

« آزمون مداد و کاغذ علوم تجربی » درس ۹ و ۸

نام و نام خانوادگی : پایه ی : پنجم ابتدایی تاریخ : ۹۴/ ۱۲/ مدّت آزمون : ۵۰ دقیقه

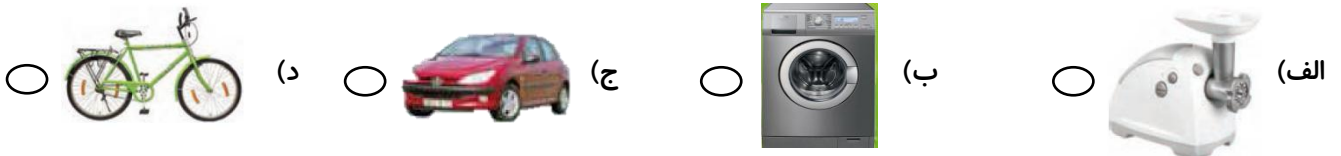
الف) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.



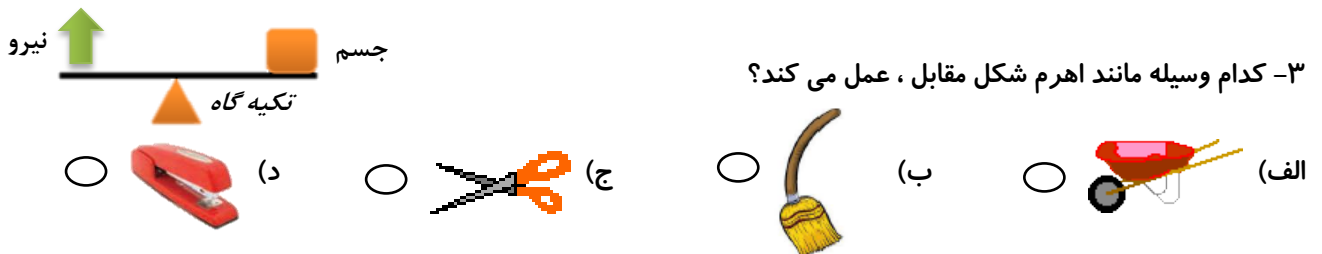
۱- در ساختمان سازی برای بالا بردن مصالح ساختمانی به طبقه بالا ، کدام مورد مناسب تر است ؟

- الف) فرغون ب) سطح شیب دار ج) قرقره د) پله

۲- کدام یک از وسیله های زیر ماشین ساده است؟



۳- کدام وسیله مانند اهرم شکل مقابل ، عمل می کند؟



ب) جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.



۴- به میله یا هر وسیله دیگری که برای بالا بردن اجسام از آن استفاده می شود..... می گویند.

۵- دندان های پیشین انسان و جانوران گوشت خوار ، مانند عمل می کنند.

ج) جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۶- محل قرار گرفتن تکیه گاه در تمامی اهرم ها یکسان است. درست نادرست
- ۷- به وسایلی که در آن یک لبه از لبه ی دیگر نازک تر باشد ، «گوه» می گویند. درست نادرست
- ۸- هر چه ارتفاع سطح شیب دار بیشتر باشد ، برای جا به جا کردن جسم نیروی کمتری لازم است. درست نادرست
- ۹- هر چه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد ، برای بلند کردن آن به نیروی کمتری نیاز است. درست نادرست

د) پاسخ هر سوال را با دقت و کامل بنویسید.

۱۰- چهار نمونه از کاربرد های قرقره را نام ببرید.



۱۱- چهار نمونه از کاربردهای چرخ و محور را بنویسید.

۱۲- تفاوت گوه با سطح شیب دار را بنویسید.



۱۳- برای هر مورد از اهرم ها دو مثال بنویسید و با کشیدن شکل مشخص کنید.

الف) جسم بین تکیه گاه و نیرو =

ب) نیرو بین جسم و تکیه گاه =

ج) تکیه گاه بین جسم و نیرو =



بازنورد توصیفی معلم:

طراحی: امید آورند
مدرس و سرگروه آموزشی

نظر اولیا محترم: