

**Проверочная работа  
по теме  
«Вирусы.  
Бактериофаги»  
10 класс, УМК любой**

**Подготовила:  
Трефилова Раиса Поликарповна,  
учитель МБОУ «Карагайская СОШ  
№2»  
с. Карагай, Пермский край**

# Вопрос 1

**1. Термин «вирус» (с лат. «яд») был введен в науку:**

- а) М. Бейеринком**
- б) И.М. Сеченовым**
- в) И.П. Павловым**



# Вопросы 2-3

## **2. Вирусы – это...**

- а) неклеточные формы жизни;
- б) древнейшие эукариоты;
- в) примитивные бактерии.

## **3. Синтез вирусного белка осуществляется:**

- а) на рибосомах клетки хозяина;
- б) в цитоплазме
- в) на собственных рибосомах вируса.

# Вопросы 4-5

**4. Внутриклеточные паразиты, которые вне клетки существуют в форме кристаллов, - это:**

- а) бактерии – сапротрофы;
- б) хемотрофы;
- в) бактерии – гетеротрофы;
- г) вирусы.

**5. Вирусы размножаются:**

- а) только в клетках хозяина;
- б) самостоятельно вне клетки хозяина;
- в) а+б

# Вопросы 6-7

**6. Обязательными компонентами любого вируса являются:**

- а) липиды;
- б) нуклеиновые кислоты;
- в) полисахариды;
- г) белки, нуклеиновые кислоты.

**7. Вирусами вызываются следующие болезни человека:**

- а) дифтерия, чума, холера, СПИД;
- б) СПИД, грипп, герпес ;
- в) герпес, ангина, бешенство, дизентерия.

# Вопросы 8-9

**8. Что используется для лечения и профилактики вирусных заболеваний?**

- а) Ферменты;
- б) Гормоны;
- в) Антитела;
- г) Витамины.

**9. Функции капсида:**

- а) обеспечение прикрепления вируса к поверхности клеточной мембраны;
- б) защитная;
- в) обеспечение вируса питательными веществами;
- г) создание оптимального давления.

# Вопрос 10

**10. При попадании генома  
бактериофага в цитоплазму**

- а) вирион остается снаружи;
- б) продукты обмена остаются снаружи;
- в) капсид остается снаружи;
- г) нуклеиновые кислоты остаются  
снаружи.

# Вопросы 11- 12

**11. Высокая генетическая изменчивость характерна для возбудителей:**

- а) табачной мозаики;
- б) кори;
- в) менингита;
- г) СПИДа .

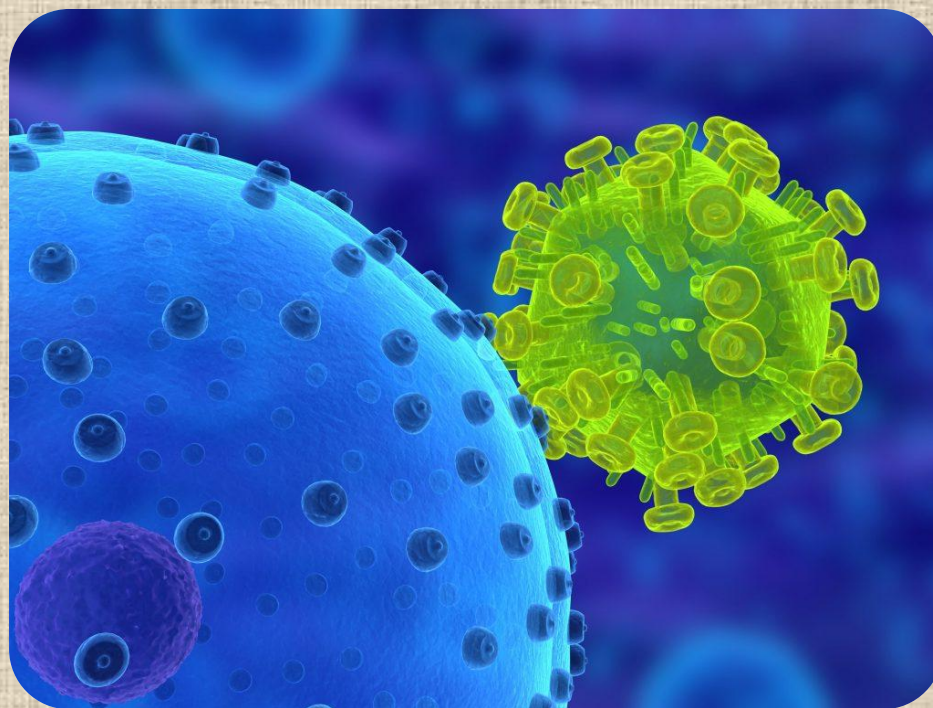
**12. Вирусы размножаются в:**

- а) полости тела;
- б) плазме крови;
- в) клетках организмов;
- г) межклеточной жидкости .



# ОТВЕТЫ

1а; 2а; 3а; 4г; 5а; 6г; 7б; 8 в; 9б; 10в; 11г; 12в



# Источники информации

- [Вирусы](#)
- [Вопросы по теме "Вирусы"](#)
- [Фото вируса](#)
- [Вирус герпеса](#)
- [Фото вируса](#)