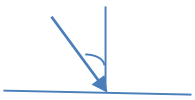
بسمه تعالي

سوالات امتحان درس: **علوم**	پایه: هشتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	**وقت: ۸۰دقیقه**	تعداد صفحه	نام ونام خانوادگي:
		ساعت شروع امتحان:			

ویژه دانش آموزان سال هشتم متوسطه اول خردادماه۱۴۰۱

اداره کل آموزش وپرورش استان کرمان
اداره سنجش آموزش وپرورش قلعه گنج
دبیرستان متوسطه اول مدرسه عترت

ردیف	سوالات	نمره
۱	**زیر گزینه صحیح خط بکشید** الف) طی تقسیم (میتوز_میوز) از هر سلول ۴سلول جدید ایجاد میشود. ب) مخمر نانوایی 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	۱
۲	باتوجه به اینکه عنصرسدیم دارای عدداتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳میباشد به موارد خواسته شده پاسخ دهید الف.تعداد الکترون..... ب.تعدادنوترون..... ج.تعداد پروتون.....	۱,۵
۳	گزینه درست را علامت بزنید ۱.کدام گزینه بیانگر یک تعلیقه یاسوسپانسیون است؟ الف.شربت خاکشیر ب.آب و نفت ج.گلاب و آب د.شربت آلبالو ۲.تولید کدام ماده در فضای بسته نشاندهنده سوختن چوب در فضای بسته است؟ الف.کربن دی اکسید ب.کربن مونوکسید ج.بخار اب د.خاکستر ۳.....باعث حفظ تعادل بدن و .....مرکز کنترل فعالیتهای غیرارادی میباشد الف.مخ،مخچه ب.مخچه،بصل النخاع ج.مخچه،مخ د.بصل النخاع،مخ ۴.دنا درون هسته همراه با پروتیین رشته هایی به نام ..... را میسازند. الف. کروموزوم ب.ژن ج.اسیدآمینه د.گلیکوژن	۲,۵
۴	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)	۱
۵	هریک ازاعمال زیر از کدام غدد ترشح میشوند. الف. تنظیم سوخت و ساز بدن..... ب.کاهش قند خون.....	۱
۶	هر یک ازجانداران زیر از چه روشی تولید مثل میکنند؟ الف.باکتری ها ..... ب.مخمرها..... ج.خزه ها..... د.کپک نان.....	۱
	نمره به عدد: نمره به حروف: تاریخ وامضاء:فاطمه صمیمی	

۷	مهراد بااستفاده از یک میخ آهنی و باتری و یک تکه سیم مسی یک آهنربا میسازد الف.نام این نوع آهنربا چیست؟..... ب.شمادو روش ساخت آهنربا را به اوپیشنهاد دهید؟۱ ..... ۲	۱
۸	سوالات زیر را به یکدیگر وصل کنید الف.یک کانی قیمتی ب.این سنگ از تبخیر اب دریا بدست میاید ج.یک کانی که در تهیه خمیردندان استفاده میشود د. یک کانی ملی که به افتخار دانشمند ایرانی نامگذاری شد الف.بیرونیت ب.فلوئوریت ج.فیروزه ن. نمک و.تالک	۱
۹	**ماه گرفتگی را بارسم شکل نشان دهید**	۰,۵
۱۰	**مهتاب یک آینه دردست دارد که تصویر خودرا در آن کوچکتر میبیند** **الف. نام این نوع آینه چیست؟** **ب. دوکاربرد این نوع آینه را بیان کنید**	۰,۷۵
۱۱	الف.هوا زدگی شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید ب.دوویژگی سنگهای رسوبی را بیان کنید	۱,۲۵
۱۲	نور هنگام عبور از هوا به آب چگونه مسیرش منحرف میشود؟ان 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 وامضاء: فاطمه صمیمی	۱۵نمره

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 درنظر بگیریم و می‌دانیم که در حالت خنثی، تعداد الکترون‌ها با پروتون‌ها برابر است)

3- 1) الف- شربت خاکشیر

2) ب- کربن مونوکسید

3) ب- مخچه، بصل‌النخاع

4) الف- کروموزوم

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

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

$$I = \frac{۲۵}{۷۵} = \frac{۱}{۳}$$ آمپر

5- الف: هورمون‌های غدهٔ تیروئید

ب: هورمون انسولین از غدهٔ لوزالمعده

6- الف: دونیم‌شدن

ب: جوانه زدن

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

د: هاگ‌زایی

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 می‌آید: نمک

ج: یک کانی که در تهیه خمیر دندان استفاده می‌شود: فلوئوریت

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

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



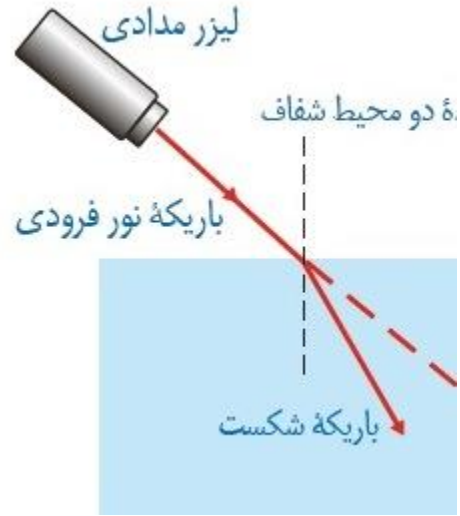
10- الف: آینهٔ برآمده

ب: پیچ جاده‌ها و آینه بغل ماشین

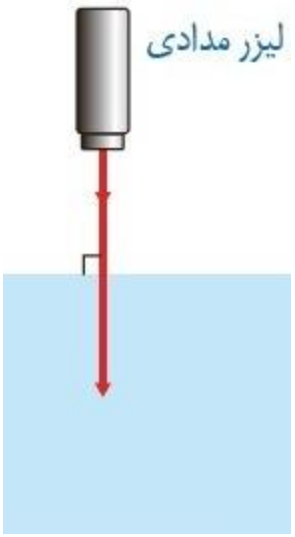
11- الف) نوعی از هوازدگی سنگ‌ها که در آن ترکیب شیمیایی سنگ عوض می‌شود، هوازدگی شیمیایی نام دارد مانند تبدیل سنگ به خاک

ب) معمولا لایه‌لایه هستند و در آن‌ها فسیل یافت می‌شود.

12- با توجه به اینکه هنگام ورود نور از هوا به آب، نور از محیط رقیق به محیط غلیظ وارد می‌شود اگر پرتوی نور مایل باشد:



و اگر نور به طور عمود بتابد:



13- **در شکل صورت سوال:**

