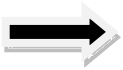
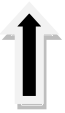
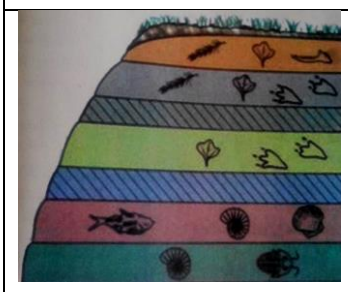
به نام خدا

دبستان .....

نام و نام خانوادگی : **آزمون علوم تجربی – تا اول فصل پنجم** **تاریخ : ...../..... /**

۱	**پیشنهاد راه حل منطقی و قابل آزمایش برای حل یک مسئله، چه نام دارد ؟** **۱- طرح پرسش ◯ ۲- فرضیه ◯ ۳- مشاهد ◯ ۴- آزمایش ◯**
۲	**به نظر شما کدام جمله، یک فرضیه است ؟** **۱- این مایع دستشویی بوی لیمو می دهد ◯ ۲- روی سطح یک نقّاشی وجود دارد ◯** **۳-نور خورشید باعث گرم شدن هوا می شود ◯ ۴- به نظر من ،آب در دیوار گچی از دیوار سیمانی زودتر نفوذ می کند ◯**
۳	**اگر بخواهیم بدانیم که برای رشد گیاه ، خاک باغچه مناسب تر است یا خاک ماسه ای ، باید چه چیزی را تغییر دهیم ؟** **۱- نوع خاک ◯ ۲- نوع گیاه ◯ ۳- مقدار خاک ◯ ۴- شرایط نگه داری گیاه ◯**
۴	**انجام کدام یک از موارد زیر برای پی بردن به درستی یا نادرستی فرضیه ضروری است ؟** **۱- طرح پرسش ◯ ۲- پیشنهاد راه حل ◯ ۳- آزمایش ◯ ۴- پیش بینی ◯**
۵	**در کدام تغییر فقط شکل و اندازه مادّه عوض می شود ؟** **۱- زنگ زدن آهن ◯ ۲- آرد کردن گندم ◯ ۳- پختن نان ◯ ۴- کپک زدن نان ◯**
۶	**در کدام تغییر مادّه به مادّه ای دیگر تبدیل می شود ؟** **۱- تبخیر آب ◯ ۲- حل شدن شکر در چای ◯ ۳- آب شدن یخ ◯ ۴- سوختن چوب ◯**
۷	**کدام یک از موارد باعث زنگ زدن آهن می شود ؟** **۱- نور ◯ ۲- سرما ◯ ۳- رنگ ◯ ۴- رطوبت ◯**
۸	**کدام دسته از تغییرهای زیر ، همه تغییرها شیمیایی است ؟** **۱- بارش باران – حل شدن شکر در چای – رسیدن میوه ها ◯** **۲- دوختن لباس – تا کردن لباس – پاره شدن لباس ◯** **۳- بریدن کاغذ – سوختن کاغذ – خمیر کردن کاغذ ◯** **۴- پختن نان- سوختن نان – کپک زدن نان ◯**
۹	**کدام یک از تغییرهای زیر ، جزو تغییرهای شیمیایی بدون دخالت انسان است ؟** **۱- جاده سازی ◯ ۲- وزش باد ◯ ۳- بریدن پارچه ◯ ۴- رسیدن میوه ها ◯**
۱۰	**می دانیم که وقتی آهن زنگ می زند ، تغییر ..... روی می دهد و مقاومت آن ..... می شود ؟** **۱- شیمیایی- کم ◯ ۲- شیمیایی – زیاد ◯ ۳- فیزیکی – کم ◯ ۴- فیزیکی – زیاد ◯**
۱۱	**کدام یک از تغییرهای زیر ، با بقیه متفاوت است ؟** **۱- ترش شدن شیر ◯ ۲- پختن غذا ◯ ۳- جوشیدن آب ◯ ۴- کپک زدن مربا**
۱۲	**رنگین کمان معمولاً در چه روزهایی تشکیل می شود ؟** **۱- روزهایی که هوا آفتابی است ◯ ۲- روزهایی که بلافاصله پس از باریدن باران هوا آفتابی شود . ◯** **۳-روزهایی که هوا سرد است . ◯ ۴- در روزهایی که هوا بارانی و ابری است . ◯**
۱۳	**به وسیله ای که نور خورشید را تجزیه می کند ، چه می گویند ؟** **۱- عدسی ◯ ۲- شیشه ◯ ۳- منشور ◯ ۴- لامپ ◯**

۱۴	اگر محمّد امین با ذرّه بین به علامت روبرو نگاه کند ، آن را چگونه خواهد دید ؟  ۱-  ○ ۲- ○ ۳- ○ ۴- ○
۱۵	در کدام وسیله از عدسی استفاده شده است ؟ ۱- آینه ○ ۲- تلویزیون ○ ۳- تلسکوپ ○ ۴- لامپ ○
۱۶	در رنگین کمان ، قطرات باران مانند ..... عمل می کنند . ۱- منشور ○ ۲- میکروسکوپ ○ ۳- ذرّه بین ○ ۴- آینه ○
۱۷	از کدام یک از موجودات زیر ، فسیل کم تری تشکیل شده است ؟ ۱- ماهی ○ ۲- پروانه ○ ۳- صدف ○ ۴- دایناسورها ○
۱۸	در کدام محل ، فسیل بیشتر و بهتری تشکیل می شود ؟ ۱- دریا ○ ۲- بیابان ○ ۳- جنگل ○ ۴- کوهستان ○
۱۹	 با توجه به شکل روبرو کدام گزینه درست نیست ؟ ۱- لایه های پایینی از لایه های بالایی قدیمی تر هستند . ○ ۲- با وجود فسیل ماهی ها معلوم می شود اینجا قبلاً دریا بوده است . ○ ۳- در این تصویر ۸ لایه دیده می شود . ○ ۴- لایه های بالایی قدیمی تر هستند . ○
۲۰	با بررسی فسیل ها ، کدام یک از اطلاعات زیر را نمی توان به دست آورد ؟ ۱- محل زندگی جانداران ○ ۲- شرایط آب و هوایی گذشته زمین ○ ۲- دمای دقیق محیط زندگی جانداران ○ ۴- نوع غذای جانداران ○
۲۱	چرا در خشکی ها نسبت به دریاها فسیل کم تری تشکیل می شود ؟ ۱- در خشکی ها ، جانداران کم تری وجود دارد . ○ ۲- در خشکی ها جسد جانداران زودتر تجزیه می شود و از بین می رود . ○ ۳- زیرا دریا ها از خشکی ها بیشتر است . ○ ۴- در خشکی ، تعداد مهره داران کم تر از دریا ها است . ○
۲۲	کدام یک از شرایط زیر برای تشکیل فسیل ضروری است ؟ ۱- وجود گل و لای زیاد در محل ○ ۲- دفن شدن سریع جسد جاندار زیر گل و لای ، تا از تجزیه در امان باشد . ○ ۳- آب و هوای گرم و مرطوب ○ ۴- وجود سنگ های رسوبی در محل ○
	بازخورد معلّم :
	موفّق و سر بلند باشید .

بیاموز
BIAMOZ.COM

بیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالاتِ | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

کانال تلگرام | گروه تلگرام | اینستاگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن **کلیک** کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم