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**

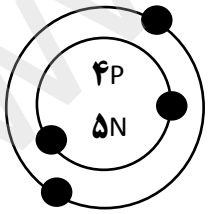
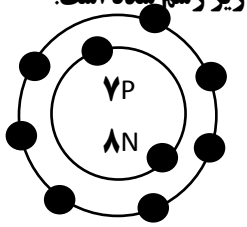
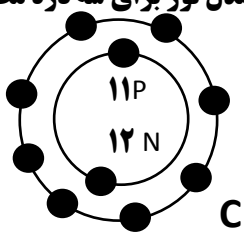


kanoonBook.ir

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

سؤالات امتحان درس : **علـوم**	دبیرستان دکتر حسابی انار	بسم الله الرحمن الرحیم	ساعت شروع : ۱۰:۳۰ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	محل مهر مدرسه
نوبت : اول	دوره متوسطه اول	پایه: هشتم ۸ شعبه:		تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۰۷
نام ونام خانوادگی:		نام پدر:		کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش شهرستان انار

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید.** الف – سکه طلا یک مخلوط همگن جامد در .....است ب– گازهای اصلی تشکیل دهنده ی هوا اکسیژن و.....می باشد ج– مرکز کنترل حس ..... در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد د – دیتا اطلاعات و دستورات را در واخدهایی به نام .....سازماندهی می نماید ی – غده ی .....برای ساختن هورمون به ماده ای به نام ید نیاز دارد و – همه ایزوتوپ های هیدروژن ..... یکسانی دارند	۱/۵
۲	**در ۲۰۰ میلی لیتر آب مقظر در دمای ۲۰ درحه چند گرم نمک خوراکی حل می شود؟** الف – ۳۸ ب – ۷۶ ج – ۱۹ د – ۲۰۰ دلیل :	۰/۷۵
۳	**در مورد واکنش شیمیایی سوختن شمع کدام مورد صحیح نیست** الف – یکی از واکنش دهنده های آن گاز اکسیژن است ب – واکنش آن از نوع گرماده است ج – در هنگام واکنش انرژی شیمیایی به گرما و نور تبدیل می شود د – از واکنش آن در فضای دربسته گاز سمی کربن دی اکسید تولید می شود دلیل:.....	۰/۷۵
۴	**مدل نور برای سه ذره مطابق شکل های زیر رسم شده است.**  A  B  C الف – کدام مربوط به اتم است ؟ دلیل:..... ب – کدام مربوط به یون منفی است ؟ دلیل:..... ج – کدام ذره سازنده نمک خوراکی است ؟دلیل:.....	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۵	**متن زیر را به دقت مطالعه نمایید و غلط های علمی آن را اصلاح نمایید** علی در هنگام روزه داری ابتدا قند خونش کاهش می یابد . غده تیروئید با ترشح هرمون گلوکاگون سلول های معده را تحریک می کند در نتیجه گلیکوژن به نشاسته تبدیل می شود و قندخون تنظیم می شود	۰/۷۵
۶	**علت هریک از موارد زیر را بیان کنید:** ۱) رشد پستان ها در دختران بعد از بلوغ آغاز می شود. ۲) از اثر انگشت برای احراز هویت استفاده می شود. ۳) در زمان خواب ماهیچه های قلب در حال انقباض و انبساط اند. ۴) قبل از استفاده از شربت معده باید آن را به شدت تکان داد. ۵) با انداختن یک قرص جوشان در آب دمای آب کاهش می یابد.	۳/۷۵
۷	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** ۱. بصل النخاع در کدام قسمت مغز قرار دارد؟. ۲. گیرنده های شنوایی در کدام قسمت گوش درونی قرار دارند؟ ۳. استخوان را چگونه می توان به غضروف تبدیل نمود؟ ۴. در تقسیم میتوز هر یاخته به چند یاخته تبدیل می شود؟ ۵. بافت هدف هورمون غده هیپوفیز چه نام دارد؟ ۶. گازی که ذغال نیمه افروخته را شعله ور میکند چه نام دارد؟	۳

www-kanoon-ir

۸	**دنا درون هسته ای سلول رشته های به نام کرومزوم می سازد.** الف) در چه زمانی می توانیم کروموزم ها را در زیر میکروسکوپ مشاهده نماییم؟ ب) در هسته یاخته انسان چه تعداد کروموزم وجود دارد؟	/۷۵
۹	**باتوجه به غده پارا تیروئید به سوالات زیر پاسخ دهید؟** در کجا قرار دارد؟ هورومون این غده چه ماده ای را در خون تنظیم می کند؟ چرا هورمون این غده استخوان را تحریک می کند؟	۱
۱۰	**با توجه به مفضل ران بالکن به سوالات زیر پاسخ دهید؟** **۱)** در این مفضل استخوانها با چه نوع بافت پیوندی به هم متصل اند؟ **۲)** چرا به آن گوی و کاسه ای میگوییم؟	۰/۷۵
۱۱	**در هنگام تصادف ماموران اورژانس بیمار را طوری جابجا می نمایند که به نخاع و مغز آسیبی وارد نشود.چرا؟**	۰/۷۵
۱۲	**با یک چکش ابتدا ضربه ای به استخوان خام وارد می نماییم، سپس یک ضربه به استخوان پخته شده وارد می نماییم .** ۳) چه روی می دهد؟ ۴) از انجام این فعالیت چه نتیجه ای میگیرید؟	۱

www-kanoon-ir

۱۳	**با توجه به جریان عصبی در رشته های عصبی به سوالات زیر پاسخ دهید.** **۱)** ماهیت جریان عصبی را بنویسید؟ **۲)** چگونه در رشته های عصبی جریان عصبی ایجاد می شود؟	۱
۱۴	**توده سرطانی چگونه تشکیل می شود؟**	۰/۷۵
۱۵	**حبه قند آغشته به خاک گلدان روی شعله سریعتر می سوزد.چرا؟**	۰/۷۵
۱۶	**نمودار زیررا کامل نمایید.** **تولید مثل** ..... **با هاگ زایی** **دو نیم شدن** **مانند**..... ..... **مانند هیدر**	۱
❋	"این امتحان پایان یافت، اما یادگیری هیچ گاه تمام نمی شود. برای شما بهترین نتایج را آرزو می کنم."	۲۰