

(۱) درست [۱۰]

(۲) نادرست [۱۲]

(۳) نادرست [۱۲]

(۴) خورسید [۱۲]

(۵) دماسنج [۱۲]

(۶) نور خورسید [۱۲] و [۱۵]

(۷) الف (ب) کره ی زمین (پ) روز (ت) خورسید [۱۰]

(۸) الف ← زمین کم کم سرد می شود. [۱۲]

ب ← بک حاکم تر است. [۱۲]

(۹) الف ← ۳ ب ← ۲ پ ← ۱ [۱۲]

(۱۰) گزنیس ۲۰ ~ [۱۹]

(۱۱) گزنیس ۱۰ ~ [۱۲]

(۱۲) جانوران فعال در شب : خفاش - جغد

جانوران فعال در روز : خرگوش - مرغ [۱۹]

(۱۳) الف (۱) ← ۲۵°C (۲) ← ۱۰°C [۱۲]

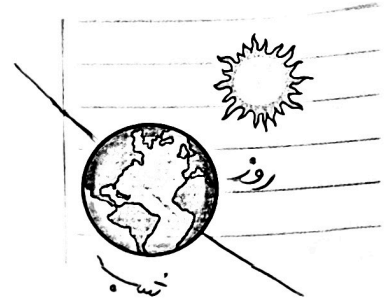
ب (دماسنج شماره ی (۲) - چون عدد کفتری از شان مردهد. [۱۲] و [۱۳]

(۱۴) الف ← دماسنج (۲) ب ← دماسنج (۱)

پ ← دماسنج (۳) [۱۲] و [۱۳]

(۱۵) ساعت $2 \times 24 = 48$ [۱۱]

[۱۰]



(۱۶)

(۱۷) ظرف داخل تصویر (ب)؛ زیرا در آفتاب و زیر نور خورشید قرار دارد و سریع‌تر گرم می‌شود. [۱۳]

(۱۸) یک کره‌ی جغرافیایی را روی میز، مقابل چراغ مطالعه‌ی روشن قرار می‌دهیم. نوری که از چراغ مطالعه به کره می‌تابد، مستقیماً که روی کره‌ی چراغ قرار گرفته‌ی روشن می‌کند. این قسمت مانند روز در کره‌ی زمین است. طرف دیگر کره‌ی جغرافیایی که نور به آن نمی‌رسد، تاریک می‌ماند و مانند قسمت شب در کره‌ی زمین است. [۱۰]

(۱۹) گلدانی که در حیاط قرار دارد؛ چون نور خورشید مستقیماً به آن می‌رسد. نور خورشید برای رشد گیاهان لازم و ضروری است. [۱۴] و [۱۵]

(۲۰) الف) خنید - زمین به شکل کره‌ی گرد است و هر نقطه‌ی به خورشید نزدیک‌تر شود، باز هم فقط یک سمت آن که به طرف خورشید است، روز است. [۱۰]