

## Ответы

на тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии 2018-2019 учебного года

7 класс

1. б) вопросы получения, преобразования и использования материалов, энергии, информации. (1 балл)
2. Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте или станке. (1 балл)
3. Плотность, влажность, цвет, запах. (1 балл)
4. Изменение формы пиломатериалов при их сушке (высушивании). (1 балл)
5. Производят развод зубьев пил – поочередно отгибают их в разные стороны. Это делается для того, чтобы при пилении не клинило полотно пилы в древесном материале. (1 балл)
6. Детали, во внешней форме которых сочетаются различные виды геометрических поверхностей (цилиндрические, конические, сферические и др.). (1 балл)
7. На технологических картах – эскиз. Эскиз – условное изображение отдельной детали или изделия с соблюденными «на глаз» пропорциями между его отдельными частями – предварительный, примерный набросок изделия, нарисованный от руки, без применения чертёжных инструментов. Чертёж – условное изображение детали или изделия, выполненное с обязательным использованием чертёжных инструментов, с жестким соблюдением всех размеров изделия в определенном (реальном либо уменьшенном или увеличенном) масштабе. (1 балл)
8. Особый вид декоративной обработки деревянных изделий (мозаики) с помощью украшения поверхности деревянного изделия врезанными в нее элементами (обычно пластинками) металлов, перламутра, слоновой кости и др. материалов. (1 балл)
9. Слова «циркуль» и «цикля». Циркуль — инструмент для черчения окружностей и дуг окружностей, а также может быть использован для измерения расстояний. Используется для создания чертежей и разметки заготовок при производстве изделий.  
Цикля – ручной деревообрабатывающий инструмент в виде тонкой стальной пластинки с острой, особым образом заточенной кромкой, используемый для выравнивания, сглаживания выстроганной поверхности. В частности, используется при работе с деревянными мозаичными поверхностями. (1 балл)
10. Поступательное движение резца, за счет которого происходит непрерывное снятие слоев металла с заготовки. (1 балл)
11. Ажурная скульптура из металла. (1 балл)
12. Малярные работы. (1 балл)
13. Суммарные денежные затраты на все стадии создания, изготовления изделия. (1 балл)
14. При сдельной оплате труда деньги выплачивают за конкретно выполненный объем работ, их конечный результат, без учета времени, на них затраченного. При повременной оплате деньги выплачивают за отработанное время, а не за объем выполненных работ. (1 балл)
15. Объем сахара  $100 \text{ см}^3$ , т.к. плотности яблока и сахара по условию оказываются равными ( $1 \text{ г/см}^3 = 1000 \text{ кг/м}^3$ ). (1 балл)

16. Из чешского языка. (1 балл)

17. Wi-Fi – общее название одной из технологий беспроводной передачи информационного электромагнитного сигнала. С помощью него обеспечивают, в частности, подключение компьютеров к интернету, получение и передачу информационных данных на расстояние без проводов. (1 балл)

18. К вопросам экологической безопасности. (1 балл)

19. Первый в мире человек, побывавший в космосе. Советский летчик-космонавт, Герой Советского Союза. Полетел в космос 12 апреля 1961 г. (1 балл)

20. Критерии оценивания творческого задания с развернутым ответом.

| Оценочные позиции-критерии   | максимальное кол-во баллов | кол-во баллов, выставленных жюри |
|--|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Логика и компетентность обоснования выбора материала для изделия с учетом санитарно-гигиенических, пользовательских и производственных факторов | 1                          |                                  |
| 2. Качество изображения эскиза готового изделия  | 1                          |                                  |
| 3. Полнота и качество разработки технологической карты (технологические материалы, этапы, инструменты и др.)                                       | 2                          |                                  |
| 4. Эстетическая оригинальность конструкции изделия   | 1                          |                                  |
| 5. Наличие художественной отделки  | 1                          |                                  |
| Итого  | 6                          |                                  |