

به نام خدا

دبستان

تاریخ :/...../.....

امتحان تستی علوم تجربی - تا اول فصل پنجم

نام و نام خانوادگی :

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 نقاشی 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 <u>تغییر</u> 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 ماده عوض می شود ؟ ۱- زنگ زدن آهن ۲- آرد کردن گندم ۳- پختن نان ۴- کپک زدن نان
۶	در کدام تغییر ماده به ماده 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 تغییرهای 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 محمد امین با ذره 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- ذره 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 ☐ ۳- 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
باز خورد معلم :	
موفق و سر بلند باشید .	