

۱ - یک نیرو می تواند باعث شود.

جلوگیری از حرکت یک جسم تغییر شیمیایی ماده جلوگیری از تغییر شیمیایی ماده تغییر جرم جسم

۲ - با نزدیک شدن دو جسم به یک دیگر ، امکان به وجود آمدن کدام نیرو وجود ندارد ؟

اصطکاک جاذبه نیروی مغناطیسی نیروی الکتریکی

۳ - در کدام گزینه به ویژگی های نیرو اشاره شده است ؟

جرم و حجم مقدار و جهت سرعت و جهت مقدار و اندازه

۴ - نیرو سنج وسیله ای است برای بررسی ...

جهت نیرو اندازه ی جرم مقدار نیرو سنجش نوع نیرو

۵ - در کدام ورزش از نیرو برای تغییر جهت حرکت جسم استفاده می شود ؟

پرتاب نیزه بیلیارد تیراندازی با کمان بسکتبال

۶ - اعمال نیرو معادل کدام واژه است ؟

بریدن یا شکستن افزایش نیرو هل دادن یا کشیدن مانع حرکت شدن

۷ - وقتی کشاورز اسب را می کشد

اسب هم کشاورز را می کشد . اسب هم نیرویی هم جهت با کشاورز وارد می کند و به جلو می آید.

اسب هم کشاورز را می کشد ولی چون نیروی کشاورز بیش تر است اسب راه می افتد. اسب کشاورز را نمی کشد و خودش راه می افتد.

۸ - نیرو از بر هم کنش به وجود می آید.

حداکثر دو جسم حداقل دو جسم چند جسم یک جسم

۹ - اگر مقدار نیروها برابر باشد ، در کدام حالت جسم با سرعت بیش تری به حرکت در می آید ؟



۱۰ - کدام نیرو تماسی است ؟

نیروی مغناطیسی نیروی الکتریکی نیروی گرانش نیروی اصطکاک

۱۱ - نیروی گرانش

همان وزن است . نیرویی است که به جرم جسم وارد می شود.

بیش تر از وزن جسم است. در همه جای کره ی زمین ثابت است .

۱۲ - نیروی گرانشی بر کدام یک اثری ندارد ؟

گازها خون موجود در رگ ها سنگ های روی سطح زمین هیچ کدام از سه گزینه پاسخ صحیح نیست.

۱۳ - یک جذب آهن ربا نمی شود.

سکه ی نیکل میخ فولادی سکه ی مسی قطبی مخالف از آهن ربایی دیگر

۱۴ - علت کدام پدیده تفاوت بیش تری با بقیه دارد ؟

جسبیدن لباس های پشمی و نایلونی به هم
جذب براده های آهن توسط آهن ربا
جسبیدن تکه های یونولیت به لباس هنگام کشیدن یونولیت به دیوار
خوب حالت نگرفتن موها هنگام شانه کردن

۱۵ - نیرویی که بارهای الکتریکی به هم وارد می کنند

به مقدار بارها بستگی دارد.
همواره به صورت نیروی جاذبه عمل می کند.
به فاصله ی بارها بستگی ندارد.
بین اجسام باردار و یا بین اجسام باردار و خنثی به وجود می آید.

۱۶ - نیروی اصطکاک بر کدام یک اثر نمی کند ؟
فضاپیمایی که از مدار جاذبه ی زمین خارج شده است .
ناو جنگی که در حال حرکت است .

هوایمای مسافربری در حال پرواز
زیر دریایی که در حال انجام مأموریت است.
۱۷ - مهم ترین عامل بلند شدن هواپیما از زمین کدام است ؟

اختلاف فشار در دو سطح بال
کاهش نیروی جاذبه
افزایش مقاومت هوا در زیر بال
سرعت زیاد هواپیما

۱۸ - نیروی اصطکاک به کدام عامل بستگی ندارد ؟

جهت نیروی اصطکاک
وزن جسم
جنس سطح تماس
میزان ناهمواری دو سطح

۱۹ - اصطکاک منقار یک مرغ ماهی خوار در کدام حالت بیش تر است ؟

هنگام شکار ماهی
هنگام پرواز
هنگام راه رفتن
تفاوتی ندارند.

۲۰ - هنگام حرکت جسمی در مایع ، کدام عامل بر مقاومت مایع اثری ندارد ؟

چگالی مایع
سرعت حرکت جسم
شکل جسم
چگالی جسم

۲۱ - یک گلوله ی فولادی ، یک پر و یک گونی خالی را از یک ارتفاع در ماه رها می کنیم ، کدام یک زودتر به سطح ماه می رسد ؟

گلوله ی فولادی
گونی خالی
هیچ کدام پایین نمی آیند (چون جاذبه نیست .)
هرسه باهم می رسند.

۲۲ - مالش هیچ گاه نمی تواند باعث ایجاد نیروی شود.

گرانشی
الکتریکی
مغناطیسی
اصطکاک

۲۳ - نیروی آهن ربایی از کدام یک از مواد عبور نمی کند؟

کاغذ
آب
آهن
شیشه

۲۴ - با دور شدن از زمین جرم و نیروی گرانشی وارد بر آن چه تغییری می کند ؟

هر دو کم می شوند.
جرم تغییری نمی کند ولی نیروی گرانشی کم می شود.
هر دو ثابت می مانند.
جرم زیاد می شود ولی نیروی گرانشی کم می شود.

۲۵ - کدام یک تفاوت بیش تری با بقیه دارد ؟
نور
صوت
جاذبه
حرکت

هرچه سوادت بیش تر باشد ، مدتی که در سکوت می اندیشی بیش تر می شود.

سهیلی

۹۳/۱۱/۱