

بسمه تعالی

سوالات امتحان درس: علوم		پایه: هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	وقت: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحه	نام و نام خانوادگی:
ویژه دانش آموزان سال هشتم متوسطه اول خردادماه ۱۴۰۱			اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره سنجش آموزش و پرورش قلعه گنج دبیرستان متوسطه اول مدرسه عترت			
ردیف	سوالات					نمره
۱	<p>زیر گزینه صحیح خط بکشید</p> <p>الف) طی تقسیم (میتوز_ میوز) از هر سلول ۴ سلول جدید ایجاد میشود. ب) مخمر نانوائی به روش (هاگزایی_ جوانه زدن) تکثیر میشوند. ج) (قشر مخ_ ساقه مغز) مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است. د) لامپ یک چشمه نور (گسترده_ نقطه ای) است</p>					۱
۲	<p>باتوجه به اینکه عنصر سدیم دارای عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳ میباشد به موارد خواسته شده پاسخ دهید</p> <p>الف. تعداد الکترون..... ب. تعداد نوترون..... ج. تعداد پروتون.....</p>					۱,۵
۳	<p>گزینه درست را علامت بزیند</p> <p>۱. کدام گزینه بیانگر یک تعلیقه یاسوسپانسیون است؟ الف. شربت خاکشیر ب. آب و نفت ج. گلاب و آب د. شربت آلبالو</p> <p>۲. تولید کدام ماده در فضای بسته نشاندهنده سوختن چوب در فضای بسته است؟ الف. کربن دی اکسید ب. کربن مونوکسید ج. بخار آب د. خاکستر</p> <p>۳..... باعث حفظ تعادل بدن و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی میباشد الف. مخ، مخچه ب. مخچه، بصل النخاع ج. مخچه، مخ د. بصل النخاع، مخ</p> <p>۴. دنا درون هسته همراه با پروتیین رشته هایی به نام را میسازند. الف. کروموزوم ب. ژن ج. اسید آمینه د. گلیکوژن</p>					۲,۵
۴	<p>یک لامپ ۲۵ ولتی را با مقاومت ۷۵ اهم روشن کرده ایم شدت جریان عبوری از این لامپ چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامیست)</p>					۱
۵	<p>هر یک از اعمال زیر از کدام غدد ترشح میشوند.</p> <p>الف. تنظیم سوخت و ساز بدن..... ب. کاهش قند خون.....</p>					۱
۶	<p>هر یک از جانداران زیر از چه روشی تولید مثل میکنند؟</p> <p>الف. باکتری ها ب. مخمر ها..... ج. خزه ها..... د. کپک نان.....</p>					۱
نمره به عدد:		نمره به حروف:		تاریخ و امضاء: فاطمه صمیمی		

۷	مهرداد با استفاده از یک میخ آهنی و باتری و یک تکه سیم مسی یک آهنربا میسازد الف. نام این نوع آهنربا چیست؟..... ب. شمداد و روش ساخت آهنربا را به او پیشنهاد دهید؟ ۱..... ۲.....	۱	
۸	سوالات زیر را به یکدیگر وصل کنید الف. یک کانی قیمتی ب. این سنگ از تبخیر آب دریا بدست میآید ج. یک کانی که در تهیه خمیر دندان استفاده میشود د. یک کانی ملی که به افتخار دانشمند ایرانی نامگذاری شد	الف. بیرونیت ب. فلوئوریت ج. فیروزه د. نمک و. تالک	۱
۹	ماه گرفتگی را با رسم شکل نشان دهید	۰,۵	
۱۰	مهتاب یک آینه در دست دارد که تصویر خود را در آن کوچکتر میبیند الف. نام این نوع آینه چیست؟ ب. دو کاربرد این نوع آینه را بیان کنید	۰,۷۵	
۱۱	الف. هوا زدگی شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید ب. دو ویژگی سنگهای رسوبی را بیان کنید	۱,۲۵	
۱۲	نور هنگام عبور از هوا به آب چگونه مسیرش منحرف میشود؟ آن را با رسم شکل نشان دهید	۰,۵	
۱۳	زاویه تابش و زاویه بازتاب و پرتوی بازتاب را مشخص کنید	۱	
	نمره به عدد: _____ نمره به حروف: _____ تاریخ و امضاء: فاطمه صمیمی	۱۵ نمره	

نمونه سئوال امتحانی علوم پایه هشتم- خرداد 1401-مدرسه عترت شهرستان قلعه گنج

استان کرمان

شهر قلعه گنج

مدرسه عترت

1- الف) میوز

ب) جوانه زدن

ج) قشر مخ

د) گسترده

2- الف) تعداد الکترون: 11

ب) تعداد نوترون: 12

ج) تعداد پروتون: 11

(با توجه به اینکه در صورت سوال گفته شده اتم سدیم، باید حالت خنثی این اتم را در نظر بگیریم و می دانیم که در حالت خنثی، تعداد الکترون ها با پروتون ها برابر است)

3- 1) الف- شربت خاکشیر

2) ب- کربن مونوکسید

3) ب- مخچه، بصل النخاع

4) الف- کروموزوم

4- با توجه به رابطه بین شدت جریان، ولتاژ و مقاومت داریم:

$$I(A) = \frac{V(V)}{R(\Omega)}$$

$$I = \frac{25}{75} = \frac{1}{3} \text{ آمپر}$$

5- الف: هورمون های غده تیروئید

ب: هورمون انسولین از غده لوزالمعده

6- الف: دونیم شدن

ب: جوانه زدن

ج: قطعه قطعه شدن (البته خزها تولیدمثل جنسی هم دارند.)

د: هاگ زایی

7- الف: آهنربای الکتریکی

ب: القای مغناطیسی و از طریق کشیدن یک آهنربا در یک جهت روی یک میخ آهنی بین 50 تا 100 مرتبه

8- الف: یک کانی قیمتی: فیروزه

ب: این سنگ از تبخیر آب دریا به دست می آید: نمک

ج: یک کانی که در تهیه خمیر دندان استفاده می شود: فلوئوریت

د: یک کانی ملی که به افتخار دانشمند ایرانی نامگذاری شد: بیرونیت

9- ماه گرفتگی زمانی اتفاق می افتد که ماه، زمین و خورشید در یک راستا بوده و زمین بین ماه و خورشید قرار گرفته باشند و سایه زمین روی ماه بیفتد.



10- الف: آینه برآمده

ب: پیچ جاده‌ها و آینه بغل ماشین

11- الف) نوعی از هوازدگی سنگ‌ها که در آن ترکیب شیمیایی سنگ عوض می شود، هوازدگی شیمیایی

نام دارد مانند تبدیل سنگ به خاک

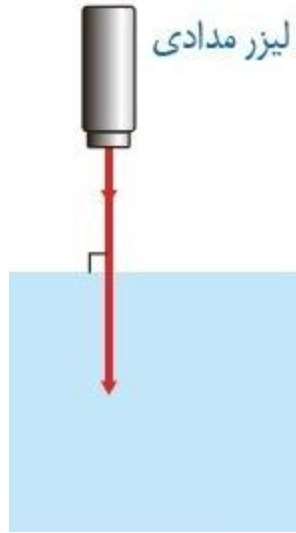
ب) معمولا لایه لایه هستند و در آن‌ها فسیل یافت می شود.

12- با توجه به اینکه هنگام ورود نور از هوا به آب، نور از محیط رقیق به محیط غلیظ وارد می شود اگر

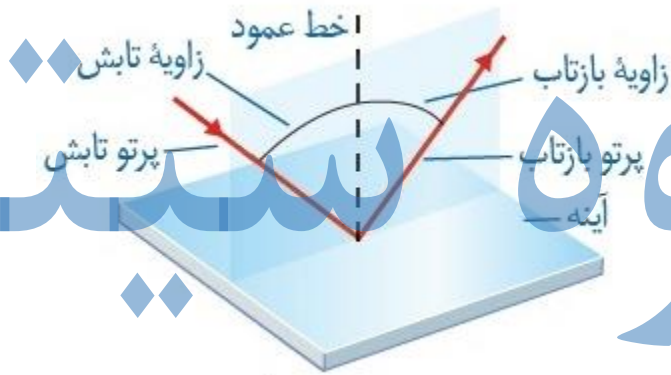
پرتوی نور مایل باشد:



و اگر نور به طور عمود بتابد:



13- در شکل صورت سوال:



جزوه سیتی