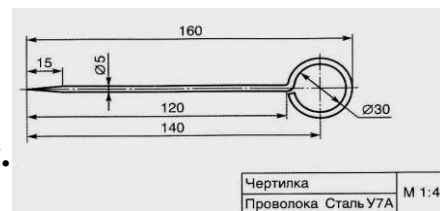


**Тесты школьного этапа олимпиады по технологии
(технический труд) 2017/2018 учебного года
5 класс**

Ответы запишите в таблицу

**1. Рассчитайте длину проволоки, необходимой для изготовления чертилки по данному чертежу.
(Число ПИ округляем до трех)**



A. 150 мм	Б. 170 мм	В. 190 мм	Г. 210 мм
-----------	-----------	-----------	-----------

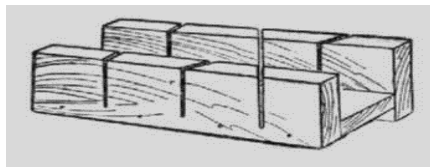
2. В какую сторону вращать гаечный ключ, чтобы отвинтить гайку:

A. На себя	Б. Против часовой стрелки	В. От себя	Г. По часовой стрелке
------------	---------------------------	------------	-----------------------

3. Как можно увеличить число оборотов вала в механизме:

A. Увеличить диаметр шестерни на этом валу	Б. Уменьшить диаметр шестерни на этом валу	В. Увеличить толщину шестерни на этом валу
--	--	--

4. Как называется это приспособление?



A. Упор	Б. Стуло	В. Подкладная доска
---------	----------	---------------------

5. При забивании гвоздей в планку близко к ее торцу она часто раскалывается. Как предотвратить это раскалывание?

A. Торец смазать клеем	Б. Гвоздь смазать маслом	В. Острие гвоздя притупить
------------------------	--------------------------	----------------------------

6. Какими движениями надо зачищать фанеру наждачной бумагой?

A. Поперек волокон	Б. Вдоль волокон	В. Круговыми движениями
--------------------	------------------	-------------------------




7. Кто придумал деталь машины в виде стержня со спиральной нарезкой?

A. Пифагор	Б. Архимед	В. Сократ
------------	------------	-----------

8. Какую форму имеет лезвие резца(ножа) шерхебеля?

A.	Б.	В.
----	----	----

9. На каком рисунке изображено полотно поперечной пилы?

А. 	Б. 	В. 
--	--	--

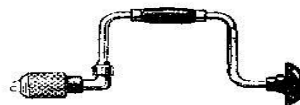
10. Что уменьшает трение полотна пилы о древесину при пилении?

А. Разводка зубьев	Б. Форма зубьев	В. Заточка зубьев
--------------------	-----------------	-------------------

11. Как называют поверхность заготовки, от которой начинают измерение?

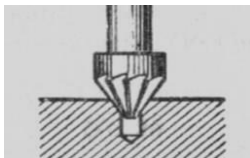
А. Пластью	Б. Основной	В. Базовой
------------	-------------	------------

12. Как называется этот инструмент?



А. Бурав	Б. Коловорот	В. Ручная дрель
----------	--------------	-----------------

13. Как называется эта операция?



А. Зенкование	Б. Сверление	В. Рассверливание
---------------	--------------	-------------------

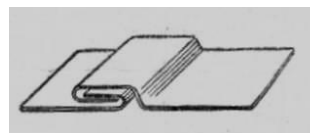
14. Где перечислены цветные металлы?

А. Медь, цинк, олово, алюминий, серебро	Б. Медь, бронза, олово, алюминий, серебро	В. Медь, бронза, латунь, алюминий, олово,
---	---	---

15. Какой металл или сплав обладает высокой пластичностью и твердостью?

А. Чугун	Б. Сталь	В. Алюминий
----------	----------	-------------

16. Каким способом выполнено соединение?



А. Фальцевым швом	Б. Пайкой	В. Сваркой
-------------------	-----------	------------

17. Какой это заклепочный шов?



А. Внахлестку	Б. Встык с одной накладкой	В. Встык с двумя накладками
---------------	----------------------------	-----------------------------

18. Что называется лужением?

<i>А. Покрытие поверхности специальным раствором</i>	<i>Б. Покрытие поверхности тонким слоем полуды</i>	<i>В. Покрытие поверхности тонким слоем флюса</i>
--	--	---

19.Что называется деталью?

А. Изделие, изготовленное из разных материалов	Б. Изделие, изготовленное из одного материала и не подлежащее разборке	В. Изделие, изготовленное из двух частей
--	---	--

20. Для чего служат оси в машинах ?

А. Для соединения деталей машины	Б. Для поддержания вращающихся деталей	В. Для передачи движения
----------------------------------	--	--------------------------

21. Что называется электрическим током?

А. Направленное движение атомов	Б. Направленное движение молекул	В. Направленное движение заряженных частиц

22. Как называется токоведущая часть провода?

<i>А. Жила</i>	<i>Б. Проволока</i>	<i>В. Стержень</i>
----------------	---------------------	--------------------

23. В каких единицах измеряется электрическая энергия?

А. В киловатт-часах	Б. В амперах	В. В вольтах
---------------------	--------------	--------------

24. Кто изобрел первую электрическую лампочку?

<i>А. Русский ученый П.Н.Яблочков</i>	<i>Б. Американский ученый Т.Эдисон</i>	<i>В. Русский электротехник А.Н.Лодыгин</i>
---	--	---

25. Сколько измерений нужно провести, чтобы определить габаритные размеры изделий. Впишите в таблицу свои цифры.

<i>Стол</i>	_____
<i>Круглый пенал</i>	_____
<i>Деревянный кубик</i>	_____

[illegible]