

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

**BARÈME DE CORRECTION
ET
CORRIGE**

Groupement "Est"	Session 2005		Tirages
B.E.P. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX (OPTION D / MATERIAUX TEXTILES)		Code(s) examen(s)	
Champ d'application : Bonneterie - Tricotage			
Épreuve : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée : 4 heures	Coef : 6	

BARÈME DE CORRECTION

- 1) 60 points
- 2) 5 points
- 3) 2 points
- 4) 5 points
- 5) 1 point
- 6) 2 points
- 7) 2 points
- 8) 3 points
- 9) 3 points
- 10) 2 points
- 11) 4 points
- 12a) 3 points
- 12b) 2 points
- 13 a) 3 points
- 13 b) 3 points
- 14) 2 points
- 15) 2 points
- 16a) 3 points
- 16b) 2 points
- 17a) 2 points
- 17b) 3 points
- 17c) 3 points
- 18a) 2 points
- 18b) 1 point

TOTAL

120 points

Groupement "Est"	Session 2005	Barème	Tirages
B.E.P. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX (OPTION D / MATERIAUX TEXTILES)		Code(s) examen(s)	
Champ d'application : Bonneterie - Tricotage			
Épreuve : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée : 4 heures	Coef : 6	
		page : 1/1	

CORRIGE (à titre indicatif)

Prendre en considération le raisonnement du candidat

Question 2 : Métiers rectilignes simple chute à 2 hauteurs de talons pour le tricotage des corps. Métiers rectilignes à garnitures ou parements pour les garnitures.

Question 3 :

Taille 0	73
Taille 1	153
Taille 2	257
Taille 3	355
Taille 4	98
Taille 5	39
Taille 6	25
Total de la commande	1000

Question 4 :

	ACRYLIQUE	LAINE
Nature et origine de la matière	Synthétique, réaction de l'ammoniaque avec un produit dérivé du pétrole	Naturelle animale, provient de la toison du mouton
Aspect de la matière	Brillante ou mate	Fibre ondulée et frisée, recouverte de petites écailles
Qualités de la matière	Toucher doux, résiste bien aux produits acides, bon isolant thermique	Toucher doux, bon pouvoir isolant, sensible aux alcalins, risque de feutrage
Combustion : Comportement à la flamme	Fond à l'approche de la flamme puis brûle	Sensible à la chaleur
Aspect et odeur du résidu calciné	Résidu noir	Odeur de corne brûlée

Question 5 : Acrylique/coton ,polyamide /laine ,coton/acétate ,e t c ...

Groupement "Est"	Session 2005	Corrigé	Tirages
B.E.P. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX (OPTION D / MATERIAUX TEXTILES)		Code(s) examen(s)	
Champ d'application : Bonneterie - Tricotage			
Épreuve : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	Durée : 4 heures	Coef : 6	
		page : 1/3	

Question 6 :

Passé	Nombre de bobines	Masse d'une bobine(en kg)	Masse totale de la passe (en kg)
n°1	142	2kg00	284
n°2	70	1kg600	112
n°3	20	2kg200	44
n°4	50	1kg600	80
n°5	70	2kg400	168
n°6	245	1kg600	392
n°7	14	2kg00	28
Stock total	611		1108

Question 7 :

	Nombre d'articles	Masse moyenne d'un article (en grammes)	Masse totale des articles par taille (en kg)
Taille 0	73	500g	36,5
Taille 1	153	500g	76,5
Taille 2	257	500g	128,5
Taille 3	355	500g	177,5
Taille 4	98	500g	49
Taille 5	39	500g	19,5
Taille 6	25	500g	12,5

Question 8 :

	Masse totale des articles par taille (en kg)	N° de la passe à utiliser
Taille 0	36,5	4
Taille 1	76,5	5
Taille 2	128,5	1
Taille 3	177,5	6
Taille 4	49	2
Taille 5	19,5	3
Taille 6	12,5	7

Groupe "Est"	Session 2005	Corrigé	Tirages
B.E.P. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX (OPTION D / MATERIAUX TEXTILES)		Code(s) examen(s)	
Champ d'application : Bonneterie - Tricotage			
Épreuve : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6 page : 2/3

Question 9 :

	Masse totale de matière utilisée pour la taille (en kg)	Coût d'un kilogramme de matière (en euro)	Coût total de la matière utilisée pour la taille (en euro)
Taille 0	36,5	20 euros	730 euros
Taille 1	76,5	20 euros	1530 euros
Taille 2	128,5	20 euros	2570 euros
Taille 3	177,5	20 euros	3550 euros
Taille 4	49	20 euros	980 euros
Taille 5	19,5	20 euros	390 euros
Taille 6	12,5	20 euros	250 euros
Coût total de la matière utilisée pour la commande (en euro)			10000 euros

Question 10 : 32mn : 4 = 8 mn.

Question 11 : 275 ou 276 aiguilles.

Question 12a : Défaut dans le sens colonne.

Question 12b : Changer l'aiguille cassée.

Question 13 a : masse en grammes de mille mètres de fil.

Question 13b : Tex = 142,8.

Question 14 : Nm = 1000 : Tex = 1000 : 142,8 = 7

Question 15 : Denier = 9 × Tex = 9 × 142,8 = 1285,2

Question 16a : Barrure ou clair dans le sens rangée du tricot

Question 16b : Rechercher la bobine incriminée et la changer.

Question 17a : 1^{er} fil 127/ 139 , 2^{ème} fil 108/118 , 3^{ème} fil 128/140 , 4^{ème} fil 109/119

Question 17b : Non

Question 17c : Came d'abattage ou de chute.

Question 18a : Sélection n° 3.

Question 18b : 2 aiguilles en largeur.

Groupement "Est"	Session 2005	Corrigé	Tirages
B.E.P. MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX (OPTION D / MATERIAUX TEXTILES)		Code(s) examen(s)	
Champ d'application : Bonneterie - Tricotage			
Épreuve : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		Durée : 4 heures	Coef : 6
			page : 3/3