| نام و نام خانوادگی : | باسمه تعالی | تاریخ آزمون ۶/ ۳ /۱۴۰۳ |
|---|---|---|
| | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه۱ استان قم | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| سئوالات امتحان درس : علوم | دبیرستان غیردولتی رهپویان دانش | شماره صندلی : |
| پایه : هشتم | آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ | مهر آموزشگاه |
| نام دبیر : خانم عینی | تعداد صفحه : تعداد سئوال : | |

تاریخ تصحیح: / /۱۴۰۳ نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( ) امضای دبیر :

| ردیف | شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **1 - دختر گلم عبارات صحیح و غلط را مشخص کن.1** | ۱ |
| | الف) در بافت عصبی سلولهایی به نام پشتیبان وجود دارد که فعالیت عصبی زیادی دارند. | |
| | ب) در تقسیم میتوز یا رشتمان که سبب ترمیم بافتهای آسیب دیده میشود از یک سلول چهار سلول به وجود می آید. | |
| | ج) جرم پروتون با نوترون تقریبا برابر است. | |
| | د) باکتری ها به روش دو نیم شدن تولید مثل میکنند. | |
| ۲ | **۲- عزیزم جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن .1** | ۱ |
| | الف) ژیمناستیک کاران و بندبازان با تمرین بیشتر .....خود را تقویت کرده اند. | |
| | ب) استخوانهای غضروفی درهنگام رشد با جذب مواد معدنی مانند کلسیم و.....به استخوان سخت تبدیل میشوند. | |
| | ج) ژن و .....عامل تعیین کننده صفات هستند. | |
| | د) گوش ما دارای سه بخش است که مهم ترین آن گوش .....است. | |
| ۳ | **۳- دختر خوبم از پاسخ های چهار گزینه ای زیر گزینه مناسب را انتخاب کن.0.5** | ۰.۵ |
| | الف) برای **جدا سازی چربی از شیر** از دستگاه ..... استفاده میشود. | |
| | 1- تقطیر 2- دیالیز 3- گریزانه 4- قیف جداکننده | |
| | ب) در واکنش سوختن شمع .....به عنوان **فرآورده** می باشد. | |
| | 1- دی اکسیدکربن 2- آب 3- اکسیژن 4- شمع | |
| ٤ | **4- عزیزم یکی از کلمات داخل پرانتز را انتخاب کن.0.5** | ۰.۵ |
| | الف) **پروتون** همان عدد ..... (جرمی- اتمی) می باشد. | |
| | ب) هورمون **افزاینده** قند خون..... (انسولین – گلوکاگون ) نام دارد. | |
| ٥ | **5- دختر نازم به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده.2.25** | ۲.۲۵ |
| | الف) ذره ای که تعداد الکترون ها و پروتون هایش **با هم برابر نباشد** چه نام دارد؟ | |
| | ب) **گروهی** از **غدد یا سلول هایی** که هورمون تولید میکنند چه نامیده میشوند؟ | |

www.kanoon.ir

ج) سلول هایی که در اندامهای تولید مثلی قرار دارند با کدام نوع تقسیم ، **گامت** (سلول جنسی) تولید میکنند؟

د) به ترکیب شدن گامت نر و گامت ماده چه می گویند؟

ذ) یک کانی مثال بزن که نشان دهنده شرایط **آب و هوایی گرم و خشک** در گذشته است:

ص) مواد طبیعی ، داغ و متحرک که سرشار از گاز هستند و در اعماق زمین وجود دارند چه نام‌یده میشوند؟

ض) یک سنگ **رسوبی آواری** مثال بزن .

ط) استحکام سنگ های رسوبی بیشتر است یا دگرگونی؟

ظ) یک کانی **غیرسیلیکات** مثال بزن.

---

**6-گلم به سوالات زیر پاسخ کامل بده. 3.75**

۳.۷۵

٦

الف) از ویژگی کانی ها سه مورد بنویسید:

ب) کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آنها استفاده می کنند ؟ (دومورد )

ج) روش تشکیل سنگ های **دگرگونی** را بنویسید.

د) یک مورد از کاربردهای سنگ های **آذرین** را بنویسید.

ذ) بند ناف در بدن نوزاد چه وظیفه ای دارد؟

ص) تولید مثل جنسی را تعریف کنید.

ض) چرخه سنگ را تعریف کنید.

---

**7) گلم نوع هوازدگی (شیمیایی یا فیزیکی ) را در مثالهای زیر مشخص کن. 0.5**

۰.۵

۷

الف) تشکیل خاک از سنگ :

ب) سقوط سنگ از بالای کوه و خرد شدن آن :

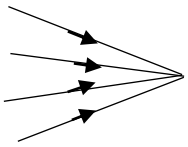
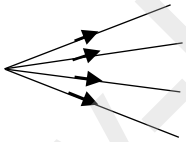
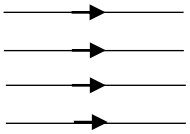
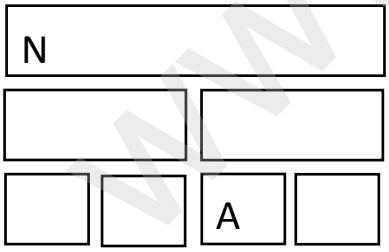
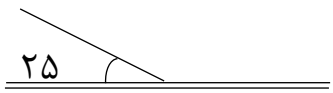
موفق باشید.عینی.

www-kanoon-ir

# سوالات نوبت دوم خردادماه درس فیزیک

## دبیرستان غیردولتی رهپویان دانش

نام و نام خانوادگی: کلاس: تعداد سوالات: ۸ نمره:

| | | |
|---|---|---|
| ۱ | صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید:<br>الف) اگر چشمه نور گسترده باشد علاوه بر تشکیل سایه، نیم سایه نیز تشکیل می شود.<br>ب) هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی کمتر می شود<br>ج) وقتی باریکه نور بخواهد از شیشه وارد هوا شود، از خط عمود دور می شود. | /۷۵ |
| ۲ | جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید:<br>الف) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهنربا بدون تماس با آن را ..... می گوییم.<br>ب) به قسمتی از آهنربا که بیشترین خاصیت مغناطیسی را دارد ..... می گوییم.<br>ج) نازیکترین باریکه نوری که بتوان تصور کرد ..... نامیده می شود. | /۷۵ |
| ۳ | در پدیده پاشندگی نور در منشور، کدام رنگ بیشتر از بقیه می شکند؟<br>۱) زرد ۲) قرمز ۳) بنفش ۴) سبز | /۲۵ |
| ۴ | پرتوهای نور لیزر شبیه کدام تصویر است؟ (تصویر۱-تصویر۲-تصویر۳)<br>۱) <br>۲) <br>۳)  | /۲۵ |
| ۵ | با توجه به تصویر مقابل (آینه شکسته) قسمت A را مشخص کنید؟<br><br>۱) قطب N ۲) قطب S | /۷۵ |
| 6 | در شکل زیر مقدار زاویه بازتاب را مشخص کنید و آن را رسم کنید:<br>زاویه بازتاب؟<br> | /۷۵ |
| ۷ | چگونه یک عدسی واگرا و همگرا را از هم تشخیص می دهیم؟ (به ویژگی های شکل های آنها اشاره | /۷۵ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | کنید) | |
| ۸ | چه زمانی خورشید گرفتگی رخ می دهد؟ توضیح دهید و شکل آن را رسم کنید | /۷۵ |

www-kanoon-ir

| نام و نام خانوادگی : | باسمه تعالی | تاریخ آزمون ۶/ ۳ /۱۴۰۳ |
|---|---|---|
| | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه۱ استان قم | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه |
| سئوالات امتحان درس : علوم | دبیرستان غیردولتی رهپویان دانش | شماره صندلی : |
| پایه : هشتم | آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ | مهر آموزشگاه |
| نام دبیر : خانم عینی | تعداد صفحه : تعداد سئوال : | |

تاریخ تصحیح: / /۱۴۰۳ نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( ) امضای دبیر :

| ردیف | شرح سوالات | بارم |
|---|---|---|

## پاسخنامه سوالات آزمون نوبت دوم خرداد ماه علوم هشتم رهپویان دانش

سوال 1 ) الف - غلط ب- غلط ج- درست د- درست

سوال ۲) الف- مخچه ب- فسفر ج – محیط د- داخلی

سوال ۳) الف -گزینه ۳ گریزانه ب- گزینه 1 دی اکسید کربن

سوال ۴) الف – اتمی ب- گلوکاگون

سوال ۵ )الف -یون ب- دستگاه هورمونی ج- میوز یا کاستمان د -لقاح

ذ) هالیت یا ژیپس ص) ماگما ض) کنگلومرا یا ماسه سنگ ط) دگرگونی

ظ) فیروزه یا هالیت یا هماتیت

سوال ۶) الف - خدادادی ،جامد، طبیعی ،ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت.

ب- شیمیایی، فیزیکی ،نوری

ج- در اثر حرارت و فشار از سنگ‌های دیگر به وجود می‌آیند .

د- بناهای یادبود، جاده سازی، بتن سازی، نمای ساختمان

ذ- مواد مغذی و اکسیژن را از بدن مادر به بدن جنین می‌برد و مواد دفعی را از بدن جنین به بدن مادر میرساند.

ص- تولید مثلی که در آن به دو جنس نر و ماده نیاز است .

ض- سنگ‌های کره زمین در اثر هوا زدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می‌شوند مجموعه این تغییرات چرخه سنگ نام دارد.

سوال ۷) الف- هوازدگی شیمیایی ب- هوازدگی فیزیکی

پایان

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

# پاسخنامه درس فیزیک پایه هشتم

۱)

الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح

۲)

الف) القای مغناطیسی ب) قطب آهنربا ج) پرتو نور

۳)

گزینه ۳ بنفش

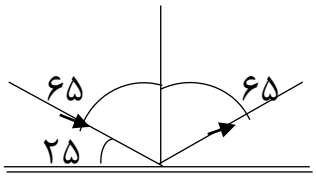
۴)

گزینه ۲

۵)

گزینه ۱ قطب N

۶)




۷) اگر وسط عدسی ضخیم تر از لبه های آن باشد؛ عدسی همگراست

اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد؛ عدسی واگراست

۸) وقتی ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور می کند و هر سه در یک راستا قرار می گیرند؛ این حالت خورشید گرفتگی (کسوف) نامیده می شود.

