**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**7 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № заданий | ответы | баллы |
| 1 | Шпатель для поклейки обоев. Применяется для выравнивания поверхностей, удаления воздушных и клеевых пузырей. | 1 |
| 2 | : Сплошная толстая линияприменяется для изображения видимого контура предмета, контура вынесенного сечения и входящего в состав разреза. | 1 |
| 3 | Отпариватель, **виды работ:** вертикальная глажка; очистка от пыли при помощи насадок со щетками; устранение загрязнений на твердых и мягких поверхностях. **Недостатки:** после глажки могут оставлять влажные пятна; мощности парового удара недостаточно, чтобы распрямить складки на плотных тканях. | 1 |
| 4 | Электротехника | 1 |
| 5 | Ресторан | 1 |
| 6 | Конкуренция | 1 |
| 7 | закройщик | 1 |
| 8 | Китай | 1 |
| 9 | Лазер, лазерные технологии | 1 |
| 10 | Система «Умный дом» | 1 |
| 11 | Карвинг | 1 |
| 12 | Щи | 1 |
| 13 | Шорты | 1 |
| 14 | Для продвижения ткани вперед | 1 |
| 15 | Защищают нить от истирания | 1 |
| 16 | Резиночки | 1 |
| 17 | Амигуруми | 1 |
| 18 | Хлопчатника (хлопок) | 1 |
| 19 | Гигроскопичность, воздухопроницаемость, теплозащитность | 1 |
| 20 | 1)Чертеж выкройки (нанесены размерные линии, проставлены размеры в мм, указано направление долевой нити, указаны припуски на швы) – 1 балл  2) декор сумки отражает символику респ. Башкортостан, стилизация композиции, оригинальность решения – 2 балла  3) ткань подобрана плотная (джинса, холст, мебельная и др.) – 1 балл  4) последовательность не нарушена, указаны ручные и машинные швы, ВТО – 2 балла | 6 |
|  | **ИТОГО** | **25** |

**8-9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № заданий | ответы | баллы |
| 1 | Шпатель. Используют для шпатлевания, оштукатуривания среднего качества (в основном — фасадного), а также для заделки и формирования швов. | 1 |
| 2 | Робот-пылесос | 1 |
| 3 | Нанопокрытия используются в строительной отрасли для защиты поверхности здания от внешних загрязнений и осадков. | 1 |
| 4 | 6 000 \* 2 % / 100  % - месячный  уровень  оплаты   6 000 \* 2 / 100 \* 18 = 2 160 $. | 1 |
| 5 | Вид сбоку, вид сверху, вид спереди | 1 |
| 6 | Аксанометрия, диметрия. изометрия | 1 |
| 7 | Электротехническое машиностроение | 1 |
| 8 | А | 1 |
| 9 | Молоток | 1 |
| 10 | Груша | 1 |
| 11 | Апельсин | 1 |
| 12 | Кумыс | 1 |
| 13 | Шницель | 1 |
| 14 | Реглан | 1 |
| 15 | Цена «от кутюр» выше, т.к. эта одежда эксклюзивна в единичном экземпляре, стоимость «прет-а-порте» ниже, т.к. запущена в массовое производство | 1 |
| 16 | Взаимопроникновение стилей | 1 |
| 17 | Смокинг | 1 |
| 18 | В | 1 |
| 19 | Накладные, прорезные, в швах | 1 |
| 20 | Д | 1 |
| 21 | А | 1 |
| 22 | Б | 1 |
| 23 | Перкаль | 1 |
| 24 | Гигроскопичность, пылеёмкость, теплозащитность | 1 |
| 25 | 1. (3 балла) **Напишите названия деталей кроя. Укажите их количество.**   Ответ: 1) средняя часть полочки цельнокроеная с подбортом – 2 детали;  2) боковая часть полочки – 2 детали;  3) средняя часть спинки – 1 деталь со сгибом;  4) боковая часть спинки – 2 детали;  5) воротник – 2 детали со сгибом;  6) верхняя часть рукава – 2 детали;  7) локтевая часть рукава – 2 детали.  3. (2 балла) **Опишите модель по предложенной форме.**  Ответ:   1. полупальто, пальто или платье; 2. полуприлегающего силуэта; 3. втачной двухшовный рукав со шлицей; 4. однобортная застёжка на пуговицы; 5. полочка и спинка с рельефами по всей длине изделия; с отложным воротником и декоративными пуговицами. 6. Эскиз изделия   3. (2 балла) Перечислите свойства ткани, которые важны для данной модели. Предложите, из какой ткани можно сшить эту модель.  Ответ:  ткань формоустойчивая, плотная, тёплая. Драп, кашемир.  Если в п. 3 дан ответ «платье», то ткань может быть «шерсть, габардин».  4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данных изделий.  Ответ: иглы швейные, ножницы, швейная машина, утюг, гладильная доска. | 11 |
|  | **ИТОГО** | **35** |

**10-11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № заданий | ответы | баллы |
| 1 | Шпатель. Применяются для нанесения клеевых смесей (формирования клеевой гребенки), например при наклеивании кафельной плитки. | 1 |
| 2 | Робот-газонокосилка, садовая техника используется для ухода за газоном. | 1 |
| 3 | А 5, 13, 12; Б 1,11, 14; В 8, 15, 4; Г3, 6, 10; Д2, 9, 7 | 1 |
| 4 | Ответ: 20х18%:100% - проценты за год  20х18%:100% х 3 – проценты за три года  Кроме того, вкладчик получит обратно внесенный им вклад. Т.о. всего 20+20 х 18: 100 х 3 = 30,8 тысяч рублей по истечении трех лет. | 1 |
| 5 | 1. 30х0,7= 21 кв.м. – общая площадь 2. 560х21=11760 руб – фирма Гарант 3. 11760+(35х30)= 12610руб вместе с резкой стекла – фирма Гарант 4. (570х21)+ (24х30)=12690 руб - фирма Мастер окон с резкой стекла 5. 600х21= 12600 руб – фирма Ювента   Ответ: самый дешевый заказ 12600 рублей у фирмы Ювента | 1 |
| 6 | Маркировка | 1 |
| 7 | Лен | 1 |
| 8 | Виртуальная конструирует новый искусственный мир, а дополненная реальность лишь вносит отдельные искусственные элементы в восприятие мира реального | 1 |
| 9 | Южная Корея, Сингапур, Германия, Япония, Швеция, Дания, Соединенные Штаты, Италия, Бельгия, Тайвань | 1 |
| 10 | Пылесос | 1 |
| 11 | Редька | 1 |
| 12 | Кефир — мацони | 1 |
| 13 | Майонез | 1 |
| 14 | Творог | 1 |
| 15 | Так человек кажется стройнее и выше | 1 |
| 16 | Ив Сен-Лоран | 1 |
| 17 | Бульки используют для создания цветов из ткани | 1 |
| 18 | Тамбурный шов | 1 |
| 19 | Саржевое переплетение. Раппорт Ro = 3/1 | 1 |
| 20 | Прочность и износостойкость. Хорошая воздухопроницаемость, терморегуляция, в холодное время она греет.  Гигроскопичность.  Неэлектризуемость. Поэтому полотно подходит для пошива спецодежды для работников химических предприятий и т. п.  Гипоаллергенность.  Стойкость к воде и загрязнениям (в том случае, если вещь обработали специальной пропиткой).  Практичность. Саржевые изделия легко отстирываются, быстро сохнут, не линяют и не мнутся, не впитывают запахи. | 1 |
| 21 | Лапка-рубильник позволяет быстро и качественно подогнуть изделие | 1 |
| 22 | В 2,5 – 3 раза | 1 |
| 23 | сварка | 1 |
| 24 | Трикотажные полотна содержащие термопластичные волокна, пленочные материалы | 1 |
| 25 | https://i.pinimg.com/736x/3a/95/f8/3a95f83bfca3a0ac5bfc28ab46c7699b--couture-sewing-pattern-drafting.jpgОценка задания:  1) эскиз платья (вид спереди) - 2 балла;  2) эскиз платья (вид сзади) - 2 балла;  3) описание модели платья по эскизу: легкое летнее платье, пляжное-платье, нарядное платье; отрезное по талии, силуэт «песочные часы», – 3 балла;  4) выбор ткани: парча, лен, паплин, атлас и др. – 2 балл;  5) выбор аксессуаров: легкий шелковый шарф, шляпа, бусы – 2 балла.  Итого: 11 баллов | 11 |
|  | **ИТОГО** | **35** |

**Просим обратить внимание экспертов жюри на суммарное количество баллов**

**- для учащихся 7-х классов:** Теоретический тур – 25 баллов + Практический тур (ручная работа + моделирование) – 40 баллов = 65 баллов. Допускается оценивание творческих проектов на муниципальном этапе проводить в формате выставки без учета защиты проекта 47 баллов.

**Итого в 7 классах суммарное количество баллов максимально составит 112 баллов.**

**- для учащихся 8-11 х классов:** Теоретический тур – 35 баллов + Практический тур (Поузловая обработка + моделирование) – 40 баллов = 75 баллов. На муниципальном этапе допускается оценивание творческих проектов проводить в формате выставки без учета защиты проекта 47 баллов.

**Итого в 8-11 классах суммарное количество баллов максимально составит 122 балла.**