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

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۲/۲۶		ساعت برگزاری : ۱۰:۳۰ صبح
سال تحصیلی :۱۴۰۳-۱۴۰۲	باسمه تعالی	نوبت : دوم
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : زیست
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	تعدادصفحات:۲
	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعدادسوالات :۱۶
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول - فرزانگان شهدا	مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
۱	**گزینه مناسب را علامت بزنید.** **الف)**صدور دستور برای انقباض ارادی ماهیچه های دست و پا از کدام بخش دستگاه عصبی صادر می شود؟ ۱)نخاع ۲)مخچه ۳)بصل النخاع ۴)مخ **ب)**کدامیک از موارد زیر از بافت پیوندی نمی باشد؟ ۱)ماهیچه قلبی ۲)تاندون ۳)غضروف ۴)استخوان **ج)**کدام تعریف در مورد یک اندام حسی درست است؟ ۱)هر اندام حسی می تواند اثر محرکهای مختلف را به پیام عصبی تبدیل کند. ۲)اندام های حسی،محرکهای مختلف محیطی را تشخیص می دهند. ۳)هر اندام حسی فقط می تواند اثر محرک خاصی را به پیام عصبی تبدیل کند. ۴)اندام های حسی ،محرک های محیطی را به مراکز عصبی ارسال می کنن **د)**تنظیم کدام گزینه از وظایف ساقه مغز نمی باشد؟ ۱)دمای بدن ۲)فشارخون ۳)دم و بازدم ۴)ضربان قلب	۱
۲	**در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.** **الف)**هورمون ..... توسط غده ..... ترشح می شود که نام دیگر این غده زیرمغزی می باشد. **ب)**سلول جنسی ماده در انسان ..... نام دارد و در دوران..... ساخته می شود. **ج)**گیرنده های بینایی در ..... قرار دارند و مرکز حس شنوایی در ..... قرار دارد. **د)**مسئول تبدیل حافظه کوتاه مدت به بلندمدت ..... نام دارد. **ه)**صلبیه در جلوی کره چشم ..... را به وجود می اورد.	۲
۳	**جملات غلط و درست را مشخص کرده و جملات غلط را <u>تصحیح</u> نمائید.** **الف)**دانشمندان ژن مقاوم به سرما را از نوعی ماهی استخراج و وارد دنای باکتری کردند. **ب)**در انسان تعداد فام تن های غیر جنسی ۲۲برابر تعداد فام تن های جنسی هستند. **ج)**ساقه و ریشه از بخش های رویشی یک گل هستند.	۱
٤	**الف)**نام دیگر یاخته نوروگلیا را بنویسید. **ب)**دو وظیفه این یاخته را بنویسید.	۰/۷۵
۵	سه مورد از فوت و فن کوزه گری در دس خواندن را بنویسید.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
٦	**الف)**چرا افرادی که مبتلا به سرطان خون هستند به پیوند مغز استخوان نیاز پیدا می کنند؟	۰/۷۵
۷	**الف)**مایع غلیظ درون کره چشم چه نام دارد؟ **ب)**دو تفاوت یاخته استوانه ای و مخروطی را بنویسید.	۱
۸	**الف)**استخوان های بدن انسان بر چه اساسی تقسیم بندی می شوند؟ **ب)**بسته شدن صفحه رشد یعنی چه؟	۱
۹	مادر مینا به دیابت بزرگسالی مبتلا شده است.پزشک برای او انسولین تجویز کرده است.توضیح دهید که انسولین در بدن او چگونه می تواند قند را تنظیم کند؟	۰/۷۵
۱۰	**الف)**دو فایده کلسیم در بدن را بنویسید. **ب)**نام یکی از غدد که در تنظیم یون کلسیم نقش دارد را بنویسید. **ج)**نام سه اندام هدف این غده را بنویسید.	۱/۵
۱۱	**الف)**یک تفاوت سلول بنیادی جنینی و بنیادی بالغ را بنویسید. **ب)**چرا با وجود یکسان بودن ماده ژنتیکی در سلولهای مختلف بدن،ویژگی سلول عصبی با سلول خونی متفاوت است؟	۰/۷۵
۱۲	روش لقاح مصنوعی را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۳	**الف)**در قدیم چگونه به درمان بیماری کم کاری تیروئید می پرداختند؟ **ب)**امروزه برای درمان این بیماری از چه قرصی استفاده می شود؟	۰/۷۵
۱٤	در صورتی که در ظرفی ۸ باکتری داشته باشیم وهر ۲۰ دقیقه یکبار تقسیم شوند،پس از ۱۰۰ دقیقه چند باکتری خواهیم داشت؟	۰/۷۵
۱۵	طرز تشکیل دوقلوهای همسان و ناهمسان چه تفاوتی باهم دارد؟	۰/۵
۱٦	گامتها حاصل تقسیم میتوز هستند یا میوز؟از کجا فهمیدید؟ **موفق باشید.**	۱