نمونه سوالات تستی علوم درس ۶ ورزش ونیرو(۱) دبستان شهید معلمی www.moallem6.ir

۱ وقتی باانگشتان خودبه دیوارفشارمی آورید.

الف- دیوارنیزبه انگشتان شمافشاروواردمی کند O ب- فقط ماهستیم که به دیوارنیرووواردمی کنیم O

ج- دراین صورت مادیواررااهل می دهیم O د- دیوارمارابه سمت خودمی کشد O

۲ درکدام موردجسم هم تحت کشش وهم تحت هل دادن قرارگرفته است؟

الف- شوت کردن توپ O ب- چیدن سیب O ج- بازکردن درب اتاق O د- بلندکردن کیف ازروی زمین O

۳ معادل واردکردن نیروبااعمال نیرو کدام است؟

الف- هل دادن O ب- کشیدن O ج- هل دادن وکشیدن O د- هیچ کدام O

۴ نیرو حاصل چیست؟

الف- ناشی ازاثرمتقابل دوجسم به یکدیگراست O ب- دوجسم بایدبرهم اثرکنندتابه هم نیرووواردکنند O

ج- نیروناشی ازاثربرهم کنش دوجسم به یکدیگراست O د- همه موارد O

۵ کک چندبرابرجرم خودش رامی تواندبکشد؟

الف- بیش ازهزاربرابرخودش O ب- بیش ازصدبرابرجرم خودش O

ج- بیش ازصدهزاربرابرجرم خودش O د- دوبرابرجرم خودش O

۶ چرا وقتی لاستیک یاکش رابیش ازحد می کشیم پاره می شود؟

الف- زیرانیروی دست ماازنیروی لاستیک بیشتربوده است O ب- چون جنس لاستیک یاکش خوب نبوده است O

ج- زیرانیروی لاستیک ازنیروی دست مابیشتربوده است O د- لاستیک به دست مانیرووواردنمی کند این ماهستیم که لاستیک رازیادکشیده ایم O

۸ دکدام گزینه صحیح **نیست**؟

الف- وارد کردن نیروبه جسم می تواندسبب تغییرجهت آن شود O ب- واردکردن نیروبه جسم ممکن است باعث توقف حرکت آن شود O

ج- هرگاه جسمی برجسم دیگری نیرووواردکند،جسم دوم نیزنیرویی هم اندازه ودرجهت مخالف برجسم اول وارد می کند O

د- وقتی راننده اتومبیل ترمزمی گیردنمی توان گفت اونیرووواردکرده است O

۹ اگرباچکشی به میخی بکوبیم تادرتخته فروبرود،دراین کار .....

الف- چکش وارد کننده نیرو ومیخ دریافت کننده نیرو می باشد O ب- چکش ومیخ به طورهمزمان به هم نیروووارد می کنند O

ج- چکش نیروووارد می کندومیخ دریافت کننده نیرواست O د- میخ نیروی بیشتری برچکش وارد می کند O

۱۰ حداقل چندجسم باید برهم اثرکنند(برهم کنش کنند)تانیروظاهرشود؟

الف- یک جسم کافی است O ب- دوجسم O ج- سه جسم O د- چهارجسم O

۱۱ درچه صورت وقتی مابه جسمی نیرو وارد می کنیم حرکت نمی کند؟

الف- زمانی که نیروها موازنه باشند O ب- وقتی نیروی هم اندازه به جسم واردشودونیروهاهمدیگرراختنثی کنند O

ج- زمانی که نیروها موازنه نیستند O د- گزینه الف وب O

۱۲ درطراحی وساخت ماشین بادکنکی چه مواردی رابایدرعایت کنیم؟

الف- کم کردن اصطحکاک O ب- داشتن استحکام لازم O ج- طی کردن مسافت نسبتاطولانی O د- همه موارد O

۱۳ درکدام حالت جسم سریع ترشروع به حرکت می کند؟

الف- زمانی که نیروی هردودریک جهت واردشود O ب- زمانی که نیروهای واردشده برخلاف هم باشند O

ج- زمانی که چندنیرو باهم دریک جهت به جسم وارد شوند O د- زمانی که نیروها همدیگرراختنثی کنند O

۱۴ چه موقع جسم حرکتش تغییرمی کند؟

الف- هرگاه به آن نیرووواردشود O ب- هرگاه به جسم نیروی خالص واردشود O

ج- هرگاه نیروهای مخالف به جسم واردشود O د- گزینه الف وب O

۱۵ کدام گزینه صحیح است.

الف- وقتی ماجسمی رامثلا هل می دهیم،جسم نیزماراهل می دهدکه یکی ازاین نیروهاراکنش ودیگری واکنش می گویند O

ب- یک جسم به تنهایی می تواند نیرووواردکند O ج- نیرو همان هل دادن است O

د- وقتی ماگاری رامی کشیم دیگرگاری نمی تواند مارابکشد O

۱۶ «به سرگرمی وبازی بپردازیدزیرادوست ندارم سخت گیری وخشونت دردینتان مشاهده شود» این جمله ازکیست؟

الف- امام علی(ع) O ب- حضرت محمد(ص) O ج- امام زین العابدین(ع) O د- امام هادی (ع) O

۱۷ کدام گزینه صحیح **نیست**؟

الف- مقدارنیروباوسیله ای به نام نیروسنج اندازه گیری می شود O ب- دومشخصه نیرواین است که نیرو جهت دارد ونیرواندازه دارد O

ج- زمانی نیرواثرمی کند که باجسم تماس داشته باشد O د- همیشه نیرویی که مابرجسم وارد می کنیم بانیرویی که جسم برماوارد می کندبرابرنیست O

۱۸ اثرنیرو کدام است؟

الف- توقف جسم O ب- شروع به حرکت جسم O ج- تغییر شکل جسم O د- همه موارد O

۱۹ اگرنیروهااثریکدیگرراخنثی نکنند چه اتفاقی می افتد؟

الف-جسم حرکت نمی کندO ب-جسم شروع به حرکت می کند O ج-جسم همیشه ثابت می ماند O د-باعث تغییر جهت حرکت جسم می شود O

۲۰ به نظرشما درچه حالتی باوجود این که برجسم(طناب)نیروارد می شود.جسم حرکت نمی کند؟

الف- وقتی گروهی نیروی بیشتری واردکنند O ب- زمانی که نیروی هردودریک جهت واردشوند O

ج- هرگاه نیروی واردشده ازدوطرف مساوی باشد O د گزینه الف وب O

www.moallem6.ir