؟ ب) رسوبات یخچالی چه تفاوتی با رسوبات رود خانه ای دارند ؟  	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل چگونگی رشد استخوان را تفسیر کنید .  	۰/۵
۱۵	نمودار زیر را کامل کنید . **تولید مثل غیر جنسی** **قطعه قطعه شدن** / **دو نیم شدن** / ( ) ( ) / ( ) / **مخمر**	۰/۷۵

۱۶	با توجه به شکل داده شده از تقسیم یاخته های بدن ، الف) نام تقسیم یاخته ای را بنویسید. ب) این تقسیم در کدام یاخته های بدن انجام می شود ؟  ج) چه تفاوت و شباهتی این تقسیم با تقسیم یاخته ای دیگر دارد ؟	۱
۱۷	الف) منظور از گرده افشانی چیست ؟ ب) چه ویژگی هایی به گل کمک می کند تا حشره به طرف آن ها برود ؟ (دو مورد)	۰/۷۵

استعداد های درخشان فرزانگان ایده