

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
 UNIVERSITE D'ALGER

FACULTE DE MEDECINE
 DEPARTEMENT DE MEDECINE DENTAIRE
 ANNEE UNIVERSITAIRE 2018/2019
 SERVICE D'ODONTOLOGIE CONSERVATRICE

NOM :
 PRENOM :

07 Mars 2019

EXAMEN DE 2^{ème} EMD OC 2EME ANNE

COCHEZ LA OU LES REPONSES JUSTES :

1. Parmi ces procédés lequel ou lesquels sont utilisés dans la prévention carieuse

- La déminéralisation
- La reminéralisation
- Le scellement des anfractuosités
- Le scellement des puits et fissures

2. En dentisterie adhésive, la préparation cavitaire doit répondre à des principes, lesquels ? (2 pts)

Le principe biologique de l'adhésion + l'adhésion
Le principe mécanique de l'adhésion

3. La Turbine:

- Est montée sur un micromoteur qui fonctionne à l'air comprimé.
- Permet la taille des cavités en un temps record, sans de vibration.
- Possède une grande vitesse : 120000t /mn.
- Nécessite un système de refroidissement pour son utilisation.

4. Quel est l'intérêt d'utilisation de l'artifice représenté par le schéma ci-dessous ? (02pts)

de réaliser les cavités de Haute



utilité pour les restaurations de classe II traitant des
myélocytes, des hypoplasies et des mesomes

5. Donnez la classification SiSta d'une lésion carieuse affectant la zone cervico-mésiale de la 11 et atteignant le 1/3 moyen de la dentine. (02pts)

site 3 stade 2 (sista 3.2)

6. La carie dentaire est :

- Un processus dynamique
- Pathologie multifactorielle
- Maladie transmissible
- Maladie infectieuse pré-éruptive

7. La lésion carieuse initiale se caractérise par :

- Amplification des phénomènes de reminéralisation aux dépens de ceux de déminéralisation
- Dislocation des cristaux superficiels d'hydroxyapatite
- Un élargissement des espaces intra-cristallins.
- Augmentation de la porosité de l'email

Consigne
type

Consigne
type

Compte
type

8. Quel type de préparation cavitaire est indiqué pour un Sista 2.1 non accessible directement ? (01pt)
no conte "Slot"

9. Quel type de composite est utilisé pour la restauration d'une cavité « Tunnel » ? (01pt)
un composite "Flow"

10. Donnez les particularités de la carie du cément : (03pts)

Les caries apparaissent généralement chez les personnes âgées après un traitement et exposit-
ion à l'air. La lésion carieuse se présente sous forme d'une mince couche
superficielle hyperminéralisée se plombant sur une zone profondément déminéralisée.
Etant donné la faible épaisseur du cément au niveau cervical de la dent, la
lésion carieuse du cément donne lieu rapidement naissance à une lésion carieuse de la
dentine.

11. Quels sont les types d'inflammation pulpaire lors d'une agression carieuse (3 pts)

• la réponse exudative (phase aigue) : c'est une réponse immédiate qui vise à stopper et
à neutraliser l'agent agresseur qui est très nocive, elle se caractérise par une réaction (hémorragie)
• la réponse proliférative (phase chronique) : c'est une réaction à long terme et cette réaction agit pour
la formation d'un nouveau tissu de granulation dont la fonction est de remplacer le tissu
pulpaire endommagé.

12. La carie à évolution lente :
- Est une lésion douloureuse
 - La dentinogenèse est arrêtée
 - Est une lésion chronique et indolore.
 - La dentinogenèse stabilise l'évolution de la carie.

13. La dentine réactionnelle sclérotique :
- Est formée à l'interface dentine-pulpe.
 - Appelée également dentine péri pulpaire
 - Elle est formée à l'intérieur des tubuli dentinaires
 - Toutes les réponses sont fausses.

ResiDentaireTM

BON COURAGE