**Региональная Олимпиады профессионального мастерства «Профистарт»**

**Инвариантная часть**

**1. Какое расширение относится к изображениям?**

1. .avi
2. .xls
3. .bmp
4. .jpg
5. .wav

**2. Основной элемент графики?**

1. Пиксель
2. Точка
3. Матрица
4. Дюйм
5. Линия

**3. Интернет - технологии это –**

**4. Сканер это…**

**5. Определить, как выровнен текст.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг  Деревья стали жёлтыми и багровыми. | а) по центру |
| 2.   Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг.  Деревья стали жёлтыми и багровыми. | б) по ширине |
| 3.   Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг.   Деревья стали жёлтыми и багровыми. | в) по левому краю |
| 4. Наступила осень. Перелётные птицы улетели на юг. Деревья стали жёлтыми и багровыми. | г) по правому краю |

1. **Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Всемирная паутина WWW | а) Программа для поиска и просмотра на  экране компьютера информации с  компьютерной сети |
| 2. Электронная почта e-mail | б) Протокол передачи файлов |
| 3. Протокол FTP | в) Сервис Интернет, работа которого основана на гиперссылках |
| 4. Браузер | г) Технология и служба по пересылке и  получению электронных сообщений |

**7. Укажите правильную последовательность классификации информационных систем по сфере применения:**

1. системы обработки транзакций;
2. системы принятия решений;
3. информационно-справочные системы;
4. офисные информационные системы;
5. системы ответа гражданам.

**8. Укажите последовательность классификации ИС.**

1. по назначению;
2. по структуре аппаратных средств;
3. по характеру взаимодействия с пользователем;
4. по сложности.

**9. Какие парикмахерские относятся к парикмахерским повышенного типа?**

а) парикмахерская;

б) салон - люкс;

в) парикмахерская – салон.

**10. К подготовительным работам относят-**

а) массаж головы;

б) мытьё головы;

в) стрижка волос.

**11. Приспособления, используемые в парикмахерской…**

**12. Сушуар - это:**

**13. Укажите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| Группы помещений | Название группы помещений |
| 1. Первая | а) Для обслуживания клиентов |
| 2. Вторая | б) Для приема посетителей |
| 3. Третья | в) Складские помещения |
| 4. Четвертая | г) Для обслуживающего персонала |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**14. Установите соответствие между нефтепродуктами и их составом.**

|  |  |
| --- | --- |
| НЕФТЕПОДУКТЫ | СОСТАВ |
| 1. Минеральное масло | а) жидкий парафин, смесь углеводородов |
| 2.Парфюмерное масло | б) бесцветная прозрачная жидкость без запаха |
| 3.Церезин | в) смесь углеводородов |
| 4. Вазелиновое масло | г) воскообразное вещество белого или светло-желтого цвета |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**15. Установите правильную последовательность выполнения химической завивки на короткие волосы:**

1. Нанесение состава;

2. Накручивание на коклюшки;

3. Нанесение фиксажа;

4. Мытье головы.

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**16. Установите правильную последовательность выполнения мытья голов:**

1.Пригласить клиента в кресло

2.Приготовить материалы для мытья

3.Пригласить к раковине

4.Расчесать волосы

5.Укрыть клиента полотенцем

Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**17.  Процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что услуга соответствует заданным требованиям.**

1. Стандартизация;

2. Унификация;

3. Сертификация;

4. Симплификация.

**18. Нормативный документ, который утверждается международной организацией по стандартизации.**

1. Региональный стандарт;

2. Международный стандарт;

3. Межгосударственный стандарт.

**19. Вставьте пропущенное слово:**

Необходимым условием, определяющим правильность составления размерной цепи является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**20. Вставьте пропущенное слово:**

Шероховатость поверхности наряду с точностью формы, являются одной из основных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ характеристик её качества.

**21. Установите соответствие между измерительным прибором и его назначением.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Универсальный угломер УГ-2 | а) | Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателей, трансформаторов |
| 2 | Индикаторный глубиномер | б) | Измерение линейных размеров с точностью до 0,1мм. |
| 3 | Мегометр | в) | Измерение наружных углов от 0-320градусов |
| 4 | Штангенциркуль ШЦ-1 | г) | Измерение глубин пазов, отверстий. Высот выступов |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**22. Установите соответствие между величиной и единицами измерения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ампер | а) | Объём |
| 2 | Кг/м | б) | Частота |
| 3 | Герц | в) | Сила тока |
| 4 | Литр | г) | Плотность |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**23. Расположите приставки к единицам измерении в возрастающей последовательности:**

1. Пета;

2. Дека;

3. Экса;

4. Гига.

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**24. Расположите этапы сертификации продукции в последовательности их выполнения.**

1. Заключение договора;

2. Согласование выполняемых работ;

3. Подача заявки;

4. Оценка стоимости.

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**25. Для чего выдаются средства индивидуальной защиты?**

А) Для защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда

Б) Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях

В) Для защиты работникам, занятым на работах в особых температурных условиях

Г) Для защиты работникам, занятым на работах, связанных с загрязнением

**26. В случае задержки выплаты заработной платы на какой срок работник имеет право приостановить работу, известив об этом работодателя в письменной форме?**

А) Более 15 дней

Б) 14 дней

В) 3 дня

**27. В какой срок проводится специальное расследование несчастного случая происшедшего с учащимися**?

**28. Периодичность визуального осмотра зданий и сооружений учреждения составляет:**

**29.  Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Принцип информации | А. Оградительные устройства |
| 2. Принцип снижения опасности | Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты |
| 3. Принцип ликвидации | В. Изоляция, применение малых напряжений |
| 4. Принцип блокировки | Г. Защитное отключение |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**30. Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Эксплуатационные | А.  Запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях |
| 2. Режимные | Б. Правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж |
| 3. Технические | В. Своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования |
| 4. Организационные | Г. Соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**31. Укажите последовательность: Что необходимо сделать при оказании первой помощи пострадавшему в случае поражения электрическим током.**

1.Вызвать «скорую помощь»

2.Обесточить пострадавшего

3.Начать прямой массаж сердца

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**32. Укажите последовательность: Группы по электробезопасности электротехнического электротехнологического) персонала:**

1 - II

2 - III

3 - IV

4 – V

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**33. Работники имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом работодателя письменно:**

1) за 2 дня;

 2) за 2 недели;

 3) за 1 месяц;

 4) за 3 месяца

**34. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск предоставляется работникам продолжительностью не менее:**

 1) 28 календарных дней;

 2) 30 рабочих дней;

 3) 42 календарных дня;

 4) 48 рабочих дней

**35. Срок испытания для вновь принятого работника не может превышать \_\_\_ месяцев.**

**36. Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций не может превышать \_\_\_ месяцев.**

**37. Установите соответствие между видом ответственности и мерой наказания:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Дисциплинарная | А | Штраф |
| 2 | Материальная | Б | Лишение свободы |
| 3 | Административная | В | Возмещение ущерба |
| 4 | Уголовная | Г | Выговор |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**38. становите соответствие между видами стажа и их содержанием (определением):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Общий трудовой | А | Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности, в течение которой уплачивались взносы в пенсионный фонд |
| 2 | Специальный трудовой | Б | Суммарная продолжительность периодов трудовой деятельности независимо от её характера, перерывов в ней и условий труда |
| 3 | Непрерывный трудовой | В | Продолжительность строго определённой в законе деятельности, связанной с особенностями профессии работников и условий труда |
| 4 | Страховой | Г | Продолжительность последней работы на одном или нескольких предприятиях при условии, что период без работы не превысил установленных законом сроков |

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**39. Укажите в правильной последовательности структуру бизнес-плана:**

а.      Организационный план

б.      Описание товаров, работ или услуг, которые собирается предлагать фирма

в.      Маркетинговый план

г.      Финансовый план

д.      Резюме проекта или концепция бизнеса

е.      Характеристика будущего бизнеса и отрасли его функционирования

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**40.  Установите порядок заключения трудового договора:**

а.      Наступление испытательного срока

б.      Подача письменного заявления работником

в.      Знакомство работника с условиями труда и оплаты

г.      Предъявление соискателем необходимых документов, конкурс документов претендентов

д.      Приказ работодателя о приеме на работу

е.      Подписание трудового договора

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**Вариативная часть**

**1. Фигурная укладка, завивка, стрижка волос, часто в сочетании с ювелирными изделиями или украшениями лент – это:**

а) макияж

б) визаж

в) прическа

г) татуаж

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Выберите один вид моделирования бытовых причесок?**

а) индивидуальный

б) художественный

в) театральный

г) конкурсный

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Какой шампунь применяется для мытья головы перед выполнением прически?**

а) обычный

б) специальный

в) лечебный

г) особого назначения

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Какое приспособление используется для оформления прически?**

а) кисточка

б) пульверизатор

в) шпилька

г) пластмассовая миска

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Какой срез позволяет кончика прядей лежать при укладке наверх?**

а) внутренний

б) внешний

в) скользящий

г) зубчатый

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Как вы считаете. Массаж головы улучшает состояние волос?**

а) да

б) нет

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Если сечение волос овальное, то срез…?**

а) скользящий

б) параллельный

в) точечный

г) острый

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Какие инструменты необходимы для выполнения стрижки сведение волос «на нет»?**

а) пульверизатор

б) ножницы

в) зажим

г) расческа

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** **Если сечение волос круглое, то срез….**

а) острый

б) прямой

в) под углом

г) скользящий

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10.** **Филировка это метод:**

а) сведение волос «на нет»

б) прореживание волос

в) скользящий срез «слайсинг»

г) тушевка

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11. Какое время выдержки необходимо для окрашивания волос II-группы красителя?**

а) 10 мин

б) 15 мин.

в) 25 мин.

г) 35 мин

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Какой цвет приобретает рыжий цвет волос, при действии пероксида водорода?**

а) коричневый

б) рыжеватый блондин

в) пепельный

г) черный

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. В какой процентной концентрации не используют окислитель при окраске волос?**

а) 18%

б) 3%

в) 6%

г) 9%

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Какой шампунь применяется для мытья головы перед выполнением окрашивания волос**?

а) обычный

б) специальный

в) лечебный

г) особого назначения

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Какие приспособления не используется для приготовления состава?**

а) кисточка

б) пульверизатор

в) мерный стакан

г) пластмассовая миска

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Авангардные - прически, отражающие тенденции моды … дня**

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**17. Исторические – прически отражают характерные черты какой – либо … эпохи.**

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**18. Индивидуальное моделирование – это создание конкретной … для определенного человека.**

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**19. Помимо формы лица при выборе прически следует обращать внимание на форму…, черты …, рост и фигуру.**

Ответ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**20. Обладателям большого роста следует избегать … причесок и … распущенных волос, они еще более вытягивают фигуру.**

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**21. Вставьте пропущенное слово.**

Наивысшую точку головы можно определить, положив … к поверхности головы строго горизонтально.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22. Закончите предложение.**

Чтобы приподнять корень пряди, прядь оттягивают примерно под углом …. к поверхности головы.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23. Вставьте пропущенное слово.**

Простая стрижка – это равномерное … длины волос.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Вставьте пропущенное слово.**

При использовании тонких бигуди локоны будут ….. и упругими.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**25. Мастер должен работать в … для защиты кожи рук.**

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**количество заданий на установление соответствия: 35;**

**26. Установите соответствие между формой головы и его названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ | ФОРМА ГОЛОВЫ |
| 1. Заостренная форма головы | а) |
| 2. Приплюснутая форма головы | б) |
| 3.Скошенная форма головы | в) |
| г) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**27. Установите соответствие между инструментом и их применением.**

|  |  |
| --- | --- |
| ИНСТРУМЕНТЫ | ПРИМЕНЕНИЕ |
| 1. Расческа - вилочка | а) воздушная укладка волос |
| 2. Ручной фен | б) выполнение начеса, оформление прически |
| 3. Электрические щипцы | в) стрижка волос |
|  | г) горячая укладка волос |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**28. Установите соответствие между способом и видом выполнения укладки.**

|  |  |
| --- | --- |
| СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ | ВИД УКЛАДКИ |
| 1.Сочетание различных способов обработки волос | а) горячая |
| 2. Пальцами, с помощью клипс, бигуди | б) холодная |
| 3. Щипцами | в) воздушная |
|  | г) комбинированная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**29. Установите соответствие между типом прически и направления волос.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАПРАВЛЕНИЕ ВОЛОС | СПОСОБ ОБРАБОТКИ |
| 1 | а) все волосы зачесываются на лицо, подходят только женщинам |
| 2 | б) характеризуются зачесанными назад волосами. Длина волос в таких прическах может быть различна. Подходят и мужчинам, и женщинам. |
| 3 | в) все волосы распределяются по их росту волос, от макушки к краевой линии роста волос |
|  | г) все волосы зачесываются вверх к наивысшей точки головы, включая волосы нижней затылочной зоны. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**30. Установите соответствие между парикмахерских приспособлений и их назначением?**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМА | ХАРАКТЕРИСТИКА |
| 1. | а) широкие, выступающие скулы увеличивающие верхнюю его часть, и узким подбородком сужающим лицо книзу |
| 2. | б) широкий высокий лоб с вытянутой челюстью делают лицо очень длинным |
| 3. | в) полные щеки невысокий лоб широкие скулы с мягкой линией перехода в подбородок |
|  | г) широкая нижняя челюсть создающая впечатления тяжелого подбородка, и широким лбом. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**31. Установите соответствие между целью мытья головы и их определеньем?**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ | ЦЕЛЬ МЫТЬЯ ГОЛОВЫ |
| 1.Деформационная | а) размягчение внешнего чешуйчатого слоя волос |
| 2.Гигиеническая | б) удаление следов предыдущей прически |
| 3.Подготовительная | в) удаление загрязнений с поверхности волос и кожи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**32. Установите соответствие между размерами в сантиметрах и длиной волос?**

|  |  |
| --- | --- |
| РАЗМЕРЫ | ДЛИНА ВОЛОС |
| 1. Более 25см | а) короткие |
| 2. До 10см | б) средние |
| 3.От10-25 см | в) длинные |
| г) ассиметрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**33. Выберите вид окантовки шеи у мужчин их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) В косичку | а) |
| 2) Скобка | б) |
| 3) «Скобка» с закругленным углом | в) |
| 4) Фигурная | г ) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**34. Установите соответствие между укладочным инструментом и процессом формирования завитка для укладки волос?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. бигуди | а) принимают форму завитка при воздействии химических препаратов |
| 1. фен | б) при воздействии высокой температуры |
| 1. электрощипцы | в) в результате движения воздуха сквозь отверстия |
| 1. коклюшки | г) при помощи горячего и холодного воздуха |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**35. Установите соответствие между формой мужских висков и их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. прямая | а) |
| 1. венгерская | б) |
| 1. прямая закругленная | в) |
| 1. удлиненная косая | г) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**36. Установите соответствие между целью мытья головы и их определеньем?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. деформационная | а) размягчение внешнего чешуйчатого слоя волос |
| 1. гигиеническая | б) удаление следов предыдущей прически |
| 1. подготовительная | в) удаление загрязнений с поверхности волос и кожи |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |

**37. Установите соответствие между видом работы и используемым парикмахерским инструментом.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. завивка волос | а) прямые и зубчатые ножницы, ручные и электрические машинки |
| 1. укладка волос | б) расчески и щетки всех видов |
| 1. стрижка волос | в) коклюшки |
| 1. расчесывание волос | г) различные виды бигуди, ручные фены, электрические щипцы. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**38. Установите соответствие между формой женских висков и их названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. косая | а) |
| 1. прямая | б) |
| 1. удлинённая прямая | в) |
| 1. «пейс» | г) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**39. Установите соответствие между видом окантовки у женщин и их названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. прямая | а ) |
| 1. «косичку» | б ) |
| 1. вогнутая | в ) |
| 1. фантазийная | г ) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**40. Установите соответствие между формой стрижки и её выполнением.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. каскадная | а) все волосы подстрижены по какой либо линии |
| 1. монолитная | б) волос по всей голове одной длины |
| 1. градуированная | в) волосы теменной зоны короче, чем на височных и затылочной зонах |
| 1. равномерная | г) при этой форме волосы на нижней затылочной зоне короче, а на теменной и верхней затылочной зонах длиннее |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**41. Установите соответствие между укладкой волос и применяемым инструментом?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. холодная укладка | а) укладка с помощью щетки и фена |
| 1. горячая укладка | б) укладка различными способами |
| 1. комбинированная укладка | в) укладка щипцами |
| 1. воздушная укладка | г) укладка с помощью расчески и пальцев |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**42. Установите соответствие между парикмахерских приспособлений и их назначением?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. миска | а) для разделения волос на зоны и пряди при стрижке, укладке и т.д. |
| 1. утепляющий колпак | б) для смачивания волос |
| 1. зажим | в) для приготовления красителей и т.д. |
| 1. пульверизатор | г) при химической завивке и лечении волос |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |
| 4) |  |

**43. Установите соответствие между результатом окрашивания и применяемыми оксидентами.**

|  |  |
| --- | --- |
| РЕЗУЛЬТАТ ОКРАШИВАНИЯ | ОКСИГЕНТЫ |
| 1. Осветление на 2 уровень глубины тона в прикорневой зоне и на 1 уровень глубины тона по длине волос. | а) 3% |
| 2. Осветление на 3 уровень глубины тона в прикорневой зоне и на 2 уровень глубины тона по длине волос, окрашивание седины. | б) 6% |
| 3. Окрашивание тон в тон, темнее на 1 уровень глубины тона, светлее на 1 уровень глубины тона в прикорневой зоне или на коротких волосах. | в) 9% |
|  | г) 12% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**44. Установите соответствие между видом брака и причины возникновения брака.**

|  |  |
| --- | --- |
| ВИД БРАКА | ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ БРАКА |
| 1. Слишком быстро вымывается краситель с волос | а) выбран тон слишком светлый; выбран окислитель слишком высокой концентрации |
| 2. Очень светлые концы волос | б) недостаточно время выдержки; не была проведена предварительная пигментация |
| 3. Пятна на светлых волосах при добавлении микстона в красящую смесь | в) выбранный тон слишком темный; выбран окислитель слабой концентрации |
|  | г) не слишком тщательно размешан микстон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**45. Установите соответствие между группой красителей и их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| ГРУППА КРАСИТЕЛЕИ | РЕАКЦИЯ ДЕЙСТВИЯ КРАСИТЕЛЯ |
| 1. Осветляющая | а) лечебное действие |
| 2. Физическая | б) обволакивающие действия |
| 3. Химическая | в) реакция замещения |
|  | г) реакция разрушения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**46. Установите соответствие между группой красителей и их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| ГРУППА КРАСИТЕЛЕЙ | НАЗВАНИЕ КРАСИТЕЛЯ |
| 1. II | а) растительные |
| 2. III | б) физические |
| 3. IV | в) химические |
|  | г) осветляющие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**47. Установите соответствие между парикмахерских приспособлений и их назначением?**

|  |  |
| --- | --- |
| МАТЕРИАЛЫ | ПРИМЕНЕНИЕ |
| 1. Миска | а) для разделения волос на зоны и пряди при стрижке, укладке и т.д. |
| 2. Утепляющий колпак | б) для смачивания волос |
| 3. Зажим | в) для приготовления красителей и т.д. |
|  | г) при химической завивке и лечении волос |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**48. Установите соответствие между целью мытья головы и их определеньем?**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ | ЦЕЛЬ МЫТЬЯ ГОЛОВЫ |
| 1.Деформационная | а) размягчение внешнего чешуйчатого слоя волос |
| 2. Гигиеническая | б) удаление следов предыдущей прически |
| 3. Подготовительная | в) удаление загрязнений с поверхности волос и кожи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**49. Установите соответствие между названием и группой красителя?**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ | КРАСИТЕЛЬ |
| 1.Хна, басма | а) I группа |
| 2.Осветляющая пудра | б) II группа |
| 3.Тоник | в) III группа |
|  | г) IV группа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**50. Установите соответствие, какие цвета нейтрализуют друг друга?**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРВИЧНЫЕ ЦВЕТА | ВТОРИЧНЫЕ ЦВЕТА |
| 1. Красный /55 | а) фиолетовый |
| 2. Желтый /33 | б) оранжевый |
| 3. Синий /11 | в) коричневый |
|  | г) зеленый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**51. Установите соответствие между приспособлением и их назначением.**

|  |  |
| --- | --- |
| МАТЕРИАЛ | НАЗНАЧЕНИЕ |
| 1. Аппликатор (бутылочка с носиком) | а) для нанесения фиксажа |
| 2. Утеплительная шапочка | б) для предохранения раздражения кожи |
| 3. Крем на жирной основе | в) для сохранения тепла |
|  | г) для нанесения раствора (лосьона) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**52. Установите соответствие между группой красителей и их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| ГРУППА КРАСИТЕЛЕЙ | НАЗВАНИЕ КРАСИТЕЛЯ |
| 1. II | а) растительные |
| 2. III | б) физические |
| 3. IV | в) химические |
|  | г) осветляющие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**53. Установите соответствие между результатом окрашивания и применяемым оксигентом?**

|  |  |
| --- | --- |
| РЕЗУЛЬТАТ ОКРАШИВАНИЯ | ОКСИГЕНТ |
| 1. Осветление тон в тон или на тон темнее, или на тон светлее | а) 3% |
| 2. Осветление не 2-3 тона | б) 6% |
| 3. Осветление на 2 тона | в) 9% |
|  | г) 12% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**54. Установите соответствие между целью мытья головы и их названием?**

|  |  |
| --- | --- |
| ЦЕЛЬ МЫТЬЯ ГОЛОВЫ | НАЗВАНИЕ |
| 1. Размягчение внешнего чешуйчатого слоя волос | а) деформационная |
| 2. Удаление следов предыдущей прически | б) гигиеническая |
| 3. Удаление загрязнений с поверхности волос и кожи | в) подготовительная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**55. Установите соответствие между видом брака и причины возникновения брака.**

|  |  |
| --- | --- |
| ВИД БРАКА | ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ БРАКА |
| 1. Волосы прокрасились не полностью | а) выбран тон слишком светлый; выбран окислитель слишком высокой концентрации |
| 2. Слишком быстро вымылся краситель с волос | б) неправильно выдержаны пропорции красителя и окислителя |
| 3. Пятна на светлых волосах при добавлении микстона в красящую смесь | в) недостаточно время выдержки; не была проведена предварительная пигментация |
|  | г) не слишком тщательно размешан микстон |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**56. Установите соответствие между названием и группой красителя?**

|  |  |
| --- | --- |
| КРАСИТЕЛЬ | НАЗВАНИЕ |
| 1. I группа | а) Хна, басма |
| 2. II группа | б) Осветляющая пудра |
| 3. III группа | в) Тоник |
|  | г) Кремообразный краситель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**57. Установите правильную последовательность подготовительной работы выполнения мытья головы.**

1. Расчесать волосы клиента

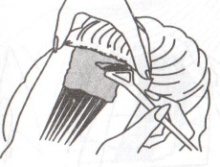
2. Пригласить клиента

3. Укрыть клиента полотенцем

4. Подготовить материалы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**58. Установите правильную последовательность процесса окрашивания волос на фольгу.**

123 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**59. Установите правильную последовательность подготовительной работы выполнения мытья головы.**

1. Нанести шампунь;

2. Нанести бальзам;

3. Сполоснуть водой;

4. Смочить волосы водой;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**60. Установите правильную последовательность выполнения повторного мелирования.**

1. Нанести препарат на отросшие волосы

2. Аккуратно изолировать кончики прядок от попадания на них красителя

3. Отобрать прядки волос зигзагом

4. Подобрать краситель

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**61. Расположите в правильном порядке этап обслуживания клиента при стрижке волос.**

1. Стрижка волос

2. Подготовка рабочего места

3. Приглашение клиента в кресло, мытье головы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**62. Перечислите правильный порядок действий мастера перед обслуживанием клиента в парикмахерской.**

1. Накрыть клиента пеньюаром

2. Вымыть руки

3. Надеть клиенту одноразовый воротничок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**63. Установите правильную последовательность процесса нанесения красителя на волосы.**

1. Подготовить краситель

2. Разделить волосной покров головы на четыре зоны

3. Расчесать волосы

4. Нанести краситель на волосы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**64. Установите правильную последовательность выполнения окрашивания волос.**

1. Смыть краситель

2. Подготовить краситель

3. Выполнить деление головы на зоны

4. Нанести краситель на фольгу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**65. Установите правильную последовательность выполнения окрашивания волос.**

1. Теменная зона

2. Нижняя затылочная зона

3. Височные зоны

4. Средняя и верхняя затылочные зоны

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**66. Установите правильную последовательность выполнения подготовительной работы перед окрашиванием волос.**

1. Подготовить состав

2. Смазать жирным кремом кожу лба, шеи, виска

3. Накрыть клиента полиэтиленовым пеньюаром

4. Проверить краситель на чувствительность

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**67. Установите правильную последовательность выполнения стрижки.**

1. Окантовка

2. Мытье головы

3. Филировка

4. Деление на зоны

5. Стрижка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**68. Установите правильную последовательность подготовительных работ.**

1. Провести диагностику волос

2. Укрыть клиента пеньюаром

3. Пригласить клиента в кресло

4. Помыть руки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**69. Установите правильную последовательность выполнения химической завивки на косичку.**

1. Пучки волос заплетают в косички

2. Укрыть пеньюаром клиента

3. Выполнить тест на чувствительность кожи к химическим препаратам

4. Разделить на зоны, начинаем с НЗз

5. Расчесать волосы

6. Закрутить на коклюшки

7. Раскрутить коклюшки

8. Смочить составом волосы

9. Смыть состав с головы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**70.** **Установите правильную последовательность выполнения мытья головы.**

1. Пригласить клиента в кресло

2. Приготовить материалы для мытья

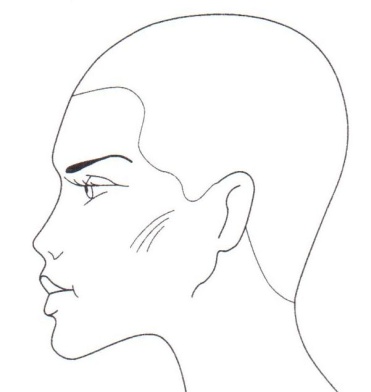
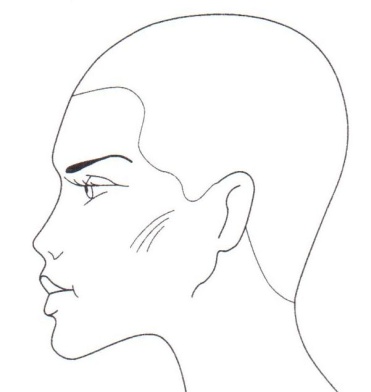
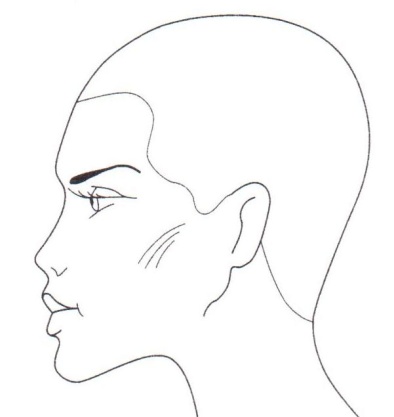
3. Пригласить к раковине

4. Расчесать волосы

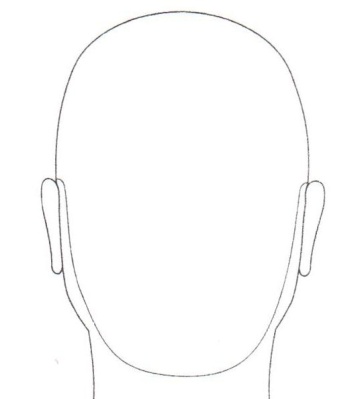
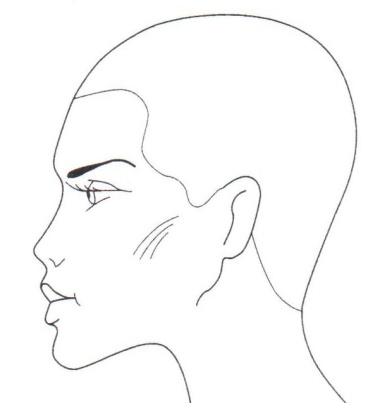
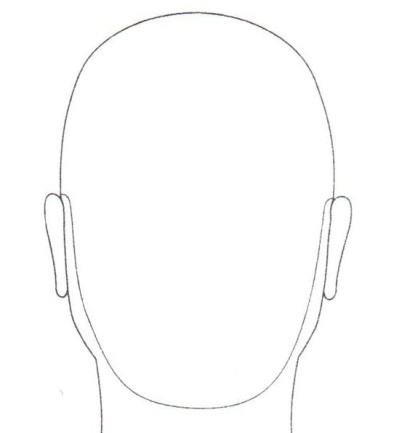
5. Укрыть клиента полотенцем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**71. Зарисуйте схему последовательности выполнение мужской стрижки «Ёжик»**



**72. Зарисуйте схему последовательности выполнение химической завивки на косичку.**



**73. Установите правильную последовательность заключительных работ.**

1. Наведение порядка на туалетном столе

2. Снятие парикмахерского белья

3. Смахивание волос

4. Диалог мастера с клиентом

5. Исправление недостатков

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**74. Установите правильную последовательность выполнения укладки на шпильку.**

1. Накрутка начинается с НЗз

2. Выделить прядь

3. Накрутить на шпильку

4. Разделить на зоны

5. Расчесать волосы

6. Уложить «змейку

7. Прогреть утюжком (при помощи фольги)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**75. Установите правильную последовательность выполнения начесывания волос.**

1. Начесать волосы

2. Уложить волосы

3. Выделить прядь

4. Разделить на зоны

5. Зафиксировать лаком

6. Расчесать волосы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**76. Установите правильную последовательность выполнения вертикальной химической завивки.**

1. Разделить на вертикальные проборы

2. Накрыть пеньюаром клиента

3. Расчесать волосы

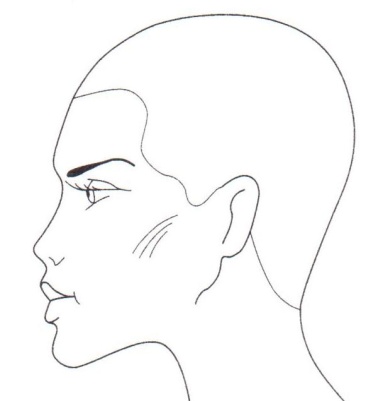
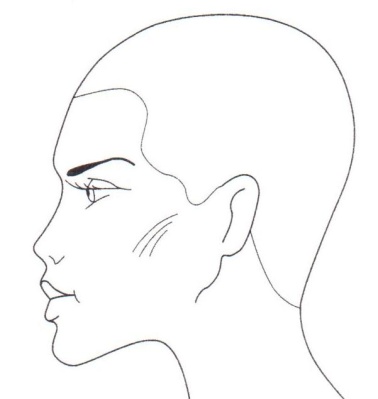
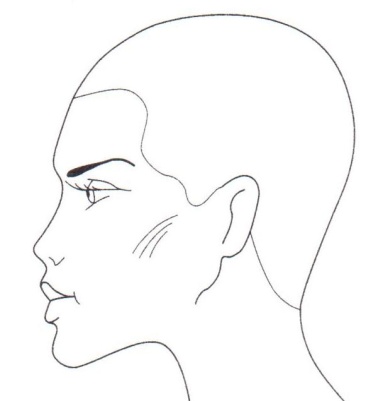
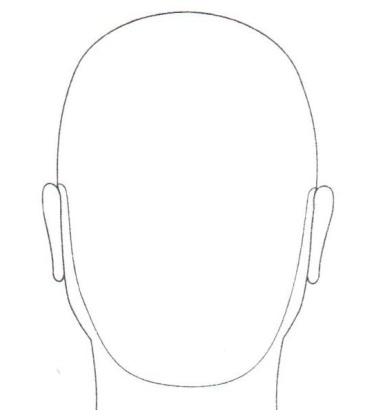
4. Накрутку начинаем с НЗз

5. Раскрутить коклюшки

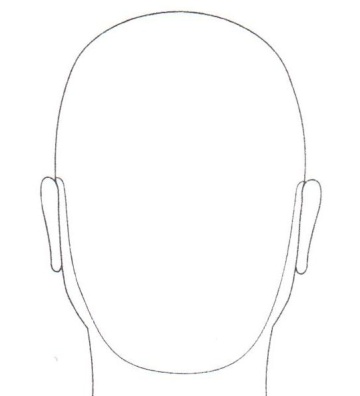
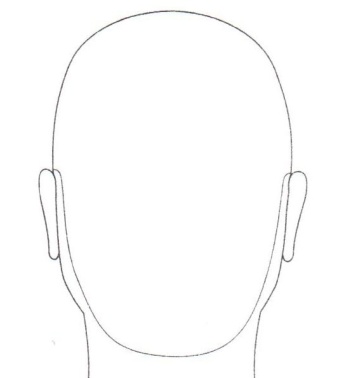
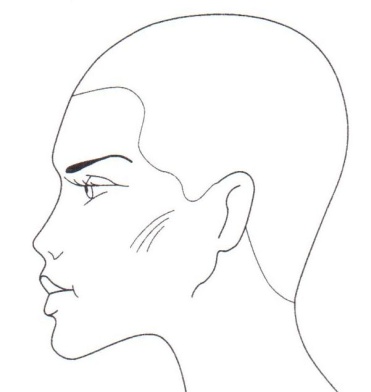
6. Диагностика волос

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**77. Зарисуйте схему последовательности выполнение мужской стрижки «Площадка»**

****

**78. Зарисуйте схему последовательности выполнение химической завивки «Трапеция»**

**79. Установите правильную последовательность подготовительных работ.**

1. Провести диагностику волос

2. Укрыть клиента пеньюаром

3. Пригласить клиента в кресло

4. Помыть руки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**80.** **Установите правильную последовательность выполнения химической завивки на косичку.**

1. Пучки волос заплетают в косички

2. Укрыть пеньюаром клиента

3. Выполнить тест на чувствительность кожи к химическим препаратам

4. Разделить на зоны, начинаем с НЗз

5. Расчесать волосы

6. Закрутить на коклюшки

7. Раскрутить коклюшки

8. Смочить составом волосы

9. Смыть состав с головы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**81.Установите правильную последовательность выполнения укладки на шпильку.**

1. Накрутка начинается с НЗз

2. Выделить прядь

3. Накрутить на шпильку

4. Разделить на зоны голову

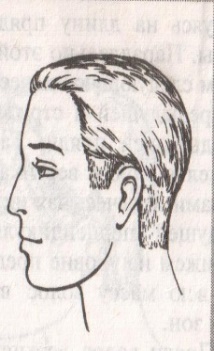
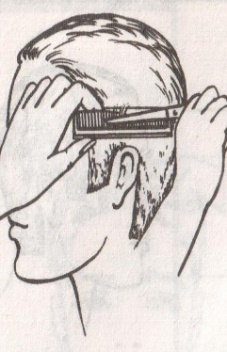
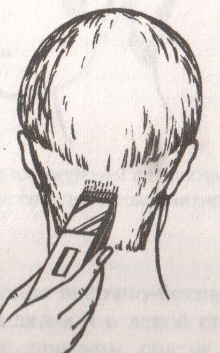
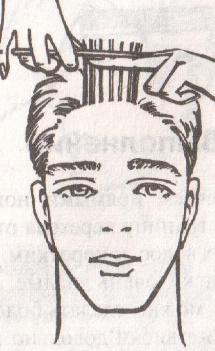
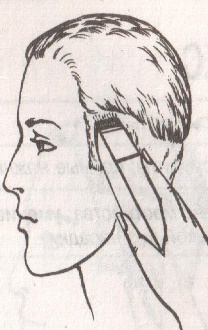
5. Расчесать волосы

6. Уложить «змейку»

7. Прогреть утюжком (при помощи фольги)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**82. Установите правильную последовательность выполнения действий мастера при выполнении мужской стрижки «Полубокс».**

1.2.  3.  4.  5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**83. Установите правильную последовательность выполнения вертикальной химической завивки.**

1. Разделить на вертикальные проборы

2. Накрыть пеньюаром клиента

3. Расчесать волосы

4. Накрутку начинаем с НЗз

5. Раскрутить коклюшки

6. Пряди накручиваем в разные стороны ,чтобы локоны не сливались

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**84. Установите правильную последовательность выполнения горячей укладки.**

1. Прогреть прядь электрощипцами

2. Уложить локоны

3. Выделить прядь волос

4. Разделить на зоны голову

5. Зафиксировать лаком

6. Расчесать волосы

7. Накрутить на щипцы прядь волос

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**85. Установите правильную последовательность выполнения стрижки.**

1. Окантовка

2. Мытье головы

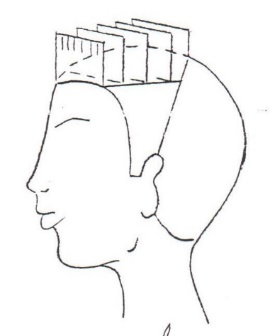
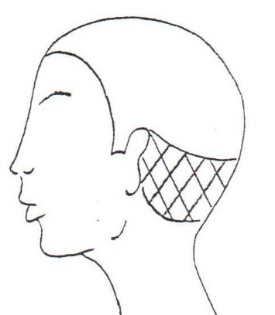
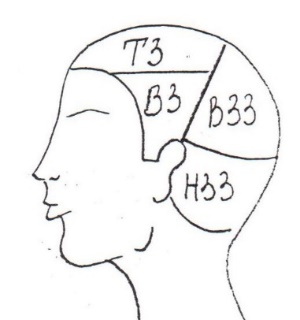
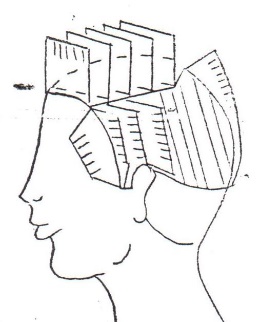
3. Филировка

4. Деление на зоны

5. Стрижка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**86. Установите правильную последовательность выполнения действий мастера при выполнении мужской стрижки «Канадка».**

1234

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**87.Установите правильную последовательность подготовительных работ.**

1. Провести диагностику волос

2. Помыть руки

3. Пригласить клиента в кресло

4. Укрыть клиента пеньюаром

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**88. Установите правильную последовательность выполнения химической завивки на косичку.**

1. Пучки волос заплетают в косички

2. Укрыть пеньюаром клиента

3. Смыть состав с головы

4. Разделить на зоны, начинаем с НЗз

5. Расчесать волосы

6. Закрутить на коклюшки

7. Раскрутить коклюшки

8. Смочить составом волосы

9. Выполнить тест на чувствительность кожи к химическим препаратам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**89. Установите правильную последовательность накручивание волос на коклюшки.**

1. Височные зоны

2. Центральная затылочная зона

3. Затылочные боковые зоны

4. Теменная зона

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**90. Установите правильную последовательность выполнения прямой химической завивки.**

1. Накручивание волос на коклюши

2. Нанесение фиксажа

3. Деление головы на зоны

4. Нанесение состава

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**91. Установите правильную последовательность нанесения химического препарата.**

1. Обвязать вокруг головы салфетку или полотенце

2. Смазать кожу у краевой линии роста волос жирным кремом

3. Нанести поочередно на каждую коклюшку раствор

4. Надеть утепляющий колпак

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**92. Установите правильную последовательность выполнения «Тупирования»**

1. Выполнить тупировку на всю толщину пряди

2. Выделить прядь, оттянуть не перпендикулярно к голове

3. Причесать верхние волосы пряди

4. Ввести расческу на всю толщину пряди

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**93. Установите правильную последовательность выполнения «начеса» волос.**

1. Выполнить движение вниз к основанию пряди

2. Захватить часть пряди, отодвинуть перпендикулярно к голове

3. Выделить прядь на требуемым участке волосяного покрова головы

4. Проводя расческу в прядь волос на расстоянии 5-6см от её основания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**94.** **Установите правильную последовательность горячей укладки волос.**

1. Выдержать в течении 20-30 секунд осторожно вытащить щипцы из локона

2. Прядь отделить расческой, захватить у корней волос щипцами.

3. Прогреть, продвинув щипцы по всей длине пряди

4. Накрутить волосы на валик щипцов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**95. Установите правильную последовательность выполнения заключительной работы.**

1. Снять парикмахерское бельё

2. Оформить карточку клиента

3. Уборка рабочего места.

4. Получить плату за выполненную работу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**96. Установите правильную последовательность выполнения воздушной укладки волос.**

1. Всю прядь по длине протягивают щеткой, направляя струю воздуха в направлении линии задуманной прически

2. Фиксация залома волос

3. Прядь захватить щеткой у корня, против роста волос, для максимального подъёма

4. Вынуть щетку из высушенной пряди

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**97. Установите правильную последовательность выполнения подготовительной работы перед окрашиванием волос.**

1. Нанести краситель на фольгу

2. Подготовить краситель

3. Выполнить деление головы на зоны

4. Смыть краситель

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**98. Установите правильную последовательность выполнения окрашивания волос.** 1. Проверить краситель на чувствительность

2. Смазать жирным кремом кожу лба, шеи, виска

3. Накрыть клиента полиэтиленовым пеньюаром

4. Подготовить состав

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**99. Установите правильную последовательность нанесения красителя 1 группы.**

1. Среддне-затылочная зона

2. Верхне-затылочная зона

3. Нижне-затылочная зона

4. Теменная зона

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**100. Установите правильную последовательность мелирование волос на фольгу.**

1. Горизонтальным пробором отделить прядь толщиной 1,5см

2. Нанести краситель сложить фольгу конвертом

3. Выделенные прядки положить на фольгу

4. На этой пряди методом штопки «выделить прядки»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**11. Рекомендуемая литература**

1. Моделирование причесок и декоративная косметика: Учеб. пособие для сред. Проф. учеб. заведений / Т.А.Черниченко, И.Ю. Плотникова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 208с., 24 с. цв. ил.: ил.
2. Технология парикмахерских услуг: учеб. Пособие для нач. проф. образования/ И.Ю.Плотникова, Т.А.Черниченко. – 4-е изд., испр. – М.: издательский центр «Академия», 2008- 176с., 24 с. цв. ил.
3. Большая книга домашнего парикмахера. – М.:Эксимо, 2009. – 576с.: ил.

1. Технология парикмахерских услуг: учеб. Пособие для нач. проф. образования/ И.Ю.Плотникова, Т.А.Черниченко. – 4-е изд., испр. – М.: издательский центр «Академия», 2008- 176с., 24 с. цв. ил.
2. Справочник парикмахера: стрижка, укладка, завивка, окраска/ О.А. Панчинко. – Ростов н/ Д: Феникс, 2007. – 318с. – (Справочник).
3. Большая книга домашнего парикмахера. – М.:Эксимо, 2009. – 576с.: ил.