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

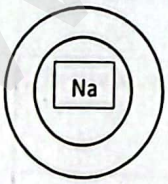
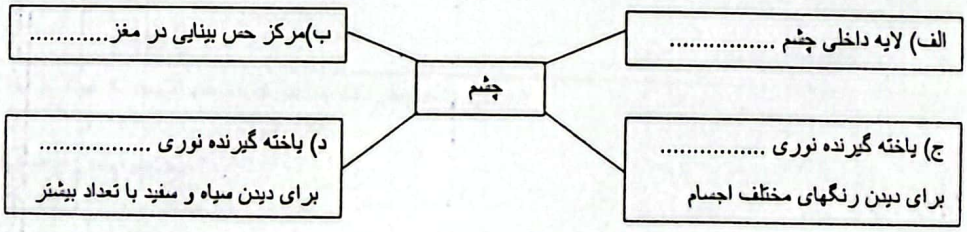
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ابیذه	نام امتحان: علوم تجربی	محل مهر مدرسه
نام خانوادگی:	دبیرستان نمونه دولتی حورا	تاریخ: 1403/10/ 8	
کلاس:	امتحانات نوبت اول (دی ماه)	ساعت امتحان:8 صبح	
شماره کارت:	سال تحصیلی 1403-1404	پایه: هشتم 2 و 3	
طراح سوالات: فاطمه عالی پور	مدت امتحان: 70 دقیقه	تعداد صفحات: 3	

ردیف		بارم
1	جملات زیر را با کلمات درون پرانتز کامل کنید. الف : اب لیمو با پی اچ 2.24خاصیت ..... دارد . (بازی – اسیدی) ب : واکنش ..... نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است . (سوختن- زنگ زدن) ج : هورمون غده ..... باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. (پاراتیروئید – تیروئید) د : در بافت عصبی.....فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی کمک می کنند(سلول پشتیبان- نورون)	1
2	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص نموده و تصحیح کنید (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) الف) اتم های سازنده اغلب عنصرها دقیقا یکسان نیستند.تعداد پروتونهای این اتم ها یکسان است اما تعداد الکترونهای آنها متفاوت است. در این حالت به آنها ایزوتوپ گفته می شود. کلمه نادرست ..... کلمه درست	0/5
3	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف)ژن ها عوامل تعیین کننده ی چه صفاتی هستند؟(دو مورد) ب)تفاوت میان تولید مثل جنسی و غیر جنسی در چیست؟ پ)مهمترین ویژگی مخلوط ها را بنویسید؟ ت)منظور از گره حیات چیست؟	2
4	پاسخ صحیح را مشخص کنید و دلیل آن را ذکر کنید **کدام مفصل تفاوت بیشتری با بقیه دارد.** الف) مفصل آرنج ب) مفصل بین انگشتان دست ج) مفصل بین بازو و شانه دلیل؟	0/5
5	با توجه به مدل اتمی بور داده شده برای یون ($^{23}_{11}Na^{+}$):  الف) در مدارهای اول و دوم این مدل ،حداکثر چند الکترون جای می گیرد؟ مدار اول: ..... الکترون مدار دوم: ..... الکترون ب) تعداد پروتون های این یون را مشخص کنید؟ تعداد پروتون:	0/75
6	با توجه به اطلاع نگاشت (اینفوگرافیک) داده شده درباره چشم انسان، در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.  	1

www.kanoon.ir

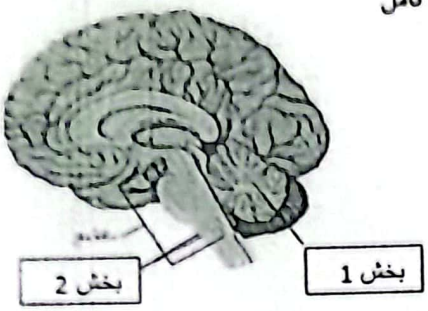
Scanned with CamScanner

7	تعداد الکترون های یون A^{2+} برابر 20 است. در صورتی که عدد جرمی عنصر A برابر 48 باشد. تعداد نوترون های این عنصر را محاسبه کنید؟ (با راه حل)	0/75
8	هر یک از موارد ستون (الف) را به موارد ستون (ب) وصل کنید(یک پاسخ اضافی است) ستون الف: 1- عامل تعیین کننده صفات 2- روش تولید مثل باکتری ها 3-روش تولید مثل کرم خاکی ستون ب: a) روش نو پدیدی یا ترمیم b) دو نیم شدن c) قطعه قطعه شدن d) ژن	0/75
9	الف) گاهی در فصل زمستان در خبرها می شنویم که افراد یک خانواده در اتاقی که بخاری روشن بوده درحالی که در و پنجره ها کاملا بسته شده هنگام خواب جان باخته اند به نظر شما علت حادثه چه بوده است ؟ ب) برای پیشگیری از این حوادث چه راهکارهای پیشنهاد می دهید ؟(یک مورد کافی است)	0/75
	مادربزرگ زهرا ، دچار بیماری دیابت (قند) شده است، پزشک به او گفته است: " یکی از هورمون های بدنش کم ترشح شده است و قند خونش افزایش یافته است ". الف) نام این هورمون چیست؟ ب) این هورمون از کدام غده ی بدن ، ترشح می شود؟ ج) این هورمون، سبب میشود که قند خون اضافی در بدن به چه صورت در کبد ذخیره می شود؟ د) کدام هورمون در مواقع گرسنگی که قند خون پایین می آید، سبب افزایش قند خون می شود؟	1
	جدول زیر را کامل کنید. مفاهیم واژه: ..... / سوسپانسیون یا تعلیقه / ..... تعریف: به دندریت ها یا آکسون های بلند گفته میشود / ..... / گروهی از غدد و سلولهایی که هورمون تولید می کنند	0/75
	نوشتن یک مثال ، چگونگی ایجاد صفات جدید در جانداران به وسیله انتقال ژن ها را توضیح دهید؟	0/5
	ه خزه انشعاب هایی دارد که اگر جدا شوند، هر یک از آنها رشد و یک گیاه خزه ایجاد می کند این روش تکثیر خزه، جنسی است یا غیر جنسی؟ ام این روش تکثیر را بیان کنید.	0/5
	ن جمله را تفسیر کنید « معمولاً ماهیچه ها جفت و عکس هم عمل میکنند» ظیفه مهم استخوان ها را بنویسید؟	1

www.kanoon-ir

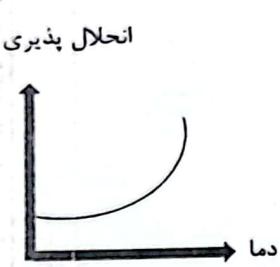
Scanned with CamScanner

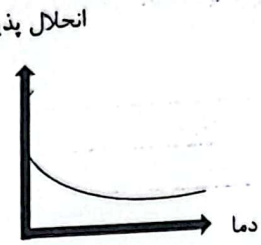
1	با توجه به تصویر مقابل که بخش های مختلف مغز را نشان می دهد،جدول زیر را کامل کنید.	15



نام بخش	بخش1:	بخش2: .....
وظیفه	.....	.....

0/75	کدامیک از نمودارهای زیر نشان دهنده انحلال گاز اکسیژن در آب با توجه به تغییرات دما است؟علت انتخاب خود را توضیح دهید	16





0/75	با توجه به عبارت زیر به سوالات پاسخ دهید (رنگ موهای بدن نوعی روباه در زمستان به رنگ سفید و درفصل تابستان به رنگ قهوه ای و خاکستری در می آید) الف:آیا میتوان گفت تنها علت این تغییر رنگ ژن های بدن روباه است؟ ب:این رفتار روباه را از نظر وراثت با تولید برنج طلایی توسط انسان مقایسه کنید؟	17
0/75	مریم در حال خیاطی بود که ناگهان سوزن خیاطی در دستش فرو رفت. او با سرعت دستش را عقب کشید . الف) این واکنش مریم چه نام دارد؟ ب) دو ویژگی مهم این واکنش را بنویسید؟	18
	نقش آفرین باشید و خوش بدرخشید	
15		

Scanned with CamScanner