

1. **Quel est le degré de porosité de la zone sombre pour une carie d'émail ? (CS)**
  - A. 0,1%
  - B. 1%
  - C. 2%
  - D. 4%
  - E. 6%
2. **L'aspect en nid d'abeille est une caractéristique d'une carie : (CS)**
  - A. de l'émail à évolution lente
  - B. du cément au stade d'invasion
  - C. du cément au stade d'initiation
  - D. de la dentine à évolution lente
  - E. de la dentine à évolution rapide
3. **Parmi les propositions suivantes, lesquelles correspondent à l'hyperémie pulpaire ? (CM)**
  - A. l'extravasation des hématies provoquent une pression sur les odontoblastes
  - B. il y a formation de micro-abcès
  - C. les forces exsudatives prédominent
  - D. une vasodilatation de courte durée
  - E. la radiographie montre la proximité de la chambre pulpaire
4. **Quelles sont les indications du coiffage dentinaire ? (CM)**
  - A. une carie à évolution rapide atteignant la pulpe
  - B. une fracture non pénétrante
  - C. une préparation prothétique
  - D. des dénudations accidentelles
  - E. des dénudations occasionnées par les abrasions
5. **Lors de la mesure de la longueur de travail selon la méthode traditionnelle « B » est la longueur : (CS)**
  - A. de l'instrument jusqu'au STOP
  - B. radiographique de l'instrument jusqu'au stop
  - C. radiographique de la dent
  - D. réelle de la dent
  - E. de travail
6. **« RC Prep » et « Canal+ » sont des gels qui : (CM)**
  - A. peuvent être neutralisés avec NaOCl
  - B. produisent un bouillonnement intense au contact de NaOCl
  - C. lubrifient pour faciliter l'obturation canalaire
  - D. nécessitent une irrigation longue à l'eau oxygénée
  - E. ont une action sur la boue dentinaire
7. **Une cavité classe II A  $\delta$  selon J.C. Hess correspond à une : (CS)**
  - A. carie qui touche les faces occlusale, vestibulaire et mésiale
  - B. lésion qui touche les faces vestibulaire, linguale et distale
  - C. carie proximale de la face distale
  - D. classe MOD selon BLACK
  - E. carie proximale de la face mésiale

- 8. Dans le modèle d'évaluation du risque carieux, la phase 1 correspond : (CS)**
- A. à la réévaluation
  - B. au traitement étiopathogénique des lésions
  - C. à l'adhésion
  - D. au diagnostic
  - E. à la reminéralisation
- 9. Pour être en occlusion vraie, les molaires permanentes mettent : (CS)**
- A. 1 à 2 ans
  - B. 2 à 3 ans
  - C. 3 à 4 ans
  - D. 4 à 5 ans
  - E. 5 à 6 ans
- 10. Une dent permanente est dite immature : (CM)**
- A. tant que la jonction alvéolo-dentinaire n'est pas en place
  - B. tant que la jonction amélo-dentinaire n'est pas en place
  - C. tant que la jonction cémento-dentinaire n'est pas en place
  - D. deux ans après son éruption sur l'arcade
  - E. cinq ans après son éruption sur l'arcade
- 11. Un enfant est considéré à risque carieux s'il : (CM)**
- A. présente plus de 2 nouvelles caries dentinaires / an
  - B. présente moins de 2 nouvelles caries dentinaires / an
  - C. présente des fréquences augmentées de consommation de produits sucrés
  - D. présente des fréquences augmentées de consommation de produits laitiers
  - E. y a absence d'antécédents carieux chez les parents
- 12. Dans la classification des traumatismes dentaires, la classe 5 selon VANEK (1980) correspond à une : (CS)**
- A. fracture coronaire avec exposition pulpaire
  - B. fracture corono-radiculaire oblique
  - C. fracture coronaire complète
  - D. fracture radiculaire
  - E. luxation
- 13. En cas de fracture corono radiculaire compliquée, l'extraction est indiquée si : (CM)**
- A. la dent est immature
  - B. le trait de fracture s'étend en direction apicale
  - C. la dent est mature
  - D. le ratio couronne / racine est défavorable
  - E. la racine est courte
- 14. La réaction de prise des ciments verres ionomères hybrides est une : (CS)**
- A. réaction acide-base
  - B. réaction de photo polymérisation
  - C. réaction acide base + réaction de polymérisation chimique et/ou par illumination
  - D. polymérisation chimique ou par irradiation d'une matrice résineuse avec réaction acide base secondaire
  - E. réaction chimique principale suivie d'une réaction acide-base secondaire

- 15. Dans la composition des amalgames dentaires, la phase gamma2 ( $\gamma_2$ ) correspond à : (CS)**
- A.  $\text{Ag}_2\text{Hg}$
  - B.  $\text{Sn}_7\text{Hg}$
  - C.  $\text{Ag}_3\text{Sn}$
  - D.  $\text{Cu}_6\text{Sn}_5$
  - E.  $\text{Cu}_3\text{Sn}$
- 16. Quel est le rôle de l'hydroquinone dans un composite dentaire ? (CS)**
- A. amorceur de prise
  - B. agent de couplage
  - C. inhibiteur de prise
  - D. accélérateur de prise
  - E. augmente les propriétés mécaniques
- 17. La poudre du M.T.A (Minéral trioxyde aggregate) est constituée de : (CM)**
- A. Silicate tricalcique
  - B. Oxyde de zinc
  - C. Oxyde bicalcique
  - D. Oxyde de bismuth
  - E. Phosphate de bismuth
- 18. Au cours de son évolution, le kyste radiculo-dentaire passe par les phases suivantes : (CM)**
- A. de latence
  - B. de déformation
  - C. de fistulisation
  - D. silencieuse
  - E. de cicatrisation
- 19. Le curetage apical : (CM)**
- A. nécessite une voie d'accès vestibulaire
  - B. nécessite une voie d'accès lingual
  - C. permet l'élimination d'un tissu mou pathologique
  - D. permet la résection du 1/3 apical de la racine
  - E. permet la suppression d'un séquestre osseux
- 20. Lors de l'obturation canalaire, le bon ajustage du maître cône est confirmé par : (CM)**
- A. sa longueur correspondant à la longueur de travail moins 3 mm
  - B. sa friction au niveau du tiers moyen
  - C. sa résistance au retrait
  - D. son glissement sans friction au niveau des 2 ou 3 mm apicaux
  - E. l'examen radiographique
- 21. Le respect des objectifs biologiques de l'obturation canalaire consiste à : (CM)**
- A. sceller totalement tout le système endodontique, y compris les canaux secondaires et accessoires
  - B. maintenir le résultat obtenu par la préparation canalaire en empêchant toute surinfection
  - C. respecter les derniers millimètres réservés aux éléments vasculaires et parodontaux susceptibles de réparation tissulaire
  - D. assurer une étanchéité parfaite au niveau des foramina principaux et accessoires
  - E. induire la dentinogénèse

**22. La nécrobiose pulpaire est caractérisée par : (CM)**

- A. l'absence de coloration de la dent
- B. l'absence d'odeur nauséabonde
- C. la présence d'odeur nauséabonde
- D. l'hémorragie pulpaire
- E. la coloration de la dent

**23. Histologiquement, la nécrose pulpaire est caractérisée par : (CM)**

- A. une infiltration plasmocytaire
- B. une infiltration d'éosinophile
- C. un tissu pulpaire enflammé
- D. un tissu pulpaire en masse solide
- E. un tissu pulpaire saignant

**24. La gangrène pulpaire est : (CM)**

- A. une mortification du tissu pulpaire s'accompagnant de sa destruction, elle peut être partielle ou totale, septique ou aseptique
- B. une nécrose totale stérile, aseptique, provoquée par un arrêt de l'irrigation sanguine, sans infection associée
- C. une nécrose totale septique, provoquée par un arrêt de l'irrigation sanguine
- D. une nécrose partielle septique, provoquée par un arrêt de l'irrigation sanguine, avec infection associée
- E. d'origine inflammatoire et/ou infectieuse

**25. Selon les critères de Schneider, le degré de courbure canalaire est modéré s'il est compris entre : (CS)**

- A. 5° et 10°
- B. 8° et 12°
- C. 10° et 30°
- D. 10° et 25°
- E. 25° et 30°

**26. On voudrait classer par ordre croissant les instruments rotatifs selon leurs vitesses. Quel est l'ordre correct ? (CS)**

- A. contre angle rouge, contre angle bleu, contre angle vert, turbine
- B. contre angle bleu, contre angle vert, contre angle rouge, turbine
- C. turbine, contre angle rouge, contre angle bleu, contre angle vert
- D. contre angle bleu, contre angle rouge, contre angle vert, turbine
- E. contre angle vert, contre angle bleu, contre angle rouge, turbine

**27. La lime de Kerr est un instrument : (CM)**

- A. de préparation
- B. à section triangulaire
- C. d'obturation
- D. de section ronde
- E. utilisé en mouvement de rotation

**28. La transillumination est réalisée avec : (CM)**

- A. un pulp-tester
- B. du pharmaethyl
- C. une fibre optique simple (FOTI)
- D. une précelle enroulée avec une feuille de digue
- E. une lampe halogène

**29. Au niveau de la première molaire maxillaire, le 2<sup>ème</sup> canal [MV2] mis en évidence dans la racine mésio-vestibulaire occupe l'une des positions suivantes : (CS)**

- A. l'intersection du sillon intercuspidien et du sillon principal
- B. la pointe cuspidienne vestibulaire
- C. la pointe cuspidienne disto-vestibulaire
- D. le sommet du triangle formé par les trois cornes pulpaire
- E. dans le prolongement de la hauteur du triangle

**30. Un anesthésique est composé d'un : (CM)**

- A. excipient
- B. vasoconstricteur
- C. éthanol
- D. vasodilatateur
- E. conservateur

**Cas clinique n°1** : Un patient âgé de 40 ans se présente à la consultation pour des douleurs provoquées sur la 36. L'examen clinique révèle :

- des douleurs provoquées par la pression et les variations thermiques qui cèdent avec l'arrêt du stimulus,
- une cavité de carie sur la face distale de la 36, atteignant le 1/3 dentinaire profond,
- une réponse positive au test au froid.

**31. Comment peut-on classer la perte de substance de la 36 selon la classification de Black ? (CS)**

- A. CI I
- B. CI II
- C. CI III
- D. CI VI
- E. CI V

**32. Comment peut-on classer la perte de substance de la même cavité selon le concept SI/STA ? (CS)**

- A. 1.3
- B. 2.2
- C. 2.3
- D. 2.4
- E. 1.3

**33. Quel est le diagnostic de la 36 ? (CS)**

- A. une nécrose pulpaire
- B. une dentinite
- C. une pulpite symptomatique
- D. une pulpite asymptomatique
- E. une hyperhémie pulpaire

**34. Dans le cas où on obture la cavité avec un amalgame, quelle sera la forme de la préparation de la cavité ? (CS)**

- A. en boîte
- B. sphérique
- C. en goutte
- D. tunnel
- E. composée

**35. Quelle est la forme adéquate de la préparation selon le concept SI/STA ? (CS)**

- A. un tunnel fermé
- B. un tunnel ouvert
- C. une queue d'aronde
- D. une forme en boîte
- E. une forme en goutte

**Cas clinique n°2 :** Un jeune patient âgé de 13 ans se présente au service d'odontologie conservatrice-endodontie pour des douleurs provoquées par un tassement alimentaire au niveau de la 16. L'examen endo-buccal révèle une cavité de carie ainsi qu'un gros polype au centre de la cavité insensible à la sonde et peu saignant. La dent répond au test au froid et ne répond pas aux tests de percussion axiale et transversale.

**36. Le diagnostic différentiel se fait entre : (CM)**

- A. les dentinites
- B. la pulpite asymptomatique
- C. la pulpite symptomatique avec participation desmodontale
- D. la pulpite symptomatique
- E. la desmodontite asymptomatique

**37. Le diagnostic positif serait en faveur d'une : (CS)**

- A. dentinite
- B. pulpite asymptomatique
- C. pulpite symptomatique avec participation desmodontale
- D. pulpite symptomatique
- E. desmodontite asymptomatique

**38. La pathologie en question est : (CM)**

- A. ulcéreuse
- B. fermée
- C. ouverte
- D. hypertrophique
- E. graisseuse

**39. La thérapeutique envisagée est : (CM)**

- A. un coiffage dentinaire
- B. une pulpectomie sous anesthésie
- C. une biopulpotomie
- D. un traitement canalaire désinfectant
- E. une pulpectomie vitale

**40. La cavité d'accès sur la 16 est : (CS)**

- A. quadrangulaire
- B. triangulaire
- C. ovale
- D. trapézoïdale déportée du côté mésial
- E. trapézoïdale déportée du côté distal



# ODONTOLOGIE CONSERVATRICE / ENDODONTIE

Date de l'épreuve : 30/10/2019

Page 1/1

## Corrigé Type

**Barème par question : 0.500000**

N°	Rép.
1	E
2	C
3	ADE
4	BC
5	B
6	BE
7	C
8	D
9	B
10	CD
11	AC
12	B
13	BDE
14	C
15	B
16	C
17	AD
18	ABC
19	AC
20	CE
21	BC
22	BE
23	AD
24	CE
25	D
26	E
27	AE
28	CE
29	E
30	BE
31	B
32	C
33	B
34	E
35	D

N°	Rép.
36	AB
37	B
38	CD
39	BE
40	D