



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2021/2022 гг.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕХНОЛОГИЯ

КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ

9 – 11 КЛАССЫ

Шифр участника _____

Часть I

Инструкция по выполнению заданий

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (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 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.



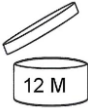


Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Желаем удачи!

Общая часть

1. Соотнесите знаки с их названием:

1	Нетоксичный материал	А	
2	Срок годности товара после вскрытия упаковки	Б	
3	Особая утилизация	В	
4	Переработка целлюлозной продукции	Г	
5	Упаковка товара частично или полностью сделана из переработанного сырья либо пригодна для последующей переработки	Д	

Ответ: 1___; 2___; 3___; 4___; 5___

2. Фиксированный размер оплаты труда работника за исполнение трудовых (должностных) обязанностей определенной сложности за календарный месяц без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат это –

- а) зарплата;
- б) оплата;
- в) оклад;
- г) аванс.

Ответ: _____






3. Евгений открыл накопительный счет в банке и положил на него 250 тысяч рублей под 4% годовых. Какую сумму сможет получить Евгений через 3 года?

Напишите только число

Ответ: _____

4. Инструмент «Допуск формы и расположения» часто используется при оформлении чертежей. Каждый допуск обозначается своим знаком. Ниже приведено несколько вариантов названий и знаков допусков.

Установите соответствие

1	Допуск плоскостности	А	
2	Допуск наклона	Б	
3	Допуск симметричности	В	
4	Допуск профиля продольного сечения	Г	
5	Допуск соосности	Д	

Ответ: 1___; 2___; 3___; 4___; 5___

5. К какому типу проектов относится проект по изготовлению мягких игрушек для детей из дома малышки?

а) информационный; б) социальный; в) коммерческий; г) учебный.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Верны ли следующие утверждения?

1. Чтобы зрительно увеличить пространство комнаты, необходимо использовать темный цвет настенного покрытия.

2. Чтобы стены и потолок в помещении казались выше, необходимо использовать настенное покрытие с вертикальным узором.

3. Темную кухню, выходящую на северную сторону лучше оформить в теплых тонах.

Укажите ответы на предложенные утверждения Да/Нет

Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____;

7. Керамическая плитка одной и той же торговой марки выпускается трех разных размеров. Плитки упакованы в пачки. Требуется купить плитку, чтобы выложить пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 6 м и 4 м. Размеры плитки, количество плиток в пачке и стоимость пачки приведены в таблице.

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки при условии, что можно выбрать только один вид плитки?

Размер плитки (см × см)	Количество плиток в пачке	Цена пачки
40×40	15	704 руб 00 коп
40×30	20	695 руб 30 коп
20×40	20	558 руб 50 коп

В ответ впишите только число

Ответ: _____

8. Как называется техника плетения, показанная на изображении?



Ответ: _____

9. Полоска ткани для обработки среза, вырезанная по форме горловины.

а) воротник

б) подкройная обтачка








в) тесьма

г) кружево

Ответ: _____

10. Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из льна.

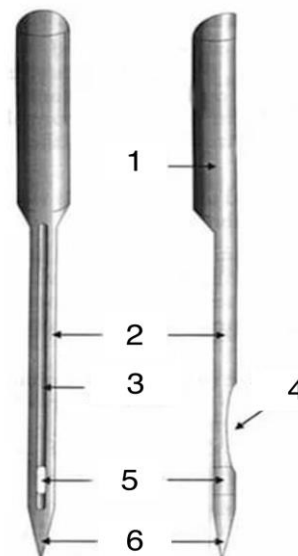
Выберете один или несколько вариантов ответа

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
						

Ответ: _____

11. Установите соответствие между названиями основных частей машинной иглы их номером на изображении.

- а) лезвие
- б) ушко
- в) короткий желобок
- г) колба
- д) острие
- е) длинный желобок



Ответ: 1 ___; 2 ___; 3 ___; 4 ___; 5 ___; 6 ___

12. Какие виды свойств ткани относятся к механическим?

Выберите один или несколько вариантов ответа

- а) усадка
- б) осыпаемость
- в) прочность
- г) сминаемость
- д) драпируемость
- е) пылеемкость

Ответ: _____

13. Светозащитные устройства, состоящие из вертикальных или горизонтальных пластин, так называемых ламелей. Ламели могут быть неподвижными или поворачиваться вокруг своей оси для регулирования световых и воздушных потоков – это...

Ответ: _____

14. Какой продукт врачи и ученые характеризуют так: «пища, не знающая запретов», «совершенный продукт», «природный концентрат полезных свойств молока», «наиболее мягкий продукт питания», «диета для всех»?

Ответ: _____

15. Определите количество порций пшенной вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшена из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количество крупы и количество готового продукта 1:4.

Ответ: _____

16. _____ – отрасль науки, которая изучает движения человеческого тела во время работы, затраты энергии и производительность конкретного труда человека. Она охватывает организацию рабочих мест как производственных, так и бытовых, а также промышленный дизайн.

Впишите пропущенное слово

Ответ: _____

17. _____ – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек.

Впишите пропущенное слово

Ответ: _____

18. Расставьте в правильной последовательности этапы технологического процесса первичной обработки замороженного мяса:

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| а) обмывание | б) разделка туши |
| в) изготовление полуфабрикатов | г) оттаивание |
| д) обвалка | е) обсушивание |
| ж) зачистка | з) жиловка |

Ответ: _____

19. Как называется физический процесс равномерного нагревания жидкости в кастрюле?

Ответ: _____

20. Установите соответствие между изображениями ламп и их названиями. Расположите лампы в порядке УБЫВАНИЯ потребления электроэнергии в единицу времени при условии, что они освещают помещение одинаково.

1	Галогенная лампа	А	
2	Энергосберегающая лампа	Б	
3	Лампа накаливания	В	
4	Светодиодная лампа	Г	

Ответ: _____

Творческое задание

21. «Милитари» — стилевое направление в одежде, характеризующееся использованием элементов военного снаряжения: военных ботинок, камуфлированной одежды (цвета хаки), военных головных уборов (например, беретов), жетонов, брелоков в форме пуль и так далее.

Выступите в роли дизайнера, разработайте эскиз женского комбинезона в стиле милитари. Нанесите необходимые конструктивные линии, дополните авторскими модельными особенностями и декорируйте изделие.

