

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
7-8 КЛАСС

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 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 в «Бланк ответов».

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.**

### *Общая часть*

1. Выберите правильный ответ. Производительность труда – это показатель:

- а) эффективности работы предприятия
- б) материального состояния работника
- в) силы работника
- г) престижа производства

2. Выберите правильный ответ. В натуральном хозяйстве:

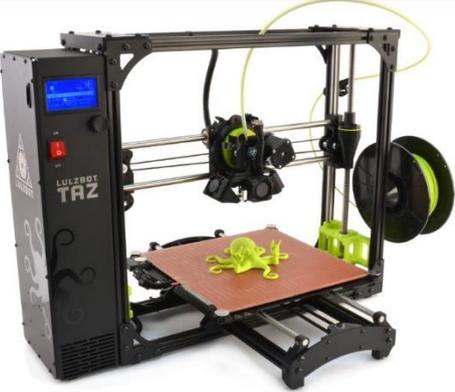
- а) выращивают овощи и фрукты
- б) производится всё, что нужно для жизни
- в) не используют вредные химические вещества
- г) товары покупают только на рынке

3. Немецкие экологи подсчитали, что использование возобновляемых источников энергии не только позволит обеспечить человечество энергией, но значительно снизит выбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду. Приведите пример использования возобновляемого источника энергии.

4. Выберите правильный ответ. О каком понятии идет речь в тексте? «\_\_\_\_\_ – деятельность по проектированию эстетических свойств промышленных изделий, а также результат этой деятельности»

- а) прототипирование
- б) эргономичность
- в) дизайн
- г) экология

5. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

|  |   |
|--|---|
|   |   |
| А  | Б   |
|  |  |
| В  | Г   |

*Специальная часть*

6. Выберите правильный ответ. Основным строительным материалом для клеток ткани и органов человека являются:

- а) углеводы
- б) белки
- в) жиры
- г) минеральные соли
- д) витамины

7. Каким термином обозначается энергетическая ценность пищи, количество энергии, получаемой организмом из продукта питания? Выберите один правильный ответ.

- а) энергоёмкость
- б) калорийность
- в) сервировка

8. Марина приготовила блюдо по такому рецепту:

- Говяжью грудинку отварить до готовности, вынуть из кастрюли. В получившийся бульон положить очищенный и нарезанный кубиками картофель. Варить 5–7 минут.
- Морковь очистить, натереть на тёрке. Лук очистить и мелко нарезать.
- Пассеровать морковь и лук в небольшом количестве растительного масла.
- Капусту нашинковать и вместе с пассированными овощами положить в бульон. Посолить и поперчить. Варить около 10 минут.
- В это время помидоры нарезать дольками и положить в суп.
- Свёклу натереть на тёрке и пассеровать в небольшом количестве растительного масла.
- Снять мясо с костей и мелко нарезать.
- Свёклу и мясо добавить в суп.
- Положить лавровый лист. Дать покипеть ещё 5 минут.
- Дать настояться минут 15.
- Перед подачей добавить сметану, украсить зеленью.

Напишите название блюда.

9. Выберите несколько правильных ответов. Какие крупы промывают перед приготовлением?

- а) геркулес
- б) гречка
- в) перловка
- г) манка
- д) пшено

10. Расположите технологические операции приготовления теста для пельменей в правильном порядке.

- а) Высыпать муку на стол горкой.
- б) Готовое тесто накрыть салфеткой или полотенцем и дать отстояться 30–40 минут.
- в) Замесить крутое тесто однородной консистенции. Тесто должно стать достаточно эластичным.
- г) Просеять муку.
- д) В центре образовавшейся «возвышенности» сделать углубление, в которое влить воду с растворённой в ней солью и яйца.

11. Закончите предложение.

У печатных тканей с рисунком в полоску направление полоски обычно совпадает с направлением \_\_\_\_\_

- а) утка
- б) основы
- в) расположено по диагонали

12. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. Из предложенного списка выберите гигиенические свойства. Выберите все правильные ответы.

- а) гигроскопичность
- б) драпируемость
- в) износостойкость
- г) осыпаемость нитей на срезе ткани
- д) прорубаемость
- е) прочность
- ж) пылеёмкость
- з) раздвижка нитей в швах.
- и) сминаемость
- к) усадка

13. Как называется эта ткань?

Очень тонкая, мягкая и тёплая материя саржевого переплетения; вырабатывается из гребенной пряжи, полученной из пуха горных коз, обитающих в северных регионах Индии, Китая, Непала, Пакистана, Монголии.

- а) габардин
- б) кашемир
- в) сукно
- г) коверкот

14. Перед вами юбка со складками.



Какие это складки по способу закладывания? Выберите один правильный ответ.

- а) односторонние
- б) встречные
- в) бантовые
- г) веерные

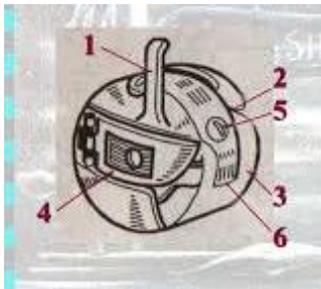
15. Какое слово пропущено в тексте? Для того, чтобы построить выкройку, а затем сшить одежду с учётом личных особенностей телосложения человека, необходимо провести ряд измерений. Эти измерения принято называть \_\_\_\_\_.

- а) прибавки
- б) мерки
- в) размеры
- г) припуски

16. Выберите строчки временного назначения.

- а) вымёточная
- б) копировальная
- в) намёточная
- г) отделочная
- д) подшивочная
- е) смёточная
- ж) стачивающая
- з) штуковочная

17. Перед вами изображение челночного механизма. Как называется то, что обозначено цифрой 1?



- а) защёлка
- б) винт
- в) установочный палец
- г) корпус

18. Как называется народный промысел, развившийся в советское время в Ивановской области взамен существовавшей там школы иконописной живописи? Лаковая миниатюра исполняется темперой на папье-маше. Обычно расписываются шкатулки, ларцы, брошки, панно и т. д. Работы, как правило, выполняются на чёрном фоне и расписываются золотом. Типичные сюжеты заимствованы из повседневной жизни, литературных произведений классиков, сказок, былин и песен.



- а) жостовская роспись
- б) палехская миниатюра
- в) дымковская игрушка
- г) гжельская роспись

19. Как влияют белые стены и потолок светлого тёплого тона на восприятие пространства комнаты?

- а) визуально увеличивают пространство
- б) визуально уменьшают пространство
- в) не влияют на восприятие

20. Рассмотрите приведённую фотографию. Определите какой бытовой прибор на ней изображён.



- а) радио
- б) микрофон
- в) фен
- г) музыкальная колонка
- д) рация

21. Творческое задание. Вам предложены фотографии детского фартука для рукоделия (виды спереди и сзади).



21.1. Выполните детали кроя этого изделия.

21.2. Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей (при необходимости). Запишите названия деталей и их количество.

21.3. Сделайте описание модели по следующему плану:

- 1) наименование и назначение изделия
- 2) силуэт, покрой (силуэтная форма)
- 3) вид застёжки
- 4) конструктивные особенности

21.4. Какими свойствами должен обладать материал, из которого можно его сшить? Предложите такие материалы.

21.5. Предложите элементы декора для этой модели. Нарисуйте фартук с декором.