Удмуртский ГАУ

Олимпиада *«*Юный аграрий*»*

1 заочный тур.

Технологическая номинация

**«Агрономия»**

Задание 1 заочного тура включает 20 вопросов, к каждому из них предложены варианты ответа. На каждый вопрос выберите только один ответ, который Вы считаете наиболее полным и правильным.

*Каждый правильный ответ – 1 балл.*

**1. Какие показатели почвенного плодородия определяют нуждаемость почв в известковании?**

а) содержание гумуса

б) степень насыщенности почвы основаниями

в) рНКСl

г) содержание обменного калия

**2. К минеральным удобрениям относится**

а) азофоска

б) компост

в) навоз

**3. Что применяют для улучшения структуры почвы и ее плодородия?**

а) хорошо перегнивший навоз или торф;

б) садовый компост или листовой перегной;

в) можно использовать и то и другое.

**4. Энтомофаги – это...**

а) микроорганизмы, вызывающие болезни растений

б) микроорганизмы, вызывающие болезни насекомых

в) насекомые хищники и паразиты

г) неблагоприятные погодные условия

**5. Основная функция фотосинтеза в глобальном масштабе – это…**

а) синтез органических веществ

б) утилизация органических веществ

в) превращение световой энергии в тепловую

к) превращение тепловой энергии в химическую

**6. При фотосинтезе поглощается…**

а) углекислый газ

б) кислород

в) аммиак

г) азот

**7. Азот входит в состав…**

а) белков

б) жиров

в) углеводов

г) крахмала

**8. К древовидным относятся:**

а) черешня, яблоня, груша, рябина

б) вишня древовидная, облепиха, лещина

в) смородина, крыжовник, малина, ежевика

г) голубика, черника, брусника, толокнянка

**9. Жизненная форма земляники – это…**

а) многолетний кустарничек

б) многолетний полукустарничек

в) многолетнее травянистое растение

г) многолетний кустарник

**10. Какой тип соцветия характерен для смородины?**

а) метелка

б) кисть

в) зонтик

г) щиток

**11. Какая из овощных культур в нашей зоне выращиваются безрассадным способом?**

а) перец овощной

б) капуста белокочанная

в) томат

г) морковь столовая

**12. Какая из перечисленных овощных культур относится к классу однодольных?**

а) свекла столовая

б) капуста белокочанная

в) лук репчатый

г) морковь столовая

**13. Какая овощная культура относится к классу двудольных?**

а) чеснок

б) капуста

в) лук репчатый

г) спаржа

**14. Что такое сидераты?**

а) перепревшая трава;

б) запаханная в почву растительная масса;

в) внесённые в почву листья и мох;

г) комплексные органические удобрения.

**15. Главный источник засорения полей – это**

а) Распространение семян сорняков ветром

б) распространение сорняков животными и птицами

в) семенной неочищенный материал

**16. Как называется подземный побег картофеля с удлиненными междоузлиями и недоразвитыми листьями, на котором развиваются клубни?**

а) столон

б) ботва

в) стебель

г) шейка

**17. Какой корм не получают с лугов?**

а) пастбищная трава

б) сено

в) зерносенаж

г) силос

**18. Избыток каких веществ в продуктах овощеводства вреден для здоровья человека**

a) хлориды

б) нитраты

в) нитриты

г) фосфаты

**19. Чему способствуют азотные удобрения?**

а) развитию наземной части растений;

б) формированию корневой системы;

в) значительно ускоряют цветение растений и завязывание плодов;

г) увеличивают срок лёжкости плодов.

**20. Определите для каждого вида растения характерный для него тип плода**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Горох | a) зерновка |
| 2. Пшеница | б) семянка |
| 3. Подсолнечник | в) боб |
| 4. Мак | г) костянка |
| 5.Черёмуха | д) коробочка |

**21.** Развитие корневой системы во многом зависит от условий произрастания растения определенного вида. У какого растения будет более развита корневая система – у выросшего в условиях хорошего увлажнения почвы или в засушливых условиях? Почему?

**22.** Белена черная, дурман обыкновенный, лютик едкий, калужница болотная, ландыш майский, вороний глаз четырехлистный, волчеягодник обыкновенный (волчье лыко). Какое общее свойство объединяет все эти растения разных семейств?

**23.** Картофель, лук, морковь. Что у них общего и почему морковь в этой компании можно считать лишней?

**24.** При выращивании овощных культур в средней полосе России одни растения (свекла, морковь) высевают семенами ранней весной, а другие растения (томаты, перцы) высаживают рассадой при наступлении устойчивого тепла. Объясните почему.

*Уважаемые участники 1 заочного тура олимпиады.*

*Для прохождения во 2 тур олимпиады Вам необходимо набрать*

*более 10 баллов.*

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Удмуртский ГАУ

Олимпиада *«*Юный аграрий*»*

1 заочный тур.

Технологическая номинация

**«Агрономия»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Фамилия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Имя:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Отчество:

|  |
| --- |
|  |

Класс (курс)

**Ответы**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |
| **11** |  |
| **12** |  |
| **13** |  |
| **14** |  |
| **15** |  |
| **16** |  |
| **17** |  |
| **18** |  |
| **19** |  |
| **20** |  |