

Демоверсия контрольно-измерительных материалов для проведения итоговой аттестации

по труду (технологии) в 8 классе.

Форма проведения: тестирование

Цель контрольной работы: выявить уровень достижения образовательных результатов учащихся по итогам курса технологии.

Время выполнения контрольной работы: 40 мин.

Распределение заданий контрольной работы по контролируемым элементам содержания

№ вопроса	Контролируемый элемент содержания
1-7	Модуль «Производство и технологии»
8-12	Модуль «Компьютерная графика. Черчение»
13-16	Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»
17-20	Модуль. «Робототехника»

Модуль «Производство и технологии»

Задание 1. Соотнесите понятие и определение.

1	Отрасль	А	это совокупность технологий, используемых в производственном процессе на конкретном этапе развития общества.
2	Технологический уклад	Б	это совокупность отраслей, объединённых по определённому признаку.
3	Технологизация	В	это совокупность предприятий, производящих однородную продукцию или оказывающих однородные услуги.
4	Сфера профессиональной деятельности	Г	это процесс внедрения и использования технологий в различных сферах жизни.

Ответ запиши в таблице.

1	2	3	4

Задание 2. Что не относится к сфере материального производства?

- А) промышленность
- Б) строительство
- В) сельское хозяйство
- Г) пассажирский транспорт
- Д) лесное хозяйство

Задание 3. Что не относится к непроизводственной сфере?

- А) пассажирский транспорт
- Б) здравоохранение
- В) машиностроение
- Г) соцобеспечение
- Д) искусство

Задание 4. Управление это?

- А) умение громко давать команды
- Б) умение быстро находить выход из сложной ситуации
- В) процесс прогнозирования, планирования, организации, мотивации, координации и контроля, необходимый для того, чтобы сформулировать и достичь цели организации.

Задание 5. Какие три инструмента или средства присутствуют при любой системе управления?

- А) иерархия, культура, рынок
- Б) директор, бригадир, рабочий
- В) договор, письмо, наряд на работу

Задание 6. Что не включает в себя процесс управления?

- А) процесс постановки целей

- Б) процесс планирования
- В) процесс создания нового технического устройства
- Г) принятие управленческих решений и обеспечение их выполнение

Задание 7. Соотнесите понятие и определение.

1	Бизнес-план	А	это четко сформулированное предпринимателем мнение, с помощью какого именно нового товара (услуги) или реализовав какой именно способ изготовления имеющейся продукции он может получить наибольшую прибыль.
2	Предпринимательская идея	Б	это осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от владения имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг
3	Предпринимательство	В	это документ, в котором описывают, чем будет заниматься бизнес, а также стратегию его развития.

Ответы запиши в таблице

1	2	3

Модуль «Компьютерная графика. Черчение»

Задание 8. Дизайн и художественное конструирование это синонимы?

- А) нет
- Б) да

Задание 9. Какие программы не подходят для 3D моделирования

- А) FreeCAD
- Б) Microsoft Word
- В) Blender

Задание 10. Подпиши название стандартных видов первой группы инструментов FreeCAD



А Б В Г Д Е

Задание 11. Какая проекция обозначается данным инструментом FreeCAD



- А) диметрическая
- Д) изометрическая

Задание 12. Какую навигацию можно осуществить при помощи мыши? Напишите соответствие действия и иллюстрацию активных элементов мыши

1	масштаб	А		
2	выбор	Б		
3	сдвиг	В		
4	вращать	Г		

Ответ запиши в таблице

1	2	3	4

Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»

Задание 13. Прототипирование это?

- А) разработка типовых заданий
- Б) процесс построения чертежа детали
- В) это метод, который позволяет создать модель будущего продукта или сервиса.

Задание 14. Аддитивное производство - это?

- А) процесс изготовления деталей, основанный на создании физического объекта по электронной модели путём добавления материала
- Б) процесс, при котором материал удаляется из твёрдого блока для создания определённой формы или продукта.

Задание 15. Субтрактивное производство - это

- А) процесс, при котором материал удаляется из твёрдого блока для создания определённой формы или продукта.
- Б) процесс изготовления деталей, основанный на создании физического объекта по электронной модели путём добавления материала

Задание 16. Соотнесите вид прототипа с примером.

1	Презентационный прототип	А	Модель корпуса, детали, запчасти
2	Промышленный прототип	Б	Модель товара, упаковки
3	Товарный прототип	В	Макет города, дома, комнаты
4	Транспортный прототип	Г	Трёхмерная модель машины, самолета

Ответ запишите в таблицу

1	2	3	4
В	А	Б	Г

Модуль. «Робототехника»

Задание 17. Подводные роботы это?

- А) автоматическое устройство для выполнения двигательных и управляющих функций в производственном процессе
- Б) автоматическое устройство для автоматической уборки помещений с минимальным участием человека или без него
- В) автономное устройство способное работать под водой без участия человека

Задание 18. Соотнесите название подводного робота с его описанием.

1	Автономные подводные роботы	А	Роботы, которые управляются оператором с помощью дистанционного управления
2	Телеуправляемые подводные роботы	Б	Роботы способные выполнять задачи под водой без участия человека
3	Миниатюрные подводные роботы	В	Роботы способные работать на больших глубинах, где человек не может выжить
4	Глубоководные подводные роботы	Г	Компактные роботы способные проникать в узкие пространства и выполнять мелкие задачи

Ответ запиши в таблицу

1	2	3	4

Задание 19. Беспилотные летательные аппараты можно разделить:

- А) по назначению и по конструкции
- Б) по количеству винтов и режимов управления
- В) по дальности и скорости полета

Задание 20. Преимущество БПЛА вертолетного типа, перед БПЛА самолетного типа

- А) большая дальность, время и скорость полета
- Б) взлет и посадка без специально оборудованной площадки
- В) наличие четырех моторов

Критерии оценивания

Номер задания	Критерии оценивания ответа в баллах	Максимальное количество баллов
Модуль. Модуль «Производство и технологии»		
1	Каждый правильный ответ 1 балл	4
2	Правильный ответ 1 балл	1
3	Правильный ответ 1 балл	1
4	Правильный ответ 1 балл	1
5	Правильный ответ – 1 балл	1
6	Правильный ответ 1 балл	1
7	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
Модуль «Компьютерная графика. Черчение»		
8	Правильный ответ – 1 балл	1
9	Правильный ответ – 1 балл	1
10	Каждый правильный ответ – 1 балл	6
11	Правильный ответ – 1 балл	1
12	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
Модуль. Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»		
13	Правильный ответ – 1 балл	1
14	Правильный ответ – 1 балл	1
15	Правильный ответ – 1 балл	1
16	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
16	Правильный ответ – 1 балл	1
Модуль «Робототехника»		
17	Правильный ответ – 1 балл	1
18	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
19	Правильный ответ – 1 балл	1
20	Правильный ответ – 1 балл	1
итого		41

Шкала выставления отметок за контрольную работу

41-40 б.	39-30 б.	29-19 б.	18-0 б.
«5»	«4»	«3»	«2»

Критерии выставления отметок:

- Оценка «5» при выполнении 80-100% работы – 41-40 баллов
- Оценка «4» при выполнении 60-79% работы – 39-30 баллов
- Оценка «3» при выполнении 40-59% работы – 29-19 баллов
- Оценка «2» при выполнении 20-39% работы – 18-0 баллов