1. **Статика – это раздел теоретической механики, который изучает:**
	1. движение тел под действием сил.
	2. механическое движение ма­териальных твердых тел и их взаимодействие.
	3. условия равновесия тел под действием сил.
	4. движение тел как перемещение в пространстве; характеристики тел и причины, вызывающие движе­ние, не рассматриваются.
2. **Сила – это:**
	1. векторная величина, характеризующая механическое взаимодействие тел между собой.
	2. скалярная величина, характеризующая механическое взаимодействие тел между собой.
	3. скалярная величина, характеризующая динамическое взаимодействие тел между собой.
	4. векторная величина, характеризующая динамическое взаимодействие тел между собой.
3. **Единицей измерения силы является:**
	1. 1 кг
	2. 1 Дж
	3. 1 Па
	4. 1 Н
4. **Абсолютно твёрдое тело – это:**
	1. физическое тело, размерами которого можно пренебречь, по сравнению с расстоянием на котором оно находится
	2. условно принятое тело, размерами которого можно пренебречь, по сравнению с расстоянием на котором оно находится
	3. условно принятое тело, которое не подвержено деформации
	4. физическое тело, которое не подвержено деформации
5. **Материальная точка - это:**
	1. физическое тело, размерами которого можно пренебречь, по сравнению с расстоянием на котором оно находится
	2. условно принятое тело, размерами которого можно пренебречь, по сравнению с расстоянием на котором оно находится
	3. физическое тело, которое не подвержено деформации
	4. условно принятое тело, которое не подвержено деформации
6. **Равнодействующая сила – это:**
	1. такая сила, которое оказывает на тело такое же действие, как и все силы воздействующие на тело вместе взятые.
	2. такая сила, которое оказывает на тело такое же действие, как и каждая из сил воздействующих на тело.
	3. такая система сил, которое оказывает на тело такое же действие, как и каждая из сил воздействующих на тело.
	4. такая система сил, которое оказывает на тело такое же действие, как и все силы воздействующие на тело вместе взятые.
7. **Уравновешивающая сила равна:**
	1. по величине равнодействующей силе, но лежит на другой ЛДС.
	2. по величине равнодействующей силе, лежит на другой ЛДС, но направлена в противоположную сторону.
	3. по величине и направлению равнодействующей силе, лежит с ней на одной ЛДС.
	4. по величине равнодействующей силе, лежит с ней на одной ЛДС, но направлена в противоположную сторону.
8. **По формуле  определяют:**
	1. величину равнодействующей силы, от двух сил действующих на два разных тела.
	2. величину уравновешивающей силы, от двух сил действующих на одно тело.
	3. величину равнодействующей силы, от двух сил действующих из одной точки на одно тело.
	4. величину уравновешивающей силы, от двух сил действующих из одной точки на одно тело.
9. **Тела, ограничивающие перемещение других тел, называют:**
	1. реакциями
	2. опорами
	3. связями
	4. поверхностями
10. **При условии, что F1=-׀F4׀,F2=-׀F5׀,F3≠-׀F5׀,эти силы системы можно убрать, не нарушая механического состояния тела:**
	1. F1иF3
	2. F2иF5
	3. F3иF5
	4. F1иF4
11. **Плоской системой сходящихся сил называется:**
	1. система сил, действующих на разные тела, ЛДС которых имеют одну общую точку.
	2. система сил, действующих на одно тело, ЛДС которых имеют одну общую точку.
	3. система сил, действующих на одно тело, ЛДС которых не имеют общих точек.
	4. система сил, действующих на разные тела, ЛДС которых не имеют общих точек.
12. **Определение равнодействующей в плоской системе сходящихся сил графическим способом заключается в построении:**
	1. силового неравенства
	2. силового многоугольника
	3. круговорота внутренних и внешних сил
	4. проекций всех сил на оси координат Х и У
13. **Пара сил оказывает на тело:**
	1. отрицательное действие
	2. изгибающее действие
	3. положительное действие
	4. вращающее действие
14. **Моментом силы относительно точки называется**:
	1. произведение всех сил системы
	2. отношение расстояния до точки к величине силы
	3. произведение силы на плечо
	4. отношение силы к расстоянию до точки
15. **Единицей измерения момента является:**
	1. 1Н/м
	2. 1Н
	3. 1Н\*м
	4. 1Па
16. **Определите для рисунка, чему будет равен момент пары сил:**
	1. 12 Нм
	2. 7 Нм
	3. – 12 Нм
	4. – 7 Нм
17. **Единицей измерения распределённой силы является:**
	1. Н
	2. Па
	3. Нм
	4. Н/м
18. **Опора допускает поворот вокруг шарнира и перемещение вдоль опорной поверхности. Реакция направлена перпендикулярно опорной поверхности:**
	1. шарнирная опора
	2. защемление
	3. шарнирно-подвижная опора
	4. шарнирно-неподвижная опора
19. **Опора допускает поворот вокруг шарнира и может быть заме­нена двумя составляющими силы вдоль осей координат:**
	1. шарнирная опора
	2. шарнирно-подвижная опора
	3. шарнирно-неподвижная опора
	4. защемление
20. **Пространственная система сил — это:**
	1. система сил, линии действия которых лежат в одной плоскости.
	2. система сил, линии действия которых параллельны плоскости.
	3. система сил, линии действия которых не лежат в одной плоскости.
	4. система сил, линии действия которых перпендикулярны плоскости.