

EPREUVE DE TECHNOLOGIE

DOCUMENTS AUTORISES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.
L'épreuve comporte les pages de 1 sur 2 à 2 sur 2.

- L'épreuve est notée sur 20 points
- L'épreuve comporte trois parties indépendantes
 - Technologie des textiles
 - Technologie des machines
 - Technologie professionnelle

I. TECHNOLOGIE DES TEXTILES / 10pts

Votre amie vous sollicite pour habiller la chambre de son bébé de sexe féminin.

A cet effet, elle vous présente trois échantillons de tissu fleuri suivants :

- 1- Crêpe de chine,
- 2- Vichy,
- 3- Tri acétate.

- I-1 compléter le tableau joint en annexe par ; l'origine et trois qualités textiles de chaque tissu... (4,5 pts).
- I-2 a) Proposer lui le tissu qui convient le mieux à son projet (1 pt).
- I-2 b) Expliquer à cette amie trois raisons du choix de ce tissu (1,5pts).
- I-2 c) Elaborer le matricule du tissu proposé (1 pt).
- Dans le blanchiment des fibres d'origine animale, on parle de terre à foulon ;
- I-3 Expliquer ce procédé en précisant sur quel matière il est appliqué (2pts).

II. TECHNOLOGIE DES MACHINES / 6pts

On distingue plusieurs classes de points de machines dans les industries de l'habillement,

- II-1 Enumérer ces différentes classes en précisant le type de point de chaque (3pts).
- II-2 La machine piqueuse plate à deux aiguilles est utilisée pour la réalisation des sutpiqueuses doubles ;
- II-2 a) Enumérer trois caractéristiques et trois autres emplois de cette machine (1,5 pts).
- II-3 b) Réaliser le schéma de ce point de machine (1,5 pts).

III. TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE / 4pts

- III-1 Expliquer les précautions à prendre pour tailler un tissu en général, et un tissu à carreaux en particulier (2pts).
- III-2 Enumérer les moyens de reproduction des tracés de coupe en industrie de l'habillement et expliquer particulièrement sur un tissu de soie (2 pts).