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:			تاریخ آزمون: 1404/10/02
نام:	آموزش و پرورش منطقه 15		مدت آزمون:50 دقیقه
نام خانوادگی:	دبیرستان تقواپیشگان(دوره اول)		نام دبیر: آقای
کلاس: / 8	امتحانات نوبت اول		مجموع بارم: 15
آزمون درس: علوم تجربی	سال تحصیلی 1405 – 1404		نمره:

1) .

2- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. (2/5 نمره)

1) هرچه هوای درون ظرف بیشتر باشد شمع داخل آن مدت زمان بیشتری می سوزد. ( )
2) اتم ها بقدری ریزند که حتی با میکروسوپ های قوی قابل مشاهده نیستند. ( )
3) همه محرک های عصبی در همه جای بدن احساس می شوند. ( )
4) معمولا بعد از خوردن غذا قند خون افزایش می یابد. ( )
5) تقسیم میوز در تمام طول زندگی جاندار انجام می شود. ( )

3- گزینه های صحیح را انتخاب کنید.(2 نمره)

1) برای جداسازی چربی از شیر کدام یک از روش های زیر مناسب تر است.

الف) گریزانه (سانتریفیوژ) ☐ ب) قیف جدا کننده ☐ ج) دستگاه تقطیر ☐ د) کاغذ صافی ☐

2) کدامیک ماده خالص نیست.

الف) عنصر ☐ ب) آب مقطر ☐ ج) آب لیمو ☐ د) طلای 24 عیار ☐

3) کدامیک از ویژگی های ماده در واکنش شیمیایی می تواند تغییر کند.

الف) رنگ ماده ☐ ب) طعم و بوی ماده ☐ ج) ساختار ماده ☐ د) همه موارد ☐

4) کدام یک از صفات زیر قطعا ارثی هستند.

الف) رنگ چشم ☐ ب) بیماری سرطان ☐ ج) خستگی ☐ د) آفتاب سوختگی ☐

4- اجزای مثلث آتش را نام ببرید (0/75 نمره)

5- تعداد الکترون ها، پروتون ها و نوترون ها را در یون آهن 2 بار مثبت را بنویسید (عدداتمی آهن 26 و عدد جرمی آن 56 می باشد) (0/75 نمره)

www-kanoon-ir

6- دستگاه عصبی از چه بخش هایی تشکیل شده است نام ببرید.(0/5 نمره)

7- انواع یاخته های گیرنده نوری موجود در چشم را نام برده و تفاوت آنها را بنویسید.(1نمره)

8- فرایند افزایش قند خون و تولید انسولین را شرح دهید.(1نمره)

9- غده پاراتیروئید از چه راه هایی کلسیم موجود در خون را تأمین میکند دو مورد را نام ببرید. (0/5نمره)

10- عوامل محیطی در تعیین صفات به چه معناست دو مورد مثال بزنید. (1نمره)

11- یک نمونه محصول تولید شده از انتقال ژن را نام برده و نحوه ساخت و تولید آن را مختصر بیان کنید. (1نمره)

12- دو نمونه تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید. (0/5 نمره)