

# PASS/LAS

## Mardi 7 Mai 2024

Module 5	EPREUVE Odontologie	Durée 45 min
----------	------------------------	-----------------

### CONSIGNES A LIRE AVANT L'EPREUVE

Vérifiez que votre sujet est complet

L'épreuve comporte :

- 1 cahier questions (7 pages)
- 2 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 de l'histoire de la médecine bucco-dentaire :**

- a) En 1909, la durée de la formation est passée de 3 ans à 5 ans.
- b) A partir de 1935, le baccalauréat devient obligatoire pour entrer dans les écoles dentaires.
- c) L'Ordre national des chirurgiens-dentistes a été créé en 1945.
- d) le président Pompidou a créé l'Ordre national des chirurgiens-dentistes.
- e) Le diplôme d'état de chirurgien-dentiste a été créé en 2004.

**2) QCS. A propos des déterminants de la santé bucco-dentaire :**

- a) 1 milliard de personnes sont touchées par des affections bucco-dentaires dans le monde.
- b) Les maladies parodontales ont tendance à régresser.
- c) L'édentement complet touche 50% des individus dans le monde.
- d) Les cancers de la bouche sont en régression.
- e) Plus de 530 millions d'enfants ont des caries des dents de lait dans le monde.

**3) QCM. A propos des nouvelles technologies :**

- a) On utilise l'imagerie 3D seulement pour l'implantologie.
- b) Les soins endodontiques peuvent se réaliser sous microscope.
- c) Les imprimantes 3D augmentent les délais de confection des prothèses dentaires.
- d) Les empreintes numériques sont plus confortables pour le patient.
- e) La télémédecine bucco-dentaire permet de planifier le parcours de soin du patient.

**4) QCS. A propos de la démographie des chirurgiens-dentistes en France :**

- a) 46 000 exerçaient en 2023.
- b) 70% exerçaient à l'hôpital.
- c) 30% sont spécialisés en chirurgie orale.
- d) 5% sont spécialisés en médecine bucco-dentaire.
- e) La profession comporte 30% de femmes.

**5) QCM. Concernant la déglutition :**

- a) Elle comporte 2 temps.
- b) L'ouverture du sphincter supérieur de l'œsophage est dans le temps oral.
- c) Les muscles de la base de la langue sont innervés par les nerfs glossopharyngiens.
- d) Le temps pharyngien est réflexe.
- e) La respiration est inhibée pendant le temps pharyngien.

**6) QCM. Concernant le temps oesophagien de la déglutition :**

- a) Il comprend un temps d'initiation.
- b) Il est réflexe.
- c) Il permet le transport des aliments jusqu'à l'estomac.
- d) Il est plus rapide pour les solides que pour les liquides.
- e) Le transport des aliments se fait grâce à une onde de contraction musculaire péristaltique.

**7) QCM. La lame secondaire :**

- a) Elle met en jeu le feuillet endodermique.
- b) Elle met en jeu le feuillet mésodermique.
- c) Elle met en jeu le feuillet ectodermique.
- d) C'est une structure discontinue.
- e) C'est une structure mince.

**8) QCM. La salive totale ou la salive orale :**

- a) provient d'une contribution locale provenant des sécrétions salivaires.
- b) provient d'une contribution endogène provenant des sécrétions nasales et bronchiques.
- c) provient d'une contribution exogène (bactéries, levures, champignons, débris alimentaires...).
- d) représente environ 150 ml par jour.
- e) est constituée de 82,5% d'eau, au maximum.

**9) QCM. A propos des glandes salivaires :**

- a) Elles comprennent les glandes parotides, submandibulaires et sublinguales.
- b) Elles comprennent des éléments sécréteurs lobulaires ou adénomères.
- c) Elles sont de type séreux, muqueux ou mixtes.
- d) Leurs canaux excréteurs sont de type intercalaires, intralobulaires ou interlobulaires.
- e) Elles sécrètent un fluide alcalin, dont le pH est égal 8,76.

**10) QCS. Concernant l'anatomie dentaire :**

- a) Chez l'Homme, la denture permanente présente 30 dents.
- b) La cupside présente une forme de pyramide triangulaire.
- c) Le tubercule de Carabelli est présent sur la face distale de la première molaire maxillaire.
- d) Les cupsides support sont garantes de la dimension verticale.
- e) Chez l'Homme, la denture permanente présente 24 dents.

**11) QCM. Concernant l'anatomie comparée :**

- a) Les dents labiales sont situées dans la partie fermée par la paroi de la joue.
- b) Les dents jugales correspondent aux prémolaires et aux molaires.
- c) Les dents des Mammifères sont situées sur les os prémaxillaires, maxillaires et dentaires.
- d) Les Cétacés présentent une denture hétérodonte haplodonte.
- e) Une espèce polyodonte est caractérisée par l'absence de dents.

**12) QCM. L'os temporal s'articule avec :**

- a) le frontal
- b) le sphénoïde
- c) la mandibule
- d) le pariétal
- e) l'ethmoïde

**13) QCS. Par quel foramen le nerf mandibulaire chemine-t-il ?**

- a) Rond
- b) Ovale
- c) Epineux
- d) Jugulaire
- e) Lacérum

**14) QCM. A propos du cavum tympanique (caisse du tympan) :**

- a) Le tube auditif s'ouvre à sa face antérieure.
- b) Le nerf facial chemine à sa face médiale.
- c) Le nerf facial chemine à sa face postérieure.
- d) L'incus est inséré sur le tympan.
- e) L'étrier stapes s'articule avec la fenêtre cochléaire.

**15) QCM. Quelles structures participent à la paroi latérale de la fosse nasale ?**

- a) Lame perpendiculaire de l'ethmoïde.
- b) Cartilage septal.
- c) Cornet nasal moyen.
- d) Os palatin.
- e) Os lacrymal.

**16) QCM. A propos de l'os maxillaire :**

- a) Il comporte un processus frontal.
- b) Il comporte un processus temporal.
- c) Le sinus maxillaire s'ouvre dans le méat nasal moyen.
- d) Une sinusite maxillaire peut être consécutive à une pathologie dentaire.
- e) Il limite la fissure orbitaire supérieure.

**17) QCS. A propos de l'articulation temporo-mandibulaire :**

- a) Le frein discal est antérieur au disque articulaire.
- b) La fosse mandibulaire est recouverte d'un épais cartilage hyalin.
- c) La face postérieure de la tête mandibulaire est dépourvue de cartilage.
- d) Le muscle ptérygoïdien médial s'insère sur sa capsule.
- e) La propulsion s'accompagne d'une translation entre disque et tête mandibulaire.

**18) QCM. A 40 ans, une sinusite maxillaire peut être secondaire à un abcès des dents :**

- a) 13
- b) 24
- c) 54
- d) 34
- e) 44

**19) QCM. Un syndrome moteur périphérique comporte :**

- a) une paralysie.
- b) une hypotonie.
- c) des réflexes ostéotendineux diminués.
- d) la réapparition de réflexes archaïques.
- e) une atrophie importante.

**20) QCS. A propos des ganglions de la base :**

- a) La substance noire est une source majeure d'acétylcholine.
- b) Le putamen participe au néostriatum.
- c) Le pallidum participe au néostriatum.
- d) Le noyau caudé participe au paléostriatum.
- e) La voie glutamatergique a un rôle inhibiteur sur les mouvements volontaires.

**21) QCM. L'innervation sublinguale fait intervenir :**

- a) la corde du tympan.
- b) le nerf auriculo-temporal.
- c) le nerf facial.
- d) le ganglion submandibulaire.
- e) le nerf lingual.

**22) QCM. A propos de la glande parotide :**

- a) Le conduit parotidien naît du lobe profond de la glande parotide.
- b) Le nerf facial intraparotidien est superficiel à la veine jugulaire externe.
- c) Le nerf facial arrive dans la loge parotidienne par le triangle stylo-digastrique.
- d) Le conduit parotidien s'abouche au collet de la 2<sup>ème</sup> prémolaire supérieure.
- e) Le conduit parotidien contourne le muscle masséter d'arrière en avant.

**23) QCM. Biomatériaux :**

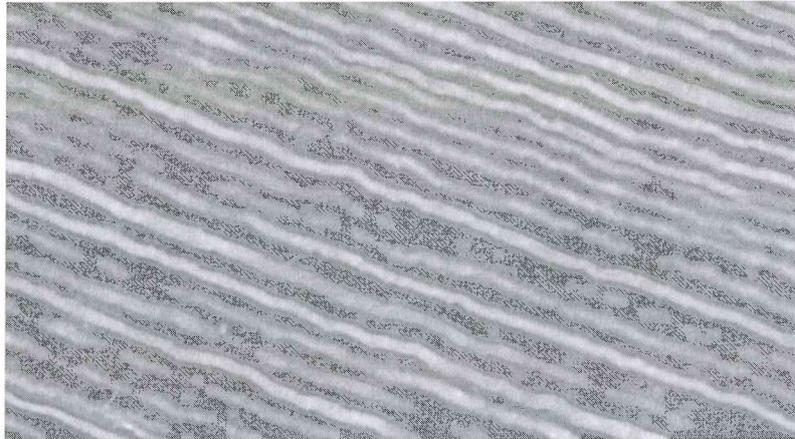
- a) Les alliages de type Co-Cr sont des biomatériaux métalliques.
- b) L'hydroxyapatite est un biomatériau céramique.
- c) La cellulose est un biomatériau naturel.
- d) Le marché mondial annuel des biomatériaux est inférieur à 1 milliard de dollars.
- e) Les biomatériaux métalliques représentent la plus petite part du marché mondial.

**24) QCM. Biomatériaux :**

- a) Le module de Young correspond au module de traction.
- b) Le module de Young E s'exprime en unité de pression.
- 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 inférieure à 2.
- e) L'essai de fluage est un phénomène chimique.

25) QCS.

La structure tissulaire dentaire observée sur cette coupe histologique correspond à :



- a) l'émail.
- b) la dentine.
- c) le cément.
- d) l'os alvéolaire.
- e) la muqueuse gingivale.