**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

 **по технологии 2021-2022 учебный год**

**Ответы на задания теоретического тура**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

**Для удобства подсчёта результатов теоретического тура за каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, выполненное задание частично - 0,5 балла, если тест выполнен неправильно - 0 баллов.**

**7-8 класс**

**Максимальный баллл-25**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общая часть** |
| **1** | Материальных благ и услуг |
| **2** | Б,Г |
| **3** | б, г, в , а |
| **4** | 1-Б, 2-В, 3-А |
| **5** | Верно. Применение – обзор местности, видеотрансляции, доставка посылок |
|  | **Специальная часть** |
| **6** | Нанотехнология |
| **7** | 1- вперед иголку, 2 – петельный, 3 – козлик, 4 -тамбурный. |
| **8** | 1 -маховое колесо, прижимная лапка, 3- катушечный стержень |
| **9** | Технологический |
| **10** | 1- В, 2 – А, 3 – Г, 4 - Б |
| **11** | Решение: масса 1 литра пресной воды составляет 1 кг = 1000 г. Концентрация = (масса вещества) / (масса раствора) ∙ 100 %. 1500 : 2500 ∙ 100 = 60%. |
| **12** |  3 |
| **13** |  Каша. Молоко, крупа, масло сливочное. Гречневая, овсяная, рисовая.  |
| **14** | Хохлома |
| **15** |  Передник |
| **16** |  Капюшон |
| **17** | 1 — тарелка для хлеба; 2 — стакан для воды; 3 — чашка; 4 — салфетка; 5 — вилка для закусок; 6 — столовая тарелка; 7 — столовый нож; 8 — десертная ложка. |
| **18** | Накладной с закрытым срезом 1 - Урок технологии в 6 классе &quot;Машинные швы&quot;,2 - Урок технологии в 6 классе &quot;Машинные швы&quot;,3 - Урок технологии в 6 классе &quot;Машинные швы&quot; |
| **19** | 1 – Б, 2 – В, 3 – А, 4 – Б, 5 – Д |
| **20** | Ответ: а - хлопок, б – лен |
| **21** | **Творческое задание** |
|  | 1. **2б**
2. **2б**
3. **1б**
 |
|  | **Всего -25 б** |

**9-11 классы**

**Максимальный балл – 25**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общая часть** |
| 1 | Социальная |
| 2 | 2 КВт=2000Вт 1500+2000+90= 3590 Вт Допустимая суммарная мощность удлинителя равно 10×220= 2200 Вт. Поэтому подключение к одному удлинителю данных приборов может привести к пожару. |
| 3 | б |
| 4 | Энергия солнца, ветра, приливов, геотермальных источников |
| 5 | 4 |
| 6 | *R*экв ≈ 0,9 Ом |
|  | **Специальная часть** |
| 7 | Высокая гигроскопичность, светостойкость, мягкость, устойчивость к истиранию и т.д. |
| 8 | а,в,г |
| 9 | 1 – Д, 2 – А, 3 – Г, 4 – Б, 5 – В |
| 10 | 1 – регулятор вида строчки, 2 – регулятор длины стежка |
| 11 | в, д, е |
| 12 | Ручными стежками, зигзагообразной строчкой, на краеобмёточноймашине (оверлоке), швом вподгибку с открытым срезом, тесьмой, окантовочным швом. *Принимать ответ, в котором перечислено не менее 3-х способов*. |
| 13 | 1б, 2в, 3а |
| 14 | 1г,2в, 3а,4б |
| 15 | Ришелье |
| 16 | 1-нанесение резерва; 2-пропитка воском |
| 17 | 1-Б, 2-В,3А, 4Г |
| 18 | Головной убор, рубаха, завеса (передник), понева, гайтан |
| 19 | Тунюр. Конец 19 века (1870-1880гг) |
| 20 | б |
| 21. | **Творческое задание. Максимально-5 б.**Ответ: 1. (1б) Перечислите все детали кроя данного изделии с указанием количества деталей 1. Полочка – 2 дет. 2. Спинка (со сгибом) – 1 дет. 3. Рукав – 2 дет. 4. Манжета – 4 дет. 5. Воротник – 2 дет. 2. (1б). Опишите внешний вид модели: вид изделия, назначение, для кого предназначено (возрастная группа), сезон, силуэт, длина, покрой (конструктивные и декоративные особенности - из каких частей состоит изделие, рукава, вырез горловины или воротник, застежка), особенности обработки. Блузка классическая, прямого силуэта из мягкой, хорошо драпируемой тканиФормообразующие блузки боковые швы. Полочка оформлена 2 складками, выходящими из горловины и средним швом. В среднем шве полочки щелевидная застежка на навесную петлю и пуговицу (крючок и петля). Плечо естественной ширины. Рукав втачной, расширенный к низу и оформленный сборкой, окат рукава с минимальным наполнением. Низ рукава оформлен притачной фигурной манжетой с застежкой на одну пуговицу. Отложной воротников с закругленными концами. Длина блузки до линии бедер. 3. (1б). Предложите ткань для пошива изделия: название ткани по назначению (бельевые, блузочные, плательные, предположительный волокнистый состав, плотность, жесткость, толщина, фактура, колористическое оформление). Рекомендуется легкая блузочная ткань гладкокрашенная, мягкая, тонкая, пластичная. Состав: шелк 100%; синтетические и искусственные ткани, ткани из смешанных волокон (из натурального шелка с другими волокнами; из искусственного шелка с другими волокнами; из синтетического шелка с другими волокнами)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. (1б) Выполните эскиз модели изделия согласно описанию и деталям кроя.5. (1б) Рассчитайте расход ткани на изделие согласно плану раскладки, если известно, что длина изделия по спинке 65 см, припуски на швы - 1,5 см, на подгибку низа блузки - 2 см., длина рукава 55см, ширина манжеты в готовом воде 4 см, воротник в лекале 20 см. Расчет расхода ткани: 1,5+65+2+1,5+4+1,5+1,5+55+1,5+1,5+20+1,5=153,5см (155-160см) |
|  | **Всего - 25б.** |