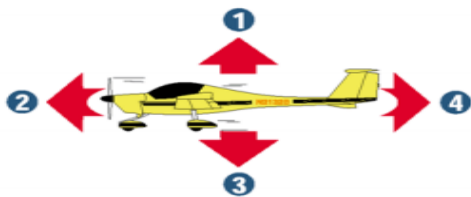


موضوع : سوالات آزمون درس ۷ (ورزش و نیرو) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

۱	در هر مورد جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید. (الف) قطب های آهنربا همدیگر را دفع می کنند. (ب) وسیله ی اندازه گیری نیرو ، نام دارد. (پ) نیروی در بسته شدن درب یخچال به کمک می کند.										
۲	در هر مورد، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید. (الف) کدامیک از نیروهای زیر جزء نیرو های تماسی است؟ نیروی مقاومت هوا ☐ نیروی گرانشی ☐ نیروی مغناطیسی ☐ نیروی الکتریکی ☐ (ب) نیرویی که باعث فرود آمدن قطره های باران روی زمین می شود، کدامیک از نیرو های زیر است؟ نیروی اصطکاک ☐ نیروی مغناطیسی ☐ نیروی الکتریکی ☐ نیروی گرانشی ☐ (پ) هنگام گرفتن ترمز در دوچرخه، چه نیرویی سبب توقف آن می شود؟ نیروی بالابری ☐ نیروی مغناطیسی ☐ نیروی اصطکاک ☐ نیروی وزن جسم ☐										
۳	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) همه ی فلزات خاصیت مغناطیسی دارند. (.....) (ب) نیروی مقاومت هوا همواره در خلاف حرکت جسم به آن وارد می شود. (.....) (پ) عامل تغییر حرکت ، وزن جسم است. (.....)										
۴	موارد داده شده در ستون (۱) را به موارد مناسب از ستون (۲) وصل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>(۲)</th><th>(۱)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نیروی الکتریکی</td><td>نیرویی است که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند.</td></tr> <tr> <td>نیروی وزن جسم</td><td>حرکت زمین و سایر سیارات به دور خورشید بر اثر این نیرو است.</td></tr> <tr> <td>نیروی مغناطیسی</td><td>نیرویی که با مالش دو جسم باعث جذب یا دفع آنها می شود.</td></tr> <tr> <td>نیروی گرانشی</td><td>نیرویی جاذبه ای است که زمین به یک جسم وارد می کند.</td></tr> </tbody> </table>	(۲)	(۱)	نیروی الکتریکی	نیرویی است که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند.	نیروی وزن جسم	حرکت زمین و سایر سیارات به دور خورشید بر اثر این نیرو است.	نیروی مغناطیسی	نیرویی که با مالش دو جسم باعث جذب یا دفع آنها می شود.	نیروی گرانشی	نیرویی جاذبه ای است که زمین به یک جسم وارد می کند.
(۲)	(۱)										
نیروی الکتریکی	نیرویی است که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند.										
نیروی وزن جسم	حرکت زمین و سایر سیارات به دور خورشید بر اثر این نیرو است.										
نیروی مغناطیسی	نیرویی که با مالش دو جسم باعث جذب یا دفع آنها می شود.										
نیروی گرانشی	نیرویی جاذبه ای است که زمین به یک جسم وارد می کند.										
۵	به پرسش های داده شده پاسخ کوتاه دهید. (الف) راه حل کم کردن نیروی اصطکاک در زمان قدیم چه بود؟ (ب) جرم جسمی ۱۰ کیلوگرم است. وزن آن چند نیوتون است؟ (پ) در هواپیمای در حال پرواز سرعت و فشار هوا در بالا و پایین بال چگونه است؟ (ت) علت قرار دادن پنجره در سقف شیروانی خانه های قدیمی چیست؟ 										

ادامه ی سوالات آزمون درس ۷ (ورزش و نیرو ۲) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

با توجه به شکل زیر نام نیروهایی را که به هواپیمای در حال پرواز وارد می شوند، بنویسید.

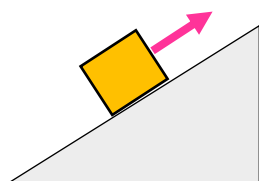


- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

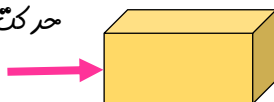
۶

در هر یک از شکل های زیر جهت نیروی اصطکاک را مشخص کنید.

حرکت



حرکت



۷

به پرسش های داده شده پاسخ دهید:

(الف) نیروی جاذبه ی زمین یا نیروی گرانشی را تعریف نمایید.

(ب) در هل دادن یک جسم سنگین و همچنین اسکی روی یخ یا برف، نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟ چرا؟

(پ) چرا هنگام نشستن هواپیماهای جنگی در پشت آنها پتری باز می شود؟

(ت) نیروهای تماسی و غیر تماسی را تعریف کنید.

(ث) با طراحی آزمایشی میزان نیروی اصطکاک و مسافت طی شده توسط یک جسم را بر روی سطوح زیر باهم مقایسه کنید.

(سطح خاکی ، سطح موکتی ، سطح یخی)

۸



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد