

# ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Мальчики 7-8 КЛАССЫ

1. Наиболее ценная часть дерева:

1. крона
2. корни
3. ствол
4. ветки

+ 25

2. Основным пиломатериалом, получаемым на лесопильной раме являются:

1. ветки
2. кора
3. доски
4. опилки

+ 25

3. На чертеже главным видом является:

1. вид сверху
2. вид слева
3. вид справа
4. вид спереди

+ 25

4. Детали вращения на чертеже изображаются:

1. одним видом
2. двумя видами
3. тремя видами

— 0

5. Изображение изделия, состоящее из нескольких деталей называется:

1. эскизом
2. техническим рисунком
3. сборочным чертежом
4. чертежом

+ 25

6. Соединение брусков начинают с:

1. запиливания
2. разметки
3. вырезания
4. выдалбливания паза

+ 25

7. Вырезание участков при соединении брусков выполняют:

1. стамеской
2. мелкозубной ножовкой
3. крупнозубной ножовкой
4. фасонной фрезой

— 0

8. Соединение брусков выполняется с использованием:

1. только гвоздей
2. только шурупов
3. только шкантов
4. клея и всех приведенных выше элементов

— 0

9. В механизмах звено, передающее движение называется:

1. передаточным
2. ведущим
3. ведомым
4. промежуточным

+ 25

10. В токарном станке СТД-120М имеются следующие механизмы передачи движений:

1. зубчатая
2. ременная и винтовая
3. реечная
4. кривошипно-шатунная

- 0

11. К основным узлам токарного станка по дереву СТД-120М не относится:

1. передняя бабка
2. 3-х кулачковый патрон
3. задняя бабка
4. подручник

+ 25

12. Для крепления на станке СТД-120М длинных заготовок с поджатием центром задней бабки используется:

1. патрон
2. трезубец
3. планшайба
4. подручник

+ 25

13. Главным движением при точении на СТД-120М является:

1. вращение двигателя
2. вращение заготовки
3. поступательное движение инструмента
4. движение конуса задней бабки при поджатии

+ 25

14. Если П – это прибыль, Ц – это цена, а С – это себестоимость, то формула для расчета прибыли:

1.  $P = C + Ц$
2.  $P = C \cdot Ц$
3.  $P = Ц - C$
4.  $P = \frac{Ц}{C}$

- 0

15. К механическим свойствам металлов не относится:

1. прочность
2. твердость
3. ковкость
4. упругость

+ 25

16. К технологическим свойствам металлов не относится:

1. ковкость
2. электропроводность
3. упругость
4. свариваемость

+ 25

17. Латунь это сплав меди с:

1. алюминием
2. железом
3. цинком
4. оловом

- 0

18. Нониус - это:

1. деталь токарного станка
2. единица измерения объема
3. шкала штангенциркуля
4. мельчайшая частица вещества

+ 25

19. При пилении слесарной ножовкой рабочим ходом считается перемещение ножовки

1. вперед без нажима
2. вперед с нажимом
3. назад с нажимом
4. назад без нажима



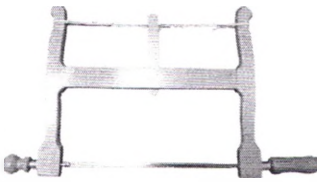
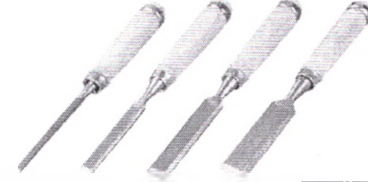
+ 25

20. Угол заточки зубила при рубке стали должен быть:

1. 60°
2. 35-45°
3. 15°
4. 30°

+ 25

21. Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:

|   |          |  |                  |
|---|----------|--|------------------|
| А   |          | Б  |                  |
|  |          |  |                  |
| В   |          | Г  |                  |
|  |          |  |                  |
| 1. Долото   | 2. Малка | 3. Ножовка   | 4. Лучковая пила |

+ 25

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 2 | 3 | 4 | 1 |

Председатель: Исакова З.А. *(Signature)*  
 Члены жюри: Милов И.А. *(Signature)*  
 Соколова А.Б. *(Signature)*  
 Антонова И.И. *(Signature)*  
 Шокумова Т.Т. *(Signature)*  
 Милова Р.М. *(Signature)*

Школьная олимпиада по технологии (мальчики)

2022-2023 уч.год.

5 класс За каждый правильный ответ -2 балла

Божикова  
Ирина

1. К твердым породам деревьев относятся:

- А) сосна
- Б) липа
- В) дуб
- Г) клен.

- 0

2. Чем выполняется пиление древесины?

- А) ручной дрелью
- Б) ножовкой
- В) линейкой,

+ 25

3. К рабочим машинам относятся:

- А) компьютеры
- Б) электродвигатели
- В) автомобили
- Г) станки.

+ 25

4. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?

- А) сосна, дуб, ель
- Б) ель, береза, сосна
- В) ель, сосна, лиственница

- 0

5. Для изготовления мебели используется:

- А) крона дерева
- Б) ствол
- В) корни

+ 25

6. Что такое ДСП?

- А) дерево спрессованное
- Б) древесно - стружечная плита
- В) деревянные строганные приспособления •

+ 25

7. Как завинчивают шурупы?

- А) против часовой стрелки
- Б) их нужно забивать ;
- В) по часовой стрелке

- 0

8. Каким инструментом выполняют строгание?

- А) молотком
- Б) рубанком
- В) пилой

+ 25

9. Профессия рабочего занятого ручной обработкой древесины?

- А) слесарь
- Б) сантехник
- В) столяр

- 0

10. Чем можно сделать круглое отверстие?

- А) сверлом
- Б) стамеской
- В) рубанком

+ 25

11. При сборке изделий из древесины может пригодиться...

- А) ПВО **Б) ПВА** В) вода

+ 25

12. Какие три вида на чертеже считаются главными?

- А) Вид спереди, вид слева, вид сверху**  
Б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу  
В) Вид слева, вид справа, вид сверху

+ 25

13. В конце сверления нажим на упор надо

- А) усилить  
**Б) ослабить**  
В) не менять

+ 25

14. Инструмент для распиловки брусков под углом

- А) ножовка **Б) стусло** В) дрель

+ 25

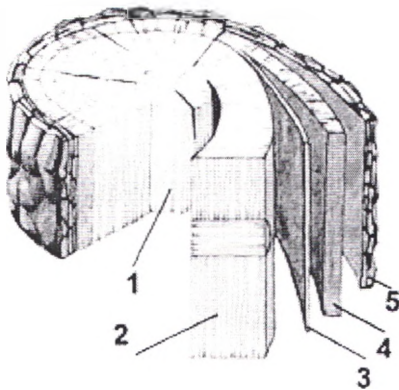
15. На сколько должно выступать лезвие у рубанка

- А) на 1-3 мм  
Б) не должна выступать **В) на 0,1-0,3 мм**

+ 25

16. . Что на рисунке обозначено цифрой 2 ?

Строение ствола



- 0

- А) Ядро**      Б) Заболонь      В) Камбий      Г) Луб

17. Как называется рисунок на поверхности древесины?



*Преподаватель: Макаров Э.А. Оценки  
Число работ: 10 из 10  
Сколько А.П. Соколов  
Александров И.И.  
Шевченко В.И. Директор  
Александров И.И. И.И.*

- А) сучки **Б) текстура** В) пороки Г) цвет

Школьная олимпиада по технологии (мальчики)  
2022-2023 уч.год.

5 класс За каждый правильный ответ -2 балла

1. К твердым породам деревьев относятся:
  - А) сосна
  - Б) липа
  - В) дуб
  - Г) клен.
2. Чем выполняется пиление древесины?
  - А) ручной дрелью
  - Б) ножовкой
  - В) линейкой ,
3. К рабочим машинам относятся:
  - А) компьютеры
  - Б) электродвигатели
  - В) автомобили
  - Г. станки.
4. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?
  - А) сосна, дуб, ель
  - Б) ель, береза, сосна
  - В) ель, сосна, лиственница
5. Для изготовления мебели используется:
  - А) крона дерева
  - Б) ствол
  - В) корни
6. Что такое ДСП?
  - А) дерево спрессованное
  - Б) древесно - стружечная плита
  - В) деревянные строганные приспособления •
7. Как завинчивают шурупы?
  - А) против часовой стрелки
  - Б) их нужно забивать ;
  - В) по часовой стрелке
8. Каким инструментом выполняют строгание?
  - А) молотком
  - Б) рубанком
  - В) пилой
9. Профессия рабочего занятого ручной обработкой древесины?
  - А) слесарь
  - Б) сантехник
  - В) столяр
10. Чем можно сделать круглое отверстие?
  - А) сверлом
  - Б) стамеской
  - В) рубанком

11. При сборке изделий из древесины может пригодиться...

- А) ПВО  Б) ПВА В) вода

+ 25

12. Какие три вида на чертеже считаются главными?

- А) Вид спереди, вид слева, вид сверху  
 Б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу  
 В) Вид слева, вид справа, вид сверху

- 0

13. В конце сверления нажим на упор надо

- А) усилить  
 Б) ослабить  
 В) не менять

- 0

14. Инструмент для распиловки брусков под углом

- А) ножовка Б) стусло  В) дрель

- 0

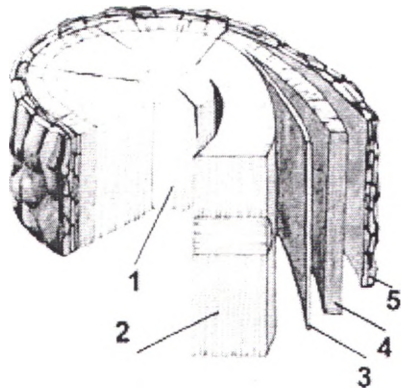
15. На сколько должно выступать лезвие у рубанка

- А) на 1-3 мм  
 Б) не должна выступать В) на 0,1-0,3 мм

- 0

16. . Что на рисунке обозначено цифрой 2 ?

Строение ствола



- А) Ядро  Б) Заболонь В) Камбий Г) Луб

+ 25

17. Как называется рисунок на поверхности древесины?



- А) сучки Б) текстура В) пороки  Г) цвет

*Председатели: Исмаилов Релиф  
 Члены жюри: Нешов В.А. Нешов  
 Сохба А.Б. Сохба  
 Ахмедов А.Х. Ахмедов  
 Шокуров Ш. Ш. Шокуров  
 Исмаилов Р. Исмаилов*

4 25

## Школьная олимпиада по технологии (мальчики)

2021-2022 уч.год.

6 класс За каждый правильный ответ -2 балла.

1. Как называется операция разрезания древесины пилой? + 25  
А) разделкой Б) раскромом  В) пилением ✓
2. Что получают из бревен при продольной распиловке? + 25  
 А) пиломатериалы Б) ДВП В) фанеру
3. Какие вы знаете лиственные породы деревьев? + 25  
А) сосна, дуб, ель Б) ель, сосна, осин  В) береза, осина, рябина ✓
4. Чем выполняют выравнивание и гибку листового металла? + 25  
А) дрелью  Б) киянкой В) лобзиком
5. Верстак должен иметь высоту, соответствующую + 25  
А) росту учителя  Б) росту ученика В) не имеет значения ,
6. Что называется выжиганием? + 25  
А) обжигание изделий на открытом огне Б) окраска изделий  
 В) нанесение на изделие различных рисунков сильно нагретой проволокой
7. Какие пилы применяют для пиления фанеры? + 25  
 А) мелкозубые Б) среднезубые В) крупнозубые
8. Чем выполняют паяние? + 25  
А) электрической дрелью Б) клеем  В) электрическим паяльником
9. Какого материала расходуется больше на изготовление деталей в слесарной мастерской? - 0  
А) металла  Б) древесины В) пластмассы
10. Назовите примеры проводников электрического тока? А) железо, дерево, резина + 25  
 Б) (железо, вода, алюминий В) резина, железо, алюминий
11. В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах? ^ + 25  
 А) в миллиметрах Б) в сантиметрах В) в метрах
12. Для чего применяют выключатели электрического тока? + 25  
А) Для выключения потребителей электроэнергии в цепь Б) Для включения потребителей электроэнергии в цепь  
 В) Для включения и выключения потребителей электроэнергии в цепь
13. Каким инструментом размечают окружность? + 25  
А) рейсмус Б) угольник  В) циркуль
14. Инструмент для измерения длины бревен? + 25  
А) штангенциркуль Б) мерная скоба  В) рулетка
15. Что такое ДСП? + 25  
А) дерево спрессованное  Б) древесно - стружечная плита В) деревянные строганные приспособления
16. При соединении деталей шурупами используются + 25  
А) молоток  Б) отвертка В) сверло
17. Удаление гвоздей возможно с помощью + 25  
А) отвертки Б) дрели  В) плотницкого молотка
18. Чем можно сделать круглое отверстие? + 25  
 А) сверлом, Б) стамеской В) рубанком



19. Заготовкой древесины занимаются

- А) лесничества **Б)** деревообрабатывающая промышленность В) лесхозы

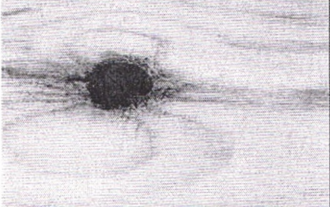



— 0

20. Бревна на лесопильной раме распиливают

- А) рифлевые вальцы Б) полосовые пилы **В)** ленточные пилы

— 0

21. Соотнесите название пороков древесины с рисунками:

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| А |    | 1 | Синева       |
| Б |    | 2 | Червоточины  |
| В |   | 3 | Трещина      |
| Г |  | 4 | Гнилой сучок |

+ 25

| А            | Б       | В      | Г           |
|--------------|---------|--------|-------------|
| гнилой сучок | трещина | синева | червоточины |

И

Председатель: Маслова З.А. *Маслова*  
 Члены жюри: Якимов И.А. *Якимов*  
 Соколова А.Б. *Соколова*  
 Антонова Л.Х. *Антонова*  
 Мокучева З.Т. *Мокучева*  
 Пилипова Р.М. *Пилипова*

Школьная олимпиада по технологии (мальчики)  
2021-2022 уч.год.

6 класс За каждый правильный ответ -2 балла.

1. Как называется операция разрезания древесины пилой?  
 А) разделкой Б) раскроем(в) пилением - 0
2. Что получают из бревен при продольной распиловке?  
 А) пиломатериалы Б) ДВП В) фанеру + 25
3. Какие вы знаете лиственные породы деревьев?  
 А) сосна, дуб, ель Б) ель, сосна, осина  В) береза, осина, рябина + 25
4. Чем выполняют выравнивание и гибку листового металла?  
 А) дрелью  Б) киянкой В) лобзиком + 25
5. Верстак должен иметь высоту, соответствующую  
 А) росту учителя Б) росту ученика  В) не имеет значения - 0
6. Что называется выжиганием?  
 А) обжигание изделий на открытом огне Б) окраска изделий  
 В) нанесение на изделие различных рисунков сильно нагретой проволокой + 25
7. Какие пилы применяют для пиления фанеры?  
 А) мелкозубые Б) среднезубые В) крупнозубые + 25
8. Чем выполняют паяние?  
 А) электрической дрелью Б) клеём  В) электрическим паяльником + 25
9. Какого материала расходуется больше на изготовление деталей в слесарной мастерской?  
 А) металла Б) древесины В) пластмассы - 0
10. Назовите примеры проводников электрического тока? А) железо, дерево, резина  
 Б) (железо, вода, алюминий В) резина, железо, алюминий + 25
11. В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах? ^  
 А) в миллиметрах Б) в сантиметрах В) в метрах + 25
12. Для чего применяют выключатели электрического тока?  
 А) Для выключения потребителей электроэнергии в цепь Б) Для включения потребителей электроэнергии в цепь  
 В) Для включения и выключения потребителей электроэнергии в цепь + 25
13. Каким инструментом размечают окружность?  
 А) рейсмус Б) угольник  В) циркуль + 25
14. Инструмент для измерения длины бревен?  
 А) штангенциркуль Б) мерная скоба  В) рулетка + 25
15. Что такое ДСП?  
 А) дерево спрессованное Б) древесно - стружечная плита В) деревянные строганные приспособления - 0
16. При соединении деталей шурупами используются  
 А) молоток  Б) отвертка В) сверло + 25
17. Удаление гвоздей возможно с помощью  
 А) отвертки Б) дрели  В) плотницкого молотка + 25
18. Чем можно сделать круглое отверстие?  
 А) сверлом, Б) стамеской В) рубанком + 25

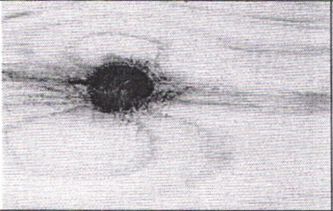



19. Заготовкой древесины занимаются

А) лесничества  Б) деревообрабатывающая промышленность В) лесхозы — 0

20. Бревна на лесопильной раме распиливают

А) рифлевые вальцы Б) полосовые пилы  В) ленточные пилы — 0

21. Соотнесите название пороков древесины с рисунками:

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
| А |    | 1 | Синева       |
| Б |    | 2 | Червоточины  |
| В |   | 3 | Трещина      |
| Г |  | 4 | Гнилой сучок |

25

+

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| А | Б | В | Г  |
| 1 | 3 | 4 | 42 |

Председатель: Маслов З.А. *Маслов*  
 Члены комиссии: Маслов И.А. *Маслов*  
 Солова Н.Б. *Солова*  
 Алборов В.Х. *Алборов*  
 Шокумова А.Г. *Шокумова*  
 Маслова А.И. *Маслова*

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ****2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД****Мальчики 7-8 КЛАССЫ**

1. Наиболее ценная часть дерева:

1. крона
2. корни
3. ствол
4. ветки

+ 25

2. Основным пиломатериалом, получаемым на лесопильной раме являются:

1. ветки
2. кора
3. доски
4. опилки

+ 25

3. На чертеже главным видом является:

1. вид сверху
2. вид слева
3. вид справа
4. вид спереди

+ 25

4. Детали вращения на чертеже изображаются:

1. одним видом
2. двумя видами
3. тремя видами

+ 25

5. Изображение изделия, состоящее из нескольких деталей называется:

1. эскизом
2. техническим рисунком
3. сборочным чертежом
4. чертежом

+ 25

6. Соединение брусков начинают с:

1. запиливания
2. разметки
3. вырезания
4. выдалбливания паза

+ 25

7. Вырезание участков при соединении брусков выполняют:

1. стамеской
2. мелкозубной ножовкой
3. крупнозубной ножовкой
4. фасонной фрезой

- 0

8. Соединение брусков выполняется с использованием:

1. только гвоздей
2. только шурупов
3. только шкантов
4. клея и всех приведенных выше элементов

+ 25

9. В механизмах звено, передающее движение называется:

1. передаточным
2. ведущим
3. ведомым
4. промежуточным

+ 25

10. В токарном станке СТД-120М имеются следующие механизмы передачи движений:

1. зубчатая
2. ременная и винтовая
3. реечная
4. кривошипно-шатунная

+ 25

11. К основным узлам токарного станка по дереву СТД-120М не относится:

1. передняя бабка
2. 3-х кулачковый патрон
3. задняя бабка
4. подручник

- 0

12. Для крепления на станке СТД-120М длинных заготовок с поджатием центром задней бабки используется:

1. патрон
2. трезубец
3. планшайба
4. подручник

+ 25

13. Главным движением при точении на СТД-120М является:

1. вращение двигателя
2. вращение заготовки
3. поступательное движение инструмента
4. движение конуса задней бабки при поджатии

- 0

14. Если П – это прибыль, Ц – это цена, а С – это себестоимость, то формула для расчета прибыли:

1.  $P = C + Ц$
2.  $P = C \cdot Ц$
3.  $P = Ц - C$
4.  $P = \frac{Ц}{C}$

- 0

15. К механическим свойствам металлов не относится:

1. прочность
2. твердость
3. ковкость
4. упругость

+ 25

16. К технологическим свойствам металлов не относится:

1. ковкость
2. электропроводность
3. упругость
4. свариваемость

- 0

17. Латунь это сплав меди с:

1. алюминием
2. железом
3. цинком
4. оловом

+ 25

18. Нониус - это:

1. деталь токарного станка
2. единица измерения объема
3. шкала штангенциркуля
4. мельчайшая частица вещества

+ 25

19. При пилении слесарной ножовкой рабочим ходом считается перемещение ножовки

1. вперед без нажима
2. вперед с нажимом
3. назад с нажимом
4. назад без нажима

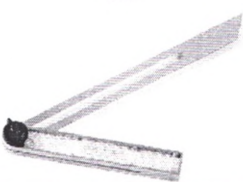

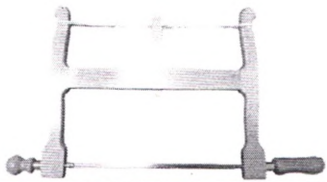
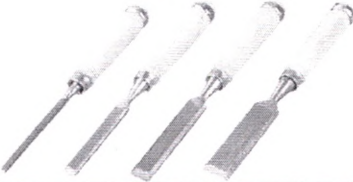
+ 25

20. Угол заточки зубила при рубке стали должен быть:

1. 60°
2. 35-45°
3. 15°
4. 30°

+ 25

21. Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:

|  |          |   |                  |
|--|----------|---|------------------|
|  <p>А</p> |          |  <p>Б</p> |                  |
|  <p>В</p> |          |  <p>Г</p> |                  |
| 1. Долото  | 2. Малка | 3. Ножовка  | 4. Лучковая пила |

+ 25

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 2 | 3 | 4 | 1 |

Председатель: Исакова З.А. *Исакова*  
 Члены жюри: Маслов И.А. *Маслов*  
 Соколова Н.Б. *Соколова*  
 Антонова Л.Л. *Антонова*  
 Шакумова Г.Т. *Шакумова*  
 Пашова Р.А. *Пашова*

305 - 41  
Ашиков Дамир

# ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Мальчики 7-8 КЛАССЫ

1. Наиболее ценная часть дерева:

1. крона
2. корни
3. ствол
4. ветки

+ 25

2. Основным пиломатериалом, получаемым на лесопильной раме являются:

1. ветки
2. кора
3. доски
4. опилки

+ 25

3. На чертеже главным видом является:

1. вид сверху
2. вид слева
3. вид справа
4. вид спереди

+ 25

4. Детали вращения на чертеже изображаются:

1. одним видом
2. двумя видами
3. тремя видами

+ 25

5. Изображение изделия, состоящее из нескольких деталей называется:

1. эскизом
2. техническим рисунком
3. сборочным чертежом
4. чертежом

- 0

6. Соединение брусков начинают с:

1. запиливания
2. разметки
3. вырезания
4. выдалбливания паза

- 0

7. Вырезание участков при соединении брусков выполняют:

1. стамеской
2. мелкозубной ножовкой
3. крупнозубной ножовкой
4. фасонной фрезой

- 0

8. Соединение брусков выполняется с использованием:

1. только гвоздей
2. только шурупов
3. только шкантов
4. клея и всех приведенных выше элементов

+ 25

9. В механизмах звено, передающее движение называется:

1. передаточным
2. ведущим
3. ведомым
4. промежуточным

+ 25

10. В токарном станке СТД-120М имеются следующие механизмы передачи движений:

1. зубчатая
2. ременная и винтовая
3. реечная
4. кривошипно-шатунная

- 0

11. К основным узлам токарного станка по дереву СТД-120М не относится:

1. передняя бабка
2. 3-х кулачковый патрон
3. задняя бабка
4. подручник

+ 25

12. Для крепления на станке СТД-120М длинных заготовок с поджатием центром задней бабки используется:

1. патрон
2. трезубец
3. планшайба
4. подручник

+ 25

13. Главным движением при точении на СТД-120М является:

1. вращение двигателя
2. вращение заготовки
3. поступательное движение инструмента
4. движение конуса задней бабки при поджатии

- 0

14. Если П – это прибыль, Ц – это цена, а С – это себестоимость, то формула для расчета прибыли:

1.  $P = C + Ц$
2.  $P = C \cdot Ц$
3.  $P = Ц - C$
4.  $P = \frac{Ц}{C}$

+ 25

15. К механическим свойствам металлов не относится:

1. прочность
2. твердость
3. ковкость
4. упругость

+ 25

16. К технологическим свойствам металлов не относится:

1. ковкость
2. электропроводность
3. упругость
4. свариваемость

- 0

17. Латунь это сплав меди с:

1. алюминием
2. железом
3. цинком
4. оловом

+ 25



18. Нониус - это:

1. деталь токарного станка
2. единица измерения объема
3. шкала штангенциркуля
4. мельчайшая частица вещества

+ 25

19. При пилении слесарной ножовкой рабочим ходом считается перемещение ножовки

1. вперед без нажима
2. вперед с нажимом
3. назад с нажимом
4. назад без нажима

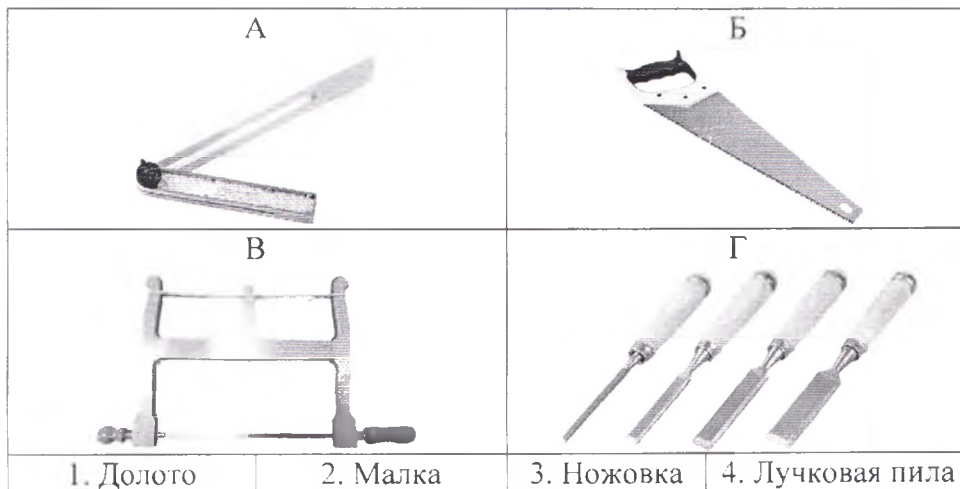
+ 25

20. Угол заточки зубила при рубке стали должен быть:

1.  $60^\circ$
2.  $35-45^\circ$
3.  $15^\circ$
4.  $30^\circ$

+ 25

21. Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:



+ 25

|       |         |               |        |
|-------|---------|---------------|--------|
| А     | Б       | В             | Г      |
| Малка | Ножовка | Лучковая пила | Долото |

Председатель: Макарова З.И. Векши  
 Члены жюри: Мамонтов И.А. Мещеряков  
 Сохолов А.Б. Соколов  
 Андоурова Л.К. Мещеряков  
 Шокуринов И.В. Мещеряков  
 Милова К.М. Мещеряков

38 Османов Ратмир 8 Б  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Мальчики 7-8 КЛАССЫ**

1. Наиболее ценная часть дерева:

1. крона
2. корни
3. ствол
4. ветки

+ 25

2. Основным пиломатериалом, получаемым на лесопильной раме являются:

1. ветки
2. кора
3. доски
4. опилки

+ 25

3. На чертеже главным видом является:

1. вид сверху
2. вид слева
3. вид справа
4. вид спереди

+ 25

4. Детали вращения на чертеже изображаются:

1. одним видом
2. двумя видами
3. тремя видами

+ 25

5. Изображение изделия, состоящее из нескольких деталей называется:

1. эскизом
2. техническим рисунком
3. сборочным чертежом
4. чертежом

+ 25

6. Соединение брусков начинают с:

1. запиливания
2. разметки
3. вырезания
4. выдалбливания паза

+ 25

7. Вырезание участков при соединении брусков выполняют:

1. стамеской
2. мелкозубной ножовкой
3. крупнозубной ножовкой
4. фасонной фрезой

+ 25

8. Соединение брусков выполняется с использованием:

1. только гвоздей
2. только шурупов
3. только шкантов
4. клея и всех приведенных выше элементов

+ 25

9. В механизмах звено, передающее движение называется:

1. передаточным
2. ведущим
3. ведомым
4. промежуточным

+ 25

10. В токарном станке СТД-120М имеются следующие механизмы передачи движений:

1. зубчатая
2. ременная и винтовая
3. реечная
4. кривошипно-шатунная

+ 25

11. К основным узлам токарного станка по дереву СТД-120М не относится:

1. передняя бабка
2. 3-х кулачковый патрон
3. задняя бабка
4. подручник

+ 25

12. Для крепления на станке СТД-120М длинных заготовок с поджатием центром задней бабки используется:

1. патрон
2. трезубец
3. планшайба
4. подручник

+ 25

13. Главным движением при точении на СТД-120М является:

1. вращение двигателя
2. вращение заготовки
3. поступательное движение инструмента
4. движение конуса задней бабки при поджатии

- 0

14. Если П – это прибыль, Ц – это цена, а С – это себестоимость, то формула для расчета прибыли:

1.  $P = C + Ц$
2.  $P = C \cdot Ц$
3.  $P = Ц - C$
4.  $P = \frac{Ц}{C}$

+ 25

15. К механическим свойствам металлов не относится:

1. прочность
2. твердость
3. ковкость
4. упругость

- 0

16. К технологическим свойствам металлов не относится:

1. ковкость
2. электропроводность
3. упругость
4. свариваемость

+ 25

17. Латунь это сплав меди с:

1. алюминием
2. железом
3. цинком
4. оловом

+ 25

18. Нониус - это:

1. деталь токарного станка
2. единица измерения объема
3. шкала штангенциркуля
4. мельчайшая частица вещества

+ 25

19. При пилении слесарной ножовкой рабочим ходом считается перемещение ножовки

1. вперед без нажима
2. вперед с нажимом
3. назад с нажимом
4. назад без нажима

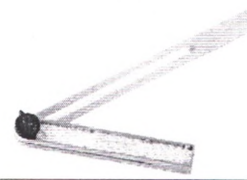

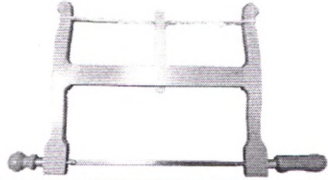
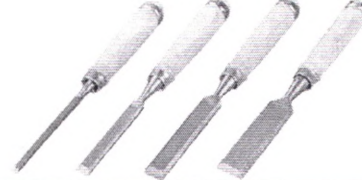
+ 25

20. Угол заточки зубила при рубке стали должен быть:

1. 60°
2. 35-45°
3. 15°
4. 30°

+ 25

21. Соотнесите название инструментов для изготовления шипов и проушин с рисунками:

|   |          |  |                  |
|---|----------|--|------------------|
| А   |          | Б  |                  |
|  |          |   |                  |
| В   |          | Г  |                  |
|  |          |  |                  |
| 1. Долото   | 2. Малка | 3. Ножовка   | 4. Лучковая пила |

+ 25

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 2 | 3 | 4 | 1 |

Председатель: *Медкова З.Н. @Великий*  
 Члены жюри: *Мамов И.А. @Великий*  
*Сохова А.Д. @Великий*  
*Амбаров Д.З. @Великий*  
*Шокумова Д.Т. @Великий*  
*Алилова Р.М.*

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
Мальчики 9 КЛАСС

1. Для чего служат пазухи между зубьями пилы:

1. для удобства заточки зубьев
- + 2. для собирания и удаления опилок
3. для развода зубьев
4. для красоты

+ 25

2. Как называется поверхность заготовки, от которой начинают измерения:

- + 1. базовой
2. осевой
3. пластью
4. основной

- 0

3. Для чего применяется долото:

1. для зачистки изделия
2. для снятия неровностей
3. для вырезания фигурных отверстий
- + 4. для долбления отверстий

+ 25

4. Что обозначает в переводе с немецкого слово «кавалитет»:

- + 1. качество
2. количество
3. номинальность
4. вибрация

+ 25

5. Какой механизм преобразования движения применяется в зажимах слесарных и машинных тисков?

1. кривошипно-шатунный
2. кулисный
- + 3. винтовой
4. кулачковый

+ 25

6. Для вывода готовых чертежей на бумагу используют:

- + 1. факс
2. принтер
3. плоттер
4. сканер
5. модем

- 0

7. Для определения размеров на чертеже используется:

- + 1. линейка
2. разметочный циркуль
3. задание координат точек
4. штангенциркуль
5. сантиметровая лента

+ 25

8. Для приготовления костного клея используются только:

- + 1. растворитель марки 246
2. спирт
3. щелочь
4. вода
5. скипидар

- 0

9. Для вытачивания декоративной тарелки на токарном станке по обработке древесины необходимы следующие приспособления

1. патрон-стакан
2. трезубец
3. планшайба
4. трехкулачковый патрон

- 0

10. Основными задачами маркетинга являются:

1. продажа и покупка акций
2. снижение себестоимости продукции
3. оснащение новым оборудованием
4. выявление потребности рынка и реклама выпускаемой продукции

+ 25

11. Что запрещается ремонтировать самому в квартире:

1. электрический звонок
2. газовую плиту
3. краны
4. замки

+ 25

12. Приспособление для удаления сверла с коническим хвостиком из шпинделя сверлильного станка

1. ключ сверлильного патрона
2. гаечный ключ
3. металлический клин
4. плоскогубцы

- 0

13. Что обозначает этот значок на чертеже  $\sqrt{\quad}$ :

1. шероховатость
2. вид обработки
3. базовую линию
4. порядковый номер

- 0

14. Как называется устройство для крепления детали на столе фрезерования:

1. упор
2. прихват
3. зажим
4. цанга

+ 25

15. Чтение сборочного чертежа:

1. чтение основной надписи чертежа
2. изучение видов соединений и креплений сборочных единиц и деталей изделия
3. чтение спецификации изделия
4. ознакомление со спецификацией и основными составными частями изделия и принципом его работы
5. изучение соединений сборочных единиц изделия

+ 25

16. Детализование:

1. процесс составления рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам
2. процесс сборки изделия по отдельным чертежам деталей
3. процесс создания рабочих чертежей
4. процесс выполнения объемных изображений изделий
5. процесс составления спецификации сборочного чертежа

+ 25

17. Какой должен быть диаметр стержня сверла для нарезания резьбы М5 в мягком металле:

1. 5,0
2. 4,9

- 0

- 3. 4,8
- 4. 4,7

18. Лифт относится к следующим машинам:

- 1. энергетическим
- 2. технологическим
- 3. транспортным
- 4. информационным

+ 25

19. Какая передача используется для перемещения патрона со сверлом сверлильного станка?:

- 1. цепная
- 2. реечная
- 3. зубчатая
- 4. ременная

- 0

20. Наибольшей прочностью обладает древесина

- 1. ели
- 2. клена
- 3. сосны
- 4. осины

+ 25

**II. Задания на «соответствие» в которых нужно сопоставить понятия**

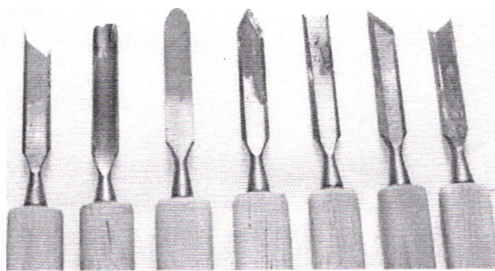
Каждое правильное соответствие оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов за задание 15 баллов.

1. Чем крепят заготовки к планшайбе?

- А) гвоздями
- В) болтами
- Б) шурупами
- Г) резцами

+ 25

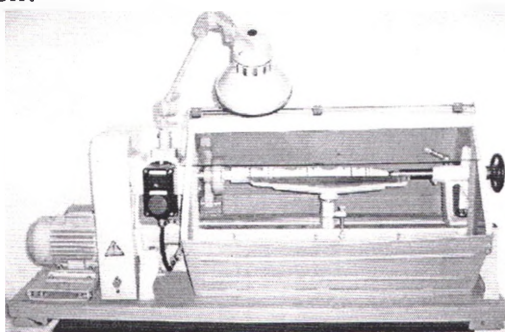
2. Что показано на данной фотографии?



+ 25

- А) стамеска
- В) долото
- Б) токарный резец
- Г) подручник

3. На иллюстрации представлен:



- 0

- А) токарный станок по металлу
- В) токарный станок по дереву СТД-120М
- Б) токарно-винторезный станок
- Г) фрезерный станок

*Президент: Макарова Э.А. (Великий)*  
*Члены жюри: Мамонтов И.А. (М.А.Ф.)*  
*Соколова А.В. (Созв.)*  
*Шиборова А.К. (Дер.)*  
*Шокушова Э.В. (М.Т.)*  
*Макарова Р.М. (М.Т.)*

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
Мальчики 9 КЛАСС**

1. Для чего служат пазухи между зубьями пилы:

- + 1. для удобства заточки зубьев
- 2. для собирания и удаления опилок
- 3. для развода зубьев
- 4. для красоты

— 0

2. Как называется поверхность заготовки, от которой начинают измерения:

- 1. базовой
- 2. осевой
- 3. пластью
- + 4. основной

— 0

3. Для чего применяется долото:

- 1. для зачистки изделия
- 2. для снятия неровностей
- + 3. для вырезания фигурных отверстий
- 4. для долбления отверстий

— 0

4. Что обозначает в переводе с немецкого слово «квалитет»:

- + 1. качество
- 2. количество
- 3. номинальность
- 4. вибрация

+ 25

5. Какой механизм преобразования движения применяется в зажимах слесарных и машинных тисков?

- + 1. кривошипно-шатунный
- 2. кулисный
- 3. винтовой
- 4. кулачковый

— 0

6. Для вывода готовых чертежей на бумагу используют:

- 1. факс
- 2. принтер
- + 3. плоттер
- 4. сканер
- 5. модем

— 0

7. Для определения размеров на чертеже используется:

- 1. линейка
- 2. разметочный циркуль
- 3. задание координат точек
- 4. штангенциркуль
- + 5. сантиметровая лента

+ 25

8. Для приготовления костного клея используются только:

- 1. растворитель марки 246
- 2. спирт
- 3. щелочь
- 4. вода
- + 5. скипидар

+ 25



9. Для вытачивания декоративной тарелки на токарном станке по обработке древесины необходимы следующие приспособления

1. патрон-стакан
- + 2. трезубец
3. планшайба
4. трехкулачковый патрон

- 0

10. Основными задачами маркетинга являются:

1. продажа и покупка акций
2. снижение себестоимости продукции
3. оснащение новым оборудованием
- + 4. выявление потребности рынка и реклама выпускаемой продукции

+ 25

11. Что запрещается ремонтировать самому в квартире:

1. электрический звонок
- + 2. газовую плиту
3. краны
4. замки

+ 25

12. Приспособление для удаления сверла с коническим хвостиком из шпинделя сверлильного станка

- + 1. ключ сверлильного патрона
2. гаечный ключ
3. металлический клин
4. плоскогубцы

- 0

13. Что обозначает этот значок на чертеже  $\sqrt{\quad}$ :

1. шероховатость
2. вид обработки
- + 3. базовую линию
4. порядковый номер

- 0

14. Как называется устройство для крепления детали на столе фрезерования:

1. упор
2. прихват
3. зажим
- + 4. цанга

- 0

15. Чтение сборочного чертежа:

1. чтение основной надписи чертежа
2. изучение видов соединений и креплений сборочных единиц и деталей изделия
3. чтение спецификации изделия
4. ознакомление со спецификацией и основными составными частями изделия и принципом его работы
- + 5. изучение соединений сборочных единиц изделия

- 0

16. Детализование:

- + 1. процесс составления рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам
2. процесс сборки изделия по отдельным чертежам деталей
3. процесс создания рабочих чертежей
4. процесс выполнения объемных изображений изделий
5. процесс составления спецификации сборочного чертежа

+ 25

17. Какой должен быть диаметр стержня сверла для нарезания резьбы М5 в мягком металле:

- + 1. 5,0
2. 4,9

- 0

- 3. 4,8
- 4. 4,7

18. Лифт относится к следующим машинам:

- 1. энергетическим
- 2. технологическим
- 3. транспортным
- 4. информационным

+ 25

19. Какая передача используется для перемещения патрона со сверлом сверлильного станка?:

- 1. цепная
- 2. реечная
- 3. зубчатая
- 4. ременная

+ 25

20. Наибольшей прочностью обладает древесина

- 1. ели
- 2. клена
- 3. сосны
- 4. осины

+ 25

## II. Задания на «соответствие» в которых нужно сопоставить понятия

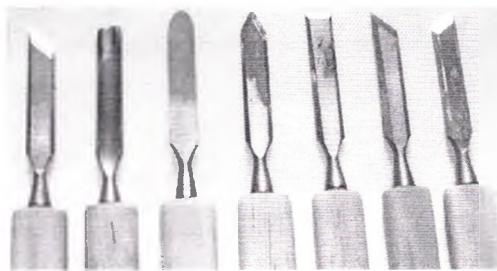
Каждое правильное соответствие оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов за задание 15 баллов.

1. Чем крепят заготовки к планшайбе?

- А) гвоздями
- Б) шурупами
- В) болтами
- Г) резцами

+ 25

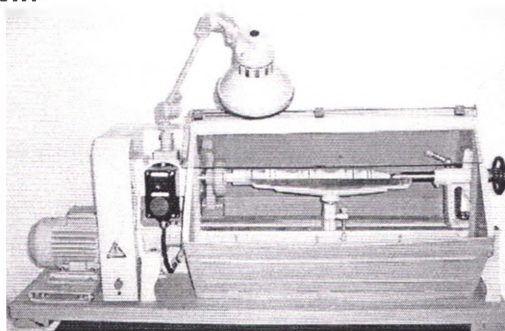
2. Что показано на данной фотографии?



+ 25

- А) стамеска
- Б) токарный резец
- В) долото
- Г) подручник

3. На иллюстрации представлен:



- 0

- А) токарный станок по металлу
- Б) токарно-винторезный станок
- В) токарный станок по дереву СТД-120М
- Г) фрезерный станок

Председатель: Макарова З. А.  
 Члены жюри: Милов Ч. А., Сохова А. Б., Альбонова Л. Л., Шапуров А. Г., Милова Д. М.

Свершилось  
 Копия  
 ДОН  
 МДН