

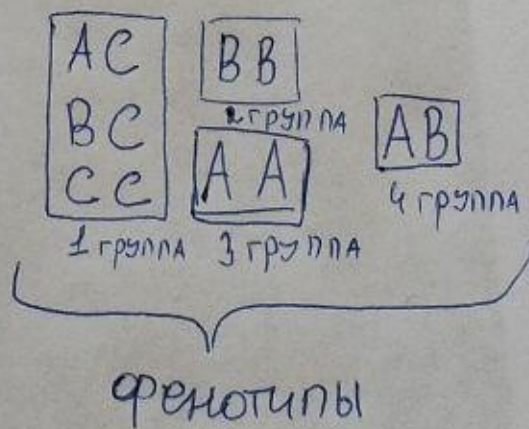
Вопрос 1. Это скелет птицы

~~Кости~~ Кости: 1-Киль; отвечает за удержание равновесия в полёте, а также служит для крепления <sup>летательной мускулатуры</sup>  
2-Коракоя ("воронья кость"); служит для крепления ~~мышц~~ мышц крыла  
3-Кобчик; является рудиментом хвостового отдела позвоночника, служит для уравнивания передней части тела.  
4-Цевка; представляет собой сросшиеся кости предплосны и плосны, ~~пр~~ служит для приподнимания тела птицы над землёй во время взлёта.

Все эти функции объединяет то, что все они являются приспособлениями к полёту.

Вопрос 5. AA  
AB  
AC  
BB  
BC  
CC

генотипы



6 генотипов

4 фенотипа — 4 группы крови



Вопрос 3. 1-

2-

3-ДА

4-ДА

5-ДА

6-нет

7-ДА

8-нет

9-

10-ДА

Вопрос 4. 1). 1024

2

512

2

256

2

128

2

64

2

32

2

16

2

8

2

4

2

2

2

1

Ответ: 10 циклов деления.

2). 10% от 10 = 1

10 - 1 = 9 лет

10 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 55

10 + 9 + 9 + 9 + 9 = 45

Ответ: через 5 лет.

Вопрос 5. ЖЕЛ = ДО + РО<sub>вдоха</sub> + РО<sub>выдоха</sub>

ДО (дыхательный) =  $\frac{ЛВ}{ЧДА} \cdot 0.1 = \frac{9000}{4000} \cdot 4000 = 2400000_{мл}$

ЖЕЛ = 2400000  
+ 1100  
+ 1300  
-----  
242400<sub>мл</sub>

Ответ: 242400<sub>мл</sub>.



Вопрос 6. 1. В основе газообмена в тканях лежит процесс диффузии.

Кислород ( $O_2$ ) диффундирует через стенки клеток, попадая от эритроцитов к другим клеткам организма, а от них в эритроциты диффундирует углекислый газ ( $CO_2$ ).

2. Это позволяет увеличить площадь их поверхности, а следовательно — площадь поверхности диффузии.

3. Потому, что ~~правый желудочек~~ именно в левом желудочке в момент его сокращения давление крови наиболее высокое. Именно поэтому его стенки намного толще — ведь они должны выдерживать самое высокое давление в организме!

4. В ~~артериях, сосудах~~ большом круге кровообращения в артериях, т.к., именно по ним богатая кислородом кровь движется от сердца к тканям; В малом круге — в венах, т.к., они несут обогащённую  $O_2$  кровь от лёгких к сердцу.

5. Она собирает <sup>всю</sup> венозную кровь, и дуцую от тканей по другим венам, и направляет её в сердце.

6. Такое строение делает миокард (поперечно-полосатую ~~мышечную~~ сердечную ткань) более устойчивой к износу, позволяет ей быстро напрягаться и быстро расслабляться на протяжении всей жизни.