Дисперсные системы

Тест 11

11 класс базовый

ЧАСТЬ А

Выберите правильный ответ

Тест №1

Дисперсная система газ в жидкости- это

1. **Пена**
2. **Туман**
3. **Пемза**
4. **Эмульсия**

1. Пена

Тест №2

Дисперсная система твердое вещество в жидкости- это

1. **Дым**
2. **Суспензия**
3. **Снежный наст**
4. **Цветное стекло**

2.Суспензия

Тест №3

Дисперсная система жидкость в жидкости – это

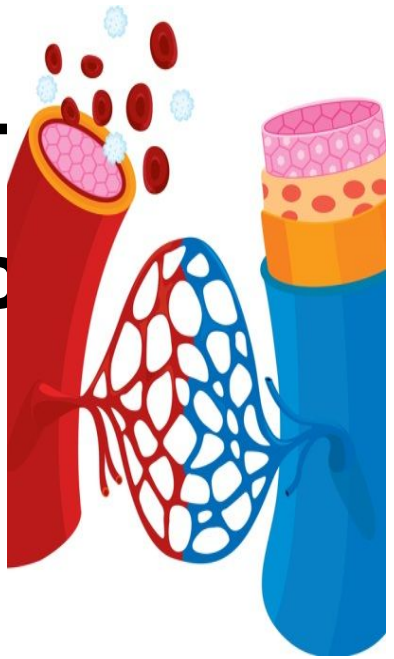
1. **Смог**
2. **Тушь**
3. **Эмульсия**
4. **Аэрозоль**

3. Эмульсия

Тест №4

Плазма крови представляет собой дисперсную систему

1. **Жидкость в твёрдом веществ**
2. **Твёрдое вещество в жидкос**
3. **Газ в жидкости**
4. **Жидкость в жидкости**



4. Жидкость в жидкости

Тест №5

В дисперсной системе паста дисперсионной средой является

1. **Твёрдое веществ**
2. **Газ**
3. **Жидкость**
4. **Не знаю**

3.Жидкость

Тест №6

Природной эмульсией является

1. **Хрящи**
2. **Облака**
3. **Воздух**
4. **Нефть**

4.Нефть

Тест №7

Прямая эмульсия

1. **Раствор соли в воде**
2. **Вода в масле**
3. **Масло в масле**
4. **Масло в воде**

4.Масло в воде

Тест №8

Укажите верное суждение: А) суспензия относится к грубодисперсным системам;

Б) суспензия – это система с твёрдой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой

1. **Верно только А**
2. **Верно только Б**
3. **Верны оба суждения**
4. **Оба суждения неверны**

3. Верны оба суждения

Тест №9

Белки присутствуют в молоке в виде

1. **Истинного раствора**
2. **Коллоидно ора**
3. **Смеси**
4. **Взвеси**

2.Коллоидного раствора

Тест №10

Эффект Тиндаля можно наблюдать

1. **В коллоидных растворах**
2. **В истинных растворах**
3. **Во взвесях**
4. **В аэрозолях**

1. В коллоидных растворах

Тест №11

Гели- это

1. **Молекулярные растворы**
2. **Истинные растворы**
3. **Грубодисперсные системы**
4. **Коллоидные системы**

4.Коллоидные системы

Тест №12

Пищевой гель

1. **Молоко**
2. **Газировка**
3. **Сыр**
4. **Сахар**

3.Сыр

Тест №13

Синерезис

1. **Слипание частиц и выпадение в осадок**
2. **Самопроизвольное уменьшение объёма с выделением жидкости**
3. **Денатурация белка**
4. **Растворение соли**

2.Самопроизвольное уменьшение объёма с выделением жидкости

Тест №14

Свёртывание крови - это явление

1. **Коагуляция**
2. **Денатурация**
3. **Осаждение**
4. **Синерезиса**

4.Синерезис

Тест №15

Наименьшие частицы дисперсной фазы

1. **В истинных растворах**
2. **В коллоидных растворах**
3. **Во взвесях**
4. **В механических смесях**

1. В истинных растворах

ЧАСТЬ В

Установите соответствие.

Ответ дайте в виде последовательности цифр.

Задание 1
Установите соответствие

Дисперсная система	*Классификация*
А) Туман	1. Твердое в твердом
Б) Сплавы	2. Жидкость в жидкости
В) Эмульсии	3. Жидкость в газе
Г) Золи	4. Газ в жидкости
	5. Твердое в жидкости
	6. Твердое в газе

3125

Задание 2
Установите соответствие

Дисперсная система	*Классификация*
А) зубная паста	1. Эмульсия
Б) нефть	2. Суспензия
В) известковое молоко	3. Аэрозоль
Г) дезодорант	

2123

Задание 3
Установите соответствие

Компонент молока

А) жир

Б) казеин

В) галактоза

341

Классификация

1. **Истинный раствор**
2. **Механическ смесь**
3. **Взвесь**
4. **Коллоидны раствор**

Задание 4
Установите соответствие

Явление

А) коагуляция

Б) синерезис

В) Эффект Тиндаля

231

Описание явления

1. **Образование конуса «светящейся дорожки» при пропускании через коллоидный раствор луча света**
2. **Слипание коллоидных частиц и выпадение их в осадок**
3. **Самопроизвольное уменьшение объёма геля, сопровождающееся**

Задание 5
Запишите номера правильных ответов в порядке возрастания

Определите дисперсные системы:

1. **Хлеб**
2. **Дистиллированная вода**
3. **Воздух**
4. **Шоколад**
5. **Крем**
6. **Природный газ**

145

Источник

- Тесты по химии. 11 класс: к учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 11 класс. Базовый уровень»/ М.А.Рябов, Е.Ю. Невская.- М.:Издательство «Экзамен», 2010.-126,[2] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

- **Автор:** Калитина Тамара Михайловна
- **Место работы:** МБОУ СОШ №2 с. Александров-Гай Саратовской области
- **Должность:** учитель химии
- **Дополнительные сведения:** сайт http://kalitina.okis.ru/
- **Мини-сайт** http://www.nsportal.ru/kalitina-tamara-mikhailovna