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

نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان:
دبیر مربوطه:

تاریخ امتحان: ۹/۱۰/۱۴۰۴
پایه: هشتم
دبیرستان: بهشت رحیمیه
تعداد صفحه: 2

«همانا یاد خدا آرام بخش دلهاست» قرآن مجید

ردیف	سوالات فصل 1	بارم
1	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)شربت معده نمونه ای از مخلوط های ناهمگن است که به آن .....می گویند. ب) ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل میدهد .....نام دارد. ج) در صنعت برای جداسازی جربی از شیر از دستگاه .....استفاده می شود .	1.5
	فصل 2	
2	الف) کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی نیست؟ 1) ذوب شدن یخ 2)سوختن جنگل 3) پختن غذا 4)پیر شدن ب) مشخصات گاز کربن مونوکسید را بنویسید ؟ ج) سوختن چیست ؟ د) اجزای مثلث آتش را نام ببرید؟	2.5
	فصل 3	
3	الف) مدل اتمی بور را برای عنصر Fg را رسم کنید و تعداد الکترون ها و پروتون های آن را بنویسید؟ ب) ایزوتوپ چیست؟	1.5
	فصل 4	
4	الف) مرکز تعادل بدن چه نام دارد ؟ الف) مخ ب) بصل النخاع ج) مخچه د) پل مغزی ب) قسمت های مختلف مغز را نام ببرید ؟ ب) اجزای شکل زیر را نامگذاری کنید؟ 	1.5

www-kamoon-ir

فصل 5

5 — **2.5**

الف) دو نوع یاخته گیرنده نوری در لایه داخلی چشم (شبکیه) را نام ببرید ؟

ب)کدام گیرنده ها در پوست وجود دارند؟

ج) دومورد از وظایف استخوان ها را بنویسید؟

د) جدول زیر را کامل کنید.

نام ماهیچه	عمل	محل (مثال)
صاف	.....	.....
.....	ارادی	.....

فصل 6

6 — **1.5**

الف) کلمه ها و عبارات مناسب را به هم وصل کنید .

1)هورمون رشد	الف) کاهش قند خون
2) پارا تیرویید	ب)افزایش یون کلسیم در خون
3) انسولین	ج)اثر بر رشد قد

ب)در ساخته شدن هورمون های تیرونیدی .....به کار می رود .

ج) هورمون را تعریف کنید

فصل 7

7 — **2**

نام تن یا کروموزوم چیست؟

دومثال از ایجاد صفات جدید در جاندران را نام ببرید ؟

تقسیم میتوز را تعریف کنید ؟

فصل 8

8 — **2**

هر جاندار را به روش تولید مثلی مربوط به خودش وصل کنید

الف(باکتری	1.جوانه زدن
ب(مخمر	2. دونیم شدن
ج(خزه	3. هاگ زایی
د(کپک میوه	4. قطعه قطعه شدن

2. بخش ماده گل چه نام دارد اجزای آن را نام ببرید ؟

www-kanoon-ir

پاسخ علوم هشتم

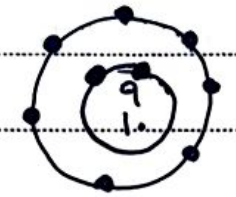
۱ الف - سوسپانسیون ب - حلال ج - سانتریفیوژ

۲ الف - ۱ (ذوب شدن یخ)

ب - بی رنگ و بی بو و سمی است.

ج - سوختن یک تغییر شیمیائی می باشد که به واسطه آن نور و گرما تولید می شود

د - اکسیژن، گرما، ماده سوختنی



۳ الف - پروتون ۹ اکترون ۹ نوترون ۱۰

ب - به عنصر شیمیائی گفته می شود که در اتم خود، تعداد پروتون و اکترون یکسان و تعداد نوترون متفاوت داشته باشد.

۴ الف - مخچه ب - مخ، مخچه، ساقه مغز ج - آکسون، جسم سلولی، دندریت

۵ الف - مخروطی و استوانه ای

ب - دما و تماس (فشار، لمس)، درد

ج - ① محافظت از اندام های مهم مثل قلب، مغز و شش ② شکل و فرم دهی به بدن

د - نام ماهیچه

نام ماهیچه	عمل	محل
صاف	غیرارادی	روده
پیکری	ارادی	بازو و ران

۶ الف - ۱) ← ج ۲ ← ب ۳ ← الف

ب - ید ج - ترکیب شیمیائی است که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شود

۷ الف. دنا درون یاخته، رشته هایی به نام کروموزوم می سازد.

ب. باکتری تولید کننده انسولین - برنج طلائی

پ. تقسیم میتوز به تقسیمی گفته می شود که از یک یاخته، دو یاخته یکسان ایجاد می شود و تعداد کروموزوم ها تغییری نمی کند.

۸ ① الف ← ۲ ب ← ۱ ج ← ۴ د ← ۳

② مادگی بخش ماده گل است و شامل کلاله، خامه و تخمدان است.