

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

Рассмотрено на заседании  
ЦМК профессиональных дисциплин  
Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.  
Председатель: \_\_\_\_\_ /Труфонова О.В./

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

**Оценочные материалы**

**по дисциплине**

**МДК 01.06 «Ремонт кузовов автомобилей»**

**специальности 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств»**

Автор: Таов М.Б. преподаватель ГБПОУ «КБАДК»

Нальчик, 2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

стр

Пояснительная записка	3
Варианты заданий	5
Ключи к оцениванию тестовых заданий комплекта оценочных материалов	16

## Пояснительная записка

Оценочные материалы по ПМ 01 «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и компонентов» МДК 01.06 «Ремонт кузовов автомобилей» разработаны для проверки остаточных знаний по учебной дисциплине у студентов специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Данные оценочные материалы обеспечивают оценку каждой компетенции, установленной в образовательной программе по пройденному профессиональному модулю:

Оценочные материалы составлены в виде трехуровневых заданий, разработанных в соответствии с рабочей программой и включают в себя 3 варианта по 20 вопросов.

Оценочные материалы имеют следующую структуру:

Уровень А – 10 заданий по 1 баллу каждый;

Уровень В – 7 заданий по 2 балла каждый;

Уровень С – 3 задание по 1 баллов каждый.

Данные оценочные материалы обеспечивают оценку каждой компетенции, установленной в образовательной программе по пройденному профессиональному модулю: ПМ 01 МДК 01.06 «Ремонт кузовов автомобилей» в части овладения следующими общими и профессиональными компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОК 02.	Использовать различные источники при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	10
ОК 04.	Взаимодействовать с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	20
ОК 09.	Эффективно использовать и применять технологическую документацию по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	5

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ПК 1.1	Правильно выполнять работы по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	12
ПК 1.2	Правильно выполнять работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил	10

	безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 1.3	Правильно выполнять работы по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	8

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

На выполнение отводится 40 минут.

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. Допускается использование калькулятора.

Эталоны ответов прилагаются.

Критерии оценок:

<b>Оценка</b>	<b>Число баллов, необходимое для получения оценки</b>
"3" - удовлетворительно	18-23
"4" - хорошо	24-29
"5" - отлично	30-35

## ВАРИАНТ 1

**A1. Какой инструмент чаще всего используют для удаления вмятин без покраски?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. сварочный аппарат
2. споттер (аппарат точечной вытяжки)
3. шлифовальная машинка
4. молоток с наковальней

**A2. Что такое «рихтовка»?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. нанесение грунта
2. сварка деталей
3. выправление деформированных участков кузова
4. полировка поверхности

**A3. Для чего применяют антикоррозионные составы при кузовном ремонте?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. для улучшения внешнего вида
2. для защиты металла от ржавчины
3. для ускорения сушки краски
4. для склеивания деталей

**A4. Какой материал обычно используют для заделки небольших сколов и царапин перед покраской?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. эпоксидную смолу
2. автомобильную шпатлёвку
3. силиконовый герметик
4. клей-пена

**A5. Что обязательно нужно сделать перед нанесением шпатлёвки?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. покрыть поверхность лаком
2. зачистить и обезжирить участок
3. нанести финишную краску
4. прогреть металл феном

**A6. Какой инструмент нужен для шлифовки шпатлёвки?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. гаечный ключ
2. шлифовальная машинка или брусок с абразивом
3. малярная кисть
4. отвертка

**A7. Что означает термин «подгонка деталей» при кузовном ремонте?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. покраска деталей в один цвет
2. точное выравнивание и совмещение заменяемых панелей
3. нанесение защитного воска
4. сушка покрытия

**A8. Зачем используют грунтовка перед покраской?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. для декоративного эффекта
2. для улучшения адгезии краски и защиты металла
3. для ускорения высыхания лака
4. для маскировки швов

**A9. Какой вид сварки чаще применяют при ремонте кузовных панелей?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. газовая сварка

2. полуавтоматическая сварка в среде защитного газа (MIG/MAG)
3. дуговая сварка электродом
4. лазерная сварка

**A10. Что проверяют после выравнивания кузова?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. уровень масла в двигателе
2. геометрию кузова (зазоры, симметрию дверей, капота и т. п.)
3. давление в шинах
4. работу электроники

**B1. Установите соответствие:**

**Сопоставьте тип повреждения с характерным признаком:**

1. Перекос особой сложности	А) Линейное нарушение целостности металла
2. Локальная вмятина	Б) Многочисленные нарушения геометрии, включая основание и проёмы
3. Полная деформация кузова	В) Местное углубление без нарушения геометрии проёмов
4. Трещина	Г) Деформация основания кузова, смещение точек крепления

**B2. Установите соответствие:**

**Сопоставьте оборудование с его функцией:**

1. Стапель	А) Нанесение лакокрасочных материалов
2. Измерительная система	Б) Зачистка и выравнивание поверхностей
3. Шлифовальная машинка	В) Контроль геометрии кузова (механическая/электронная)
4. Краскопульт	Г) Фиксация и вытягивание кузова для восстановления геометрии

**B3. Установите соответствие:**

**Сопоставьте вид коррозии с описанием:**

1. Общая коррозия	А) Возникает при колебательном перемещении контактирующих поверхностей
2. Местная коррозия	Б) Развитие в зазорах и щелях между деталями
3. Щелевая коррозия	В) Локальное разрушение в отдельных зонах
4. Фреттинг-коррозия	Г) Равномерное разрушение по всей поверхности

**B4. Установите соответствие:**

**Сопоставьте этап с выполняемой операцией:**

1. Очистка поверхности	А) Улучшение адгезии и защита металла
2. Шлифовка	Б) Заполнение вмятин и неровностей
3. Шпатлёвка	В) Выравнивание поверхностей, удаление дефектов
4. Грунтование	Г) Удаление грязи, ржавчины, старых покрытий

**B5. Установите соответствие:**

**Сопоставьте материал с его функцией:**

1. Шпатлёвка	А) Защита базы и создание блеска
2. Грунтовка	Б) Придание основного цвета покрытию
3. Базовая краска	В) Обеспечение адгезии и антикоррозионной защиты
4. Лак	Г) Выравнивание поверхностей перед покраской

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок.**

**В6.** Для защиты сварочных точек от коррозии применяют \_\_\_\_\_ (эпоксидный грунт / нитроэмаль / масляный состав).

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок**

**В7.** Шлифовку шпаклёвки выполняют \_\_\_\_\_ (насухо / с водой / с маслом).

**С1. Задача.**

Автомобилю потребовалось заменить две двери общей стоимостью 45 тысяч рублей и капот стоимостью 60 тысяч рублей. Сколько всего потребуется денег на покупку заменяемых частей?

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С2. Задача.**

Рабочему мастерской поручено выровнять пять кузовных панелей, средняя цена каждой панели составляет 2 тысячи рублей. Какова общая сумма расходов на этот ремонт?

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С3. Задача.**

Мастер использовал два литра антикоррозионного грунта, каждый литр которого стоил 800 рублей. Какой была общая стоимость использованного материала?

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

## ВАРИАНТ 2

**A1. Для чего применяют кислотный грунт при кузовном ремонте?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. для финишной полировки
2. для преобразования ржавчины и улучшения адгезии
3. для ускорения сушки краски
4. для декоративной отделки

**A2. Что такое «арка колеса» в конструкции кузова?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. элемент подвески
2. полукруглая часть кузова вокруг колеса
3. деталь двигателя
4. крепёжный болт

**A3. Какой инструмент используют для точной разметки при замене кузовных панелей?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. кухонный нож
2. чертилка или маркер по металлу
3. канцелярский карандаш
4. кисть для краски

**A4. Зачем нужно обезжиривать поверхность перед покраской?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. чтобы сделать металл блестящим
2. чтобы удалить масла, жиры и загрязнения, мешающие адгезии
3. чтобы ускорить коррозию
4. чтобы снизить температуру поверхности

**A5. Что означает термин «шпатлёвка с алюминием»?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. шпатлёвка розового цвета
2. шпатлёвка, усиленная алюминиевыми частицами для прочности
3. шпатлёвка для алюминиевых кузовов
4. шпатлёвка, которую наносят только кистью

**A6. Какой инструмент нужен для удаления старых заклёпок при ремонте кузова?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. отвёртка
2. дрель со сверлом по металлу
3. молоток
4. гаечный ключ

**A7. Что такое «антигравийное покрытие»?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. декоративный элемент
2. защитное покрытие от камней и пескоструя
3. вид шпатлёвки
4. тип грунтовки

**A8. Почему важно соблюдать время сушки между слоями грунта и краски?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. чтобы цвет стал ярче
2. чтобы избежать пузырения и отслаивания
3. чтобы сэкономить материал
4. чтобы ускорить работу

**A9. Что проверяют с помощью шупа при кузовном ремонте?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. уровень масла

2. зазоры между деталями кузова
3. толщину металла
4. напряжение аккумулятора

**A10. Какой материал используют для временной фиксации деталей перед сваркой?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. скотч
2. зажимы или струбцины
3. клей ПВА
4. проволоку

**B1. Установите соответствие:**

Сопоставьте вид коррозии с его характеристикой.

1. Общая коррозия	А. Развивается с большой скоростью на ограниченных участках, часто приводит к сквозным отверстиям.
2. Местная коррозия	Б. Происходит при колебательном перемещении двух поверхностей в коррозионной среде.
3. Электрохимическая коррозия	В. Протекает примерно с одной скоростью по всей поверхности под воздействием агрессивной среды.
4. Фреттинг-коррозия	Г. Возникает, когда два разных материала образуют гальванический элемент.

**B2. Установите соответствие:**

Сопоставьте инструмент с его назначением.

1. Споттер	А. Для измерения геометрических параметров кузова.
2. Вытяжная ложка	Б. Для точечной сварки и вытягивания вмятин.
3. Штангенциркуль	В. Для выправления вмятин без повреждения ЛКП.
4. 3D-измерительный стенд	Г. Для точных линейных измерений деталей.

**B3. Установите соответствие:**

Сопоставьте материал/метод с его функцией.

1. Анतिकор	А. Создаёт тонкую защитную плёнку из фосфатов на поверхности металла.
2. Фосфатирование	Б. Защищает от коррозии, наносится на скрытые полости и днища.
3. Анодирование	В. Создаёт стойкую защитную плёнку на алюминиевых деталях путём электролиза.

4. Металлические покрытия	Г. Наносится для получения тонкого слоя чистого алюминия на поверхности.
---------------------------	--

**В4. Установите соответствие:**

Сопоставьте этап с его целью.

1. Обезжиривание	А. Улучшить адгезию и защитить металл перед нанесением краски.
2. Шпатлёвка	Б. Удалить масла, жиры и загрязнения с поверхности.
3. Грунтовка	В. Выровнять поверхность, скрыть мелкие дефекты.
4. Зачистка сварного шва	Г. Удалить окалину, подготовить поверхность к грунтовке.

**В5. Установите соответствие:**

Сопоставьте тип перекоса с его описанием.

1. Малой сложности	А. Нарушение геометрии проёмов капота и крышки багажника либо повреждение передних/задних лонжеронов (без нарушения геометрии каркаса салона).
2. Средней сложности	Б. Нарушение геометрии проёмов капота или крышки багажника сверх допустимого (без нарушения геометрии основания, дверных и оконных проёмов).
3. Повышенной сложности	В. Нарушение геометрии передних и задних лонжеронов и каркаса салона сверх допустимых размеров.
4. Особой сложности	Г. Нарушение геометрии передних и задних лонжеронов и каркаса салона либо только передних лонжеронов (для переднеприводных авто) сверх допустимого.

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок.**

**В6.** Основной причиной коррозии кузова является воздействие \_\_\_\_\_ (влаги и кислорода / ультрафиолетовых лучей / механических ударов).

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок.**

**В7.** Для контроля качества покраски используют \_\_\_\_\_ (толщиномер / манометр / амперметр).

**С1. Задача.**

На автомобиле повреждены четыре крыла. Для каждого крыла необходима новая деталь стоимостью 15 тысяч рублей. Рассчитайте общую сумму затрат на замену крыльев.

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С2. Задача.**

Стоимость ремонта одной двери автомобиля составила 12 тысяч рублей. Если предстоит отремонтировать три двери, какая сумма потребуется?

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С3. Задача.**

Механику дано задание исправить повреждение крыши, которое оценивается в 3 часа работы. Стоимость часа работы механика равна 1500 рублям. Подсчитайте общий размер оплаты труда специалиста.

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

### ВАРИАНТ 3

**A1. Какой признак говорит о начале коррозии металла?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. появление блеска
2. появление рыжих/бурых пятен
3. усиление цвета краски
4. образование плёнки масла

**A2. Что такое «антикор» в кузовном ремонте?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. средство для полировки
2. антикоррозионный состав для защиты металла
3. вид шпатлёвки
4. инструмент для рихтовки

**A3. Зачем зачищают кромку ржавчины перед нанесением антикора?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. для красоты
2. чтобы уменьшить вес детали
3. чтобы состав проник к чистому металлу и сработал
4. по инструкции производителя автомобиля

**A4. Какой инструмент используют для нанесения жидких антикоррозионных составов в скрытые полости?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. кисть
2. валик
3. пневматический пистолет-распылитель с насадкой
4. шпатель

**A5. Что проверяют шаблонами и рулеткой при ремонте кузова?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. цвет краски
2. геометрические параметры (зазоры, диагонали, симметрию)
3. толщину ЛКП
4. температуру поверхности

**A6. Зачем обезжиривают поверхность перед шпатлёвкой или грунтовкой?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. чтобы сделать её гладкой
2. чтобы удалить масла, жиры, следы пальцев — они мешают адгезии
3. чтобы ускорить высыхание
4. чтобы изменить цвет

**A7. Какой материал наносят сразу после шпатлёвки перед грунтовкой?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. краску
2. лак
3. шлифовальную пыль (после шлифовки) — нет, это отходы; правильный шаг — шлифовка и обеспыливание
4. правильный ответ: после шлифовки — обеспылить и нанести грунт

**A8. Что означает «сушка при 60 °С» в инструкции к грунтовке?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. нужно нагреть грунт до 60 °С перед нанесением
2. нужно поддерживать температуру воздуха около 60 °С во время сушки
3. грунт можно наносить только при температуре выше 60 °С
4. это температура вспышки растворителя

**A9. Зачем используют малярный скотч при покраске кузова?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1. для укрепления поверхности
2. для защиты соседних деталей и чёткого контура окраски
3. для улучшения адгезии краски
4. для уменьшения расхода краски

**A10. Что такое «проявка» при подготовке к покраске?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. нанесение финишного лака
2. нанесение тонкого слоя проявителя (например, чёрного грунта) для выявления дефектов шлифовки
3. полировка поверхности
4. мойка кузова

**B1. Установите соответствие:**

Инструменты для кузовного ремонта

Вопрос	Ответ
1. Споттер	А. Для шлифовки поверхностей
2. Шлифмашинка	Б. Для точечной сварки и вытягивания вмятин
3. Рихтовочный молоток	В. Для нанесения шпатлёвки
4. Шпатлёвочный шпатель	Г. Для выравнивания металла ударами

**B2. Установите соответствие:**

Этапы ремонта кузова

Вопрос	Ответ
1. Диагностика повреждений	А. Нанесение финишного покрытия
2. Разборка элементов	Б. Определение характера и объёма повреждений
3. Выравнивание металла	В. Снятие деталей, мешающих ремонту
4. Покраска	Г. Устранение вмятин и деформаций

**B3. Установите соответствие:**

Материалы для кузовного ремонта

Вопрос	Ответ
1. Антикор	А. Для заполнения неровностей и царапин
2. Шпатлёвка	Б. Для защиты от ржавчины
3. Грунтовка	В. Для создания адгезии перед покраской

Вопрос	Ответ
4. Лак	Г. Для защиты и блеска лакокрасочного покрытия

**В4. Установите соответствие:**

Виды повреждений кузова

Вопрос	Ответ
1. Вмятина	А. Нарушение целостности металла с разрывом
2. Царапина	Б. Местное углубление без разрыва металла
3. Трещина	В. Поверхностное повреждение верхнего слоя
4. Сквозная коррозия	Г. Отверстие или проём из-за разрушения металла

**В5. Установите соответствие:**

Оборудование для покраски

1. Краскопульт	А. Для сушки лакокрасочных материалов
2. Сушильная камера	Б. Для нанесения краски и лака
3. Компрессор	В. Для подготовки поверхности к покраске
4. Шлифовальная машинка	Г. Для подачи сжатого воздуха к инструменту

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок.**

В6. Финишное покрытие кузова — \_\_\_\_\_ (лак / эмаль / грунт).

**Вставьте пропущенные слова, выбрав верный вариант из скобок.**

В7. Для удаления царапин применяют \_\_\_\_\_ (полировочную машинку / шлифовальную машинку / отпариватель).

**С1. Задача.**

Автомобиль получил незначительные царапины на трех дверях. Каждая дверь потребует покупки специальной краски объемом 1 банка по цене 500 рублей. Вычислите общую стоимость закупки краски.

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С2. Задача.**

Цена ремонта бампера составляет 10% стоимости самого бампера, цена которого равна 15 тысяч рублей. Найдите полную цену ремонта.

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

**С3. Задача.**

Требуется покрыть антикором днище автомобиля площадью 15 квадратных метров. Один квадратный метр обработки стоит 200 рублей. Определите общую стоимость процедуры.

Решите задачу и впишите правильный ответ:

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

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

#### ВАРИАНТ 1

№ задания	Верный ответ	Критерии
A1	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.1	1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.2	1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.3	1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.4	1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.5	1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.6	эпоксидный грунт	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.7	с водой	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.1	150 тыс	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.2	10 тыс	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.3	1600 руб	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи

ВАРИАНТ 2

№ задания	Верный ответ	Критерии
A1	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.1	1 – В, 2 – А, 3 – Г, 4 – Б.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.2	1 – Б, 2 – В, 3 – Г, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.3	1 – Б, 2 – А, 3 – В, 4 – Г.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.4	1 – Б, 2 – В, 3 – А, 4 – Г.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.5	1 – Б, 2 – А, 3 – Г, 4 – В.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.6	влаги и кислорода	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.7	толщиномер	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.1	60 тыс	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.2	36 тыс	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.3	4500 руб	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи

ВАРИАНТ 3

№ задания	Верный ответ	Критерии
A1	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A2	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A3	3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A4	3	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A5	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A6	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A7	4	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A8	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A9	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
A10	2	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.1	1 – Б, 2 – А, 3 – Г, 4 – В.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.2	1 – Б, 2 – В, 3 – Г, 4 – А.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.3	1 – Б, 2 – А, 3 – В, 4 – Г.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.4	1 – Б, 2 – В, 3 – А, 4 – Г.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.5	1 – Б, 2 – А, 3 – Г, 4 – В.	4 б - полное правильное соответствие 1 б – каждое правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.6	лак	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
B.7	полировочную машинку	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.1	1500 руб	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.2	1500 руб	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи
C.3	3000 руб	1 б – полное правильное соответствие 0 б – остальные случаи