

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 1 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		<i>corrigé</i>

CORRIGE

CAP Prothésiste Dentaire

EP3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail

NOTE IMPORTANTE

Il est interdit aux candidats de signer leur copie, d'y mentionner leur numéro d'inscription ou d'y mettre un quelconque signe pouvant indiquer la provenance de la copie.

- Ce corrigé comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.
- Dès que le sujet vous est remis, assurez vous qu'il est complet.
- S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire aux surveillants

Ce sujet est destiné à recevoir vos réponses. Vous le remettrez à la fin de l'épreuve. Ne vous en servez pas comme brouillon. Il n'est pas prévu de vous en fournir un second.

Vous ne pouvez pas utiliser de feuilles supplémentaires.

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 2 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		corrigé

1. PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

(8 points)

Voici des extraits de la Fiche de Données de Sécurité du monomère d'une résine auto-polymérisante. Répondre aux questions 1 à 4 après avoir lu le document.

1.1. Donner la signification des pictogrammes signalant les principaux dangers.

Irritant et facilement inflammable

2 points : 1 point par bonne réponse

1.2 Pour prévenir une inhalation, un contact avec la peau ou un contact avec les yeux, citer des moyens de protection.

Inhalation : bien ventiler au moment de l'utilisation, ou travailler sous une hotte aspirante

Contact avec la peau : port de gants adaptés

Contact avec les yeux : port de lunettes de protection

3 points : 1 point par bonne réponse

1.3. Définir le point d'éclair et la température d'auto inflammation.

Le point d'éclair, c'est la température minimale à partir de laquelle un liquide émet assez de vapeurs pour former avec l'air un mélange pouvant être enflammer.

La température d'auto inflammation, c'est la température où le produit s'enflamme sans la présence d'une étincelle ou d'une flamme.

2 points 1 point par définition exacte

1.4 Le produit n'est pas considéré comme explosif : Retrouver à quoi correspondent les définitions ci-dessous.

- Limite Inférieure d'Explosivité : concentration minimale, en volume dans le mélange, d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au-dessus de laquelle il peut être enflammé.

- LSE (limite supérieure d'explosivité) : concentration maximale, en volume dans le mélange, d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au-dessous de laquelle il peut être enflammé.

1 point : 0,5 point par définition exacte

2. PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX

(12 points)

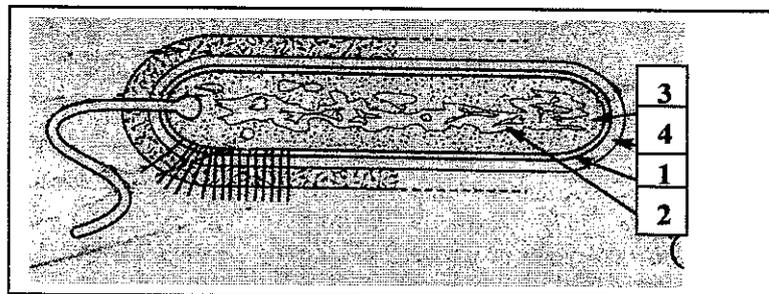
2.1.1 Indiquer la forme de cette bactérie.

La bactérie Streptococcus mutans a une forme sphérique.

0,5 point

2.1.2 Inscrire dans le tableau le nom de l'élément permanent ou son rôle. Reporter le numéro de chaque élément sur le schéma.

	Eléments	Rôles
1	Membrane	Permettre la respiration
2	Chromosome	Conserver les caractères héréditaires
3	Cytoplasme	Contenir des substances de réserve
4	Paroi	Donner la forme à la bactérie



5 points : 1 point par élément exact (2 : 1 x 2)

0,5 point par rôle exact (1 : 0.5 x 2)

0,5 point par report exact (2 : 0.5 x 4)

2.1.3 Définir le terme anaérobie

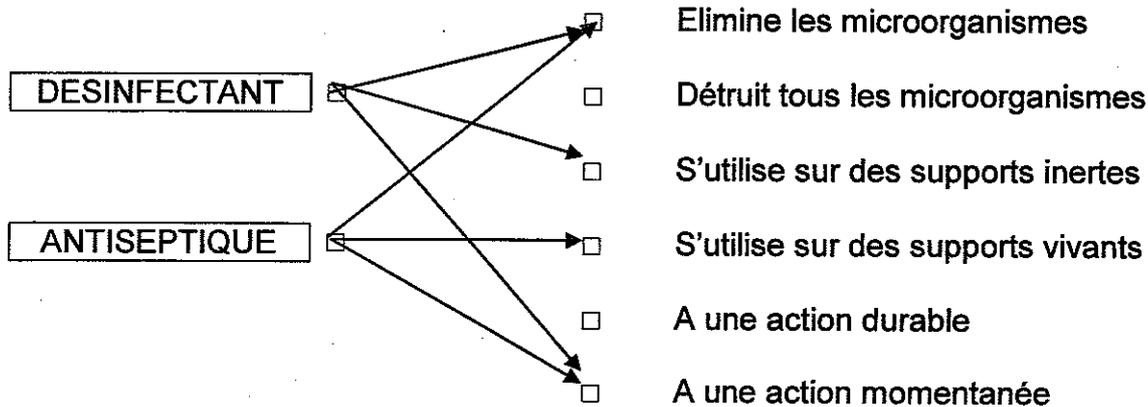
Streptococcus est une bactérie qui se développe en absence d'oxygène

1 point

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	page 4 sur 4
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
CORRIGÉ : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		corrigé

2.2 Pour éviter tout risque de contamination au laboratoire de prothèse dentaire, il est donc nécessaire que les empreintes soient désinfectées et que le prothésiste dentaire procède à un lavage antiseptique des mains

2.2.1 Relier chaque produit à ses caractéristiques



3 points : 0,5 point par flèche exacte (0,5 x 6)

2.2.2 Cocher le type de produit auquel correspond le MD, utilisé pour la désinfection des empreintes

- détergent
- détergent-désinfectant
- désinfectant

0,5 point

2.2.3 Le MD 520 a un spectre d'activité large puisqu'il est bactéricide, fongicide et virucide. Définir ces 3 termes

bactéricide : *il tue les bactéries*

fongicide : *il tue les champignons*

virucide : *il tue les virus*

1,5 points (3 x 0,5)

2.2.4 Nommer la flore cutanée réduite ou détruite par un lavage antiseptique

Un lavage antiseptique permet d'éliminer la flore transitoire

0,5 point