

سوال های فصل ۴ علوم

۱	فصل ها چگونه ایجاد می شوند ؟ چرخش زمین به دور خورشید باعث ایجاد فصل ها می شود.
۲	فصل ها را به ترتیب نام ببرید ؟ بهار - تابستان - پاییز - زمستان
۳	توجه : اگر نور خورشید به محلی به طور راست بتابد ، آن محل گرمتر می شود. اگر نور خورشید به محلی به طور مایل بتابد ، آن محل سرد می شود.
۴	در زمستان نور بیشتری به داخل اتاق می رسد یا تابستان ؟ در تابستان . چون خورشید به طور راست می تابد .
۵	توجه : در تابستان نور خورشید به صورت راست و در زمستان به صورت مایل می تابد .
۶	باد چگونه تشکیل می شود ؟ از جابه جایی هوای سرد و هوای گرم باد به وجود می آید.
۷	جهت وزش باد چگونه است ؟ همیشه از محل سرد به طرف محل گرم است .
۸	وسیله ای که جهت وزش باد را نشان می دهد چه نام دارد ؟ بادنما .

۹	آیا راههای دیگری برای نشان دادن جهت وزش باد می شناسید ؟ بله . از روی جهت حرکت برگها - از روی جهت حرکت پرچم مدرسه -
۱۰	باد دارای جهت و سرعت..... است .
۱۱	آیا با فرفره می توان فهمید سرعت باد زیاد است یا کم ؟ بله .اگر فرفره تند بچرخد یعنی سرعت باد زیاد است .
۱۲	طوفان چیست ؟ به بادهای شدید طوفان می گویند.
۱۳	طوفان چه زیان هایی وارد می کند ؟ (۱) به ساختمان ها خسارت وارد می کند . (۲) در دریا ها موج های بسیار بزرگ به وجود می آورد . (۳) سبب غرق شدن کشتی ها می شود .
۱۴	باد با جابه جا کردن ماسه ها...تپه های ماسه ای را به وجود می آورد .
۱۵	تپه های ماسه ای چگونه باعث خسارت می شوند ؟ گاهی تپه های ماسه ای روی جاده ها یا زمین های کشاورزی یا روستا ها را می پوشانند .
۱۶	موج چگونه به وجود می آید ؟ هرگاه باد بر سطح آب بوزد توده ای از آب را جابه جا می کند و موج تولید می کند .
۱۷	انسان از باد چه استفاده هایی می کند ؟ حرکت کشتی های بادبانی . خشک کردن لباس های خیس . تولید برق . آسیاب کردن گندم .
	سوال های فصل ۵ علوم
۱	صدا چگونه تولید می شود ؟ بر اثر لرزش اجسام صدا به وجود می آید.
۲	بیشتر از .. صدا..... ونور..... برای ارسال و دریافت پیام ها استفاده می شود .
۳	چند وسیله نام ببر که دارای نور یا صدا هستند ؟ تلفن همراه - رادیو - تلویزیون - رایانه -

۴	صدا های گوناگون را نام ببر ؟ نازک – کلفت – بلند – آهسته
۵	دو صدای نازک مثال بزن ؟ صدای گنجشک – صدای جیغ بچه ها .
۶	دو صدای کلفت مثال بزن ؟ صدای طبل – صدای مرد ها -
۷	چگونه می توانیم صدای نازک تولید کنیم ؟ (۱) با لرزش تند (سریع) اجسام . (۲) جسمی که می لرزد کوتاه باشد.
۸	چگونه می توانیم صدای کلفت تولید کنیم ؟ (۱) با لرزش کند (آرام) اجسام . (۲) جسمی که می لرزد بلندتر باشد.
۹	چند صدای پیام رسان نام ببرید؟ زنگ ساعت – زنگ موبایل – صدای اذان – صدای تلفن – صدای آمبولانس – زنگ در – بوق قطار.
۱۰	نقاره زدن (شیپور) در حرم امام رضا (ع) مثالی از صدایپیام رسان.....است .
۱۱	چرا هر چه جسم بزرگتر باشد و یا سریع تر بلرزد صدای بلند تری تولید می کند ؟ چون با لرزش صدای بیشتری جابهجا می کند.
۱۲	آمبولانس با کمک ...نور ... و ...صدا.... راه را باز می کند.
۱۳	اگر راننده ناشنوا باشد چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود ؟ با دیدن نور چراغ گردان آمبولانس.
۱۴	عابر نابینا چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود ؟ با شنیدن صدای آژیر آمبولانس
۱۵	وظیفه ی راننده هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست ؟ از مسیر آمبولانس کنار برود و راه را باز کند.
۱۶	در محل زندگی شما به وسیله ی 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.
۱۷	کدام صدا ها برای شما آزار دهنده هستند ؟ صدای موتور سیگلت – صدای هواپیما – صدای مته در حال کندن آسفالت خیابان – صدای جیغ زدن

کدام صداها برای شما خوش آیند هستند؟ صدای پرندگان - صدای اذان - صدای آهنگ ملایم
- صدای باران - صدای دریا .