

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

Курск 2024
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
8-9 класс

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности

ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов (из них кейс задание оценивается в 5 баллов).

Общая часть

(1 балл)

1. Какие типы потребностей выделяют?

Выберите один правильный ответ.

- а) рациональные и ложные
- б) правильные и неправильные
- в) разумные и алогичные
- г) полезные и вредные

(1 балл)

2. Какие профессии относятся к профессиям ручного труда:

Выберите один правильный ответ.

- а) артист
- б) плотник
- в) пианист
- г) таксист
- д) парикмахер

(1 балл)

3. В домах из какого строительного материала предпочтительнее жить с точки зрения экологических требований:

Выберите один правильный ответ.

- а) бетонных
- б) из песчано-гравийных материалов
- в) гранитных
- г) деревянных

(1 балл)

4. К какому виду расходов относятся траты на продукты питания?

Выберите один правильный ответ.

- а) непредвиденные расходы
- б) постоянные расходы
- в) сезонные расходы
- г) циклические расходы

(1 балл)

5. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

Выберите один правильный ответ.

- а) атомные электростанции
- б) ветровые электростанции
- в) гидроэлектростанции
- г) тепловые электростанции
- д) солнечные электростанции
- е) приливные электростанции

Специальная часть

(1 балл)

6. Напишите название блюда с учетом представленных ингредиентов.



--	--	--	--	--	--	--	--

(1 балл)

7. Используя данные в таблице, рассчитайте, по какой цене будет продаваться одна порция Канапе с бужениной и окороком. Результат округлите до целых.

Калькуляционная карта					
Наименование блюда: Канапе с бужениной и окороком					
№	Наименование	Ед. изм	Норма на 100 порций	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Хлеб пшеничный	кг	4,50	60,00	270,00
2	Масло сливочное	кг	5,00	300,00	1500,00
3	Окорок	кг	2,00	450,00	900,00
4	Буженина	кг	2,00	400,00	800,00
5	Огурцы свежие	кг	1,80	150,00	270,00

	Общая стоимость набора на 100 порций	руб.			3740,00
	Общая стоимость набора за 1 порцию	руб.			?
	Наценка	%			100%
	Продажная цена одной порции	руб.			?

(1 балл)

8. Каким тканям не требуется декатирование при подготовке к раскрою.
Выберите все правильные ответы.

- а) шерстяные ткани
- б) хлопчатобумажные, льняные и смесовые ткани
- в) натуральные шелковые ткани
- г) синтетические ткани
- д) бархатные и вельветовые ткани
- е) натуральная и искусственная кожа

(1 балл)

9. Ответьте на вопрос.

Почему при пошиве изделий из синтетических материалов и/или с использованием синтетических ниток на высокоскоростных швейных машинах необходимо применять устройство принудительного охлаждения иглы или иглы со специальной отделкой поверхности.

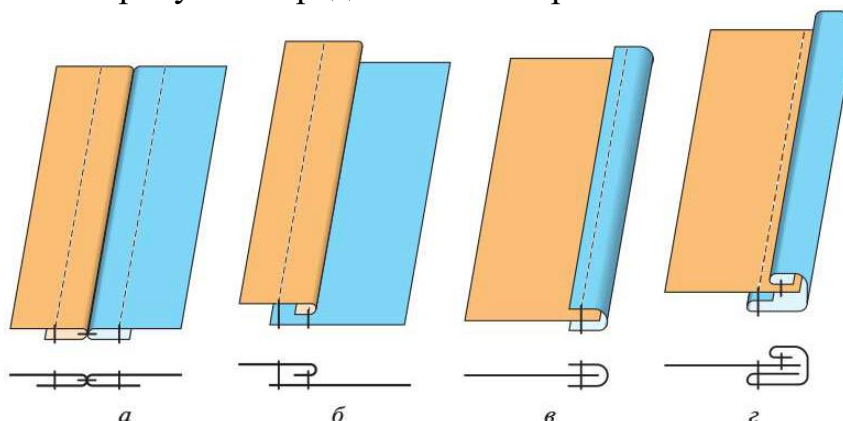
(1 балл)

10. Какая вспомогательная операция, необходимая при подготовке ткани в клетку к раскрою, представлена на рисунке? *Запишите ответ.*



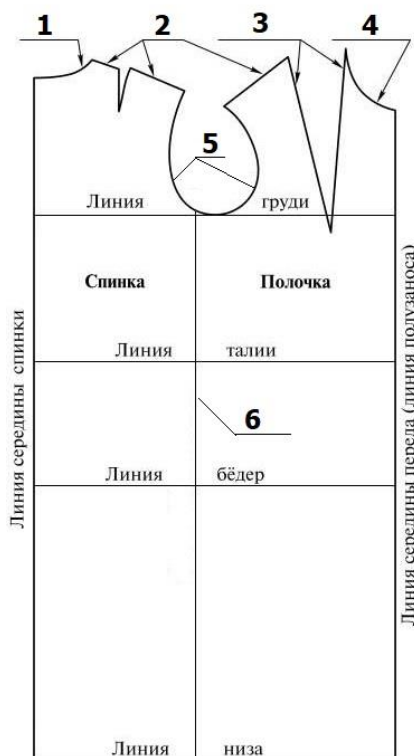
(1 балл)

11. На каком из рисунков представлен настрочной шов.



(1 балл)

12. Напишите названия обозначенных цифрами линий чертежа основы плечевого изделия.



(1 балл)

13. С помощью какой технологической инновации в производстве синтетических волокон можно придать волокну следующие свойства: фотокаталитическую активность (самоочистка материала), УФ-защиту, антимикробные свойства, электропроводность, грязеотталкивающие свойства.

Выберите один правильный ответ.

а) наполнение волокон лекарственными веществами

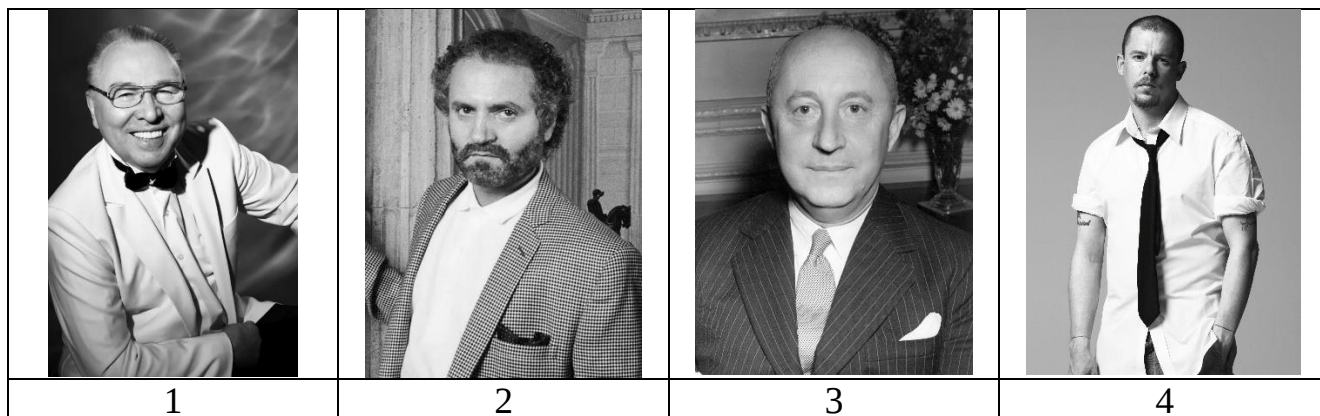
б) наполнение волокон наночастицами оксидов металлов: TiO_2 , Al_2O_3 , ZnO , MgO

в) придание волокнам ячеистой (пористой) структуры с нанопорами

г) производство ультратонких волокон

(1 балл)

14. Соотнесите изображения с именами дизайнеров.



а) Кристиан Диор (CHRISTIAN DIOR)

б) Александр Маккуин (Alexander McQueen)

в) Джанни Версаче (Gianni Versace)

г) Вячеслав Зайцев

(1 балл)

15. На фото представлены модели одежды в стиле New Look, одного из наиболее женственных направлений в истории моды 50-х годов XX века. Кто из представленных выше дизайнеров является создателем этого стиля? *В ответе напишите имя и фамилию дизайнера.*



(1 балл)

16. Какая силуэтная форма характерна для представленных выше моделей одежды?

Выберите один правильный ответ.

- а) песочные часы
- б) А- силуэт
- в) Х - силуэт
- г) треугольник

(1 балл)

17. Определите вид народного промысла России, по мотивам которого выполнен декор данных изделий.

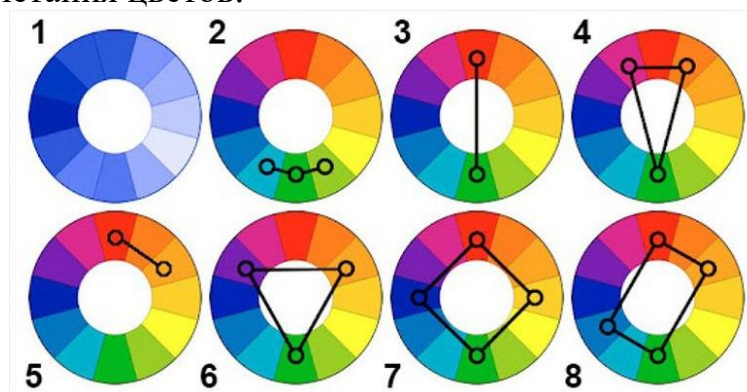
Выберите один правильный ответ.



- а) Городецкая роспись
- б) Федоскинская миниатюра
- в) Мезенская роспись
- г) Хохлома
- д) Палехская миниатюра

(1 балл)

18. Определите, на каком рисунке показана классическая триада гармоничного сочетания цветов.



(1 балл)

19. Сопоставьте изображения с видами женских брюк.

			
1	2	3	4

- а) карго
- б) джоггеры
- в) палаццо
- г) бананы

(1 балл)

20. В каком из методов проектирования одежды используют следующие приемы: «отделение–присоединение», «свертывание–развертывание» деталей или элементов одежды, «исчезновение–появление» объема элементов изделия, «вывертывание»?

Выберите один правильный ответ.

- а) метод аналогий
- б) комбинаторика
- в) кинетизм
- г) трансформация

Кейс задание

(5 баллов)

21. К вам обратилась мама пятилетней девочки с просьбой разработать для нее дизайн костюма снежинки для новогоднего утренника в детском саду. Помимо основной одежды костюм предполагает наличие головного убора или аксессуара для волос. Костюм должен быть относительно простым в изготовлении с акцентом на декоративном оформлении.

Алгоритм действий

1. Выполните художественный эскиз костюма с учетом назначения изделия, требований к нему и возраста ребенка. (2 балла)
2. Выполните технический эскиз костюма. (1 балл)
3. Выполните описание костюма и его элементов. Опишите технологические особенности выполнения декоративных элементов костюма, перечислите необходимые материалы и фурнитуру для создания костюма и его декорирования. Обоснуйте выбор данных материалов. (2 балла)