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 صفحه: ۱ | باسمه تعالی | تعدادصفحات: ۲ |
| نام درس: علوم تجربی | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز | تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۶ |
| پایه: هشتم | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اشتهارد | مدت آزمون : ۷۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی: | دبیرستان آیت اله طالقانی (دوره اول) | |
| کلاس: ۸۰۱ | نوبت : دی ماه ۱۴۰۵-۱۴۰۴ | نام دبیر : |

۲

*فصل اول*

۱-جاهای خالی را تکمیل کنید.

مواد خالص ..... ..... حالت فیزیکی مخلوط: آجیل: جامد در جامد؛ نوشابه: .....؛ هوای درون بادکنک:.....

۲-تعلیقه(سوسپانسیون)چیست؟ یک مثال بزنید.

۳-حمیدرضا برای بررسی پی اچ مواد زیر آن مواد را با کاغذ PH تماس داده . اطلاعات زیر را کامل کنید.( اسیدی / بازی)

الف)ماده A : عدد ۵ در کاغذ مشخص شده پس این ماده ..... است.

ب) ماده B : عدد ۱۳ در کاغذ مشخص شده پس این ماده ..... است.

۳

*فصل دوم*

۱-جدول را تکمیل کنید.

| گازهای اصلی هواکره( ۲مورد) | ۱ مورد تغییر شیمیایی مضر | مثلث آتش (۳مورد) | جوشیدن آب فیزیکی است یا شیمیایی؟ | یک روش برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد؟ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

۲- واکنش مقابل را تکمیل کنید.

گرما و نور+ ..... +..... ⟶ گاز اکسیژن + شمع(هیدروکربن)

۳- در واکنش بالا کدام مواد واکنش دهنده هستند؟

۳

*فصل سوم*

۱-اتم را می توان کره ای در نظر گرفت که پروتون ها به دور هسته در حال چرخش اند. ص غ

۲-از بین ذرات زیر اتمی فقط الکترون و پروتون دارای بار الکتریکی هستند. ص غ

۳-ایزوتوپ چیست؟ (۰/۵ نمره)

۴- دو نمونه از کاربردهای مواد پرتوزا را نام ببرید.

۵-ذره ای از سدیم دارای ۱۱ پروتون- ۱۰ الکترون-۱۲ نوترون می باشد.

الف)مدل اتمی بور را رسم کنید.

ب)عدد اتمی و عدد جرمی را در جایگاه خود مشخص کنید.

ج)بار الکتریکی این ذره چند است؟

www-kanoon-ir

| | |
|---|---|
| ۳ | *فصل چهارم*<br>۱-فعالیت بازتابی(انعکاسی) را توضیح دهید و یک مثال بزنید.<br>۲-کارکرد بخشهای زیر را نام ببرید<br>مخ:..... مخچه:..... بصل النخاع:..... سلول پشتیبان:.....<br>۳-اعصابی که پیام های حسی را به سمت مغز حرکت می دهند اعصاب حرکتی نام دارند. ص غ<br>۴-سلول های اصلی در بافت عصبی که پیام عصبی تولید و هدایت می کنند نورون نام دارند. ص غ<br>۵-بخشهای مختلف قشر مخ را نام ببرید.( ۴ بخش) |
| ۲ | *فصل پنجم*<br>۱-مرکز حس شنوایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد؟<br>۲-کامل کنید. استوانه ای حساس به رنگهای ..... و .....<br>گیرنده های نوری شبکیه<br>..... حساس به رنگهای اصلی قرمز آبی سبز<br>۳- دستگاه حرکتی بدن به چند بخش تقسیم می شود. نام ببرید.<br>۴-گزینه درست را انتخاب کنید.<br>(نام ماهیچه موجود در دست و پا چیست؟ و نوع عمل و رنگ آن چیست؟)<br>*الف)*صاف-غیرارادی-قرمز ب)قلبی-ارادی-قرمز<br>ج)اسکلتی-ارادی-قرمز د) اسکلتی-غیرارادی-سفید |
| ۲ | *فصل ششم*<br>۱-هر یک از عملکردهای زیر توسط چه غده ای تنظیم می شوند.<br>الف) رشد بدن:..... ب)تنظیم انرژی در بدن:.....<br>۲-در بدن محمد مهدی چه هورمونی ترشح شود تا با اثرات زیر مقابله کند.<br>الف) خوردن غذا زیاد و افزایش قند خون:..... ب) ناراحتی و استرس امتحان و فشار روحی:.....<br>۳-غده پاراتیروئید با اثر بر چه اندام هایی کلسیم خون را تنظیم می کند؟<br>۱- ۲- ۳-<br>۴-گامت چیست؟ |
| | هر چه دلم خواست نه آن می شود هر چه خدا خواست همان می شود.<br>آرزوی موفقیت (حبیبی) |

www-kanoon-ir