



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

## آزمون درس هشتم دانشمند کوچولو سلام:

۱- برای خط کشی دفتر از چه وسایلی استفاده می کنید؟ بیشتر از خط کش یا هر وسیله ای که لبه ای صاف دارد

۲- مادر در منزل برای پختن غذا از چه وسیله ای استفاده می کند؟ از اجاق گاز و گاهی لوازم برقی مانند پلو پز - ماکروویو

۳- برای درست کردن خرابی وسایل منزل پدر از چه لوازمی استفاده می کند؟ از ابزارهایی مانند آچار - پیچ گوشتی - انبر دست و وسایل مخصوص دیگر مانند دریل برای سوراخ کاری - چکش برای کوبیدن

۴- کاربرد چند وسیله ی مختلف در خانه را بگویید؟ سشوار برای خشک کردن موها - کامپیوتر برای بدست آوردن اطلاعات روز دنیا از طریق اینترنت - ماشین برای سریعتر و آسان تر رسیدن به مقصد - تلفن برای برقراری ارتباط با تمام دنیا در هر زمان

۵- ابزار ها و وسایل مختلف را چگونه دسته بندی می کنند؟ از روی شکل و کاربرد آنها

۶- ابزار ها و وسایل مختلف به چند دسته تقسیم می شوند؟ دو دسته ابزارهای ساده و ابزار های پیچیده

۷- سه ابزار ساده و سه ابزار پیچیده نام ببرید؟ ابزار های ساده مانند پیچ گوشتی - انبر دست و برخی وسایل دند ان پزشکان و ابزارهای پیچیده مانند جرثقیلها - دستگاه های رادیولوژی و لوازم پزشکی و اتاق عمل در بیمارستان ها

۸- برای ساختن یک وسیله با مواد دور ریختنی و دیگر وسایل به چه چیزهایی نیاز داریم؟ به فکر و خلاقیت و ذوق و هنرمندی نیاز داریم

۹- مادر شما برای برش دادن پارچه از چه وسیله ای استفاده می کند؟ قیچی

۱۰- چند نمونه از وسایل آشپزخانه خود را که مادر شما با آن سرو کار دارد نقاشی کن.



## آزمون درس نهم دانشمند کوچولو سلام:

۱- یکی از ارزشمندترین ثروت های زمین چیست ؟ خاک

۲- غذای انسان ها ، گیاهان و همه ی جانوران از کجا به دست می آید ؟ از خاک

۳- آیا خاک محصولات کشاورزی باید شبیه هم باشد ؟ خیر محصولات کشاورزی در هر منطقه با هم فرق دارد بنا براین خاک زمین های آن ها نیز با هم فرق می کند تا مناسب برای رشد گیاه باشد

۴- از چه خاکی آب بهتر عبور می کند؟ از خاکی که شن و ماسه داشته باشد.

۵- چرا کشاورزان قبل از کاشتن دانه ها زمین را شخم می زنند ؟ چون خاک نرم شده و آب بهتر داخل آن فرو رود

۶- از خاک چه استفاده هایی می کنیم؟ در کشاورزی- ساختن خانه و بنا قدیمی- ساختن کوزه و کاسه

۷- بهترین خاک برای ساختن آجر و ظروف سفالی چه نام دارد ؟ خاک رس

۸- بعد از بازی کردن با خاک باید چه کنیم؟ باید دست هایمان را با آب و صابون تمیز بشوییم

۹- زمین از چه ساخته شده است ؟ از خاک

۱۰- خاک در کجا پیدا می شود؟ خاک در بیشتر جاهای زمین پیدا می شود.

۱۱- خاک ها چه فرقی با هم دارند؟ از نظر رنگ و مواد داخل آن با هم فرق دارند.

۱۲- خاک از چه چیزی به وجود می آید؟ از خرد و پودر شدن سنگها در زمان های بسیار طولانی

۱۳- در خاک چه چیزهایی وجود دارد؟ بعضی از جانوران مانند کرم- مورچه- ریشه ی گیاهان - شن و ماسه ...

۱۴- خاک چه جاهایی برای کشاورزی مناسب است؟ مزرعه و باغچه



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

## آزمون درس ۱۰ دانشمند کوچولو سلام:

۱- در اطراف ما چه چیزی وجود دارد؟ هوا

۲- چگونه می فهمیم که هوا وجود دارد؟ چون نفس می کشیم و زنده ایم

۳- با آزمایشی بیان کنید هوا وجود دارد؟ وقتی با باد بزن باد می زنیم با جا به جا شدن هوا می فهمیم هوا هست

۴- هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند؟ در روشن کردن آتش - حرکت قایق های بادبانی - تولید برق - حرکت هواپیما در آسمان - خشک شدن لباس های شسته شده - بادکردن چرخ ماشین و حرکت آسان ماشین به روی آسفالت خیابان

۵- آیا هوا به جانوران هم کمک می کند؟ بله به پرندگان کمک می کند تا در آسمان با سرعت بیشتری حرکت کنند و به جانوران کمک می کند تا با سرعت بیشتری بدونند و از دشمن فرار کنند یا برای یافتن شکار سریع بدونند

۶- چرا هوا باید پاکیزه و تمیز بماند؟ چون زندگی تمام موجودات زنده به هوا بستگی دارد. حتی جانوران داخل آب نیز از هوای داخل آب برای نفس کشیدن استفاده می کنند. پس اگر هوا آلوده و کثیف باشد هیچ موجودی در آب و خشکی نمی تواند به زندگی ادامه دهد

۷- چه چیزهای باعث آلودگی هوا می شوند؟ دود ماشین ها و کارخانه جاتی که نزدیک شهر ها ساخته شده اند. سوزاندن چوب و لاستیک ماشین ها - افراد بیماری که آب دهان یا بینی خود را روی زمین انداخته و هنگام سرفه و عطسه جلوی دهان و بینی خود را نمی گیرند

۸- بعضی بیماری ها چگونه از راه هوا منتقل می شوند؟ وقتی کسی بیمار است و هنگام سرفه و عطسه کردن جلوی دهان و بینی خود را نمی گیرد ذرات میکروب بدن او در هوا منتشر شده و باعث آلوده شدن هوا و سرایت بیماری به دیگران می شود. همچنین فرد بیمار با تماس داشتن با افراد سالم و رعایت نکردن بهداشت باعث آلودگی هوا و شیوع بیماری بین انسان ها می شود



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

## آزمون فصل ۱۱

- ۱- در آفتاب هوا چگونه است؟ ... گرم ..... در سایه چگونه است؟ خنک
- ۲- آدمک یخی در کجا زودتر آب می شود؟ گرما و جایی که خورشید می تابد
- ۳- آدمک یخی در کجا دیرتر آب می شود چرا؟ در سایه چون هوا خنک تر است
- ۴- در فصل تابستان چه نوع لباسی را باید پوشید چرا؟ لباس سفید و نازک چون گرمای خورشید را به خود نمی گیرد
- ۵- در فصل زمستان چه نوع لباسی را باید پوشید چرا؟ لباس ضخیم و پشمی و تیره چون تمام گرمای خورشید را به خود می گیرد و زودتر گرم می شوند
- ۶- چه جانورانی در جاهای سرد تر می توانند زندگی کنند؟ جانورانی که مو یا پشم و چربی بیشتری در بدن خود داشته باشند مانند شتر دو کوهانه که هم پشم کلفت تر و بیشتر و هم چربی بیشتری در کوهانش دارد و می تواند بهتر در جای سرد تر زندگی کند
- ۷- انبار یخ یا یخچال چیست؟ در گذشته و در فصل سرما مردم یخ را در زمین انبار و جمع می کردند تا در گرمای تابستان از آن استفاده کنند به این محل ها انبار یخ یا یخچال می گفتند.
- ۸- اگر بخواهید برای آدمک یخی که درست کرده اید لباس تهیه کنید از چه رنگی استفاده می کنید؟ از رنگ روشن چون گرمای خورشید را بیشتر از خود عبور می دهد و دیرتر گرم می شود
- ۹- آیا همه چیزها و همه جای ایران به یک اندازه گرم هستند؟ خیر
- ۱۰- کجای کشور عزیز ما ایران گرم تر و در کجا هوا سردتر است؟ در مناطق کوهستانی که برف زیاد می بارد هوا سردتر و در بیابان ها و کویر ها هوا مخصوصاً طول روز هوا بسیار گرم است
- ۱۱- برای گرم کردن خانه خود از چه وسیله هایی استفاده می کنید؟ بخاری گازی- شومافز
- ۱۲- چند نوع از وسایل گرم کننده را می شناسید نام ببرید؟ بخاری نفتی- گازی- برقی- شومافز - شومینه و در جاهایی که نفت و گاز نیست از کرسی های زغالی استفاده می شود





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱۳- برای پختن غذا به چه چیزهایی احتیاج داریم؟ گرما مثل آتش

۱۴- گرما و نور زمین از چیست؟ از خورشید

۱۵- پرنورترین و گرمترین چیزی را که می شناسید نام ببرید؟ خورشید

۱۶- دو نایلون سیاه و سفید در زیر نور خورشید قرار داده ایم، کدام زودتر گرم می شود؟ چرا؟  
نایلون سیاه، چون تیره است و گرما را به خود می گیرد.

۱۷- برای جلوگیری از هدررفتن گرما درخانه چه می کنید؟ درها را می بندیم و پشت پنجره ها را پرده می زنیم. در زمستان جلوی پنجره ی کولر را بگیریم تا هوای سرد کم تر وارد خانه شود

۱۸- از گرما یا آتش چه استفاده هایی می کنیم؟ برای تهیه غذا و گرم کردن خانه - گرم کردن آب و بسیاری از شغل ها مانند کوره پزی - شیشه گری - شیرینی پزی - نانواپی -

۱۹- دو وسیله که فقط گرما دارند؟ بخاری - اتو- پلو پز - سرخ کن - سماور

۲۰- دو وسیله که فقط نور دارند؟ چراغ قوه - لامپ - تلویزیون زمان روشنی - شب ها نور ماه

۲۱- چند وسیله که هم نور دارند و هم گرما؟ آتش - خورشید - شمع روشن

۲۲- آدمک یخی و آدم برفی کدام نوشیدنی ها را دوست ندارند؟ چرا؟ نوشیدنی گرم و داغ را چون زودتر آب می شوند

۲۳- چهار خوراکی و نوشیدنی داغ را نام ببرید؟ چای - قهوه - آبگوشت و سوپ

۲۴- چهار خوراکی و نوشیدنی سرد را نام ببرید؟ شربت یا نوشابه ای که از داخل یخچال بیرون آورده ایم - بستنی - فالوده - یخ

۲۵- اگر شمع را روشن کنیم گرما و نور در کدام قسمت شمع بیشتر است؟ در قسمتی که شمع روشن است و شعله دارد

۲۶- در قدیم برای ازبین بردن چروک لباس ها از چه وسیله ای استفاده می شد؟ از اتوی زغالی که با زغال گرم می شدند

