



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2018–2019 уч. г.
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА И ДЕКОРАТИВНО-
ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ**

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1,5 часа (90 минут).

Работа включает тринадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1–10 начисляется один балл.

За каждое творческое задание (11 и 12) можно получить до 10 баллов.

За эссе о проекте (задание 13) можно получить до 25 баллов.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 55.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

1. (1 балл) Вставьте в текст название современного оборудования, используемого в том числе и в лёгкой промышленности.

_____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, резе шевронов.

Это оборудование обладает следующими достоинствами:

- экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя);
- точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают;
- ровный край без дополнительной обработки. Край шеврона «не сыпется», так как край ткани сплавляется.

2. (1 балл) Отгадайте загадку:

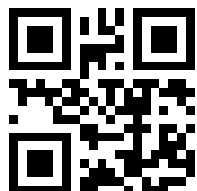
«Хоть не снег, но очень белый,

хоть не мёд, но очень вкусный.

Какой же продукт у коровы берут

и после этого людям дают?»

Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот пищевой продукт.



3. (1 балл) О какой «короне» идёт речь в отрывке из стихотворения Анны Игнатовой «Серебряный ...»?

«...Пальчик сноровисто бегал по ткани,
Думали – он никогда не устанет.
Пальчик с “короною” не расставался,
Честно трудился и не зазнавался...»

Для чего используется это приспособление?

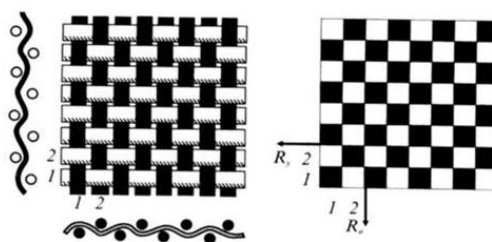
4. (1 балл) Расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии при одинаковой мощности.

1	светодиодная лампа
2	люминесцентная лампа
3	лампа накаливания

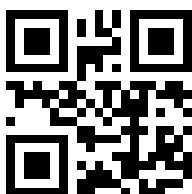
5. (1 балл) Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

6. (1 балл) Сколько порций картофельного пюре можно приготовить из 3 кг картофеля, 5 литров молока и 900 г сливочного масла, если для приготовления 4 порций нужно 1 кг картофеля, 250 мл молока и 40 г масла?

7. (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках?



Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.



8. (1 балл) Расположите бытовые приборы, изображённые на рисунках, в порядке их изобретения. Для чего они предназначены? Ответ внесите в таблицу в бланке работы.



А



Б






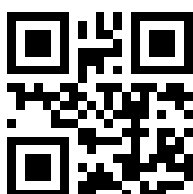
В

9. (1 балл) Вставьте в текст стихотворения О. Повещенко название профессии.

« _____, взяв расчёску,
 Ловко делает причёску.
 Быстро ножницы стригут,
 Облик новый создают.»

10. (1 балл) Заполните таблицу в бланке работы.

			
	1	2	3
Название одежды			
Назначение (когда и куда надевают)			



11. (10 баллов) Творческое задание.

Потребность: Угостить компанию из 6 человек, приглашённых на день рождения.

11.1 (2 балла) Составьте меню угощения, обязательно включающее фруктовый салат.

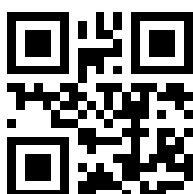
11.2 (2 балла) Перечислите продукты, которые Вам потребуется купить.

11.3 (2 балла) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются.

11.4 (2 балла) Опишите технологию приготовления фруктового салата.

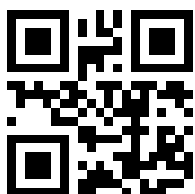
11.5 (2 балла) Рассчитайте примерную калорийность 1 порции салата, используя таблицу.

Продукт	Ккал, 100 г	Продукт	Ккал, 100 г
Абрикосы	46	Малина	41
Алыча	34	Мандарины	38
Ананасы	48	Морошка	31
Апельсины	38	Облепиха	30
Бананы	91	Персики	44
Брусника	40	Слива садовая	43
Виноград	69	Смородина белая	39
Вишня	49	Смородина красная	38
Голубика	37	Смородина чёрная	40
Гранаты	52	Хурма	62
Грейпфруты	35	Черешня	52
Груши	42	Черника	40
Ежевика	33	Шелковица	53
Земляника	41	Яблоки	46
Киви	48	Йогурт	142
Клюква	28	Мороженое пломбир	227
Крыжовник	44	Сливки взбитые	257
Лимоны	31		



12. (10 баллов) Творческое задание.

Вам предложены фотографии детского фартука для рукоделия (виды спереди и сзади).



12.1 (2 балла) Выполните детали кроя этого изделия.

12.2 (1,5 балла) Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей (при необходимости). Запишите названия деталей и их количество.

12.3 (2 балла) Сделайте описание модели по следующему плану:

1) наименование и назначение изделия.

2) силуэт, покрой (силуэтная форма).

3) вид застёжки.

4) конструктивные особенности.

12.4 (1,5 балла) Какими свойствами должен обладать материал, из которого можно его можно сшить? Предложите такие материалы.

12.5 (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия.

12.6 (2 балла) Предложите элементы декора для этой модели. Нарисуйте фартук с декором.

13. (25 баллов) Напишите небольшое эссе (попытайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вами начат в 2018–2019 учебном году.

В своём тексте постарайтесь указать следующее.

1. Сформулируйте название проекта.

2. Каково назначение изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно создаётся? Сформулируйте цели и задачи Вашего проекта, обозначьте проблему.

3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?

4. Расскажите о выбранной Вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора; о выборе оборудования и приспособлений.

5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?

6. Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы чертежей и т. д.).

7. Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их брали?

8. Оцените степень завершённости проекта (в процентах).

Не забудьте перенести Ваши ответы в бланк работы!

