



نام و نام خانوادگی

تاریخ
پنجم بهمن

موضوع:

مرور مطالب فصل یک تا هفت

هدف:

عبارات های درست یا نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید.

- (۱) قطع جریان برق ساختمان از نکات ایمنی بعد از وقوع زلزله است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) نیروی گرانشی سبب جذب براده های آهن به آهنربا می شود. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) چوب مرطوب در مقایسه با چوب خشک انعطاف پذیری کمتری دارد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) با دمیدن هوا بر روی کاغذ، از فشار هوای بالا کاغذ کاسته می شود. ☐ درست ☐ نادرست

هر عبارت از ستون سمت راست را به عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.

(الف) نیروی مقاومت	○	○	(۵) نیرویی که بر وزن هواپیما غلبه کرده و باعث بالا رفتن هواپیما می شود.
(ب) نیروی گرانشی	○	○	(۶) نیرویی که پس از مالش میله با پارچه ی پشمی باعث جرقه زدن می شود.
(ج) نیروی بالابری	○	○	(۷) نیرویی که در هنگام کوهنوردی باید برخلاف جهت آن حرکت کنیم.
(د) نیروی الکتریکی	○	○	(۸) نیرویی که در هنگام حرکت راکت تنیس در هوا بر آن وارد می شود.
(ه) نیروی مغناطیسی	○		

گزینه ی درست را با علامت ☒ مشخص کنید.

- (۹) کدام لایه زمین حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد؟
الف) خمیر کره ب) گوشته ی زیرین ج) هسته ی داخلی د) هسته ی خارجی
- (۱۰) جنس روکش ورقه های کیسول و قرص ها از کدام فلز است؟
الف) آهن ب) مس ج) آلومینیوم د) قلع
- (۱۱) می خواهیم جسمی را روی سطح زمین بکشیم. در این حالت باید بر کدام نیرو غلبه کنیم؟
الف) نیروی بالابری ب) نیروی اصطکاک ج) نیروی الکتریکی د) نیروی مغناطیسی
- (۱۲) در کدام وسیله موتور الکتریکی وجود ندارد؟
الف) اتو ب) لباسشویی ج) آبمیوه گیری د) چرخ گوشت

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- (۱۳) و یک می توان
کاردستی های حرکت کننده ساخت.
- (۱۴) انرژی حاصل از شکستن سنگ کره به صورت از داخل زمین به
سطح آن می رسد.
- (۱۵) بال هواپیما طوری طراحی شده که سرعت هوای بالای بال از سرعت
هوای زیر بال باشد.

بازخورد:

.....

.....

.....





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱۶) برای حرکت راحت‌تر اجسام در هوا باید شکل آن طوری طراحی شود و نیروی وارد بر آن به کمترین مقدار ممکن برسد.

ح به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۷) نیاکان و مردمان گذشته، آثار علمی، فرهنگی و هنری خود را بر روی چه چیزهایی می‌نوشتند.

.....

۱۸) علی در حال دوچرخه‌سواری است که ناگهان ترمز می‌کند، دو تاثیری که اصطکاک بر حرکت دوچرخه می‌گذارد را نام برده و این نیرو در چه جهتی بر دوچرخه وارد می‌شود؟

.....

ح به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۱۹) چرا برای خشک و صاف کردن خمیر کاغذ و تبدیل آن به ورقه‌های نازک کاغذ از غلتک‌های بزرگ آهنی استفاده می‌کنند؟

.....

.....

۲۰) امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.

.....

۲۱) برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن اتومبیل‌ها چه اقداماتی باید صورت گیرد؟

.....

.....

.....

بازخورد:

.....

.....

.....

.....

