

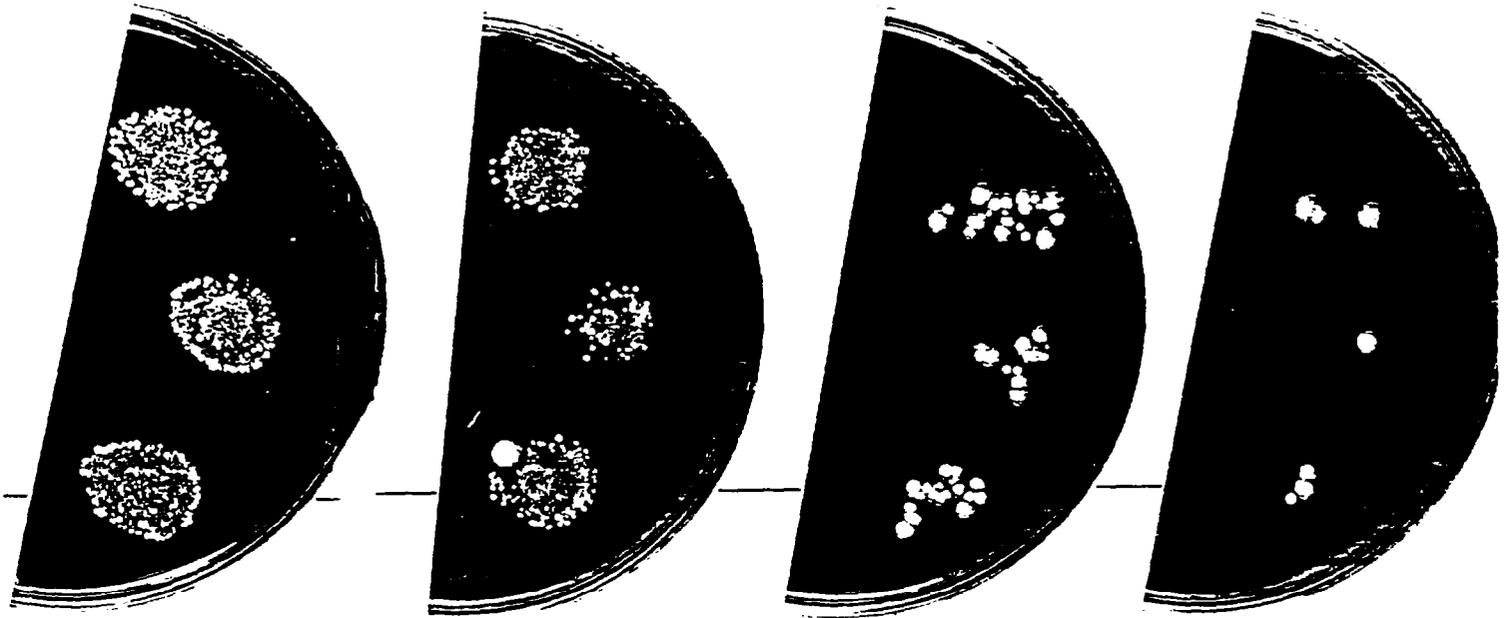
TOTAL sur 25 points	
TOTAL sur 20 points arrondi au ½ point supérieur	

L'ENSEMBLE DU SUJET EST A RENDRE AGRAPHÉ DANS UNE COPIE ANONYMÉE.

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 0/7

Après observation du document ci-dessous.

Résultat du développement microbien sur les empreintes digitales de l'index, du majeur et de l'annulaire prises - de gauche à droite- avant lavage, après simple lavage à l'eau, après lavage au savon sans séchage, après séchage.



N° 1

N° 2

N°3

N°4

1- Analyser ces documents. Déduire les caractéristiques pour un lavage efficace des mains.

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 1/7

2- *Votre laboratoire veut moderniser son système de séchage des mains.*
Enoncer des critères de choix.

3- *La flore microbienne de la peau est composée d'une flore permanente et d'une flore transitoire.*

Donner une définition des termes : flore permanente, flore transitoire.

4- Citer les éléments de la peau et des muqueuses, ou les éléments présents sur la peau et les muqueuses qui permettent le rôle mécanique, chimique et biologique de la peau et des muqueuses.

5- *Un de vos collègues de travail tombe malade. Son médecin décide de lui faire un prélèvement en vue d'effectuer la technique de coloration de GRAM en laboratoire.*

a) Indiquer le but de cet examen.

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 2/7

b) Indiquer les caractéristiques structurelles mise en évidence par cette expérience.

c) Compléter le tableau, ci-dessous, en précisant les différentes étapes de la technique et les résultats obtenus dans chaque cas.

ETAPES	GRAM +	GRAM-

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 3/7

d) Citer trois autres critères morphologiques de classification des bactéries. Donner un exemple.

6) *Votre collègue aura un arrêt de travail de 4 semaines.*

a) *D'après la législation du travail, nommer la catégorie de visite médicale qu'il devra effectuer à son retour.*

b) Préciser son but.

HYGIENE SECURITE – CONDITIONS DE TRAVAIL

- *Bertrand âgé de 16 ans vient de signer un contrat d'apprentissage en prothèse dentaire pour trois ans. Au cours de sa formation une visite systématique devant la médecine du travail est obligatoire.*

a) Expliquer l'objectif précis de cette visite.

b) Indiquer la fréquence en règle générale et la particularité qu'aura cette visite du fait de l'âge de Bertrand ?

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 4/7

c) Citer l'examen complémentaire obligatoire spécifique à votre métier.

- *Le chef de laboratoire de l'entreprise souhaite sensibiliser Bertrand aux risques de manipulation et d'utilisation de certains matériaux et matériels. Pendant la présentation du laboratoire, Bertrand est incommodé par les émanations qui résultent du méthacrylate de méthyle utilisé pour certains travaux prothétiques.*

Sous forme de tableau citer les différents types de pathologie que provoque la manipulation de ce produit au niveau cutané, respiratoire et ophtalmologique.

- *Un des salariés est en train d'usiner une P.A.M (Prothèse Adjointe Métallique).*

a) Nommer le dispositif de captage idéal pour ce type de travail.

b) Donner la vitesse d'air recommandée pour ce type de captage ?

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 5/7

c) Citer les moyens de protection personnels que doit posséder l'opérateur lors du grattage ? Justifier.

- *Pour la fusion des alliages, le laboratoire utilise un poste de coulée à mélange oxygène-acétylène.*

a) Donner les rôles respectifs de ces deux composants.

b) Préciser les conditions de stockage de ces bouteilles de gaz.

c) Expliquer le rôle du chapeau situé au sommet de ces bouteilles.

- *Devant le poste de sablage, le chef de laboratoire de Bertrand explique les règles d'entretien de ce type de matériel.*

Citer quatre règles d'entretien nécessaires au bon fonctionnement de la sableuse et à la sécurité de l'utilisateur.

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 6/7

- Le chef de laboratoire de Bertrand souhaiterait lui commander des blouses de travail conformes aux normes de sécurité.

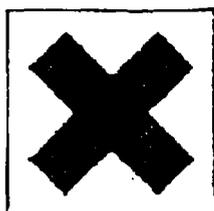
Indiquer la nature du textile qui vous semble la mieux adaptée pour cette profession . Justifier.

- Afin de prévenir les salariés des dangers de la manipulation de certains produits, des pictogrammes ont été placés sur les murs du laboratoire. Les voici :



F

A



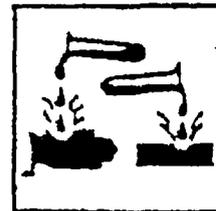
Xi

B



E

C



C

D

- Indiquer (sur les pointillés) pour chacun des pictogrammes représentés ci-dessus, la légende correspondante.
- Citer un exemple de produit concerné par chacun des pictogrammes.

CAP PROTHESISTE DENTAIRE		CODE : 50 33101
SESSION 2001	SUJET : EP3 HYGIENE SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	
Durée totale : 2H00	Coefficient : 2	Page 7/7