

Билеты для зачёта по естествознанию 6 класс

Билет-1.

1. Становление астрономии. Учёные, внесшие свой вклад в астрономию.
2. Ткани организма животного (виды тканей и их назначение)

Билет-2.

1. Солнечная система. Теории происхождения Солнца, Земли и планет. Классификация планет (каменистые, планеты-гиганты, ледяные гиганты).
2. Состав живого вещества (из чего состоит живое вещество - молекулы БЖУ, АТФ, ДНК и др.)

Билет-3.

1. Звёзды (виды звёзд), галактики (виды звёзд), теория большого взрыва и возраст вселенной
2. Строение живого организма (системы органов организма)

Билет-4.

1. Биология система наук о живых организмах (какие науки входят в биологию); положение биологии в концепции современного естествознания.
2. Обмен веществ и энергии между организмом и средой.

Билет-5.

1. Питание и пищеварение животных (приспособления к питанию, особенности пищеварения у разных типов животных, наружное и внутреннее пищеварение)
2. Химические элементы и химические вещества

Билет-6.

1. Скелет и опора организма (виды скелета, материалы, из которых может состоять скелет; примеры животных)
2. Отличительные черты царства растения. Общая характеристика

Билет-7.

1. Размножение, рост и развитие растений.
2. Химия – наука о природе (объект, предмет исследования химии)

Билет-8.

1. Размножение и развитие животных (эмбриональное развитие, постэмбриональное развитие - животные с прямым и непрямым развитием)
2. Неорганическая химия (объект, предмет исследования, цель)

Билет-9.

1. Современная классификация растений (от царства к виду).

2. Методы изучения химии (от старых к новым)

Билет-10.

1. Классификация растений по экологическим условиям (по отношению к влажности, привести примеры)
2. Сложные неорганические вещества (какой раздел химии изучает, какие цели ставит, роль неорганических веществ в жизни человека); неорганические вещества вокруг нас

Билет-11.

1. Классификация растений по экологическим условиям (по отношению к свету, привести примеры)
2. Органические вещества (основные свойства, классы органических веществ). Органические вещества вокруг нас.

Билет-12.

1. Классификация растений по способам размножения (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, хвойные, цветковые).
2. Физические свойства веществ

Билет-13.

1. Вегетативное размножение растений (примеры); бесполое размножение растений
2. Механическое движение тел; проблема вечного двигателя

Билет-14.

1. Строение семян покрытосеменных растений (два основных класса и представители этих классов)
2. Определение цены деления измерительных приборов

Билет-15.

1. Строение корня и типы корневых систем
2. Влияние температуры на скорость диффузии вещества

Билет-16.

1. Строение тканей высшего растения, специализация растительных тканей
2. Физические свойства веществ (три агрегатных состояния вещества, температура плавления, температура кипения, теплопроводность и т.д.).

Билет-17.

1. Клеточное строение листа, функции листа
2. Уровни организации жизни (организменные уровни классификации)

Билет-18.

1. Уровни организации жизни (надорганизменные уровни классификации)

2. Роль физики в естествознании

Билет-19.

1. Правило Линдермана в экологии – правило экологической пирамиды (примеры пирамид)
2. Производство и использование энергии человеком (источники энергии, используемые человеком)

Билет-20.

1. Строение и разнообразие цветков. Двойное оплодотворение
2. Классификация плодов покрытосеменных растений.