**6 класс Обобщающий тест по биологии на темы: «Дыхание живых организмов»,**

**«Передвижение веществ у растений и животных»**

1. ***Дыхание обеспечивает организм энергией за счёт:***

а) круговорота веществ;

б) образования органических веществ;

в) поглощения солнечной энергии;

г) распада органических веществ

***2.Что происходит в процессе дыхания в клетках растений, животных и человека?***

а) перемещение органических и неорганических веществ;

б) распад органических веществ с освобождением энергии;

в) образование органических веществ из неорганических;

г) выделение из организма кислорода

***3. Одноклеточные организмы:***

а) дышат специальными органами;

б) не дышат;

в) дышат всей поверхностью тела;

г) дышат жабрами

***4. По транспортной системе в живом организме передвигаются:***

а) кислород;

б) питательные вещества;

в) углекислый газ;

г) все перечисленные вещества

***5. Установить состав между процессами жизнедеятельности и его характеристикой.***

1 Фотосинтез. 2 Дыхание.

а) кислород поглощается из окружающей среды;

б) кислород выделяется в окружающую среду;

в) углекислый газ поглощается из окружающей среды;

г) углекислый газ выделяется в окружающую среду

***6. Выберите верные утверждения:***

а) все наземные животные дышат лёгкими;

б) большинство водных беспозвоночных и рыб дышат жабрами;

в) некоторые животные дышат через кожу;

г) все водные обитатели дышат кислородом, растворённым в воде;

д) органы дыхания насекомых – трахея

***7. Вода и неорганические вещества передвигаются в растении:***

а) по сосудам;

б) по ситовидным трубкам;

в) по всем клеткам проводящей системы;

г) из одной клетки в другую

***8. Органические вещества в растении:***

а) постоянно перемещаются в растении из одного органа в другой;

б) полностью используются на процессы жизнедеятельности;

в) частично откладываются в запас;

г) полностью запасаются растением

***9. Выберите НЕверные утверждения:***

а) в семенах органические вещества служат для питания зародыша;

б) ситовидные трубки – это мёртвые клетки, вытянутые в длину;

в) корням не нужны органические вещества; г) транспортная система соединяет различные части растения;

д) растения запасают неорганические вещества

***10. Установите соответствие между веществом и его характеристикой.***

**1**. ОРГАНИЧЕСКИЕ вещества,

**2**. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ вещества:

а) поглощаются растением из почвы;

б) образуются в растении;

в) передвигаются по растению снизу-вверх;

г) передвигаются по растению сверху вниз;

д) передвигаются по сосудам;

е) передвигаются по ситовидным трубкам

***11. По телу беспозвоночных животных движется:***

а) кровь;

б) вода с растворёнными в ней веществами;

в) гемолимфа;

г) тканевая жидкость

***12. У одноклеточных животных переносу веществ, способствует:***

а) перенос веществ у одноклеточных отсутствует;

б) постоянное движение цитоплазмы;

в) циркуляция воды через организм;

г) обитание в водоёме

***13. У животных передвижение веществ кровью, обеспечивает(ют):***

а) головной мозг;

б) почки;

в) сердце;

г) лёгкие

***14. Сердце млекопитающих состоит из:***

а) трёх камер;

б) двух камер,

в) одной камеры;

г) четырёх камер

***15. Выберите НЕверные утверждения:***

а) самая совершенная система переноса веществ – кровеносная;

б) кровь есть у всех представителей царства Животные;

в) сердце обеспечивает движение крови по сосудам;

г) тромбоциты участвуют в дыхании;

д) лейкоциты обеспечивают свёртываемость крови

***16. У высших растений минеральные и органические вещества передвигаются:***

а) по всему побегу снизу вверх;

б) из одной клетки в другую;

в) по специальной проводящей системе;

г) по всему побегу сверху вниз

***17. Движению воды и минеральных веществ по растению вверх способствует:***

а) корневое давление;

б) наличие корневых волосков;

в) наличие специальных тканей;

г) высота растения

***18. По телу беспозвоночных животных движется:***

а) кровь;

б) гемолимфа;

в) тканевая жидкость;

г) вода с растворёнными в ней веществами

***19. Что происходит в процессе дыхания в клетках растений, животных и человека?***

а) распад органических веществ с освобождением энергии;

б) образование органических веществ из неорганических;

в) выделение из организма кислорода;

г) перемещение органических и неорганических веществ

***20. Установить состав между процессами жизнедеятельности и его характеристикой.***

1) Фотосинтез.

2) Дыхание.

а) кислород поглощается из окружающей среды;

б) кислород выделяется в окружающую среду;

в) углекислый газ поглощается из окружающей среды;

г) углекислый газ выделяется в окружающую среду;

д) кислород поглощается из окружающей среды

***21. Установите соответствие между веществом и его характеристикой.***

**1**. ОРГАНИЧЕСКИЕ вещества,

**2**. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ вещества:

а) образуются в растении;

б) передвигаются по растению снизу вверх;

в) передвигаются по растению сверху вниз;

е) передвигаются по сосудам;

д) передвигаются по ситовидным трубкам;

е) поглощаются растением из почвы;

***22. Выберите НЕверные утверждения:***

а) ситовидные трубки – это мёртвые клетки, вытянутые в длину;

б) корням не нужны органические вещества; в) транспортная система соединяет различные части растения;

г) растения запасают неорганические вещества;

д) в семенах органические вещества служат для питания зародыша

***23. Сердце млекопитающих состоит из:***

а) двух камер,

б) одной камеры;

в) четырёх камер;

г) трёх камер

***24. Движению воды и минеральных веществ по растению вверх способствует:***

а) корневое давление;

б) наличие корневых волосков;

в) наличие специальных тканей;

г) высота растения;