

# Проверь себя

Для подготовки выпускников.

«1

»



# КАКОВЫ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ДЫХАНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ?

- 1) сердце трёхкамерное без перегородки в желудочке,
- 2) сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке,
- 3) один круг кровообращения,
- 4) два круга кровообращения,
- 5) на всех стадиях развития дышат с помощью лёгких,
- 6) на стадии взрослого животного дышат с помощью лёгких и кожи.



# К КОСТНЫМ РЫБАМ ОТНОСЯТСЯ:

1. акулы
2. осетры
3. стерляди
4. скаты
5. ланцетники
6. сазаны



# РЕЗУЛЬТАТОМ ЭВОЛЮЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) появление новых засухоустойчивых сортов растений
- 2) возникновение новых видов в изменившихся условиях среды
- 3) выведение высокопродуктивных пород крупного рогатого скота
- 4) формирование новых приспособлений к жизни в изменившихся условиях
- 5) сохранение старых видов в стабильных условиях обитания
- 6) получение высокопродуктивных бройлерных кур



# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ОРГАНОИДАМИ КЛЕТОК И ИХ ФУНКЦИЯМИ

1) РИБОСОМЫ :а,б,г,е

2) ХЛОРОПЛАСТЫ:в,д

- А) расположены на гранулярной ЭПС
- Б) синтез белка
- В) фотосинтез
- Г) состоят из двух субъединиц
- Д) состоят из гран с тилакоидами
- Е) образуют полисому



**В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРОИСХОДЯТ  
ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ У ВОЛКА,  
ОХОТЯЩЕГОСЯ НА ЗАЙЦА ? а,б,г,в,  
д**

**А) возбуждение зрительных  
рецепторов**

**Б) передача импульсов в зрительную  
зону коры**

**В) передача импульсов к мышцам**

**Г) анализ и синтез сигнала в коре  
мозга**

**Д) захват жертвы**



# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ СТРОЕНИЕМ ОРГАНОИДА КЛЕТКИ И ОРГАНОИДОМ.

## СТРОЕНИЕ ОРГАНОИДА

- А) двумембранный органоид
- Б) есть собственная ДНК
- В) имеет секреторный аппарат
- Г) состоит из мембраны, пузырьков, цистерн
- Д) состоит из тилакоидов гран и стромы
- Е) одномембранный органоид

## ОРГАНОИД

- 1) хлоропласт **а, б, д**
- 2) аппарат Гольджи: **в, г,**



# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ЭВОЛЮЦИОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ И ГЛАВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПРОЦЕССА.

## ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- А) возникновение семени у растений
- Б) возникновение четырёхкамерного сердца хордовых
- В) выживаемость бактерий в вечной мерзлоте
- Г) утрата пищеварительной системы у цепней
- Д) приспособленность растений к опылению ветром
- Е) появление копыту лошадей

## НАПРАВЛЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ

- 1) ароморфоз: **а, б**
- 2) идиоадаптация: **в, д, е**
- 3) общая дегенерация: **г**



# Проверь себя

«2  
»



# СХОДСТВО МХОВ И ПАПОРОТНИКОВ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- В**
- 1) размножении спорами
  - 2) наличии листьев и стебля
  - 3) оплодотворении, которое происходит вне водной среды
  - 4) автотрофном способе питания
  - 5) перекрёстном опылении насекомыми
  - 6) преобладании среди них древесных форм



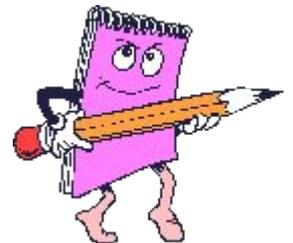
# ВЫБЕРИТЕ ПРИМЕРЫ БЕЗУСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ЧЕЛОВЕКА.

- 1) испуг при сильном неожиданном звуке
- 2) выделение слюны во время еды
- 3) езда на велосипеде
- 4) выполнение приказа начальника
- 5) выделение адреналина при стрессе
- 6) соблюдение режима дня



# В КЛЕТКЕ РАСТЕНИЙ В ОТЛИЧИИ ОТ КЛЕТКИ ЖИВОТНЫХ, ИМЕЮТСЯ

- 1) рибосомы
- 2) хлоропласты
- 3) митохондрии
- 4) плазматическая мембрана
- 5) целлюлозная клеточная стенка
- 6) вакуоли с клеточным соком



# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ОРГАНОИДАМИ КЛЕТОК И ИХ ФУНКЦИЯМИ

- 1) РИБОСОМЫ: а, б, г, е
- 2) ХЛОРОПЛАСТЫ: в, д

- А) расположены на гранулярной ЭПС
- Б) синтез белка
- В) фотосинтез
- Г) состоят из двух субъединиц
- Д) состоят из гран с тилакоидами
- Е) образуют полисому



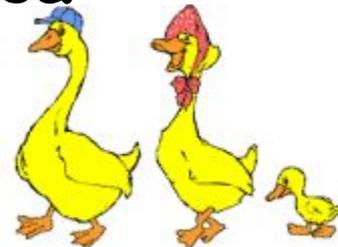
# СООТНЕСИТЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ ОРГАНИЗМОВ С ТИПОМ РАЗМНОЖЕНИЯ

## ТИП РАЗМНОЖЕНИЯ

- 1) половое
- 2) бесполое

## ПРОЦЕСС

- А) участвует всегда один организм
- Б) в размножении участвуют гаметы
- В) как правило, организм развивается из клетки
- Г) клетки размножаются путем митоза



**Установите соответствие между особенностями обитателей биогеоценоза и их принадлежностью к функциональной группе – (1) продуценты либо (2) консументы:**

- А) включает растения, некоторые бактерии**
- Б) поглощает готовые органические вещества**
- В) поглощает неорганические вещества**
- Г) включает животных**
- Д) аккумулирует солнечную энергию**
- Е) источник энергии – животная и растительная пища**



**УСТАНОВИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ,  
ОТРАЖАЮЩУЮ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПОЛОЖЕНИЕ ВИДА ПАСЛЁН ЧЁРНЫЙ В  
КЛАССИФИКАЦИИ РАСТЕНИЙ, НАЧИНАЯ С  
НАИМЕНЬШЕЙ ГРУППЫ**

- 1) род Паслён**
- 2) класс Двудольные**
- 3) семейство Паслёновые**
- 4) отдел Покрытосеменные**
- 5) вид Паслён чёрный**
- 6) царство Растения**

вид Паслён чёрный  
род Паслён  
семейство Паслёновые  
класс Двудольные  
отдел Покрытосеменные  
царство Растения



Паслён чёрный

# **УСТАНОВИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ ПЕЧЕНОЧНОГО СОСАЛЬЩИКА, НАЧИНАЯ С ОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯЙЦА.**

**1,3,5,6,2,4.**

- 1) Выведение оплодотворенных яиц из организма червя в кишечник крупного рогатого скота, а затем наружу.**
- 2) Прикрепление личинок к водным растениям и превращение их в цисты.**
- 3) Вылупление из яиц в воде микроскопических личинок, покрытых ресничками.**
- 4) Попадание цист в кишечник крупного рогатого скота.**
- 5) Внедрение личинок в организм улиток, рост и размножение личинок в этом организме.**
- 6) Выход личинок из организма промежуточного хозяина в воду.**



