**КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА**

**Тестовые задания**

**Инструкция:**

 Прежде чем приступить к выполнению теста, подумайте, в чем заключается смысл задания, обращайте внимание на формулировку каждого вопроса. Вспомните значение терминов и понятий, указанных в вопросах.

1. **Румб – это угол, измеренный …**

а) по ходу часовой стрелки;

б) по ходу и против хода часовой стрелки;

в) по ходу и против хода часовой стрелки от 0о до 90о;

+г) по ходу и против хода часовой стрелки от 0о до 90о и имеет название;

д) по ходу часовой стрелки от 0о до 90о и имеет название.

1. **Дополнить.** Нивелирование – это действие по определению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ между точками. ОТВЕТ - превышения
2. **Превышение вычисляют по формуле:**

а) h = П – З;

+б) h = З – П;

в) $β$ = З – П;

г) $β$ = П – З.

1. **Дополнить.** В шифр рейки включают ее характеристики. Например, РН-3П-3000С. Что означает:

РН –

3 –

П –

3000 –

С –

ОТВЕТ- РН – рейка нивелирная

 3 – высокоточная

 П – прямое изображение

 3000 – трехметровая

 С – складная

1. **Дополнить.** Объем земляных работ должен быть минимальный и равняться \_\_\_\_\_ , или объем насыпей должен равняться объему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ОТВЕТ - 0 м3, выемок

1. **Невязку замкнутого нивелирного хода определяют по формуле:**

а) Δhа = Ʃ hтеор. – Ʃ hвыч.;

+б) Δhа = Ʃ hизмер. – Ʃ hтеор.;

в) Δhа = Ʃ hтеор. – Ʃ hсред.

1. **Отметку промежуточных точек вычисляют через …**

а) высоту инструмента (i);

+б) горизонт инструмента (ГИ).

1. **Нивелирование поверхности по квадратам выполняют способом …**

а) вперед;

б) из середины по обеим сторонам рейки;

+в) из середины по черной стороне рейки.

**9. Впервые декоративные питомники были созданы при:**

а) Александре I

б) Иване Грозном

+в) Петре I

**10. Подберите лучшую почву для закладки питомника для основных пород:**

+а) дерново-подзолистая легкосуглинистая

б) дерново-подзолистая тяжелая глинистая

в) дерново-подзолистая легкая песчаная

**11. Продуцирующая площадь питомника - это**

+а) площадь, занятая отделами размножения и формирования

б) площадь, занятая отделом формирования

в) площадь, предназначенная для хозяйственных нужд

**12. Культурооборотом называется:**

а) период, в течение которого все культуры и пар проходят через каждое поле

б) чередование культур, выращиваемых в питомнике, по годам и полям

+в) чередование пород на одном и том же месте

**13. Растения, требовательные к плодородию почвы и наиболее ценные в озеленении:**

+а) вяз, дуб, каштан

б) бук, береза, шиповник

в) клен ясенелистный, ольха, дерен

**14. Преимущество вегетативного размножения:**

а) растения имеют хорошо развитую корневую систему

+б) на 100% передают признаки и свойства материнского растения

в) простая технология работ

**15. Что является лучшим субстратом для выращивания сеянцев в теплице?**

+а) слаборазложившийся верховой торф

б) песок

в) перегной

**16. Формирование декоративных растений начинается**

а) с момента посева в отделе размножения

б) в маточном отделе

+в) с момента посадки в отдел формирования

**17. Этот приём защищает почву от потерь влаги, повышает микробиологическую активность, предотвращает прорастание сорных растений:**

+ а) мульчирование;

б) подкормка;

в) обрезка.

**18. Какие злаки по типу кущения и корнеобразованию самые долговечные.**

+а) плотнокустовые;

б) корневищные;

в) рыхлокустовые.

**19. Какие сроки, из перечисленных являются оптимальным временем полива насаждений?**

+а) утро с 9.00 до 11 часов;

б ) 11 до 15;

 в ) 15 до 18.

**20. Основными источниками получения посадочного материала являются:**

а) садово – парковые объекты;

+б) специализированные питомники;

в) лесные культуры в пригородной зоне.

**21. Крупные цветочные композиции, площадью от 80 до 1000м2**

а)миксбордеры;

б)группы;

+в)массивы.

**22. Главный несущий элемент дороги, определяющий степень прочности:**

+а)основание;

б)верхнее покрытие;

в)подстилающий слой.

**23. Какие каменные породы относятся к искусственным материалам?( несколько вариантов)**

+а ) кирпич клинкерный б)глина в)щебень +г) котельные шлаки +д) черепица +е) кирпич строительный

**24. К инженерной подготовке территории относятся работы (несколько вариантов)**

 а ) посадка деревьев и кустарников;

 б ) устройство цветников;

+ в) осушение участков;

 +г) вертикальная планировка;

 д ) посев газона;

 +е) укрепление берегов и склонов;

**25. Наборная конструкция из повторяющихся секций арок, соединённых между собой поперечными брусьями:**

а) трельяж;

+б) пергола;

в) шпалера.

**26. Представители чешуекрылых относятся к отряду:**

а) мухи;

+б) бабочки;

в) перепончатокрылые.

**27. Некроз – это:**

+а) отмирание клеток и тканей;

б) разрушение структуры;

в) изменение окраски.

**28. К энтомофагам относят:**

а) тля;

б) кокциды;

+в) жужелицы.

**29. Профилактическим методом считают:**

а) химический;

+б) карантин;

в) интегрированный.

**30. Луковицы и клубни цветочных культур заражаются:**

а) мучнистой росой;

+б) гнилью;

в) шютте.

**31. Альпинарий – это:**

а) Длинный прямоугольный цветник шириной от 50 см до 3 м.

+б) Искусственно созданное каменистое сооружение, отображающее своеобразную красоту горного ландшафта

в) Открытое пространство правильном формы, расположенной на ровном месте

**32. К цветникам ландшафтного стиля относятся:**

+а) Миксбордеры

б) Партеры

в) Рабатки

**33. Миксбордер – это:**

а) Цветник правильной геометрической формы, приподнимающейся к центру и обозреваемой со всех сторон

+б) Смешанные посадки красивоцветущих и декоративно-лиственных растений, расположенные в виде естественных групп

в) Одиночная посадка цветочных растений на фоне газона

**34. К объектам озеленения ограниченного пользования относят:**

+а) участки школ, техникумов

б) городские сады и скверы

в) водоохранные и ветрозащитные насаждения

**35. Рельеф положительных форм – это:**

а) участки равнинного рельефа с небольшим уклоном

б) долины, ущелья, овраги

+в) гребни гор, холмы, горы

**36. Какая функциональная зона участка школы занимает наибольшую площадь:**

а) учебно-опытная

б) зона отдыха

+в) спортивная

**37. Какие элементы должны быть на дендрологическом плане (выберите несколько вариантов ответа):**

 а) Границы дорожек площадок, с указанием типы покрытия

 +б) Все типы насаждений: древесно-кустарниковые, цветочные, газоны;

 +в) Здания и сооружения;

**38.**  **Какие элементы должны быть на посадочном чертеже (выберите несколько вариантов ответа):**

а) зеленые насаждения с проекциями крон

+б) посадочные места деревьев и кустарников, границы цветников

+в) размерные линии и указанием расстояний

**39. Какой чертеж составляется на основании генерального плана:**

а) ситуационный план

+б) дендрологический план

в) схема функционального зонирования

**40. Партер – это:**

+а) Открытое пространство правильной формы, расположенной на ровном месте

б) Одиночная посадка цветочных растений на фоне газона

в )Смешанные посадки красивоцветущих и декоративно-лиственных растений, расположенные в виде естественных групп