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 : **نام خانوادگی :** **نام پدر:** **نام درس:** **ساعت شروع امتحان:**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران** **مدرسه : 13 آبان** **(مهر آموزشگاه)**	**نوبت امتحانی: اول** **پایه : هشتم** **تاریخ امتحان:** **مدت پاسخگویی :70 دقیقه** **تعداد صفحات آزمون:4**

نام و نام خانوادگی دبیر: طیبه کریمی نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
1	درست یا نادرست بودن هریک از عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: الف – در برخی از مواد، انرژی شیمیایی ذخیره شده است که می توان با تغییر شیمیایی این انرژی را تغییر داد .☐ ب – با قرار دادن زغال برافروخته کنارظرف حاوی محلول آب اکسیژنه و پتاسیم یدید، شعله به دلیل گاز اکسیژن آزاد شده از ظرف محتوی محلول؛بهتر و بیشتر از قبل می سوزد.☐ پ – بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیچه ها تا دوسر آن ادامه پیدا می کند و طناب سفید رنگی به نام رباط را می سازد.☐ ت – بر خلاف تولید مثل جنسی که حضورهمزمان دو جنس نر و ماده ضروری است، در تولید مثل غیر جنسی جانوران به تنهایی هم می توانند تولید مثل کنند.☐	1
2	در هریک از عبارات زیر، جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف – مقدار حل شدن نمک پتاسیم نیترات در آب با .....،افزایش پیدا می کند. ب – مرکز واپایش (کنترل) فعالیت های ارادی و غیرارادی بدن ..... دستگاه عصبی می باشد. پ – یاخته های گیرنده نور در لایه ی .....چشم قرار دارند. ت – علاوه بر ژن، ..... هم در تعیین بسیاری از صفات موثر هستند.	1
3	از بین گزینه های داده شده، گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1 – درباره سکه کدام گزینه صحیح است؟ الف – یک ماده خالص است ب – نوعی تعلیقه محسوب می شود پ - یک ماده ناخالص و همگن است ت – یک ماده ناخالص و ناهمگن است 2 – کدام یک از گازهای زیر، ترکیب اصلی هوا را تشکیل می دهد؟ الف – نیتروژن ب – اکسیژن پ – هیدروژن ت – دی اکسید کربن 3 – در بین اتم های زیر کدام یک سنگین تر است؟ الف – $^{17}_{7}A$ ب – $^{16}_{9}B$ پ –$^{19}_{5}Z$ ت –$^{18}_{11}X$ 4 – مفصل مچ دست جز کدام نوع از مفاصل است؟ الف – گوی و کاسه ب – لولایی پ – نیمه متحرک ت – ثابت	1

www-kanoon.ir

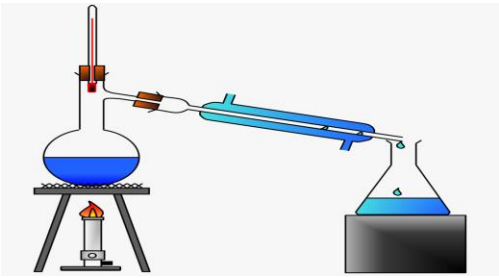
4	جدول زیر را کامل کنید.	75.

روش تولید مثل	جانوری که به این روش تولید مثل می کند
دو نیم شدن	.....
.....	مخمر ها
.....	سیب زمینی

5	واکنش مربوط به قرار دادن میخ آهنی درمحلول کات کبود(مس سولفات) یک تغییر شیمیایی است یا یک تغییر فیزیکی؟(باذکر دلیل) 	75.
6	در واکنش زیر ، فراورده های حاصل از واکنش سوختن شمع را بنویسید. ..... + ... + ... ⟵ اکسیژن + شمع (هیدروکربن)	75.
7	چهارپنجم یک لیوان را پر از آب می کنیم ، سپس به آن دو قاشق چای خوری شکر اضافه می کنیم وآن را به صورت کامل در آب حل می کنیم؛مشخص کنید کدام یک از اجزای محلول به دست آمده ،حلال و کدام جز حل شونده است؟(با ذکر دلیل) 	5.
8	عبارات ستون الف را به ستون ب وصل کنید(در ستون ب یک گزینه اضافه است)	1

ستون الف	ستون ب
تنظیم ضربان قلب	نخاع
رابط مغز و بخش محیطی	آنزیم
مرکز شنوایی	ساقه مغز
نوعی کاتالیزگر	بصل النخاع
********	لوب گیجگاهی

www.kanoon.ir

9	نماد شیمیایی و یا نام عناصر زیر را بنویسید. بریلیم ⟵ .... ⟵ Li ⟵ نئون ⟵	.75
10	شکل زیر یکی از روش های جدا کردن اجزای مخلوط را نشان می دهد؛ بگویید در این شکل، اجزای چه نوع مخلوطی از هم جدا می شوند؟ 	.5
11	در شکل زیر بر روی یاخته عصبی جهت حرکت و انتقال پیام عصبی را با فلش مشخص کنید. 	.25
12	ذره ای دارای 8 پروتون، 11 الکترون و 9 نوترون است. اگر نماد شیمیایی آن A باشد، به صورت علمی عدد جرمی و عدد اتمی این ذره را در کنار نماد مذکور نشان دهید.	.5
13	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف - اجزای لازم برای حرکت بدن کدامند؟ ب - نوعی ماهیچه غیرارادی و قرمز رنگ؟ پ - صفات ثانویه جنسی در جنس نر و ماده توسط چه عاملی تعیین می گردد؟ ت - غده پاراتیروئید باعث تنظیم چه عاملی در خون می گردد؟ ث - پیوسته یا آزاد بودن نرمه گوش به چه دلیلی بروز می کند؟ خ – کدام هورمون، قند خون را کاهش می دهد؟ ح – هورمون کدام غده در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود؟	2.5
14	پاسخ تشریحی الف – ایزوتوپ را تعریف کنید. ب – کوتاه توضیح دهید چرا افرادی که آسیب نخاعی می بینند، دچار ناتوانی حسی و حرکتی می شوند؟ پ – بگویید تنظیم ترشح هورمون های بدن توسط چه عواملی کنترل می شود؟ و در ادامه کوتاه توضیح دهید که چرا میزان ترشح هورمون ها باید تنظیم شود؟	3.75

www-kanoon-ir

	ت – کپک نان نوعی قارچ است که به روش هاگ زایی تکثیر پیدا می کند،درباره این روش تکثیر توضیح دهید. ث – ژن چیست؟	

"پیروز و سربلند باشید"