

« پاسخ سوالات هماهنگ آسانی علوم هفتم »

« تیرماه - ۱۴۰۰ »

سوال ۱: (۱۱ ص)

(۱۲ غ)

(۱۳ ص)

(۱۴ غ)

سوال ۲: (۲۱ ک)

(۲۰۲) با هم در خلاف جهت هم حرکت می کنند

(۲۰۳) صاف می باشد

سوال ۳: (۱ ص)

(۱) در جابجایی

(۲) نرم شدن

(۳) انقباض

(۴) سخت شدن

(۵) همگرایی

سوال ۴: (۱۱ ب)

(ب) (طبق جدول و الی نری)

$a = \frac{F}{m} = \frac{10}{10} = 1 \text{ N/kg}$

$\frac{2000}{20} = 100 = \frac{\text{مسافت}}{\text{زمان}}$

سوال ۵: (۱۲ ب)

(ب) بیرون می آید

(۱۲) جانورانی که با مواد معدنی

(۱۲) ۲۰۰ میلی لیتر

(۱۳) ۲۰۰ میوه

(۱۴) و پروتئین

(۱۵) اقداس می یابد

سوال ۶: (ب علت اینکه فضا، آب در قسمت های باسی که بیشتر است، سرد می شود)

سوال ۷: (۱۱ بین سیارات مریخ و مشتری قرار دارد)

(۱۲) اعدادی توری

(۱۳) اعدادی هوا

(۱۴) وجود آب

سوال ۸: (صفر؛ از آنجا که سیاره با نقطه انجماد حرکت می کند، جایی که آن صفر خواهد بود)

سوال ۹: (۱۱ الف؛ جانوران دره آب از بی فایده مورد بررسی (تعدادی) تعدادی ندارند !!)

(۱۲) قارچ ها

(۱۳) لوک های سفید

سوال ۱۰: (۱۰ خارج شدن بخار آب از بدن گیاهانی، نیروی کششی لازم برای انتقال آب و مواد از ریشه اقدام می کنند)

(۱۰۱) همان دانسان

(۱۰۲) باز دانسان

(۱۰۳) او را آبلسی

سوال ۱۱: (۱۱ عوامل زنده و غیر زنده محیط و تأثیرهایی که بر هم می گذارند، سامانه ای با نام بوم سازگان می سازند)

(۱۱۲) ۹۰ درصد هر می رود

(۱۱۳) هیاری (زنجیره غذایی می کند و حل کردن انسان این می شود)

(۱۱۴) بوسه خارجی جلوی رشد جانور را می گیرد؛ برای همین بسیاری از بندپایان بویست اندازی می کنند تا فرسوده

سوال ۱۲: (بوسه خارجی جلوی رشد جانور را می گیرد؛ برای همین بسیاری از بندپایان بویست اندازی می کنند تا فرسوده)

و بوسه نبر لکتری برای خود می سازند

$$P = \frac{F(\text{نیرو})}{A(\text{مساحت مربع})} \Rightarrow P = \frac{F(N)}{A(m^2)} \Rightarrow P = \frac{400 N}{1 m^2} = 400 Pa$$

سوال ۱۴: برای برقراری تعادل، فشار نیرو در دو طرف تابه باید یکسان باشد.

اطلاعات اولیه

$$\left. \begin{aligned} \text{طول هر بازو} &= 1 m \Rightarrow \text{طول االافن} = 2 m \\ \text{وزن االافن} &= 250 N \\ \text{فاصله با سِر} &= 0.5 m \end{aligned} \right\}$$

$$\Rightarrow F_{\text{االافن}} \times d_{\text{االافن}} = F_{\text{با سِر}} \times d_{\text{با سِر}} \Rightarrow 250^{(N)} \times 1^{(m)} = F_{\text{با سِر}}^{(N)} \times 0.5^{(m)}$$

$$\Rightarrow \text{وزن با سِر} = 500 N$$

# جوزوه سیتی

کلیه دروس  
رتبه ۴ تا ۱۲  
راهنمای ترمینال  
۱۲  
۱۰  
۹۸  
راهنمای ترمینال و اسناد علمی و پرسش‌های ترمینال