TECHNOLOGIE, PREVENTION ET COMMUNICATION

SESSION 2008

OPTION VITRAIL
- 12 points -

1. Quelle est la principale différence entre le carton et la maquette d'un vitrail ? *(0,5 point)*

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

2. Qu'est-ce que la mesure fond de feuillure d'un vitrail ? *(0,5 point)*

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

3. Qu'est-ce que la mesure de jour d'un vitrail ? *(0,5 point)*

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

4. Qu'est-ce que la mesure coupe de verre d'un vitrail ? *(0,5 point)*

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

5. Quels sont les outils que vous utilisez pour réaliser le tracé d'une vitrerie de bornes ? *(1,5 point)*

6. Quelle est la particularité de la coupe d'un verre plaqué ? *(0,5 point)*

7. D'un casier à verre, vous avez sorti une feuille de verre de 54 x 43 cm.
Après utilisation vous rangez un morceau de verre mesurant 26 x 18cm. Calculez la consommation de verre effectuée en m² : (*1 point)*

8. Donnez quatre règles pour élaborer le chemin de plomb d'une vitrerie : *(1 point)*

9. Lors de la remise en plomb d'un panneau, une pièce peinte représentant un drapé est cassée.
Quelles sont les solutions possibles pour effectuer la restauration de celle-ci sans la détériorer ? *(0,5 point)*

10. Combien de temps durent en moyenne les plombs d'un vitrail avant qu'ils soient remis en plomb ?
Quelles sont les conditions qui peuvent accélérer le vieillissement des plombs ? *(0,5 point)*

11. Quels sont les éléments qui entrent dans la composition du mastic ? (0,75 point)

12. Dessinez le croquis d'une barlotière sur lequel vous nommerez les différents éléments : *(2 points)*

13. Dans un atelier de vitrail, citez les éléments toxiques avec lesquels vous pouvez rentrer en contact et développer le saturnisme. Quelles mesures de prévention préconisez vous ? *(1,5 point)*

14. Comment entreposez-vous dans votre atelier (ou dans votre véhicule) des panneaux sur lesquels vous avez soudé des attaches pour les futures vergettes ? *(0,5 point)*

15. Dans un atelier de vitrail, comment traitez-vous les déchets en plomb, notamment les chutes de plomb de sertissage inutilisables ? *(0,25 point)*