**Контрольный срез знаний по биологии, 6-й класс**

**Часть 1**

***При выполнении заданий А1-А12 выберите один правильный ответ.***

*А1. Корневые волоски у растений формируются в зоне:*

1) роста;

2) проведения;

3) деления;

4) поглощения.

*А2. Простой околоцветник может состоять из:*

1) только чашечки;

2) только венчика;

3) только чашечки или только венчика;

4) сросшихся чашечки и венчика.

*А3. На нижней стороне заростка папоротниковид­ных:*

1) развито корневище; 2) есть придаточные корни;

3) есть антеридии и архегонии; 4) ничего не образуется.

*А4. К ядовитым шляпочным грибам относятся:*

1) бледная поганка;

2) лисички;

3) осенние опята;

4) все эти грибы.

*А5. Эндосперм у цветковых растений развивается после оплодотворения из:*

1) яйцеклетки;

2) центральной клетки;

3) вегетативной клетки;

4) генеративной клетки.

*А6. Листорасположение, при котором листья растут по два в узле - один лист напротив другого, называют:*

1) двойным;

2) противоположным;

3) супротивным;

4) парным.

*А7. Часть цветкового растения, из которой путем деления образуются клетки древесины:*

1) кора;

2) древесина;

3) камбий;

4) сердцевина.

*А8. Часть цветка, внутри которой находятся семязачатки (семяпочки), - это:*

1) пыльник;

2) цветоложе;

3) завязь;

4) околоцветник.

*А9. Растение, имеющее сложные листья, - это:*

1) береза;

2) липа;

3) земляника;

4) черемуха.

*А10. Структуры, через которые из листа при ис­парении выходит вода, - это:*

1) чечевички;

2) ситовидные трубки;

3) сосуды;

4) устьица.

*А11. Семена у сосны обыкновенной созревают в течение примерно:*

1) 1-2 месяцев;

2) 5-6 месяцев;

3) 11 - 12 месяцев;

4) 2 лет.

*А12. Томаты и баклажаны относят к семейству:*

1) крестоцветных;

2) розоцветных;

3) пасленовых;

4) астровых.

*А13. В самостоятельное царство бактерии выделяют потому, что:*

1) их клетки не имеют оформленного ядра;

2) их клетки не имеют цитоплазмы;

3) они представляют собой неклеточные организмы;

4) они питаются готовыми органическими веществами.

*А14. Наименьшая единица в систематике растений:*

1) вид;

2) род;

3) семейство;

4) класс.

*A15. Основной признак, по наличию которого цветковые растения относят к группе высших растений:*

1) многоклеточность;

2) тело расчленено на органы;

3) имеется цветок;

4) половое размножение.

*А16. Такие органы цветкового растения, как цветки, плоды и семена, называют термином:*

1) соматические;

2) вегетативные;

3) репродуктивные (генеративные);

4) регенеративные.

*А17. Группа организмов, представителей которой относят к низшим растениям:*

1) моховидные;

2) зеленые водоросли;

3) папоротниковидные;

4) грибы.

*А18. Две главные части цветка:*

1) венчик и чашечка;

2) пестик(и) и тычинки;

3) цветоножка и цветоложе;

4) корень и лист.

*А19. Зачаточным побегом является:*

1) корень;

2) почка;

3) лист;

4) семя.

*А20. Цветковые растения размножаются:*

1) только семенами;

2) только вегетативно;

3) и семенами, и вегетативно.

4) только спорами.

*А21. Двудомными называют растения, у которых:*

1) цветки собраны в соцветия;

2) пестичные и тычиночные цветки находятся на одной особи;

3) пестичные и тычиночные цветки находятся на разных особях.

*А22. Видоизменениями побегов являются:*

1) придаточные корни;

2) корнеплоды;

3) цветки;

4) корнеклубни.

*А23. Оплодотворенная яйцеклетка*

1) яйцо;

2) зигота;

3) семя;

4) плод.

*А24. Картофель и перец относят к семейству:*

1) крестоцветных; 2) розоцветных; 3) пасленовых; 4) астровых.

**Часть 2**

***При выполнении заданий В1-В2 выберите три правильных ответа. В задании В3 установите соответствие.***

*В1. Функции листа:*

1) газообмен;

2) накопление питательных веществ;

3) всасывание растворов;

4) фотосинтез;

5) транспирация.

*В2. Пример видоизменений стебля:*

1) клубни картофеля;

2) клубни георгина;

3) луковица лилии;

4) корневище ландыша;

5) корнеплод моркови.

*В3. К двудольным растениям относятся семейства:*

1) Крестоцветные;

2) Пасленовые;

3) Злаки;

4) Мотыльковые;

5) Лилейные.

*В4. Представители семейства бобовых:*

1) редька;

2) горох;

3) акация;

4) клевер;

5) каштан.

*В5. Установите соответствие между органами, функциями и принадлежностью их к определенному виду органов.*

|  |  |
| --- | --- |
| Вид органов: | Органы и функции: |
| А. Вегетативные.  Б.Генеративные. | 1.Лист.  2. Цветок и плод.  3. Стебель с листьями.  4. Образование семян.  5. Размножение черенками.  6. Двойное оплодотворение. |

*В6. Установите соответствие между признаком и отделом растений, для которого он характерен.*

|  |  |
| --- | --- |
| Признаки | Отдел растений |
| 1. Большинство -  травянистые растения.  2. Преобладают деревья и кустарники.  3. Размножаются спорами.  4. Размножаются семенами.  5. Оплодотворение вне воды | А. Папоротниковидные  Б. Голосеменные |

**Часть С.**

***В этой части вы должны дать развернутый ответ на вопрос:***

С1. Опыление. Что такое? Какие способы опыления есть. Как растения приспосабливаются к различным способам опыления.

С2. Способы и виды размножения цветковых растений. Охарактеризуйте их.