موسسه آموزشی فرهنگی واله

# مدارس غیر دولتی واله

محل مهر:

سؤالات امتحان: نیم سال دوم
مقطع: متوسطه اول
نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:

درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

تاریخ اجرای آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
کلاس:
مدرس: خانم نوید

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.<br>الف)گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا ، نیتروژن و اکسیژن هستند.<br>ب) گیرنده‌های استوانه‌ای در شبکیه چشم دید سیاه و سفید دارند و تعدادشان بیش‌تر است.<br>ج) زمانی که زمین بین ماه و خورشید قرار بگیرد پدیده خسوف اتفاق می افتد.<br>د) آینه بغل ماشین نوعی آینه مقعر می باشد. | ۱ |
| ۲ | در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید یا از داخل پرانتز انتخاب کنید تا جمله کامل شود.<br>الف) واحد شدت جریان الکتریکی ( آمپر – ولت ) است .<br>ب) در پریسکوپ ( پیرابین ) از دو آینه ..... موازی باهم استفاده شده است .<br>ج) به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند ..... می‌گویند.<br>د) موادغذایی و اکسیژن از طریق ..... در اختیار جنین قرار می‌گیرند.<br>ه) ..... مخلوط ناهمگنی است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع (آب) پراکنده‌اند.<br>و) حرکت سنگ‌ها در آب رودخانه موجب (فرسایش- هوازدگی) می‌شود | ۱/۵ |
| ۳ | مفاهیم زیر را توضیح دهید .<br>الف ) پاشندگی نور: .....<br>ب) القای مغناطیسی : ..... | ۱ |

ادامه سؤال‌ها در صفحه بعد

| نمرهٔ کتبی (برگه) | به عدد: | نمرهٔ روخوانی | به عدد: | جمع نمره | به عدد: | نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | به حروف: | | به حروف: | | به حروف: | تاریخ تصحیح:<br>امضا: |

www-kanoon-ir

محل مهر:

موسسه آموزشی فرهنگی واله

**مدارس غیر دولتی واله**

سؤالات امتحان: نیم سال دوم | درس: **علوم تجربی** | تاریخ اجرای آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

مقطع: متوسطه اول | پایه: **هشتم** | کلاس: | ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

نام و نام خانوادگی دانش‌آموز: | مدرس: **خانم نوید**

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| ۴ | **در هر یک از پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید .**<br>**الف)در پدیده پاشندگی نور در منشور کدام نور بیش‌ترین انحراف را دارد ؟**<br>**۱) قرمز ۲) نارنجی ۳) آبی ۴) بنفش**<br>**ب) برای اندازه‌گیری اختلاف پتانسیل در مدار الکتریکی از کدام وسیله استفاده می شود؟**<br>**۱) برق گیر ۲) آمپرسنج ۳) برق‌نما ۴) ولت‌سنج**<br>**ج)ید و کلسیم به ترتیب بر عملکرد کدام غده‌ها تاثیر می‌گذارند؟**<br>**۱) هیپوفیز و تیروئید ۲) تیروئید و پانکراس ۳) تیروئید و پاراتیروئید ۴)پانکراس و هیپوفیز**<br>**د) کدام مورد از کانی‌های زیر برای تهیه خمیر دندان استفاده می‌شود؟**<br>**۱) تالک ۲) مسکوویت ۳) هماتیت ۴) فلوئوریت**<br>**ه) ریولیت جزو کدام گروه از سنگ‌ها می‌باشد؟**<br>**۱) رسوبی ۲) آذرین بیرونی ۳) آذرین درونی ۴) دگرگونی**<br>**و) دانه در گیاهان از رشد کدام بخش به وجود می‌آید؟**<br>**۱ ) تخمدان ۲) گامت نر ۳) تخمک ۴) گامت ماده** | ۱/۵ |
| ۵ | **مقاومت لامپی ۴۸۰ اهم و جریان ۰/۲ آمپر از آن می‌گذرد. اختلاف پتانسیل لازم برای روشن کردن این لامپ چند ولت می شود؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)** | ۱ |

**ادامه سؤال‌ها در صفحه بعد**

| نمرهٔ کتبی (برگه) | به عدد: / به حروف: | نمرهٔ روخوانی | به عدد: / به حروف: | جمع نمره | به عدد: / به حروف: | نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: تاریخ تصحیح: امضا: |
|---|---|---|---|---|---|---|

www-kanoon-ir

محل مهر:

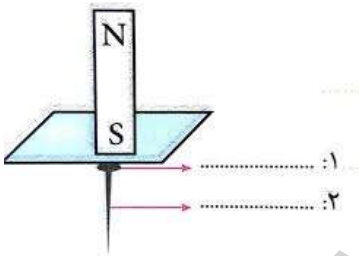
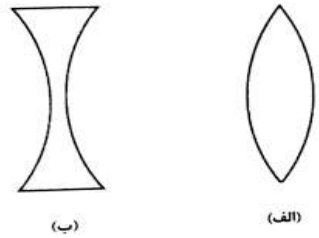
موسسه آموزشی فرهنگی واله

**مدارس غیر دولتی واله**

سؤالات امتحان: نیم سال دوم | درس: **علوم تجربی** | تاریخ اجرای آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

مقطع: متوسطه اول | پایه: **هشتم** | کلاس: | ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

نام و نام خانوادگی دانش‌آموز: | مدرس: **خانم نوید**

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .** | ۲/۵ |
| ۶ | **الف) عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را بنویسید ؟(دو مورد)**<br>**ب) مرکز اصلی کنترل حفظ تعادل در بدن کجاست؟**<br>**ج) کدام هورمون‌ها قند خون را تنظیم می‌کنند؟**<br>**د) کدام کانی برای تولید لنت ترمز و لباس ضد حریق استفاده می‌شود؟**<br>**ه) دو مورد از فرایندهایی که موجب می‌شود سنگ‌ها به یکدیگر تبدیل شوند را نام ببرید.** | |
| ۷ | **با توجه به شکل زیر، الف) میخ با چه روشی آهنربا شده است ؟.....**<br>**ب) محل مشخص شده چه قطبی است ؟ .....**<br> | ۰/۷۵ |
| ۸ | **امتداد حرکت نور را با علت بنویسید.**<br> | ۰/۷۵ |
| ۹ | **نام عدسی های زیر را بنویسید و مسیر پرتو نور را برای یکی به دلخواه رسم کنید .**<br> | ۰/۷۵ |

**ادامه سؤال‌ها در صفحه بعد**

| نمرهٔ کتبی (برگه) | به عدد: | نمرهٔ روخوانی | به عدد: | جمع نمره | به عدد: | نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | به حروف: | | به حروف: | | به حروف: | تاریخ تصحیح:<br>امضا: |

www-kanoon-ir

موسسه آموزشی فرهنگی واله

# مدارس غیر دولتی واله

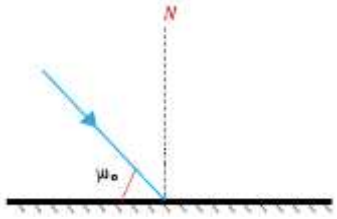
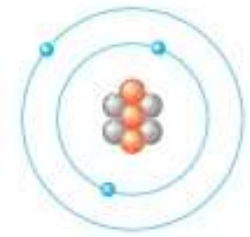
محل مهر:

سؤالات امتحان: نیم سال دوم
مقطع: متوسطه اول
نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:

درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

تاریخ اجرای آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
کلاس:
مدرس: خانم نوید

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| ۱۰ | با توجه به قانون بازتاب نور پرتو بازتاب را رسم کنید و اندازه زاویه ی تابش را مشخص کنید ؟<br> | ۰/۵ |
| ۱۱ | با توجه به شکل روبه‌رو به سوالات پاسخ دهید.<br>الف)اگر نماد اتم روبه‌رو را X در نظر بگیریم، عدد اتمی و عدد جرمی را در جای مناسب نماد اتمی یادداشت کنید.<br>ب) عنصر مورد نظر اتم خنثی است یا یون؟ چرا؟<br> | ۱ |
| ۱۲ | سلولی دارای ۳۸ کروموزوم است این سلول دو تقسیم میتوز انجام می‌دهد. در پایان چند سلول خواهیم داشت و هر سلول چند کروموزوم دارد؟ | ۰/۵ |
| ۱۳ | کانی‌ها براساس ترکیبات شیمیایی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید. | ۰/۵ |
| ۱۴ | دو ویژگی سنگ‌های رسوبی را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۵ | چه تفاوتی بین رسوبات حمل شده توسط یخچال و رسوبات حمل شده توسط یک رودخانه وجود دارد؟ | ۰/۵ |
| ۱۶ | انواع سنگ‌ها را نام ببرید. | ۰/۷۵ |

موفق باشید

| نمرهٔ کتبی (برگه) | به عدد: | نمرهٔ روخوانی | به عدد: | جمع نمره | به عدد: | نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | به حروف: | | به حروف: | | به حروف: | تاریخ تصحیح:<br>امضا: |

www-kanoon-ir

موسسه آموزشی فرهنگی واله

# مدارس غیر دولتی واله

محل مهر:

سؤالات امتحان: نیم سال دوم
مقطع: متوسطه اول
نام و نام خانوادگی دانش‌آموز:

درس: علوم تجربی
پایه: هشتم

تاریخ اجرای آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
کلاس:
مدرس: خانم نوید

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

| شماره | بارم |
|---|---|
| | |

www-kanoon-ir

ادامه سؤال‌ها در صفحه بعد

| نمرهٔ کتبی (برگه) | به عدد: / به حروف: | نمرهٔ روخوانی | به عدد: / به حروف: | جمع نمره | به عدد: / به حروف: | نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: تاریخ تصحیح: امضا: |
|---|---|---|---|---|---|---|