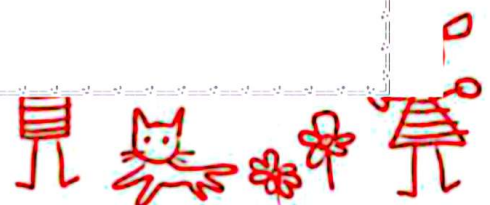


فصل پنجم (پیام رمز را پیدا کن)

1	صدا چگونه تولید می شود ؟ بر اثر لرزش اجسام صدا بوجود می آید . از صدا چه استفاده هایی می کنیم ؟ برای ارتباط برقرار کردن - خبر دادن
2	بیشتر از ... صدا ... و ... نور ... برای ارسال و دریافت پیام ها استفاده می شود .
3	چند وسیله نام ببر که دارای نور و صدا هستند ؟ تلفن همراه - رادیو - تلویزیون - رایانه
4	صداها را گوناگون نام ببر ؟ نازک - کلفت - بلند - آهسته
5	دو صدای نازک مثال بزن ؟ صدای گنجشک - صدای کودکان
6	دو صدای کلفت مثال بزن ؟ صدای تبل - صدای مردها
7	چگونه می توانیم صدای نازک تولید کنیم ؟ با لرزش تند (سریع) اجسام - جسمی که می لرزد کوتاه باشد
8	چگونه می توانیم صدای کلفت تولید کنیم ؟ با لرزش کند (آرام) اجسام - جسمی که می لرزد بلندتر باشد
9	نقاره زدن (شیپور) در حرم امام رضا (ع) مثالی از صدای پیام رسان است .



چند صدای پیام رسان را نام ببرید ؟ زنگ ساعت - زنگ موبایل - صدای اذان - صدای تلفن - صدای آمبولانس - زنگ در - بوق قطار	
چرا هر چه جسم بزرگتر باشد و یا سریع تر بلرزد صدای بلندتری تولید می کند ؟ چون با لرزش صدای بیشتری جابجا می کند .	11
آمبولانس با کمک نور و صدا راه را باز می کند .	12
اگر راننده ناشنوا باشد چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود ؟ با دیدن نور چراغ گردان آمبولانس	13
عابرناپینا چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود ؟ با شنیدن صدای آژیر آمبولانس	14
وظیفه راننده هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست ؟ از مسیر آمبولانس کنار برود و راه را باز کند .	15
در محل زندگی شما به وسیله صدا چه پیام هایی را به مردم اطلاع می دهند ؟ میوه فروش - سبزی فروش - صدای اذان مسجد وقت نماز را به مردم اطلاع می دهد .	16
کدام صداها برای شما آزار دهنده هستند ؟ صدای موتور سیکلت - صدای هواپیما - صدای مته در حال کندن آسفالت خیابان - صدای جیغ زدن	17
کدام صداها برای شما خوش آیند هستند ؟ صدای پرندگان - صدای اذان - صدای آهنگ ملایم - صدای باران	18

