

#علوم_هفتم

۱- از بین کلمات زیر ، کلمه مناسب برای هر جمله را انتخاب کنید . (بعضی از کلمات اضافی هستند.)

آزمایش - فناوری - دانش - فرضیه سازی - فعالیت مشترک - کنجکاوی

الف- شما می توانید با یادگیری و پرورش مهارت های خود ، به حل مسائلی پردازید که در زندگی با آن ها روبرو می شوید .

ب- بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی، طراحی و انجام و بررسی نتایج آن است .

ج- تبدیل علم به عمل، نام دارد .

د- موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه همه دانشمندان و متخصصان با یکدیگر است .

۲- متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از چه چیز هایی ، علوم را توسعه بخشیده اند ؟ (سه مورد)

۳- با استفاده از کلمات زیر، مراحل حل یک مسئله به روش علمی را به ترتیب کامل کنید .

فرضیه سازی - نتیجه گیری - آزمایش

۱- احساس مشکل یا مسئله ۲- تعیین و تعریف مسئله

۳-

۴-

۵-

۴- اختراع لپ تاپ یک فناوری محسوب می شود . یک فایده و یک ضرر این فناوری را بنویسید .

۵- اختراع اتومبیل یک فناوری محسوب می شود . یک فایده و یک ضرر این فناوری را بنویسید .

۶- احسان برای موکت کردن کف اتاق خوابش ، به وسیله یک متر مساحت کف اتاقش را محاسبه کرد تا ببیند که چقدر موکت نیاز دارد . او از کدام مهارت یادگیری استفاده کرده است ؟

الف- مشاهده

ب- آزمایش

ج- پیش بینی

د- اندازه گیری

۷- مهم ترین نکته در علم چیست ؟

الف - نتیجه گیری از یافته ها

یافتن جواب

ج- فرضیه سازی و آزمایش فرضیه ها

د- جمع آوری اطلاعات

۸- آخرین مرحله از مراحل حل یک مسئله به روش علمی ، کدام است ؟

الف- آزمایش

ب- احساس مشکل یا مسئله

ج- نتیجه گیری

د- فرضیه سازی