

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (9 класс)

(профиль «Культура дома, дизайн и технологии»)

Уважаемые участники олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **120 минут**.

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.

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.

Предупреждаем Вас, что:

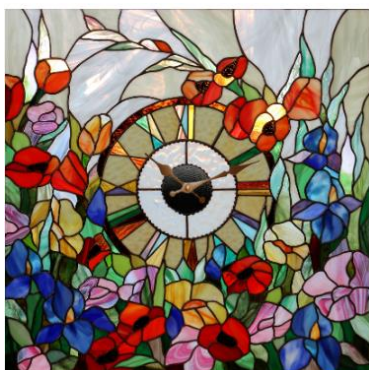
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов 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 – 30 баллов.**

Общая часть

Задание 1. (1 балл)

Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в технике «Мозаика»



А



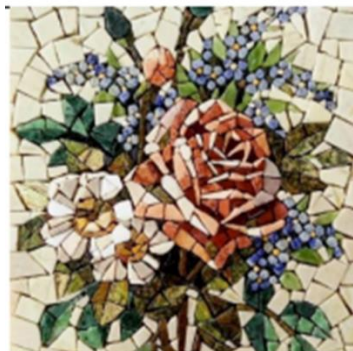
Б



В



Г



Д



Е

Ответ: _____

Задание 2. (1 балл)

Соотнесите преимущества разных организационно-правовых форм ведения бизнеса

1	Индивидуальное предприятие	А	широкие возможности привлечения капитала; ограниченная ответственность; преимущества объединения капиталов
2	Товарищество	Б	легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в управлении и более широкие финансовые возможности
3	Общество с ограниченной ответственностью	В	легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы эффективной деятельности

Ответ:

1	2	3

Задание 3. (1 балл)

Новые профессии появляются почти каждый день, а старые теряют актуальность или же трансформируются во что-то совершенно новое. Новые рабочие поколения профессий смогут правильно и рационально развивать навыки для необходимой адаптации в будущем. Ниже вам представлен список профессий, которые исчезнут до 2035 года, и новых профессий, которые появятся после 2035 года. Распределите и запишите их в таблицу.

- А. дублер/каскадер
- Б. инфостилист
- В. IT-медик
- Г. куратор коллективного творчества
- Д. референт
- Е. системный администратор
- Ж. оценщик интеллектуальной собственности
- З. продавец-кассир
- И. архитектор виртуальной реальности
- К. нейроадминистратор
- Л. курьер

Ответ:

Устаевающие профессии	Профессии будущего

Задание 4. (1 балл)

Определите экономическую целесообразность закупки комплектующих от оптового поставщика на основе следующих данных:

- количество необходимых к выпуску изделий – 2000 шт.;
- количество комплектующих, необходимых для производства единицы изделия, – 30 шт.;
- стоимость производства одного комплектующего (с учетом расходов на организацию собственного производства) – 100 руб.;
- сумма собственных средств предприятия – 1800000 руб.;
- стоимость единицы комплектующего у посредника – 900 руб.;
- расходы на доставку комплектующих от посредника в расчете на 1 км – 5 руб./шт.;
- расстояние до посредника – 50 км.

Решение:

Ответ: _____

Задание 5. (1 балл)

Когда в начале XXI века данная бытовая техника была впервые представлена как концепт, многие отнеслись к ней со скептицизмом. Однако технологии развивались, и на сегодня они стали весьма распространенной и обыденной вещью. Они прекрасно справляются со своими задачами и очень забавно выглядят. Как называется эта бытовая техника?

Ответ: _____

Задание 6. (1 балл)

Какой из перечисленных языков программирования чаще всего используется для разработки полетных заданий БПЛА?

- А. Python
- Б. JavaScript
- В. C++
- Г. HTML

Ответ: _____

Специальная часть

Задание 7. Какую технологическую обработку нужно произвести с отгадкой загадки: «Без окон, без дверей, полна горница людей», чтобы использовать этот продукт для приготовления винегрета? **1 балл.**

ОТВЕТ: _____

Задание 8. Что означают слова из песни Колобка «...в масле пряжен»? **1 балл**

- а) намазан маслом
- б) обвалян в масле
- в) пропитан маслом
- г) изжарен в масле

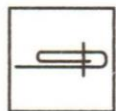
ОТВЕТ: _____

Задание 9. Чем лечились от цинги коренные народы Камчатки? **1 балл**

- а) ягода шикша
- б) настой брусничных листьев
- в) кедровый стланик
- г) черемша
- д) всё перечисленное

ОТВЕТ: _____

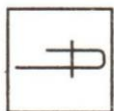
Задание 10. Подпишите названия швов, представленных на схемах, и напишите назначение шва. **1 балл.**



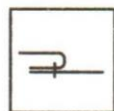
1



2



3



4

ОТВЕТ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Задание 11. У масленицы издавна было очень много альтернативных названий. Но какого из тех, что перечислены ниже, не существовало никогда? **1 балл.**

а) Кривошейка, б) Обьедуха, в) Солнцеловка, г) Целовальница

ОТВЕТ: _____

Задание 12. 1 балл. Установите соответствия между типами швейных машин и их функциями:

1. Универсальные (прямошвейные) машины.	а) обметывание срезов деталей, подшивание низа изделий и т.п.
2. Машины специального назначения.	б) вышивание, пришивание пуговиц
3. Полуавтоматы.	в) стачивание деталей изделия.

ОТВЕТ:

1	2	3

Задание 13. Укажите букву, которой правильно обозначена длина стежка. **1 балл.**



ОТВЕТ: _____

Задание 14. Определите неверное соотношение между образом и его символом в орнаменте. **1 балл.**

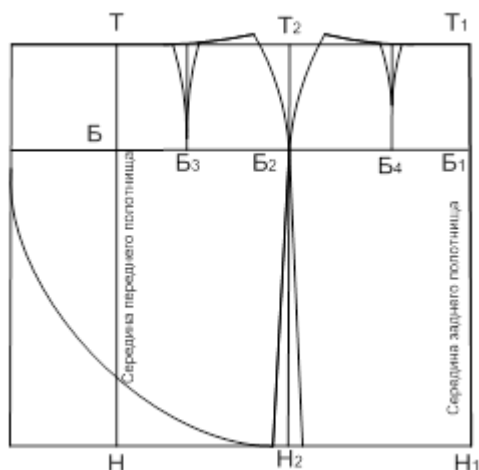
Образ	Символ
1. Солнце	Ромб
2. Земля	Прямая горизонтальная линия.
3. Вода	Волнистая горизонтальная линия
4. Дождь	Точки
5. Мать-сырая земля	Женская фигура

ОТВЕТ: _____

Задание 15. Слово, обозначающее название какой одежды произошло от английского «jumper» в переводе «прыгун»? **1 балл.**

ОТВЕТ: _____

Задание 16. На рисунке представлен чертеж юбки. Определите модель. **1 балл.**



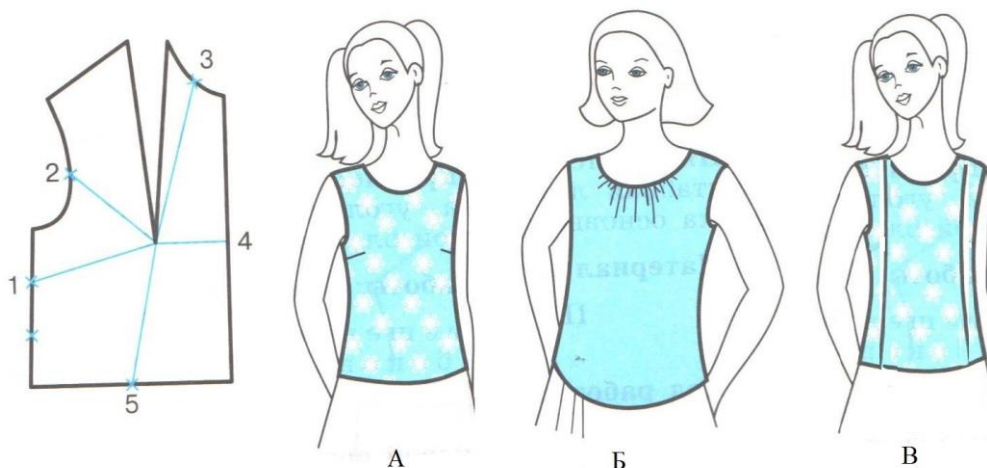
- А. Прямая юбка с запахом и сборкой по линии талии;
- Б. Прямая юбка с запахом;
- В. Прямая юбка с запахом, переходящим в волан;
- Г. Клешевая юбка с запахом.

ОТВЕТ: _____

Задание 17. Верны ли следующие утверждения? **1 балл.**

Утверждение	Да	Нет
1. Словом «платье» называли раньше всю мужскую и женскую одежду.		
2. Слова «рубаша» и «рубль» произошли от одного и того же слова.		
3. Тулуп - это длинная шуба, сшитая мехом внутрь.		
4. Панёва (понева) – это головной убор русской женщины		
5. Матроска - вид одежды для мальчиков.		
6. Косоворотка представляет собой туникообразную рубашу до колен с косым воротом, то есть с разрезом сбоку, а не посередине, как у обычных рубашек.		
7. Сорока не являлась головным убором у русских женщин		

Задание 18. Отметьте цифрами варианты расположения новой вытачки при моделировании блузки. **1 балл.**



ОТВЕТ: _____

Вопрос 19. Установите соответствие между названием стиля кухни и его характерными особенностями. **1 балл.**

Стиль кухни		Характерные особенности	
А	Деревенский	1	Массивная деревянная мебель с резными украшениями, цветные витражи
Б	Классический	2	Светлые тона, отсутствие мелких деталей, использование только нужных предметов
В	Модерн	3	Шторы с мелким рисунком, расписные кухонные доски и

			подносы, прихватки из лоскутков
Г	Минимализм	4	Яркие фасады, металлические и стеклянные поверхности

ОТВЕТ: А - , Б - , В - , Г -

Задание 20. 1 балл

Выберите формулу расчета суммы раствора вытачек прямой юбки:

А. Сб - Ст;

Б. Сб – (Ст+Пт);

В. (Сб+Пб) - (Ст+Пт);

Г. (Ст+Пт) - (Сб+Пб).

ОТВЕТ: _____

Задание 21. 1 балл

Мембранная ткань — инновационный материал, в основе которого лежит расширенный политетрафторэтилен с микропористой структурой. Обладает тремя ключевыми свойствами: водонепроницаемый, ветронепроницаемый, позволяет коже «дышать», пропуская испарения от тела.

Назовите не менее трех областей применения мембранной ткани.

ОТВЕТ: _____

Задание 22. 1 балл

Продолжите фразу:

А. Оренбургский _____

Б. Вологодское _____

В. Дымковская _____

Г. Жостовский _____

Д. Золотая _____

Е. Ростовская _____

Ж. Холуйская _____

Задание 23. 1 балл

Ответьте на вопрос.

Кому принадлежит высказывание «У вас не будет второго шанса, чтобы произвести первое впечатление»?

ОТВЕТ: _____

Задание 24. 1 балл

В процессе создания одежды важную роль занимает _____ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре.

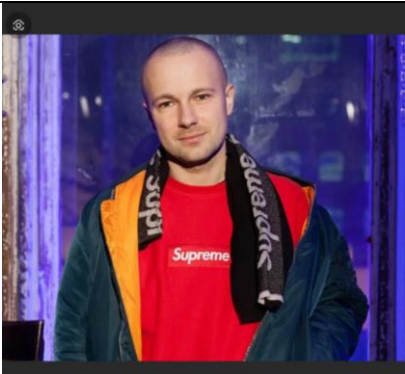
_____ - это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

- А. Примерка
- Б. Снятие мерок
- В. Конструирование
- Г. Декорирование

ОТВЕТ: _____

Задание 25. 1 балл

Установите соответствие между именами российских модельеров и фотографиями на которых они изображены

1		А	Вячеслав Зайцев
2		Б	Гоша Карцев
3		В	Валентин Юдашкин
4.		Г	Гоша Рубчинский

ОТВЕТ: _

1	2	3	4

Максимальный балл - 25

КЕЙС-ЗАДАНИЕ

Разработать эскиз современного детского костюма в этно-стиле с элементами русского народного костюма.

Алгоритм действий

Русский народный костюм имеет большое разнообразие. К XIX веку в России сформировалось 4 женских костюмных комплекса, имевших внутри своего распространения свои локальные особенности.

Рассмотрите костюм и дайте ответы на следующие вопросы:

1. Определите, к какому из перечисленных комплексов относится представленный на фото музейный образец? 1 балл
2. Какому региону России принадлежит представленный на фото женский костюм? 1 балл
3. Определите и перечислите все элементы представленного на фото женского костюма. 1 балл



1. Комплекс с сарафаном
2. Комплекс с панёвой.
3. Комплекс с кубельком.
4. Комплекс с андаракom

4. Выполните эскиз модели детского костюма в этно-стиле с элементами русского народного костюма. 2 балла
5. Предложите концепцию и название модели, укажите назначение разработанной Вами модели костюма. 1 балл

Максимальный балл – 5 баллов

Бланк ответа на кейс-задание

1. Определите, к какому из перечисленных комплексов относится представленный на фото музейный образец?

_____ (0,5 балла)

2. Какому региону России принадлежит представленный на фото женский костюм?

_____ (0,5 балла)

3. Определите и перечислите все элементы представленного на фото женского костюма.

(16балл)_____

4. Разработайте эскиз модели современного детского костюма в этно-стиле с элементами русского народного костюма. (2 балла)

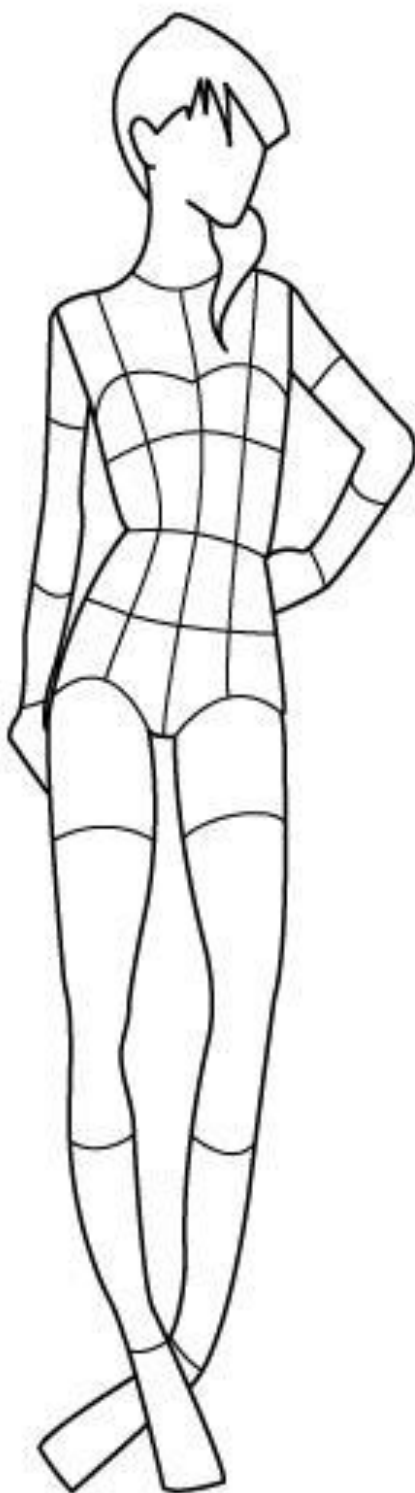
Эскиз можно выполнить самим на формате А4 (стр. 13) или воспользоваться одним из предложенных шаблонов (стр. 14).

5. Предложите концепцию и название модели, укажите назначение разработанной Вами модели костюма. (1 балл)

Название модели	
Концепция модели	
Назначение модели	
Автор эскиза модели	

Эскиз

Эскиз (по шаблону)



Председатель жюри
Члены жюри
