

Шифр участника \_\_\_\_\_

**Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:**

**1 тур** – теоретический (вопросы и тесты, творческое задание);

Комплект для первого тура олимпиады включает 15 заданий, из которых 14 заданий теоретические и оцениваются в 1 балл, и одно задание творческое, которое оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальная оценка - **20 баллов**.

**2 тур** – практическая работа: ручная обработка швейного изделия.

Максимальная оценка - **40 баллов**.

**Время на выполнение олимпиадных заданий:**

– тестирование – 45 мин.;

– практическая работа – 45 мин.

**Теоретический тур**

**1. Разгадайте слово.**

Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название: часть природной среды, преобразованная человеком:

*н о ф е т а х с е р .*

Ответ: \_\_\_\_\_

**Ответ:**

техносфера	1 балл
------------	--------

**2. Вставьте в текст пропущенные слова.**

Одна из первых и основополагающих отраслей сельского хозяйства, это \_\_\_\_\_ . Роль этой отрасли в становлении экономики, да и всего человечества, трудно переоценить. Именно \_\_\_\_\_ является основой продовольственной безопасности любой страны, и от его развития зависит обеспеченность населения продуктами питания.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Ответ:**

растениеводство	1 балл
-----------------	--------

**3. Выберите правильный ответ. Для изготовления льняной ткани используют:**

- а) стебель растения  
б) цветы растения  
в) коробочку с волокнами  
г) все ответы верны



Ответ: \_\_\_\_\_

**Ответ:**

а) стебель растения	1 балл
---------------------	--------

Шифр участника \_\_\_\_\_

**4. Выберите правильный ответ. Временное закрепление подогнутого края детали - это**

- а) смётывание;  
б) замётывание;  
в) стачивание;  
г) намётывание.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Ответ:**

б) замётывание	1 балл
----------------	--------

**5. Выберите два правильных ответа. Как называется ткань, окрашенная в один цвет**

- а) пестротканая;  
б) однотонная;  
в) гладкокрашенная;  
г) меланжевая.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Ответ:**

б) однотонная. в) гладкокрашенная	1 балл
--------------------------------------	--------

**6. Выберите правильные ответы. Для чего применяют ВТО в изделиях при их изготовлении**

- а) для придания деталям объёмной формы;  
б) для улучшения внешнего вида;  
в) для обработки различных швов в целях уменьшения их толщины.



Ответ: \_\_\_\_\_

Ответ:

б, в

1 балл

**7. Выберите правильную формулировку определения.**

Они являются главным поставщиком энергии для организма, помогают работать нашим мышцам, способствуют лучшему усвоению пищи, содержатся в макаронных изделиях, мёде, ягодах, крупах:

- а) белки;  
б) жиры;  
в) углеводы;  
г) все ответы верны.

Ответ: \_\_\_\_\_

Ответ:

в) углеводы

1 балл

Шифр участника \_\_\_\_\_

**8. Выберите продукты животного происхождения.**

Сахар, хлеб, овощи, яйца, молоко, кефир, мёд, рыба, фрукты, орехи, мясо, сыр, крупа.

Ответ: \_\_\_\_\_

Ответ:

яйца, молоко, кефир, мёд, рыба, мясо, сыр

1 балл

**9. Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта.**

«Что за белые крупинки?

Не зерно и не снежинки.

Скисло молоко – и в срок

Получили мы .....»

Ответ: \_\_\_\_\_

Ответ:

творог

1 балл

10. В рецепт каких продуктов НЕ входит отгаданный в предыдущем вопросе пищевой продукт? Выберите все правильные ответы.

а) ватрушка

б) сырник

в) борщ

г) гуляш

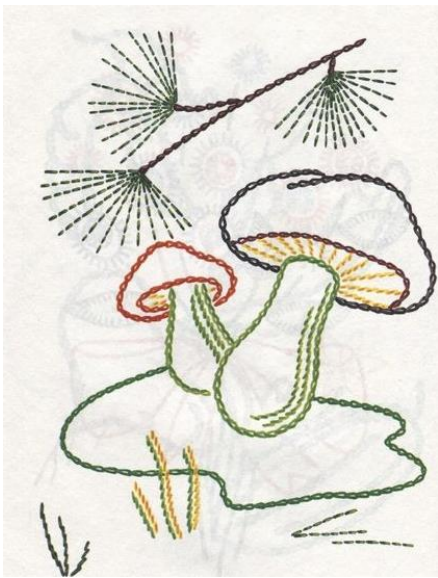
Ответ: \_\_\_\_\_

Ответ:

в, г

1 балл

11. Выберите изделие, выполненное с применением ручных стежков и строчек.



а)



б)



в)

Ответ \_\_\_\_\_

Ответ:

а

1 балл

Шифр участника \_\_\_\_\_

12. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие национальные костюмы разных стран. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Внучка, героиня русской народной сказки «Репка».

а)		б)	
в)		г)	

Ответ \_\_\_\_\_

Ответ:

в

1 балл

Шифр участника \_\_\_\_\_

13. Заполните пропуск в тексте.

\_\_\_\_\_ – изображение изделия, выполненное по определённым правилам, с помощью чертёжных инструментов.

Варианты ответов: а) чертёж, б) эскиз, в) технический рисунок.



Ответ \_\_\_\_\_

Ответ: 

а	1 балл
---	--------

**14. Основной источник энергии на планете – это природа:**

**Выбери из списка естественные источники энергии:**

- солнце, выхлопные газы, магма (вулканическая), водяной пар, электричество, ветер, нефть, вода (реки).

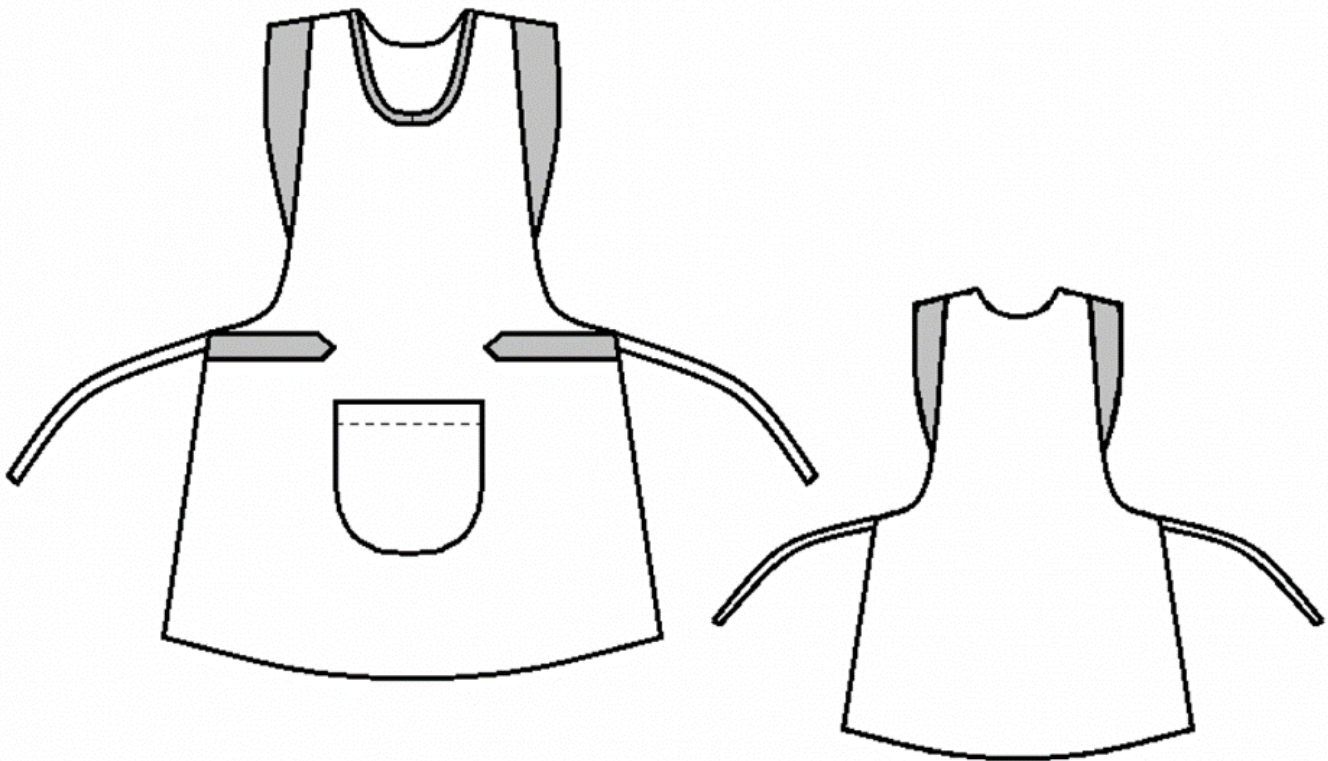
Ответ \_\_\_\_\_

Ответ: 

солнце, магма, ветер, вода (реки)	1 балл
-----------------------------------	--------

**15. Творческое задание. (6 баллов).**

Рассмотрите фартук на предложенной картинке. Подумайте, как возможно украсить фартук используя знания элементов народных мотивов. Нанесите эти элементы на свой вариант рисунка фартука. Опишите, орнамент какого народа вы применили.



Шифр участника \_\_\_\_\_

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2023-2024 учебный год**

**5-6 класс**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Школьный этап**

**Критерии оценивания:**

- рисунок выполнен в соответствии с заявленной темой – 1 балл;
- узнаваемость изображения народного мотива (элемента) – 1 балл;
- выдержанность цветовых сочетаний (в соответствии с традициями народного костюма) – 1 балл;
- дано краткое объяснение выбранной тематики – 1 балл;
- расположение орнамента (элемента, мотива) целесообразно – 1 балл;
- аккуратность рисунка – 1 балл.

**Тестовые задания для школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2023-2024 учебный год  
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)  
5 – 6 классы**

**Шифр \_\_\_\_\_**

**Уважаемый участник!**

Теоретические задания первого тура состоят из 15 заданий, в которых предложены:

- задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в бланк ответа;
- вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных (когда нужно выбрать единственный верный ответ);
- вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов (участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего);
- творческое задание, при решении которого необходимо предложить вариант вашего решения.

Каждое правильно выполненное задание с 1 по 14 оценивается в 1 балл.

Максимально возможное количество баллов за творческое задание (задание 15) составляет 6 баллов (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 45 минут.

Желаем удачи!

**Тестовые задания**

**Общая часть**

**№ 1.** Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющие одну и ту же потребность.



	Старинные приборы		Современные приборы
1		А	
2		Б	
3		В	

**Ответ:**

<b>1</b>	1-б; 2-в; 3-а	1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
----------	------------------	--

**№ 2.** Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



- |          |          |
|----------|----------|
| а) киви  | в) груша |
| б) банан | г) кокос |

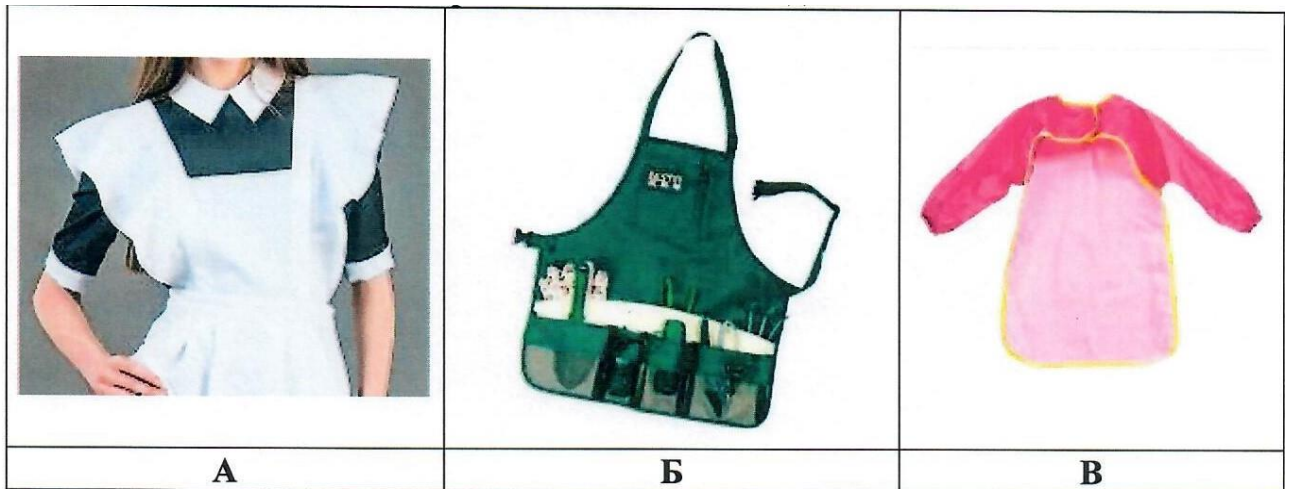
- д) слива  
е) яблоко

- ж) ананас  
з) виноград

**Ответ:**

<b>2</b>	<b>ж</b>	<b>1 балл</b>
----------	----------	---------------

**№ 3.** Установите соответствие между изображениями моделей фартуков и тем, для чего предназначены эти модели.



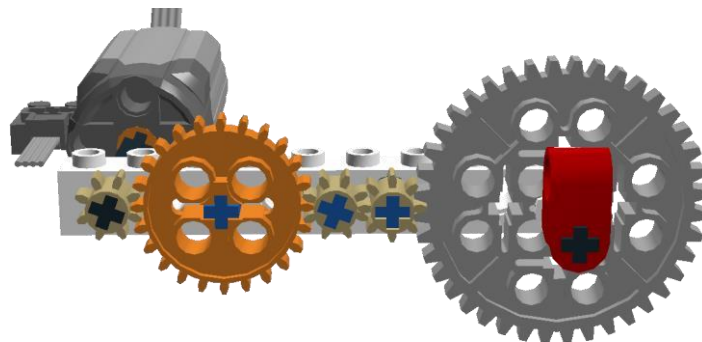
**Назначение**

- 1) для работы на кухне
- 2) для работы в саду
- 3) для детского творчества
- 4) парадная школьная форма сороковых-восьмидесятых годов XX-го века
- 5) фартук продавца продовольственного магазина

**Ответ:**

<b>3</b>	а-4; б-2; в-3	1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
----------	------------------	--

**№ 4.** Рассмотрите приложенный рисунок.



Определите, к какому типу относится данная механическая передача.

- а) цепная передача
- б) реечная передача
- в) зубчатая передача
- г) ремённая передача
- д) червячная передача
- е) фрикционная передача

**Ответ:**

<b>4</b>	<b>в</b>	<b>1 балл</b>
----------	----------	---------------

№ 5. При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 5 м, 112 дм, 318 см и 225 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только число.

**Ответ:**

<b>5</b>	<b>2163</b>	<b>1 балл</b>
----------	-------------	---------------

### Специальная часть

№ 6. Какой из инструментов предназначен для пиления древесины?

- а) слесарная ножовка
- б) столярная ножовка
- в) ручная дрель
- г) киянка

**Ответ:**

<b>6</b>	<b>б</b>	<b>1 балл</b>
----------	----------	---------------

№ 7. Какой из приведённых материалов состоит из нескольких слоёв шпона?

- а) брусок
- б) фанера
- в) брус
- г) доска

**Ответ:**

<b>7</b>	<b>б</b>	<b>1 балл</b>
----------	----------	---------------

№ 8. Назовите породу древесины, из которой изготавливают берестяные изделия.

- а) бук
- б) бузина
- в) берёза
- г) бамбук

**Ответ:**

<b>8</b>	<b>в</b>	<b>1 балл</b>
----------	----------	---------------

№ 9. Миша соединил последовательно 3 резистора (смотри схему участка цепи АВ)

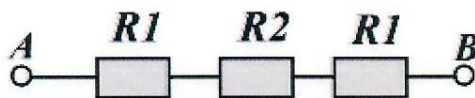


Схема участка цепи АВ

№	Обозначение	Номинал (Ом)
1	R1	10
2	R2	20

Определите величину сопротивления участка АВ. Ответ дайте в Омах. В ответ запишите только число.

*Справочная информация*

*При последовательном соединении резисторов общее сопротивление участка цепи можно посчитать, сложив номиналы резисторов.*

**Ответ:**

<b>9</b>	<b>40</b>	<b>1 балл</b>
----------	-----------	---------------

№ 10. Назовите приспособление, представленное на данном изображении.

- а) обушковая пила
- б) буковая заготовка
- в) стусло
- г) болты крепления рукояти пилы



**Ответ:**

<b>10</b>	<b>в</b>	<b>1 балл</b>
-----------	----------	---------------

№ 11. На изображении представлена ручная дрель. Определите механизм, позволяющий приводить во вращение сверло, установленное в сверлильном патроне.

- а) зубчатый передаточный механизм



- б) цепной передаточный механизм
- в) ременный передаточный механизм
- г) кулисный механизм

**Ответ:**

<b>11</b>	<b>а</b>	<b>1 балл</b>
-----------	----------	---------------

**№ 12.** Для изготовления прикладов винтовок и ружей применяли и применяют древесину твёрдых пород. Из представленного списка выберите те породы, которым следует отдавать предпочтение при изготовлении таких прикладов.

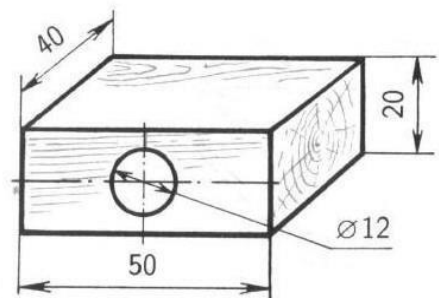
- а) липа
- б) орех
- в) клён
- г) осин

**Ответ:**

<b>12</b>	<b>б; в</b>	<b>1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов</b>
-----------	-------------	---

**№ 13.** По техническому рисунку детали определите её габаритные размеры.

- а)  $20 \times 50$  мм
- б)  $50 \times 40 \times 20$  мм
- в)  $50 \times 40$  мм
- г)  $50 \times 20$  мм при диаметре 12 мм



**Ответ:**

<b>13</b>	<b>б</b>	<b>1 балл</b>
-----------	----------	---------------

**№ 14.** Решите ребус. Название приспособления, применяемого при шитье для предохранения от укола иглой.





**Ответ:**

<b>14</b>	<b>наперсток</b>	<b>1 балл</b>
-----------	------------------	---------------

№ 15. Творческое задание до 6 баллов: (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).



Вам необходимо разработать технологию изготовления подставки для карандашей. В качестве конструкции формы можно взять, например, звезду, круг, прямоугольник и так далее. Пример на рис. 1.

Рис. 1. Образец подставки

1. Выберите подходящий материал.

---



---

2. Подберите технологию изготовления, объясните свой выбор. Опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты в технологической карте.

№ п/п	Этапы изготовления изделия	Необходимые инструменты
1		



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2023-2024 учебный год  
5 – 6 классы

2		
3		
4		
5		
6		
7		

3. Предложите отделку изделия.

---

---

---

4. Выполните эскиз будущего изделия с указанием основных размеров на листе А4.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2023-2024 учебный год  
5 – 6 классы