**КОМПЛЕКТ**

контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

**ПМ.03 Выполнение окрашивания волос**

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

ПО ПРОФЕССИИ СПО

**43.01.02 Парикмахер**

**Разработчики**

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Раифское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

Дмитриев Р.Ю. – мастер производственного обучения**,**

Закирова Э.В. – преподаватель,

Титова О.А. – специалист обучающего центра L’Oreal

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Результатом освоения профессионального модуля ПМ 03.**Выполнение окрашивания волос** является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППКРС в целом**.**

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».**

**1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элемент модуля** | **Форма контроля и оценивания** | |
| **Промежуточная аттестация** | **Текущий контроль** |
| МДК.03.01. Окрашивание волос | Дифференцированный зачет | Тестирование. Оценка результатов выполнения лабораторных и практических работ |
| УП.03 Учебная практика | Экзамен | Оценка выполнения работ на учебной практике |
| ПП.03 Производственная практика | Экзамен | Оценка выполнения работ на производственной практике |

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ,**

**ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

**2.1. Профессиональные и общие компетенции**

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных компетенций:

Таблица 2.1

|  |  |
| --- | --- |
| ***Профессиональные компетенции*** | ***Показатели оценки результата*** |
| ПК3.1. Выполнять подготовительные работы по обслуживанию клиентов.  ПК 3.2. Выполнять окрашивание и обесцвечивание волос  ПК 3.3. Выполнять колорирование волос  ПК 3.4. Выполнять заключительные работы по обслуживанию клиентов. | Выполнение санитарных правил и норм, организация рабочего места, выполнение технологических процессов, выполнение приемов пользования инструментом, соблюдение времени на выполнение работы, соблюдение критерий оценки качества работы.  Демонстрация умения планировать деятельность, оценка эффективности и качества выполнения, демонстрация умения анализировать информацию, работа с использованием компьютерных технологий. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ОК*** | ***Общие компетенции*** | ***Показатели оценки результата*** |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Анализ ситуации на рынке труда,  быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы.  участие в работе кружка, в конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах.  активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; обобщение результата;  использование в работе полученные ранее знания и умения;  рациональное распределение времени при выполнении работы. |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы | Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности;  способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях;  ответственность за свой труд. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Эффективный поиск необходимой информации;  использование различных источников, включая электронные. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств, информационно-коммуникативных технологий;  работа с различными прикладными программами. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Терпимость к другим мнениям и позициям;  оказание помощи участника команды;  нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях;  выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности. |
| ОК 7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | Уровень физической подготовки;  стремление к здоровому образу жизни;  активная гражданская позиция будущего военнослужащего;  занятие в спортивных секциях. |

**2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ МДК.03. Окрашивание волос**

**ВАРИАНТ 1.**

1) Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями I группы. Выполнить укладку волос феном.

3) Поясните из каких технологических этапов состоит процесс окрашивания волос.

**ВАРИАНТ 2.**

1) Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями II группы. Выполнить укладку волос холодным способом.

3) Пояснить, как проводится диагностика волос и кожи головы.

**ВАРИАНТ 3.**

1) Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями III группы.

Выполнить укладку волос феном.

3) Перечислить инструменты, применяемые в парикмахерском деле для окрашивания волос.

**ВАРИАНТ 4.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить окрашивания волос красителями IV группы. Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить элементы укладки волос.

**ВАРИАНТ 5.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос на шапочку. Выполнить укладку волос.
3. Перечислите виды красителей для окрашивания волос.

**ВАРИАНТ 6.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос (классическое на фольгу). Выполнить укладку волос при помощи бигуди.
3. Обоснуйте выбор типа бигуди.

**ВАРИАНТ 7.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос (метод «вуали»). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислите группы красителей для окрашивания волос.

**ВАРИАНТ 8.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику балаяж (эффект солнечных бликов). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить основные факторы, влияющие на окрашивание волос.

**ВАРИАНТ 9.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику балаяж (подчеркнутое каре). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить основные санитарные правила и нормы при подготовительных и заключительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос.

**ВАРИАНТ 10.**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику колорирования «Акцентировка цветом». Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислите способы выполнения окрашивания волос и их различия.

**3. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**3.1. Общие положения**

Целью оценки по учебной и производственной практике является оценка профессиональных и общих компетенций, практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании результатов выполнения комплексной практической работы и данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

**Форма аттестационного листа**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Время проведения практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ Вид работ*** | ***Количество час*** | ***Качество выполнения работ*** |
| 1. Подготовительные и заключительные работы по обслуживанию клиентов при окрашивании волос. 2. Выполнение окрашивания и обесцвечивания волос. 3. Выполнение колорирования волос. | 24  54  30 |  |

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата Подписи руководителя практики, - ответственного лица организации М.П.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

1. ФИО обучающегося, № группы, профессия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Время проведения практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ Вид работ*** | ***Количество час*** | ***Качество выполнения работ*** |
| 1. Подготовительные и заключительные работы по обслуживанию клиентов при окрашивании волос. 2. Выполнение окрашивания и обесцвечивания волос. 3. Выполнение колорирования волос. | 30  72  42 |  |

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата Подписи руководителя практики, - ответственного лица организации

М.П

**4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА (квалификационного)**

**ПАСПОРТ**

**I НАЗНАЧЕНИЕ:**

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.03 Выполнение окрашивания волос** по профессии СПО

**43.01.02 Парикмахер**

**Профессиональные компетенции:**

ПК3.1. Выполнять подготовительные работы по обслуживанию клиентов.

ПК 3.2. Выполнять окрашивание и обесцвечивание волос

ПК 3.3. Выполнять колорирование волос

ПК 3.4. Выполнять заключительные работы по обслуживанию клиентов.

**II ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ**

**Вариант 1**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1)Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями I группы. Выполнить укладку волос феном.

3) Поясните из каких технологических этапов состоит процесс окрашивания волос.

**Вариант 2**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1) Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями II группы. Выполнить укладку волос холодным способом.

3) Пояснить, как проводится диагностика волос и кожи головы.

**Вариант 3**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1) Компьютерное тестирование.

2) Выполнить окрашивание волос красителями III группы.

Выполнить укладку волос феном.

3) Перечислить инструменты, применяемые в парикмахерском деле для окрашивания волос.

**Вариант 4**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

. Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить окрашивания волос красителями IV группы. Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить элементы укладки волос.

**Вариант 5**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос на шапочку. Выполнить укладку волос.
3. Перечислите виды красителей для окрашивания волос.

**Вариант 6**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

. Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос (классическое на фольгу). Выполнить укладку волос при помощи бигуди.
3. Обоснуйте выбор типа бигуди.

**Вариант 7**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

. Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить мелирование волос (метод «вуали»). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислите группы красителей для окрашивания волос.

**Вариант 8**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику балаяж (эффект солнечных бликов). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить основные факторы, влияющие на окрашивание волос.

**Вариант 9**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

. Инструкционно-технологическая карта

**Задание:**

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику балаяж (подчеркнутое каре). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить основные санитарные правила и нормы при подготовительных и заключительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос.

**Вариант 10**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться:

. Инструкционно-технологическая карта

1. Компьютерное тестирование.
2. Выполнить технику балаяж (подчеркнутое каре). Выполнить укладку волос феном.
3. Перечислить основные санитарные правила и нормы при подготовительных и заключительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос.

**III ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

**Количество вариантов задания для экзаменующегося** – **10**

**Время выполнения задания - 6 часов.**

**Методические пособия:** Инструкционно-технологические карты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные профессиональные компетенции** | **Показатели оценки результата** | **Оценка** |
| ПК3.1. Выполнять подготовительные работы по обслуживанию клиентов. | - выполнение санитарных правил и норм (СанПиНы) при подготовительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос;  - законодательные акты в сфере бытового обслуживания;  - организация рабочего места во время окрашивания волос (подготовка рабочего места, инструментов, приглашение клиента в кресло, диалог, мытье рук и дезинфекция инструментов);  - диагностика волос и кожи головы (заболевание волос и кожи , тип и качество волос, их состояние, направление роста) |  |
| ПК 3.2. Выполнять окрашивание и обесцвечивание волос. | - выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при окрашивании и обесцвечивании волос;  - выбор инструмента, приспособлений и препаратов при выполнении окрашивания и обесцвечивания волос;  - выполнение технологических процессов при окрашивании и обесцвечивании волос;  - выполнение приемов пользования парикмахерскими инструментами при окрашивании и обесцвечивании волос;  - соблюдение времени на выполнение окрашивания и обесцвечивания волос;  - соблюдение критерий оценки качества окрашивания и обесцвечивания волос. |  |
| ПК 3.3. Выполнять колорирование волос. | - выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при колорировании волос;  - выбор инструмента, приспособлений и препаратов при выполнении колорирования волос;  - выполнение технологических процессов при колорировании волос;  - выполнение приемов пользования парикмахерскими инструментами при колорировании волос;  - соблюдение времени на выполнение колорирования волос;  - соблюдение критерий оценки качества колорирования волос. |  |
| ПК 3.4. Выполнять заключительные работы по обслуживанию клиентов. | - выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при заключительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос;  - законодательные акты в сфере бытового обслуживания; |  |

**ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ    \_\_\_\_МДК 03 Окрашивание волос\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_  *код и наименование профессионального модуля*  ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  обучающийся на \_\_\_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО  \_\_\_\_**43.01.02 Парикмахер\_\_\_\_**  *код и наименование*  освоил(а) программу профессионального модуля  \_Окрашивание волос\_ *наименование профессионального модуля*  «\_\_».\_\_\_\_\_.20\_\_ г. по «\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_.20\_\_ г.  Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля *(если предусмотрено учебным планом)* | | |
| **Элементы модуля** (код и наименование МДК, код практик) | **Формы промежуточной аттестации** | **Оценка** |
| МДК 03 Окрашивание волос | **Дифференцированный зачет** |  |
| УП | **экзамен** |  |
| ПП | **экзамен** |  |
| Коды проверяемых компетенций | Показатели оценки результата | Оценка (освоен / не освоен) |
| ПК3.1. Выполнять подготовительные работы по обслуживанию клиентов | - выполнение санитарных правил и норм (СанПиНы) при подготовительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос;  - организация рабочего места во время окрашивания волос (подготовка рабочего места, инструментов, приглашение клиента в кресло, диалог, мытье рук и дезинфекция инструментов);  - диагностика волос и кожи головы (заболевание волос и кожи , тип и качество волос, их состояние, направление роста) |  |
| ПК 3.2. Выполнять окрашивание и обесцвечивание волос. | - выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при окрашивании и обесцвечивании волос;  - выбор инструмента, приспособлений и препаратов при выполнении окрашивания и обесцвечивания волос;  - выполнение технологических процессов при окрашивании и обесцвечивании волос;  - выполнение приемов пользования парикмахерскими инструментами при окрашивании и обесцвечивании волос;  - соблюдение времени на выполнение окрашивания и обесцвечивания волос;  - соблюдение критерий оценки качества окрашивания и обесцвечивания волос. |  |
| ПК 3.3. Выполнять колорирование волос. | выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при колорировании волос;  - выбор инструмента, приспособлений и препаратов при выполнении колорирования волос;  - выполнение технологических процессов при колорировании волос;  - выполнение приемов пользования парикмахерскими инструментами при колорировании волос;  - соблюдение времени на выполнение колорирования волос;  - соблюдение критерий оценки качества колорирования волос. |  |
| ПК 3.4. Выполнять заключительные работы по обслуживанию клиентов. | - выполнение санитарных норм и правил (СанПиНы) при заключительных работах по обслуживанию клиентов во время окрашивания волос; |  |
| Дата \_\_\_ . \_\_\_. 20\_\_\_ Подписи членов экзаменационной комиссии | | |

**Тест по МДК 03**

**Окрашивание волос**

1. Вторая цифра в номере краски означает:

а) основной цветовой оттенок

б) уровень, глубину тона краски

в) цветовой нюанс краски

1. С чем смешивают стойкие крем-краски:

а) с тонирующим средством

б) басмой

в) окислителем

1. Если базовый тон клиента 5-й, а желаемый 9-й (натуральный блондин), сначала необходимо произвести:

а) тонирование волос

б) осветление

в) предпигментацию

1. Красящие вещества классифицируются по:

а) по способам воздействия, стойкости и химическому составу

б) по длительности и температуре воздействия

в) по фирмам-производителям

1. Красители растительного происхождения:

а) закрашивают седину на 100%

б) укрепляют структуру волос

в) могут эффективно осветлять волосы

1. Какие процессы протекают в волосах в ходе осветления:

а) насыщение волос искусственным пигментом

б) разрушение пигмента

в) нейтрализация красящих веществ

1. При первичном обесцвечивании состав наносим:

а) на продольную область волос, а затем на концы, отступая приблизительно на 2 см от кожи головы, в конце наносим смесь на корни волос

б) на корни и концы волос, а затем распределяем по всей длине

в) только на покровные волосы

1. Специальная силиконовая шапка используется для:

а) мелирования коротких волос

б) мелирования длинных волос

в) мелирования вьющихся волос средней длины

1. Разноцветную фольгу для окрашивания используют для:

а) послойного мелирования штопкой

б) балояжа

в) колорирования

1. В результате осветления темных волос могут появиться:

а) оранжево-желтые оттенки

б) серо-зеленые оттенки

в) платиново-лиловые оттенки

1. Осветляющее действие обеспечивается выделением в результате протекающей химической реакции:

а) кислорода

б) водорода

в) азота

1. Восстановители помогают:

а) раскрыть чешуйки кутикулы

б) закрыть чешуйки кутикулы

в) избавиться от желтых пигментов.

1. При появлении у клиента аллергической реакции следует:

а) продолжать осветление

б) удалить остатки препарата проточной водой

в) сделать менее концентрированным осветляющий состав

1. Цикл роста волос состоит из фаз:

а) начальной и конечной

б) быстрой, средней и медленной

в) анагенной, катагенной и телогенной

1. Хранят перекись водорода:

а) во флаконах из прозрачного стекла на свету и в тепле

б) в металлических флаконах при температуре – 20 градусов, в холодильнике

в) в стеклянных сосудах из темного стекла, в прохладном месте

1. После окончания обслуживания клиента парикмахер должен:

а) вымыть руки

б) вытереть зеркало

в) сверить списки посетителей

1. Стойкость красителей четвертой группы зависит:

а) от способа применения

б) от структуры волос

в) ни от чего не зависит

1. Хна имеет свойства:

а) щелочные

б) кислотные

в) дубильные

1. Для приготовления хны необходима вода:

а) кипящая(100)

б) горячая (около 80)

в) теплая

1. Смывать с волос хну или басму следует:

а) теплой водой, затем шампунем

б) теплой водой без шампуня

в) хну без шампуня, басму с шампунем

**Ключ:**

1. А
2. В
3. Б
4. А
5. Б
6. Б
7. А
8. А
9. В
10. А
11. А
12. Б
13. Б
14. В
15. В
16. А
17. Б
18. В
19. Б
20. Б