чек-лист тем для подготовки к ЕГЭ

общая биология

- [ ] методы биологии
- [ ] уровни организации и признаки живого
- [ ] клеточная теория
- [ ] строение клетки: органоиды и их функции
- [ ] химический состав клетки
- [ ] жизненный цикл клетки
- [ ] сравнение клеток разных царств живых организмов
- [ ] метаболизм:анаболизм и катаболизм
- [ ] хемосинтез
- [ ] фотосинтез
- [ ] биосинтез белка
- [ ] репликация ДНК
- [ ] типы деления клетки: митоз, мейоз
- [ ] гаметогенез
- [ ] онтогенез

ботаника

- [ ] ткани растений
- [ ] органы растений: вегетативные и генеративные
- [ ] видоизменения органов растений
- [ ] строение плода, виды плодов
- [ ] систематика растений: споровые растения, семенные растения
- [ ] циклы растений
- [ ] физиология растений
- [ ] агротехнические приёмы

ЗООЛОГИЯ

- [ ] подцарство Одноклеточные
- [ ] тип Кишечнополостные
- [ ] тип Плоские черви
- [ ] тип Круглые черви
- [ ] тип Кольчатые черви
- [ ] тип Моллюски
- [ ] общая характеристика типа Хордовые
- [ ] надкласс Рыбы: класс Костные рыбы, класс Хрящевые рыбы
- [ ] класс Земноводные
- [ ] класс Пресмыкающиеся
- [ ] класс Птицы: приспособления к полёту, строение яйца
- [ ] класс Млекопитающие
- [ ] анамнии и амниоты
- [ ] эволюция систем органов Хордовых

АНАТОМИЯ

- [ ] ткани человека
- [ ] строение сердца, сердечный цикл
- [ ] давление и скорость кровотока в сосудах: артерии, капилляры, вены
- [ ] кровь: форменные элементы, группы крови, резус-конфликт
- [ ] лимфатическая система
- [ ] внутренняя среда организма
- [ ] иммунитет : классификация, клетки иммунитета
- [ ] нервная система
- [ ] анализаторы, органы чувств
- [ ] эндокринная система
- [ ] сравнение нервной и гуморальной регуляции
- [ ] регуляция работы различных систем органов человека
- [ ] опорно-двигательная система
- [ ] выделительная система

- [ ] пищеварительная система
- [ ] дыхательная система
- [ ] первая помощь
- [ ] витамины
- [ ] гигиена человека

ЭВОЛЮЦИЯ

- [ ] вид: определение, критерии вида
- [ ] популяция как элементарная единица эволюции
- [ ] закон Харди-Вайнберга
- [ ] теории эволюции
- [ ] факторы эволюции
- [ ] естественный и искусственный отбор
- [ ] доказательства эволюции
- [ ] теории возникновения жизни на Земле
- [ ] эры и периоды
- [ ] антропогенез
- [ ] вымирание вида

ЭКОЛОГИЯ

- [ ] экологические факторы: биотичекие, абиотические,антропогенные
- [ ] пределы выносливости, зона оптимума, бочка Либиха
- [ ] экосистема
- [ ] биосфера
- [ ] ноосфера
- [ ] приспособления животных к различным условиям (окраски, поведение)
- [ ] правила Глогера, Бергмана, Аллена
- [ ] виды сукцессий
- [ ] биогеохимические циклы
- [ ] антропогенное влияние на биосферу

генетика

- [ ] законы Менделя
- [ ] законы Моргана: сцепленное наследование
- [ ] хромосомная теория наследственности
- [ ] взаимодействие аллельных генов
- [ ] взаимодействие неаллельных генов
- [ ] эпигенетика

остальное

- [ ] вирусы
- [ ] бактерии
- [ ] вирусные и бактериальные заболевания
- [ ] систематика
- [ ] грибы
- [ ] лишайники