

علوی

بارم	شماره
۳.۵	۱
۱	۲
۰.۵	۳
۱.۵	۴

جاهای خالی را با عبارات مناسب پر نمایید:

الف) یکی از ویژگیهای انسان ----- است که از دوران کودکی تا پایان عمر، او را به دانستن و کشف حقایق سوق میدهد.

ب) سد کرخه، بزرگترین ----- خاورمیانه است.

پ) ----- پرندۀ هدایت پذیر از راه دور ساخت ایران است.

ت) متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از ----- ، ----- و ----- گوناگون در برخورد با مسائل زندگی، علوم را توسعه بخشیده اند.

ث) علم تجربی به کارگیری ----- برای آشنایی با چیزهای اطراف ماست.

ج) ----- روشی برای حل بسیاری از مسئله های زندگی ماست.

چ) علم تجربی کارهایی است که در ----- انجام میشوند.

ح) بهترین راه درستی یا نادرستی پیش بینی، ----- و ----- و ----- آن است .

خ) ----- و تلاش برای یافتن جواب، مهمترین فعالیت در یادگیری علم است.

نمونه هایی از دستاورد های علمی ایران را نام ببرید؟(۴ مورد)

فناوری را نام ببرید که تمام شاخه های علوم تجربی در آن سهیم هستند؟

دانش آموزان در شکل زیر کدام مهارت یادگیری را به کار گرفته اند؟



الف)



ب)



پ)

شماره	بارم																	
۵	۳	<p>هر کدام از مواد زیر در آب محلول اند یا نامحلول مشخص نمایید:</p> <table border="1"> <tr> <td>ماده</td> <td>براده آهن</td> <td>نفت</td> <td>گوگرد</td> <td>اتانول</td> <td>جوهر نمک</td> <td>نمک خوراکی</td> </tr> <tr> <td>نوع حلالیت</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ماده	براده آهن	نفت	گوگرد	اتانول	جوهر نمک	نمک خوراکی	نوع حلالیت								
ماده	براده آهن	نفت	گوگرد	اتانول	جوهر نمک	نمک خوراکی												
نوع حلالیت																		
۶	۱.۵	فناوری را تعریف نموده ۴ نمونه ه از آن را بیان نمایید؟																
۷	۱.۵	<p>فواید هر کدام از فناوری های زیر را بیان نمایید؟</p> <p>الف) اختراع تلفن</p> <p>ب) ساخت خودرو</p> <p>پ) ساخت هواپیما</p>																
۸	۱	<p>معایب هر کدام از فناوری های زیر را بیان نمایید؟</p> <p>الف) اختراع تلفن همراه</p> <p>ب) ساخت خودرو</p>																
۹	۲	شاخه های علوم تجربی را نام ببرید؟																
۱۰	۳	مراحل حل یک روش علمی را نام ببرید؟ (۶ مورد به ترتیب)																
۱۱	۱.۵	<p>درستی یا نامدرستی عبارات زیر را مشخص نمایید:</p> <table border="1"> <tr> <td>درست</td> <td>نامدرست</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>الف) موفقیت نتیجه فعالیت مشترک همه دانشمندان و متخصصان با یکدیگر است.</p> <p>ب) سوال و یافتن جواب مهمترین نکته در علم نیست.</p> <p>پ) دانشمندان تلاش می کنند با تبدیل علم به فرآورده های مناسب به نیازهای زندگی پاسخ دهند.</p> <p>ت) استفاده درست از وسایل آزمایشگاهی در تعیین حجم نمونه ای از مهارت اندازه گیری است.</p> <p>ث) افراد نابینا در یک روش علمی میتوانند مشاهده گر باشند.</p> <p>ج) پرواز پرندگان پیش زمینه ای برای ساخت هواپیما نبوده است.</p>	درست	نامدرست														
درست	نامدرست																	
		موفق باشید - احمدی																