

- 1. L'élimination de la maquette en cire lors du chauffage du cylindre se fait sous une température de : (CS)**
  - A. 500°C
  - B. 600°C
  - C. 700°C
  - D. 900°C
  - E. 1000°C
- 2. La porcelaine est attaquée par l'acide : (CS)**
  - A. phosphorique
  - B. ortho phosphorique
  - C. fluorhydrique
  - D. polyacrylique
  - E. carboxylique
- 3. Le rôle des évènements dans la technique de coulée est d'évacuer : (CS)**
  - A. le métal
  - B. la cire
  - C. l'air
  - D. le revêtement
  - E. l'eau
- 4. L'inconvénient majeur du ciment à base de résine composite est : (CS)**
  - A. la faible solubilité
  - B. la faible résistance
  - C. l'épaisseur du film élevée
  - D. la faible adhérence
  - E. le temps de prise élevé
- 5. Les céramiques dentaires ont une : (CM)**
  - A. forte conductibilité thermique
  - B. faible conductibilité thermique
  - C. faible masse volumique
  - D. forte masse volumique
  - E. faible dureté
- 6. Les alliages nickel-chrome sont indiqués pour la : (CM)**
  - A. confection des châssis métalliques
  - B. réalisation des arcs et ressorts en ODF
  - C. prothèse conjointe
  - D. prothèse adjointe partielle
  - E. couronne céramo-métallique
- 7. Les alliages d'or de type II sont indiqués pour : (CM)**
  - A. la confection des châssis métalliques
  - B. la confection des facettes
  - C. les inlays de tous types
  - D. la reconstruction unitaire
  - E. la confection des couronnes céramo-métalliques

- 8. Le matériau réfractaire est un matériau : (CM)**
- A. utilisé pour la mise en moufle
  - B. utilisé pour la mise en cylindre
  - C. qui supporte une très haute température
  - D. qui ne supporte pas une très haute température
  - E. qui transporte la température
- 9. Dans la technique à la cire perdue, les masselottes doivent être : (CM)**
- A. peu nombreuses
  - B. proches de la région épaisse de la maquette en cire
  - C. éloignées de la région épaisse de la maquette en cire
  - D. nombreuses
  - E. peu volumineuses
- 10. L'adhésion du ciment phosphate de zinc aux surfaces dentaires est une : (CM)**
- A. adhésion chimique
  - B. pseudo adhésion
  - C. adhésion ionique
  - D. adhésion par clavetage
  - E. adhésion forte
- 11. L'effet doux du ciment polycarboxylate de zinc sur la pulpe est du à : (CM)**
- A. une montée rapide du pH vers l'acidité
  - B. une montée rapide du pH vers la neutralité
  - C. un mouvement accentué des fluides dans les tubuli dentinaires
  - D. une faible dissociation de l'acide polyacrylique
  - E. une viscosité élevée du ciment
- 12. Lors de la prise d'empreinte, un parodonte fragile nécessite : (CM)**
- A. des empreintes globales sans guidage unitaire
  - B. une déflexion gingivale par le système Expasyl
  - C. une déflexion par double cordonnet
  - D. des empreintes globales avec guidage unitaire
  - E. des empreintes en élastomère
- 13. Une prothèse maxillaire antérieure nécessite : (CM)**
- A. l'utilisation possible d'un occluseur
  - B. un articulateur semi adaptable programmé réellement
  - C. de contrôler la tolérance et l'adaptation du patient par un scellement provisoire de la prothèse
  - D. la confection d'une table incisive fonctionnelle en résine autopolymérisable
  - E. un articulateur semi adaptable programmé arbitrairement
- 14. Pour préserver la santé parodontale, il faut : (CM)**
- A. aménager des limites cervicales courbes et continues
  - B. réaliser une table occlusale large
  - C. aménager des limites cervicales nettes et plates
  - D. réaliser une dépouille importante
  - E. respecter le profil d'émergence radiculaire

- 15. Pour augmenter la surface développée d'une dent préparée, il faut réaliser : (CM)**
- A. un sablage
  - B. une silanisation
  - C. un étamage
  - D. une attaque acide de la surface
  - E. des rainures
- 16. Le facteur de rétention le plus important pour une couronne en acier inoxydable placée sur une dent postérieure est : (CS)**
- A. une préservation du renflement coronaire
  - B. un maintien du parallélisme
  - C. un placement de sillons accessoires
  - D. une insertion de tenons de rétention
  - E. un aménagement des rainures
- 17. La morphologie occlusale de l'intermédiaire de bridge est conditionnée par : (CM)**
- A. la morphologie des dents adjacentes
  - B. la morphologie des dents antagonistes
  - C. la morphologie des dents manquantes
  - D. les mouvements fonctionnels
  - E. la trajectoire condylienne
- 18. Lors de la taille, en vue de la réalisation d'une couronne complète sur une dent postérieure dont la couronne clinique satisfait aux exigences de résistance et de rétention, on doit placer la limite gingivale de la préparation : (CS)**
- A. à 0,5 mm sous la gencive
  - B. à au moins 1 mm au-dessus de la gencive
  - C. au niveau du joint émail-cément
  - D. au niveau gingival
  - E. à 1 mm au dessous de la gencive
- 19. Pour concentrer les forces occlusales au centre d'un pontic, il convient : (CS)**
- A. d'augmenter la longueur de la table occlusale
  - B. de diminuer la longueur de la table occlusale
  - C. d'augmenter la largeur de la table occlusale
  - D. de diminuer la largeur de la table occlusale
  - E. de diminuer la hauteur des cuspidés
- 20. En prothèse conjointe, le scellement participe à la rétention par : (CM)**
- A. micro clavetage mécanique
  - B. création de liaison chimique
  - C. mouillabilité
  - D. un pouvoir adhésif pur
  - E. friction
- 21. Parmi ces propositions, citez celles qui sont en rapport avec la résorption au maxillaire. (CM)**
- A. l'arc maxillaire se trouve élargit dans toutes ses dimensions
  - B. l'arc maxillaire se trouve réduit dans toutes ses dimensions
  - C. la résorption est centrifuge
  - D. la résorption est centripète
  - E. la résorption est stable

- 22. Selon LEJOYEUX, la largeur de l'incisive centrale séparant les faces externes des ailes du nez correspond à une distance de : (CS)**
- A. 1/19
  - B. 1/22
  - C. 1/2
  - D. 1/4
  - E. 1/6
- 23. Afin de répondre aux exigences de stabilité prothétique à la mandibule, les dents antérieures sont montées : (CS)**
- A. en dehors de l'aire de sustentation
  - B. en dehors de l'aire de POUND
  - C. en dehors de l'aire de WILSON
  - D. à l'intérieur de l'aire de POUND
  - E. à l'intérieur de l'aire de sustentation
- 24. La technique du TENCH sert à : (CM)**
- A. vérifier la coïncidence des points inter incisifs supérieur et inférieur
  - B. vérifier la qualité de l'engrènement dentaire
  - C. transférer sur articulateur les maquettes dans le nouveau rapport
  - D. l'enregistrement du nouveau rapport intermaxillaire
  - E. l'adaptation des prothèses sur leurs modèles de travail
- 25. Aux dépens de quels versants s'effectuera le meulage, devant un dérapage antérieur lors de l'équilibration oclusale ? (CS)**
- A. cuspidiens distaux supérieurs et mésiaux inférieurs
  - B. cuspidiens mésiaux supérieurs et distaux inférieurs
  - C. internes mésiaux des cuspides actives inférieures
  - D. distaux internes des cuspides actives supérieures
  - E. mésiaux inférieurs et distaux inférieurs
- 26. En PPAC, ne pas tenir compte de la dualité tissulaire entrainera : (CM)**
- A. des mouvements de rotation et de translation de la selle
  - B. une surcharge au niveau de la fibro-muqueuse
  - C. un tassement au niveau de la fibro-muqueuse
  - D. une douleur permanente
  - E. une mobilité des dents piliers
- 27. Quelles sont les indications de la mise en condition tissulaire en prothèse partielle ? (CM)**
- A. un approfondissement vestibulaire dans les classes IV de Kennedy-Applegate (KA)
  - B. les classes III et VI de KA
  - C. la nécessité de recouvrement des tubérosités avec une prothèse transitoire dans les classes distales
  - D. le soulagement des ATM
  - E. la suppression de tous les contacts prématurés
- 28. Les logettes oclusales sont préparées : (CM)**
- A. au niveau des crêtes marginales des PM et M
  - B. au niveau des fossettes marginales des PM et M
  - C. en forme d'une petite cuillère profonde proximale
  - D. en forme d'une petite cuillère profonde au centre
  - E. au niveau du sommet des cuspides

**29. La chronologie des étapes pour la confection du châssis métallique au laboratoire est comme suit : (CS)**

- A. modelage de la maquette en cire-fixation des tiges de coulée-préparation du modèle-duplicata-mise en cylindre
- B. préparation du modèle-duplicata-modelage de la maquette en cire-fixation des tiges de coulée-mise en cylindre
- C. fixation des tiges de coulée-duplicata-modelage de la maquette en cire-préparation du modèle-mise en cylindre
- D. duplicata-préparation du modèle réfractaire-modelage de la maquette en cire-fixation des tiges de coulée-mise en cylindre
- E. duplicata-fixation des tiges de coulée-préparation du modèle de travail-modelage de la maquette en cire-mise en cylindre

**30. La définition suivante « L'ensemble des forces qui s'opposent à la séparation entre prothèse et surface d'appui » correspond : (CS)**

- A. à la sustentation
- B. à la stabilisation
- C. à la rétention
- D. au support
- E. aux mouvements de Tabet

**31. La forme de la connexion principale dans le traitement de la classe V de KA de petite étendue est une : (CS)**

- A. simple barre palatine
- B. double barre palatine
- C. plaque pleine
- D. plaque en papillon
- E. plaque à recouvrement complet

**32. A la mandibule, les conditions de stabilité obligent le montage des dents : (CM)**

- A. antérieures dans l'aire de tolérance de POUND
- B. postérieures dans l'aire de tolérance de POUND
- C. postérieures dans l'aire de sustentation de GYSI
- D. postérieures dans l'aire de sustentation d'Ackermann
- E. antérieures dans l'aire de sustentation d'Ackermann

**Cas clinique n°1 : Un patient âgé de 55 ans, consulte pour un motif esthétique et fonctionnel. L'examen clinique montre des secteurs édentés antérieurs et postérieurs selon la formule suivante :**

A	17	16	15	14	A	A	A	A	A	A	24	25	26	27	28
A	A	A	45	44	A	A	A	A	A	A	34	35	A	A	38

**33. La classe d'édentement selon Kennedy-Applegate est une classe : (CS)**

- A. II mod 1 supérieure opposée à une classe VI mod 2 inférieure
- B. II mod 1 supérieure opposée à une classe I mod 1 inférieure
- C. IV supérieure opposée à une classe II mod 2 inférieure
- D. IV supérieure opposée à une classe V mod 2 inférieure
- E. IV supérieure opposée à une classe IV mod 5 inférieure

- 34. La connexion principale au maxillaire supérieur est une : (CS)**
- A. plaque pleine
  - B. double barre palatine
  - C. plaque à recouvrement complet
  - D. plaque étroite
  - E. plaque en U
- 35. Quels sont les types de crochets utilisés au maxillaire supérieur ? (CS)**
- A. Nally-Martinet antérieurement et Ackers postérieurement
  - B. Ackers antérieurement et Nally-Martinet postérieurement
  - C. Ackers antérieurement et postérieurement
  - D. Nally-Martinet antérieurement et postérieurement
  - E. Ackers antérieurement et Bonwill postérieurement
- 36. Quels sont les types de crochets utilisés à la mandibule ? (CS)**
- A. Ackers sur toutes les dents piliers
  - B. Nally-Martinet sur toutes les dents piliers
  - C. Bonwill sur (34-35) et (44-45) et Anneau sur 38
  - D. Ackers sur la (34-44-35-45), Nally-Martinet sur la 38
  - E. Ackers sur la (34-35-44), Nally-Martinet sur la 45 et Anneau sur la 38
- 37. Le concept occlusal choisi est une : (CS)**
- A. occlusion bilatérale équilibrée
  - B. fonction de groupe
  - C. fonction canine
  - D. occlusion unilatérale équilibrée
  - E. occlusion unilatérale non équilibrée

**Cas clinique N°2 :** Un patient désire conserver ses canines pour la réalisation d'une prothèse adjointe complète supraradiculaire (PACSR) au niveau de la mandibule en forme de V. La longueur de la racine intraosseuse des canines est de 14 mm.

- 38. Dans ces conditions, la thérapeutique de choix serait une PACSR avec : (CS)**
- A. obturation de la lumière canalaire
  - B. coiffe parabolique
  - C. attachement de précision
  - D. racines enfouies
  - E. avulsion dentaire
- 39. Pour la réalisation d'une PACSR, la préparation radiculaire nécessite une : (CM)**
- A. préservation de l'obturation canalaire apicale sur 4 à 5 mm
  - B. préservation de l'obturation canalaire apicale sur 8 à 10 mm
  - C. préservation de l'obturation canalaire apicale sur 14 à 16 mm
  - D. préparation périphérique complète à congé juxta-gingival
  - E. préparation périphérique complète à congé sous-gingival
- 40. Quel est l'attachement de choix pouvant être utilisé ? (CS)**
- A. les barres de Dolder
  - B. les barres de jonction
  - C. les attachements axiaux
  - D. les attachements mixtes
  - E. les attachements magnétiques



# PROTHESE

Date de l'épreuve : 30/10/2019

Page 1/1

## Corrigé Type

Barème par question : 0.500000

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

N°	Rép.
36	E
37	A
38	C
39	AD
40	C