

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3 - FACULTE DE MEDECINE

DEPARTEMENT DE MEDECINE DENTAIRE

CONCOURS DE RESIDANAT 2018

CORRIGE TYPE DE L'EPREUVE DE PROTHESE

30 OCTOBRE 2018

N° de question	Réponses	N° de question	Réponses
1	BC	21	CDE
2	ABC	22	BD
3	ABD	23	AE
4	A	24	ACD
5	AD	25	ADE
6	DE	26	BDE
7	CE	27	AB
8	A	28	CD
9	C	29	AD
10	A	30	C
11	AC	31	A
12	B	32	A
13	B	33	C
14	BDE	34	C
15	ACD	35	A
16	A	36	A
17	BCD	37	B
18	ACD	38	D
19	A	39	E
20	C	40	C

Université Salah Bounider Constantine 3
Faculté de Médecine Belkacem Bensmail
Département de Médecine Dentaire

33^{ème} Concours d'Accès au Résidanat de Médecine Dentaire

30 & 31 Octobre 2018

Epreuve de Prothèse

DUREE : 1 Heure

Nom :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Prénom :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date de Naissance

--	--	--	--	--	--	--	--

QCM : Questions à choix Multiples (CM)

QCS : Questions à choix simple (CS)

1. **Les zones muqueuses de Schroeder sont des zones : (CM)**
 - A. importantes pour assurer la rétention de la prothèse
 - B. dépressibles qui doivent être déchargées
 - C. se situant en regard des premières et deuxièmes prémolaires
 - D. difficiles à percevoir par palpation lorsqu'elles existent
 - E. dont la présence implique des empreintes compressives
2. **Lors de la livraison d'une prothèse totale, la pression au niveau des incisives donne un basculement antérieur qui peut être dû à : (CM)**
 - A. un joint vestibulaire insuffisant
 - B. un joint sublingual insuffisant
 - C. des incisives trop vestibulées
 - D. des incisives trop linguales
 - E. des incisives montées en dedans de l'aire de sustentation d'ACKERMAN
3. **Il est possible d'obtenir par la technique CFAO des restaurations : (CM)**
 - A. définitives unitaires et plurales par usinage
 - B. provisoires par usinage
 - C. en céramique par des techniques additives
 - D. supra-implantaires par usinage
 - E. unitaires en métal par des techniques additives
4. **L'angle de contact entre l'eau et la cire dentaire est de 105°. Quel est le terme décrivant la mouillabilité de la cire ? (CS)**
 - A. hydrophobe
 - B. hydrophile
 - C. hydroscopique
 - D. hygrosopique
 - E. hydrostatique
5. **Parmi les facteurs suivants, quels sont ceux qui augmentent la mouillabilité d'un solide par un liquide ? (CM)**
 - A. une énergie de surface élevée du solide
 - B. une énergie de surface basse du solide
 - C. un angle de contact élevé
 - D. un angle de contact diminué
 - E. la transmission de la chaleur
6. **Les matériaux utilisés pour la mise en condition tissulaire sont des résines : (CM)**
 - A. uréthanes
 - B. Epoxy
 - C. méthacrylate
 - D. à prise retard type coe-comfort
 - E. à prise retard type Fitt de Kerr
7. **La réaction allergique engendrée par la résine d'une prothèse amovible est due à : (CM)**
 - A. la présence d'un excès d'H₂O
 - B. la présence d'un excès de CO₂
 - C. la présence d'un excès de monomère
 - D. la présence d'un excès de polymère
 - E. une cuisson rapide et incomplète de la résine

- 8. Le crochet Nally-Martinet est un crochet : (CS)**
- A. à connexion secondaire mésiale
 - B. à connexion secondaire distale
 - C. sans appui occlusal
 - D. à double appui occlusal
 - E. indiqué dans le traitement de la classe III de Kennedy-Applegate
- 9. Quelle est la principale fonction des appuis occlusaux ? (CS)**
- A. la rétention
 - B. la stabilité
 - C. la sustentation
 - D. l'adhésion
 - E. le calage
- 10. Quelle dent offre la meilleure rétention pour une prothèse fixée ? (CS)**
- A. une dent plus haute que large
 - B. une dent plus large que haute
 - C. une dent antérieure
 - D. une dent postérieure
 - E. une dent vivante
- 11. L'axe d'insertion d'une prothèse fixée est choisi : (CM)**
- A. en faveur des dents pulpées
 - B. en faveur des dents déulpées
 - C. en faveur des dents en malposition
 - D. par rapport au plan d'occlusion
 - E. par rapport à la dent la plus postérieure
- 12. Lors de l'étude au paralléliseur, on commence par : (CS)**
- A. le tracé de la ligne guide
 - B. la détermination de l'axe d'insertion
 - C. la réalisation des retouches sur les dents piliers
 - D. le dessin du châssis métallique
 - E. le tracé de la ligne du plus grand contour
- 13. Un patient se plaint d'une couronne en or de couleur blanchâtre. A votre avis le problème est du à un excès : (CS)**
- A. d'argent (Ag)
 - B. de palladium (Pd)
 - C. de titane (Ti)
 - D. d'or (Au)
 - E. de cuivre (Cu)
- 14. Quelles sont les indications du collage adhésif ? (CM)**
- A. la couronne à recouvrement périphérique provisoire
 - B. les restaurations partielles collées (RPC)
 - C. la couronne en zircone
 - D. la facette en céramique
 - E. le tenon corono-radicaire en fibre de verre préfabriqué

15. En PPAC, le décolletage est un dessin particulier de la plaque qui permet : (CM)

- A. d'éviter les diapneusies au niveau des dents piliers
- B. d'éviter la prolifération de la plaque bactérienne
- C. d'éviter l'hypertrophie gingivale
- D. de protéger le parodonte des dents piliers
- E. de faciliter l'hygiène bucco-dentaire

16. La ligne guide est la ligne joignant les points les plus externes de la couronne d'une dent par rapport : (CS)

- A. à l'axe d'insertion
- B. au plan d'occlusion
- C. au plan de Camper
- D. à l'axe de la dent
- E. au plan sagittal médian de la face

17. En prothèse conjointe, la rétention est augmentée lorsque : (CM)

- A. la mise de dépouille est augmentée
- B. les parois d'une préparation sont légèrement parallèles
- C. la surface développée de la préparation est étendue
- D. la surface de ciment de scellement soumise aux efforts de cisaillement est limitée
- E. le nombre d'axe d'insertion est grand

18. La limite cervicale d'une préparation : (CM)

- A. doit être supra gingivale dans les cas où l'esthétique le permet
- B. doit atteindre le fond du sulcus
- C. permet d'obtenir un bon joint prothèse-dent
- D. doit être sus gingivale dans les cas où l'hygiène est insuffisante
- E. doit être sous gingivale dans les cas où le parodonte est affaibli

19. Selon la loi de Duchange, le choix des dents piliers se fait selon : (CS)

- A. leur coefficient qui doit être supérieur ou égal à celui des dents à remplacer
- B. leur hauteur et vitalité
- C. leur axe qui doit être parallèle à l'axe d'insertion
- D. le rapport corono-radiculaire
- E. la nature des matériaux prothétiques

20. La limite cervicale pour une couronne céramo-métallique sur prémolaire est un : (CS)

- A. épaulement périphérique
- B. congé périphérique
- C. épaulement vestibulaire plus un congé lingual
- D. congé vestibulaire plus un épaulement lingual
- E. chanfrein périphérique

21. Les empreintes globales sans guidage unitaire sont : (CM)

- A. le triple mélange
- B. les empreintes de situation
- C. la Wash technique
- D. le double mélange
- E. les élastomères injectés

22. Le principe du système PINDEX est basé sur : (CM)

- A. le montage du modèle en emboitage plastique démontable
- B. la mise en place des tiges de positionnement par forage sous la base du socle du modèle
- C. le fractionnement au moment de la coulée
- D. le fractionnement après la coulée
- E. le fractionnement sans tiges de positionnement

23. En prothèse fixée, les restaurations provisoires ont pour rôle : (CM)

- A. de protéger contre de possibles agressions thermiques
- B. de tester l'acceptation du résultat définitif
- C. d'assurer le remplacement définitif des dents absentes
- D. de restaurer uniquement l'équilibre fonctionnel
- E. de maintenir les rapports d'occlusion

24. En prothèse fixée, l'utilisation d'un articulateur semi adaptable est systématique en cas : (CM)

- A. d'édentement antérieur maxillaire
- B. d'édentement postérieur unilatéral de faible étendue
- C. de perte de la canine
- D. de bruxisme
- E. d'édentement bilatéral

25. Pour qu'une prothèse fixée respecte le parodonte, il faut : (CM)

- A. bien détourner le modèle positif unitaire (MPU)
- B. que sa limite cervicale soit sous-gingivale
- C. que sa limite cervicale soit sus-gingivale
- D. réduire la table occlusale
- E. qu'elle s'inscrive dans le profil d'émergence de la dent pilier

26. Les dents en résine acrylique seront indiquées dans les cas suivants : (CM)

- A. une atrophie prononcée de la crête
- B. une denture naturelle antagoniste fortement abrasée
- C. une musculature puissante
- D. une denture antagoniste atteinte de parodontolyse
- E. des crêtes flottantes pour ne pas aggraver la résorption

27. En prothèse totale, quels sont les signes d'une dimension verticale d'occlusion sous évaluée ? (CM)

- A. une gêne à la déglutition
- B. une altération progressive des ATM se manifestant par des douleurs
- C. une disparition des sillons naso-géniens
- D. une béance labiale
- E. une fermeture buccale forcée

28. Lors de la première séance de mise en condition tissulaire, on réalise : (CM)

- A. une correction des surcontours des extrados
- B. une correction par addition de résine des bords en sous extension
- C. une correction des erreurs d'occlusion
- D. le rétablissement de la stabilité de la prothèse
- E. un sablage de l'intrados de la prothèse

29. En cas de maxillaire édenté opposé à une denture naturelle complète, l'empreinte secondaire se fera : (CM)

- A. sous pression occlusale
- B. sans joint périphérique
- C. sous pression digitale
- D. avec une empreinte anatomo-fonctionnelle
- E. nécessairement avec une résine souple

Cas clinique n°1 : Un patient âgé de 40 ans, consulte pour un motif fonctionnel. L'examen clinique montre l'absence de plusieurs dents selon la formule suivante :

18	17	A	A	A	13	12	11	21	22	23	A	A	A	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	A	A	A	A	38

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

- A. III supérieure opposée à une classe II inférieure
- B. V supérieure opposée à une classe II inférieure
- C. III supérieure opposée à une classe VI inférieure
- D. V supérieure opposée à une classe IV inférieure
- E. IV supérieure opposée à une classe V inférieure

31. Sachant que la distance entre les collets des dents et le frein lingual est de 6 mm, le type de connexion principale à la mandibule est : (CS)

- A. un bandeau lingual
- B. une barre corono-cingulaire
- C. une barre linguale
- D. une double barre linguale
- E. une barre linguale et bandeau

32. Le type de connexion au maxillaire supérieur est une : (CS)

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

33. Quels sont les types de crochets utilisés à la mandibule ? (CS)

- A. Ackers sur 38-33 et crochet à action postérieure sur la 48
- B. Nally-Martinet sur 33-38 et crochet à action postérieure sur la 48
- C. Ackers sur 33, anneau sur 38, et Bonwill sur 45-46
- D. Ackers sur 33, anneau sur 38-48
- E. Ackers sur 33-38 et Bonwill sur 45-46

34. Face à ce type d'édentement, la prise de l'occlusion se fait : (CS)

- A. en relation centrée (RC)
- B. en occlusion de convenance
- C. en intercuspitation maximale (ICM)
- D. selon l'axe d'insertion choisi
- E. en bout à bout

Cas clinique n°2 : Un patient se présente en consultation. L'examen clinique objective :

- au maxillaire supérieur la présence des dents suivantes : 13, 14, 15, 17, 18, 24, 25, 26, 27 et la 28 délabrée.

- à la mandibule l'absence des dents suivantes : 35, 36, 37, 38, 46, 47, 48.

35. Au maxillaire supérieur, le diagnostic serait en faveur d'une classe : (CS)

- A. VI mod 1
- B. IV mod 1
- C. II mod 2
- D. IV mod 2
- E. V mod 1

36. A la mandibule, le diagnostic serait en faveur d'une classe : (CS)

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. V

37. Au maxillaire supérieur, la connexion principale serait une : (CS)

- A. plaque palatine pleine
- B. double entretoise palatine
- C. barre cingulaire
- D. plaque pleine échancrée
- E. barre linguale

38. Au maxillaire supérieur, les crochets seront : (CS)

- A. 6 crochets ACKERS
- B. 4 crochets ACKERS et 2 crochets NALLY-MARTINET
- C. 4 crochets ACKERS et 1 crochet BONWILL
- D. 4 crochets ACKERS et 2 crochets ACKERS inversés
- E. 4 crochets ACKERS et 1 crochet inversé

39. A la mandibule, la connexion principale serait une : (CS)

- A. plaque palatine pleine
- B. double entretoise palatine
- C. barre cingulaire
- D. plaque pleine échancrée
- E. barre linguale

40. A la mandibule, les crochets seront : (CS)

- A. 2 crochets ACKERS
- B. 2 crochets BONWILL
- C. 2 crochets NALLY-MARTINET
- D. 2 crochets ANNEAUX
- E. 1 crochet ANNEAU et 1 crochet NALLY-MARTINET