

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2021-2022 учебный год
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
Задания теоретического тура
7-8 классы**

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

1. На выполнение всех заданий I тура отводится 90 минут.
2. Ответы внесите в бланк ответов.
3. Ответы пишите авторучкой с синей или черной гелиевой пастой (чернилами).
4. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
5. Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний по технологии, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

Успеха Вам в работе!

Общая часть

1. Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства:

« _____ представляет собой воздушное судно без пилота..., которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».



(Ответ запишите в бланк ответов)

2. **Приведите пример использования устройства из задания 1.**
3. **Как расшифровывается «ГОСТ»?**
 - а) Государственное соглашение стран б) Содружество независимых государств
 - в) Межгосударственный стандарт г) Государственная отрасль
4. **Выберите из списка понятие, о котором говорится в тексте. «Система, которая должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в здании, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять**

поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Основной особенностью такого здания является объединение отдельных подсистем в единый управляемый комплекс. Это наиболее прогрессивная концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда человек одной командой задаёт желаемую обстановку, а уже автоматика в соответствии с внешними и внутренними условиями задаёт и отслеживает режимы работы инженерных систем и электроприборов».

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
биотехнологии	искусственный интеллект	нанотехнологии	умный дом

5. Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

Выберите один правильный ответ.

1	2	3	4
семечко подсолнуха	толщина оболочки мыльного пузыря	молекула глюкозы	маковое зерно

Специальная часть

6. Отгадайте загадку о пищевом продукте:

«Он полезный, нежный, вкусный –

Прибавляет аппетит.

Тем, кто ест его на завтрак,

Кальций зубки укрепит».

Назовите блюдо, для приготовления которого используется этот пищевой продукт.

7. Свитер стоил 1500 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за этот свитер во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?

8. Вставьте в текст отрывка из стихотворения Льва Ошанина «Мы долю выбрали свою» название профессии: (ответ запишите и в бланке ответов)

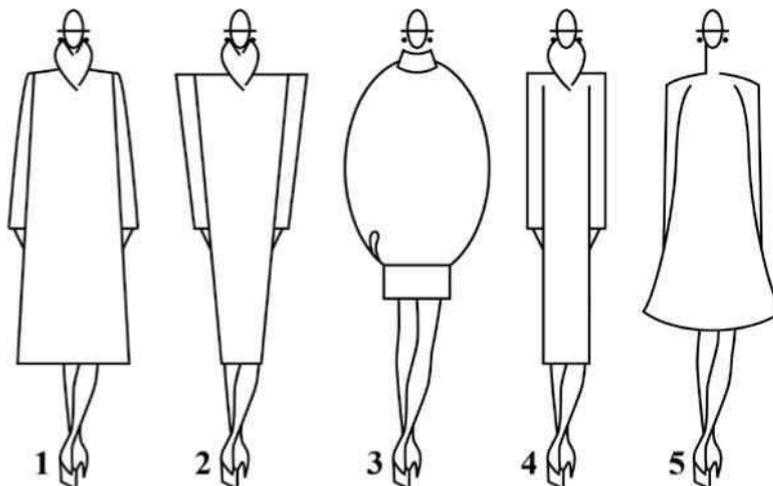
«И пусть останется в веках

Тот миг, когда сквозь дым угарный,

Ребёнка на больших руках

Выносит бережно _____ !»

9. Из силуэтов одежды, изображённых на рисунке, выберите прямой силуэт.



10. В качестве утеплителя для верхней одежды можно использовать:

- а) синтепон,
- б) органзу,
- в) ватин
- г) фланель,
- д) биопух.

11. Какими свойствами должны обладать материалы, предназначенные для изготовления спортивной одежды:

- а) материал имеет небольшой вес, поэтому изделия отличаются легкостью,
- б) повышенная стойкость к износу,
- в) структура ткани обеспечивает воздухопроницаемость, позволяя коже дышать,
- г) материал не впитывает влагу, испаряемую организмом человека, а выводит ее наружу,
- д) привлекательный внешний вид даже после многочисленных стирок,
- е) не боится длительного воздействия ультрафиолетовых лучей, сохраняя насыщенный цвет на протяжении всего времени эксплуатации.

12. Может ли величина прибавки на свободное облегание иметь отрицательное значение?

13. Приведите правильную последовательность обработки джинсового накладного кармана:

- а) выполнить закрепки в верхних углах кармана;
- б) выполнить фигурную отделочную строчку, расстояние между отделочными строчками 7 мм;
- в) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом, проложить двойную отделочную строчку;
- г) приутюжить карман в готовом виде;
- д) приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- е) раскроить карман, соблюдая направление долевой нити и учитывая припуски;

- ж) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать;
- з) удалить стежки временного назначения.



14. Какие предметы относятся к столовому белью?

1	2	3	4
			

15. В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?



16. Установите соответствие между изображениями головных уборов русского народного костюма и их названиями

Название		Головной убор	
1	Кичка	А	
2	Повойник	Б	
3	Кокошник	В	

17. Как называется эта ткань? Как правило, шерстяная или полушерстяная (иногда хлопчатобумажная) ткань, на поверхности которой волокна шерсти настолько сбиты, переплетены между собой, что совершенно закрывают все промежутки между нитями, придавая ткани вид войлока.

А	Б	В	Г
габардин	кашемир	сукно	коверкот

18. Соотнесите положительные и отрицательные черты социальных сетей, используя список:

- а) Интернет-мошенничество,
- б) .возможность поддерживать бесплатное общение в режиме реального времени,

- в) быстрое получение новой информации,
- г) распространение вирусов,
- д) Интернет-зависимость,
- е) просмотр фотографий и видео-файлов,
- ж) нецензурная информация,
- з) прослушивание аудиозаписей.

19. Лицензия на ведение частного бизнеса в рамках единой фирменной сети с предоставлением фирменной марки более крупной и известной компании и права продавать ее товары и услуги в определенном регионе

- а) аренда
- б) лизинг
- в) франшиза
- г) факторинг

20. Денежные средства в виде бумажных денег и монет, денежных знаков, а также денег, находящихся на банковских счетах до востребования относятся к средствам:

- а) наличным
- б) безналичным
- в) номинальным
- г) электронным

21. (5 баллов) Творческое задание.

Потребность: накормить семью из 5 человек обедом.

- 1) (1 балл) Составьте меню обеда, обязательно включающее щи.
- 2) (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются.
- 3) (1балл) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются.
- 4) (1балл) Опишите технологию приготовления щей.
- 5) (1 балл) Предложите вариант сервировки стола к обеду.

Бланк ответа

Используйте для записи только отведённое для каждого вопроса место.

Не пишите на бланке свое имя, фамилию или другие сведения, которые могут указывать на авторство работы.

Никаких пометок в бланке ответов быть не должно!

Общая часть

Вопрос 1.

Ответ: _____

Вопрос 2.

Ответ:

Вопрос 3.

Ответ: _____

Вопрос 4.

Ответ: _____

Вопрос 5.

Ответ: _____

Специальная часть

Вопрос 6.

Ответ: _____

Вопрос 7.

Решение: _____

Ответ: _____

Вопрос 8.

Ответ: _____

Вопрос 9.

Ответ: _____

Вопрос 10.

Ответ: _____

Вопрос 11.

Ответ: _____

Вопрос 12.

Ответ: _____

Вопрос 13.

Ответ: 1- , 2- , 3- , 4- , 5- , 6- , 7- , 8- .

Вопрос 14.

Ответ: _____

Вопрос 15.

Ответ: _____

Вопрос 16.

Ответ: 1- , 2- , 3- .

Вопрос 17.

Ответ: _____

Вопрос 18.

Ответ: Положительные черты - « ___ », « ___ », « ___ », « ___ », « ___ », « ___ », « ___ », « ___ ».

Отрицательные черты - « ___ », « ___ », « ___ », « ___ ».

Вопрос 19.

Ответ: _____

Вопрос 20.

Ответ: _____

21. Творческое задание

1) Меню обеда

2) Перечень продуктов, необходимых для приготовления обеда:

3) Перечень инструментов и оборудования, необходимых для приготовления обеда:

4) Технология приготовления щей

5) Вариант сервировки стола к обеду

Подписи членов жюри _____