

Métropole - la Réunion - Mayotte.		Session 2007	Code examen	22357
SUJET	Examen : CAP Spécialité : Art du Bijou et du Joyau Epreuve : UP2 – Technologie et représentation graphique Partie technologie		Coefficient	2
			Durée	4 h
			Page	1/3

(A) R 45

TECHNOLOGIE

1. Donnez la densité de l'or fin. (2 points)

.....

2. Donnez le symbole chimique de l'argent et son poinçon de garantie. (2 points)

.....

.....

3. Donnez la définition dans le domaine des métaux précieux du titre. (2 points)

.....

.....

4. Citez les trois titres légaux d'alliages de platine. (2 points)

▪

▪

▪

5. Donnez la définition de la ductilité. (2 points)

.....

.....

6. Quelle est l'unité de poids des perles et son équivalence en gramme et carat ? (2 points)

.....

.....

7. Donnez le poids en carat d'un diamant «taille brillant » de 6,5mm de diamètre. (2 points)

.....

.....

8. Sur l'échelle de Mohs, citez les trois premières pierres à partir de la plus dure et donnez leur indice respectif : (3 points)

-
-
-

9. Citez trois formes de tailles de pierres précieuses. (3 points)

-
-
-

10. Qu'est-ce la galvanoplastie ? (2 points)

.....
.....

11. En quoi consiste le recuit et quels en sont ses effets ? (3 points)

.....
.....
.....

12. Donnez une définition du pavage en joaillerie. (2 points)

.....
.....

13. Qu'appelle-t-on la pierre de touche ? (2 points)

.....
.....

14. Citez deux méthodes qu'emploient les bureaux de garantie pour tester les bijoux. (2 points)

-
-

Métropole - la Réunion - Mayotte.		Session 2007	Code examen	22357
SUJET	CAP Art du Bijou et du Joyau Epreuve : UP2 – Technologie et représentation graphique Partie technologie		Page	2/3

15. Citez trois formes de bâtés. (2 points)

-
-
-

16. Quels produits entrent dans la composition du déroché ? Dans quel ordre doivent-ils être mélangés ? (2 points)

.....
.....

17. Quelles sont les consignes à suivre en cas de brûlures provoquées par les acides ? (3 points)

.....
.....
.....

18. Quelles précautions doit-on prendre lors de l'utilisation d'un tour à meuler ? (2 points)

.....
.....

Métropole - la Réunion - Mayotte.		Session 2007	Code examen	22357
SUJET	CAP Art du Bijou et du Joyau Epreuve : UP2 – Technologie et représentation graphique Partie technologie		Page	3/3