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

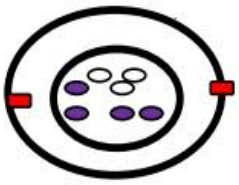
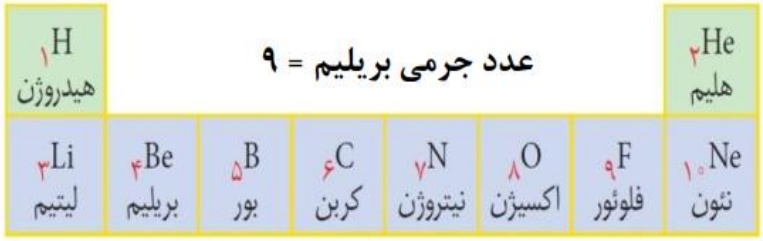
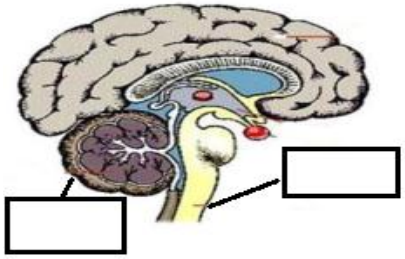
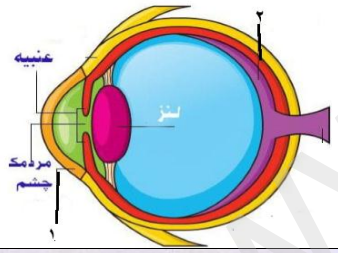
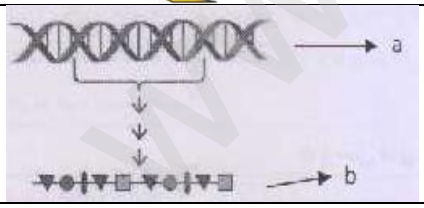
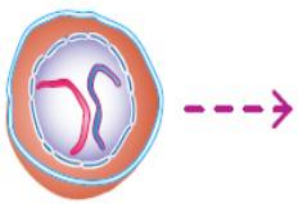
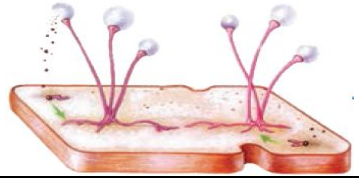
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		**محل مهر آموزشگاه**
شماره داوطلبی	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح
نام آموزشگاه: دخترانه متوسطه اول مرصع	نام درس: علوم تجربی پایه هشتم	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ منطقه: بجنورد	ترم اول	تعداد صفحه: ۳

* پیامبر عظیم الشان اسلام (ص) می فرمایند: باید به امکانات و توانمندی های علمی، مالی و معنوی خود، آنچنان که مطلوب، شایسته و درخور می باشد، توجه نمود.

ردیف		بارم
۱	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف- مقدار حل شدن گازها در آب، با افزایش دما ..... می‌یابد. ۱) کاهش ۲) افزایش ۳) ثابت ۴) افزایش و سپس کاهش ب- برای جداسازی چربی از شیر، از دستگاه ..... و برای جداسازی خون از خوناب از دستگاه ..... استفاده می‌شود. ۱)تصفیه- سانتریفیوژ ۲)گریزانه- سانتریفیوژ ۳)گریزانه- تقطیر ۴)قیف جداکننده- تقطیر ج- کدام صفت زیر چند ژنی و قطعا ارثی است؟ ۱) خواب آلودگی ۲) رنگ چشم ۳) بیماری سرطان ۴) رنگ پوست د- برنج طلایی دارای ماده‌ای است که در بدن به کدام ویتامین تبدیل می‌شود ؟ ۱) A ۲) C ۳) D ۴) B ه- نوک بینی و لاله گوش از چه ماده‌ای ساخته شده‌اند؟ ۱) استخوان ۲) رباط ۳) غضروف ۴) تاندون و- کدام دو اتم نسبت به هم ایزوتوپ هستند؟ ۱) ${}^{16}_{6}O$ و ${}^{16}_{8}O$ ۲) ${}^{16}_{8}O$ و ${}^{17}_{8}O$ ۳) ${}^{14}_{6}C$ و ${}^{13}_{6}C$ ۴) ${}^{14}_{7}N$ و ${}^{22}_{10}Ne$ ز) کدامیک از وظایف استخوانها نمی‌باشد؟ ۱) محافظت از بعضی اندام‌های بدن ۲) شکل دادن به بدن ۳) تولید بافت غضروفی در بدن ۴) تولید سلول‌های خونی ح) کدام عبارت صحیح نیست؟ ۱) به مرکز کنترل تنفس، ضربان قلب و فشار خون در بصل‌النخاع، گره حیات می‌گویند. ۲) نخاع رابط بین مغز و دستگاه عصبی محیطی است. ۳) مخ باعث هماهنگی کار عضلات بدن و حفظ تعادل می‌شود. ۴) تار عصبی مجموعه‌ای از تارها هستند که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده‌اند.	۲
۲	**جلو عبارت درست، "ص" و جلو عبارت نادرست، "غ" بنویسید.** الف) هورمون گلوکاگون کاهنده قند خون است. (.....) ب) آلیاژ سکه یک مخلوط جامد در جامد می‌باشد. (.....) ج) موادی که pH آنها کمتر از ۷ باشد، اسیدی می‌باشند. (.....) د) بخش‌های بیرونی گوش شامل لاله گوش، شیپور استاش و استخوانهای گوش است. (.....) ه) مرکز حس بویایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ و مرکز حس چشایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. (.....) و) واکنش کوه آتشفشان (تجزیه آمونیوم دی کرومات) یک تغییر شیمیایی بوده که فرآورده گازی تولید شده آن، گاز نیتروژن است. (.....)	۱/۵
۳	**در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.** الف) مدت ماندگاری پیام‌های هورمونی ..... از پیام‌های عصبی است. ب) تولیدمثل در جاندارن .....، نوع رایج و معمول تولیدمثل است. ج) ذخیره گلوکز به صورت ..... در کبد و یاخته‌های ماهیچه است. د) بافت استخوانی به دو صورت حفره‌دار (اسفنجی) و ..... دیده می‌شود. ه) در گذشته انسولین مورد نیاز انسان را از ..... به دست می‌آوردند. و) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ..... وجود دارند که سرعت تغییرات شیمیایی را زیاد می‌کنند.	۱/۵

باسمه تعالی		**محل مهر آموزشگاه**
شماره داوطلبی	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح
نام آموزشگاه: دخترانه متوسطه اول مرصع	نام درس: علوم تجربی پایه هشتم	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ منطقه: بجنورد	ترم اول	تعداد صفحه: ۳

۴	**شـکل زیر مدل بور را برای یک ذره نشـان داده است.** با توجه به آن به سوال زیر پاسخ دهید. آیا این ذره یون است؟ چرا؟  	۰/۵
۵	**شکل زیر بخشی از جدول تناوبی عناصر است.** با توجه به اطلاعات داده شده، به سوالات زیر پاسخ دهید. بریلیوم: پروتون: ـــــــ نوترون: ـــــــ 	۰/۵
۶	الف) پیام عصبی در طول نورون چگونه جریان می‌یابد؟ ب) قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید. 	۱
۷	نام بخش‌های مختلف چشم را طبق شماره خواسته شده مشخص نمایید. ۱= ..... ۲= ..... 	۰/۵
۸	**شکل زیر، نحوه تاثیر ژن‌ها را نشان می‌دهد، با توجه به آن:** الف) نام مولکول a چیست؟ ب) نام مولکول b چیست؟ 	۰/۵
۹	**شکل روبرو یک سلول را نشان می‌دهد.** این شکل را برای یک مرحله تقسیم میتوز (رشتمان) کامل کنید. 	۰/۷۵
۱۰	الف) شکل زیر نشان‌دهنده کدام نوع تولیدمثل است؟ ب) یک مثال برای این نوع تولیدمثل بنویسید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		**محل مهر آموزشگاه**
شماره داوطلبی	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح
نام آموزشگاه: دخترانه متوسطه اول مرصع	نام درس: علوم تجربی پایه هشتم	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ منطقه: بجنورد	ترم اول	تعداد صفحه: ۳

۱۱ — ۰/۵

جدول زیر مربوط به تقسیم‌بندی ماهیچه‌هاست. آن را تکمیل کنید.

نام ـ نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل	ارادی	غیرارادی	
رنگ	قرمز	سفید ـ صورتی	قرمز
محل		دیوارهٔ دستگاه گوارش، تنفس	قلب

۱۲ — ۱

در رابطه با غده‌ها، برای هر توضیح در طرف راست کلمه مناسب در طرف چپ را مشخص کنید.

الف	ب
فوق کلیه ☐	۱ تنظیم فعالیت های سایر غدد درون ریز
هیپوفیز ☐	۲ تنظیم سوخت و ساز مواد در سلولهای بدن
تیروئید ☐	۳ تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابله با شرایط دشوار جسمی و روحی
لوزالمعده ☐	۴ افزایش یا کاهش قند خون

۱۳ — ۱

برای هر توضیح در طرف راست کلمه مناسب در طرف چپ را مشخص کنید (یک کلمه اضافی است).

الف) محل اتصال استخوانها به یکدیگر	بافت استخوانی	☐
ب) بافت پیوندی محکمی که استخوانها را به هم وصل می‌کند.	رباط	☐
ج) ماده ای شبیه به استخوان ولی نرم‌تر که مانع اصطکاک استخوان می شود.	مفصل	☐
د) طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان وصل می‌کند.	تاندون	☐
	غضروف	☐

۱۴ — ۱

با توجه به **فرمول نوشتاری** زیر، به سوالات پاسخ دهید.

گرما و نور + ب..... + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ الف..... + شمع(هیدروکربن)

الف) موارد خواسته شده در معادله را بنویسید.

ب) این واکنش گرماده یا گرماگیر است؟ چرا؟

۱۵ — ۰/۷۵

روش تولیدمثل غیرجنسی هر کدام از جانداران زیر را بنویسید.

الف) مخمر: ..... ب) باکتری: ..... ج) خزه: .....

۱۶ — ۲

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) غده پاراتیروئید چگونه می‌تواند کلسیم خون را تنظیم نماید (دو مورد).

ب) دو صفات ثانویه جنسی (پس از بلوغ) که در زنان ظاهر می‌شوند، را نام ببرید.

ج) ویژگی فعالیت‌های بازتابی (غیر ارادی) را بنویسید (دو مورد).

د) از تقسیم شدن غیرعادی سلول‌ها در بدن (تقسیم مشکل‌ساز)، کدام بیماری به وجود می‌آید؟ دو عامل محیطی که در ایجاد آن نقش دارند را بنویسید.

	موفق باشید دخترای گل	**نیم نمره تشویقی**	جمع نمرات ۱۵

لطفا با نهایت دقت و در کمال آرامش، به سوالات پاسخ کامل دهید.