

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
возрастная группа (7 класс)

2021-2022 учебный год

ТЕХНОЛОГИЯ

(название предмета)

7 класс

|  |
|--|
|  |
|--|

Код /шифр участника

Дата \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(полные фамилия, имя, отчество участника)

\_\_\_\_\_  
(класс, в котором обучается)

\_\_\_\_\_  
(сокращенное наименование общеобразовательной организации)

**Документ, удостоверяющий личность**

(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)

| Паспорт |        |
|---------|--------|
| Серия:  | Номер: |

| Свидетельство о рождении |        |
|--------------------------|--------|
| Серия:                   | Номер: |

**Информация об особенностях здоровья участника олимпиады**

|         |          |
|---------|----------|
|         | Да / Нет |
| Инвалид |          |

|                |          |
|----------------|----------|
|                | Да / Нет |
| Учащийся с ОВЗ |          |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа (7 класс)

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 1,5 академических часа (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;
- 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.

**Правильные ответы необходимо внести в таблицу ответов на последней странице.**

**Максимальная оценка – 25 баллов.**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
возрастная группа (7 класс)

*Общая часть*

**Вопрос 1. Какой из перечисленных электроприборов потребляет наибольшее количество электроэнергии? Укажите букву правильного ответа.**

- а) холодильник
- б) компьютер
- в) телевизор
- г) электроплита

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 2. Напишите названия не менее трех видов современных напольных покрытий.**

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 3. Определите профессию специалиста, знающего научные названия растений, их происхождение, условия выращивания и ухода за ними, их биологическую совместимость; обладающего знаниями в области ботаники, агрономии, биологии, химии; разбирающегося в тенденциях цветочной моды, знающего принципы дизайна и существующие стили оформления.**

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 4. Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологии организации) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.**

Слова для справок: 1) наём работников; 2) реализация продукции; 3) хранение готовой продукции; 4) наличие площади для производственного цеха; 5) закупка оборудования, 6) пооперационное осуществление выпуска продукции; 7) заготовка сырья и материалов

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 5. Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**ОТВЕТ:**

*Специальная часть*

**Вопрос 6. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:**

- а) от соды;
- б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;
- в) от того, что выбивают котлетную массу.

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 7. Некоторые срезанные грибы (подосиновик и другие) быстро чернеют на срезе из-за реакции при контакте поверхности среза на мякоти с кислородом воздуха. Предложите способ предохранения мякоти гриба от почернения.**

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 8. Продолжите высказывание. Впишите не менее трех видов волокон.**

К натуральным текстильным волокнам растительного происхождения относятся хлопок, лен, пенька, джут, кенаф, конопля, крапива и такие экзотические волокна, как

---

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 9. Объясните, почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?**

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 10. Напишите название детали швейной машины, на которую указывает стрелка.**

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 11. Выберите правильный ответ:**

Челнок:

- а) сматывает нитку с катушки, подаёт её игле, затягивает стежок
- б) продвигает ткань на величину стежка
- в) захватывает петлю напуск, расширяет её, обводит вокруг шпульки, что позволяет обеспечить переплетение верхней и нижней нити.

**ОТВЕТ:**

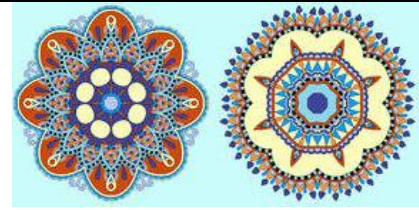
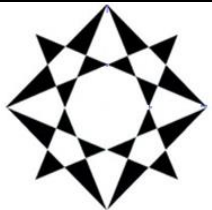
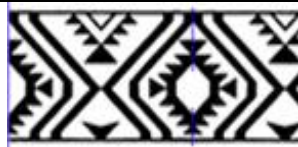
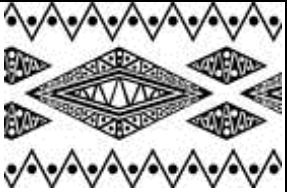
**Вопрос 12. Выберите правильные ответы**

**Где находят применение изделия из «умного текстиля»**

- а) в экипировке военнослужащих
- б) в создании школьной формы
- в) в создании одежды космонавтов
- г) в создании одежды для спортсменов
- д) в создании одежды для хирургов
- е) в создании одежды для шахтеров
- ж) в создании одежды для альпинистов

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 13.** Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте. Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

| <i>мотив:</i>   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1.  | 2.  | 3.   | 4.  |
|  |  |  |  |

**ОТВЕТ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

**Вопрос 14.** Хозяйка сварила кашу. Чтобы дольше сохранить ее горячей и дать «упреть», завернула кастрюлю в слой газеты и укрыла теплым одеялом. Что происходит в этом случае?

- а) бумага и одеяло замедляют скорость передачи тепла от горячей кастрюли к воздуху в комнате;
- б) бумага и одеяло согревают кастрюлю;
- в) бумага и одеяло не пропускают выходящие из кастрюли горячие пары наружу;
- г) хозяйка просто не знает физики: бумага и одеяло не могут сохранить кастрюлю горячей.

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 15.** Технику, в которой выполнена эта работа порой называют живописью на ткани. Известна она с глубокой древности и каждый народ привнес в неё свои неповторимые особенности. Как называется данная техника?




**ОТВЕТ:**

**Вопрос 16.** Определите название японского искусства вязания маленьких игрушек спицами или крючком. Укажите букву правильного ответа.

- а) оригами
- б) кинусайга
- в) омияге
- г) амигуруми

**ОТВЕТ:**

**Вопрос 17. Определите, в каком стиле выполнен дизайн штор на фотографии?  
Укажите букву правильного ответа.**

|   |   |
|---|---|
|  | <p>а) колониальный стиль<br/>б) бохо<br/>в) кантри<br/>г) скандинавский стиль</p> |
|---|---|

**ОТВЕТ:**





**Вопрос 18. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.**

| Современная вышивальная машина   | Пяльцы, игла  |
|--|---|
|  |  |

**ОТВЕТ:**

| Достоинства современного оборудования | Недостатки современного оборудования |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <br><br><br><br><br>                  | <br><br><br><br><br>                 |

**Вопрос 19. Подпишите названия элементов русского народного костюма.**

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

**ОТВЕТ:** А \_\_\_\_\_ Б \_\_\_\_\_ В \_\_\_\_\_ Г \_\_\_\_\_

**Вопрос 20. Решите задачу.**

Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**ОТВЕТ:**

**ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Вопрос 21.**

Рассмотрите рисунок, и применяя метод ассоциации выполните эскиз модели одежды. Подберите материалы, необходимые для изготовления, отделку изделия и цвета (5 баллов)



Шифр участника

**Бланк для выполнения творческого задания**



## Критерии оценивания творческого задания

| № | Критерии оценивания   | Максимальный балл | Фактический балл |
|---|---|-------------------|------------------|
| 1 | Описание внешнего вида модели, согласно эскизу  | 1                 |                  |
| 2 | Выбранный материал (ы) соответствует назначению изделия и эскизу                          | 1                 |                  |
| 3 | Эскиз выполнен аккуратно и качественно  | 1                 |                  |
| 4 | При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология | 1                 |                  |
| 5 | Предложены варианты декоративной отделки изделия  | 1                 |                  |
|   | <b>ИТОГО:</b>   | <b>5</b>          |                  |

## ОТВЕТЫ:

| Номер вопроса | Ответ участника олимпиады | Оценка жюри |
|---------------|---------------------------|-------------|
| 1             |                           |             |
| 2             |                           |             |
| 3             |                           |             |
| 4             |                           |             |
| 5             |                           |             |
| 6             |                           |             |
| 7             |                           |             |
| 8             |                           |             |
| 9             |                           |             |
| 10            |                           |             |
| 11            |                           |             |
| 12            |                           |             |
| 13            |                           |             |
| 14            |                           |             |
| 15            |                           |             |
| 16            |                           |             |
| 17            |                           |             |
| 18            |                           |             |
| 19            |                           |             |
| 20            |                           |             |
| 21            |                           |             |
|               | <b>ИТОГО БАЛЛОВ:</b>      |             |

*Подписи членов жюри*

---