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.

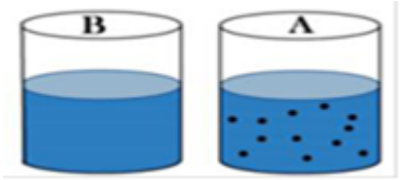
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

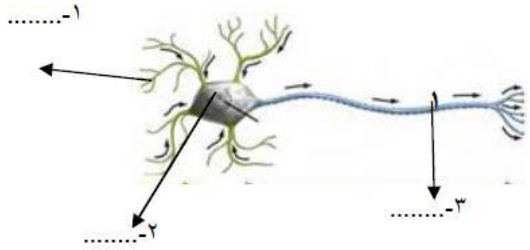
نام ونام خانوادگی: نام کلاس: طراح : علیزاده مقدم تعداد سوالات : 16	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی دبیرستان غیردولتی دخترانه علوم	تاریخ : 1403/10/15 مدت امتحان: 80 دقیقه پایه و رشته تحصیلی: هشتم علوم تجربی تعداد صفحات : 4 مهر مدرسه:

ردیف	همیشه امید داشته باش چون فردایی هست	بارم
1	**کلمهٔ درست را از داخل پرانتز انتخاب و زیر آن خط بکشید.** **الف) این بخش از محلول معمولا" جزء بیشتری از آن را تشکیل می دهد . (حلال - حل شونده)** **ب) اگر یک الکترون به مدار آخراتمی اضافه شود این یون به وجود می آید . (مثبت - منفی)** **ج) این گاز یکی از فرآورده های حاصل از سوختن شمع است. (اُکسیژن - کربن دی اُکسید)** **د) به موادی که شروع کننده یک تغییر شیمیایی هستند،می گویند. (واکنش دهنده - فرآورده)** **ر)این قسمت از مغز به ما توانایی فکر کردن و حل مسئله می دهد.(ساقه مغز- نیمکره های مخ)**	1/25
2	**جملات صحیح را با " ص " و غلط را با " غ " مشخص کنید.** **الف) غده ی هیپوفیز با ترشح برخی هورمون ها کار سایرغدد را نیز کنترل می کند.** **ب) نوترون ها در مدارهایی دایره ای شکل به دور هسته می چرخند.** **ج) برای جداسازی الکل از آب از قیف جدا کننده استفاده می شود.** **د)حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر گرماگیر است ودر آن دمای محلول کاهش می یابد.**	1
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ***..... باعث حفظ تعادل بدن و..... مرکز کنترل فعالیتهای غیر ارادی مانند تنفس می باشد.** **الف) مخ، مخچه ب) مخچه، بصل النخاع** **ج)مخچه، مخ د) بصل النخاع، مخ** ***..... ماده ای است که درون هسته قرار دارد و و دارای اطلاعات و دستورهایی برای تعیین و ایجاد صفات ارثی ما و جانداران است.این اطلاعات در واحد هایی به نام..... سازماندهی می شوند.** **الف)کربوهیدرات- دنا ب)فام تن-کربوهیدرات ج)دنا- ژن د)دنا- فام تن** ***استخوان ها در کدام مفصل حرکتی ندارند و کاملا ثابت اند؟** **الف)جمجمه ب)بازو و شانه ج)زانو د)انگشتان** ***اتمی در حالت خنثی 6 پروتون و 7 نوترون دارد،عدد اتمی و جرمی آن بترتیب از راست به چپ چند است؟** **الف)7- 13 ب)13- 6 ج)6- 13 د)7- 1**	1
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. **الف) در آزمایش سوزاندن حبه قند،خاک مرطوب باغچه چه نقشی دارد؟** **ب) مدل بور به چه مدلی معروف است؟** **ج) یاخته های بدن انسان چند فام تن دارد؟** **د) با قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود،میخ دچار تغییر شیمیایی می شود یا فیزیکی؟** **ر)طناب سفید رنگ درون ستون مهره ها که از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد، چیست؟**	1/25

www.kanoon.ir

5	**در شکل مقابل در هر دو بشر مخلوط جامد در مایع وجود دارد، وضعیت این دو مخلوط پس از چند دقیقه را می بینید.**  **الف) کدامیک می تواند مخلوط نمک در آب باشد؟.....** **ب)کدامیک تعلیقه(سوسپانسیون)است؟.....چرا؟.....** **ج) اگر دمای آب ظرف B را بیشتر کنیم جامد بیشتری را در خود حل می کند یا کمتر؟.....**	1
6	**شکل روبه رو، مثلث آتش را نشان می دهد. برای مهار آتش سوزی ، در هر کدام از اقدامات زیر، کدام ضلع این مثلث ، حذف می شود؟**  **الف: ریختن آب روی آتش : .....** **ب: بستن شیرگاز در هنگام آتش سوزی : .....** **پ: انداختن پتو بروی شخص آتش گرفته : .....**	0/75
7	**نماد شیمیایی سه اتم هیدروژن ، به صورت مقابل است.** $^{3}_{1}H$ $^{2}_{1}H$ $^{1}_{1}H$ **الف) این سه اتم ، نسبت به هم چه نامیده می شوند؟.....** **ب) کدام یک از این سه اتم هیدروژن ، ناپایدار است؟.....**	0/5
8	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید.** **زردپی(تاندون)** : **مفصل** :	1
9	**در مورد چشم به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف: انواع گیرنده های نوری چشم را نام ببرید؟** **ب: این گیرنده ها در کدام لایه چشم قرار دارند؟** **ج: مرکز حس بینایی در کدام بخش مخ است؟**	1

www-kanoon-ir

1 0	**شکل زیر مربوط به یک نورون(یاخته عصبی) است.** **الف: روی شکل نام هر قسمت را بنویسید.** **ب:جهت جریان عصبی در نورون چگونه است؟** **ج: به مجموعه ای از تارهای عصبی که با غلافی کنارهم احاطه شده اند..... می گویند.**  	1 / 2 5
1 1	**کلمهٔ مناسب را انتخاب و در جای خالی داخل پرانتز بنویسید .(یک کلمهٔ داخل اضافی است.)** **هورمون انسولین-هورمون های پاراتیروئید- هورمون تیروئید- هورمون های فوق کلیه-هورمون گلوکاگون** *** این هورمون در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شود. (.....)** *** در هنگام ترس،استرس و ناراحتی این هورمون ترشح می شود.(.....)** *** این هورمون باعث کاهش مقدار قند خون می شود. (.....)** *** با افزایش جذب کلسیم در روده مقدار کلسیم خون را افزایش می دهد . (.....)**	1
1 2	**دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.**	0 / 5
1 3	**یکی از انواع تقسیمات یاخته ای ،تقسیم میتوز(رشتمان) است.** **الف)هدف از این نوع تقسیم چیست؟.....** **ب)در تقسیم میتوز تعداد فام تن های یخته های حاصل نسبت به یاخته اولیه چه تغییری می کند؟.....** **ب)در این تقسیم از یک یاخته چند یاخته حاصل می شود؟.....**	0 / 7 5
1 4	**با ذکر یک مثال تاثیر عوامل محیطی بر صفات ارثی را توضیح دهید.**	1

www-karnoon-ir

15	**الف) توده های سرطانی چگونه ایجاد می شود؟** **ب) چه عواملی در بروز سرطان نقش دارد؟ یک مورد**	0.75
16	**تنظیم دستگاه عصبی و دستگاه هورمونی را از نظر ماهیت و سرعت مقایسه کنید.**	1

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت
عصبی		
هورمونی		

موفق باشی

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخنامه سوالات پایه هشتم علوم تاریخ ۱۵/۱۰/۳۰

دبیرستان علوم

---

۱. الف) حلال ب) منفی ج) کربن دی اکسید د) واکنش دهنده ر) نیمکره های مخ

---

۲. الف) ص ب) غ ج) غ د) ص

---

۳. ★ ب ★ ج ★ الف ★ ج

---

۴. الف) کاتالیزگر ب) منظومه شمسی ج) ۴۶ د) تغییر شیمیایی ر) نخاع

---

۵. الف) B ب) A چون ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند

ج) بیشتر

---

۶. الف) گرما ب) سوخت ج) اکسیژن

---

۷. الف) ایزوتوپ ب) $^{3}_{1}H$

---

۸. زردپی (تاندون): طناب محکم سفید رنگی است که ماهیچه را به استخوان متصل می کند.

مفصل: به محل اتصال استخوان ها مفصل می گویند.

---

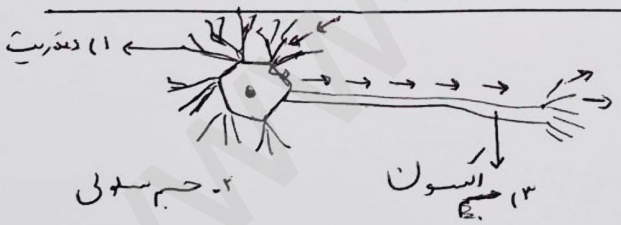
۹. الف) استوانه ای - مخروطی ب) شبکیه ج) پس سری

---

۱۰. الف) بر روی شکل نامگذاری شده

ب) اکسون ← جسم سلولی ← دندریت

ج) عصب



---

۱۱. ★ تیرویید ★ فوق کلیه ★ انسولین ★ پارا تیرویید

---

۱۲. ۱. شکل دادن و فرم دادن به بدن ۲. حفاظت از اندام های مهم بدن مانند قلب و مغز

۳. تولید یاخته های خونی ۴. کمک به حرکت کردن بدن

---

۱۳. الف) رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده

ب) تعداد فام تن ها برابرند

ج) ۲ یاخته

---

۱۴. رنگ گلبرگ های گل ادریسی - تولید گوجه فرنگی مقاوم به سرما - تولید برنج طلایی

باکتری تولید کننده انسولین و ...

۱۵- الف) گاهی مواقع بدون آینده نیازی به سلول های بیشتری باشد. سلول ها به سرعت تقسیم می شوند و سبب تشکیل توده های سرطانی می شوند.

ب) زیاده روی در مصرف الکل - زیاده روی در مصرف گوشت قرمز - مصرف غذاهای سرخ شده - مصرف زیاد غذاهای شور و ...

۱۶-

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت
عصبی	زیاد	الکتریکی
هورمونی	کم	شیمیایی

موفق باشید

Scanned with CamScanner