



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

سوالات مستمر آذر ماه	درس علوم	پایه هشتم_دوره ی اول متوسطه
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ساعت شروع:	تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۲۳
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۰۳/۹/۱۴	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. انمره

۱- مهمترین عملکرد مخچه است.

۲- مرکز بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.

۳- هورمون غده مقدار کلسیم خون را تنظیم می کنند.

۴- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند نام دارند.

در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را

بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید): ۱ نمره

۵- در یک گاز هر چقدر دمای حلال پایین تر باشد مقدار گاز کمتری در آن حل می شود.

۶- به اتم های یک عنصر که تعداد پروتون متفاوت دارند ایزوتوپ های آن عنصر می گویند.

۷- مرکز حس بویایی در عقب نیمکره های مخ است.

۸- در ساخته شدن هورمون های غده ی هیپوفیز ید به کار می رود.

گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱ نمره

۹- کدام ماده زیر خاصیت قلیایی دارد؟

الف) آبلیمو ب) آب مقطر ج) آب پرتقال د) آب و صابون

۱۰- کدام تغییر شیمیایی نیست؟

الف) سوختن چوب ب) یخ زدن آب ج) پختن غذا د) ترش شدن شیر

۱۱- خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد؟

الف) زلالیه ب) صلبیه ج) مشیمیه د) شبکیه

۱۲- ماهیت پیام عصبی و هورمونی به ترتیب و است.

الف) شیمیایی - الکتریکی ب) الکتریکی - شیمیایی ج) شیمیایی - شیمیایی د) الکتریکی - الکتریکی

۱۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۲,۷۵ نمره

الف) به کاتالیزگرهای موجود در بدن موجودات زنده گفته می شود:

ب) به دارینه ها و آسه های بلند گفته می شود:

پ) بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند:

ج) برای جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می شود؟

۱) آب و الکل: ۲) چربی (خامه) از شیر:

۳) آب و شن: ۴) آب و روغن:

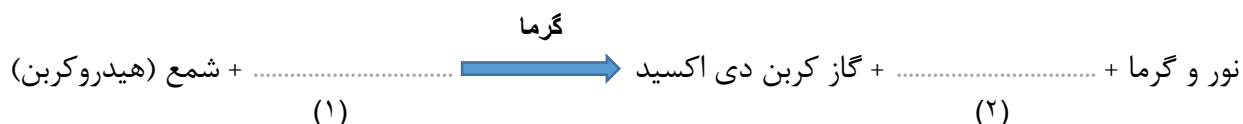
د) نشانه شیمیایی هر عنصر را بنویسید.

۱) هلیوم: ۲) F:

ه) در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید:

۱) مفصل بین استخوان های جمجمه: ۲) مفصل آرنج:

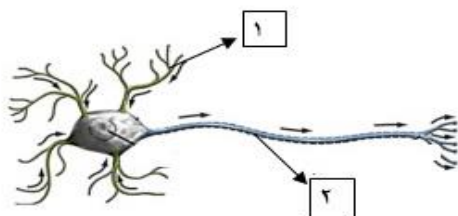
۱۴- در معادله ی زیر به جای ۱ و ۲ کلمات مناسب بنویسید. ۵,۰ نمره



۱۵- هر یک از عبارات ستون A را به ستون B متصل کنید. ۱ نمره

B	A
مخ	رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی
مخچه	مرکز کنترل فعالیت‌های غیرارادی مثل تنفس
نخاع	کنترل توانایی حرف زدن و حل مسئله
گره حیات	این قسمت توسط افراد بندباز تقویت شده است

۱۶- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ۵, ۰ نمره



(۱)

(۲)

۱۷- جدول زیر را کامل کنید: ۱, ۵ نمره

عملکرد	رنگ	نوع ماهیچه
		اسکلتی
		صاف
		قلبی

۱۸- هر یک از فعالیت های زیر در بدن انسان به وسیله کدام غده کنترل می شود؟ ۱ نمره

(الف) افزایش قند خون:

(ب) مقابله با شرایط دشوار روحی:

(ج) تنظیم کار سایر هورمون‌ها:

(د) بروز صفات ثانویه در زنان:

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۴,۷۵ نمره

۱۹- مثلث آتش را رسم کرده و اجزای آن را نام ببرید.

۲۰- پاسخ‌های انعکاسی چه ویژگی‌هایی دارند؟ یک نمونه عمل انعکاسی نام ببرید.

۲۱- اندام هدف را تعریف کنید

۲۲- رباط چيست و از چه بافتی ساخته شده است.

۲۳- مدل بور را برای عنصر ${}^7_3\text{Li}$ رسم کنید.

سوالات مستمر آذر ماه	درس علوم	پایه هشتم_دوره ی اول متوسطه
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ساعت شروع:	تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۲۳
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۰۳/۹/۱۴	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. انمره

- ۱- مهمترین عملکرد مخچه **حفظ تعادل بدن** است.
- ۲- مرکز بینایی در قسمت **لوب پس سری** قشر مخ قرار دارد.
- ۳- هورمون غده **پاراتیروئید** مقدار کلسیم خون را تنظیم می کنند.
- ۴- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند **کاتالیزگر** نام دارند.

در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را

بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید): ۱ نمره

- ۵- در یک گاز هر چقدر دمای حلال پایین تر باشد مقدار گاز ~~کمتری~~ **(بیشتری)** در آن حل می شود.
- ۶- به اتم های یک عنصر که تعداد ~~پروتون~~ **(نوترون)** متفاوت دارند ایزوتوپ های آن عنصر می گویند.
- ۷- مرکز حس بویایی در عقب ~~(جلو)~~ **(جلو)** نیمکره های مخ است.
- ۸- در ساخته شدن هورمون های غده ی ~~هیپوفیز~~ **(تیروئید)** ید به کار می رود.

گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱ نمره

۹- کدام ماده زیر خاصیت قلیایی دارد؟

- الف) آبلیمو ب) آب مقطر ج) آب پرتقال د) آب و صابون

۱۰- کدام تغییر شیمیایی نیست؟

الف) سوختن چوب ب) یخ زدن آب ج) پختن غذا د) ترش شدن شیر

۱۱- خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد؟

الف) زلالیه ب) صلبیه ج) مشیمیه د) شبکیه

۱۲- ماهیت پیام عصبی و هورمونی به ترتیب و است.

الف) شیمیایی - الکتریکی ب) الکتریکی - شیمیایی ج) شیمیایی - شیمیایی د) الکتریکی - الکتریکی

۱۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۲,۷۵ نمره

الف) به کاتالیزگرهای موجود در بدن موجودات زنده گفته می شود: **آنزیم**

ب) به دارینه ها و آسه های بلند گفته می شود: **تار عصبی**

پ) بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند: **تاندون**

ج) برای جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می شود؟

۱) آب و الکل: **تقطیر** ۲) چربی (خامه) از شیر: **گریزانه**

۳) آب و شن: **کاعذ صافی** ۴) آب و روغن: **قیف جداکننده**

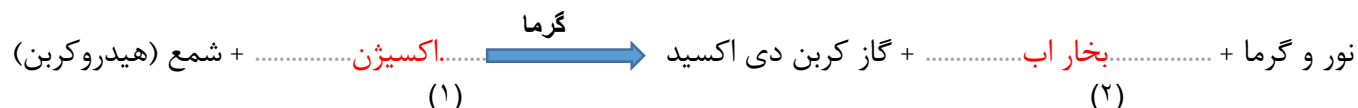
د) نشانه شیمیایی هر عنصر را بنویسید.

۱) هلیوم: **He** ۲) F: **فلوئور**

ه) در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید:

۱) مفصل بین استخوان های جمجمه: **ثابت** ۲) مفصل آرنج: **لولایی (یکطرفه)**

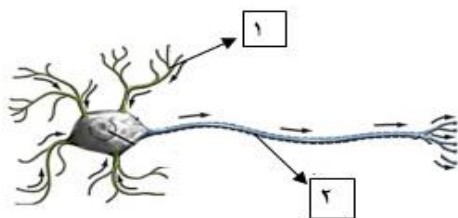
۱۴- در معادله ی زیر به جای ۱ و ۲ کلمات مناسب بنویسید. ۵,۰ نمره



۱۵- هر یک از عبارات ستون A را به ستون B متصل کنید. ۱ نمره

B	A
مخ	رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی
مخچه	مرکز کنترل فعالیت‌های غیرارادی مثل تنفس
نخاع	کنترل توانایی حرف زدن و حل مسئله
گره حیات	این قسمت توسط افراد بندباز تقویت شده است

۱۶- در شکل مقابل قسمت‌های مشخص شده را نام گذاری کنید. ۵، ۰ نمره



(۱) **دارینه**

(۲) **آسه**

۱۷- جدول زیر را کامل کنید: ۱، ۵ نمره

عملکرد	رنگ	نوع ماهیچه
ارادی	قرمز	اسکلتی
غیرارادی	سفید - صورتی	صاف
غیرارادی	قرمز	قلبی

۱۸- هر یک از فعالیت‌های زیر در بدن انسان به وسیله کدام غده کنترل می‌شود؟ ۱ نمره

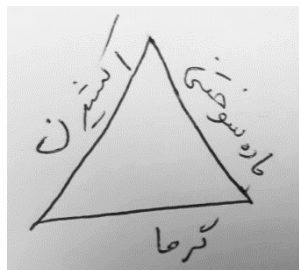
الف) افزایش قند خون: **پانکراس**

ب) مقابله با شرایط دشوار روحی: **فوق کلیه**

ج) تنظیم کار سایر هورمون‌ها: **هیپوفیز**

د) بروز صفات ثانویه در زنان: **تخمدان**

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۴,۷۵ نمره



۱۹- مثلث آتش را رسم کرده و اجزای آن را نام ببرید.

۲۰- پاسخهای انعکاسی چه ویژگی‌هایی دارند؟ یک نمونه عمل انعکاسی نام ببرید.

سریع اند، بدون تفکر، برای حفظ سلامتی مانند عطسه سرفه و.....

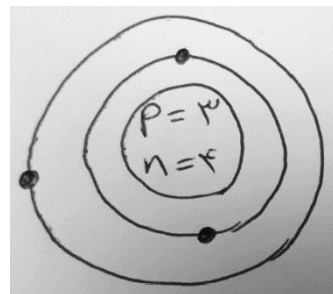
۲۱- اندام هدف را تعریف کنید

به مجموعه یاخته‌های حساس به هورمون گفته می‌شود

۲۲- رباط چيست و از چه بافتی ساخته شده است.

بافت پیوندی محکمی که در محل مفصل‌های متحرک استخوان‌ها را به هم متصل می‌کند

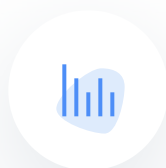
۲۳- مدل بور را برای عنصر ${}^7_3\text{Li}$ رسم کنید.





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد