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

سوالات مستمر آذر ماه	درس علوم	پایه هشتم_دوره ی اول متوسطه
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	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. ۱نمره

۱- مهمترین عملکرد مخچه ..... است.

۲- مرکز بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.

۳- هورمون غده ..... مقدار کلسیم خون را تنظیم می‌کنند.

۴- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش‌های شیمیایی می‌شوند ..... نام دارند.

در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):۱ نمره

۵- در یک گاز هر چقدر دمای حلال پایین‌تر باشد مقدار گاز کمتری در آن حل می‌شود.

۶- به اتم‌های یک عنصر که تعداد پروتون متفاوت دارند ایزوتوپ‌های آن عنصر می‌گویند.

۷- مرکز حس بویایی در عقب نیمکره‌های مخ است.

۸- در ساخته شدن هورمون‌های غده‌ی هیپوفیز ید به کار می‌رود.

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

www-kanoon-ir

۱۰- کدام تغییر شیمیایی **نیست**؟

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

۱۱- خارجی‌ترین 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 می‌شود: .....

ب) به دارینه‌ها و آسه‌های بلند گفته می‌شود: .....

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

ج) برای جداسازی هرکدام 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) هلیم: ..... ۲) F: .....

ه) در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید:

۱) مفصل بین استخوان‌های جمجمه: ..... ۲) مفصل آرنج: .....

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

گرما

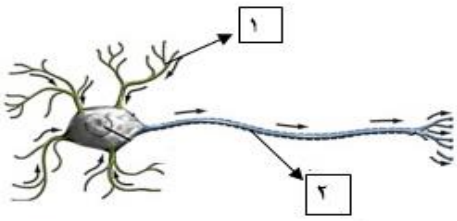
نور و گرما + ... (۲) + گاز کربن دی اکسید ⟶ ..... (۱) + شمع (هیدروکربن)

www-kanoon-ir

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

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

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



۱) .....

۲) .....

۱۷- جدول زیر را کامل کنید: ۱,۵ نمره

نوع ماهیچه	رنگ	عملکرد
اسکلتی		
صاف		
قلبی		

۱۸- هریک 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:

www-kanoon-ir

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 چیست و از چه بافتی ساخته شده است.

۲۳- مدل بور را برای عنصر $^{7}_{3}Li$ رسم کنید.

www-kanoon-ir

سوالات مستمر آذر ماه	درس علوم	پایه هشتم_دوره ی اول متوسطه
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	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. ۱نمره

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 می‌کنند.

۴- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش‌های شیمیایی می‌شوند .....کاتالیزگر..... نام دارند.

در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (ازتغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):۱ نمره

۵- در یک گاز هر چقدر دمای حلال پایین‌تر باشد مقدار گاز کمتری (بیشتری) در آن حل می‌شود.

۶- به اتم‌های یک عنصر که تعداد پروتون (نوترون) متفاوت دارند ایزوتوپ‌های آن عنصر می‌گویند.

۷- مرکز حس بویایی در عقب (جلو) نیمکره‌های مخ است.

۸- در ساخته شدن هورمون‌های غده‌ی هیپوفیز (تیروئید) ید به کار می‌رود.

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

www.kanoon.ir

۱۰- کدام تغییر شیمیایی **نیست**؟

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

۱۱- خارجی‌ترین 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 می‌شود: .....آنزیم.....

ب) به دارینه‌ها و آسه‌های بلند گفته می‌شود: .....تار عصبی.....

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

ج) برای جداسازی هرکدام 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: .....کاغذ صافی.....　۴) آب و روغن: .....قیف جداکننده.....

د) نشانه شیمیایی هر عنصر را بنویسید.

۱) هلیم: .....He.....　۲) F: .....فلوئور.....

ه) در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید:

۱) مفصل بین استخوان‌های جمجمه: .....ثابت.....　۲) مفصل آرنج: .....لولایی (یکطرفه).....

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

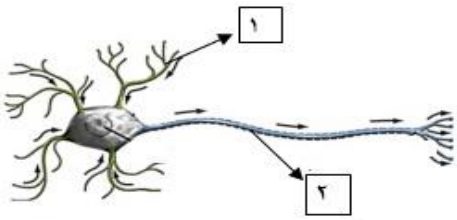
نور و گرما + ...بخار اب..... (۲) + گاز کربن دی اکسید　**گرما** ⟶ .....اکسیژن..... (۱) + شمع (هیدروکربن)

www.kanoon.ir

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

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

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



۱) .....دارینه.....

۲) .....آسه.....

۱۷- جدول زیر را کامل کنید: ۱,۵ نمره

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

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

الف) افزایش قند خون: پانکراس

ب) مقابله با شرایط دشوار روحی: فوق کلیه

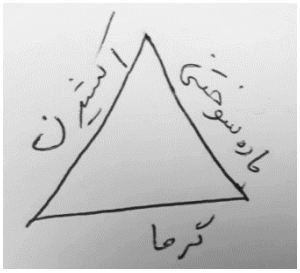
ج) تنظیم کار سایر هورمون‌ها: هیپوفیز

د) بروز صفات ثانویه در زنان: تخمدان

www-kanoon-ir

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 یاخته های حساس به هورمون گفته می شود

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

بافت پیوندی محکمی که در محل مفصل های متحرک استخوان ها را به هم متصل می کند

۲۳- مدل بور را برای عنصر $^{۷}_{۳}Li$ رسم کنید.

