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

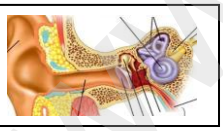
بسمه تعالی **اداره آموزش و پرورش سبزوار** **دبیرستان متوسطه اول بعثت**	سوالات امتحانی درس علوم تجربی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴- پایه هشتم مهر مدرسه	نام و نام خانوادگی : .... کلاس : ..... مدت آزمون : ۷۰ دقیقه نام دبیر : ..... تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶

ردیف		بارم
۱	جملات علمی زیر را کامل کنید.(دانشی) الف)- مخلوط نا همگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند ..... نامیده می شود ب)- سوختن تغییری ..... است که با تولید نور و ..... همراه است. ج)- بیش تر حجم مغز را ..... تشکیل می دهد. د)- داخلی ترین لایه ی چشم ..... است که شامل گیرنده های نوری می باشد.	۱/۲۵
۲	گزینه ی صحیح را مشخص کنید.(دانشی) **برای جدا سازی کدام یک از مخلوط های زیر از روش تقطیر استفاده می کنند؟ الف)براده آهن وماسه ○ ب)آب و الکل ○ ج)ماسه وشکر ○ د) خاک اره و ماسه ○ ** تقسیم سلولی که سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود . چه نام دارد ؟ الف)نورون ○ ب)میتوز ○ ج)نوروگلیا ○ د) میوز○ *–رباط و زرد پی به ترتیب از چه نوع بافتی هستند؟ الف) ماهیچه ای – پیوندی ○ ب) پیوندی – ماهیچه ای ○ ج)پیوندی – پیوندی ○ د) ماهیچه ای – ماهیچه ای○ ** – کدام عضو بدن می تواند مقداری از قند خون را به صورت گلیکوژن ذخیره کند؟ الف) روده ی باریک ○ ب) کبد ○ ج) طحال ○ د)روده ی بزرگ ○ ** – برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به کدام ویتامین تبدیل می شود ؟ الف)A ○ ب) C ○ ج) D ○ د) B ○	۱/۲۵
۳	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.(دانشی) *در مخلو ط خاصیت اجزا ءمخلوط تغییر نمی کند فقط لا به لای هم می روند . ص ○ غ ○ * همه فعالیت های غیر ارادی انعکاسی هستند. ص ○ غ ○ * بسیاری از غدد ،مقدار هورمون تولیدی خود بر اساس تغییر ترکیب سلول تنظیم میشود که به آن خود تنظیمی می گو یند . ص○ غ○	/۷۵

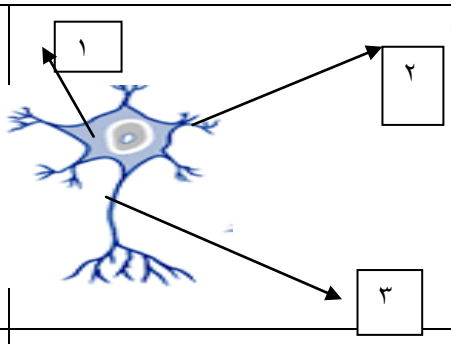
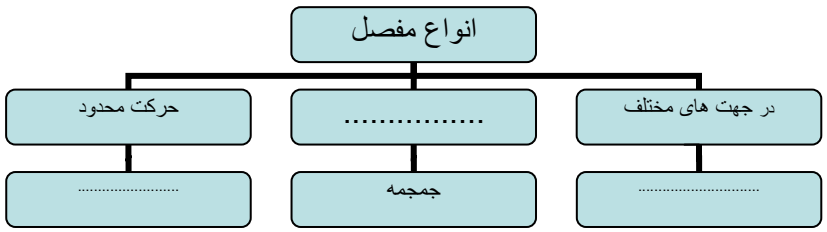
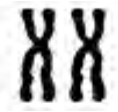
www-kanoon-ir

	صفحه(۲)	
۴	نمودار زیر را کامل کنید؟(درک وفهم) افزایش قند خون ← غده ..... ← ترشح .....← اثر بر کبد ← ذخیره ..... به صورت	۱
۵	در معادله ی نوشتاری زیر واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید.(دانشی) هیدروژن + اکسیژن ⟶ آب	۰/۵
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.(دانشی) الف)- گاز سمی حاصل از سوختن چوب در فضای بسته چه نام دارد؟ ..... ب)-یک صفت ارثی را نام ببرید ؟ ..... پ)- دستگاه عصبی محیطی شامل کدام قسمت هاست؟ .... ج)- صفاتی که با دخالت هورمون های جنسی ظاهر می شود چه نام دارد؟	۱
۷	کاتالیزگرهای موجود در بدن موجودات زنده چه نام دارد؟ و نقش این مواد در بدن چیست؟(دانشی)	۰/۷۵
۸	اتمی رابه صورت $^{۲۳}_{۱۱}Na$ نمایش می دهند ودر حالت عادی می باشد جدول زیر را برای آن کامل کنید.(درک و فهم)	۱

نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد نوترون	تعداد الکترون	عدد اتمی	عدد جرمی
سدیم				۱۱	

۹	تفاوت عصب حسی و عصب حرکتی را مقایسه کنید.(ارزشیابی)	۱
۱۰	الف)گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارد ؟دانشی)  ب)مرکز شنوایی در کدام قسمت مغز است ؟	۰/۵
۱۱	از بین ماهیچه ها (کاربردی) الف)عمل کدام نوع ماهیچه ارادی است ؟ ب)کدام ماهیچه به رنگ سفید- صورتی است؟	۰/۵
۱۲	 الف)شکل مقابل مربوط به کدام ماده است ؟و جایگاه این ماده را در سلول بنو یسید. (دانشی) ب)ژن چیست ؟	/۷۵

www-kanoon.ir

۱۳	در شکل نورون، قسمت هایی مشخص شده را نام گذاری کنید.(تجزیه وتحلیل)  	/۷۵
۱۴	نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید و برای یکی از مفصل ها مثال بزنید. (دانشی)  	۰/۷۵
۱۵	در جاهای خالی کلمات علمی مناسب قرار دهید.(درک وفهم) *محل* | *وظیفه* | *غده* زیر مغز | ..... | .... | وضعیت روحی و جسمی | فوق کلیه پشت تیروئید | افزایش یون کلسیم |	۱
۱۶	گیاه گوجه فرنگی چگونه می تواند در مقابل سرما مقاومت کند ؟(کاربردی)	۰/۵
۱۷	یک عامل محیطی که در ایجاد بیماری سرطان نقش دارد را بنویسید؟(دانشی)	/۲۵
۱۸	در هریک از تصاویر بالا مربوط به کرموزوم های جنسی کدام جنس(مرد یا زن)می با شد؟(تجزیه وتحلیل)  الف) .....  ب).....	۰/۵
۱۹	کدام یک هم ایزو توپ هستند . (آن ها را بنویسید) چرا ؟(تجزیه تحلیل) $^{9}_{5}A$ $^{10}_{7}A$ $^{10}_{5}A$ $^{11}_{7}A$	۱