

Участник			Учитель			Результаты участия				
Фамилия	Имя	Отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Классобучения	Предмет	Статус участник	Результат	Место
Красногоров	Дмитрий	Алексеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	Победитель	32	1
Бабулин	Игорь	Иванович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	Призер	29	2
Дранов	Артем	Николаевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	Призер	26	3
Коннов	Артем	Сергеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	Призер	23	4
Швецов	Максим	Дмитриевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	Призер	22	5
Перебора	Вячеслав	Михайлович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	17	6
Гаврилов	Дмитрий	Константинович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	участник	15	7
Лобченко	Владимир	Алексеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	участник	15	7
Скрипко	Михаил	Денисович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	участник	14	8
Макарчук	Владимир	Николавич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	14	8
Боярский	Владимир	Игоревич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	13	9
Скурат	Михаил	Георгиевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	11	10
Барсуков	Степан	Романович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	11	10
Собенин	Максим	Кириллович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7Б	технолог.	участник	10	11
Казанцев	Ярослав	Александрович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	9	12
Филин	Михаил	Сергеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	7А	технолог.	участник	7	13



17 + 15

325

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТМ710

2023 -2024 учебный год.

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

17

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 29 (по 1 баллу за вопрос. 29 вопросов- 29 баллов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

а) ремённой; б) ременной; в) цепной; г) зубчатой.

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло; б) фреза; в) метчик;  г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

а) лучковой пилы; б) ножовки;  в) рубанка; г) шерхебеля;

4. Для чего служат Т-образные пазы на фрезерном станке:

а) для стружки;  б) для крепления деталей; в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей; б) технологии создания медицинских инструментов; в) технологии создания самолетов;  г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

а) разметки отверстий; б) контроля резьбы;  в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

а) чертеже изделия; б) техническом рисунке; в) сборочном чертеже; г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор; б) мотоцикл;  в) токарный станок;  г) космический корабль.

9. К энергетическим машинам относятся:

а) токарный станок; б) швейная машина;

в) сверлильный станок; г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

а) полирование; б) резьба;  в) выполнение инкрустации; г) выжигание;

ТМ 710

- 1 11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:  
а) три; б) два или три;  в) один.
- 1 12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:  
а) твёрдость; б) плотность;  в) прочность; г) пластичность.
- 1 13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:  
а) рулетку; б) киянку;  в) отвертку; г) пилу.
- 1 14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:  
а) чтобы хорошо сгибать заготовку;  
б) чтобы прочно закрепить заготовку;  
 в) чтобы не помять заготовку.
- 1 15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:  
 а) по чертежу; б) по рисункам; в) по фотографиям.
- 1 16. Какие части относятся к фрезерному станку:  
а) передняя бабка; б) задняя бабка;  в) консоль.
- 1 17. Для чего служит зенковка:  
а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;  
 в) для обработки отверстий полученных литьём.
- 0 18. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:  
а) конструкционная сталь; б) инструментальная углеродистая сталь;  
 в) легированная сталь; г) чугун.
- 0 19. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:  
а) задняя бабка; б) суппорт; в) коробка подач;  г) коробка скоростей.
- 0 20. Резьбу в отверстиях нарезают:  
 а) плашкой; б) метчиком; в) шпилькой;
- 0 21. Для борьбы с коррозией можно:  
а) промывать изделие; б) протирать изделие;  
в) покрыть изделие лаком или краской;  г) просушивать изделие.
- 0 22. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:  
а) напильник;  б) дрель; в) отвертку; г) керн;
- 1 23. Сталь — это сплав:  
а) железа с азотом;  б) железа с кремнием; в) железа с чугуном;  
г) железа с углеродом;
- 0 24. Тепловое действие электрического тока используется в:  
а) генераторах;  б) электродвигателях; в) электроутюгах;  
г) трансформаторах;
- 0 25. Выполнение проекта завершается:  
а) изготовлением изделия; б) оформлением описания проекта;  
в) оценкой и самооценкой проекта;  г) защитой проекта.
- 0 26. Переработка отходов позволяет:  
а) уменьшить стоимость исходной продукции;  
 б) уменьшить загрязнения гидросферы;  
в) увеличить выпуск исходной продукции;

ТМ 710

г) сохранить ресурсы;

○ 27. В радиовещании осуществляется передача:

- а) изображения; б) звука;  в) звука и изображения;  
г) периодических сигналов.

28. Безопасным является электрическое напряжение:

- ✓ а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36В;  д) 12В;

29. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

- а) лампах накаливания;  
б) нагревательных приборах;  
 в) плавких предохранителях;  
г) электродвигателях;



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТМ 710

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 30 минут.

15

**Задание.** Проставьте необходимое количество размеров достаточное для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

Количество баллов -20

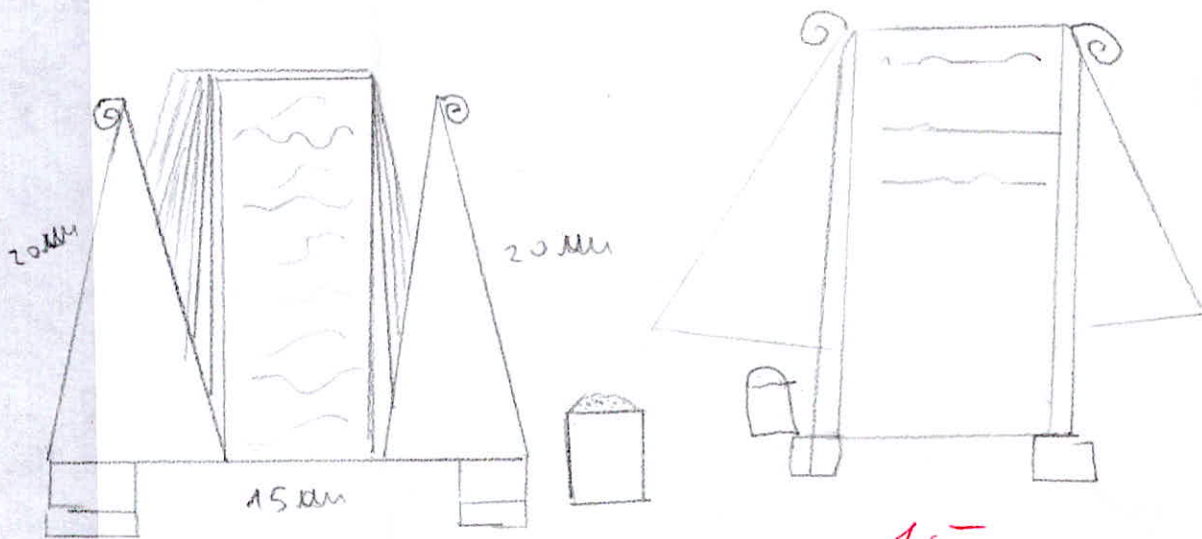
Творческое задание.

Выполнить по плану изделие (Салфетница).

А) Напишите выбранный материал;

Салфетница

Б) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;



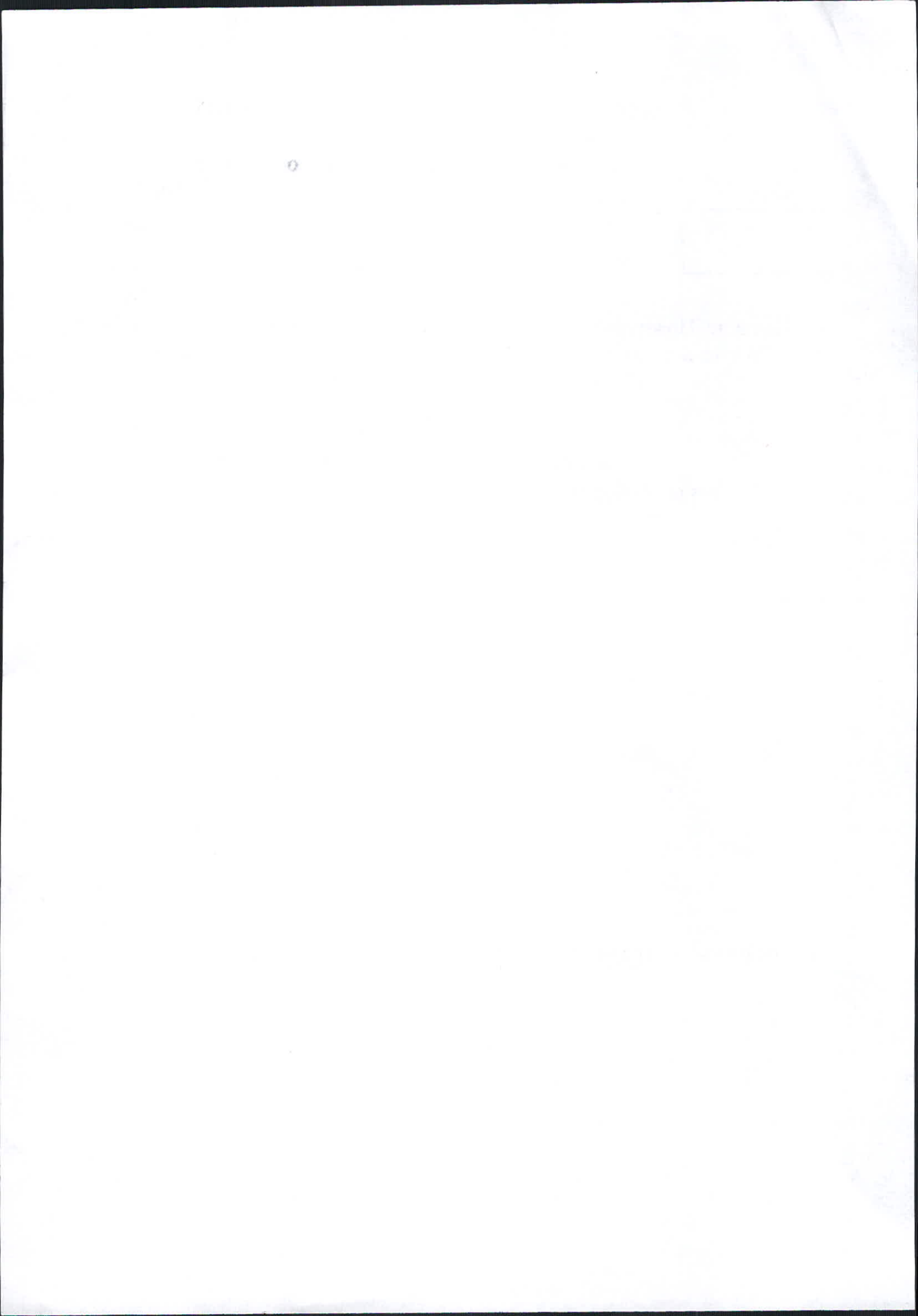
15

В) Предложите украшение изделия.

Предс. тюрн Романенко  
Тюрн: Жердеева Г. И.  
Майорова Е. К.



Роса





15 + 14

296

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТМ72

2023 -2024 учебный год.

Теоретическая часть.

15

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 29 (по 1 баллу за вопрос. 29 вопросов- 29 баллов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

а) ремённой; б) реечной; в) цепной; г) зубчатой.

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло; б) фреза; в) метчик; г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

а) лучковой пилы; б) ножовки; в) рубанка; г) шерхебеля;

4. Для чего служат Т-образные пазы на фрезерном станке:

а) для стружки; б) для крепления деталей; в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей;  
 б) технологии создания медицинских инструментов;  
 в) технологии создания самолетов;  
 г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

а) разметки отверстий; б) контроля резьбы; в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

а) чертеже изделия; б) техническом рисунке;  
 в) сборочном чертеже; г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор; б) мотоцикл; в) токарный станок; г) космический корабль.

9. К энергетическим машинам относятся:

а) токарный станок; б) швейная машина;  
 в) сверлильный станок; г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

а) полирование; б) резьба; в) выполнение инкрустации; г) выжигание;

ТМ72

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

- а) три; б) два или три; в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

- а) твёрдость; б) плотность; в) прочность; г) пластичность.

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

- а) рулетку; б) киянку; в) отвертку; г) пилу.

14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

- а) чтобы хорошо сгибать заготовку;  
б) чтобы прочно закрепить заготовку;  
в) чтобы не помять заготовку.

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

- а) по чертежу; б) по рисункам; в) по фотографиям.

16. Какие части относятся к фрезерному станку:

- а) передняя бабка; б) задняя бабка; в) консоль.

17. Для чего служит зенковка:

- а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;  
в) для обработки отверстий полученных литьём.

18. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

- а) конструкционная сталь; б) инструментальная углеродистая сталь;  
в) легированная сталь; г) чугун.

19. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

- а) задняя бабка; б) суппорт; в) коробка подач; г) коробка скоростей.

20. Резьбу в отверстиях нарезают:

- а) плашкой; б) метчиком; в) шпилькой;

21. Для борьбы с коррозией можно:

- а) промывать изделие; б) протирать изделие;  
в) покрыть изделие лаком или краской; г) просушивать изделие.

22. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:

- а) напильник; б) дрель; в) отвертку; г) керн;

23. Сталь — это сплав:

- а) железа с азотом; б) железа с кремнием; в) железа с чугуном;  
г) железа с углеродом;

24. Тепловое действие электрического тока используется в:

- а) генераторах; б) электродвигателях; в) электроутюгах;  
г) трансформаторах;

25. Выполнение проекта завершается:

- а) изготовлением изделия; б) оформлением описания проекта;  
в) оценкой и самооценкой проекта; г) защитой проекта.

26. Переработка отходов позволяет:

- а) уменьшить стоимость исходной продукции;  
б) уменьшить загрязнения гидросферы;  
в) увеличить выпуск исходной продукции;

ТШ 72

г) сохранить ресурсы;

**27. В радиовещании осуществляется передача:**

- 1 а) изображения;  б) звука; в) звука и изображения;  
г) периодических сигналов.

**28. Безопасным является электрическое напряжение:**

- 1 а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36 В;  д) 12 В;

**29. Электромагнитное действие электрического тока используется в:**

- 1 а) лампах накаливания;  
1 б) нагревательных приборах;  
в) плавких предохранителях;  
 г) электродвигателях;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТМ72

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 30 минут.

14

Задание. Проставьте необходимое количество размеров достаточное для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

Количество баллов -20

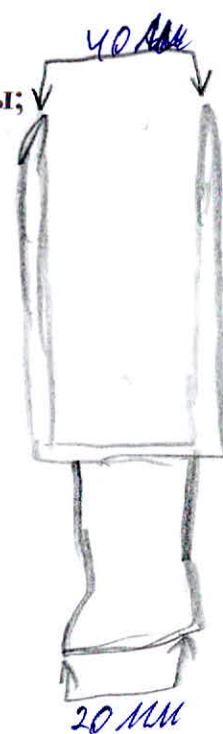
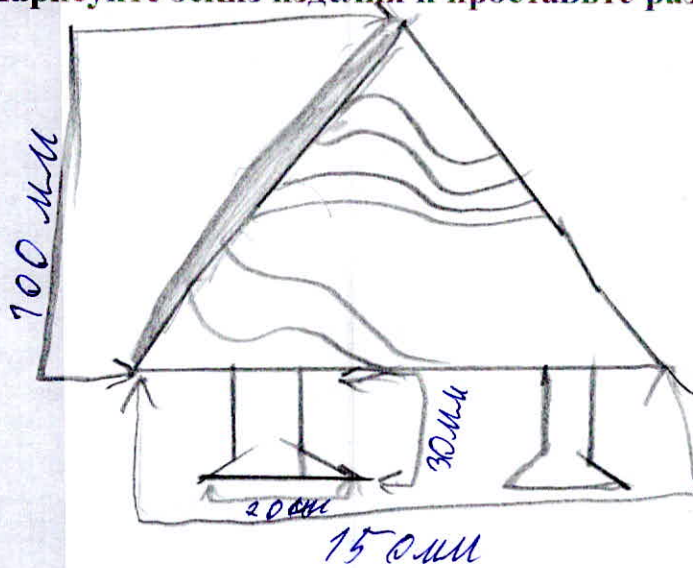
Творческое задание.

Выполнить по плану изделие (Салфетница).

А) Напишите выбранный материал;

Деревошпона

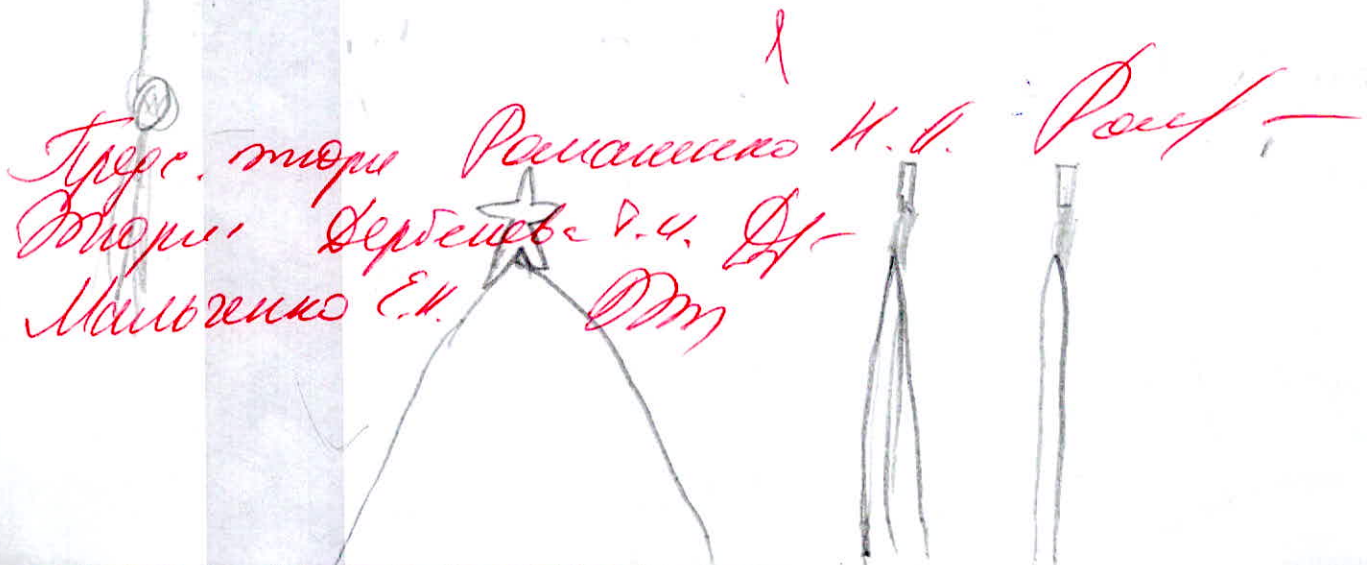
Б) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;



5

8

В) Предложите украшение изделия.



Твор. твор. Рамашкина И.В. Раш  
Твор. Дербяшев В.Ч. Др  
Мальгина Е.И. ДТ



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТЦ 74

2023 -2024 учебный год.

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 29 (по 1 баллу за вопрос. 29 вопросов- 29 баллов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

а) ремённой; б) ременной; в) цепной; г) зубчатой.

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло; б) фреза; в) метчик; г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

а) лучковой пилы; б) ножовки; в) рубанка; г) шерхебеля;

4. Для чего служат Т-образные пазы на фрезерном станке:

а) для стружки; б) для крепления деталей;

в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии создания самолетов;

г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

а) разметки отверстий; б) контроля резьбы; в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

а) чертеже изделия; б) техническом рисунке;

в) сборочном чертеже; г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор; б) мотоцикл; в) токарный станок; г) космический корабль.

9. К энергетическим машинам относятся:

а) токарный станок; б) швейная машина;

в) сверлильный станок; г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

а) полирование; б) резьба; в) выполнение инкрустации; г) выжигание;

11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

а) три; б) два или три; в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

а) твёрдость; б) плотность; в) прочность; г) пластичность.

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

а) рулетку; б) киянку; в) отвертку; г) пилу.

14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

а) чтобы хорошо сгибать заготовку;

б) чтобы прочно закрепить заготовку;

в) чтобы не помять заготовку.

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

а) по чертежу; б) по рисункам; в) по фотографиям.

16. Какие части относятся к фрезерному станку:

а) передняя бабка; б) задняя бабка; в) консоль.

17. Для чего служит зенковка:

а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;

в) для обработки отверстий полученных литьём.

18. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

а) конструкционная сталь; б) инструментальная углеродистая сталь;

в) легированная сталь; г) чугун.

19. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

а) задняя бабка; б) суппорт; в) коробка подач; г) коробка скоростей.

20. Резьбу в отверстиях нарезают:

а) плашкой; б) метчиком; в) шпилькой;

21. Для борьбы с коррозией можно:

а) промывать изделие; б) протирать изделие;

в) покрыть изделие лаком или краской; г) просушивать изделие.

22. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:

а) напильник; б) дрель; в) отвертку; г) керн;

23. Сталь — это сплав:

а) железа с азотом; б) железа с кремнием; в) железа с чугуном;

г) железа с углеродом;

24. Тепловое действие электрического тока используется в:

а) генераторах; б) электродвигателях; в) электроутюгах;

г) трансформаторах;

25. Выполнение проекта завершается:

а) изготовлением изделия; б) оформлением описания проекта;

в) оценкой и самооценкой проекта; г) защитой проекта.

26. Переработка отходов позволяет:

а) уменьшить стоимость исходной продукции;

б) уменьшить загрязнения гидросферы;

в) увеличить выпуск исходной продукции;

18 + 8

265

ТМ 74

г) сохранить ресурсы;

1 27. В радиовещании осуществляется передача:

а) изображения; б) звука; в) звука и изображения;

г) периодических сигналов.

28. Безопасным является электрическое напряжение:

а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36 В; д) 12 В;

1 29. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

а) лампах накаливания;

0 б) нагревательных приборах;

в) плавких предохранителях;

г) электродвигателях;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ТМ74

7 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 30 минут.

Баллы:

8

Задание. Проставьте необходимое количество размеров достаточное для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

Количество баллов -20

Творческое задание.

Выполнить по плану изделие (Салфетница).

А) Напишите выбранный материал;

Ткань 5

Б) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;



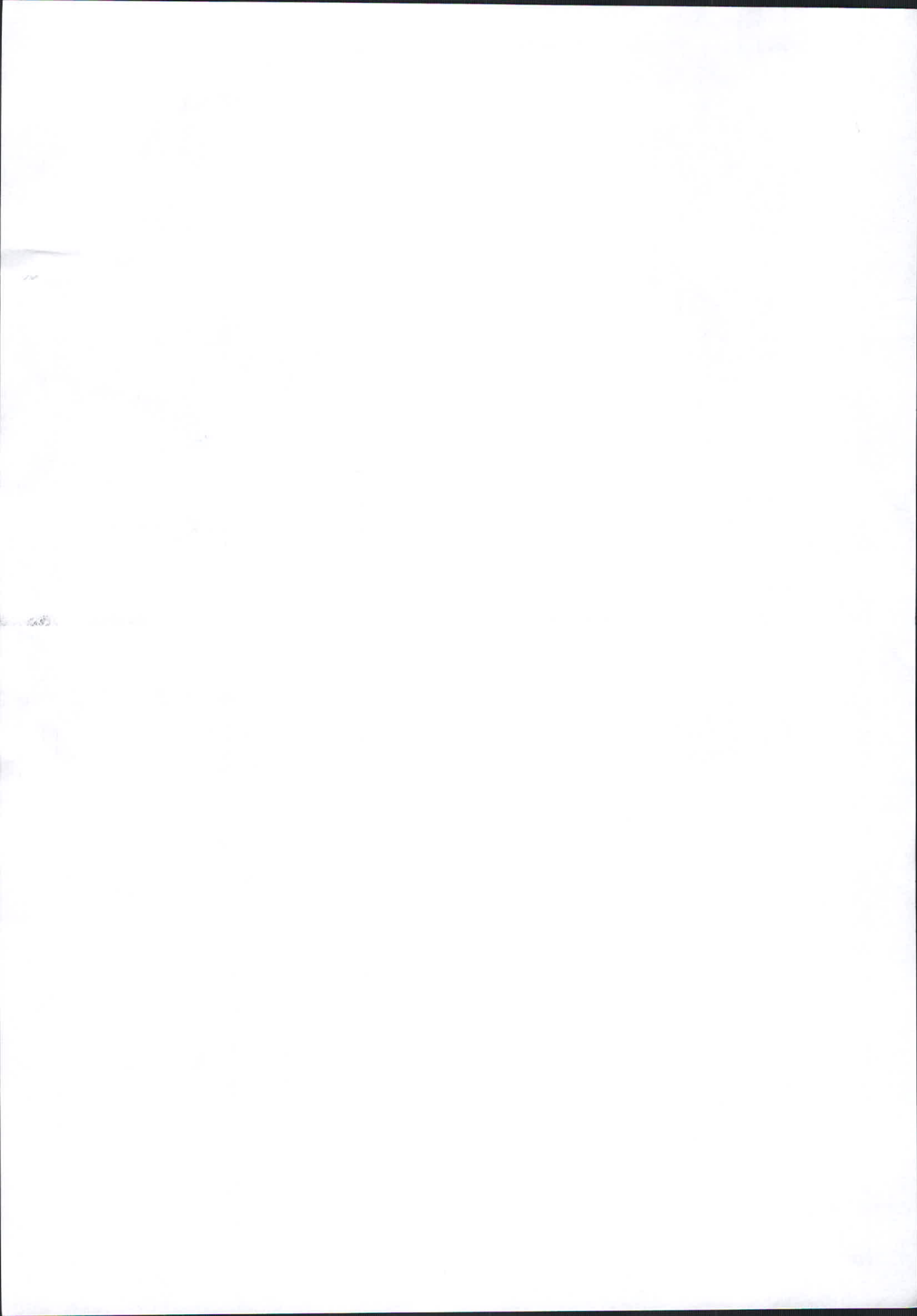
В) Предложите украшение изделия.

1

Вз Ткань в  
красный.

Председ. жюри Рамашанов Р.А.

Жюри: Кербеев Т.И.  
Мамонкин Е.А.



15+8

238

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7классы

Баллы:

ТМ79

2023 -2024 учебный год.

15

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

**Задания в тестовой форме.**

Максимальное количество баллов 29 (по 1 баллу за вопрос. 29 вопросов- 29 баллов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

а) ремённой; б) реечной; в) цепной; г) зубчатой.

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

а) сверло; б) фреза; в) метчик; г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

а) лучковой пилы; б) ножовки; в) рубанка; г) шерхебеля;

4. Для чего служат Т-образные пазы на фрезерном станке:

а) для стружки; б) для крепления деталей; в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей;  
б) технологии создания медицинских инструментов;  
в) технологии создания самолетов;  
г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

а) разметки отверстий; б) контроля резьбы; в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

а) чертеже изделия; б) техническом рисунке;  
в) сборочном чертеже; г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор; б) мотоцикл; в) токарный станок; г) космический корабль.

9. К энергетическим машинам относятся:

а) токарный станок; б) швейная машина;  
в) сверлильный станок; г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

а) полирование; б) резьба; в) выполнение инкрустации; г) выжигание;

ТМ 79  
0  
11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:

а) три; б) два или три; в) один.

12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:

1  
а) твёрдость; б) плотность; в) прочность; г) пластичность.

13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:

0  
а) рулетку; б) киянку; в) отвертку; г) пилу.

14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:

0  
а) чтобы хорошо сгибать заготовку;  
б) чтобы прочно закрепить заготовку;  
в) чтобы не помять заготовку.

15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:

1  
а) по чертежу; б) по рисункам; в) по фотографиям.

16. Какие части относятся к фрезерному станку:

0  
а) передняя бабка; б) задняя бабка; в) консоль.

17. Для чего служит зенковка:

0  
а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;  
в) для обработки отверстий полученных литьём.

18. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:

1  
а) конструкционная сталь; б) инструментальная углеродистая сталь;  
в) легированная сталь; г) чугун.

19. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:

0  
а) задняя бабка; б) суппорт; в) коробка подач; г) коробка скоростей.

20. Резьбу в отверстиях нарезают:

0  
а) плашкой; б) метчиком; в) шпилькой;

21. Для борьбы с коррозией можно:

1  
а) промывать изделие; б) протирать изделие;  
в) покрыть изделие лаком или краской; г) просушивать изделие.

22. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:

0  
а) напильник; б) дрель; в) отвертку; г) керн;

23. Сталь — это сплав:

0  
а) железа с азотом; б) железа с кремнием; в) железа с чугуном;  
г) железа с углеродом;

24. Тепловое действие электрического тока используется в:

1  
а) генераторах; б) электродвигателях; в) электроутюгах;  
г) трансформаторах;

25. Выполнение проекта завершается:

1  
а) изготовлением изделия; б) оформлением описания проекта;  
в) оценкой и самооценкой проекта; г) защитой проекта.

26. Переработка отходов позволяет:

0  
а) уменьшить стоимость исходной продукции;  
б) уменьшить загрязнения гидросферы;  
в) увеличить выпуск исходной продукции;

ТМ 79

г) сохранить ресурсы;

**27. В радиовещании осуществляется передача:**

а) изображения;  б) звука; в) звука и изображения;

г) периодических сигналов.

**28. Безопасным является электрическое напряжение:**

а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36В;  д) 12В;

**29. Электромагнитное действие электрического тока используется в:**

а) лампах накаливания;

б) нагревательных приборах;

в) плавких предохранителях;

г) электродвигателях;



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ТМ79

7 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 30 минут.

Баллы:

8

**Задание.** Проставьте необходимое количество размеров достаточное для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

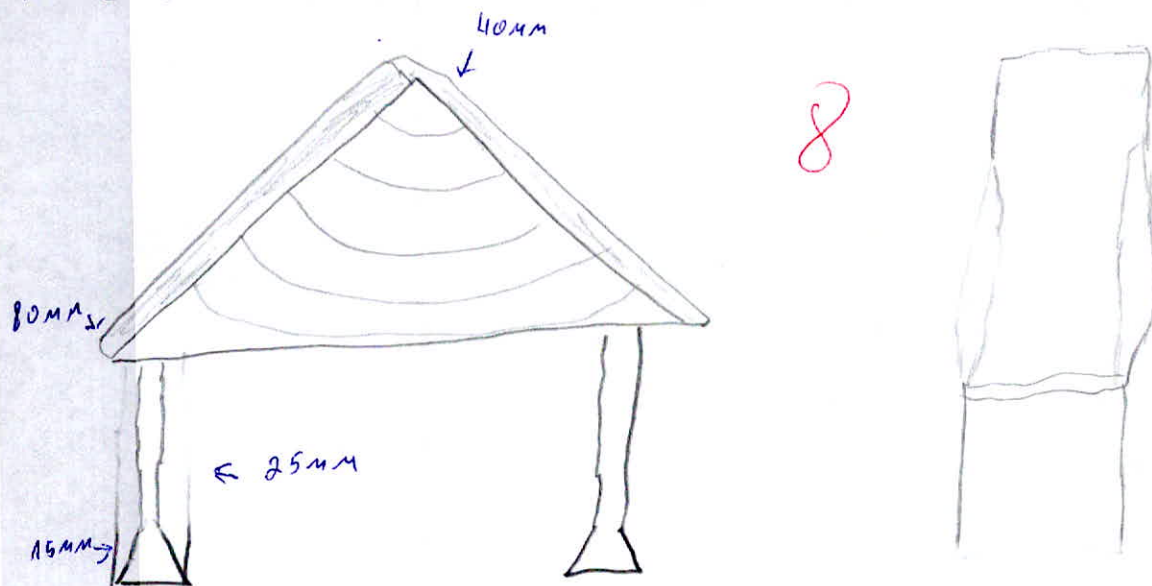
Количество баллов -20

Творческое задание.

Выполнить по плану изделие (Салфетница).

А) Напишите выбранный материал;

Б) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;



В) Предложите украшение изделия.



Трещ. тюрн Рашинно ил.  
Раш

Тюрн: Рашинно ил.  
Мальсено Ел Раш





12 + 10

225

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

7 классы

Баллы:

ТМ73

2023 -2024 учебный год.

12

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 29 (по 1 баллу за вопрос- 29 вопросов- 29 баллов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Обведите кружком букву, соответствующую варианту правильного (нужного) ответа.

1. С помощью, какой передачи в сверлильном станке осуществляется вращение сверла:

0 а) ремённой; б) реечной; в) цепной; г) зубчатой.

2. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

1 а) сверло; б) фреза; в) метчик; г) резец.

3. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:

0 а) лучковой пилы; б) ножовки; в) рубанка; г) шерхебеля;

4. Для чего служат Т-образные пазы на фрезерном станке:

1 а) для стружки; б) для крепления деталей; в) для экономии металла.

5. В предмете «Технология» изучаются:

1 а) технологии производства автомобилей;  
б) технологии создания медицинских инструментов;  
в) технологии создания самолетов;  
г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

6. Метчик и плашка — это инструменты для:

0 а) разметки отверстий; б) контроля резьбы; в) нарезание резьбы.

7. Сведения о процессе изготовления изделий приведены на:

0 а) чертеже изделия; б) техническом рисунке; в) сборочном чертеже; г) технологической карте.

8. К технологическим машинам относятся:

1 а) эскалатор; б) мотоцикл; в) токарный станок; г) космический корабль.

9. К энергетическим машинам относятся:

1 а) токарный станок; б) швейная машина; в) сверлильный станок; г) генератор;

10. Способом создания мозаики по дереву является:

0 а) полирование; б) резьба; в) выполнение инкрустации; г) выжигание;

ТМЗ

- 0 11. Сколько слоев древесины имеет строганный шпон:  
а) три; б) два или три; в) один.
- 0 12. Свойства древесины выдерживать определённые нагрузки не разрушаясь:  
а) твёрдость; б) плотность; в) прочность; г) пластичность.
- 1 13. Для настройки рубанка с металлической колодкой применяют:  
а) рулетку; б) киянку; в) отвертку; г) пилу.
- 0 14. Для чего применяются накладные уголки на тисках:  
а) чтобы хорошо сгибать заготовку;  
б) чтобы прочно закрепить заготовку;  
в) чтобы не помять заготовку.
- 1 15. По какому графическому документу изготавливают детали машин:  
а) по чертежу; б) по рисункам; в) по фотографиям.
- 0 16. Какие части относятся к фрезерному станку:  
а) передняя бабка; б) задняя бабка; в) консоль.
- 0 17. Для чего служит зенковка:  
а) для получения фасок; б) для сверления отверстий;  
в) для обработки отверстий полученных литьём.
- 0 18. Для изготовления молотков, зубил, напильников применяется:  
а) конструкционная сталь; б) инструментальная углеродистая сталь;  
в) легированная сталь; г) чугун.
- 1 19. Частоту вращения заготовки на токарном станке позволяет изменять:  
а) задняя бабка; б) суппорт; в) коробка подач; г) коробка скоростей.
- 0 20. Резьбу в отверстиях нарезают:  
а) плашкой; б) метчиком; в) шпилькой;
- 0 21. Для борьбы с коррозией можно:  
а) промывать изделие; б) протирать изделие;  
в) покрыть изделие лаком или краской; г) просушивать изделие.
- 0 22. Для получения отверстия в металлической пластине, надо использовать:  
а) напильник; б) дрель; в) отвертку; г) керн;
- 0 23. Сталь — это сплав:  
а) железа с азотом; б) железа с кремнием; в) железа с чугуном;  
г) железа с углеродом;
- 0 24. Тепловое действие электрического тока используется в:  
а) генераторах; б) электродвигателях; в) электроутюгах;  
г) трансформаторах;
- 1 25. Выполнение проекта завершается:  
а) изготовлением изделия; б) оформлением описания проекта;  
в) оценкой и самооценкой проекта; г) защитой проекта.
- 0 26. Переработка отходов позволяет:  
а) уменьшить стоимость исходной продукции;  
б) уменьшить загрязнения гидросферы;  
в) увеличить выпуск исходной продукции;

ТМ 73

г) сохранить ресурсы;

1 27. В радиовещании осуществляется передача:

а) изображения;  б) звука; в) звука и изображения;  
г) периодических сигналов.

28. Безопасным является электрическое напряжение:

1 а) 380 В; б) 220 В; в) 127 В; г) 36В;  д) 12В;

29. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

а) лампах накаливания;

1 б) нагревательных приборах;

в) плавких предохранителях;

г) электродвигателях;



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ТМ73

7 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

Время выполнения – 30 минут.

Баллы:

10

**Задание.** Проставьте необходимое количество размеров достаточное для изготовления изображенной детали, согласно правилам нанесения размеров на чертежах, без числового значения.

Количество баллов -20

Творческое задание.

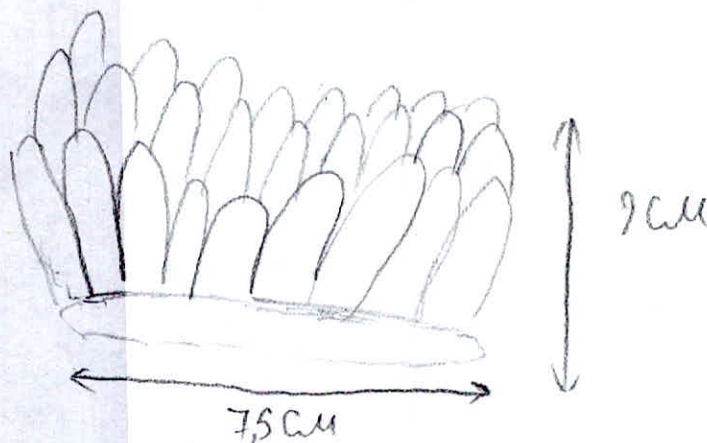
Выполнить по плану изделие (Салфетница).

А) Напишите выбранный материал;

Лакмичий

5

Б) Нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;



5

В) Предложите украшение изделия.

Председатель жюри Раманов Кофе  
жюри: Дербенева Г.А. Федорова  
Малькина Е.А. Овсю

