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	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	تعداد صفحه: ۳
نام درس: علوم		دی ۱۴۰۴
نام ونام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰ / ۰۶
پایه و رشته: هشتم	**اداره آموزش و پرورش شهرستان بناب**	ساعت شروع: ۱۰ :۳۰ صبح
طراح سوال: بهرامی	**آموزشگاه الهه بابایی**	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه ندارد)	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** الف: کاغذ پی اچ علاوه بر شناسایی ..... میزان ..... بردن آنها را مشخص می کند. ب: جمجمه از ..... و ستون مهره ها از ..... محافظت می کند. ج: بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند ..... نام دارد. د: مرکز شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.	۱/۵
۲	**جملات ص و غ را انتخاب کنید.** الف: تخمک ها در دوران بلوغ تولید می شوند. ص ☐ غ ☐ ب: غده هیپوفیز تحت نظارت نخاع قرار دارد. ص ☐ غ ☐ ج: مزه غذاهای خیلی سرد و خیلی داغ حس نمی شود. ص ☐ غ ☐ د: عملکردصحیح ماهیچه ها و اعصاب بدن ما با وجود آهن امکان پذیر است ص ☐ غ ☐	۱
۳	**کلمات زیر را تعریف کنید.** تولید مثل جنسی تار عصبی بیماری قند جوانی دنا عدد اتمی	۲/۵
۴	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف: عمل حفاظت از جنین در کدام جانور بهتر انجام می شود؟ خرگوش☐ قورباغه ☐ ماهی☐ گنجشک☐ ب: بافت استخوانی و بافت غضروفی چه نوع بافتی هستند؟ پیوندی☐ پوششی ☐ پوششی فشرده☐ پوششی نازک ☐ ج: کدام عنصر ممکن است نوترون نداشته باشد؟ اکسیژن☐ نیتروژن ☐ هیدروژن☐ نئون☐ د: ترکیب گامت نر و ماده چه نام دارد. میوز ☐ میتوز ☐ لقاح ☐ جنین☐	۱

www-kanoon.ir

۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** الف: خاک شیر در آب چه نوعی مخلوطی است؟ ب: کاتالیز گر سوختن قند چه نام دارد؟ ج: ترکیبات یونی از ترکیب چه نوع عناصری به وجود می آید؟ د: برای سلول ها پشتیبان یک نقش بنویسید. پ: کدام سلول های شبکیه ای در دید سیاه و سفید نقش دارند. هـ DNA در هنگام تقسیم به چه صورتی دیده می شود؟ م: در پستانداران رابط بین جنین و خون مادر چه نام دارد؟	۳/۵
۶	**جدول زیر را کامل کنید.** جاندار | نوع تولید مثل مخمر | | رویشی	۱
۷	**دو تفاوت هاگ و گامت را بنویسید.**	۱
۸	**کدام یک از صفات زیر ارثی و کدامیک محیطی است؟** رنگ گل ادریسی گروه خونی	۰/۵
۹	**کلمات را به جملات مربوط متصل کنید.** هورمون | غده هورمون رشد | فوق کلیوی کورتیزول | لوزالمعده گلوکاگون | تیروئید پاراترومون | هیپوفیز تیروکسین | پاراتیروئید	۱/۲۵
۱۰	**شکل زیر به چه ماهیچه ای تعلق دارد؟ دو ویژگی این ماهیچه را بنویسید.** 	۰/۷۵
۱۱	با توجه به اسکلت به سوالات زیر جواب دهید. الف: اسکلت از چه اجزایی تشکیل شده است؟ ب: دو نقش برای اسکلت بنویسید.	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۱۲	شکل زیر را نامگذاری کنید. 	۰/۷۵
۱۳	برای هر قسمت از دستگاه عصبی یک نقش بنویسید. مخ مخچه اعصاب حرکتی	۱/۵
۱۴	با توجه به اتم های زیربه سوالات جواب دهید. $^{12}_{6}C$ $^{13}_{6}C$ $^{14}_{6}C$ الف: این اتم ها چه رابطه ای با هم دارند؟ ب: این اتم چه نام دارد؟ پ: در کدام خانه از جدول قرار دارد؟ تعداد ذرات آنها را مشخص کنید.	۱/۵
۱۵	آزمایشی طراحی کنید تا نشان دهد برای سوختن اکسیژن لازم است.	

طراح سوال: بهرامی نمره با عدد: نمره با حروف:

www-kanoon-ir

ریز بارم سوالات علوم هشتم الهه بابائی

۱- اسید و میزان اسیدی
مغز - نخاع
زردپی
گیجگاهی

۲- غ
ص
ص
غ

۳- تولید مثلی که وجود دو فرد (جنس) برای تولید مثل لازم است.
دندریت و آکسون های بلند
بیماری مربوط به انسولین
حاوی دستورالعمل هائی برای تولید و ایجاد صفات ارثی
تعداد پروتون ها

۴- خرگوش
پیوندی
هیدروژن
لقاح

۵- سوسپانسیون
خاکم گلدان
فلز و نافلز
حفاظت
استوانه ای
فام تن
جفت

۶- جوانه زدن
سیب زمینی

۷- گامت n کروموزم - به تنهایی جاندار تولید نمی کند
هاگ ۲n " " " " " می کند

۸- محیطی - ارثی

۹- رشد هیپوفیز
کورتیزول فوق کلیه
گلوکاگون تیروئید
پاراتورمون پاراتروئید
تیروکسین تیروئید

۱۰- صاف تک هسته ای - غیرارادی

۱۱- استخوان - غضروف - اتصالات
حفاظت از اندام ها - تولید گلبول خونی ...

۱۲- جسم سلولی - دندریت - آکسون

۱۳- شخصیت ...
تعادل ....
رساندن پیام ها و حرکتی از مغز و نخاع به اندام ها و عمل کننده

۱۴- ایزوتوپ - کربن - ۶ -
e = ۶
p = ۶
n = ۶ و ۷ و ۸

۱۵- آزمایش لاووازیه