



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 веществе
2. Твёрдое вещество в жидкости
3. Газ в жидкости
4. Жидкость в жидкости



**4. Жидкость в
жидкости**

Тест №5

В дисперсной системе паста дисперсионной средой является

1. Твёрдое вещество
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

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

Тест №9

Белки присутствуют в молоке в виде

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



**2. Коллоидного
раствора**

Тест №10

Эффект Тиндаля можно наблюдать

1. В коллоидных растворах
 2. В истинных растворах
 3. Во взвесьях
 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

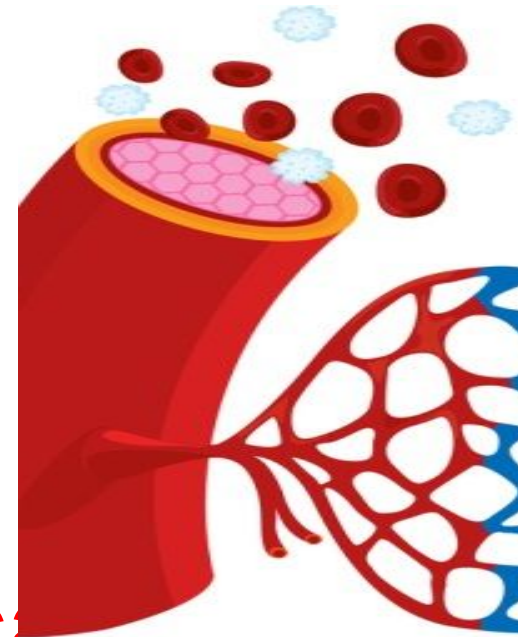
1. Слипание частиц и выпадение в осадок
2. Самопроизвольное уменьшение объёма с выделением жидкости
3. Денатурация белка
4. Растворение соли

2. Самопроизвольное уменьшение объёма с выделением жидкости

Тест №14

Свёртывание крови - это явление

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



4. Синерезиса

Тест №15

Наименьшие частицы дисперсной фазы

- 1. В истинных растворах**
- 2. В коллоидных растворах**
- 3. Во взвесьях**
- 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

Б) Сплавы

В) Эмульсии

Г) Золи

1. Твердое в твердом

2. Жидкость в жидкости

3. Жидкость в газе

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. Механическая
смесь**

3. Взвесь

**4. Коллоидный
раствор**



Задание 4

Установите соответствие

Явление

- А) коагуляция
- Б) синерезис
- В) Эффект Тиндаля

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

231

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>