

# 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.**

- 1 .L'acide nitrique le dissout , même à froid .  
L'acide sulfurique concentré et bouillant l'attaque .
2. Point de fusion de l'argent 962°.  
Densité de l'argent 10,39 .
- 3 . Il faut réduire le PH (neutraliser ) avec une base forte .
- 4 . La girandole est un chandelier à plusieurs branches .
- 5 Le vermeil est un plaqué or galvanique dont le support est en argent .
6. C'est la propriété que possède certains métaux de se laisser réduire en feuilles minces , ou de se déformer à chaud ou à froid sous l'action de pression régulière .
7. Les laitons = Cuivre + Zinc .  
Les bronzes = Cuivre + Etain .  
Les maillechorts = Cuivre + Zinc + Nickel .
8. La sciure de buis .
9. Sur l'argent .
10. Le taraud est outil qui sert à effectuer un filetage .
11. Le tour à polir et le tonneau à polir .
12. C'est une équerre que l'on peut régler à l'angle voulu .
13. A décaper la partie destinée à recevoir la soudure à l'étain .
14. A incruster une matière ( appelée niel ) dans des sillons ou des creux effectués sur de l'orfèvrerie argent .
- 15 . 1 volume d'acide sulfurique pour 9 volumes d'eau .
16. Un plaqué nécessite une épaisseur minimal d'or de 3 microns et un titre minimal de 500/1000<sup>ème</sup> alors que la dorure n'est pas liée à ces impératifs .
17. La glyptique est la technique de gravure sur pierres dures .
18. Le burin , l'échoppe , le coussin , le compas .
19. La soudure se fait sans apport extérieur de métal que la brasure demande un apport extérieur du même métal mais , à un point de fusion inférieur à celui-ci .
20. Le guillocheur est l'ouvrier qui à l'aide d'une machine grave un sillon sur une surface plane , ou parfois légèrement bombée .Le résultat donne un décor composé de multitudes de lignes parallèles, entre croisées, ces lignes peuvent être droites ou courbes, mates ou brillantes .

		Session	Code	
		2008	7 0336	
Examen et spécialité				
CAP ORFEVRE A-B-C				
Intitulé de l'épreuve				
Epreuve E.2.4 a) technologie générale				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>CORRIGÉ</b>		1h30	2	