

تمرین



۱. با توجه به نقشه‌ی مفهومی پاسخ بده.

الف) گرما و نور خورشید برای حیات و زندگی حیوانات، انسان‌ها و گیاهان لازم است.

ب) نور خورشید به زمین می‌تابد.

۲. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.

الف) نور خورشید همیشه یک طرف زمین را روشن می‌کند.

ب) گرمی محل‌های سایه و آفتابی با هم تفاوت دارد.

پ) از چرخش زمین به دور خودش روز و شب به وجود می‌آید.

۳. درست یا نادرست بودن جمله‌ها را مشخص کن.

الف) خورشید به دور زمین می‌چرخد.

ب) برای اندازه‌گیری دما، از دماسنج استفاده می‌کنیم.

پ) هنگام طلوع خورشید، زمین ناگهان گرم می‌شود.

نادرست



درست



۴. الف) تصویر روبه‌رو چه وسیله‌ای را نشان می‌دهد؟ دماسنج

ب) اگر این وسیله را داخل آب جوش قرار دهیم چه اتفاقی می‌افتد؟

مایع داخل آن بالا می‌رود و دمای صد درجه را نشان می‌دهد.

پ) اگر این وسیله را داخل یخ قرار دهیم چه اتفاقی می‌افتد؟

مایع داخل آن پایین می‌رود و دمای صفر درجه را نشان می‌دهد.

۵. یک شبانه‌روز چه مدتی طول می‌کشد؟

۲۴ ساعت



۱. به درنا و برنا کمک کن تا جمله‌هایشان را کامل کنند.

الف) درنا و برنا از این سفر خود یاد گرفتند که هر سال چهار فصل دارد: بهار، تابستان، پاییز و زمستان.

ب) در تابستان که خورشید مستقیم می‌تابد، هوا گرم است.

۲. در کدام فصل به دنیا آمده‌ای، نقاشی آن را بکش.



۳. دو کف دست خود را جلوی نور چراغ بگیرید. (دست راست وقتی نور چراغ مستقیم می‌تابد و دست چپ وقتی مایل می‌تابد.) کدام دست گرم‌تر شد؟ دست راست، چون نور مستقیم می‌تابد.





کار در کلاس ۲



۱. با انتخاب کلمه‌ی صحیح از داخل کمانک جاهای خالی را کامل کن.
- (الف) وقتی سرعت باد کم می‌شود، ذرات گرد و غبار را روی زمین می‌گذارد. (زیاد - کم)
- (ب) باد چیزهای سبک را با خود حمل می‌کند. (سبک - سنگین)
- (پ) به باد شدید طوفان می‌گویند. (ملايم - شديد)
- (ت) پره‌های توربین به وسیله‌ی باد می‌چرخند و برق تولید می‌کنند. (نور خورشید - باد)
۲. نام هر وسیله را کنار آن بنویس. از هر کدام چه استفاده‌ای می‌کنند؟

استفاده: سرعت باد

نام: فر فره



(الف)

استفاده: جهت باد

نام: بادنما



(ب)

۳. دو مورد از استفاده‌های انسان از باد را بنویس.

(۱) خشک کردن لباس‌ها

(۲) حرکت قایق‌ها و کشتی‌ها

۴. باد ملایم چه چیزهایی را جابه‌جا می‌کند؟

(۱) گرد و خاک

(۲) درخت

(۳) خانه

(۴) ماشین

۵. در دریا چه چیزی باعث به وجود آمدن موج می‌شود؟

(۱) حرکت ماهی‌های بزرگ

(۲) بارش باران

(۳) وزش باد

(۴) تابش مستقیم خورشید



۱. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.

(الف) یک سال چهار فصل دارد.

(ب) باد دارای جهت و سرعت است.

(پ) زمانی که نور خورشید به محلی به طور مستقیم بتابد، آن محل گرم تر می شود.

(ت) خورشید در زمستان مایل می تابد و در نتیجه هوا در زمستان سرد است.

(ث) فصل تابستان گرم ترین فصل سال است.

۲. درست یا نادرست بودن جمله ها را مشخص کن.

(الف) خورشید در تابستان مایل می تابد.

(ب) هوا در زمستان سردتر از بهار است.

(پ) به باد شدید طوفان می گوئیم.

(ت) باد چهره ی کره ی زمین را تغییر می دهد.

(ث) جهت وزش باد را با دماسنج اندازه می گیریم.

۳. کدام یک از کارهای زیر توسط باد انجام می شود؟ آن ها را به رنگ سبز رنگ آمیزی کن.

حرکت بادبادک

حرکت قطار

حرکت ماشین

حرکت قایق بادی

۴. شکل مقابل چه وسیله ای است؟ بادنما

از آن چه استفاده ای می شود؟

جهت وزش باد را نشان می دهد.





۵. از خسارت‌هایی که طوفان به انسان‌ها وارد می‌کند را بنویس.

خراب شدن خانه‌ها، ایجاد موج‌های بلند،

غرق شدن کشتی‌ها، شکستن درخت‌ها

۶. تصاویر را به ترتیب فصل‌ها رنگ کن و اسم هر فصل را زیر آن بنویس.

۴۸



۲. تابستان



۱. بهار



۴. زمستان



۳. پاییز

۷. با توجه به تصویر بادنا، باد از کدام طرف وزیده است؟ دور آن خط بکش.



۸. سرعت وزش باد را با اندازه می‌گیریم.

۴) بادبادک

۳) بادسنج

۲) دماسنج

۱) بادنا

