درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات: ۲
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
پایه: هشتم	آموزشگاه زینبیه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۶
نام و نام خانوادگی:	نوبت دی‌ماه	ساعت: ۱۰ صبح
کلاس:	سال تحصیلی ۱۴۰۴	نام دبیر :خانم صفری

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم
۱	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** الف) ۲۱ درصد هوا را گاز ..... تشکیل می‌دهد. ب) مرکز حس بینایی در قسمت .....قشر مخ قرار دارد. ج) دنا درون یاخته رشته‌هایی به نام .....(فام تن) می‌سازد. د) تعداد پروتون‌های اتم هر عنصر را ..... آن عنصر می‌گویند.	۲ نمره
۲	**عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) عدد اتمی عنصرها را در سمت راست و بالای نشانه شیمیایی آن می‌نویسند. ب) مصرف غذا های ید دار در کارکرد صحیح غده پاراتیرویید موثر است. ج)دستگاه عصبی بدن از دو بخش مرکزی و محیطی تشکیل شده است.	۱,۵ نمره
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف)سه وظیفه بصل النخاع (گره حیات) را بنویسید. ب)انواع یاخته‌های گیرنده نوری چشم را نام ببرید و بگویید در کدام لایه چشم قرار دارند؟ پ)هورمون‌های غده پاراتیرویید با تاثیر بر کدام اندام ها سبب افزایش کلسیم خون می‌شوند؟ (ذکر دو مورد کفایت می‌کند.) ت) سه شرط لازم برای سوختن را نام ببرید. (مثلث اتش)	۲,۷۵ نمره
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) آنزیم: ب)هورمون:	۱,۷۵ نمره
۵	**ساختار اتم کربن C (n=7) را مطابق مدل اتمی بور رسم کنید.** **(تذکر:عدد اتمی این عنصر برابر با 6 می‌باشد.)**	۱,۵ نمره

ادامه سوالات در صفحه دو . . .

www-kanoon.ir

شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعدادصفحات: ۲
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
پایه: هشتم	آموزشگاه زینبیه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۶
نام و نام خانوادگی:	نوبت دی‌ماه	ساعت: ۱۰ صبح
کلاس:	سال تحصیلی ۱۴۰۴	نام دبیر :خانم صفری

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.	بارم
۶	**سوالات زیر را تشریح کنید.** الف) غده فوق کلیه در وضعیت فشار روحی و استرس چگونه به بدن کمک می کند؟ ب) وظیفه نخاع چیست؟ ج) گاز کربن مونوکسید چه ویژگی هایی دارد و چرا خطرناک است؟	۴,۵ نمره
۷	**عبارات ستون(الف) را به عبارات مناسب ستون (ب) وصل کنید.** **(الف)** — **(ب)** حرکات ارادی — رباط حرکات غیر ارادی — ماهیچه اسکلتی بافت پیوندی متصل کننده استخوانها به هم — تاندون(زردپی) بافت پیوندی متصل کننده ماهیچه به استخوان — ماهیچه صاف	۱ نمره

موفق باشید.

www-kanoon-ir

"بسم الله النور"

"پاسخ نامه امتحان علوم تجربی هشتم"

نیمسال اول "مدرسه زینبیه"

① الف) گاز اکسیژن ب) پس سری ج) کروموزوم د) عدد اتمی

② الف) نادرست ب) نادرست ج) درست

③ الف) بصل النخاع مرکز کنترل فعالیت هایی غیر ارادی مانند تنفس، ضربان قلب و فشار خون است.

ب) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد.

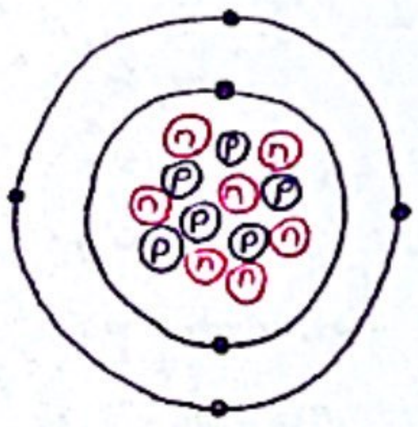
پ) این هورمون ها با تأثیر بر کلیه ها (افزایش باز جذب کلسیم از ادرار)، روده (افزایش جذب کلسیم) و استخوان ها (آزاد کردن کلسیم به درون خون) اثر خود را اعمال می کنند.

ت) گرما، اکسیژن، ماده سوختنی

④ الف) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام آنزیم وجود دارد که سبب می شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده سریع تر انجام شوند.

ب) هورمون ها ترکیبات شیمیایی اند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شوند.

⑤

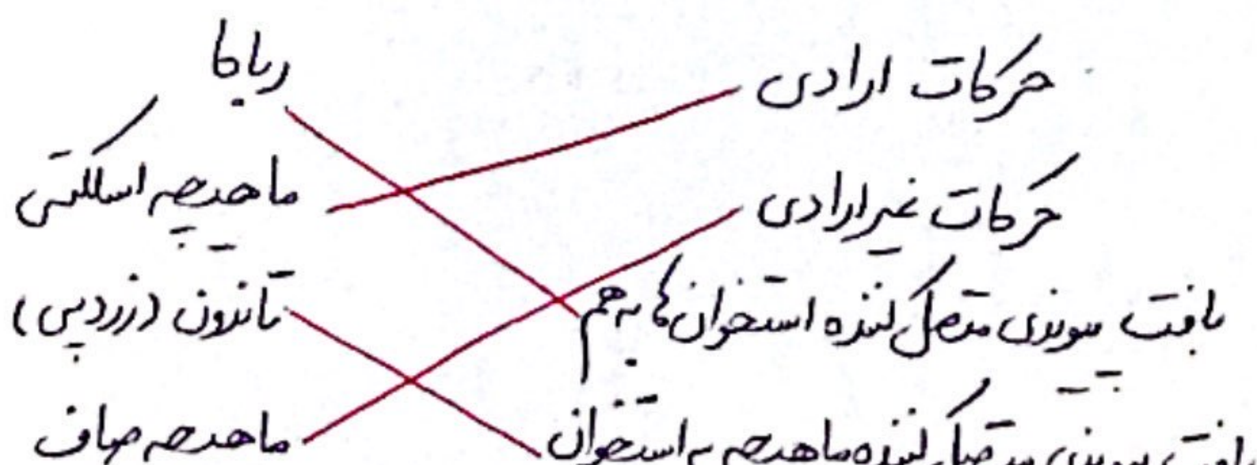


⑥ الف) هورمون هایی این غده به روش هایی مختلف در این حالت به بدن کمک می کنند مثلاً مقدار خون، فشار خون و ضربان قلب را افزایش می دهند.

ب) نخاع رابط مغز و بخش تحتانی دستگاه عصبی است و اطلاعات را به مغز و مغز را به اندام های بدن می رساند. همچنین نخاع مرکز برخی انعکاس ها مانند انعکاس زانو نیز است.

ج) گاز کربن مونوکسید گازی بی رنگ، بی بو و بسیار سمی و کشنده است به طوری که هرگاه یک نفر به مدت چند دقیقه در معرض این گاز قرار گیرد، مسموم می شود و ممکن است بمیرد.

⑦



"موفق و تندرست باشید"

Scanned with CamScanner