

«پایه سوالان در مباحث مکانیک و فیزیک»
 کلاس مکانیک - ۱۴۰۰

- سوال ۱: الف) نادرست (X) ب) صحیح (✓) ج) صحیح (✓) د) نادرست (X)
 سوال ۲: الف) درست ب) ۸ (هست) ج) بولک‌های د) نیروهای

- سوال ۳: A) ب) نیروهای ج) نیروهای د) نیروهای
 سوال ۴: الف) با توجه به جدول و آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود. ب) با توجه به جدول و آشنایی با مدار، هرچه در جدول بالاتر می‌رویم خاصیت و آشنایی با مدار بیشتر می‌شود. پس مدار منتهی به یک مدار ساده می‌شود. ج) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود. د) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود.
 سوال ۵: الف) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود. ب) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود. ج) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود. د) با توجه به آشنایی با مدار، این مدار می‌تواند به صورت یک مدار ساده در نظر گرفته شود.

- سوال ۶: الف) B: در هیدروستاتیک، دمای جوش و نقطه ذوب با رابطه مستقیم دارند. ب) A: در هیدروستاتیک، دمای جوش و نقطه ذوب با رابطه مستقیم دارند.

سوال ۷: الف) نیروی عمودی سطح (F_N)

- ب) و آشنایی با این نیرو و مفهوم آن در فیزیک (د) از طرف جسم بر سطح می‌گذرد.

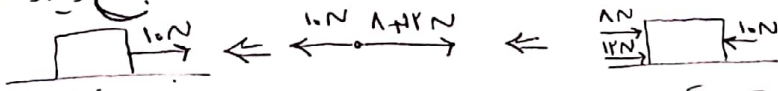
- سوال ۸: الف) در این برخورد و در آشنایی با عرقه این رابطه، رابطه کوه را در نظر بگیرید. ب) در این برخورد و در آشنایی با عرقه این رابطه، رابطه کوه را در نظر بگیرید.

- سوال ۹: ۱) در هر جا که شتاب و شتابی از آن‌ها آسان است. ۲) نمونه‌های موجود از این فرایند است.

- سوال ۱۰: الف) با توجه به آشنایی با این فرایند، این فرایند را در نظر بگیرید. ب) با توجه به آشنایی با این فرایند، این فرایند را در نظر بگیرید.

$$P = \frac{F}{A}$$

- سوال ۱۱: الف) نیروهای ب) نیروهای ج) نیروهای د) نیروهای

- سوال ۱۲: الف) برای این نیروها، نیروهای هم جهت را با هم جمع کنید. ب) با توجه به آشنایی با این فرایند، این فرایند را در نظر بگیرید.


ب) به سمت راست

- سوال ۱۳: یک واحد نجومی برابر با یک واحد نجومی است. پس فاصله سیاره از زمین ۴۵ میلیون کیلومتر است.

سوال ۱۴: A؛ در یک استوانه یا فضای جاری مایعات، با افزایش فاصله از سطح مایع فشار بیشتر می شود

سوال ۱۵: الف) همان زمان ب) سرعت ها

سوال ۱۶: (گشت این شکل بسیار پایین است.) الف) فرقه ب) -۵۰۰ پرتو

سوال ۱۷: الف) افزایش کارایم نسبی در جوی آب ب) تبادل مدار عدایی و جفت بین خون مادر و جنین

سوال ۱۸: الف) خارج پستان ب) نرم تنان ج) مرجان ها

سوال ۱۹: الف) همبستگی ب) رقابت

سوال ۲۰: الف) عباب → دوس → لیاه سبز ب) لیاه سبز (تولید کنندگان)

سوال ۲۱:
$$\text{سایان متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} \Rightarrow \text{سایان متوسط} = \frac{20 \text{ m/s}}{10 \text{ s}} = 2 \text{ m/s}^2$$

$$\left. \begin{aligned} \text{تغییر سرعت} &= 72 \text{ km/h} \\ \text{مدت زمان} &= 10 \text{ s} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \text{برای تبدیل km/h به m/s} \Rightarrow \frac{72}{3.6} \text{ m/s} = 20 \text{ m/s}$$

* توجه: به خواسته صورت سوال باید تبدیل واحد انجام می دادیم.

سوال ۲۲: (بدلی) بی کیفیت عالی است. سوال بر مبنای فاصله نیروی حرکت مایه ها = ۳ حل شود

$$F_E \times d_E = F_R \times d_R \Rightarrow 50 \times 2 = F_R \times 1.5 \Rightarrow F_R = 100 \text{ N}$$

علی در علی

رتبه ۴۶۵ نمره سراسری ۹۸
راستی نمره ۱۵.۰۰ علمی نمره ۱۵.۰۰
راستی نمره ۱۵.۰۰ علمی نمره ۱۵.۰۰