Задание для группы 3/4:

# По Химии

Приступаем к изучению нового раздела химии - **Общая и неорганическая химия**.

Вам нужно записать в рабочую тетрадь в виде конспекта тему: **«Химия – наука о веществах»**. Раскрыть тему: чем занимается наука химия, какие разделы изучает, какие цели преследует и т.д.

Даю ссылки, но можно и свои источники использовать, так же никто не отменял обычного учебника по Химии 11 класс, автор Габриелян <https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F%2011%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%BD%20%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C/index.html>

<https://foxford.ru/wiki/himiya/predmet-himii>

# По Биологии

Итоговая контрольная работа за 1 курс

**Часть А.**

**1. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии:**

а) клеточный

б) популяционно-видовой

в) биогеоценотический

г) биосферный

**2. Примером действия движущей формы естественного отбора является:**

а) Исчезновение белых бабочек в индустриальных районах

б)Сходство в строении глаза млекопитающих

в) Выведение нового сорта пшеницы в новых условиях.

г)Гибель длиннокрылых и короткокрылых птиц во время бурь

**3. Строение и функции плазматической мембраны обусловлены входящими в её состав молекулами:**

а)  гликогена и крахмала

б)  ДНК и АТФ

в)  белков и липидов

г)  клетчатки и глюкозы

**4. Основной причиной для выделения группы особей в популяцию является:**

а) Внешнее отличие групп друг от друга

б) Внутренние отличия групп друг от друга

в) Изоляция групп друг от друга

г) Все перечисленные выше причины

**5. Направляющим и движущим фактором эволюционного развития органического мира считают:**

а) изоляцию

б) естественный отбор

в) мутационный процесс

г) искусственный отбор

**6. На каждом последующем уровне пищевой цепи утрачивается:**

а) 1% энергии

б) 10% энергии

в) 30% энергии

г) 50% энергии

**7. Необходимым условием для жизни растений на суше было:**

а) Наличие кислорода в атмосфере

б) Наличие почвы

в) Наличие хлорофилла

г) Наличие «озонового экрана»

**8 Сколько видов гамет образуется у дигетерозиготных растений гороха (гены не образуют группу сцепления):**

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

**9. К какому критерию вида относят область распространения северного оленя?**

а)  экологическому

б)  генетическому

в)  морфологическому

г)  географическому

**10. Агросистема сходна с экосистемой в том, что в ней также:**

а) Отсутствуют цепи питания

б) Происходит круговорот веществ

в) Большую роль играет человек

г) Нет организмов-разрушителей

**11. Двуслойный зародыш:**

а) бластула

б) морула

в) гаструла

г) нейрула

**12. Парные гены гомологичных хромосом называют:**

а)  аллельными

б)  сцепленными

в)  рецессивными

г)  доминантными

**Часть В**

Выберите три верных ответа из шести. Запишите выбранные цифры без пробелов и в алфавитном порядке.

**13. Для прокариотической клетки характерно наличие:**

а) рибосом

б) митохондрий

в) оформленного ядра

г) плазматической мембраны

д) эндоплазматической сети

е) одной кольцевой ДНК

**14. Выбрать основные факторы среды, от которой зависит процветание организмов в океане:**

а) Доступность воды

б) Количество осадков

в) Прозрачность среды

г) рН среды

д) Соленость среды

е) Скорость испарения воды

ж) Концентрация в среде углекислого газа

**По Экологии**

Продолжаем изучать раздел **Городская среда** и переходим к теме: «Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе. Твёрдые бытовые отходы и способы их утилизации».

Вам нужно записать в рабочую тетрадь в виде конспекта тему. Даю ссылки, но можно и свои источники использовать.

[**http://less.ikpp37.ru/mod/lesson/view.php?id=173**](http://less.ikpp37.ru/mod/lesson/view.php?id=173)