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: هفتم

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 ) واحد اندازه گیری دما کالری است .<br>ب ) در سوخت هسته ای انرژی گرمایی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود .<br>د) کلسیم و سدیم از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی آمد.<br>ه ) سرخرگ ها دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارند. | ۱ |
| ۲ | در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید یا از داخل پرانتز انتخاب کنید تا جمله کامل شود.<br>الف) برای انتقال گرما به روشهای ..... و ..... نیاز به محیط مادی است .<br>ب) گرما نوعی انرژی است که به علت اختلاف ..... ( ارتفاع – دما ) بین دو جسم در تماس با هم منتقل می شود.<br>ج) وقتی هوا گرم است چگالی آن ..... (کاهش – افزایش ) می یابد و بالا می رود .<br>د) غشا یاخته عمدتا از ..... تشکیل شده است.<br>ه) ویتامین A و D محلول در ..... می باشند.<br>ج) اتم ها از ذرات ریزی به نام الکترون ، ..... و ..... ساخته شده اند . | ۲ |
| ۳ | مفاهیم زیر را توضیح دهید .<br>الف ) انرژی زمین گرمایی : .....<br>ب) زیست گاز : .....<br>ج ) اندام : .....<br>د) سونامی :..... | ۲ |

ادامه سؤال‌ها در صفحه بعد

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

www-kanoon-ir

محل مهر:

موسسه آموزشی فرهنگی واله

# مدارس غیر دولتی واله

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

درس: علوم تجربی
پایه: هفتم

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

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

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| ۴ | در هر یک از پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید .<br>الف) حجم موادی که شکل معینی ندارند راچگونه اندازه می گیرند؟<br>۱) با کمک نیرو سنج ۲) با کمک ترازو<br>۳ ) با استفاده از استوانه مدرج ۴) با استفاده از بشر<br>ب) کدام یک از منابع زیر تجدید ناپذیر است ؟<br>۱)سوخت های فسیلی ۲) انرژی زمین گرمایی<br>۳ ) انرژی باد ۴) انرژی خورشید<br>پ ) وظیفه کدام اندامک به درستی بیان نشده است ؟<br>۱) میتوکندری(تولید انرژی) ۲) شبکه آندوپلاسمی (ارتباط و محل مواد )<br>۳)ریبوزوم(بسته بندی و پخش ) ۴) هسته (فرماندهی سلول)<br>ت ) به سطح بالایی منطقه اشباع ..... گفته می شود.<br>۱) تهویه ۲)سطح ایستابی ۳) قنات ۴)چشمه | ۱ |
| ۵ | جدول های زیر را کامل کنید. | ۱/۵ |

| | |
|---|---|
| الف) ویتامینی که در پیشگیری و ریزش مو نقش دارد. | ..... |
| ب) ماده معدنی که در یاخته قرمز خون وجود دارد. | ..... |
| پ ) ویتامینی که در هویج . گوجه فرنگی یافت می شود. | ..... |
| ت ) ماده معدنی که در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد | ..... |

| نوع یاخته | کار |
|---|---|
| یاخته سفید | ..... |
| ..... | دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی |

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:

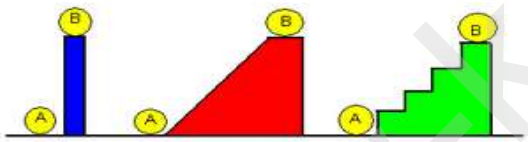
موسسه آموزشی فرهنگی واله

**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: **هفتم** | کلاس: | ساعت شروع: ۸:۰۰ صبح

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

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| | **پاسخ کوتاه دهید .** | |
| ۶ | **الف) تابستان سال گذشته خانم کبیر دبیر مطالعات اجتماعی دبیرستان واله در مسابقات وزنه برداری شرکت می کند. او وزنه ۵۰ کیلوگرمی را ۱/۵ متر بالای سرش می برد و وزنه را نگه می دارد . به نظر شما خانم کبیراز نظر فیزیک کاری انجام داده است ؟ چرا ؟** | ۲/۵ |
| | **ب) جرم یک قطعه زغال سنگ ۶۰ گرم است . اگر حجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب باشد . چگالی آن را حساب کنید . (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)** | |
| | **پ) انرژی پتانسیل گرانشی سه شکل زیر را مقایسه کنید . دلیل انتخاب خود را بگویید .**   | |
| | **ت )پروتئین از چه مولکولهایی ساخته شده است ؟** | |
| | **ث) نقش برچاکنای (اپی گلوت) در هنگام بلع چیست؟** | |
| | **ج) محل گوارش نهایی غذا کجاست؟** | |
| | **چ) یک ویتامین نام ببرید که توسط باکتری ها در روده بزرگ ساخته می شود؟** | |
| ۷ | ورزشکاری جعبه ای به وزن ۳۰۰ نیو تن را ۳ متر جابه جا می کند . کار انجام شده توسط این ورزشکار چند ژول می شود ؟ **( نوشتن فرمول 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

موسسه آموزشی فرهنگی واله

# مدارس غیر دولتی واله

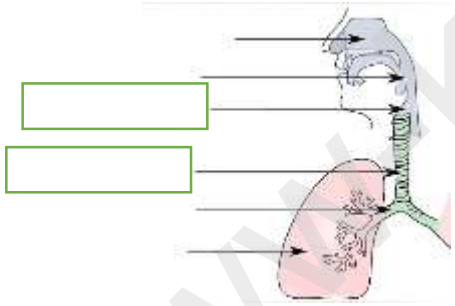
محل مهر:

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

درس: علوم تجربی
پایه: هفتم

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

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

| شماره | | بارم |
|---|---|---|
| ۸ | به سوالات زیر پاسخ دهید :<br>الف ) دو تفاوت سلول گیاهی و سلول جانوری را بنویسید؟<br>ب) نقش کبد در بدن را بنویسید؟<br>پ ) نقش گرد ریزه در کلیه چیست ؟<br>ت ) چرا بطن چپ ضخیم تر از بطن راست است؟ | ۲ |
| ۹ | شکل دستگاه تنفس را نامگذاری کنید. (۰/۵ نمره)<br> | |
| ۱۰ | دو ویژگی فلزات را نام ببرید؟ | ۰/۵ |
| ۱۱ | چرا چای داغ ، شکر را بهتر در خود حل میکند؟ | 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:<br>تاریخ تصحیح:<br>امضا: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | به حروف: | | به حروف: | | به حروف: | |

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: هفتم

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

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

| شماره | بارم |
|---|---|
| | |

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