

۱) کدام یک از ویژگی های انسان محسوب می گردد؟

الف) داشتن علم ب) کنجگاو ج) مطالعه و پژوهش د) تمایل به فناوری

۲) کدام مورد در کار متخصصان علوم تجربی جایگاه چندانی ندارد؟

الف) تفکر ب) تجربه ج) مهارت د) تخیل

۳) کدام تعریف را برای علوم ، بهتر می دانید؟

الف) به کار گیری حواس ۵ گانه ب) روشی برای حل مسائل زندگی

ج) کار هایی که در آزمایشگاه انجام می دهیم. ج) فرصتی برای یادگیری

۴) از شاخه های اصلی علوم تجربی نیست؟

الف) ریاضیات ب) فیزیک ج) شیمی د) زمین شناسی

۵) در کدام یک از شاخه های علوم به رفتار ماده در فضا و زمان پرداخته می شود؟

الف) فیزیک ب) شیمی ج) زیست شناسی د) زمین شناسی

۶) چه نوع مشاهده ای مشاهده ی خوب محسوب می گردد؟

الف) طولانی باشد. ب) بر اساس فرضیه باشد.

ج) به پرسش خوب منتهی شود. ج) قابل مشاهده توسط همه باشد.

۷) مشاهده به کدام یک از منظوره های زیر انجام نمی شود؟

الف) مقایسه ب) طبقه بندی ج) جمع آوری شواهد د) طرح آزمایش

۸) یادگیری این مطلب که (ایده های خود را به روش های گوناگون طرح کنید) جزء کدام یک از های علوم تجربی قرار می گیرد؟

الف) مشاهده ب) برقراری ارتباط ج) استنباط د) فرضیه سازی

۹) در علوم تجربی هیچ نظریه ای مورد قبول قرار نمی گیرد مگر آن که

الف) اطلاعات تجربی در اختیار تایید کننده ی آن قرار گیرد. ب) نظریه با اندازه گیری ، به دست آمده باشد.

ج) در پاسخ به یک سوال ، مطرح شده باشد. د) استنباط و نتیجه گیری شخصی ، مطرح نباشد.

نام:

فام:

نام پدر:

صبری

نام

کلاس:

نوبت

شماره

۱

۱۳۹۴

۱۰) کدام یک از مهارت های علوم تجربی محسوب نمی گردد؟

الف) اندازه گیری (ب) کاربرد ابزار (ج) استنباط و نتیجه گیری (د) طرح پرسش

۱۱) مهم ترین تفاوت پیش بینی با حدس زدن چیست؟

الف) تفاوتی ندارد. (ب) بر اساس اطلاعات بودن

ج) درست بودن پیش بینی (د) قابل آزمایش بودن

۱۲) کدام مورد، هم از مراحل تحقیق علمی و هم از مهارت های یادگیری محسوب می گردد؟

الف) پیش بینی کردن (ب) تشخیص متغیرها (ج) فرضیه سازی (د) کاربرد ابزارها

۱۳) در کدام مرحله از یک تحقیق علمی از مهارت های بیشتری استفاده می شود؟

الف) آزمایش (ب) مشاهده (ج) فرضیه سازی (د) نظریه پردازی

۱۴) در مهارت کلیه ی مهارت های دیگر به کار برده می شود.

الف) مشاهده (ب) طراحی تحقیق (ج) طبقه بندی (د) مقایسه

۱۵) مهم ترین نکته در شروع یادگیری علم چیست؟

الف) سوال کردن و یافتن جواب (ب) آزمایش کردن (ج) تولید فناوری (د) استفاده از تجربیات

۱۶) استفاده از کدام وسیله در هنگام کار در آزمایشگاه الزامی نیست؟

الف) روپوش (ب) عینک (ج) ساعت (د) دستکش

۱۷) بهترین راه برای بررسی درستی یک پیش بینی کدام است؟

الف) تحقیق (ب) پرسش (ج) حدس (د) آزمایش

۱۸) در آزمایش بررسی انحلال پذیری اتانول، جوهرنمک، گوگرد و نمک در آب، وقتی پس از ریختن آب در سه بشر آب قطع شد، چرا نباید از آب یخچال استفاده کرد؟

الف) آلوده شدن محیط یخچال هنگام آزمایش (ب) اثر گذاشتن تفاوت دما بر نتیجه ی آزمایش

ج) تفاوت نوع آب یخچال و آب مورد آزمایش (د) حل شدن زیاد مواد در آب سرد

نام:

نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام:

کلاس:

نم:

شماره:

۱

۱۳۹۴

۱۹) اتانول نام علمی کدام ماده است؟

الف) استون ب) الکل سفید ج) نمک د) اتر

۲۰) نام علمی نمک خوراکی کدام است؟

الف) جوهر نمک ب) پتاسیم هیدروکسید

ج) سدیم هیدروکسید د) سدیم کلرید

خسته نباشید.

روش ارزیابی خود در درس ۱:

تعداد درست ها	ارزیابی
همگی درست	قول قول
۵ تا درست	خوب
۱۰ تا درست	نیاز به تلاش بیشتر
۵ تا درست	خیلی بد
همگی غلط	تدرک تحصیل کن

www.my-dars.ir

نام:

نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام:

کلاس:

نمب:

تاریخ:

۱

۱۳۹۴