

**ФЕСТИВАЛЬ «ЮНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЫ СРЕДНЕГО УРАЛА»
ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

7 класс

Номинация: Техника, технология и техническое творчество

Комплексный теоретический тест

1. Гнутые элементы мебели (ножки, спинки стульев), коромысло, полозья саней.
2. б).
3. а); б).
4. электродвигатель, ременная передача; кнопки управления; шпиндель.
5. а-2; б-1; в-3.
6. Ширина шипа (S_2) рассчитывается по формуле $S_2=0,4 \times S_0=0,4 \times 40=16$ мм. Размер заплечиков (S_1 и S_3) соответственно составляют $0,6 \times S_0$ или 24 мм. Отсюда размер одного заплечика равен 12 мм.
7. г).
8. Слесарный молоток, деревянный молоток (киянка), гладилка, правильная плита.
9. в)
10. 20,5 мм
11. 1 - Перовое сверло, для сверления неглубоких отверстий в древесине; 2 - Спиральное сверло, для сверления отверстий в металле и древесине; 3 - Центровое сверло, для сверления отверстий в древесине.
12. в)
13. согласно ГОСТ 2.307-2011 размеры на чертежах проставлены, верно
14. а)
15. б).
16. водопроводный кран
17. Металлическая давилка, деревянная давилка, штампики, накатки, гладилки.
18. б.
19. на конструкторском этапе.

Критерии оценивания творческого задания № 20

№ п/п	Критерии оценивания творческого задания	Количество баллов
1	Развернутое обоснование выбора конструкции, материала и размеров заготовки	1
2	Эскиз изделия, выполненный в соответствии с требованиями	2
3	Описание последовательность изготовления изделия и применяемые инструменты, и оборудование	3