

Ответы. Тест.  
 Всероссийской олимпиады по технологии 2020-21 учебный год  
 Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
 муниципальный этап  
 10-11 классы

| № п/п | ответ                                                                                                                                                                                                                                                                      | Баллы           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.    | 25 кг                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 балл          |
| 2.    | 0.825мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 балл          |
| 3.    | 4.72 мм/мин                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 балл          |
| 4.    | 10615 Об/мин, 1592 мм/мин.                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 балл          |
| 5.    | а, б                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 балл          |
| 6.    | в                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 7.    | б                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 8.    | кернер                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 балл          |
| 9.    | б                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 10.   | г                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 11.   | б                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 12.   | г                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 13.   | б                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 14.   | а, б, в                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 балл          |
| 15.   | б                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 балл          |
| 16.   | а, б, г                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 балл          |
| 17.   | а, б, в                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 балл          |
| 18.   | 1-а, г, ж, и;<br>2- б, в, д, з                                                                                                                                                                                                                                             | 1 балл          |
| 19.   | умный дом                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 балл          |
| 20.   | Решение. $15\ 000 \cdot 3 = 45\ 000$ рублей – прожиточный минимум. $20\ 000 + 30\ 000 = 50\ 000$ рублей – доход до уплаты налогов. $(1 - 0,13) \cdot 50\ 000 = 43\ 500$ рублей – доход после уплаты налогов. $43\ 500 < 45\ 000$ рублей.<br>Ответ: имеет право на дотацию. | 1 балл          |
| 21.   | зубчатая, например в часах                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 балл          |
| 22.   | бва                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 балл          |
| 23.   | бухгалтер                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 балл          |
| 24.   | Решение. Минимальная длина ковровой дорожки $20 \cdot (42 + 23) = 1300$ см = 13 м < 15 м.<br>Ответ: да, хватит.                                                                                                                                                            | 1 балл          |
| 25.   |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 баллов       |
|       | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>34 балла</b> |