

NOM :  
PRENOM :

EXAMEN DE 3<sup>ème</sup> EMD OC 2<sup>ème</sup> ANNEE

23 mai 2019

COCHEZ LA OU LES REPONSES JUSTES :

ResiDentaire<sup>TM</sup>

1. Les colorations intrinsèques post éruptives sont représentées par:
- La fluorose endémique
  - Les colorations dues au vieillissement de l'organe dentaire
  - Les colorations post traumatiques
  - Les colorations dues aux tétracyclines
  - Toutes les réponses sont justes

2. Définition de l'érosion (02 pts)

*c'est une destruction de la surface de la dent induite par processus chimique électrolytique. On s'est intéressé à des acides d'origine endogène ou exogène sur le tissu dentaire.*

3. Donnez la définition de l'éclaircissement dentaire (02pts)

*C'est une réaction chimique entre l'agent décolorant et la matière qui colore la dent, de façon à lui enlever la couleur.*

4. L'érosion est :

- Induite par processus chimique et électrolytique.
- Induite par processus chimique ou électrolytique.
- Un phénomène pathologique chronique généralisé, sans envahissement bactérien.
- Un phénomène pathologique chronique localisé, avec envahissement bactérien.

5. Le peroxyde d'hydrogène :

- Est utilisé pour le traitement des dyschromies des dents vivantes
- Est de formule chimique  $BO_3Na$
- Appelé également peroxyde de carbamide
- A un pH acide
- Toutes les réponses sont fausses

6. La technique d'éclaircissement externe :

- Est indiquée pour le traitement des dyschromies sur dents vitales
- Utilise le perborate de sodium
- Est réservée à l'éclaircissement des dents dépulpées

Toutes les réponses sont fausses

7. Citez deux facteurs étiologiques d'origine intrinsèque et deux facteurs étiologiques d'origine extrinsèque, impliqués dans le processus d'érosion. (02pts)

Facteurs intrinsèques :

- reflux gastro-œsophagien
- troubles alimentaires (anorexie, boulimie, rumination)
- Vomissement

Facteurs extrinsèques :

- Alimentation et boisson acides
- médicaments
- drogue
- environnement

8. La luminosité de la dent :

- Correspond à la translucidité de l'émail
- Dépend en grande partie de la dentine
- Est la quantité de lumière réfléchiée par la dent
- Augmente avec l'âge
- Toutes les réponses sont fausses

9. citez les trois paramètres principaux qui déterminent La couleur naturelle de la dent?  
(01,5pts)

1- la teinte ..... 2- la saturation  
3- la luminosité .....

10. Quels sont les produits utilisés pour le traitement des dyschromies dentaires ? (01.5 pts)

1- le peroxyde d'hydrogène 2- le peroxyde de carbamide ou d'urée  
3- le persulfate de sodium .....

11. Les colorations intrinsèques pré-éruptives sont représentées par :

- La mélanodontie infantile
- l'amélogénèse imparfaite
- La fluorose dentaire
- L' hémorragie pulpaire post traumatique
- Toutes les réponses sont justes

12. Le phénomène d'attrition est :

- Due au frottement des dents à une substance autre que la dent antagoniste.
- Se situe au niveau du collet.
- Due au brossage intempestif
- Est un phénomène d' usure due au frottement des dents entre elles

13. La translucidité de la dent :

- Diminue avec l'âge
- Dépend principalement de l'épaisseur de l'émail
- Augmente avec l'âge
- Exprime la densité des pigments dans la couleur
- Toutes les réponses sont fausses

14. Dans le système colorimétrique de la dent, la saturation :

- Dépend principalement de la dentine
- Est le degré de clarté de la couleur
- Se situe dans le jaune-orange
- Dépend de la translucidité de l'émail
- Toutes les réponses sont justes

15. Expliquez le principe des systèmes électriques dans la détection des lésions carieuses  
(02 pts)

Les dents possèdent une faible conductivité électrique liée à la présence de l'émail. Lorsque le volume de l'émail est diminué (démarrage de la carie) s'accompagne d'une augmentation de la conductivité électrique.

**BON COURAGE**