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.

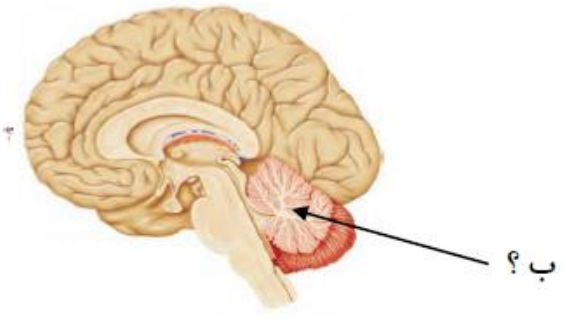
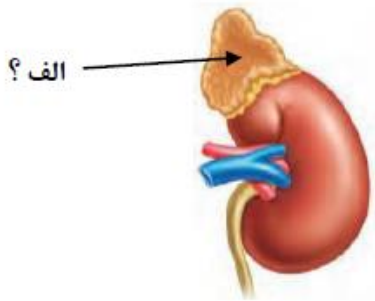
www.kanoon.ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/ نوبت امتحان: اول مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه : ۲ نام و نام خانوادگی دبیر : اسماعیل اجلالی	باسمه تعالی **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آمـــوزش و پـــرورش استان اردبیل** **مدیریت آمـــوزش و پـــرورش ناحیه۱اردبیل** دبیرستان دوره اول : شهید قمیصی **سوالات آزمون درس :** علوم تجربی	نام (دانش آموز): ..... نام خانوادگی (دانش آموز) : ..... کد ملی دانش آموز: ..... پایه : هشتم(۱ و۲)

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جمله های صحیح یا غلط را مشخص کنید.** **الف–اسیدها ترش مزه اند و پی اچ (PH)آنها بیشتر از ۷ است.** ص ☐ غ ☐ **ب–رسیده شدن میوه ها نوعی تغییر شیمیایی مفید است** ص ☐ غ ☐ **ج–تعداد نوترون های اتم های هر عنصر معین و ثابت است** ص ☐ غ ☐	۱/۵
۲	**کلمهٔ صحیح را از داخل پرانتز انتخاب و زیر آن خط بکشید.** **الف–این بخش از محلول معمولا" جزء بیشتری از آن را تشکیل می دهد . (حلال – حل شونده)** **ب– اگر یک الکترون به مدار آخرانمی اضافه شود این یون به وجود می آید . (مثبت – منفی)** **ج– این گاز یکی از فرآورده های حاصل از سوختن شمع است . (اکسیژن – کربن دی اکسید)**	۱/۵
۳	**در سوال های زیر گزینه درست را انتخاب کرده وعلامت بزنید.** **الف–برای جدا سازی مخلوط آب و روغن از کدام وسیله استفاده می شود؟** **۱– کاغذ صافی ☐ ۲–قیف جداکننده ☐ ۳–دستگاه تقطیر ☐ ۴–دستگاه سانتریفیوژ☐** **ب–اتم سدیم با نشانهٔ شیمیایی ($^{23}_{11}Na$) دارای چند الکترون است؟** **۱) ۱۱ ☐ ۲) ۱۲ ☐ ۳) ۱۰ ☐ ۴) ۲۳ ☐** **ج–در کدام گزینه جهت جریان عصبی در یک نورون به درستی بیان شده است؟** **۱) دندریت به آکسون به جسم یاخته ای ☐ ۲)دندریت به جسم یاخته ای به آکسون ☐** **۳)آکسون به دندریت به جسم یاخته ای ☐ ۴)آکسون به جسم یاخته ای به دندریت ☐**	۱/۵
۴	**جاهای خالی در جمله های زیر را با نوشتن کلمه های صحیح کامل کنید.** **الف– سه شرط لازم برای سوختن را که به « مثلث آتش» معروف است شامل مادهٔ سوختنی ، ..... و گرما است .** **ب– مرکز فعالیت های غیر ارادی مانند ضربان قلب ، ..... و فشار خون در بصل النُخاع است .** **ج– به مجموع تعداد ..... و نوترون های هر اتم عدد جرمی می گویند.**	۱/۵
۵	**هرکلمهٔ سمت راست را به جملهٔ سمت چپ که به آن مربوط است وصل کنید. (یک جمله سمت چپ اضافی است)** **۱–مفصل ■ ■ الف– در دیواره دستگاه گوارش و رگهای خونی وجود دارد.** **۲–غضروف ■ ■ ب– نوعی از آن در آرنج فقط در یک جهت خاص حرکت می کند.** **۳–ماهیچه صاف ■ ■ ج– نوعی بافت پیوندی که متصل کننده ماهیچه ها به استخوان است.** **■ با جذب مواد معدنی مثل کلسیم و فسفر به استخوان تبدیل می شود.**	۱/۵
۶	**کلمهٔ مناسب را انتخاب و در جای خالی داخل پرانتز بنویسید . (دو کلمهٔ داخل پرانتز اضافی است)** **(انسولین – گلوکاگون – هورمون پاراتیروئید – هورمون رشد – هورمون تیروئید)** **الف– این هورمون در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شود. (.....)** **ب–این هورمون باعث کاهش مقدار قند خون می شود. (.....)** **ج–با افزایش جذب کلسیم در روده مقدار کلسیم خون را افزایش می دهد . (.....)**	۱/۵

www.karnoon.ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/ نوبت امتحان: اول مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه : ۲ نام و نام خانوادگی دبیر : اسماعیل اجلالی	باسمه تعالی **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آمـــوزش و پـــرورش استان اردبیل** **مدیریت آمـــوزش و پـــرورش ناحیه۱اردبیل** دبیرستان دوره اول : شهید قمیصی **سوالات آزمون درس :** علوم تجربی	نام (دانش آموز): ..... نام خانوادگی (دانش آموز) : ..... کد ملی دانش آموز: ..... پایه : هشتم(۱ و۲)

بارم	سوالات	ردیف
۷	**به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید** **الف– یک مخلوط همگن (محلول) جامد در جامد مثال بزنید.** **ب–کاتالیزگرهای مهم بدن موجودات زنده چه نام دارند ؟** **ج– اعصابی که پیامهای عصبی را به مغز ونخاع می برند چه نام دارند؟** **-د–هورمون ها پس از ترشح از دستگاه هورمونی وارد چه چیزی می شوند؟**	۲
۸	**جدول مقابل را با دقّت کامل کنید:** **حس** | **گیرنده های حسی** | **مرکز عصبی** **بینایی** | **یاخته های .....و ..... شبکیه** | **پس سری قِشر مُخ** **.....** | **یاخته های مژه دار بخش حلزونی گوش** | **.....**	۱
۹	**در مورد ژن به سؤال های زیر پاسخ دهید:** **الف – ژن را تعریف کنید:** **ب – از انتقال ژن و ایجاد صفات جدید در جانداران فقط یک مثال بزنید:** **ج– یک یاخته بدن انسان یک بار تقسیم میتوز (رشتمان) انجام می دهد. حال به دو سؤال زیر پاسخ دهید:** **۱– در این تقسیم از هر یاخته ، چند یاخته جدید به وجود می آید ؟** **۲ – تعداد کروموزوم ها در یاخته های جدید چه تغییری می کند؟**	۲
۱۰	**در شکل های زیر نام مواردی که با علامت ؟ مشخص شده است را بنویسید.**  	۱

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه(مصحح): ..... **نمره باعدد :** .....

تاریخ و امضاء **نمره با حروف :** .....