< آکادمی آموزشی تیزلاین ≥

علوم تجربي هفتم فصل اول علم چیست؟

(کاملترین پاسخ را انتخاب	پیشبینی،	درستی یا نادرستی ب	 بهترین راه مطالعهی
			کنید.)

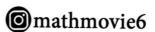
- 🕦 مشاهدهی پدیده های اطراف است.
 - ۲) تفکر دربارهی زندگی است.
 - ۳) کار کردن در آزمایشگاه است.
- ۴ طراحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن است.
 - ۲. کدام عبارت صحیح نیست؟
 - 🕦 فناوری تبدیل عمل به علم است.
- (۲) آن چه که باعث شوق دادن انسان به دانستن و کشف دانش میشود، کنجکاوی است.
 - س سؤال کردن و تلاش برای یافتن جواب، مهمترین نکته در علم است.
 - ۴ اندازهگیری ها همواره با تقریب همراهاند.
- ۳. متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از چه مسائلی در زندگی توانسته اند علوم را توسعه دهند؟
 - (۲) به کار بستن مهارت های گوناگون

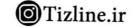
۱) تجربه و تفکر

- (۴) تجربه و تفکر و به کار بستن مهارت های گوناگون
- ۳) یادگیری دانش و پرورش مهارت های گوناگون
- ۴. مواد ذکر شده در کدام گزینه همگی در آب حل میشوند؟
 - ب) نفت الف) اتانول
 - د) برادهٔ آهن ج) جوھرنمک
 - و) گوگرد ہ) نمک

- ع د ه و
- (٣) الف ج ه
- ۲ ب ج د
 - (١) الف ب و
- ۵. دانش آموزی یک سیب و پر پرنده را با هم از بالای ساختمانی به طرف زمین رها کرد و به زمان رسیدن آنها به زمین دقت نمود. متوجه شد که پر پرنده دیرتر از سیب به زمین میرسد این عبارت مثال مناسبی است برایمثال
 - (۴) آزمایش
- (۳) مشاهده
- (۲) نظریه
- (۱) فرضیه
- مهمترین نکته در علم چیست؟
 - ۱) پرسیدن سوال
 - (۳) طراحی

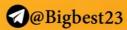
- (۲) پرسیدن سوال و یافتن جوابها
 - (۴) ابتکار







محری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشو









0011 FFIT 59VA

≥ 6000 PF91 PPF

< آکادمی آموزشی تیز لاین >

۳) سد کرخه

٧. بزرگترین سد خاکی – رسی خاورمیانه چه نام دارد؟

(۱) سد دز

۲) سد کارون

علوم تجربی هفتم فصل اول علم چیست؟

۴] سد امیرکبیر

مجري همايش كلاس و آزمون در سراسر كشور

www.Tizline.ir

۸. چه تعداد از موارد زیر در آب حل میشوند؟					
(نفت – الكل – گوگرد – نمک – شكر – جوهر نمک – براده ی آهن)					
۶ ۴	۳۳	۵ ۲	۴۱		
۹. دانش آموزی میخواهد بداند که: کشش سطحی در همهی مایعات یکسان است یا نه، او برای					
رسیدن به جواب، کار زیر را انجام داد. (او چند مایع را در چند ظرف جداگانه ریخت و روی آنها					
	از روش علمی است؟	انش آموز کدام مرحله ا	تیغ گذاشت)، این کار د		
۴ تحلیل و تفسیر اطلاعات	🍘 آزمایش کردن	۲) فرضیه سازی	۱) مشاهده		
 ١٠ کدام تعریف زیر در مورد علم کامل تر از بقیه است؟ 					
🕦 به کارگیری حواس پنج گانه برای آشنایی با مواد اطراف مان					
۲) روشی برای حل همه ی مسائل زندگی					
🍘 کارهایی که در آزمایشگاه انجام میدهیم و فرصتی است برای یادآوری و تفکر درباره ی جهان					
🔫 ساختاری است بر ای تولید دانش درباره ی جهان طبیعت که در قالب توضیح، پیش بینی و آزمایشات می باشد.					
	ده شبیه هم هستند؟	شدن در آب، کدام دو ما	۱۱. از نظرقابلیت حل ر		
ع براده آهن – اتانول	🌱 اتانول – جوهر نمک	۲) نفت – نمک خور اکی	🕦 جوهر نمک 🗕 نفت		
۱۱۰ در موارد زیر، به تعدادی ماده ی محلول در آب و نامحلول در آب اشاره شده است. در کدام					
گزینه ماهیت همه مواد از نظر انحلال یکسان است؟					
	ی آهن – نمک		A) اتانول – جوهرنمک		
	ں – نفت	اتانوا $(D$	نفت – گوگرد (C		
B $\stackrel{\mathbf{F}}{}$	A و D	A و C	D (1)		
۱۳. علی در آرمایش تجزیه آب اکسیژنه نوشت (هنگامی که نور خورشید به آب اکسیژنه برخورد					
گدام مرحله از روش علمی	این عبارت علی بیانگر ک	از ظرف خارج می شود.)	میکند، حبابهای گازی		
			است؟		
۴ نظریه	۳) آزمایش	۲) فرضیه	ا مشاهده		
۱۴. با ریختن جوش شیرین جامد بر روی جوهر لیموی جامد، چه گازی آزاد می شود؟					
省 گازی آزاد نمی شود.	۳) کربن دی اکسید	۲) اکسیژن	۱) هیدروژن		
© n	nathmovie6	Tizline.ir			

Godmm mVk ohoh

@Bigbest23

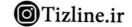
< آکادمی آموزشی تیزلای<u>ن ></u>

علوم تجربي هفتم فصل اول علم چیست؟

۵۱. کدام یک از عبارات زیر تکمیلکنندهٔ جملهی مقابل است؟ اتانول

- (۲) برخلاف نمک خوراکی در آب حل میشود.
- (۱) همانند برادهٔ آهن در آب حل نمیشود.
- (۴) برخلاف گوگرد در آب حل نمیشود.
- ۳) همانند جوهرنمک در آب حل می شود.

@mathmovie6





مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور









< آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم تجربي هفتم فصل اول علم چیست؟

ياسخنامه كليدي

- ۱) گزینه ۴
- ۲) گزینه ۱
- ۳) گزینه ۴
- ۴) گزینه ۳
- ۵) گزینه ۳
- ۶) گزینه ۲
- ۷) گزینه ۳
- ۸) گزینه ۱
- ۹) گزینه ۳
- ۱۰) گزینه ۴
- ۱۱) گزینه ۳
- ۱۲) گزینه ۲
- ۱۳) گزینه ۱
- ۱۴) گزینه ۲
- ۱۵) گزینه ۳



مجري همايش كلاس و آزمون در سراسر كشور





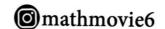


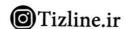


< آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم تجربی هفتم فصل اول علم چیست؟









مجري همايش كلاس و آزمون در سراسر كشور



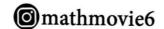


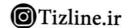


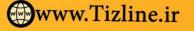
< آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم تجربی هفتم فصل اول علم چیست؟









مجري همايش كلاس و آزمون در سراسر كشور





