

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2018–2019 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур
9 класс**

1. а) Для какого вида ручного творчества необходимы ниже приведенные инструменты и материалы? (1 балл).



б) Какие тканые материалы предпочтительнее для этого вида ручного творчества? (1 балл)

в) Перечислите техники выполнения данного вида творчества (1 балл).

Ответ:

а) пейчворк;

б) хлопок, шелк, пряжа;

в) техники: «быстрые квадраты», «акварель», «полоска к полоске», «шахматка», «соты», «ляпачиха» и др.

2. а) О каком растении говорится в следующем стихотворении? (1 балл).

О, голубой цветочек,
Сколько муки тебе суждено.
Мнут тебя, трепят и мочат,
Из травинки твоя полотно.

б) Приведите примеры сфер деятельности человека, в которых используется это растение (1 балл).

в) Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из волокна этого растения (1 балл).

А					
Б					
В					

г) Назовите три ткани из этого волокна (1 балл).

Ответ:

- а) лен;
- б) пищевая промышленность, медицина,
- в) Б
- г) льняной батист, холст, парусина; полотно, тик и др.

3. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия деталей швейной машины (1 балл).

- а) В И П Е Т Р И Н Я Г Т А Т Е Л И Й
- б) Ф А П Т М О Р Л А

Ответ:

- а) нитепритягиватель;
- б) платформа.

4. а) Как называется блюдо русской кухни, представляющее собой холодный суп на кислом квасе, в который добавляют предварительно сваренные и протёртые травы? (1 балл)

б) Приведите примеры еще нескольких блюд с использованием кваса (1 балл).

Ответ: а) ботвинья;

б) окрошка, свекольник и т.д.

5. Для покраски потолка площадью 20 квадратных метров, необходимо положить два слоя краски. Известно, что на покраску 1 квадратного метра потолка первым слоем требуется 150 грамм краски, а на покраску 1 квадратного метра потолка вторым слоем 120 грамм краски. Сколько банок краски вместимостью 2 кг нужно приобрести, чтобы покрасить потолок (1 балл) ?

Ответ: 3 банки

6. Охарактеризуйте технические условия влажно-тепловой обработки изделия (1 балл).

Ответ: например, *1. ВТО деталей и изделий должна производиться при установленных для данных тканей режимах обработки. Если изделие выполнено из ткани, впервые встречающейся в обработке, следует проверить действие утюга на кусочке.*

2. Все меловые линии должны быть удалены до проведения ВТО.

3. Разутюживание, приутюживание, проутюживание швов, краев деталей и складок производят на столе с использованием специальных колодок, обтянутых сукном и покрытых сверху белой хлопчатобумажной тканью.

4. Влажно-тепловую обработку изделия с изнаночной стороны выполняют без проутюжильника, а с лицевой — через проутюжильник (изделия из хлопчатобумажных тканей – без проутюжильника).

5. Операции формования (сутюживание и оттягивание) выполняют с изнаночной стороны без проутюжильника.

6. ВТО производят до полного удаления нанесенной на ткань влаги. После ВТО изделие охлаждают в свободном состоянии, иначе эффект может быть утерян. После окончательной ВТО готовое изделие должно быть просушено и охлаждено в подвешенном состоянии до полного закрепления приданной изделия формы.

7. Сжигание углеродосодержащего топлива для получения энергии приводит к выбросу в атмосферу парниковых газов, усилению парникового эффекта, а так же к (1 балл):

- а) понижению температуры Земли и изменению климата;
- б) повышению оптического излучения Солнца;
- в) повышению ультрафиолетового излучения Солнца;
- г) повышению температуры Земли и изменению климата.

Ответ: 2

8. Разгадайте кроссворд и определите ключевое слово (1 балл).

Ответ:

			Ш	И	Р	И	Н	А
Л	И	Ц	Е	В	А	Я		
		К	Р	О	М	К	А	
		О	С	Н	О	В	А	
		У	Т	О	К			
Т	К	А	Н	Б				

По горизонтали:

1. Расстояние от кромки до кромки ткани.
2. Более четкая и яркая сторона ткани.
3. Обработанные по длине края ткани, снятой с ткацкого станка
4. Нить, идущая вдоль кромки ткани.
5. Нить, проходящая поперек ткани.
6. То, что изготавливается на ткацком станке.

Ключевое слово – ШЕРСТЬ.

9. Вставьте в текст пропущенные слова (1балл).

Проектирование является неотъемлемой частью любой профессиональной деятельности, как процесс создания проект, который может быть технический, социальный, экономический, педагогический, художественный и т.д., является поиском аргументированных решений, необходимых для достижения выбранной цели с учетом заданных условий.

Ответ: проектирование, проект.

10. а) Предложите несколько вариантов обработки горловины изделия (1 балл).

б) Опишите технологическую последовательность одного из вариантов обработки горловины изделия (1 балл).

Ответ:

а) *соединение горловины с воротником, обработка подкройной обтачкой, косой бейкой, настрочной обтачкой и др.*

б) *Обтачка горловины выкраивается из двух частей под углом 45°. Части обтачки дублируют клеевой прокладкой. Затем их складывают лицевыми сторонами во внутрь, уравнивают плечевые срезы, сметывают их и стачивают ш/ш 0,7-0,8см.*

Припуски разутюживают. Внутренний срез обтачки обрабатывают в зависимости от вида ткани. Заготовленную обтачку накладывают лицевой стороной на лицевую сторону изделия, совмещая плечевые срезы, приметывают а затем притачивают швом 0,7-0,8см. Срезы деталей надсекают не доходя до строчки 0,2-0,3см. Обтачку отгибают и выполняют упаковочную строчку. Обтачку отгибают на изнаночную сторону изделия, выметывают кант и приутюживают.

11. а) Назовите средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты поверхности тела или одежды человека от повреждений, воздействия вредных веществ, производственных факторов и общих загрязнений (1 балл).

б) Определите представители каких профессий изображены ниже (1 балл).



А _____



Б _____



В _____

в) Соотнесите представителей профессии с приведенным ниже оборудованием, необходимым для их деятельности (1 балл).

1

2

3



Ответ: а) спецодежда;

б) А - повар, Б - медработник, В - разнорабочий;

в)

А	Б	В
3	1	2

12. Творческое задание по кулинарии (7 баллов).

а) Отгадайте загадку (1 балл):

Круглый домик без оконцев,
Цветом он похож на солнце.
А на ниточках внутри Семена живут, смотри!
На бахче он зреет, спеет,
Бок оранжевый там греет.

Ответ: тыква.

б) Предложите меню обеда включающее этот продукт (1 балл).

Ответ: например, суп-пюре из тыквы, телятина в тыквенном соусе и творожно-тыквенный пудинг.

в) Перечислите продукты, которые Вам потребуются, для приготовления одного из предложенных блюд (1балл).

Ответ: например, тыква, сливки, картофель, лук репчатый, масло оливковое, соль, батон.

г) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется для этого блюда (1 балл).

Ответ: например, нож, сковорода, кастрюля, комбайн.

д) Опишите технологию приготовления этого блюда (3 балла).

Ответ: например,

Нарезать мелко лук и обжарить его на оливковом масле до тех пор, пока не станет прозрачным. Нарезать кубиками картофель. Добавить картофель к луку, немного обжарить.

Тыкву нарезать кубиками, обжарить вместе с картофелем и луком еще некоторое время. Залить кипяченой водой до уровня чуть выше продуктов и оставить вариться на 15-20 минут, пока вода почти полностью не выкипит. Переливаем в чашу комбайна и постепенно увеличить скорость до максимальной и оставить комбайн на 3-4 минуты, пока все кусочки овощей не измельчатся.

В кастрюлю, в которой варились овощи, налить сливки и греем их секунд 10-20. Добавляем суп-пюре из комбайна. Хорошо размешиваем, солим по вкусу. По желанию можно добавить любимые специи. Доводим суп до кипения и выключаем.

13. Творческое задание по проектированию костюма (7 баллов).

а) Выполните эскиз по описанию модели (вид спереди, вид сзади)(4 балла):

Платье женское прилегающего силуэта расклешенное к низу в форме трапеции с застежкой «молния» в среднем шве спинки. Слегка спущенный цельнокроеный рукав. Перед - неразрезной посередине с рельефами, выходящими из линии проймы до линии бедер. Спинка с рельефами, выходящими из плечевого шва до линии бедер. Воротник классический отложной с цельнокроеной стойкой. Длина изделия до линии колена.

Например:



б) Предложите и опишите декоративное оформление данной модели (дополнительными конструктивными или декоративными деталями) а так же текстильные и декоративно отделочные материалы для выполнения в материале(2 балла).

Ответ: например, воротник выполнить из контрастной фактурной ткани и дополнить модель тоненьким, кожаным пояском в цвет воротничка и т.д.

в) Определите стиль получившейся модели. (1 балл)

Ответ: например, деловой, офисный.

Максимальное количество 34 балла.