

به نام خدا

درس زیست و زمین فهم

دپیرستان دخترانه هلوی

تکلیف کتابخانه شماره سه

نام دبیر: نسیم ابراهیمی

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) از اسطرلاب برای تعیین زاویه ارتفاع وسایل اجرام آسمانی استفاده می شود.

ب) منظومه ی شمسی بخش کوچکی از می باشد.

ج) حدود سال پیش گالیله با ساخت و رصد آسمان پنجره جدیدی به سوی شناخت دقیق تر جهان گشود.

د) به فاصله ی حدود میلیون کیلومتری خورشید تا زمین یک گفته می شود.

۲- منشأ گرمای خورشید را بنویسید؟

۳- سه مانع رصد آسمان در شب را نام ببرید؟

۴- دوران کیهانی را تعریف کنید؟

۵- نام تنها ستاره ی منظومه شمسی چیست؟

۶- عناصر تشکیل دهنده ی خورشید را نام برده و درصد هر یک را مشخص کنید؟

۷- دو صورت فلکی معروف را نام ببرید؟

۸- در قدیم از صورت های فلکی چه استفاده ای می شده است؟

۹- سال نوری را تعریف کنید؟

.....

۱۰- نزدیکترین ستاره به زمین چه نام دارد؟

.....

۱۱- آیا جهت یابی با استفاده از ستارگان فقط منحصر به شب است؟ توضیح دهید.

.....

۱۲- اولین رصدخانه توسط چه کسی و در کجا احداث شد؟

.....

۱۳- کهکشان را تعریف کنید؟

.....

۱۴- مفهوم کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کاهش جرم خورشید تا زمانی ادامه دارد که خورشید به پایان زندگی خود برسد.

(۲) کیهان خود از میلیاردها کهکشان دیگر تشکیل شده است.

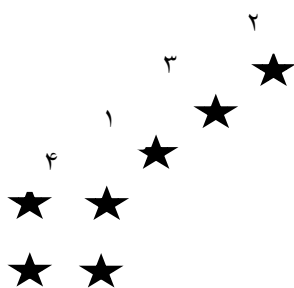
(۳) جهت یابی با استفاده از ستارگان منحصر به شب است.

(۴) برخی از کهکشان ها بدون تلسکوپ قابل رویت هستند.

.....

۱۵- شکل داده شده موقعیت صورت فلکی دب اصغر را نشان می دهد، موقعیت ستاره ی قطبی به کدام شماره نزدیک تر خواهد

بود؟



۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

.....

۱۶- جملات درست و نادرست را مشخص کنید

الف) صورت های فلکی به طور ثابت در آسمان دیده می شود. ()

ب) صورت های فلکی را می توان همیشه در آسمان مشاهده کرد. ()

ج) کهکشان راه شیری بخش کوچکی از کیهان است. ()

د) ستاره ها همیشه ثابت اند و هیچ گاه تغییر نمی کنند. ()

«پایان»