

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 6 класс

Максимальный балл – 20

Дата проведения 18.10.22.

Ф.И. Иванова Е.А.

1. Какие овощи относят к группе корнеплодов: (отметьте знаком + правильный ответ)

а) огурцы; ~~+~~

б) редис; +

в) картофель; +

г) баклажаны.

+

10+

2. В жилых помещениях есть различные зоны, которые отличаются друг от друга функциональным назначением. Выберите и вставьте буквы к данным определениям зон жилого помещения: (установите соответствие)

а) спальня;

б) большой стол, который разделён на зоны для творчества, учёбы и компьютера;

в) столовая с большим столом и стульями, шкафом для посуды;

г) гостиная с мягким большим диваном, телевизором и журнальным столиком;

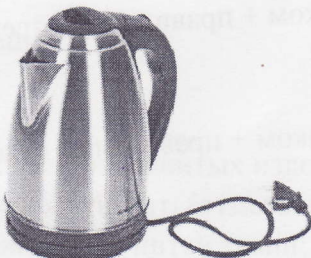
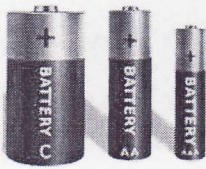
д) ванная и туалетные комнаты;

е) жилое помещение без изолированных комнат;

ж) кухня.

Зоны жилого помещения	Назначение (поставить букву)
Зона приготовления пищи	ж.
Зона приёма пищи	в
Зона отдыха	г
Зона сна	а
Санитарно-гигиеническая зона	д
Учебная зона	б
Квартира-студия	е

3. На каком рисунке изображен потребитель электрического тока:

	
А	Б

4. При выполнении работы в текстовом редакторе Word можно выполнять копирование слов. Для того чтобы подготовиться к копированию слова, необходимо: (отметьте знаком + правильный ответ)

- а) выделить слово;
- б) выделить абзац; +
- в) установить на слово курсор;
- г) установить курсор на начало абзаца. +

5. При выполнении работы за персональным компьютером можно открывать различные окна. Сколько окон разрешается открывать одновременно: (отметьте знаком + правильный ответ)

- а) не более одного; +
- б) нет ограничений на количество открытых окон;
- в) не более двух;
- г) не более десяти.

6. Вид тепловой обработки, разновидность варки в небольшом количестве воды: (отметьте знаком + правильный ответ)

- а) жарка;
- б) тушение; +
- в) припускание;
- г) запекание. +

7. Укажите правильную последовательность технологических операций при приготовлении холодных блюд из вареных овощей:

- а) механическая обработка овощей (сортировка, мойка, очистка, промывание);
- б) нарезка овощей;
- в) украшение блюд и подача к столу;
- г) заправка салатов перед подачей к столу;
- д) тепловая обработка овощей;

е) охлаждение овощей;

ж) очистка вареных овощей.

8. Какая мерка не нужна при построении чертежа фартука: (отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Ди; б) Ст; в) Сб; г) Сш. + +

9. При изготовлении фартука применяются машинные швы: (отметьте знаком + правильный ответ)

а) настрочной; +

б) запошивочный;

в) вподгибку с закрытым срезом; +

г) расстрочной. +

Для изготовления различных швейных изделий используют различные виды тканей. Как называется ткань, окрашенная в один цвет, называется: (отметьте знаком + правильный ответ)

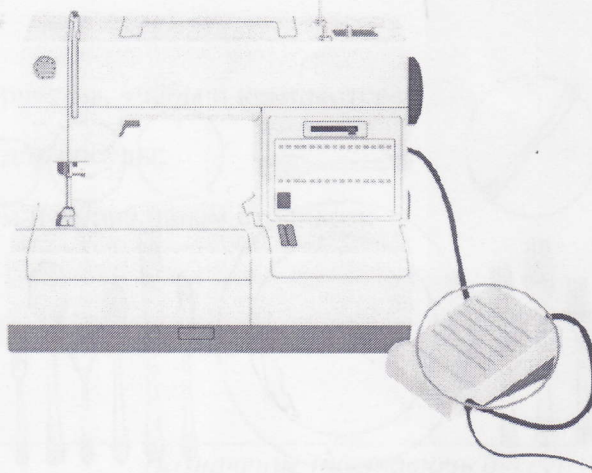
- а) набивная;
- б) пестротканая;
- ☒ в) гладкокрашенная;
- г) цветная.

11. Осыпаемость это: (отметьте знаком + правильный ответ)

- а) свойство ткани уменьшаться в размерах после увлажнения;
- ☒ б) способность ткани удерживать тепло;
- в) свойство ткани впитывать влагу;
- г) выпадение и выскальзывание нитей на срезах.

12. Как называется деталь машины, которая на рисунке обведена кругом:

- а) маховое колесо;
- б) лапка;
- в) моталка;
- ☒ г) педаль привода.



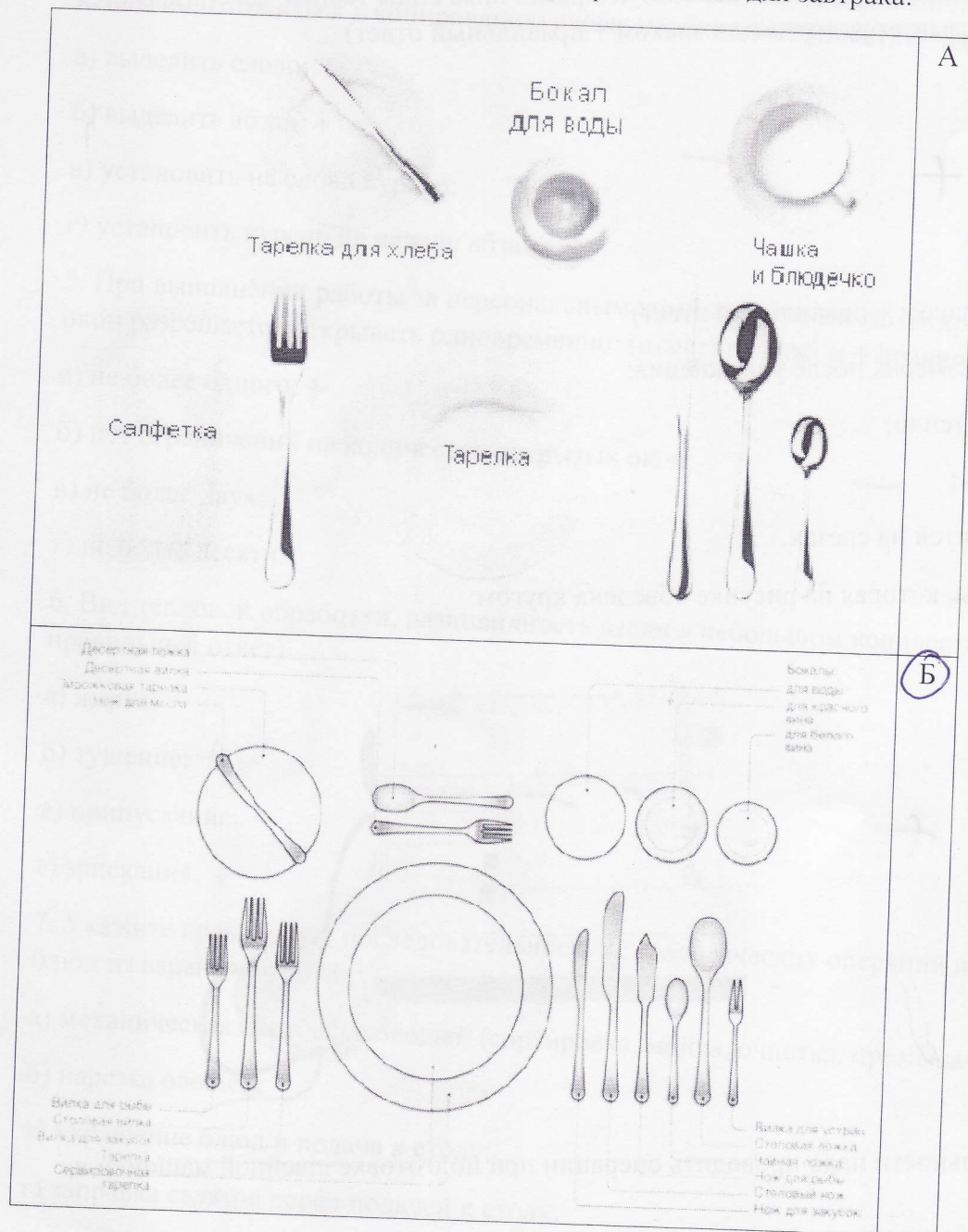
13. Укажите, в какой последовательности надо проводить операции при подготовке швейной машинки к работе:

- ☒ а) подложить ткань под лапку;
- б) проколоть ткань иглой;
- в) заправить верхнюю нить;
- г) заправить нижнюю нить;
- д) опустить лапку.

14. При изготовлении вышитых изделий важно провести окончательную влажно-тепловую обработку. Вышитые изделия утюжат: (отметьте знаком + правильный ответ) а) с лицевой стороны, через влажный прутюжилник, вдоль нитей ткани;

- б) с изнаночной стороны, через влажный прутюжилник, в любом направлении;
- ☒ в) во влажном состоянии, на мягкой поверхности, с изнаночной стороны, вдоль нитей ткани.
- г) не важно, как выполнять влажно-тепловую обработку вышитых изделий.

15. На каком рисунке представлена сервировка стола для завтрака:



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии 7 класс мальчики.

За каждый правильный ответ участник конкурса получает один балл. Если задание выполнено неправильно или только частично – ноль баллов (максимальное количество баллов 25)

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

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

+

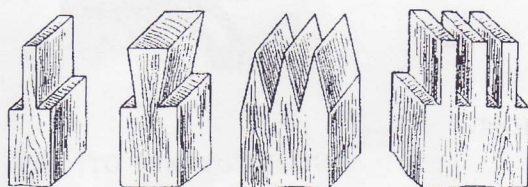
15+

2) Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?

- а) одну
- ☒ б) две
- в) три
- г) четыре

+

3) На каком рисунке изображен шип «ласточкин хвост»?



А)

Б)

☒ В)

Г)

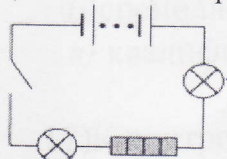
←

4) Безопасным является электрическое напряжение:

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

+

5) Какие электроприборы включены в эту цепь?



+

- а) Две электролампы и звонок
- ☒ б) Две электролампы и нагревательный элемент
- в) Электролампа, нагревательный элемент и звонок
- г) Два звонка и нагревательный элемент

6) Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- а) сверлильный;
- б) фрезерный;
- ☒ в) токарный;
- г) фрезерный с ЧПУ.

7) Как называют деревянные стержни круглого сечения, показанные на рисунке?



- А) деталь
- В) припуск

- Б) нагель
- ☒ Г) торец

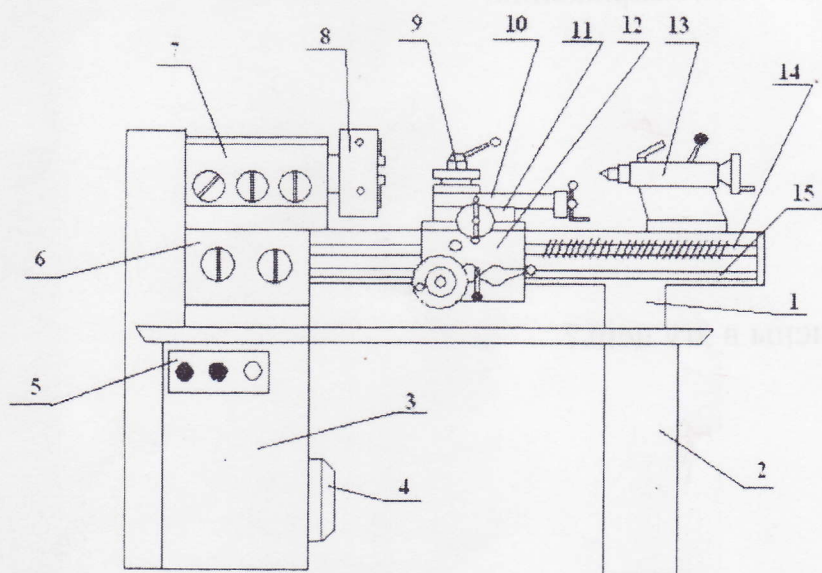
8) Метчик и плашка — это инструменты для:

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

9) Из каких основных частей состоит лобзик?

- а) рамка, ножка, зажимной винт;
- б) каркас, ручка, натяжной винт;
- ☒ в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.

10) Расставьте части станка согласно позициям. **Токарно-винторезный станок ТВ-6**



- | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| А - задняя бабка | Д - суппорт; | И - двигатель; | Н - задняя тумба; |
| Б - патрон | Е - ходовой винт; | К - резцовая головка; | О - станина; |
| В - верхние салазки; | Ж - коробка подач; | Л - передняя тумба; | П - ходовой вал; |

Г - поперечные салазки; З - передняя бабка; М - кнопочный пост управления

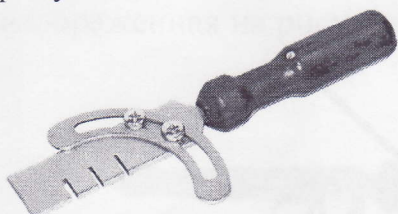
11) Какая из древесин обладает наибольшей прочностью

- ☒ а) береза;
- б) сосна;
- в) осина;
- г) ель.

12) По какому графическому документу изготавливают изделия?

- ☒ А) по чертежам или эскизам;
- Б) по фотографиям или техническим рисункам;
- В) по рисункам или фотографиям.

13) Какой инструмент показан на рисунке?



- А) рашпиль
- ☒ Б) разводка
- В) упор
- Г) полотно пилы

14) Что такое стусло?

- а) приспособления для проведения линий разметки под углом 45° и 90° ;
- ☒ б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90° ;
- в) приспособление для крепления заготовки на верстаке,

15) Как называется технологический документ, выполненный в виде таблицы?

- А) рисунок
- Б) эскиз
- ☒ В) технологическая карта
- Г) технологический чертеж

16) Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта:

- а) профессия;
- ☒ б) специальность
- в) квалификация

17) К контрольно-измерительному инструменту относятся:

- а) стамеска
- ☒ б) микрометр;
- ☒ в) напильник;
- г) струбцина.

18) Шурупы, с какой формой головки НЕ применяются для соединения деревянных деталей?

- А) Потайной
- Б) Полупотайной
- ☒ В) Квадратной
- Г) Полукруглой

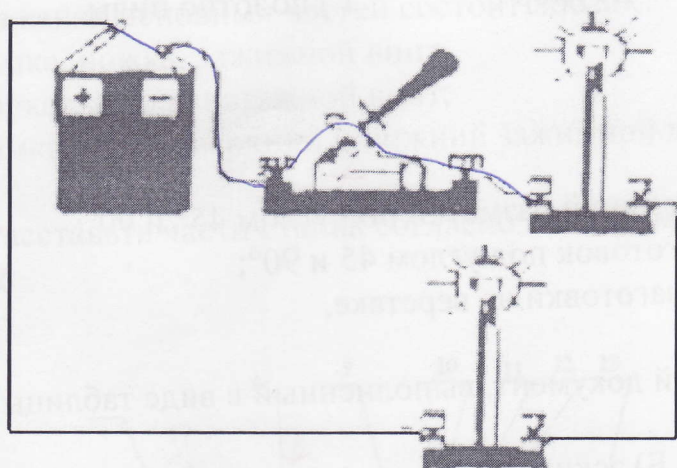
19) Для чего применяется рейсмус?

- А) для проведения линий и рисок, параллельных кромки заготовки;
- Б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
- В) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
- ☒ Д) для измерения заготовки.

20) На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?

- ☒ а) технологический
- б) организационно-подготовительный
- в) аналитический

21) Нарисуйте электрическую схему цепи.



22) С помощью какого ручного инструмента можно разрезать тонколистовой металл?

- ☒ а) портновские ножницы
- б) слесарные ножницы
- в) круглогубцы
- г) портновские ножницы

23) Какой передаточный механизм используется в велосипеде?

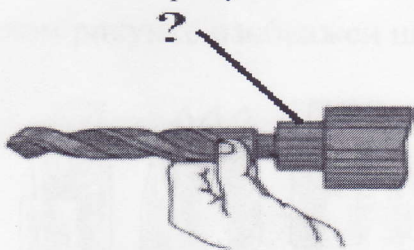
- а) зубчатая передача
- б) цепная передача
- в) ремённая передача

24) Как определяют высоту режущей кромки над подошвой рубанка?



- А) на глаз
- Б) снимают стружку
- В) измеряют линейкой
- Г) никак не определяют

25) называется часть станка, изображенная на рисунке?



- А) переходная втулка
- Б) хвостовик сверла
- В) сверлильный патрон
- Г) пиноль

Олимпиадные задания по технологии (девочки) 9 класс

1. В чем измеряется пищевая и энергетическая ценность пищи?

- А) В граммах ☒ Б) В калориях В) В килограммах Г) В джоулях

+

2. По технологии приготовления уха относится к:

- ☒ А) Прозрачным супам Б) Заправочным супам В) Супам-пюре Г) Сладким супам —

+

3. Какое блюдо относится к национальной русской кухне?

- А) Борщ — ☒ Б) Щи ☒ В) Гаспачо — Г) Харчо

+

4. Назовите буквенное обозначение мерки полуобхват талии:

- А) Ди Б) Дтс ☒ В) Ст Г) Оп

+

8+

5. Как называется воротник в виде оборки из ткани или кружев?

- А) Хомут ☒ Б) Жабо В) Поло Г) Гольф

+

6. По способу приготовления тесто может быть:

- ☒ А) Дрожжевым Б) Густым В) Воздушным ☒ Г) Пресным

+

7. Какие овощи перед фаршированием бланшируют?

- А) Картофель Б) Перец В) Огурцы Г) Капусту для голубцов —

8. Какие мерки записываются в полном размере?

- ☒ А) Длина спины до талии Б) Окружность бедер В) Окружность под грудью —
☒ Г) Длина рукава

+

9. Верны ли следующие утверждения?

1. Ширину плеча (Шп) измеряют от основания шеи до плечевой точки.

2. При построении чертежей необходимо знать не только мерки фигуры человека, но и величины прибавок.

- А) Верно только 1 ☒ Б) Верно только 2 В) Оба верны Г) Ни одно не верно

10. Выберите верную последовательность технологии раскладки выкройки на ткани.

А) Разложить мелкие детали, приколоть мелкие детали, обвести по контуру, разложить крупные детали, приколоть крупные детали, обвести по контуру, определить лицевую сторону ткани, разметить припуски на обработку

Б) Разложить крупные детали, разложить мелкие детали, приколоть крупные детали, приколоть мелкие детали, обвести детали по контуру, разметить припуски на обработку, определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками

В) Определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками, разложить крупные детали, разложить мелкие детали, приколоть крупные детали, приколоть мелкие детали, обвести детали по контуру, разметить припуски на обработку

☒ Г) Определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками, разложить мелкие детали, приколоть мелкие детали, обвести по контуру, разложить крупные детали, приколоть крупные детали, обвести по контуру, разметить припуски на обработку

11. Как называется данный вид А) Втачной

рукава? Б) Реглан

В) Цельнокроеный



Г) «Фонарик»

12. Соотнесите приспособления малой механизации к швейным машинам и их фотографии.

А	Б	В	Г
1. Лапка для шtolки	2. Лапка для пришивания пуговиц	3. Лапка для сборки	4. Лапка для потайного шва

А) А-2, Б-1, В-4, Г-3+ ☒ Б) А-1, Б-2, В-4, Г-3 + В) А-2, Б-1, В-3, Г-4 Г) А-1, Б-2, В-3, Г-4

13. Обозначьте конструктивные линии плечевого изделия, отмеченные на схеме.

	А	средняя линия полы
	Б	линия проймы
	В	линия груди
	Г	линия плеча

А) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б В) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А+ ☒ Г) 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б +

14. Соотнесите виды тепловой обработки продуктов и их краткое описание.

А	Припускание	1	Кратковременная обработка продукта кипятком или паром.
Б	Бланширование	2	Медленное приготовление продуктов в воде без кипения.
В	Пассерование	3	Варка продуктов в небольшом количестве жидкости или в собственном соку.
Г	Поширование	4	Обжаривание в жиру овощей.

А) А-1, Б-3, В-2, Г-4 + ☒ Б) А-1, Б-3, В-4, Г-2 + В) А-3, Б-1, В-2, Г-4 + Г) А-3, Б-1, В-4, Г-2

15. Как называется деталь одежды для оформления конечной части рукавов?

манжеты

Валентина И. Гамалева

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ 9 КЛАСС

Техника и техническое творчество.
Теоретический тур

Время выполнения заданий 60 минут

За каждое правильно выполненное задание с 1 по 20 – 1 балл.

Максимальное количество баллов - 20

Обведите кружком правильные ответы, впишите слова (1-14)

1. Выберите один правильный ответ.

В результате хозяйственной деятельности человека увеличилось поступление в атмосферу вредных веществ. Всё это негативно влияет на состояние природы и здоровье людей. Иллюстрацией каких глобальных проблем является данный факт? *Экологическая проблема*



2. Вставьте в текст пропущенные слова.

« Лазер — это устройство, создающее узкий пучок интенсивного света. Световой луч у некоторых лазеров имеет столь высокую мощность, что может резать камни и металлы. Изобретённые в 1960 году, лазеры имеют сейчас очень широкую сферу применения, начиная от медицины (для удаления опухолей) и заканчивая музыкой (для записи и считывания сигналов на компакт-дисках)».

3. Дайте ответ.

Катя – левша. Где нужно поставить настольную лампу, оборудуя её рабочее место?

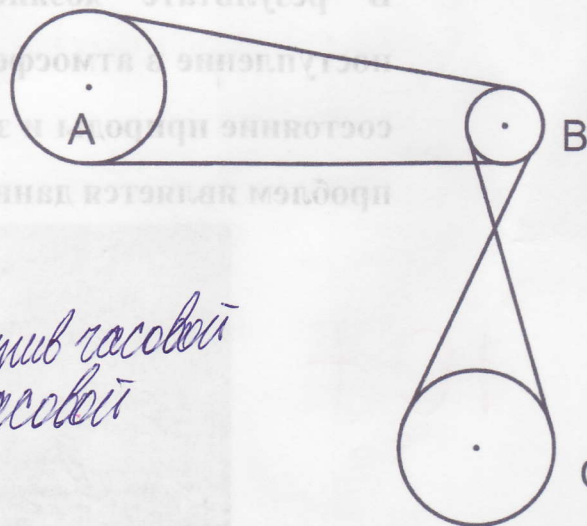
Ответ Справа

4. Дайте ответ и приведите решение.

Каждый день во время конференции расходуется 120 пакетиков чая. Конференция длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на все дни конференции?

5. Дайте ответ.

На рисунке изображена система колёс, связанных ременными передачами. В какую сторону будут вращаться колёса С и В, если колесо А вращается против часовой стрелки?



6. Дайте ответ.

Какое преобразование звуковой информации необходимо произвести, чтобы человек смог услышать звуковой файл, сохранённый в памяти смартфона?

7. Выберите правильный ответ

Какой линией обозначают ось симметрии детали?

А) штрихпунктирной тонкой линией;

Б) сплошной тонкой;

В) штриховой;

Г) сплошной волнистой.

8. Напишите название описанного устройства.

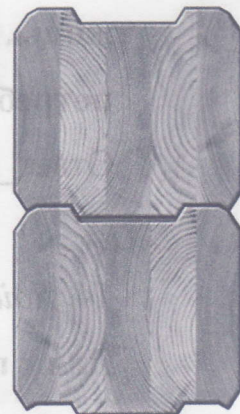
Томас Эдисон в 1877 году представил своим друзьям новое устройство, суть работы которого состоит в следующем: человек говорил в микрофон и одновременно вращал цилиндр, вибрации гибкой диафрагмы встроенной мини-иглой оставляли шероховатый след на оловянной оболочке цилиндра. Для воспроизведения записи микрофон снимали, цилиндр возвращали в первоначальное положение, и другая трубка со значительно более чувствительной диафрагмой и более легкой иглой ставилась на место микрофона. При вращении рукоятки иголка передавала вибрацию диафрагме, которая создавала звуковые волны.

Грамофон

9. Дайте ответ.

На рисунке представлено соединение двух одинаковых элементов бруса. На торцевом срезе каждого образца виден разный текстурный рисунок отдельных элементов материала. Напишите точное название такого бруса.

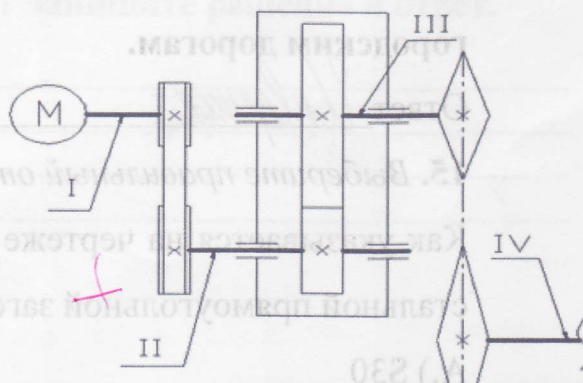
Брус



10. Дайте ответ.

По представленной кинематической схеме определите, с какого вала на какой передает движение ременная передача.

С I на II

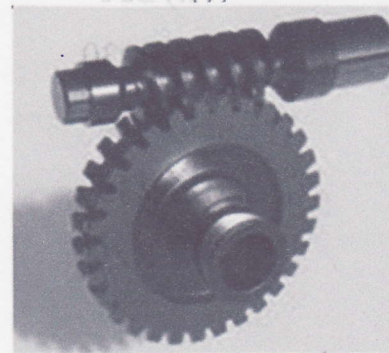


11. На рисунке представлена

фотография

механической передачи движения.

Дайте верное название данной передачи движения.



12. На рисунке изображено соединение

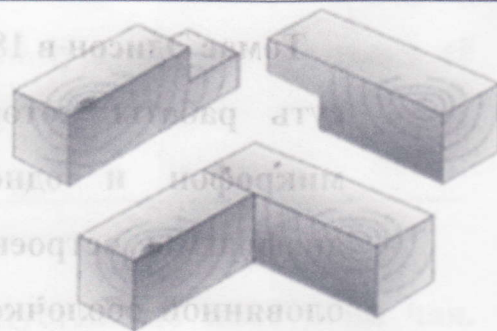
деревянных брусков:

(A) угловое соединение в полдерева;

Б) заклёпочное соединение деревянных брусков;

В) соединение резьбовое;

Г) угловое клеевое соединение.



13. Дайте ответ.

По представленному изображению трёхжильного кабеля определите цвет жилы, предназначенной для заземления потребителей электрической энергии.

Ответ Желто-зеленый

Желто-зеленый

Белый

Синий



14. Дайте ответ.

Для перемещения в пространстве любой транспортной машины требуются двигатель и движитель. Приведите пример движителя, применяемого на электромобиле, предназначенном для перемещения по городским дорогам.

Ответ Универсал

15. Выберите правильный ответ.

Как указывается на чертеже диаметр сквозного отверстия, просверленного в стальной прямоугольной заготовке, радиус которого 15 мм.

А.) S30

Б.) Rz30

(В.) Ø30

Г.) R30

Д.) Rz15

16. Выберите правильный ответ

а) S30

б) Rz30

в) Ø30

г) R30

д) Rz15

17. Дополните

Условием получения цилиндрической поверхности на токарном станке является равномерное перемещение резца

на восток

18. Напишите формулу

Пусть D - диаметр заготовки, ad - требуемый диаметр детали.

По какой формуле рассчитывают глубину резанья?

Ответ $D = ad$

19. Выберите правильный ответ

Какая лампа будет светить ярче?

а)



б)



в)



20. Решите задачу

Доход семьи складывается из зарплат мужа и жены и составляет 70 000 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 2,5 раза больше зарплаты жены? Запишите решение и ответ.

№4.

1) $110 \times 2 = 240$ пакетиков необходимо

1 уп - 100 пакетиков.

Ответ: 3 упаковки чая необходимо.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии 7 класс мальчики.

За каждый правильный ответ участник конкурса получает один балл. Если задание выполнено неправильно или только частично – ноль баллов (максимальное количество баллов 25)

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

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

+

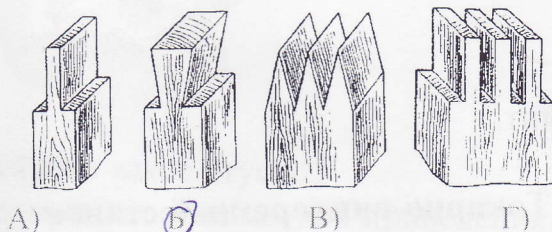
18 +

2) Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?

- а) одну
- б) две
- в) три
- ☒ г) четыре

+

3) На каком рисунке изображен шип «ласточкин хвост»?



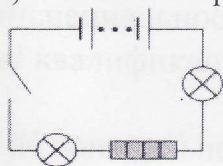
+

4) Безопасным является электрическое напряжение:

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

+

5) Какие электроприборы включены в эту цепь?



+

- а) Две электролампы и звонок
- ☒ б) Две электролампы и нагревательный элемент
- в) Электролампа, нагревательный элемент и звонок
- г) Два звонка и нагревательный элемент

6) Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- а) сверлильный;
- ☒ б) фрезерный;
- в) токарный;
- ☒ г) фрезерный с ЧПУ.

7) Как называют деревянные стержни круглого сечения, показанные на рисунке?

- А) деталь
- В) припуск

- Б) нагель
- Г) торец

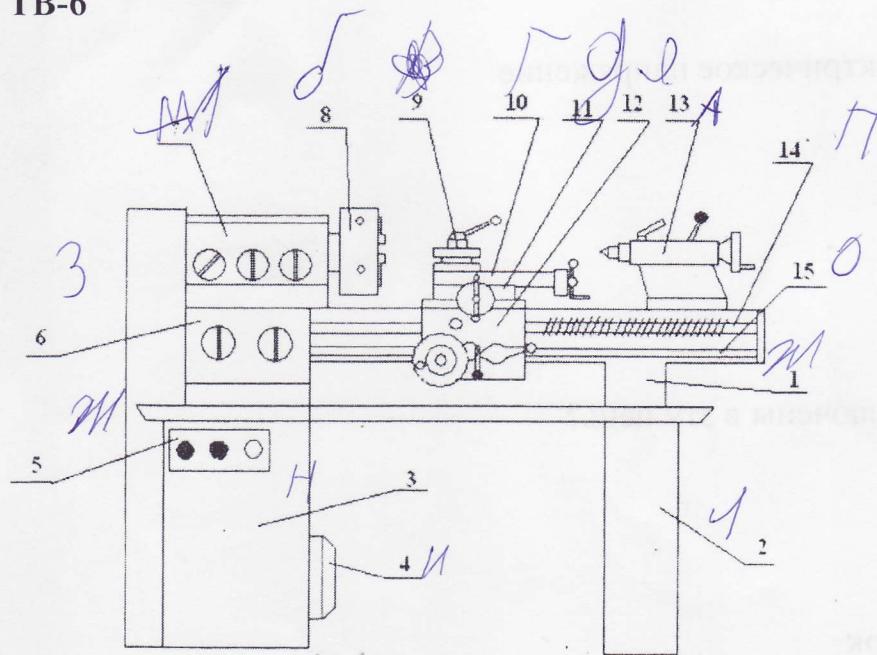
8) Метчик и плашка — это инструменты для:

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

9) Из каких основных частей состоит лобзик?

- а) рамка, ножка, зажимной винт;
- ☒ б) каркас, ручка, натяжной винт;
- в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.

10) Расставьте части станка согласно позициям. **Токарно-винторезный станок ТВ-6**



- А задняя бабка Д - суппорт; И - двигатель; Н - задняя тумба;
Б - патрон Е - ходовой винт; К - резцовая головка; О - станина;
В - верхние салазки; Ж - коробка подач; Л - передняя тумба; П - ходовой вал;

Г - поперечные салазки; З - передняя бабка; М - кнопочный пост управления

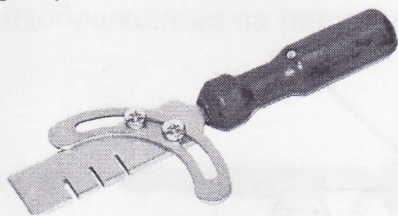
11) Какая из древесин обладает наибольшей прочностью

- ☒ а) береза;
- б) сосна;
- в) осина;
- г) ель.

12) По какому графическому документу изготавливают изделия?

- ☒ А) по чертежам или эскизам;
- Б) по фотографиям или техническим рисункам;
- В) по рисункам или фотографиям.

13) Какой инструмент показан на рисунке?



- А) рашпиль
- ☒ Б) разводка
- В) упор
- Г) полотно пилы

14) Что такое стусло?

- а) приспособления для проведения линий разметки под углом 45° и 90° ;
- ☒ б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90° ;
- в) приспособление для крепления заготовки на верстаке,

15) Как называется технологический документ, выполненный в виде таблицы?

- А) рисунок
- Б) эскиз
- ☒ В) технологическая карта
- Г) технологический чертеж

16) Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта:

- ☒ а) профессия;
- б) специальность
- в) квалификация

17) К контрольно-измерительному инструменту относятся:

- а) стамеска
- ☒ б) микрометр;
- в) напильник;
- г) струбцина.

18) Шурупы, с какой формой головки НЕ применяются для соединения деревянных деталей?

- А) Потайной
- Б) Полупотайной
- ☒ В) Квадратной
- Г) Полукруглой

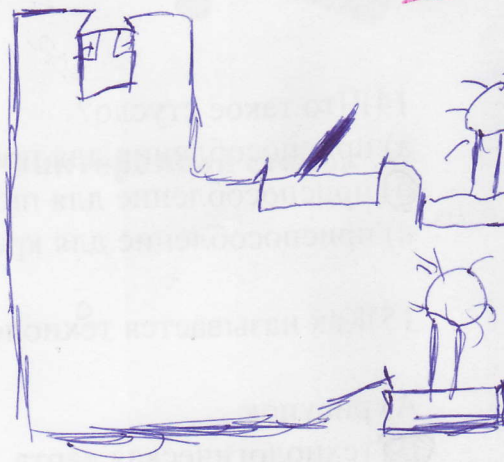
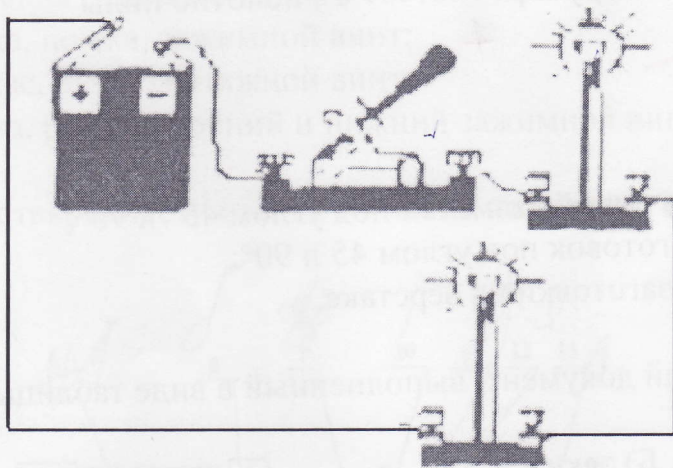
19) Для чего применяется рейсмус?

- ☒ А) для проведения линий и рисок, параллельных кромки заготовки;
- Б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
- В) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
- Г) для измерения заготовки.

20) На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?

- а) технологический
- ☒ б) организационно-подготовительный
- в) аналитический

21) Нарисуйте электрическую схему цепи.



22) С помощью какого ручного инструмента можно разрезать тонколистовой металл?

- а) портновские ножницы
- ☒ б) слесарные ножницы
- в) круглогубцы
- г) портновские ножницы

23) Какой передаточный механизм используется в велосипеде?

- а) зубчатая передача
- ☒ б) цепная передача
- в) ремённая передача

+

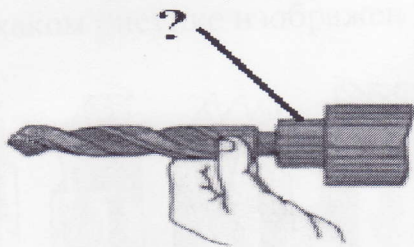
24) Как определяют высоту режущей кромки над подошвой рубанка?



- А) на глаз
- Б) снимают стружку
- ☒ В) измеряют линейкой
- Г) никак не определяют

+

25) называется часть станка, изображенная на рисунке?



- А) переходная втулка
- Б) хвостовик сверла
- ☒ В) сверлильный патрон
- Г) пиноль

+

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии 7 класс мальчики.

За каждый правильный ответ участник конкурса получает один балл. Если задание выполнено неправильно или только частично – ноль баллов (максимальное количество баллов 25)

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

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

+

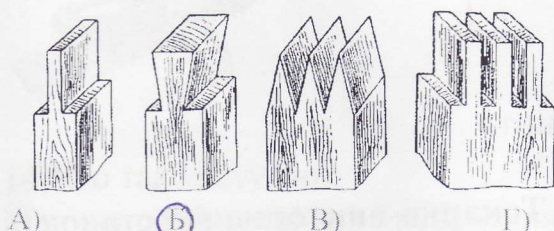
13 +

2) Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?

- а) одну
- б) две
- ☒ в) три
- г) четыре

—

3) На каком рисунке изображен шип «ласточкин хвост»?



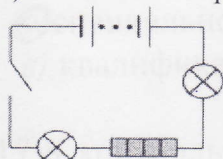
+

4) Безопасным является электрическое напряжение:

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

×

5) Какие электроприборы включены в эту цепь?



—

- а) Две электролампы и звонок
- б) Две электролампы и нагревательный элемент
- в) Электролампа, нагревательный элемент и звонок
- ☒ г) Два звонка и нагревательный элемент

6) Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

- а) сверлильный;
- б) фрезерный;
- ☒ в) токарный;
- г) фрезерный с ЧПУ.

7) Как называют деревянные стержни круглого сечения, показанные на рисунке?

А) деталь

В) припуск

Б) нагель

☒ Г) торец

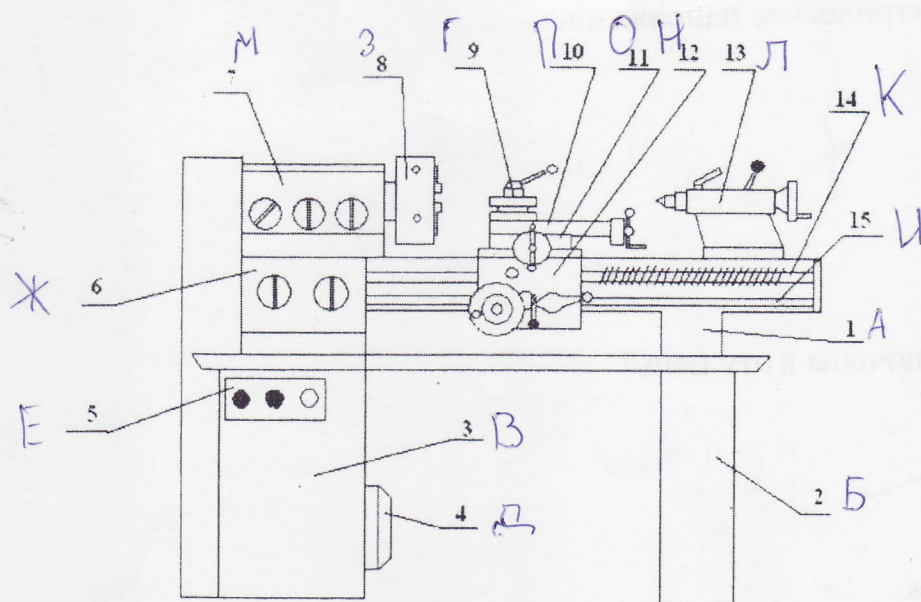
8) Метчик и плашка — это инструменты для:

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

9) Из каких основных частей состоит лобзик?

- а) рамка, ножка, зажимной винт;
- б) каркас, ручка, натяжной винт;
- ☒ в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.

10) Расставьте части станка согласно позициям. **Токарно-винторезный станок ТВ-6**



А задняя бабка Д - суппорт;

И - двигатель;

Н - задняя тумба;

Б - патрон

Е - ходовой винт;

К - резцовая головка; О - станина;

В - верхние салазки; Ж - коробка подач; Л - передняя тумба; П - ходовой вал;

Г - поперечные салазки; З - передняя бабка; М - кнопочный пост управления

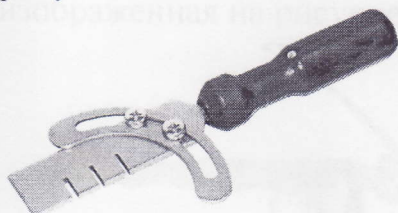
11) Какая из древесин обладает наибольшей прочностью

- а) береза;
- б) сосна;
- ☒ в) осина;
- г) ель.

12) По какому графическому документу изготавливают изделия?

- ☒ А) по чертежам или эскизам;
- Б) по фотографиям или техническим рисункам;
- В) по рисункам или фотографиям.

13) Какой инструмент показан на рисунке?



- А) рашпиль
- ☒ Б) разводка
- В) упор
- Г) полотно пилы

14) Что такое стусло?

- а) приспособления для проведения линий разметки под углом 45° и 90° ;
- ☒ б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90° ;
- в) приспособление для крепления заготовки на верстаке,

15) Как называется технологический документ, выполненный в виде таблицы?

- А) рисунок
- Б) эскиз
- ☒ В) технологическая карта
- Г) технологический чертеж

16) Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта:

- а) профессия;
- ☒ б) специальность
- в) квалификация

17) К контрольно-измерительному инструменту относятся:

- а) стамеска
- ☒ б) микрометр;
- в) напильник;
- г) струбцина.

18) Шурупы, с какой формой головки НЕ применяются для соединения деревянных деталей?

- А) Потайной
- Б) Полупотайной
- ☒ В) Квадратной
- Г) Полукруглой

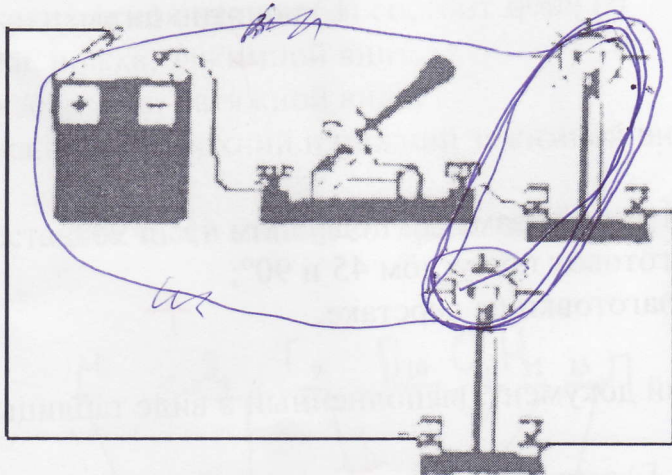
19) Для чего применяется рейсмус?

- А) для проведения линий и рисок, параллельных кромки заготовки;
- ☒ Б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
- ☒ В) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
- Г) для измерения заготовки.

20) На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?

- ☒ а) технологический
- б) организационно-подготовительный
- в) аналитический

21) Нарисуйте электрическую схему цепи.



22) С помощью какого ручного инструмента можно разрезать тонколистовой металл?

- ☒ а) портновские ножницы
- б) слесарные ножницы
- в) круглогубцы
- г) портновские ножницы

23) Какой передаточный механизм используется в велосипеде?

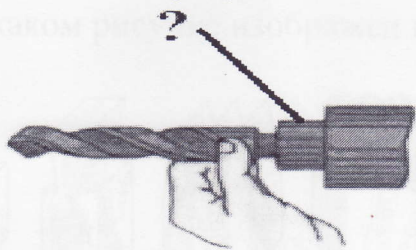
- а) зубчатая передача
- ☒ б) цепная передача
- в) ремённая передача

24) Как определяют высоту режущей кромки над подошвой рубанка?



- ☒ А) на глаз
- Б) снимают стружку
- В) измеряют линейкой
- Г) никак не определяют

25) называется часть станка, изображенная на рисунке?



- А) переходная втулка
- Б) хвостовик сверла
- ☒ В) сверлильный патрон
- Г) пиноль