ИТОГОВЫЙ ТЕСТ (по теме «ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА»)

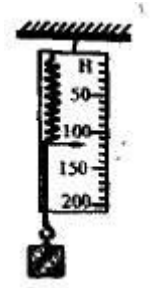
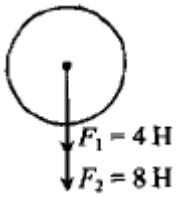
I ВАРИАНТ

1. Мельчайшие частицы, из которых состоят вещества, называются…	А) … молекулами Б) … микрочастицами В) … крупинками
2. Между молекулами в веществе происходит…	А) … взаимное притяжение и отталкивание Б) … только притяжение В) … только отталкивание
3. Чем отличаются молекулы воды от молекул пара?	А) Числом атомов В) Свойствами Б) Размером Г) Ничем
4. Диффузия – это …	А) … перемешивание веществ Б) … увеличение промежутков между молекулами В) … движение молекул Г) … проникновение хаотически движущихся молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого вещества
5. В каких телах – газах, жидкостях, твердых телах – диффузия происходит быстрее?	А) В жидкостях В) В твердых телах Б) В Г) Одинаково во всех телах
6. Как следует поступить, чтобы ускорить диффузию?	А) Охладить контактирующие тела Б) Положить их в темное место В) Повысить температуру тел Г) Уменьшить площадь границы между ними
7. Какие общие свойства присущи газам?	А) Легко охлаждаются Б) Занимают весь предоставленный им объем и не имеют собственной формы В) Имеют собственную форму Г) Обладают текучестью
8. Какими общими свойствами обладают жидкости?	А) Занимают объем того сосуда, в который налиты Б) Приобретают объем и форму сосуда В) Имеют собственный объем Г) Мало сжимаемы
9. Какие общие свойства принадлежат твердым телам?	А) Имеют собственную форму и объем Б) Легко изменяют форму и объем В) Легко сжимаемы Г) Практически не сжимаемы
10. В каком состоянии – жидком, твердом, газообразном – может находиться бензин?	А) Во всех трех состояниях Б) Только в жидком состоянии В) В жидком и газообразном состоянии Г) В жидком и твердом состоянии

3. ИТОГОВЫЙ ТЕСТ (по теме «СИЛЫ»)

I ВАРИАНТ

1. В каком случае говорят, что на тело действует сила?	А) Когда на тело действует человек Б) Когда тело приводит в движение двигатель В) В случае действия на него такого же тела Г) Когда происходит любое взаимодействие тела с другими телами
2. Всемирным называют тяготение потому, что…	А) … все тела в мире притягиваются друг к другу Б) … все планеты Солнечной системы притягиваются друг к другу В) … Солнце притягивает к себе все планеты
3. Силой тяжести называют силу, с которой …	А) … тело притягивает Землю Б) … тело притягивается Землей

	В) … тело притягивается Солнцем Г) … тело взаимодействует с другими телами
4. Какая формула выражает закон Гука?	А) F = gm Б) m = ρV В) F = k Δl Г) P = $F_{тяж}$
5. Какую силу называют весом?	А) С которой тело действует на опору или подвес Б) С которой тело притягивается к Земле В) С которой опора действует на находящееся, на ней тело Г) Среди ответов нет правильного
6. Вычислите силу тяжести, действующую на ящик массой 20 кг.	А) 2 Н В) 200 Н Б) 20 Н Г) 100 Н
7. Определить вес цилиндра изображенного на рисунке 	А) 120 Н Б) 102 Н В) 98 Н Г) 125 Н
8. Найдите равнодействующую сил 	А) 4 Н Б) 8 Н В) 12 Н Г) 24 Н
9. Какая сила останавливает санки, скатывающиеся с горки?	А) Сила тяжести Б) Вес В) Сила трения Г) Сила упругости
10. Смазка поверхностей …	А) … увеличивает силу трения Б) … устраняет трение В) … не изменяет силу трения Г) … уменьшает силу трения