

* فصل سوم *

۱- الف) زمانی که خورشید در آسمان هوا را روشن می‌کند، می‌گوییم شده است.
 ب) زمانی که خورشید دیگر در آسمان دیده نمی‌شود، می‌گوییم شده است.

۲- چگونه می‌توانیم از روی دماسنج مقدار دما را بخوانیم؟

۳- وسیله‌ای را در اطراف زندگی خود نام ببرید که کاربردش برای ما شبیه خورشید است؟

۴- کدام گزینه درست است؟

- ۱) زمین به دور خود و خورشید می‌چرخد.
- ۲) زمین به دور خود می‌چرخد.
- ۳) زمین به دور خورشید می‌چرخد.
- ۴) هیچ‌کدام

۵- چرا دماسنج در صبح دمای کم‌تری را نسبت به ظهر نشان می‌دهد؟

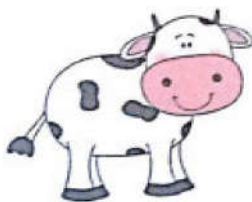
- ۱) چون صبح‌ها دماسنج خوب کار نمی‌کند.
- ۲) چون خورشید نور کم‌تری در صبح دارد.
- ۳) چون زمین کم‌کم گرم می‌شود.
- ۴) هیچ‌کدام

۶- چرا در روز هوا گرم‌تر از شب است؟

۷- کدام موجود گرمای شدید خورشید را بیشتر می‌تواند تحمل کند؟



(۳)



(۲)



(۱)

۸- کدام حیوان شب‌ها فعالیت نمی‌کند؟

- ۱) جغد
- ۲) گاو

(۴) خفاش

(۳) موش کور

۹- کدام دماسنج دمای بیش‌تری را نشان می‌دهد؟



۱۰- روز و شب چگونه به وجود می‌آید؟

۱۱- مادر علی برای او چای می‌ریزد، علی بلافاصله چای را می‌خورد دهانش می‌سوزد. چند دقیقه صبر می‌کند تا چای خنک‌تر بشود ولی باز هم چای داغ بود ولی نه به اندازه‌ی قبل، تا این‌که بعد از گذشت ۱۲ دقیقه توانست چای را بنوشد. به نظر شما چرا؟

۱۲- به نظر شما گیاهان هم به نور خورشید احتیاج دارند؟

۱۳- کدام گزینه درست است؟

- (۱) گردش زمین به دور خود باعث به وجود آمدن شب و روز است.
- (۲) گردش زمین به دور خود باعث به وجود آمدن سال است.
- (۳) گردش زمین به دور خود باعث به وجود آمدن ماه است.
- (۴) هیچ‌کدام

۱۴- گیاهان برای رشد کردن به چه چیزی نیاز دارند؟

- (۱) آب
- (۲) خاک
- (۳) هوای سرد
- (۴) آب و خاک و هوای گرم

۱۵- با چرخش زمین به دور خود چه چیزی به وجود می‌آید؟

۱۶- کدام‌یک از دماسنج‌ها، دمای بیش‌تری را نشان می‌دهد؟

- (۱) دماسنجی که در سایه قرار دارد.
- (۲) دماسنجی که در آفتاب قرار دارد.
- (۳) دماسنجی که در آب جوش قرار دارد.
- (۴) دماسنجی که در آب سرد قرار دارد.

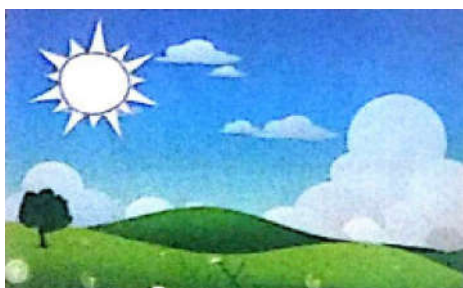
۱۷- اگر خورشید نبود چه اتفاقی می‌افتاد؟ (دو مورد بنویسید.)

۱۸- هر شبانه‌روز چند ساعت است؟

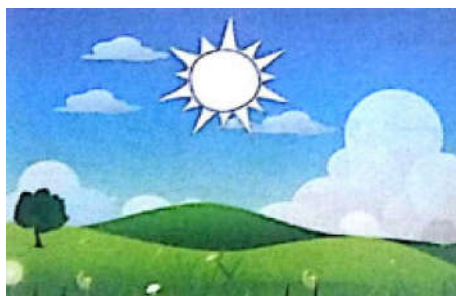
۱۹- دمای هوا در کدام تصویر بیش‌تر است؟



(۱)



(۲)



(۳)

۲۰- مادر هادی زمانی که برای خرید نان می‌رفت به او گفت: حتماً از قسمت سایه حرکت کند تا کم‌تر گرمش بشود. به نظر شما چرا چنین پیشنهادی به به فرزندش داد؟

۲۱- دانش‌آموز عزیز در زیر هر کدام از شکل‌های زیر که نشان‌دهنده‌ی شغل‌های متفاوتی هستند و باید در شب هم فعال باشند خط بکشید.



(د)



(ج)



(ب)



(الف)



(ر)



(ذ)

۲۲- به نظر شما زمین هر ۲۴ ساعت چند بار به دور خود می‌چرخد؟
 (۱) دو بار می‌چرخد. (۲) یک بار می‌چرخد. (۳) اصلاً نمی‌چرخد. (۴) سه بار می‌چرخد.

۲۳- اگر نور خورشید نباشد،.....

(۱) موجودات زنده می‌میرند. (۲) همیشه زمستان می‌شود. (۳) هوا سرد می‌شود. (۴) تمام موارد

۲۴- چرا نور خورشید فقط یک نیم کره را روشن می کند؟

۲۵- کدام حیوان شبها فعالیت نمی کند؟



۲۶- گرما و نور زمین از چیست؟

(۱) ماه (۲) آسمان (۳) خورشید (۴) ستاره

۲۷- اگر دو دماسنج را یکی در محل سایه و دیگری را در محل آفتابی قرار دهیم، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مایع رنگی داخل دماسنج در محل سایه پایین می آید.
- (۲) مایع رنگی داخل دماسنج در محل آفتابی پایین می آید.
- (۳) مایع رنگی داخل دماسنج در محل سایه بالا می رود.
- (۴) مایع رنگی داخل دماسنج در محل آفتابی تغییری نمی کند.

۲۸- نیلوفر می خواهد دمای بدن خو را اندازه گیری کند، به نظر شما چگونه می تواند این کار را انجام دهد؟

۲۹- به نظر شما ما از نور خورشید چه استفاده هایی می کنیم؟

۳۰- به نظر شما زمین چه شکلی دارد؟

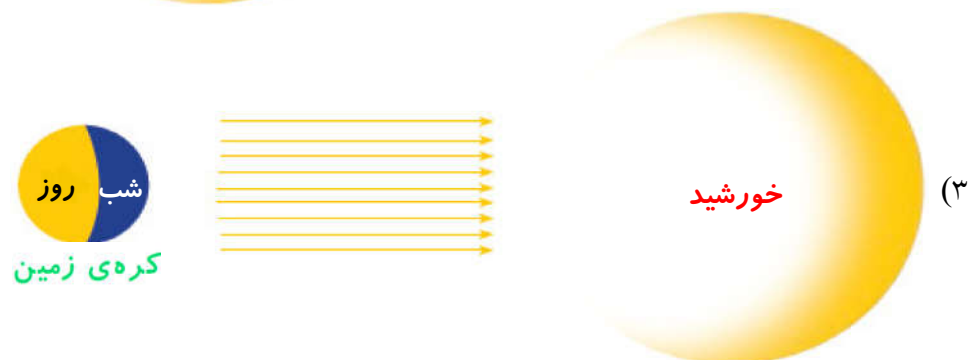
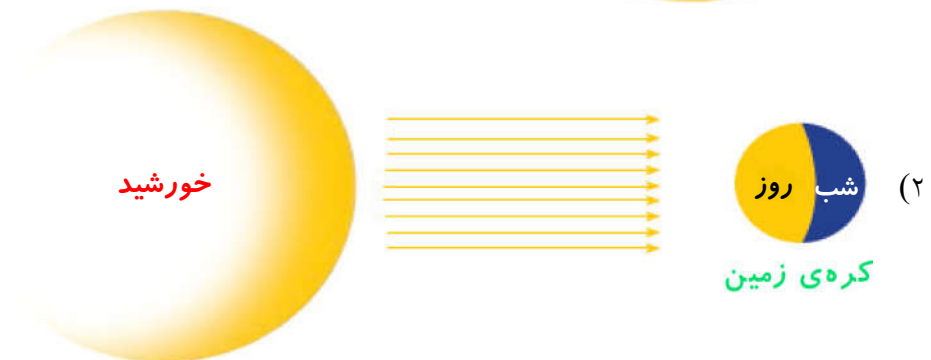
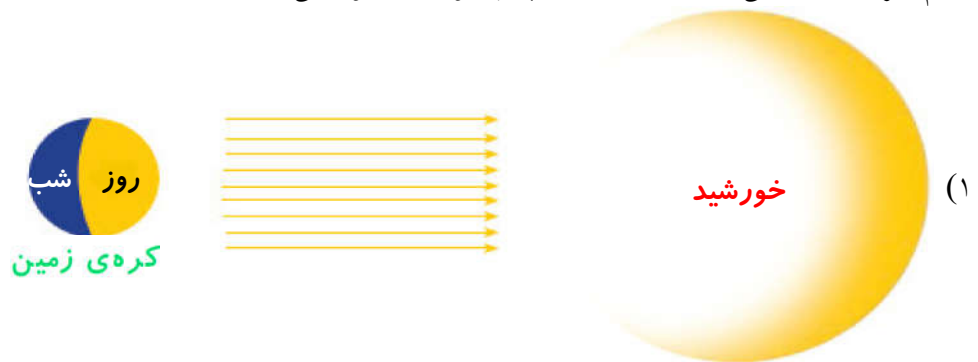
(۱) گرد (۲) مربع (۳) بیضی (۴) هیچ کدام

۳۱- گرما و سرمای دمای هوا با چه وسیله ای اندازه گرفته می شود؟

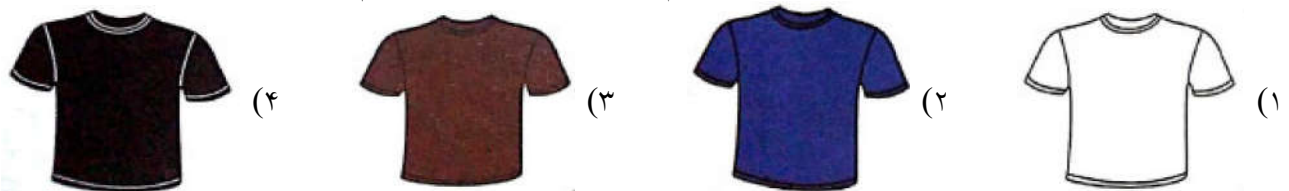
(۱) متر (۲) دماسنج (۳) بادسنج (۴) بادنما

۳۲- سایه چگونه به وجود می آید؟

۳۳- کدام گزینه نشان می‌دهد که روز و شب چگونه به وجود می‌آید؟



۳۴- اگر در یک روز آفتابی به پارک بروید، برای این که کم‌تر احساس گرما کنید کدام لباس را می‌پوشید؟



۳۵- کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) همه‌ی موجودات زنده در شب و روز کارهای متفاوتی انجام می‌دهند.
- (۲) کره‌ی زمین هر ۲۴ روز یک‌بار به دور خود می‌چرخد.
- (۳) دماسنج وسیله‌ای برای اندازه‌گیری دمای هوا است.
- (۴) همه‌ی موجودات زنده به گرما و نور خورشید نیاز دارند.