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

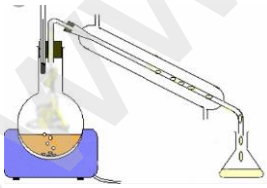
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

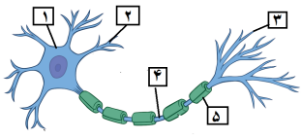
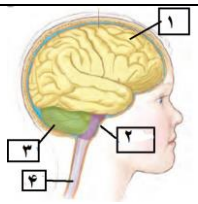
نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام درس:علوم تجربی ساعت شروع امتحان: **9.30** صبح	باسمه تعالی **اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران** **مدرسه :بنت الهدی** **(مهر آموزشگاه)**	نوبت امتحانی: اول پایه : هشتم تاریخ امتحان:**1403/10/22** مدت پاسخگویی :**80**دقیقه تعداد صفحات آزمون:**3**

نام و نام خانوادگی دبیر: معصومه رئیسی **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	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** **الف)هر چه دمای آب بیشتر شود مقدار اکسیژن.....در آن حل می شود** **ب)از سوختن ناقص گاز شهری و زغال،گاز سمی.....تولید می شود** **پ)به دارینه ها و آسه های بلند.....می گویند** **ت)محل اتصال استخوانها به یکدیگر.....نام دارد**	1
2	**دلیل علمی هر یک از عبارت های زیر را بیان کنید** **الف)استفاده از باکتری برای تولید انسولین انسانی(2مورد)** **ب)مشاهده دنا (DNA)هنگام تقسیم با میکروسکوپ و عدم مشاهده آن قبل از تقسیم**	0.5
3	**عبارات زیر را به صورت مختصرتعریف کنید** **الف)تعلیقه** **پ)ایزوتوپ** **ت)اندام هدف**	1.5
4	**جدول زیر را کامل کنید** **نوع محلول** | **حل شونده** | **حلال** | **محلول** **مایع در مایع** | ..... | ..... | **گلاب** ..... | **مس و نقره** | **طلا** | **سکه طلا** **گاز در گاز** | **اکسیژن و کربن دی اکسید** | ..... | **هوای پاک**	1
5	**با توجه به شکل های مقابل مطلوب است:** **الف)نام وسیله های 1و2 چیست** **ب)از وسیله ی 1 برای جداسازی چه موادی استفاده میشود؟** **پ)وسیله ی 2 مواد را بر چه اساسی از هم جدا میکند؟**  1  2	1
6	**واکنش های زیر را کامل کنید** **نمک +** ..... ⟶ **جوش شیرین + اسیدهای موجود در قرص جوشان** **مس +**..... ⟶ **مس سولفات + آهن**	0.5
7	**مدل اتمی بور را برای هر یک از اتم های($_{12}Mg$ -$_{9}F$) رسم کنید و مشخص کنید کدامیک نافلز است؟**	0.75
9	**در اتمی خنثی تعداد نوترون ها 10 و تعداد الکترون ها 8 است،برای این اتم تعداد پروتونها،عدد جرمی و عدد اتمی را بدست آورید**	0.75

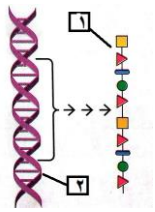
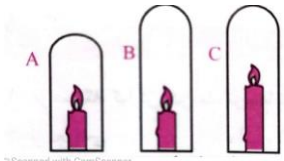
www-kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام درس:علوم تجربی ساعت شروع امتحان: **9.30** صبح	باسمه تعالی **اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران** **مدرسه :بنت الهدی** **(مهر آموزشگاه)**	نوبت امتحانی: اول پایه : هشتم تاریخ امتحان:**1403/10/22** مدت پاسخگویی :**80**دقیقه تعداد صفحات آزمون:**3**

10	در یون $^{33}_{15}A^{-3}$ تفاوت تعداد نوترون ها و تعداد الکترون ها را بدست آورید	0.5
11	شکل روبرو یک سلول عصبی را نشان میدهد الف)آکسون و دندریت و جسم یاخته ای را در شکل مشخص کنید ب)جهت جریان عصبی را نشان دهید 	1
12	در شکل روبرو: الف)کدام قسمت مرکز تعادل بدن است؟ ب) کدام قسمت نقش اصلی در حل مسئله دارد؟ پ)کدام قسمت رابط بین دستگاه عصبی محیطی و مغز است؟ 	0.75
13	به سوالات زیر به صورت مختصر پاسخ دهید **1**-یک شباهت بین ماهیچه قلبی و ماهیچه اسکلتی را بنویسید **2**-یک شباهت و یک تفاوت زردپی و رباط را بیان کنید **3**-یک مفصل در بدن که حرکت ندارد و ثابت است را نام ببرید **4**-دو مورد از وظایف استخوانها در بدن را نام ببرید	1.5
14	جدول زیر را کامل کنید اندام حسی / محرک / مرکز این حس در مغز چشم / نور / ..... گوش / ..... / ..... بینی / مولکول های بو /	1
15	متن زیر را با دقت بخوانید و اشتباهات علمی آن را اصلاح کنید به دنبال گرسنگی هورمون انسولین از پانکراس به درون خون ترشح شده و به طور عمده با اثر بر روی یاخته های کبدی و ماهیچه ای باعث شکستن گلوکز به گلیکوژن میشود	0.5
16	موارد مرتبط به یکدیگر را به هم وصل کنید(یک مورد اضافی است) الف / ب هورمونی که با تاثیر بر کلیه باعث بازجذب کلسیم از ادرار میشود / از فوق کلیه ترشح میشود هورمونی که هنگام شرایط سخت روحی و روانی بدن را آماده میکند / از تیروئید ترشح می شود هورمونی که منجر به تولید و ذخیره و سوخت و ساز بدن میشود / از پارا تیروئید ترشح می شود از هیپوفیز ترشح می شود	0.75
	تقسیم میوز و میتوز را با رسم شکل با یکدیگر مقایسه کنید	1.25

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام درس:علوم تجربی ساعت شروع امتحان: **9.30** صبح	باسمه تعالی **اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهران** **مدرسه :بنت الهدی** **(مهر آموزشگاه)**	نوبت امتحانی: اول پایه : هشتم تاریخ امتحان:**1403/10/22** مدت پاسخگویی :**80**دقیقه تعداد صفحات آزمون:**3**

	درشکل روبرو : الف)ماده شماره **2** در کدام قسمت سلول قرار دارد؟ ب)ماده شماره **1** چه نام دارد؟ ج)ماده شماره**1** در چه قسمت هایی از بدن وجود دارد؟ 	0.75
17	در واکنش تجزیه آمونیوم دی کرومات **2** تفاوت بین ماده اولیه و محصول که حین آزمایش مشاهده کردید چه بود؟(واکنش تجزیه آمونیوم دی کرومات با آزاد شدن گرما و نور همراه است)	1
18	در آزمایش تشخیص مواد اسیدی و بازی از یک شناساگر گیاهی و خانگی استفاده شد، اسم شناساگر چه بود؟ شناساگر گیاهی در محیط بازی به چه رنگی در می آمد؟	1
19	طول شمع (**A,B**)برابر است و شمع (**C**)طول بزرگتری دارد الف)بین شمع های (**A,B**) کدامیک بیشتر روشن میماند به چه دلیل؟ ب)بین شمع های(**B,C**) کدامیک زودتر خاموش می شود؟ با استفاده از جریان همرفتی توضیح دهید ج)اگر شمع های(**B,C**) در هوای آزاد و بدون در پوش روشن باشند کدامیک دیرتر خاموش می شود؟ چرا؟ 	1.5
	در آزمایش تجزیه آب اکسیژنه الف)محصولات (فرآورده ها)واکنش چه موادی بودند؟ ب) در این واکنش از چه ماده ای به عنوان کاتالیزگر استفاده می شود؟ ج)یک روش برای تشخیص گاز حاصل از تجزیه آب اکسیژنه بیان کنید د)بعد از انجام واکنش محلول بیرنگ آب اکسیژنه چه رنگی شد؟	1.5
	موفق باشید	20