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

نام ونام خانوادگی: مقطع ورشته: دوازدهم تجربی شماره دانش اموزی: تعداد صفحه سوال: 4	جمهوری اسلامی ایران سازمان آموزش وپرورش کرمان اداره آموزش وپرروش زرند دبیرستان :	نام درس: زیست 3 نام دبیر: تاریخ: 1403/10 / 15 ساعت: 8 صبح مدت امتحان: 80 دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید.(در مورد جملات نادرست ،علت نادرستی را بنویسید) الف- به تعداد انواع رمزه ها (کدون) ، پادرمزه(انتی کدون) وجود دارد . ب- در همه گامت های مرد هموفیل ، الل هموفیلی وجود دارد. ج- برای این که جمعیتی در حال تعادل باشد لازم است آمیزش ها در آن تصادفی باشد . د – هورمون ها پیام های بین یاخته ای را در جانوران رد وبدل می کنند ه – از ازدواج فردی سالم با فردی ناقل هموفیلی ، تولد فرزندی دارای دو الل بیماری غیر ممکن است . و – هر نوکلئوتید موجود در بدن یک فرد سالم ، از طریق نوعی پیوند اشتراکی به نوکلئوتید دیگری متصل است. ز – اگر گلبول های قرمزپدر ومادری فقط در مقدار کم اکسیژن محیط داسی شکل شود، در یک منطقه مالاریا خیز تولد پسری کاملا سالم با ژنوتیپی شبیه ژنوتیپ مادر امکان پذیر است . ح – جهش مضاعف شدن می تواند دریاخته های پیکری زنبورعسل حاصل از بکرزایی زنبور ملکه اتفاق بیفتد . ط - کدون امینو اسید ها در جانداران مختلف ، یکسان می باشد . ی)جهش دگرمعنا همانند جهش خاموش، به عدم تغییر تعداد نوکلئوتیدهای یک ژن می انجامد. ک) نسبت تنوع رنا به رنا بسپاراز در یوکاریو ت ها کمتر از پروکاریوت ها می باشد.	4
2	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف – در یوکاریوت ها قبل از همانند سازی دنا باید پیچ وتاب ..... باز وپروتئین های همراه آن از آن جدا شوند. ب – مهمترین هورمون موثر در زایمان از جنس نوعی ماده الی به نام ..... می باشد. ج – به ساخته شدن پلی پپتید از روی اطلاعات رنای پیک ..... می گویند . د – مونومر (تک پار)های تشکیل دهنده ی ایراتور با پیوند..... به یکدیگر متصل هستند. د – ساختارهای آنالوگ نشان دهنده ی این موضوع هستند که جانداران برای پاسخ به یک ..... به روش های مختلفی ..... پیدا کرده اند.	1/5
3	هریک از وقایع زیر مربوط به کدام یک از مراحل ترجمه می باشد؟ - قرار گرفتن کدون UGA درجایگاه A ریبوزوم (رناتن) ..... - تشکیل پیوند پپتیدی بین امینو اسید ها ..... - جابجایی ریبوزوم در طول رنای پیک..... ادامه سوالات صفحه ی دوم	0/75

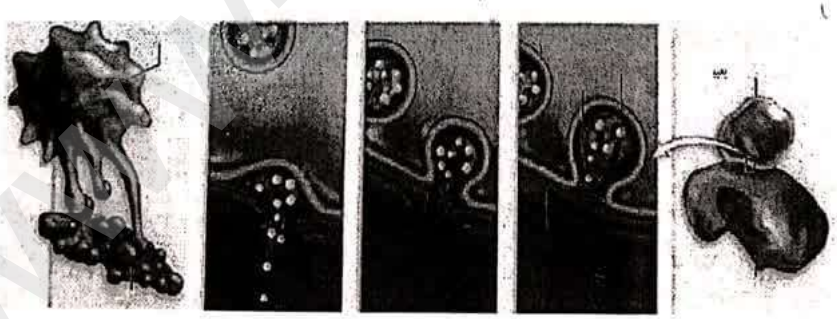
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	ب) مغز همه مهره داران توانایی هماهنگی و پاسخ به محیط را داشته و در جمجمه ی استخوانی قراردارد.	
10	واژه های زیر را تعریف کنید؟ الف)گیرنده حس: ب)نقطه کور:	1
11	به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ الف)ساده ترین ساختار عصبی چه نام دارد ؟ ودر چه جانوری دیده می شود؟ ب)مواد اعتیاد اور با اثر بر سامانه کناری ، باعث آزاد شدن کدام ناقل عصبی می شوند ؟ تاثیر این ناقل را در فرد معتاد بنویسید. ج مرکز عصبی تنظیم هریک از اعمال زیر را بنویسید. ترشح بزاق : انعکاس سرفه: د)نقش هپارین را بنویسید.	2
12	عملکردپروتئین مکمل و پرفورین را از نظرنوع یاخته ای که بر آن تاثیر می گذارند مقایسه کنید.	0/5
13	عملکرد گیرنده مکانیکی صدا در جیرجیرک را به طور کامل شرح دهید .	1
14	زلالیه و زجاجیه را از نظر موارد زیر با هم مقایسه کنید . الف) محل قرار گیری: ب) نقش: کوتاهترین دعا برای بزرگترین آرزو: اللهم عجل لولیک الفرج (یعقوب وار منتظرش نبودیم که حداقل برای چشم روشنی ما پیراهنی بفرستد)	1
جمع	موفقیت شما آرزوی ماست.	20

Scanned with CamScanner

4	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .**	1
	الف)می توان گفت.....	
	1)پایانه ی اکسون نورون رابط ، امکان برقراری سیناپس(همایه) با تار ماهیچه ای را دارد.	
	2)ریزکیسه های محتوای ناقل عصبی پس از عبور از اکسون کوتاه یا بلند ، درپایانه ی اکسون مستقر می شوند.	
	3)ریزکیسه های محتوای ناقل عصبی وارد فضای سیناپسی می شوند و به گیرنده ی اختصاصی خود متصل می شوند.	
	4)در هر سیناپس، ناقلین عصبی روی بخش خارجی کانال های پروتئینی یاخته های عصبی قرار می گیرند.	
	ب) کدام مورد در باره گیرنده های شبکیه درست است.	
	1)گیرنده مخروطی نسبت به استوانه ای ماده حساس به نور کمتری دارد .	
	2) در گیرنده مخروطی برخلاف استوانه ای ، ماده حساس به نور به کمک ویتامین A ساخته می شود.	
	3) درلکه زرد ، فقط گیرنده مخروطی دیده می شود .	
	4)در نقطه کور ،نسبت گیرنده استوانه ای به مخروطی بیشتر است .	
	ج) بزرگ ترین استخوان موجود در جمجمه از نمای کناری،.....	
	۱).دارای حفره ای است که در آن چشم ها قرار می گیرند. **۲)با فک متحرک در تماس می باشد**	
	۳) اجزاء گوش داخلی در آن قرار می گیرند. **۴) با استخوان پس سری مفصل ثابت تشکیل می دهد**	
	د) هر هورمون موثر بر میزان قند خون به طور حتم.....	
	1) در تنش ها وهیجانات کوتاه مدت ترشح می شود .	
	2)در حین ترشح بلافاصله به فضای بین یاخته ای واردمی شود.	
	3)برتمایز لنفوسیت ها در تیموس اثرگذار می باشد.	
	4)از یاخته هایی واجد جسم یاخته ای ترشح می شود.	
5	**تصویر زیرمربوط به نحوه عملکرد یاخته کشنده طبیعی می باشد در هریک ازمراحل مشخص شده چه اتفاقی رخ می دهد؟**	1



(3) **(2)** **(1)**

1)

2)

3)

ادامه سوالات صفحه سوم

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی :

7	برای هریک از موارد زیر دلیل علمی بنویسید . الف) کاهش وزن در دیابت شیرین : ب)بزرگ شدن غده تیروئید(بیماری گواتر): ج)چند هسته ای بودن یاخته ماهیچه ای اسکلتی: د)استخوان ها سالیان زیادی در مجاورهم وبدون اصطکاک چندانی لیز می خورند. ه)در محل التهاب قرمزی دیده می شود.	3
8	محل قرار گیری غده اپی فیز وهیپوفیز را با هم مقایسه کنید .	1
9	در جدول زیر هر واژه در ستون الف با یک واژه در ستون ب ارتباط منطقی دارد . در جای خالی عدد مربوطه را قرار دهید(در ستون الف دو واژه اضافه هست) .	1/5
10	دلیل نادرستی عبارت های زیر را بنویسید. الف) در اکسون یک نورون حسی در حالت آرامش ، عبور سدیم از غشا فقط به صورت یک طرفه صورت می گیرد .	1

الف	ب	پاسخ(عدد)
1. اسکلت محوری	A : بیماری مفصلی	
2. غضروف	B : حرکتی مانند باد کنک	
3. مغز زرد	C : کتف	
4. اسکلت اب ایستایی	D : کنترل دریچه های بدن	
5. تکلم	E : چربی	
6. اسکلت جانبی	F : ارواره	
7.زردپی		
8 .پلک		

ادامه سوالات صفحه چهارم

Scanned with CamScanner