

CENTRES DE GESTION



CONCOURS EXTERNE, INTERNE ET 3^{ÈME} CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE 2^{ÈME} CLASSE

SESSION 2022

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1 heure

Coefficient : 2

SPÉCIALITÉ : ARTISANAT D'ART

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

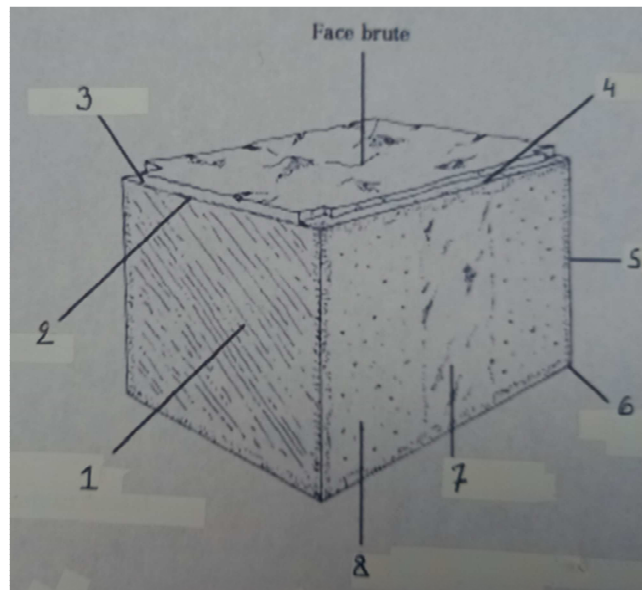
- Vous rédigerez **vos réponses exclusivement sur le présent sujet** qui sera agrafé à l'intérieur de la copie concours anonyme. Si toutefois vous manquez de place, complétez votre réponse sur la copie mise à votre disposition en reportant le numéro de la question correspondante.
- Vous ne devez **pas dégrafer le sujet**.
- Un seul sujet est donné au candidat. Aucun autre exemplaire du sujet ne pourra lui être fourni.
- Seule l'encre **noire ou l'encre bleu foncé est autorisée** (bille, plume ou feutre). L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur sera considérée comme un signe distinctif.
- L'utilisation **d'une calculatrice autonome et non programmable est autorisée**. Toutefois, en cas de défaillance de cette dernière, le candidat peut la remplacer par une autre. Sont interdits les échanges de machines entre les candidats, la consultation des notices fournies par les constructeurs ainsi que les échanges d'informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices.
- Vous ne devez faire apparaître **aucun signe distinctif** dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe, ni joindre de feuille de brouillon même vierge (feuille de couleur).
- **Votre identité** devra uniquement être reportée dans la **partie cachetée** de la copie. Vous prendrez soin de **rabattre la partie noircie** et de **la coller** en humectant les bords pour garantir votre anonymat.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner **l'annulation de la copie** par le jury.

Ce sujet comporte 8 pages y compris celle-ci.

Question 1 (2 points)

Renseigner les termes correspondants dans le tableau ci-dessous (2 points - 0,25 point par bonne réponse)



Numéro correspondant au dessin	Terme consacré
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

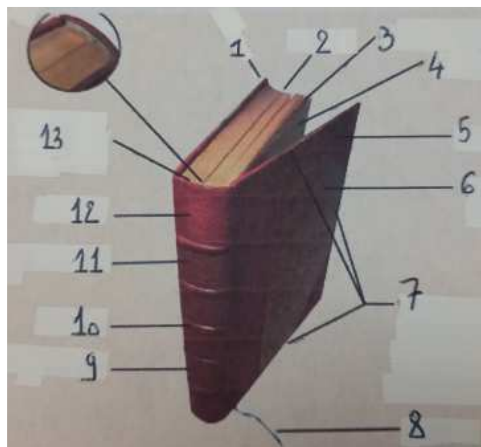
Question 2 (2 points)

Donner les définitions des termes ci-dessous issus du vocabulaire de la cordonnerie et des métiers du cuir (2 points - 0,5 point par bonne réponse)

Terme :	Définition :
Aiguillon	
Auto Soler	
Nourriture	
Paroir	

Question 3 (2 points)

Dans le vocabulaire du relieur, donner 8 termes sur les 14 indications ci-dessous, concernant l'anatomie d'un livre. (2 points – 0,25 point par bonne réponse)



Numéro :	Terme :

Question 4 (2 points)

Donner les définitions des termes suivants issus du vocabulaire de tapissier décorateur, garnisseur (2 points - 0,5 point par bonne réponse)

Terme :	Définition :
Anglaiser	
Appointer	
Baldaquin	
Boutonnée	

Question 5 (3 points)

Donner le nom de ces différentes manches (3 points - 0,5 point pour bonne réponse)

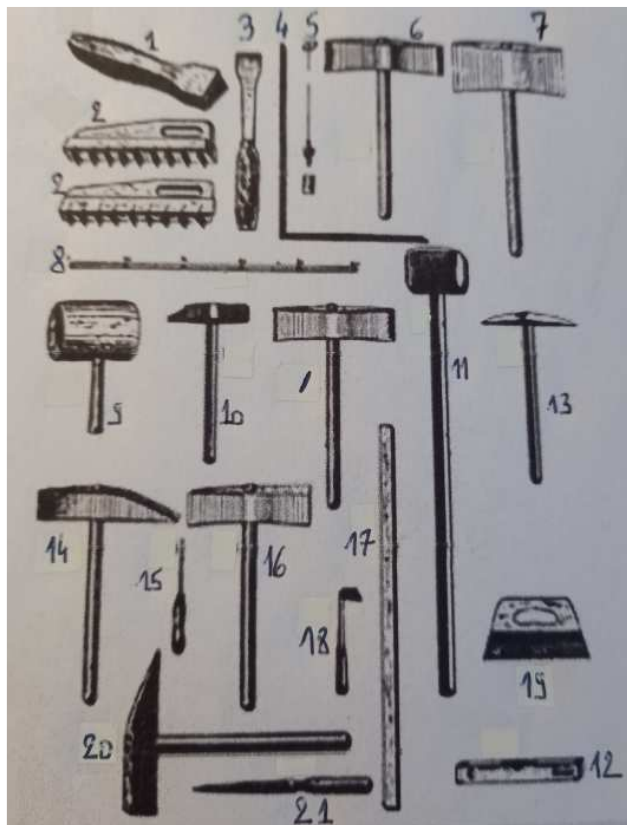
Question 6 (2 points)

Cocher les différents moyens utilisés par la « nouveaux créateurs » pour customiser les vestes (exemple : broderie, ...) – Selon le cas, plusieurs réponses sont possibles pour une même photo – (2 points – 0,25 point par bonne réponse)

			
☐ peinture ☐ strass ☐ dentelle	☐ peinture ☐ strass ☐ broderie	☐ dentelle ☐ strass ☐ broderie	☐ peinture ☐ perles et paillettes ☐ broderie
			
☐ peinture ☐ strass ☐ galon	☐ peinture ☐ strass ☐ galon	☐ tissu imprimé ☐ strass ☐ broderie	☐ tissu imprimé ☐ perles et paillettes ☐ broderie

Question 7 (2 points)

Donner le nom de 4 noms d'outils parmi ceux représentés ci-dessous (2 points – 0,5 point par bonne réponse)



Numéro :	Nom de l'outil :

Question 8 (3 points)

Le plancher (en planches bois) de la grange est en mauvais état, il doit être recouvert de panneaux OSB d'épaisseur 18mm.

Le plancher existant a une longueur de 8,40m et une largeur de 4,30m.

Les panneaux OSB ont une dimension de 169cm x 63,4cm

a) Quelle est la surface de ce plancher à remettre en état ? (0,5 point)

b) Les panneaux OSB seront posés (la grand longueur du panneau OSB, dans le sens de la grande longueur du plancher existant) dans le sens de la grande longueur du plancher existant. Combien de panneaux OSB faudrait-il commander ? Justifier votre réponse. (0,5 point)

c) Le prix du panneau OSB est de 19,70 €TTC pièce. Quel est le prix du panneau OSB ramené au m² ? (0,5 point)

d) Quel sera le prix total des panneaux OSB nécessaires pour recouvrir ce plancher ? (0,5 point)

e) Après discussion avec le fournisseur, celui-ci vous accorde 10% de remise sur le prix des panneaux OSB. Quel sera au final le prix des panneaux OSB, sachant qu'il faudra inclure 50€ de frais de livraison ? (0,5 point)

f) Quel sera le poids total des panneaux OSB ainsi posés ? (0,5 point)

Données :

- La densité de l'OSB est de 610kg/m³.
- Un panneau OSB est composé de lamelles de bois (environ 80% de résineux et 20% de feuillus). Il est constitué de 3 plis croisés.

Question 9 (2 points)

Parmi les 9 principes généraux de prévention, donner par l'exemple, l'expression concrète pour 4 d'entre eux (2 points – 0,5 point par bonne réponse)

