








№1	Где используют шариковые и роликовые подшипники?	
a	a. В автомобилях	
b	b. В токарных станках	
c	c. В велосипедах	
d	d. В электродвигателях	
№2	Какой подшипник представлен на рисунке?	
a	a. Шариковый	
b	b. Роликовый	
c	c. Это не подшипник	
d	d. Среди ответов нет верного	
		
№3	Если трение вредно, то его стараются ...	
a	a. Увеличить	
b	b. Уменьшить	
c	c. Не вмешиваются в ситуацию	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Если в механизме заменить подшипник скольжения шариковым или роликовым подшипником, то сила трения ...	
a	a. Слегка увеличится	
b	b. Не изменится	
c	c. Слегка уменьшится	
d	d. Значительно уменьшится	
№5	Ребристые выступы на шинах автомобилей позволяют ...	
a	a. Уменьшить трение	
b	b. Увеличить трение	
c	c. Они к трению отношения не имеют	
d	d. Среди ответов нет верного	
		
№6	Если трение полезно, то его стараются ...	
a	a. Увеличить	
b	b. Уменьшить	
c	c. Не вмешиваются в ситуацию	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	На фото показаны гусеницы, ползающие по краю листа. Как влияют на силу трения те приспособления, которые позволяют гусеницам держаться на листе?	
a	a. Уменьшают	
b	b. Увеличивают	
c	c. Не изменяют	
d	d. Они не имеют никакого отношения к силе трения	
		
№8	Зимой в гололедицу, чтобы ноги не скользили, тротуары посыпают песком. Это ...	
a	a. Увеличивает силу трения между подошвой обуви и льдом	
b	b. Уменьшает силу трения между подошвой обуви и льдом	
c	c. Это бесполезное занятие	
d	d. Среди ответов нет верного	
№9	Человек взял какой-то предмет в руки. Что было бы в этой ситуации, если бы трение отсутствовало?	
a	a. Ничего бы не изменилось	
b	b. Предметы прилипали бы к рукам	
c	c. Предметы выскальзывали бы из рук	
d	d. Среди ответов нет верного	

№10	Каким может быть трение в природе и технике?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Вредным
b	<input type="checkbox"/>	b. Полезным
c	<input type="checkbox"/>	c. Вопрос некорректный
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№11	Подшипники какого типа представлены на рисунке?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Это не подшипники
b	<input type="checkbox"/>	b. Скольжения
c	<input type="checkbox"/>	c. Качения
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
		
№12	На каком явлении основано применение шариковых и роликовых подшипников?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Сила трения качения значительно больше силы трения скольжения
b	<input type="checkbox"/>	b. Сила трения качения значительно меньше силы трения скольжения
c	<input type="checkbox"/>	c. Сила трения покоя значительно меньше силы трения скольжения
d	<input type="checkbox"/>	d. Сила трения покоя значительно больше силы трения скольжения
№13	Какой подшипник представлен на рисунке?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Шариковый
b	<input type="checkbox"/>	b. Роликовый
c	<input type="checkbox"/>	c. Это не подшипник
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
		
№14	Как называется подшипник, в котором вал при вращении скользит по поверхности вкладыша?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Подшипник скольжения
b	<input type="checkbox"/>	b. Подшипник качения
c	<input type="checkbox"/>	c. Такого подшипника не существует
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного