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**



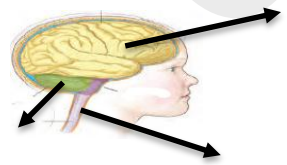
kanoonBook.ir

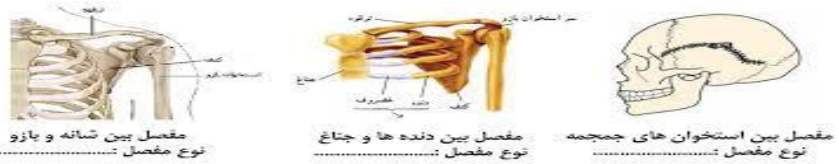
**برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.**

www.kanoon.ir

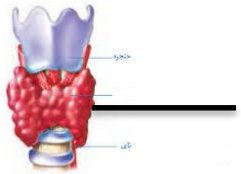
| | | |
|---|---|---|
| بسمه تعالی<br>اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان<br>اداره آموزش وپرورش شهرستان سقز<br>نام آموزشگاه: صمد نیلوفری ۲ | محل مهر آموزشگاه | نام درس: .....علوم تجربی<br>نوبت دیماه 1404 |
| نام و نام خانوادگی: | | پایه : هشتم / شعبه کلاس: |
| | تعداد صفحه:۲ | شماره صفحه: |

| | | | |
|---|---|---|---|
| تعداد سؤال: ۱۶ | زمان امتحان : ۶۰ دقیقه | ساعت شروع:۹.۳۰ | تاریخ امتحان : 6 / ۱۰ / |

| ردیف | سؤالات | نمره |
|---|---|---|
| 1 | جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید؟<br>الف- برای شناسایی اسیدها از ..... استفاده می کنند .<br>ب- برای سوختن به ماده سوختنی ، ..... وگرما ، نیاز است .<br>ج- مدل بور به مدل ..... معروف است .<br>د- عصب ..... پیام را به مراکز عصبی می برد . | ۱ |
| ۲ | گزینه درست را علامت بزنید؟<br>۱.مرکز حس بویایی در کجای مغز قرار دارد ؟<br>الف – گیجگاهی قشر مخ ☐ ب- جلوی نیمکره های مخ ☐ ج- قشر مخ ☐ د- پس سری قشر مخ ☐<br>۲.در هنگام گرسنگی لوزالمعده چه هورمونی ترشح می کند وبر چه اندامی اثر می گذارد ؟<br>الف – انسولین - کبد ☐ ب-گلوکاگون- روده ☐ ج- انسولین - کلیه ☐ د- گلوکاگون - کبد ☐<br>۳- در کدام حالت تقسیم میتوز انجام نمی گیرد؟<br>الف-دونیم شدن باکتری ☐ ب- ترمیم زخمها ☐ ج- تولید گامت ☐ د- تقسیم شدن یاخته تخم ☐<br>٤. در تولید مثل گیاهان ،میوه از رشد چه چیزی به وجود می آید ؟<br>الف- تحمک ☐ ب- تخمدان ☐ ج- تخم ☐ د- دانه گرده ☐ | ۱ |
| ۳ | درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟<br>الف- ماهیت پیام عصبی به صورت شیمیایی ،است. درست ☐ نادرست ☐<br>ب- صفت رنگ چشم را یک ژن ،از والدین به فرزندان منتقل می کنند . درست ☐ نادرست ☐<br>ج- گیاه هیدر به روش غیر جنسی تولید مثل می کند . درست ☐ نادرست ☐<br>د- بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند رباط نام دارد. درست ☐ نادرست ☐ | ۱ |
| ٤ | به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید ؟<br>۱-در کدام لایه چشم گیرنده های نوری وجود دارد ؟<br>۲-کدام قسمت مغز باعث حفظ تعادل بندبازان وژیمناستیک کاران می شود ؟<br>۳-کدام ذره ،جرم نسبی آن در اتم ،تقریبا برابر صفر است ؟<br>٤-براثر سوختن چوب وگاز در فضای بسته یا اتاقی که هوادر آن جریان ندارد چه چیزی تولید می شود ؟ | ۱ |
| ٥ | در شکل مقابل مغز از چه بخشهایی تشکیل شده است نام گذاری کنید؟<br> | ۷<br>.٥ |
| ٦ | برای جداسازی مخلوطهای زیر از چه وسیله ای استفاده می کنند ؟<br>الف- آب وروغن ..... ب- جداسازی چربی از شیر..... | .٥ |
| | ادامه سوالات در صفحه بعد ص ۱ | |

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | با توجه به شکل مقابل (سکه طلا) الف- حالت فیزیکی محلول را مشخص کنید؟<br>ب-حلال وحل شونده را در این محلول مشخص کنید؟  | ۷<br>.۵ |
| -۸ | الف- واکنش سوختن شمع را کامل کنید؟<br>ب- واکنش دهنده ها وفراورده را مشخص کنید؟<br>گرما ونور + بخار آب + ..... ⟶ ..... + شمع ( هیدرو کربن | ۱ |
| ۹ | عنصری ٤ الکترون و۲پروتون و۳ نوترون دارد . الف- آیا این اتم خنثی است یا یون مثبت یا منفی ؟ چرا؟<br>ب- عدد اتمی وعدد جرمی آن را با نماد Aنشان دهید؟ | ۱.<br>۲<br>۵ |
| ۱۰ | در شکل های مقابل چه نوع مفصلی وجود دارد؟  | ۷<br>.۵ |
| ۱۱ | جدول را کامل کنید؟ | .۵ |

| نام ماهیچه | عمل | رنگ | محل |
|---|---|---|---|
| ماهیچه صاف | | سفید - صورتی | |

| | | |
|---|---|---|
| ۱۲ | چرا سرد کردن پوست خرگوش باعث سیاه شدن موی آن می شود ؟  | ۷<br>.۵ |
| ۱۳ | الف- نام این غده چیست؟<br>ب- در در کودکی وبزرگسالی چه نقشی دارد؟  | ۱.<br>۲<br>۵ |
| ۱٤ | الف-تقسیم مشکل ساز باعث ایجاد چه بیماری می شود ؟<br>ب- چهار عامل برای ایجاد آن بنویسید؟ | ۱.<br>۲<br>۵ |
| ۱۵ | الف-در شکل گل، اندام جنسی نر وماده گیاهان را نامگذاری کنید؟  | ۱.<br>۲<br>۵ |
| ۱٦ | روش های تولید مثل در هریک از جانداران زیر را بنویسید؟  | ۱ |

_____ _____ _____ _____

موفق باشید طراح : مام سلیمی جمع بارم ۱۵ نمره

ص۲

بسمی تعالی

**کلید نوبت اول علوم تجربی کلاس هشتم دیماه۱۴۰۴ تعداد سئوال: ۱۶ سئوال**

**سروه مام سلیمی برده زرد ۵۵۷۹۱۵۳۳ دبیر علوم تجربی**

| | | |
|---|---|---|
| ۱ | **الف – کاغذ پی اچ . ۰.۲۵ نمره**<br>**ب- اکسیژن. ۰.۲۵ نمره.**<br>**ج- منظومه شمسی . ۰.۲۵ نمره.**<br>**د- حسی . ۰.۲۵ نمره** | ۱نمره |
| ۲ | **۱- ب – جلوی نیمکره های مخ. ۰.۲۵ نمره**<br>**۲- د-گلوکاگون – کبد . ۰.۲۵ نمره**<br>**۳- ج-تولید گامت ۰.۲۵ نمره**<br>**۴- ب-تخمدان. ۰.۲۵ نمره** | ۱نمره |
| ۳ | **الف- نادرست . ۰.۲۵ نمره**<br>**ب – نادرست . ۰.۲۵ نمره**<br>**ج- درست . ۰.۲۵ نمره**<br>**د- درست . ۰.۲۵ نمره** | ۱نمره |
| ۴ | ۱- شبکیه۲- مخچه ۳- الکترون- ۴- منو اکسید کربن | ۱ نمره |
| ۵ | **مخ- مخچه- ساقه مغز** | ۷۵.نمره |
| ۶- | **الف- قیف جداکننده ب- سانتریفیوژ** | ۵. |
| ۷ | **جامد در جامد- حلال طلا- حل شونده مس ونقره** | ۷۵. نمره |
| ۸ | گرما و نور + کربن دی اکسید + بخار آب ⟶ گاز اکسیژن + شمع<br>هر مورد ۰.۵ نمره<br>اکسیزن و شمع واکنش دهنده – بخار آب وکربن دی اکسید فراورده | ۱نمره |
| ۹ | **الف –عدد اتمی ۲ - عددجرمی۵** | ۱.۲۵.نمره |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | **ب- یون چون تعداد الکترون وپروتون برابر نیست**<br>**۵ ۲-**<br>**۲ A** | |
| ۱۰ | ۱- مفصل ثابت ۲- مفصل نیمه متحرک ۳- مفصل متحرک | ۷۵. نمره |
| ۱۱ | صاف- غیر ارادی – دستگاه گوارش وتنفس | ۵.نمره |
| ۱۲ | **سرد کردن باعث فعال شدن ژن موی سیاه رنگ شده وپروتئین آن تولید می شود** | ۷۵.نمره |
| ۱۳ | **تیروئید – در کودکی باعث رشد مغز ودر بزرگسالی باعث هوشیاری می شود** | ۱.۲۵نمره |
| ۱۴ | الف- سرطان – ب- کود شیمیایی – سیگار وتنباکو – آلودگی هوا – تغذیه نامناسب | **۱.نمره** |
| ۱۵ | پرچم : میله – بساک<br>مادگی : کلاله – خامه – تخمدان | **۱.۲۵** |
| ۱۵ | **جوانه برگ – دونیم شدن – هاگسازی – قطعه قطعه شدن** | ۱ نمره |