Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

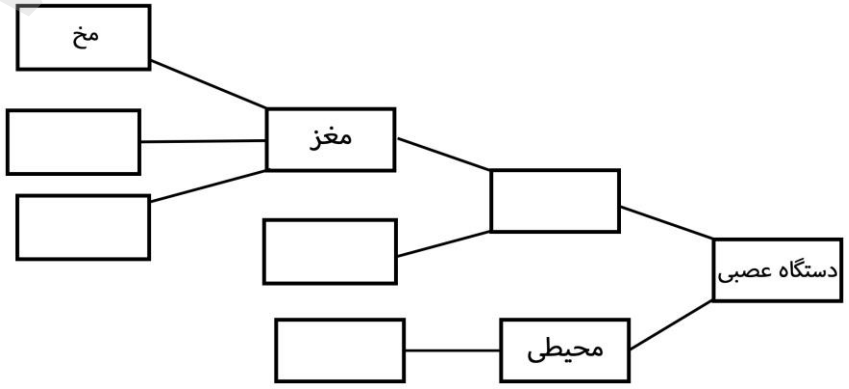
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی:	**بسمه تعای** **مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر** **دبیرستان غیر دولتی استاد شهریار**	**نمره به عدد:**
نام و نام خانوادگی :		**نمره به حروف:**
امتحان درس: علوم تجربی		**نام دبیر:**
پایه: هشتم **رشته: .....**	**زمان امتحان:70 دقیقه** **تعداد صفحات: 3**	**تاریخ امتحان: 8 / 1403/10**

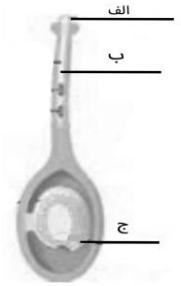
ردیف	سوالات صفحه: 1	نمره
1	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف)ایزوتوپ های یک عنصر ،در تعداد نوترون با هم تفاوت دارند صحیح ◯ غلط ◯ ب)حرکت اندام های گوارش بر عهده ماهیچه های صاف می باشد. صحیح ◯ غلط ◯ پ)تنظیم رشد بدن و کنترل فعالیت سایرغده ها بر عهده ی هیپوفیز است صحیح◯ غلط ◯	0/75
2	**از بین گزینه ها،گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف)کدام مورد ،همیشه نشانه یک تغییر شیمیایی است ؟** **1-**تابش نور◯ **2-** تولید گاز◯ **3-**ایجاد گرما ◯ **4-**ایجاد شعله ◯ **ب)ساقه مغز در زیر..... قرار دارد و مخ و مخچه را به ..... وصل می کند.** 1- مخ ، بصل النخاع ◯**2**– مخ ، نخاع ◯**3** – نخاع ، بصل النخاع ◯**4**- بصل النخاع ، نخاع◯ **پ)کدام یک صفت محیطی محسوب نمی شوند؟** **1-**بیماری ناشی از سو تغذیه ◯ **2-** توانایی لوله کردن زبان ◯ **3-**تغییر رنگ پوست در آفتاب◯ **4-**نرمی استخوان براثر کمبود ویتامین D ◯ **ت)با بالا بردن دما ، انحلال پذیری کدام ماده در آب بیشتر می شود؟** **1-**نمک خوراکی ◯ **2-** نیتروژن◯ **3-**الکل◯ **4-**استون◯	1
3	**الف)منظور از تعلیقه چیست؟** **ب)دو کاربرد دستگاه گریزانه را بنویسید؟**	1
4	**الف)معادله نوشتاری زیر را کامل کنید** **نمک + ... ⟶ (آب) .....+ جوش شیرین** ب)در معادله بالا فراورده ها کدامند؟ ج)منظور از واکنش دهنده چیست؟(تعریف کنید)	1/5

www-kanoon.ir

5	**هورمون غدد پاراتیروئید برای افزایش یون کلسیم در خون برروی چه اندام هایی اثر می گذارد. نام ببرید.**	0/75
6	**هر غده بدن را به فعالیت آن در سمت چپ وصل کنید.** الف)غدد فوق کلیه 1)تنظیم مقدار قند خون ب)غدد تیروئید 2)مقابله با فشارهای روحی و جسمی پ)لوزالمعده 3)تنظیم سوخت و ساز مواد در یاخته ها	0/75
7	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف)موادی که PH آنها ..... خاصیت اسیدی دارند. ب)محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند.	0/5
8	**نشانه های تغییر شیمیایی را در هر یک از تغییر های زیر را بنویسید.** الف)قراردادن میخ آهنی در محلول سولفات مس: ب)پوسته تخم مرغ در سرکه:	0/5
9	**در جدول زیر سه اتم اکسیژن نشان داده شده است با توجه به آن به پرسش ها پاسخ دهید.** $^{16}_{8}O$ $^{17}_{8}O$ $^{18}_{8}O$ الف)عدد اتمی اکسیژن چند است؟ ب)کدام یک دارای 9 نوترون می باشد؟ پ)سنگین ترین اتم اکسیژن کدام است ؟چرا؟ ت)این اتم ها در کدام خانه از جدول قرار می گیرند؟	1/25
10	**نمودار زیر را در مورد دستگاه عصبی کامل کنید.**  	1/25

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:
نام درس:علوم تجربی
صفحه سوم

11	**نقش استخوان (اسکلت)در بدن را بنویسید((3 مورد))**	**0/75**
12	**دو ویژگی تقسیم میتوز ((رشتمان)) را بنویسید.**	**0/5**
13	**هورمون های غده تیروئید در کودکی و بزرگسالی چه تاثیری بر بدن دارد؟**	**0/5**
14	**هریک از جانداران زیر با چه روشی تولید مثل می کنند.** الف) باکتری ها:..... ب)خزه ها:..... ج)مخمر ها:..... د)کپک ها:.....	**1**
15	**گرمای شعله و سرکه هر کدام بر چه بخشی از ماده زمینه ای بافت استخوان اثر می گذارند؟**	**0/5**
16	**دانشمندان چگونه برنج طلایی تولید کرده اند؟**	**0/5**
17	**مرکز هر یک از حس های زیر را بنویسید.** الف:بینایی ب:شنوایی	**0/5**
18	**قسمت های علامت گذاری شده در شکل رو به رو را نام گذاری کنید.**  الف)..... ب)..... ج).....	**0/75**
19	**خاک باغچه کاتالیزگر می باشد یا خیر با طراحی آزمایش اثبات کنید.**	**0/75**
	موفق باشید : گروه علوم تجربی استاد شهریار جمع نمرات	**15**