

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Макс. балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Баллы участника										
Эксперт 1										
Эксперт 2										
Эксперт 3										

Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Сумма
Макс. балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25
Баллы участника												
Эксперт 1												
Эксперт 2												
Эксперт 3												

ФИО ЭКСПЕРТА_____

Подпись_____

ФИО ЭКСПЕРТА_____

Подпись_____

ФИО ЭКСПЕРТА_____

Подпись_____

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- выполняя тестовые задания, предполагающие выбор ответа, **обведите в кружок букву**, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос, впишите Ваш ответ в специально отведенное место;
- 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
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и обведите 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 – **25 баллов**.

Желаем вам успеха!

Комплексный теоретический тест
ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. *Впишите ответ (1 балл).* Совокупность методов и средств, позволяющих добиваться результатов при решении задач по обеспечению эффективного взаимодействия между людьми – это _____.

2. *Выберите правильный ответ. (1 балл)*

Прибор, предназначенный для построения графика изменения амплитуды электрического сигнала в реальном времени:

- а) авометр;
- б) мультиметр;
- в) осциллограф;
- г) электрограф

3. *Что такое режим конвекции в духовке? Обоснуйте значимость данной опции. (1 балл)*



Ответ:

4. *Выберите правильный ответ (1 балл).* Много контактные разъемы называются:

- а) порты;
- б) макроконтакты;
- в) удлинители;
- г) шлейфы

5. *Впишите ответ (1 балл).* Вредоносная программа, распространяющаяся в информационной системе через уязвимости в сетевых протоколах и настройках сетевого программного обеспечения называется:

Ответ: _____

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. На рисунке представлены этапы движения товара. Как называется уникальный цифровой код, который наносится на товар производителями с целью отслеживания движения конкретного товара от производителя к потребителю? (1 балл)



Ответ: _____

7. Выберите правильный ответ(1 балл). Механическое разрыхление используют при приготовлении:

- а) бисквитного, слоеного, песочного теста;
- б) песочного, дрожжевого, заварного теста;
- в) дрожжевого, сдобного, бисквитного теста;
- г) слоеного, песочного, заварного теста;
- д) заварного, сдобного, слоеного теста

8. Вам предстоит приготовить горячее блюдо на обед. У вас есть следующие ингредиенты для приготовления данного блюда:



Напишите название этого блюда и опишите технологию его приготовления (1 балл).

Ответ: _____

9. Установите соответствие между способами и приемами размягчения мяса (1 балл).

Способ	Прием
1. Механический	а) отбивание деревянным молотком
2. Биохимический	б) добавление в тушеное мясо пряностей и приправ, растительных кислот
3. Кулинарный	в) измельчение
	г) обволакивание мяса тестяной оболочкой или кляром для жаренья
	д) проветривание в мясорубке
	е) панировка
	ж) вымачивание мяса в молоке или маринаде с уксусом

Ответ: 1. _____ 2. _____ 3. _____

10. Вам предстоит приготовить на ужин рыбу. Пользуясь информацией из задания №9 выберите приемы приготовления рыбы и отбивания рыбного привкуса. Какой способ тепловой обработки рыбы вы выберете? (1 балл)

1. Механические: _____

2. Биохимические: _____

3. Кулинарные: _____

11. В сеть напряжением 120 В включены чайник и обогреватель. Сопротивление нагревающего элемента чайника 20 Ом. Сопротивление элемента накала обогревателя 240 Ом. Определите, чему равна сила тока каждого прибора? (1 балл)

Ответ: _____

12. Выберите правильный ответ (1 балл). Первые кружева машинной вышивки появились:

- а) в первой половине XVIII века;
- б) в середине XVIII века;
- в) во второй половине XVIII века;
- г) в конце XVIII века;
- д) в XIX веке

13. Установите соответствие между программным обеспечением для графического дизайна и его функцией (1 балл).

А) Создание собственных иллюстраций и редактирование изображений.

1.Adobe Illustrator;

Б) Проектирование изделий, конструкций любой сложности.

2.CorelDraw;

3.GoogleSketchUp;

4.КОМПАС 3D;

Ответ: _____

14. Выберите правильный ответ (1 балл). Какой из стилей одежды отличается большим разнообразием и декоративностью форм и деталей, сложной конструкцией, нарядностью отделки?

а) милитари;

б) сафари;

в) фэнтази;

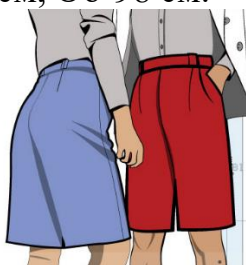
г) ретро;

д) аутентичный

15. Шорты – базовый элемент гардероба. (1 балл)

А. По предложенному изображению и описанию модели предложите ткани для пошива шорт.

Б. Рассчитайте расход ткани при ширине 1,5 метра, если известны следующие мерки Ди-50 см, Об-98 см.



Описание модели.

Шорты со складками у пояса на передних половинках, карманы в подрезных бочках.

Ответ: _____

16. (1 балл) Назовите детали кроя и конструктивных элементов:

а) половина передней части лифа – _____;

б) половина задней части лифа – _____;

в) вырез для шеи на выкройке полочки и спинки – _____;

г) верхняя закругленная часть рукава – _____;

д) вырез для руки на выкройках полочки и спинки – _____;

е) контуры выкроенных деталей – _____;

ж) стачанный участок ткани в изделии, служащий для создания объемной формы детали.

17. Билет в парк стоит 90 рублей для взрослых и 50 рублей для детей. В среднем в день это заведение посещают 600 детей и в полтора раза больше взрослых. Затраты на содержание парка составляют 210 000 руб. в месяц. Для привлечения большего количества посетителей управляющая компания регулярно рекламирует свой парк в средствах массовой информации. Сколько фирма тратит на рекламу, если до уплаты налогов ее ежемесячная прибыль составляет 950000 рублей? (1 балл)

- а) 306 000 рублей.
- б) 280 000 рублей.
- в) 95 000 рублей.

Ответ: _____

18. Этот вид художественного народного промысла по изготовлению и росписи фарфора и фаянса существует в Свердловской области. Одно из немногих фарфоровых производств в России и в мире, где даже изделия массового сегмента – это ручная работа. В изделиях преобладают мягкие коричневато-серые и лёгкие голубые цвета. Темами орнаментов часто бывают уральские пейзажи. Назовите промысел. (1 балл)



Ответ: _____

19. Установите соответствие между профессией и сферой ее деятельности (1 балл):

1. ГМО-агроном	а) социальная сфера
2. Урбанист-эколог	б) строительство
3. Специалист по неразрушающему контролю	в) искусство
4. Психолог	г) машиностроение
5. Стилист	д) сфера агропромышленного комплекса

Ответ: 1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____ 5. ____

20. **Выберите правильный ответ (1 балл).** Какие вопросы решаются при разработке дизайн-проекта помещения на этапе формирования проектировочного задания:

- а) планировочное решение пространства;
- б) распределение площади помещений (зонирование);
- в) разработка нескольких вариантов решения поставленной задачи;
- г) уточнение художественного решения (материалы, цвет и др.);
- д) сбор информации об объекте проектирования.

21. Творческое задание (5 баллов). Разработка эскиза модели костюма на основе аналогов природной формы «Удивительный мир цветов».

Примерный алгоритм выполнения задания

1.Изучите аналог, как источник творчества (рисунок).

2.Заполните лист сопровождения модели костюма, где определитесь с ассортиментной, половозрастной группами, назначением изделия, предполагаемым материалом.

3.Выполните эскиз модели костюма, опираясь на источник творчества (вид спереди). Если, по Вашему замыслу, требуется продемонстрировать и вид изделия со спины, можно выполнить дополнительный эскиз.

4.Проанализируйте свой эскиз на соответствие стилистике, композиции, колористике. Если увидели какие-либо несоответствия, внесите изменения.

5.Дайте название костюму. Разработайте слоган или девиз модели костюма.

Техника выполнения эскиза: графический рисунок карандашами.



Лист сопровождения / прайс-лист на проектируемое изделие
Модель костюма под девизом (название костюма и слоган):

Группа потребителей (для кого предназначено изделие).

Типологические особенности потребителя:

— пол и возраст

— размер и рост

Стиль костюма:

Функциональность / назначение костюма

Рекомендуемые материалы:

Вид или техника декора (если имеется):

Эскиз

