

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.

CORRIGE

DES QUESTIONNAIRES

Corrigé des questions (3 pages)

Ces fiches contiennent les réponses attendues.

Chaque bonne réponse rapportera 2 points hors coefficient.

Groupement Est	SESSION 2004	CORRIGÉ	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EP1 épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page
Partie Corrigé questionnaire	Durée :	Coef :	1 / 4

CORRIGE

HYGIENE ET SECURITE

Plusieurs réponses pour certaines questions

1°) Quel est le rôle du charbon actif dans un masque à peinture ?

- arrêter les poussières
- permettre la respiration d'air salubre
- arrêter les solvants
- de protéger l'environnement

2°) Quel est le rôle du câble de masse dans un cabine de peinture ?

- éviter les coulures
- éviter une explosion
- éviter les marbrures
- éviter les poussières

3°) Pour quel type de travail , l'emploi d'un masque en papier est obligatoire ?

- l'application de vernis polyuréthane
- l'application de peinture hydrodiluable
- le ponçage à-sec
- le ponçage à l'eau

CORRIGE

COLORIMETRIE

1 seule réponse par question

1°) Quelle est la couleur complémentaire du rouge ?

- le vert
- le violet
- le jaune
- le orange

2°) Le mélange des trois couleurs primaires dans la synthèse soustractive donne du ?

- vert
- blanc
- noir
- rouge

3°) Le mélange de trois sources lumineuses (rouge, vert et bleu) dans la synthèse additive donne du ?

- noir
- cyan
- magenta
- blanc

4°) Dans le cercle chromatique , le mélange d'une couleur primaire et de sa complémentaire donne du ?

- blanc
- noir
- jaune
- violet

5°) Quel est le composant qui apporte à la peinture , le pouvoir colorant ?

- le liant
- le solvant
- le pigment
- le diluant

CORRIGE

PRODUITS ET MATERIEL

1 seule réponse par question

- 1°) **Quelle peinture sèche par oxydation à l'air ?**
- l'acrylique
 - le polyuréthane
 - le glycérophtalique
 - le cellulosique
- 2°) **Quel est le rôle des liants dans une peinture ?**
- donner la couleur
 - permettre l'application
 - former le film de peinture
 - abaisser le prix de revient
- 3°) **D'où provient un jet saccadé sur un pistolet à peinture?**
- ressort de valve d'air abîmé
 - l'aiguille de peinture endommagée
 - prise d'air dans le circuit de peinture
 - manque de pression d'air
- 4°) **Quel est le pourcentage de durcisseur pour un mastic polyester?**
- 3%
 - 10%
 - 20%
 - 50%
- 5°) **Que signifie ventilation en surpression pour une cabine de peinture ?**
- + d'air aspiré que d'air soufflé
 - quantité d'air aspiré = à l'air soufflé
 - + d'air soufflé que d'air aspiré