

PASS/LAS

Mercredi 17 Mai 2023

Module 5	EPREUVE Odontologie	Durée 1h00
----------	------------------------	---------------

CONSIGNES A LIRE AVANT L'EPREUVE

Vérifiez que votre sujet est complet

L'épreuve comporte :

- 1 cahier questions (5 pages)
- 3 feuilles de brouillon

IMPORTANT :

Remplissage de la feuille réponses :
lire consignes et exemple de marquage sur la feuille réponses QCM

QCS : une seule réponse exacte
QCM : plusieurs réponses exactes

Conformément aux dispositions du décret n° 92-657 du 13 juillet 1992, tout étudiant auteur ou complice d'une fraude ou d'une tentative de fraude à l'occasion d'un examen ou concours relève du régime disciplinaire prévu par ledit décret. A ce titre, tout fautif est susceptible d'être traduit devant la Section Disciplinaire du Conseil d'Administration de l'Université, et de se voir appliquer une sanction (avertissement, blâme ou exclusion).

1) QCM. A propos des bourgeons dentaires:

- a) ils sont de nature endodermique
- b) ils sont appelés aussi organes de l'émail
- c) ils sont en contact direct avec la lame dentaire primaire
- d) ce sont des formations discontinues
- e) ils sont au nombre de dix par future mâchoire

2) QCM. Concernant la déglutition normale:

- a) elle est plus rapide chez le sujet âgé
- b) elle comprend 3 temps
- c) la production de salive est assurée par les glandes salivaires principales et accessoires
- d) le temps pharyngien est réflexe
- e) le risque de fausse route est important pendant le temps œsophagien

3) QCM. Le temps pharyngien de la déglutition:

- a) dure moins d'une seconde
- b) est volontaire
- c) nécessite que la larynx soit ouvert
- d) se termine lorsque les aliments entrent dans l'œsophage
- e) utilise la base de la langue pour propulser les aliments dans l'œsophage

4) QCM. A propos de la démographie des chirurgiens-dentistes:

- a) le numerus clausus a été mis en place en 1980
- b) le numerus clausus a été mis en place par Charles de Gaulle
- c) il existe actuellement 16 facultés d'Odontologie
- d) la faculté d'Odontologie de Tours a été créée en 2022
- e) en France, on compte en moyenne 80 chirurgiens-dentistes pour 100 000 Habitants

5) QCM. A propos des déterminants de la santé bucco-dentaire:

- a) 10 millions d'enfants ont des caries des dents de lait
- b) les maladies parodontales sévères touchent près de 50% de la population
- c) la plupart des affections bucco-dentaires peuvent être traitées à un stade précoce
- d) ils sont associés aux comportements individuels et collectifs
- e) ils sont associés aux conditions de vie dans lesquels vivent les populations

6) QCS. Biomatériaux:

- a) les alliages dentaires de type Cr-Co sont des biomatériaux polymères
- b) l'hydroxyapatite est un biomatériau métallique
- c) la cellulose est un biomatériau d'origine végétale
- d) le marché mondial annuel des biomatériaux est inférieur à 1 million de dollars
- e) les biomatériaux métalliques représentent la plus petite part du marché mondial

7) QCS. Biomatériaux:

- a) le module de Young correspond à l'essai de dureté
- b) le module de Young E est en unité de température
- c) la résilience d'un biomatériau consiste en la capacité d'un matériau à absorber l'énergie d'un choc en se déformant
- d) le diamant a une valeur de module de Young inférieur à 2
- e) l'essai de fluage est un phénomène chimique

8) QCS. Biomatériaux:

- a) les tests de génotoxicité sont obligatoires en odontologie
- b) la résistance à la corrosion est un phénomène physique d'un biomatériau
- c) la corrosion cavitaire correspond à la corrosion par piqure
- d) le titane a une faible résistance à la corrosion
- e) l'austénite est une structure hexagonale

9) QCM. Biomatériaux:

- a) le Nitinol est un alliage de Nickel et de titane de type 50/50
- b) la Zirconie est un biomatériau céramique inerte
- c) l'hydroxyapatite est un biomatériau céramique résorbable
- d) dans le biomatériau Zirconie Y-TZP, Y est l'atome d'Yttrium
- e) la cellulose est un glucide constitué de glucose

10) QCM. A propos du crâne:

- a) les sutures de la voûte et de la base sont de même nature
- b) l'os maxillaire participe au plancher orbitaire
- c) l'os zygomatique participe à la paroi latérale de l'orbite
- d) l'os temporal s'articule avec la grande aile du sphénoïde
- e) l'os pariétal s'articule avec la grande aile du sphénoïde

11) QCM. A propos de la caisse ou cavum tympanique:

- a) le malleus est solidaire du tympan
- b) le nerf facial chemine au niveau de sa paroi médiale
- c) le nerf facial chemine au niveau de sa paroi postérieure
- d) elle communique avec l'oropharynx
- e) le stapes obstrue la fenêtre cochléaire

12) QCS. Quelle association entre foramen de la base du crâne et structure vasculo-nerveuse est correcte?

- a) foramen rond / nerf mandibulaire
- b) foramen épineux / artère méningée moyenne
- c) fissure orbitaire supérieure / nerf maxillaire
- d) foramen jugulaire / nerf hypoglosse
- e) fissure orbitaire supérieure / nerf facial

13) QCM. L'os maxillaire s'articule avec:

- a) le vomer
- b) l'ethmoïde
- c) l'os palatin
- d) le processus ptérygoïde
- e) l'os zygomatique

14) QCS. A propos de l'ethmoïde:

- a) les cellules ethmoïdales antérieures se drainent dans le méat supérieur
- b) le sinus frontal se draine dans le méat moyen
- c) le canal lacrymo-nasal se draine dans le méat moyen
- d) le sinus maxillaire s'ouvre dans le méat inférieur
- e) la bulle ethmoïdale est développée à partir du cornet inférieur

15) QCM. A propos de l'articulation temporo-mandibulaire:

- a) la propulsion est un mouvement de translation
- b) la propulsion se fait entre disque et os temporal
- c) la propulsion est limitée par l'os tympanal
- d) le muscle temporal est propulseur
- e) le muscle ptérygoïdien médial est propulseur

16) QCS. A propos de la structure de la dent:

- a) l'émail recouvre la totalité de la racine clinique
- b) l'émail recouvre la totalité de la couronne clinique
- c) le ciment recouvre la totalité de la racine clinique
- d) la dentine est la zone d'insertion du ligament périodontal
- e) le collet est recouvert de ciment

17) QCM. A propos de l'anatomie dentaire:

- a) chez l'Homme, la denture permanente présente 32 dents
- b) la cuspidé présente une forme de pyramide quadrangulaire
- c) le tubercule de Carabelli est présent sur la face vestibulaire de la première molaire maxillaire
- d) les cuspidés secondaires sont garantes de la dimension horizontale
- e) les cuspidés secondaires sont garantes de la dimension transversale

18) QCS. A propos de l'anatomie dentaire:

- a) les cuspidés support ont un rôle de protection vis à vis des joues
- b) la crête marginale des molaires a une forme triangulaire
- c) les molaires maxillaires présentent généralement trois racines
- d) les premières prémolaires mandibulaires présentent deux ou trois cuspidés
- e) Les cuspidés support ont rôle de protection vis à vis de la langue

19) QCM : L'os alvéolaire :

- a) est un os compact
- b) est un os spongieux
- c) a une composante de tissu ostéoïde
- d) a une architecture lamellaire chez l'adulte
- e) est en permanence le siège d'un remodelage

20) QCS : La dentine est synthétisée par :

- a) les améloblastes
- b) les cémentoblastes
- c) les odontoblastes
- d) les ostéoblastes
- e) les dentinoblastes

21) QCM. A propos des glandes sublinguales:

- a) elles sont localisées directement sous la muqueuse du palais
- b) elles sont un agglomérat de 15 à 30 petites glandes
- c) leur canal excréteur majeur est appelé canal de Sténon
- d) leur acinus est purement muqueux
- e) elles sont au nombre de deux

22) QCM. A propos du rôle de la salive:

- a) ne participe pas aux fonctions digestives.
- b) a une action lubrifiante sur les muqueuses
- c) participe au maintien de l'intégrité des muqueuses et des dents.
- d) n'intervient pas dans la minéralisation des dents.
- e) n'intervient pas dans la digestion

23) QCM. A propos de l'innervation de la région parotidienne:

- a) l'innervation parasympathique de la glande parotide provient du plexus péricarotidien
- b) l'innervation parasympathique de la glande parotide provient du nerf lingual
- c) l'innervation parasympathique de la glande parotide fait intervenir le nerf glosso-pharyngien
- d) l'innervation parasympathique de la glande parotide fait intervenir le ganglion otique
- e) l'innervation tactile de la peau de la région parotidienne fait intervenir le nerf trijumeau

24) QCM. A propos des motoneurones:

- a) il en existe dans la corne ventrale de la moelle épinière
- b) il en existe dans les noyaux moteurs des nerfs crâniens
- c) leur atteinte induit une hypertonie
- d) leur atteinte induit un déficit moteur controlatéral
- e) leur atteinte induit une atrophie musculaire

25) QCM. A propos du cervelet:

- a) le vermis cérébelleux est impliqué principalement dans le maintien de l'équilibre
- b) le cortico-cervelet est impliqué principalement dans le maintien de l'équilibre
- c) une lésion du vestibulo-cervelet donne une ataxie
- d) le cervelet a un fonctionnement modulaire
- e) le noyau denté est impliqué dans le contrôle des mouvements volontaires