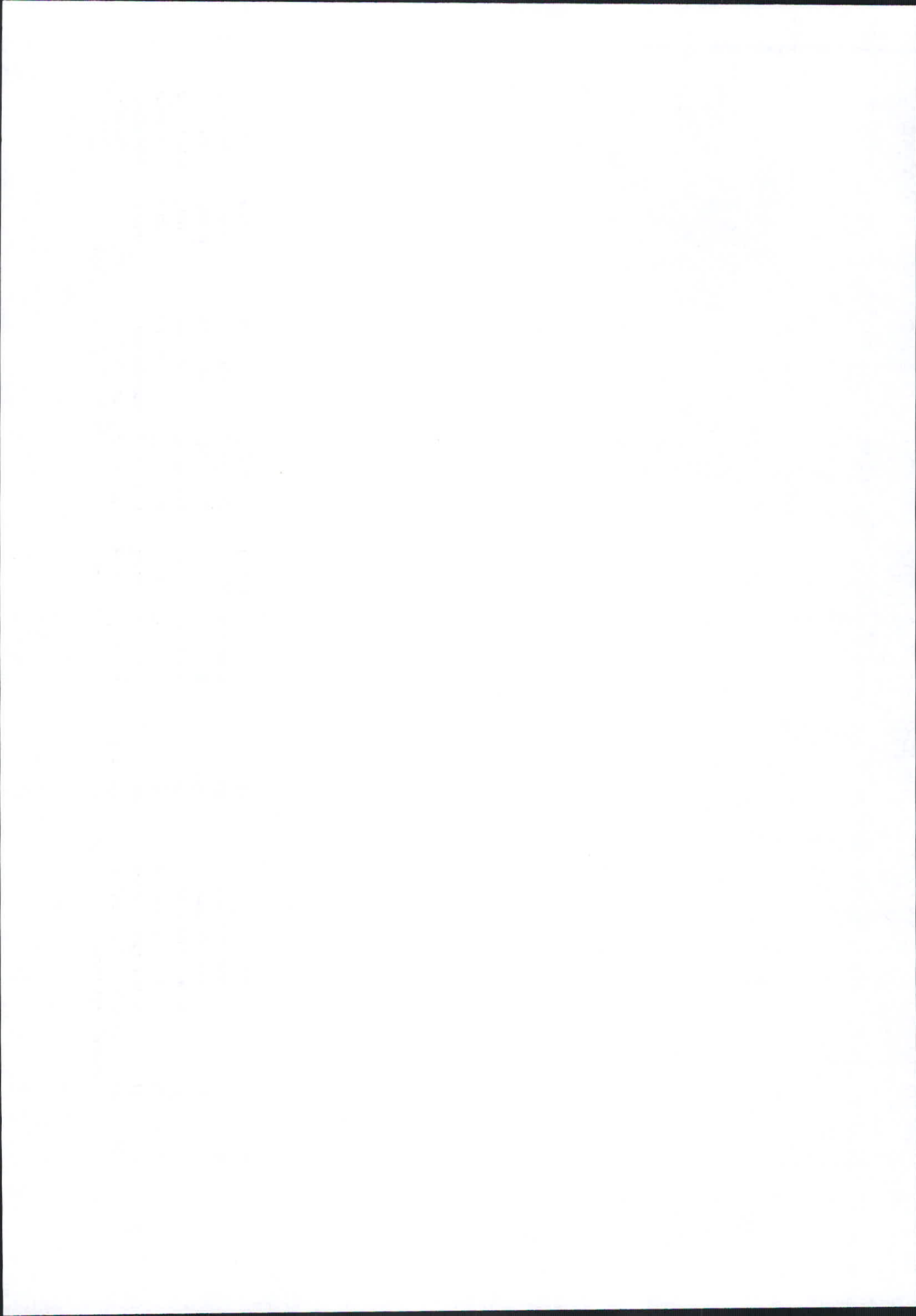


Участник			Учитель			Результаты участия				
Фамилия	Имя	Отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Классобучения	Предмет	Статус участник	Результат	Место
Подлевский	Денис	Александрович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	Победитель	18	1
Иванов	Егор	Витальевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	участник	13	2
Абубакиров	Дияз	Фаимович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	участник	11	3
Камынин	Владислав	Вадимович	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	участник	11	3
Антонов	Илья	Сергеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	участник	11	3
Сильнягин	Кирилл	Сергеевич	Дербенёва	Татьяна	Ивановна	9Б	технолог	участник	9	4



ТМ93

85 + 10

188

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

8-9 классы

Баллы:

ТМ93

2023 - 2024 учебный год.

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

8

Максимальное количество баллов 25 (по 21 балл за 21 вопрос и до 4 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки.

Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

Отметьте правильный ответ:

1. Редуктором называют передачу:

- а. уменьшающую скорость вращения выходного вала;
- б. увеличивающую скорость вращения выходного вала;
- в. передающую без изменений скорость вращения.

Отметьте правильные ответы:

2. Размер детали по чертежу $=52 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размеры длины:

- а. 51,7;
- б. 51,8;
- в. 52,4;
- г. 52,2.

Отметьте правильный ответ:

3. Древнейший вид обработки металла, известный еще до нашей эры:

- а. волочение;
- б. токарная обработка;
- в. фрезерная обработка;
- г. ковка.

Отметьте правильный ответ:

4. Как называется документ, в котором записан весь процесс обработки изделия с указанием технологических операций и их составных частей, материалов, конструкторской документации и технологической оснастки?

- а. маршрутная карта;
- б. операционная карта;
- в. технологическая карта.

Отметьте правильный ответ:

5. Потребители электроэнергии имеют мощности: электрочайник -1 кВт,

стиральная машина -1 кВт, электроплита-2 кВт, осветительные приборы-0,5 кВт. Напряжение сети 220 В. Предохранитель, обеспечивающий одновременную работу этих потребителей, должен иметь ток срабатывания:

- а. 10 А;
- б. 15 А;
- в. 20 А;
- г. 25 А.

Отметьте правильный ответ:

6. Способом обработки металлов резанием является:

- а. волочение;
- б. фрезерование;
- в. прокатка;
- г. штамповка.

Отметьте правильный ответ:

7. Задачами менеджмента в работе фирмы являются:

- а. анализ потребностей рынка товаров и услуг;
- б. определение структуры рынка;
- в. реклама продукции фирмы;
- г. организация работы фирмы.

Отметьте правильный ответ:

8. Наиболее востребованы на рынке труда в нашей стране в настоящее время:

- а. юристы;
- б. инженерно-технические работники;
- в. экономисты.

Отметьте правильный ответ:

9. Работа над проектом завершается:

- а. изготовлением изделия;
- б. оформлением описания проекта;
- в. оценкой проекта;
- г. презентацией (защитой) проекта.

10. Каким измерительным инструментом можно измерить диаметр заготовки, установленной в центрах токарного станка по обработке древесины?

- а. линейкой;
- б. кронциркулем;

ТМ93

- в. штангенциркулем;
- г. рулеткой.

11. При получении отверстия на станке в качестве режущего инструмента используется:

- а) метчик;
- б) сверло;
- в) резец;
- г) развертка.

12. Благодаря какому качеству чугуна из него получают качественные и сложные отливки?

- а) упругости;
- б) пластичности;
- в) жидкотекучести;
- г) твердости.

13. Режущий инструмент, который применяется при обтачивании наружной поверхности деталей на токарно-винторезном станке, называется:

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

14. Способом обработки древесины является:

- а) ковка;
- б) прокатка;
- в) волочение;
- г) строгание.

15. Для ручной обработки древесины и получения плоскостности поверхности на значительной длине используют:

- а) рубанок;
- б) фуганок;
- в) шерхебель.

16. Задачами менеджмента в работе фирмы являются:

- а) анализ потребностей рынка товаров и услуг;
- б) реклама продукции фирмы;
- в) организация работы фирмы;
- г) определение структуры рынка.

17. Прожиточный минимум в данном регионе равен 9000 рублей. На дополнительные расходы необходимо откладывать 5000 руб. в месяц. Семья живет на зарплату родителей. Какая должна быть минимальная зарплата родителей после вычета налогов, если семья состоит из мужа, жены и ребенка:

- а) 47000 руб.;
- б) 22000 руб.;
- в) 32000 руб.;
- г) 18000 руб.

18. К профессиям типа «человек - знаковая система» относится:

- а) поэт;
- б) врач;
- в) портной;
- г) бухгалтер.

19. Наиболее востребованы на рынке труда в нашей стране в настоящее время:

- а) юристы;
- б) экономисты;
- в) инженерно-технические работники.

20. Видом художественной обработки металла является:

- а) точение;
- б) сверление;
- в) чеканка;
- г) пиление.

21. Для выдвижения идеи выполнения проекта необходимо:

- а) разработать технологическую карту выполнения проекта;
- б) оценить экономические и экологические свойства проектного изделия;
- в) сформулировать проблему и собрать необходимую информацию.

22. Творческое задание.

Для изготовления шахматной пешки:

- а. выберите материал и размеры заготовки;
- б. нарисуйте эскиз и проставьте размеры;
- в. опишите этапы изготовления пешки и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.

Председатель жюри:

Ромашкин А. Руф

Жюри: Дербенев ГИ

Мельников ЕН. Олесь

ТМ 93

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

Код:

ТМ 93

9 классы

2023 -2024 учебный год.

Практическая часть.

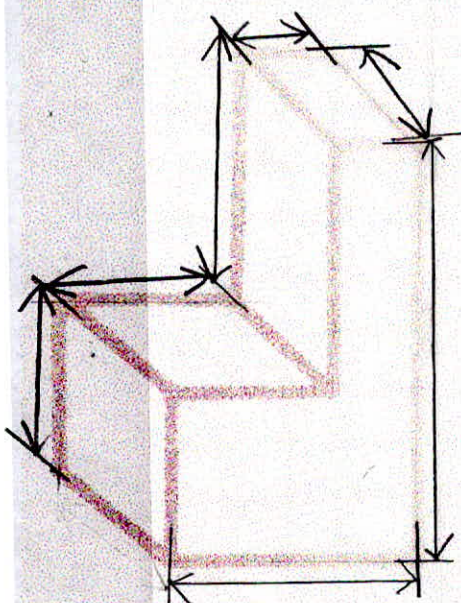
Время выполнения – 45 минут

Баллы:

10

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

Количество баллов -10



105.

