

Управление образования Городовиковского районного
муниципального образования Республики Калмыкия
Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по технологии (юноши) для 9-11 классов
2023-2024 учебный год

Теоретическое задание

Время выполнения теоретического задания – 90 минут.

За каждое задание начисляется один балл

✓ **Вопрос № 1** Центром художественной обработки древесины является:

- а) Гжель; б) Кубачи; **в) Хохлома;** г) Дымково.

✓ **Вопрос № 2** В ряде стран мира отказываются от использования пластиковой упаковки, потому что:

- а) бумажная упаковка дешевле; **б) имеются проблемы с утилизацией;**
в) пластиковая упаковка отравляет продукты; г) пластиковая упаковка дорогая

✓ **Вопрос № 3** К цветным сплавам относятся:

- а) чугун б) железо в) сталь **г) латунь**

✓ **Вопрос № 4** Почему при соединении столярных изделий несколькими гвоздями их располагают в шахматном порядке:

- а) чтобы изделие выглядело эстетично; **в) чтобы деталь не треснула;**
б) чтобы соединение было более прочным; г) для экономии гвоздей

✓ **Вопрос № 5** В резьбовое соединение может входить

- А) шуруп **Б) болт** В) саморез Г) гайка

✓ **Вопрос № 6** Инструмент для измерения размера отверстия с допуском 0,1 мм:

- а) рулетка; б) масштабная линейка; в) микрометр; **г) штангенциркуль**

✓ **Вопрос № 7** Проволоку изготавливают способом:

- а)ковки; б) прессования, **в) волочения;** г) штамповки;

✓ **Вопрос № 8** Какими размерными признаками выражаются линейные размеры на машиностроительных чертежах?

- а) м **б) мм** в) см

✓ **Вопрос № 9** Семейный бюджет представляет собой:

- а) сумму всех доходов семьи** в) план доходов и расходов семьи
б) суммарную заработную плату членов семьи г) сумму всех расходов семьи

✓ **Вопрос № 10** Способом создания мозаики по дереву является:

- а) воскование б) выжигание в) резьба **г) инкрустация.**

✓ **Вопрос № 11** Это французское слово вошло в русский язык в 30-40-е годы XIX века как конкурент слову *поприще*. Сегодня мы связываем с этим понятием активное достижение человеком успехов в профессиональной деятельности. Что это за слово?
.....

✓ **Вопрос № 12** Технология – это

- А) наука социальных процессов В) наука о химических процессах
Б) наука о физических процессах **Г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации**

• **Вопрос № 13** Какой вид древесных материалов получают путем состругивания тонкого слоя древесины?

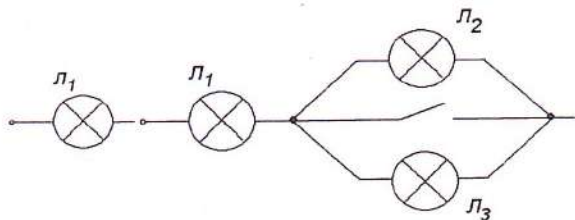
- а) фанеру б) древесно-стружечную плиту (ДСП) в) необрезную доску **г) шпон**

Вопрос № 14 Повышение твердости поверхности заготовки обеспечивает термическая обработка:

- А) отжиг **Б) закалка** В) отпуск

Вопрос № 15 При замыкании ключа в цепи, содержащей три лампы, лампа Л2 будет:

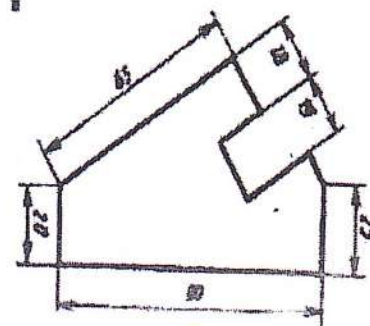
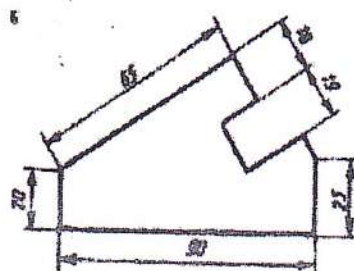
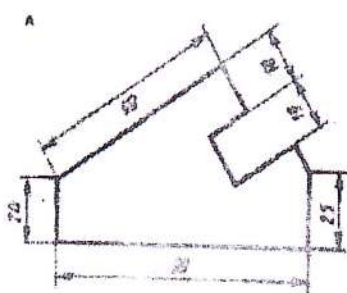
- а) гореть ярче
б) погаснет
в) будет гореть без изменений
г) будет гореть менее ярко.



Вопрос № 16 Документ, устанавливающий единые правила оформления графической и технической документации:

- а) нормы и правила б) правила **в) стандарт**

Вопрос № 17 Правильно нанесены размеры:



л

• **Вопрос № 18** Междисциплинарная область фундаментальной и прикладной науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами, называется

- а) Электроника **б) Нанотехнологии** в) Биотехнологии г) Космические технологии

Вопрос № 19 Как называется инструмент для нарезания наружной резьбы?

- а) метчик **б) плашка** в) резец

Вопрос № 20 Основная часть токарного станка – это:

- а) ходовой винт б) маховик вертикальной подачи
в) рукоятка переключения скоростей вращения шпинделя **г) коробка передач**

л

• **Вопрос № 21** Механические свойства металла:

- а) напайка **б) твердость** в) жидкотекучесть г) плотность

л

Вопрос № 22 Для защиты кровельного железа от коррозии используют:

1 а) никелирование б)свинцевание в)хромирование г)цинкование

Вопрос №2 Документ, устанавливающий единые правила оформления графической и технической документации:

1 А) нормы и правила Б) правила В) стандарт Г) нормы

Вопрос № 24 Видом художественной обработки древесины является:

1 а) сверление б) пиление в) строгание г)выжигание

Вопрос №25 Использование древесины в качестве конструкционного материала в строительстве в нашей стране определяется:

1 а) наличием больших природных ресурсов; б) легкостью обработки;
в) водостойкостью; г) пожаростойкостью.

Вопрос № 26 Электромагнитное действие электрического тока используется в:

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

Вопрос № 27 Столярный инструмент для сверления глубоких отверстий:

1 а)бурав б)сверло в)зенкер г)фреза

Вопрос № 28 Отклонения в размерах и форме изделия, при которых сохраняется их работоспособность, называется...

1 а) точность б) посадка в) шероховатость г) допуск.

Вопрос № 29 Технологический процесс, суть которого заключается в заполнении формы материалами, называется...

1 а) пайка б) разрезание в) строгание г)литье д) термическая обработка

1 Вопрос №30. Как должен лежать рубанок на верстаке?

а) подошвой на верстаке; б) на боку лезвием от себя; в) на боку лезвием к себе; г)на боку.