



بسمه تعالی

دیرستان دوره اول علامه طباطبایی (ره)

آزمون علوم پایه هفتم ترم تابستان ۱۴۰۰

تاریخ:

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام کلاس:

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- بهترین راه بررسی درستی یک پیش بینی طراحی و انجام دادن **آزمایش** و بررسی نتایج آن است.

۲- تبدیل علم به عمل را **مناروی** می نامند.

۳- اگر درستی یک فرضیه اثبات شود ، آن را **نظریه** می نامند.

۴- **حجم** یک جسم برابر مقدار فضایی است که اشغال می کند.

۵- از استوانه مدرج برای اندازه گیری **حجم** یک مایع استفاده می شود.

۶- یکای اندازه گیری **زبان** ثانیه است.

گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

۷- مهمترین نکته در علم کدام است؟

۱- مشاهده دقیق ۲- استفاده از ابزار و اندازه گیری دقیق ۳- تفسیر دقیق و علمی داده ها و نتایج تحقیق ۴- پرسیدن سوال و یافتن جواب

۸- کدام دسته از موارد زیر در آب همگی حل نمی شوند .

۱- براده آهن - جوهرنمک - روغن ۲- براده آهن - گوگرد - نمک ۳- نفت - ذغال - روغن ۴- الکل - گوگرد - روغن

۹- کدامیک جزء شاخه علوم تجربی نیست؟

۱- شیمی ۲- ریاضی ۳- زیست شناسی ۴- زمین شناسی

۱۰- بزرگترین سد خاکی ایران چه نام دارد؟

۱- سد لتیان ۲- سد کرج ۳- سد کارون ۴- سد کرخه

۱۱- تعریف مشاهده کدام گزینه زیر می باشد.

۱- تشخیص جزئیات و طبقه بندی کردن موضوعات ۲- استفاده از حواس پنجگانه برای دیدن و مطالعه

۳- استفاده از ابزار برای آزمایش کردن ۴- کسب اطلاعات مناسب برای افزایش دانش



بسمه تعالی

دیرستان دوره اول علامه طباطبایی (ره)

آزمون علوم پایه هفتم ترم تابستان ۱۴۰۰

تاریخ:

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	نام کلاس:
---------------------	-----------	-----------

۱۲- علی آب نمک را در یخچال گذاشت او گفت: ((من فکر میکنم که آب نمک دیر تر یخ بزند)) این عبارت یک :

۱-مشاهده ۲-فرضیه ۳-نتیجه گیری ۴-جمع آوری اطلاعات

۱۳- در مغز یک دانش آموز این سوال مطرح شد که (آیا جرم یک بادکنک پر از هوا با بادکنک خالی برابر است) این عبارت یک :

۱-مسئله ۲-فرضیه سازی ۳-آزمایش کردن ۴-نتیجه گیری اطلاعات

۱۴-جرم یعنی

۱-مقدار قدرتی که جسم دارد . ۲-مقدار وزن جسم ۳-مقدار نیروی که به جسم وارد می شود ۴-مقدار ماده تشکیل دهنده جسم

۱۵-وزن یک سیب ۱۰۰ گرمی چند نیوتن است؟

۱-۱۰ ۲-۵۰ ۳-۱ ۴-۱۰۰

۱۶-وسیله اندازه گیری جرم و وزن به ترتیب کدام است؟

۱-ترازو - نیروسنج ۲-نیرو سنج -ترازو ۳-کیلوگرم- نیوتن ۴-نیوتن -کیلوگرم

۱۷- ۱دقیقه و ۴۰ثانیه چند ثانیه است؟

۱-۲ ثانیه ۲- ۱/۴ ثانیه ۳-۱۰۰ ثانیه ۴-۴۱ ثانیه

۱۸-چگالی آلومینیوم ۲/۷ گرم بر سانتی متر مکعب می باشد ۳ سانتی مترمکعب از آن چند گرم جرم دارد؟

۱-۵/۷ ۲-۰/۹ ۳-۸/۱ ۴-۹

۱۹- اگر فردی در روی کره زمین ۱۰ کیلوگرم جرم داشته باشد وزن فرد را در روی کره زمین و ماه به ترتیب کدام است.

(جاذبه زمین ۱۰ نیوتن بر کیلوگرم و جاذبه ماه ۱/۷ نیوتن بر کیلوگرم محاسبه گردد.)

۱-۱۰ و ۱/۷ نیوتن ۲-۱۰۰ و ۱۷۰ نیوتن ۳-۱۰۰ و ۱۷ نیوتن ۴-۱۰ و ۱۷۰ نیوتن

۲۰- حجم استخری به ابعاد ، طول 2m عرض 10m ارتفاع 0/5m را محاسبه کنید .

۱-۱ ۲-۱۰ ۳-۲ ۴-۰/۵