

به نام خدا

سوالات بخش پنجم (پیام رمز را پیدا کن ۱)

- ۱- صدا چگونه تولید می شود؟ صدا در اثر لرزش چیزها تولید می شود.
- ۲- نصفی از خطکشی را روی میز نگه داشته و طرف دیگر را به سمت بالا یا پایین رها می کنیم، آیا صدایی شنیده می شود؟ بله، صدای کلفت شنیده می شود.
- ۳- حالا قسمت بیشتری از خطکش را روی میز نگه می داریم و دوباره طرف دیگر خطکش را رها می کنیم، چه تغییری در صدای خطکش می کند؟ صدا نازک تر می شود.
- ۴- شما و دوستان خود در حیاط مدرسه چه صداهایی را می شنوید؟ صدای بچه های مدرسه- رفت و آمد اتومبیل ها- صدای پرندگان و ...
- ۵- آیا شما در محیط زندگی خود با شنیدن صدا یا دیدن نورا از چیزهایی آگاه شده اید؟
بله، با شنیدن رعد و برق از بارش باران با خبر می شویم، با شنیدن صدای آژیر ماشین آتش نشانی متوجه آتش گرفتن جایی می شویم.
- ۶- از صدا چه استفاده هایی می شود؟ حرف زدن و صحبت کردن با دیگران - هشدار دادن درباره یک اتفاق - ساختن موسیقی - خواندن کتاب ها مثل قرآن
- ۷- چه صداهایی مفید (آرام بخش) است؟ صحبت های پدر و مادر، صدای معلم، صدای آبشارها و برخی پرندگان مثل بلبل، صدای نی و فلوت
- ۸- کدام صداها آزاردهنده است؟ صدای خودروها و موتورسیکلت ها، بلندگوها، صدای جیغ کودکان، صدای کندن زمین، صدای هواپیما و ...
- ۹- استفاده از صداها ی خیل بلند و گوشی برای شنیدن صدای رادیو وضبط به مدت طولانی چه اشکالی دارد؟
باعث ناشنوایی تدریجی و آسیب رسیدن به گوش می شود.
- ۱۰- کدام صداها هشدار دهنده (پیام رسان) است؟ بوق آمبولانس ها، ماشین های پلیس، خودروهای آتش نشانی، دزدگیر اتومبیل ها، صدای تلفن، بوق قطار، صدای گریه ی بچه، صدای زنگ ساعت، صدای اذان، صدای زنگ در و

۱۱- چگونه آمبولانس، می تواند به راننده ها اطلاع دهید که راه را برای حرکت سریع او باز کنند؟

به کمک صدای آژیر و روشن و خاموش شدن چراغ چشمک زن .

۱۲ - اگر راننده ای ناشنوا باشد ، چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود ؟ بادیدن نور چراغ چشمک زن

آمبولانس

۱۳ - عا بر نا بینا چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟ باشنیدن صدای آژیر آمبولانس

۱۴- وظیفه ی ما هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست ؟ راه را برای عبور آمبولانس باز کنیم تا زودتر بیمار را به درمانگاه برساند.

۱۵- در مقابل صداهای آزار دهنده باید از گوش های خود محافظت کنیم.

۱۶- ناشنویان به چه زبانی با هم و یا با دیگران ارتباط برقرار می کنند؟ با زبان اشاره (حرکات دست)

۱۷- دست خود را به آرامی روی گلویتان بگذارید و صحبت کنید چه چیزی احساس را می کنید؟ لرزش احساس می کنیم که در اثر آن صدا تولید می شود.

۱۸- هنگام صحبت کردن کدام قسمت از بدن می لرزد؟ تارهای صوتی

۱۹- چه صداهایی با یکدیگر فرق دارند؟ صدای کودکان با بزرگسالان

۲۰- چند نوع صدا داریم ؟ الف- صدای بم یا کلفت (صدای طبل ، صدای آقایان) ب - صدای زیرینا نازک (صدای کودکان ، صدای خانمها)

۲۱- صدای کودکان چگونه است ؟ آرام و نازک

۲۲- صدای بزرگسالان چگونه است ؟ بلند و کلفت

۲۳- صدا از چه چیزهایی می گذرد ؟ از هوا، آب و بسیاری از مواد جامد می گذرد.

۲۴- جسمی که کند (آرام) می لرزد چه صدایی را تولید می کند ؟ صدای کلفت

۲۵- چند صدای کلفت نام ببرید ؟ صدای گاو ، طبل ، غرش آسمان در هوای ابری و بارانی ، صدای کامیون و صدای آقایان

۲۶- جسمی که تند می لرزد چه صدایی تولید می کند؟ صدای نازک

۲۷- چند صدای نازک نام ببرید؟ صدای سوت، صدای بلبل و جیک جیک گنجشک، صدای گریه ی نوزدان، صدای خانم ها

۲۸- چگونه می توان با سوت صدای بلند و صدای آهسته تولید کرد؟

می توان بادمیدن شدید به سوت صدای بلند و دمیدن آرا م صدای آهسته تولید کرد.

۲۹- چگونه می توان با طبل صدای بلند و صدای آهسته تولید کرد؟

می توان با زدن ضربه ی شدید به طبل صدای بلند و زدن ضربه ی آرا م صدای آهسته تولید کرد.

۳۰- وقتی که لرزش شدید باشد صدا چگونه است؟ بلند است.

۳۱- آیا صدا می تواند بلند و نازک باشد؟ بله معمولا صدای خا نمها بلند و نازک است.

۳۲- آیا صدا می تواند بلند و کلفت باشد؟ بله صدای بزرگسالان بلندتر و کلفت تر از کودکان است.

۳۳- صدا با کدام قسمت از بدن شنیده می شود؟ گوش

۳۴- از میان صداهای گاو، جوجه، کلاغ کدام صدا از همه نازکتر است؟ صدای جوجه

۳۵- از میان صداهای گاو، جوجه، کلاغ کدام صدا از همه کلفت تر است؟ صدای گا و