

Entraînement au Brevet professionnel Coiffure 2006

Mme Moduvel, nouvelle cliente de votre salon, attend de vous un relooking.
Il y a 6 mois qu'elle n'est pas allée chez le coiffeur, elle ne supporte plus sa chevelure, elle rentre dans le milieu du travail et désire trouver un style, une personnalité.
Elle a de grandes racines et un restant de couleur ton/ton sur ses longueurs et pointes.
Sa chevelure est très longue (environ 30cm.)
Ses cheveux sont moyens, les longueurs sensibilisées et mous, sans volume !
Vous lui présentez des magazines.

Corrigé



Photo L'OREAL Professionnel

Après dialogue, vous décidez de lui réaliser un service forme

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		<u>E 3 : Technologies et méthodes</u>	
Temps alloué : 3h00	coefficient : 5	Document 1/7	

1. Vous hésitez entre plusieurs montages, d'après les photos ci-dessous, expliquez le dessin de frisure que vous pouvez obtenir et le rôle des différents supports d'enroulage.
3 pts

Types et noms des montages	Rôle des supports d'enroulage, Résultat de frisure dû au montage et aux bigoudis
 <p>Nom : spirale avec rollers 0,25</p>	<p>Les supports mousses donnent une frisure naturelle Facile à enrouler sans cassure car il n'y a pas d'élastiques Frisure en spirale Boucle souple Aspect naturel</p> <p>0,5</p>
 <p>Nom : couetté 0,25</p>	<p>Bigoudis classiques Attache avec une mèche de la section puis enrouler la pointe de cette mèche avec un bigoudi. Donne un dessin de frisure à partir des longueurs sans enrouler la racine, Les racines restent raides. La frisure dépend du choix des bigoudis. Les bigoudis sont enroulés dans plusieurs sens, la frisure est irrégulière grâce aux couettes et au montage des bigoudis. Cela donne un aspect naturel sans volume en racine</p> <p>0,5</p>
 <p>Nom : vertical 0,25</p>	<p>Donne une frisure spiralée mais plus classique que le montage avec rollers Frisure en fonction du diamètre du bigoudi.</p> <p>0,5</p>
 <p>Nom : directionnel 0,25</p>	<p>Montage classique dans le sens de la coiffure Donne une frisure très classique, l'aspect de boucle dépend du diamètre du bigoudi Donne une boucle régulière de la racine à la pointe</p> <p>0,5</p>

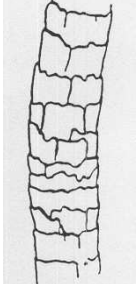
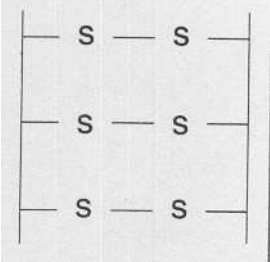
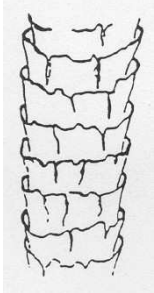
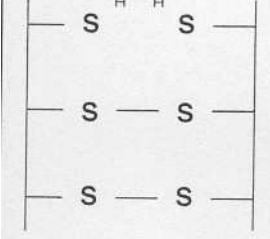
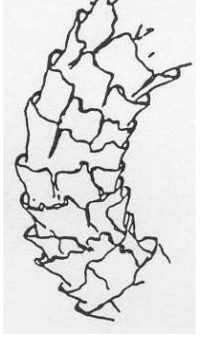
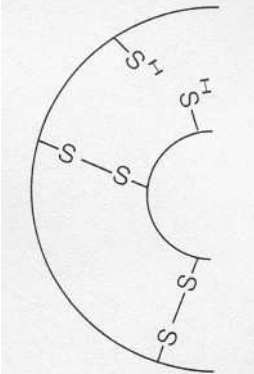
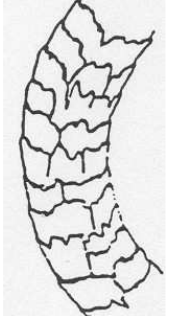
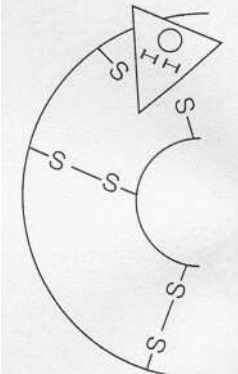
ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		E 3 : Technologies et méthodes	
Temps alloué : 3h00	coefficient : 5	Document 2/7	

2. Vous utilisez un réducteur alcalin pour votre service forme.
 Dans le tableau ci-dessous, citez les composants et leur rôle. **5pts**

Composants	Rôle du composant
Acide thioglycolique 0,5	Réducteur, permet la rupture des ponts cystines 0,5
Ammoniaque 0,5	Règle le pH de la solution, zone alcaline Assure le gonflement du cheveu Ouvre les écailles du cheveu 0,5
Diluant 0,50	Eau distillée ou déionisée, Règle la concentration du produit 0,50
Agents cosmétiques, adoucissants 0,25	Protègent le cheveu contre l'action desséchante de l'ammoniaque 0,25
Agents moussants et mouillants 0,25	Évitent le coulage du produit Facilitent l'étalement du produit et sa pénétration dans l'épaisseur des mèches 0,25
Agents opacifiants et nacrants 0,25	Améliorent le conditionnement et l'aspect du produit 0,25
Parfum 0,25	Couvre l'odeur du produit 0,25

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		<u>E 3 : Technologies et méthodes</u>	
Temps alloué : 3h00		Document 3/7	

3. Expliquez les principes physiques et chimiques du service forme en vous aidant des schémas ci-dessous. **4 pts**

Les actions du service forme	Schématisez les actions du service forme 0,5 X4	Expliquez forme les actions du service 0,5 X4
		<p>Les liaisons disulfurées du cheveu sont intactes. Elles sont représentées par SS sur le schéma, c'est-à-dire 2 atomes de soufre.</p>
<p>1^{ère} action chimique</p> 		<p>L'action chimique du réducteur provoque outre la dissociation des liaisons salines et hydrogènes, la rupture des ponts disulfurés par réduction. Fixation de l'hydrogène H sur les atomes de soufre S. Il y a rupture des liaisons, gonflement du cheveu et ramollissement des chaînes kératiniques.</p>
<p>Action mécanique</p> 		<p>Du fait de l'enroulage, il se produit un décalage au niveau des ponts cystines, il y a donc un glissement des chaînes kératiniques les unes par rapport aux autres. C'est le diamètre du bigoudi et sa forme qui détermine le dessin de frisure.</p>
<p>2^{ème} action chimique</p> 		<p>Le fixateur ressoude les ponts cystines rompus dans leurs nouvelles formes. Le fixateur apporte de l'oxygène O qui s'associe aux atomes d'hydrogène. Ce qui donne une nouvelle molécule H2O, c'est-à-dire de l'eau. A la fin de la fixation, les liaisons disulfurées se reconstituent dans leurs nouvelles formes. Il y a durcissement de la kératine .</p>

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		E 3 : Technologies et méthodes	
Temps alloué : 3h00	coefficient : 5	Document 4/7	

4. Comme vous le savez il est indispensable de fixer un service forme.
Citez les composants d'un fixateur **1,5 pts**

- 0,50** Oxydant = eau oxygénée
- 0,25** Eau distillée ou déionisée
- 0,25** Acides faibles (citrique ou tartrique)
- 0,25** Agents tensio-actifs (mouillants et moussants)
- 0,25** Agents cosmétiques

5. La permanente est réglementée. **1 pt**
5.1 Citez la date de son décret.

0,5 17mars 1949

5.2 Que dit cette loi concernant la concentration en acide thioglycolique et concernant le pH du produit ?

- 0,25** Concentration en acide thioglycolique : 8 %
- 0,25** pH du réducteur : inférieur à 10

Vous avez terminé votre service forme sur Mme Moduvel, elle est très satisfaite du résultat.

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		<u>E 3 : Technologies et méthodes</u>	
Temps alloué : 3h00	coefficient : 5	Document 5/7	

4 Mois après, elle vient vous revoir car elle n'aime pas la différence entre ses repousses qui sont raides et la frisure restante sur les longueurs.
 Elle ne désire pas refaire un service forme et aimerait retrouver du lisse sur l'ensemble de sa chevelure.
 Vous lui proposez donc un lissage.

A l'aide du document annexe LISSIT CONCEPT

6. Quel est ce produit et dans quelle catégorie se classe-t-il ? **0,5 pt**

0,5 Un produit défrisant thiolé

7. Quelle est la force de produit choisi ? **1pt**

1 Force 4 cheveux très sensibilisés

(1/2 Force 3 cheveux sensibilisés)

8. Quelle est la préparation de ce produit en indiquant également la mesure indicative de produit ? **2 pts**

1 1 dose de crème de lissage 40 ml

1 3 doses de crème de soin 120 ml

1/2 2 doses de crème de lissage 80 ml

1/2 2 doses de crème de soin 80 ml

9. Avant de faire votre lissage, vous réalisez un shampoing.

9.1 Quel shampoing allez-vous faire ? 0,5 pt

**1/2 Shampoing « pré-permanente » ou d'application technique
 Ou shampoing lavant ou simple**

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		E 3 : Technologies et méthodes	
Temps alloué : 3h00	coefficient : 5	Document 6/7	

9.2 Citez la composition de votre shampooing. **2,5 pts**

1 Un détergent : tensio-actif

½ Un adoucissant

Des surgraissants

Des stabilisateurs de mousse et des adoucisseurs de mousse

Des agents nacrans ou opacifiants

Un antioxydant

Un anti-ferment

½ Un colorant et un parfum

½ De l'eau qui règle la concentration du produit ou diluant pour le shampooing lavant

¼ PAR REPONSE POUR LE SHAMPOOING D'APPLICATION TECHNIQUE

Suite à cette prestation de service, la couleur des cheveux est légèrement altérée.

10. Quel service proposez-vous à votre cliente ? **1pt**

1 un colorant semi-permanent ou colorant direct

Pourquoi ? **2pts**

½ POINT PAR REPONSE

Il est compatible avec les autres prestations services (et en particulier avec les produits défrisants)

- N'est pas sélectif vis-à-vis des diverses parties du cheveu qui peut-être différemment sensibilisés
- Possède une bonne substantivité pour la kératine
- Stable au shampooing, au frottement, à l'air et à la lumière
- Prêt à l'emploi, donc simple et rapide à appliquer

ACADEMIE DE ROUEN CMFA Le Havre	Examen : Entraînement au Brevet professionnel	Session : 2006	Corrigé Morisse A Dupré M. Prevel S.
Spécialité :BP COIFFURE		<u>E 3 : Technologies et méthodes</u>	
Temps alloué : 3h00		Document 7/7	