

**Кабардино-Балкарская Республика**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**«Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»**

Рассмотрена на заседании ЦМК  
Общепрофессиональных дисциплин  
Протокол №   2   от  20.12.  2025 г.  
Председатель: \_\_\_\_\_/Свиридова Т.В./

«Утверждаю»  
заместитель директора  
по УМР ГБПОУ «КБАДК»  
\_\_\_\_\_ С.Ю. Какулина

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

**Диагностическая работа**  
**(КОМПЛЕКСНАЯ)**

**По ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**

**ПМ 02. Ручная дуговая сварка (плавка, резка) плавящимся покрытым электродом**

**ПМ 03в. Дополнительный профессиональный блок включая цифровой модуль**

**Разработчики:** Балов Э.А.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК»  
Шерхова Г.В.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК»  
Лагода Н.В.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК»  
Кунижева Ж.А.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК».  
Свиридова Т.В.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК».  
Дохова И.Х.- преподаватель ГБПОУ «КБАДК»

**Нальчик 2025г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1 Пояснительная записка.....	3
Варианты заданий.....	6
Ключи к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.....	18

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект оценочных материалов разработан для профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», по:

ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

ПМ 02. Ручная дуговая сварка (плавка, резка) плавящимся покрытым электродом

ПМ 03в. Дополнительный профессиональный блок включая цифровой модуль

Целью использования комплекта оценочных материалов является определение уровня образовательных результатов обучающихся, в ходе освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных образовательной программой для профессии: 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) является формирование совокупности компетенций (общих и профессиональных), обеспечивающих выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессии. Данные оценочные материалы обеспечивают оценку каждой компетенции, установленной в образовательной программе по пройденным материалам.

### Структура оценочных материалов

Оценочные материалы составлены в виде тестовых заданий

Основные формы тестовых заданий — закрытые и открытые.

Тестовые задания, разработанных в соответствии с рабочими программами и включают в себя 3 варианта по 20 вопросов, а также разработаны ключи к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов.

В ходе выполнения оценочных материалов проверяется освоение студентами следующих ПК и ОК, т.е. приобретение умений и знаний в рамках МДК 01.01.

Перечень общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование общих компетенций	Количество заданий
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	20
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	20
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	20
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	20
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	20
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	20
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	20

	действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	20
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	20
ПК 1.1.	Проводить сборочные операции перед сваркой с использованием конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации	10
ПК 1.2.	Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	
ПК 1.3.	Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку	
ПК 1.4.	Проводить подготовку элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистку сварных швов и удаление поверхностных дефектов после сварки с использованием ручного и механизированного инструмента	
ПК 1.5.	Проводить контроль собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке	
ПК 2.1.	Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.	10
ПК 2.2.	Настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом.	
ПК 2.3.	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке	
ПК 2.4.	Выполнять РД простых деталей неотчетливых конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва	
ПК 2.5.	Выполнять дуговую резку металла	

Комплект заданий включает три варианта разноуровневых заданий и охватывает программный материал по следующим МДК:

ПМ	МДК	Вопросы
ПМ 01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	МДК 01.01.Технология производства сварных конструкций	A1-4
	МДК 01.02.Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	A5-8
ПМ 02. Ручная дуговая сварка (плавка, резка) плавящимся покрытым электродом	МДК 02.01.Основы технологии сварки	A9-12
	МДК 02.02.Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	A13-16
ПМ 03в. Дополнительный профессиональный блок	МДК 03.01. Цифровые симуляторы, интерактив. Теория и практика	A17-18

включая цифровой модуль	цифрового спорта	
	МДК 03.02.Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор	A19-20

Студентам предлагается внимательно прочитать каждый вопрос и рассмотреть предлагаемые варианты ответов. Отвечать только после того, как поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Тестовые задания необходимо выполнять в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает затруднение, его необходимо пропустить и выполнить те, в ответах на которые уверены.

При выполнении заданий нельзя пользоваться Интернет-ресурсами, учебной и вспомогательной литературой.

**Критерии оценок:**

Максимальное количество баллов 54

оценка «5» – 49- 54 баллов

оценка «4» – 38 - 48 балла

оценка «3» – 27- 37 баллов

оценка «2» – 26 баллов и менее.

## 2. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ

### ВАРИАНТ 1

#### А1. Сваркой соединяют материалы:

Выберите один правильный ответ (ответ цифра)

1. только металлы;
2. металлы, пластмассы,
3. только стекло;
4. только пластмассы, стекло

Ответ: \_\_\_\_

#### А2. Давление защитного газа в баллоне показывает

Выберите один правильный ответ (ответ цифра)

- 1) манометр
- 2) динамометр
- 3) тахограф

Ответ: \_\_\_\_

#### А3. Вставьте пропущенные слова (ответ слова)

\_\_\_\_\_ - это вид электрического разряда в газах, характеризующийся ярким свечением и выделением большого количества тепла.

Ответ: \_\_\_\_\_

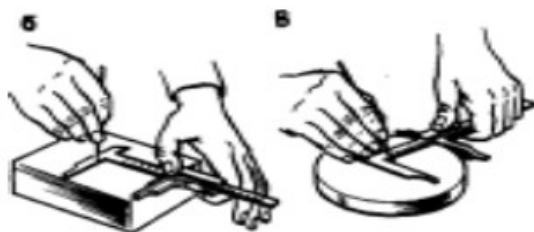
#### А4. Установите соответствие (ответ цифра - буква)

Вопросы	Ответы
1. Отличие автоматической сварки от полуавтоматической заключается:	А. Для формирования падающей внешней характеристики
2. Для чего служит инвертор в инверторном источнике питания?	Б. В способе перемещения электрода вдоль шва
3. Как изменится напряжение на дуге, если увеличить ее длину в два раза?	В. Напряжение на дуге увеличится в два раза

Ответ: \_\_\_\_\_

#### А5. Как называется вид слесарной операции, изображенной на картинке?

Выберите один правильный ответ (ответ цифра)



1. Гибка;
2. Правка;
3. Разметка;
4. Рубка;

Ответ: \_\_\_\_

#### А6. Назвать виды разметки:

Выберите один правильный ответ (ответ цифра)

1. прямая и угловая;
2. плоскостная и пространственная;
3. базовая;
4. круговая, квадратная и параллельная.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A7.** Вставьте пропущенное слово (*ответ слово*)

\_\_\_\_\_ - это операция по удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A8.** Установите соответствие (*ответ цифра - буква*)

Вид контроля на герметичность	Сущность контроля
1. Контроль керосином	А. изделие заполняют водой под избыточным давлением, в 1,5-2 раза превышающим рабочее, и выдерживают в течении заданного времени
2. Контроль гидравлическим давлением	Б. основаны на перепаде давления, создаваемого откачкой воздуха из изделия
3. Контроль воздушным давлением	В. основан на подаче воздуха под давлением на 10-20% превышающим рабочее
4. Вакуумные методы	Г. основан на физическом явлении капиллярности, которое заключается в способности керосина подниматься по

Ответ: \_\_\_\_\_

**A9.** Какие источники питания применяются для ручной дуговой сварки и наплавки неплавящимся электродом в защитном газе постоянным током?

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Сварочные трансформаторы.
2. Сварочные источники любого типа.
3. Сварочные выпрямители, генераторы.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A10.** Для чего служит сварочный трансформатор?

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Для изменения частоты переменного тока.
2. Для понижения напряжения переменного тока.
3. Для изменения напряжения постоянного тока.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A11.** Вставьте пропущенное слово (*ответ слово*)

Устройство, предназначенное для преобразования переменного тока в постоянный с помощью полупроводниковых диодов-вентилей, называется \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A12. Установите соответствие между видами сварки и их разновидностями (ответ буква-цифра)**

Виды сварки	Разновидности
А. дуговые виды сварки	1. ультразвуковая 2. в защитном газе CO <sub>2</sub>
Б. другие виды сварки плавлением	3. лазерная 4. порошковой проволокой

Форма ответа: А \_\_\_\_\_ Б \_\_\_\_\_

**A13 Вопрос 7. Какие сварные швы по длине считаются средними:**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. 10-30 мм
2. 30-100мм
3. 30-1000мм
4. 1000-1500 мм

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A14. Как называется металлургический процесс восстановления металла из его оксида при сварке в результате недостаточной газовой защиты:**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Окисление
2. Раскисление
3. Реакция с серой
4. Реакция с азотом и водородом

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A15. Укажите источник питания сварочной дуги, который может работать автономно и не требует подключения к электросети.**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Сварочный агрегат
2. Сварочный трансформатор
3. Сварочный выпрямитель
4. Сварочный преобразователь

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A16. Соотнести виды покрытий электродов с их обозначениями (ответ буква-цифра)**

Покрытие	Обозначение
А. Рутитовое	1. А
Б. Кислое	2. Б
В. Основное	3. Ц
Г. Целлюлозное	4. Р

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A17. Что такое фиджитал-спорт?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Спортивные соревнования исключительно в цифровом пространстве
2. Интерактивные виды спорта, сочетающие физические нагрузки и цифровые технологии.

3. Традиционные спортивные мероприятия, проводящиеся онлайн

Ответ \_\_\_\_\_

**A18. Установите последовательность этапов перерегистрации автомобиля после изменений:**

*Выберете верный вариант ответа, в котором указана правильная последовательность: (ответ буква)*

Ответ	Этапы перерегистрации
А. 1, 2, 3, 4.	1. Получение разрешения ГИБДД.
Б. 3, 2, 1, 4	2. Выполнение необходимых ремонтных работ.
В. 4, 1, 2, 3	3. Проверка выполненной модернизации специалистом аккредитованной лаборатории.
	4. Регистрация в ГИБДД изменений конструкции.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A19. Какой необходимый минимальный уровень образования необходим для начала работы по профессии - цифровой куратор?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Высшее образование по программе бакалавриата
2. Среднее общее образование
3. Среднее общее образование и профессиональное обучение в соответствии с программой профессиональной подготовки по профессии.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A20. Компьютерная грамотность — это \_\_\_\_\_ пользоваться \_\_\_\_\_ и цифровыми технологиями для \_\_\_\_\_ повседневных задач.**

*Дополните определение, используя предложенные варианты.*

- А. навык, смартфоном, нахождения
- Б. возможность, бланком, создания
- В. умение, компьютером, решения.

Ответ: \_\_\_\_\_

## ВАРИАНТ 2

**A1. В какой цвет должен быть окрашен редуктор для водорода?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Голубой.
2. Белый.
3. Зеленый.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A2. Сварочный выпрямитель предназначен для ...**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. преобразования переменного тока в постоянный
2. преобразование постоянного тока в переменный
3. преобразования напряжения

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A3. Вставьте пропущенные слова (ответ слова)**

Какие держатели электродов получили наибольшее распространение \_\_\_\_\_

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A4. Установите соответствие (ответ цифра - буква)**

Вопросы	Ответы
1. Жестко соединенные между собой балки образуют конструкции:	А. Рамы
2. Конструкции и конструктивные элементы, работающие преимущественно на сжатие или на сжатие с продольным изгибом:	Б. Колонны
3. Конструкции и конструктивные элементы, работающие преимущественно на сжатие или на сжатие с продольным изгибом:	В. Балки

**Ответ:** \_\_\_\_\_

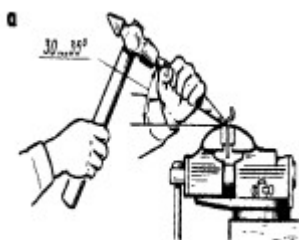
**A5. Назвать инструмент, применяемый при разметке:**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. напильник, надфиль, рашпиль;
2. сверло, зенкер, зенковка, цековка;
3. труборез, слесарная ножовка, ножницы;
4. чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль.

**Ответ:** \_\_\_\_\_ 4

**A6. Как называется вид слесарной операции, изображенной на картинке?**



1. гибка;

2. правка;
3. резка;
4. рубка металла в тисках.

Ответ: \_\_\_\_\_

A7. Вставьте пропущенное слово (*ответ слово*)

Операция по образованию сквозных или глухих цилиндрических отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла называется \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

A8. Установить соответствие этапов контроля и содержания (*ответ цифра- буква*)

Этапы контроля	Содержание этапа контроля
1. Первый этап	А. осуществляется на стадии проекта
2. Второй этап	Б. включает в себя контроль готовых изделий и полуфабрикатов
3. Третий этап	В. производится при подготовке и осуществлении технологического процесса
4. Четвертый этап	Г. дефектовка

Ответ: \_\_\_\_\_

A9. Какой тип источников питания предназначен для ручной дуговой сварки и наплавки неплавящимся электродом в защитном газе на переменном токе?

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Сварочные трансформаторы.
2. Сварочные выпрямители.
3. Инверторные источники питания

Ответ: \_\_\_\_\_

A10. Какой полюс сварочного источника постоянного тока должен подключаться к электроду при сварке током обратной полярности?

1. Отрицательный полюс к электроду.
2. Положительный полюс к электроду.
3. Не имеет значения.

Ответ: \_\_\_\_\_

A11. Вставьте пропущенное слово (*ответ слово*)

Источник питания переменного тока \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

A12. Установить соответствие (*ответ буква-цифра*)

Тип сварного соединения	Преимущества
А. стыковое	1. отсутствие скоса кромок 2. наименьший расход основного металла
Б. нахлесточное	3. удобство определения дефектов 4. простота сборки (установка общего размера)

Ответ: \_\_\_\_\_

**A13. Какой существует способ очистки металла?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Механический
2. Гидравлический
3. Ультразвуковой
4. Вибрационный

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A14. Какой источник питания сварочной дуги выдаёт только переменный ток?**

1. Сварочный инвертор
2. Сварочный преобразователь
3. Сварочный выпрямитель.
4. Сварочный трансформатор

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A15. Как называется источник питания сварочной дуги, содержащий в себе схему с частотным преобразованием?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Сварочный трансформатор
2. Сварочный агрегат
3. Сварочный преобразователь
4. Сварочный инвертор

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A16. Установить соответствие в таблице: (ответ буква-цифра)**

<b>Свариваемость</b>	<b>Содержание углерода % в стали</b>
А. Удовлетворительно	1. До 0,22 %
Б. Хорошо	2. Более 0,4 %
В. Плохо	3. С 0,22 до 0,3 %
Г. Ограничено	4. 0,3-0,4 %

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A17. Что означает термин "симрейсинг"?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Искусственный интеллект в автоиндустрии
2. Управление автомобилем в режиме реального времени
3. Виртуальная гонка, имитирующая реальные условия.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A18. Расположите этапы получения технического паспорта на автомобиль для спортивных соревнований в правильном порядке:**

*Выберете верный вариант ответа, в котором указана правильная последовательность: (ответ буква)*

<b>Ответ</b>	<b>Этапы перерегистрации</b>
А 3, 2, 1, 4	1. Проведение первичной оценки готовности конструкции. 2. Создание акта проверки готовности автомобиля.
Б. 1, 2, 3, 4.	

В. 2, 1, 4, 3

3. Получение подтверждения от спортивной автомобильной федерации.
4. Оформление итогового технического паспорта.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A19. Что такое персональные данные?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Любая информация в интернете
2. Данные о конкретном человеке.
3. Только паспортные данные
4. Только номер телефона

Ответ: \_\_\_\_\_

**A20. Компьютерная грамотность — это \_\_\_\_\_ пользоваться \_\_\_\_\_ и цифровыми технологиями для \_\_\_\_\_ повседневных задач.**

*Дополните определение, используя предложенные варианты. (ответ буква)*

- А. навык, смартфоном, нахождения
- Б. возможность, бланком, создания
- В. умение, компьютером, решения.

Ответ: \_\_\_\_\_

### ВАРИАНТ 3

**A1. Длина сварочных проводов не должна превышать**

1. 30 м
2. 20 м
3. 10 м

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A2. Металл сварного шва, наплавленный или переплавленный за один проход, называют...**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. шарик;
2. ролик;
3. валик;

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A3. Вставьте пропущенное слово (ответ слово)**

Короткий шов для фиксации взаимного расположения, подлежащих сварке деталей называется \_\_\_\_\_.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

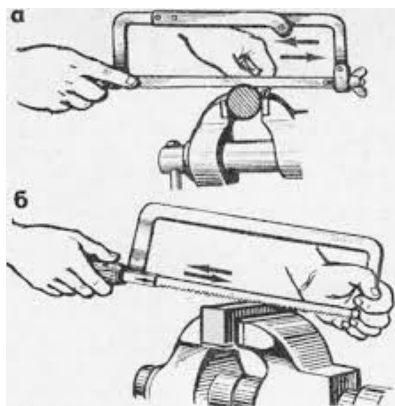
**A4. Установить соответствие (ответ цифра- буква)**

Вопросы	Ответы
1. Конструкции и конструктивные элементы, работающие преимущественно на сжатие или на сжатие с продольным изгибом:	А. Рамы
2. Конструкции и конструктивные элементы, работающие преимущественно на сжатие или на сжатие с продольным изгибом:	Б. Колонны
3. Жестко соединенные между собой балки образуют конструкции:	В. Балки

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A5. Как называется вид слесарной операции, изображенной на картинке?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*



1. Гибка;
2. Правка;
3. Резка металла ножовкой;

4. Рубка.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A6. Раздвижной инструмент, применяемый для измерения толщины листа (металла) с точностью до 0,01мм, состоящий из скобы, микрометрического винта, втулки-стебля, неподвижной пятки, трещотки, барабана**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. микрометр;
2. кронциркуль нормальный для наружных замеров;
3. нутромер нормальный для измерения диаметра;
4. штангенциркуль.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A7. Вставьте пропущенные слова (ответ слова)**

\_\_\_\_\_ - это операция, связанная с разделением материалов на части с помощью режущего инструмента.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A8. Установить соответствие (ответ цифра- буква)**

Вид контроля на герметичность	Сущность контроля
1. Контроль керосином	А. изделие заполняют водой под избыточным давлением, в 1,5-2 раза превышающим рабочее, и выдерживают в течении заданного времени
2. Контроль гидравлическим давлением	Б. основаны на перепаде давления, создаваемого откачкой воздуха из изделия
3. Контроль воздушным давлением	В. основан на подаче воздуха под давлением на 10-20% превышающим рабочее
4. Вакуумные методы	Г. основан на физическом явлении капиллярности, которое заключается в способности керосина подниматься по

Ответ: \_\_\_\_\_

**A9. Какие конструкции горелок применяются для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе?**

1. С воздушным и водяным охлаждением.
2. С водяным охлаждением.
3. С комбинированным охлаждением

Ответ: \_\_\_\_\_

**A10. Для чего предназначен газовый редуктор?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Для понижения давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания заданного расхода.
2. Для регулирования, поддержания и формирования необходимого давления, поступающего из баллона.
3. Для понижения давления газа, поступающего из баллона.

Ответ: \_\_\_\_\_

**A11. Вставьте пропущенное слово (ответ слово)**

Сплав железа с углеродом, где углерода более 2,14%, называется \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

**A12. Установить соответствие (ответ буква-цифра)**

Тип сварного соединения	Преимущества
А. стыковое	1. отсутствие скоса кромок
Б. нахлесточное	2. наименьший расход основного металла 3. удобство определения дефектов 4. простота сборки (установка общего размера)

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A13. Какой источник питания сварочной дуги является самым надёжным?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Сварочный трансформатор
2. Сварочный инвертор
3. Сварочный выпрямитель
4. Сварочный преобразователь

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A14. Что относится к вспомогательным устройствам для сварочного оборудования, повышающим безопасность его использования?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Осциллятор
2. Балластный реостат
3. Блок снижения холостого хода.
4. Выпрямительный диод

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A15. Какой из дефектов является сквозным?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Несплавление
2. Подрез
3. Прожог
4. Кратер

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A16. Соотнести виды покрытий электродов с их обозначениями: (ответ буква-цифра)**

Виды покрытий электродов	Обозначения
А. Рутитовое	1. А
Б. Кислое	2. Б
В. Основное	3. Ц
Г. Целлюлозное	4. Р

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A17. Как называются специальные шлемы, применяемые в simrcasing?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Шлемы VR.
2. Шлемы дополненной реальности
3. Специальные кибершлемы

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A18. Соотнесите этапы процесса подготовки технического паспорта автомобиля для спортивных соревнований с порядковыми номерами шагов:**

*Выберите верный вариант ответа, в котором указана правильная последовательность:  
(ответ буква)*

<b>Ответ</b>	<b>Этапы перерегистрации</b>
А. 1, 2, 3, 4.	1. Сертификация техническими службами федерации. 2. Предоставление пакета документов владельцу.
Б. 3, 2, 1, 4	3. Утверждение готового паспорта организацией спорт-автотранспорта.
В. 1, 3, 2, 4	4. Составление акта проверки конструкции.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A19. Что такое персональные данные?**

*Выберите один правильный ответ (ответ цифра)*

1. Любая информация в интернете
2. Данные о конкретном человеке.
3. Только паспортные данные
4. Только номер телефона

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**A20. Цифровой куратор это - \_\_\_\_\_, осуществляющий просвещение в вопросах применения \_\_\_\_\_ технологий и онлайн-сервисов в различных сферах жизни, а также содействующий развитию цифровых компетенций различных групп \_\_\_\_\_.**

*Дополните определение, используя предложенные варианты. (ответ буква)*

- А. профессионал, новых, студентов
- Б. человек, специальных, пенсионеров
- В. специалист, цифровых, населения.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**3. КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**ВАРИАНТ 1**

<b>№ задания</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Критерии</b>
A1	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	Электрическая дуга	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	<b>1 – Б, 2 – А, 3 - В</b>	4 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	<b>Опиливание</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	1 – Г, 2 – А, 3 – В, 4 - Б	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A11	выпрямитель	3 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A12	<b>А 3-4, Б 1-2</b>	3 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A13	<b>3</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A14	<b>2</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A15	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A16	<b>А 4, Б 1, В 2, Г 3</b>	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A17	<b>2</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A18	<b>А</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A19	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A20	<b>В</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи

ВАРИАНТ 2

№ задания	Верный ответ	Критерии
A1	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	Электрическая дуга	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	1 В, 2 А, 3 Б	4 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	<b>4</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	<b>4</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	сверлением	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	1 А, 2 В, 3 Б, 4 Г	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A11	генератор	3 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A12	А 1- 4, Б 2-3	3 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A13	<b>1</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A14	<b>4</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A15	<b>4</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A16	<b>А 3, Б 1, В 3, Г 4</b>	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A17	<b>3</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A18	<b>Б</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A19	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A20	<b>В</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи

ВАРИАНТ 3

№ задания	Верный ответ	Критерии
A1	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	<b>Прихваткой</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	1 А, 2 Б, 3 В	4 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	<b>Резка металла</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	1 Г, 2 А, 3 В, 4 Б	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	<b>1</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A11	<b>чугун</b>	3 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A12	А 1-4, Б 2-3	3 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A13	<b>1</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A14	<b>1</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A15	<b>3</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A16	А -4, Б -1, В -2, Г -3	5 б – полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A17	<b>1</b>	2 б - полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A18	<b>А</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A19	<b>2</b>	2 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A20	<b>В</b>	3 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи