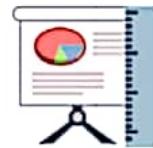


درس اول



کار در کلاس ۱ درس اول صفحه ۱۶



۱. الف) اندیشه - تفکر

ب) مشاهده

پ) گروهی

ت) مکتوب - غیر مکتوب

۲. الف) ✓ درست

ب) ✗ موضوع باید ساده و واضح باشد

پ) ✗ فیلم‌های آموزشی و مستند و تلویزیون از منابع غیر مکتوب می‌باشد.

ت) ✗ تهیه‌ی پرسشنامه در روش‌های تحقیق مصاحبه و پرسشنامه انجام می‌شود.

ث) ✓ درست

۳. آزمایش را تکرار کنیم.

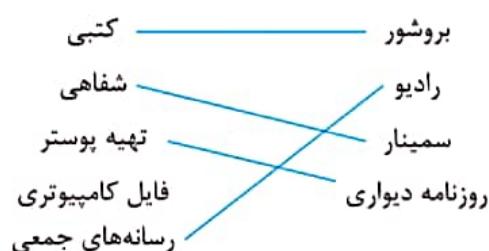
کار در کلاس ۲ درس اول صفحه ۱۷



۱. (۱) مشاهده‌ی دقیق (۲) تعیین هدف و طرح پرسشن (۳) فرضیه‌سازی (۴) انتخاب روش تحقیق (۵) یادداشت‌برداری و بررسی (۶) نتیجه‌گیری و ارائه‌ی نظریه

۲. منابع مکتوب: کتاب، مجله، جدول راهنمای، مقاله
منابع غیر مکتوب: متخصصان، پدر، فیلم مستند، تلویزیون، مادر

۳.



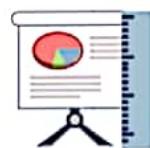
۴. ارائه نظریه



۱. پرسشنامه
۲. مصاحبه
۳. زبان
۴. پرسشنامه
۵. همهی حواس
۶. ۱) مصاحبه ۲) پرسشنامه ۳) طرح آزمایش ۴) استفاده از منابع تحقیق ۵) شبیه‌سازی
۷. شبیه‌سازی
۸. فرضیه
۹. گزینه «۲» چنان‌چهارشنبه
۱۰. گزینه «۴» در هوای تابستان بهتر است چه لباسی بپوشید؟
۱۱. گزینه «۴» نگاه کردن به طبیعت
- ۱۲.



درس ۶۰م



۲۸ ماهه | کلاس ۱ | پسندید

۱. الف) بد

ب) ویتامین‌ها

پ) چاقی

ت) نمک

ث) نشاسته‌ها

۲. الف) درستب) گوشت، ماهی و مرغ در گروه پروتئین‌ها قرار دارند.پ) چربی‌ها در زیر پوست جمع شده و در فصل سرما بدن را گرم می‌کنند.ت) بهتر است مواد نگهدارنده در مواد غذایی استفاده نشوند زیرا برای بدن مضر هستند.ث) درست

.۳

نامناسب	مناسب
۱	۶
۲	۷
۳	۹
۴	۱۰
۵	۱۱
۸	۱۲
۱۸	۱۴
	۱۵
	۱۶
	۱۷

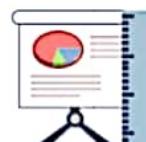
قارئ کلاس ۲ دسادم صفحه ۲۹

۱. مفید: هلو، گردو، هویج، زردآلو، شلغم
غیر مفید: کالباس، پفك، چیپس، نوشابه‌ی گازدار
۲. نمک، شکر، چربی
۳. خامه‌ای که تاریخ مصرف کوتاه‌مدت دارد. زیرا مواد نگهدارنده ندارد.
۴. به دلخواه دانش آموز

لعله دسادم صفحه ۳۰ و ۳۱

۱. گیاهی
۲. مواد نگهدارنده
۳. برای داشتن انرژی و بدن سالم
۴. پروتئین‌ها (گوشت، مرغ، ماهی، تخم مرغ، لبنیات، جبویات)
۵. گوشت و لبنیات و جبویات و ...
۶. تاریخ مصرف
۷. ۴ ماه
۸. ۱) نشاسته ۲) ویتامین ۳) پروتئین ۴) روغن و چربی
۹. گروه پروتئین (گوشت، مرغ، ماهی و ...)
۱۰. چربی‌ها و قندها
۱۱. صباحانه - زیرا انرژی لازم برای شروع فعالیت‌های روزانه را تأمین می‌کند.
۱۲. گزینه «۱» آش
۱۳. گزینه «۲» شنا کردن
۱۴. گزینه «۳» تخم مرغ
۱۵. گزینه «۴» خرما

درس سوم



کارنکالس ۱ درس سوم صفحه ۴۲



۱. الف) جامد ب) گرما ت) ذوب ث) نمی‌مانند
۲. الف) الکل برای تبخیر شدن به گرمای زیاد نیاز ندارد.
ب) تبدیل گاز به مایع بر اثر سرما می‌عان نام دارد.
پ) درست
ت) درست
۳. جامد: دفتر، سنگ، چیپس، سیب،
مایع: سرکه، آب آلبالو، شربت سرماخوردگی
گاز: اکسیژن، هلیوم

کارنکالس ۲ درس سوم صفحه ۴۳



۱. چون به سرعت تبخیر شده و گاز سریعاً تمام فضا را پر می‌کند.
۲.



۳. مخلوطی از چند گاز است. همهی موجودات زنده به آن نیاز دارند. اطراف زمین را پر کرده است. بی‌رنگ و بی‌بو است. دیده نمی‌شود.
۴. انجاماد: تبدیل مواد مذاب آتش‌فشنان‌ها به سنگ، ساختن مجسمه‌ی فلزی درون قالب با آهن مذاب، درست شدن بستنی یخی،
یخ زدن رودخانه در زمستان، ساختن شمع شکلی
ذوب: گذاشتن ماهی یخ‌زده در ماکروفر، ماندن بستنی بیرون از یخچال



۱.



۱. به همهی حالات - مایع مثل آب رودخانه‌ها و دریاها و ...
 جامد مثل برف و کوههای بیخی و ...
 گاز مثل ابر، بخار آب و ...

۲. ذوب و انجماد

۳. بارش باران - بخار گرفتن پنجه در فصل سرد و ...

۴. نفس کشیدن - گاز شهری برای گرم کردن و پختن - گاز هلیوم برای باد کردن بالون و ...

۵. نفس کشیدن: درست شدن آبالو خشکه، تشكیل ابر در آسمان، خشک شدن لباس‌ها در آفتاب، گرفتن آب شیرین از آب شور
 میغان: تشكیل شبنم روی گل‌ها، بارش باران از ابر، گرفتن آب شیرین از شور

۶. آب روی بدن گرما را از بدن ما می‌گیرد و به بخار آب تبدیل می‌شود و ما احساس خنکی می‌کنیم.

۷. تا از انجماد آب جلوگیری کنند.

۸. گزینه «۳» جامد

۹. گزینه «۲» شنا کردن

۱۰. گزینه «۴» ناپدید شدن قرص نفتالین

۱۱. گزینه «۲» الكل

۱۲. گزینه «۳» شبشه