ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

(ЮНОШИ)

2024–2025 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

9 КЛАСС

Максимальный балл за работу - 40

**Ответы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер вопроса** | **Ответ** | **Количество баллов** |
| 1 | ж | 1 |
| 2 | б) да, можно | 1 |
| 3 | б) шевингование | 1 |
| 4 | г) экструдированный пенополистирол | 1 |
| 5 | а) заготовка выполняет роль анода | 1 |
| 6 | а) призма измерительная и проверочная | 1 |
| 7 | б) меньше скорости холостого хода | 1 |
| 8 | г) наградка | 1 |
| 9 | а) да, применяется | 1 |
| 10 | а) да, клеевое соединение в таком случае возможно | 1 |
| 11 | а) покраску сталей в) оцинковку сталей | 1 |
| 12 | Ответ: 1. разметка внешнего контура основания подставки 2. изготовление основания в соответствии с размерами, указанными на чертеже 3. обработка кромок и торцов основания подставки 4. разметка центров отверстий 5. сверление отверстий 6. разметка и изготовление ножек 7. крепление ножек | 2 |
| 13 | а) сверлильный станок б) ручная дрель | 1 |
| 14 | б) при помощи болта и гайки | 1 |
| 15 | C:\Users\Eлена\Downloads\2024-10-07_11-29-58.pngИзобразим траекторию движения робота по правилу «левой руки»: Посчитаем, сколько клеток посетил робот при движении по лабиринту. Получается, что робот посетил **22 клетки.** | 1 |
| 16 | Ответ: 10010. | 1 |
| 17 | Ответ: 3,6 | 3 |
| 18 | 2,6 | 1 |
| 19 | Ответ: 800 | 2 |
| 20 | б) Срочно уведомить руководство и соответствующие службы вне компании | 1 |
| 21 | а) Второй электродвигатель нужен для осуществления привода шлифовального круга. | 1 |
| 22 | б) Паста ГОИ позволяет убрать микронеровности (шероховатость) с поверхности режущей части резца за счёт своих абразивных свойств. | 1 |
| 23 | а) сверление | 1 |
| 24 | б) Да, этот рубанок применяется для газобетона | 1 |
| 25 | б) Каретка предназначена для крепления и перемещения специальных резцов с возможностью регулирования углов их наклона относительно оси вращения заготовки. | 1 |
| 26 | в) клей фенолформальдегидный | 1 |
| **Общее количество баллов** | | **30** |