**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по (труду) технологии**

**2024-2025 учебный год**

***Направление «Техника, технологии и техническое творчество»***

КЛЮЧ к теоретическому туру

**9 класс**

**Тестовая часть**

**Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 1-д; 2-б; 3-в; 4-а; 5-е; 6-г |
| **2** | а |
| **3** | ж |
| **4** | **Ответ:** 117.  Решение: переведём миллиметры в сантиметры. 190 мм = 19 см, 80 мм = 8 см,  20 мм = 2 см. Площадь поверхности будет равна  (19 · 8) – (19 – 8) · 2 – 3,14 ·2· 2 = 117,44 ≈ 117 (см2) |
| **5** | б |
| **6** | Выпиливание, резьба, выжигание |
| **7** | 1В, 2А, 3Б, 4Д, 5Г |
| **8** | В |
| **9** | Закрепить заготовку между двумя деревянными брусками |
| **10** | 1Д, 2Г, 3Е, 4А |
| **11** | 1Д, 2Г, 3Б |
| **12** | Препятствует появлению неприятного запаха. Гидрозатвор |
| **13** | Б, В, Е |
| **14** | Г |
| **15** | А |
| **16** | А |
| **17** | 200 руб. |
| **18** | 1В, 2А, 3Б |
| **19** | Б |
| **20** | Механика, привод, датчики |