

PASS/LAS

Mercredi 26 mai 2021

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)
- 1 feuille 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. Au sein du germe dentaire, la couche des pré-améloblastes est au contact direct
 - a) de la couche externe
 - b) de la pulpe dentaire
 - c) des odontoblastes
 - d) du stratum intermedium
 - e) de la gelée de l'émail

- 2) QCM. A propos du crâne adulte
 - a) le foramen supraorbitaire laisse passer des filets issus du nerf mandibulaire (V2)
 - b) l'os maxillaire s'articule avec l'os frontal
 - c) l'os zygomatique s'articule avec l'os frontal
 - d) le foramen infraorbitaire se développe dans l'os zygomatique
 - e) l'os nasal s'articule avec les os maxillaires

- 3) QCS. A propos de la caisse du tympan
 - a) elle contient l'oreille interne
 - b) le malleus s'articule avec le stapes
 - c) le nerf facial chemine entre canal semi circulaire latéral et fenêtre vestibulaire
 - d) la paracentèse se fait dans le quadrant postéro-supérieur du tympan
 - e) le tube auditif s'ouvre dans l'oropharynx

- 4) QCM. A propos de l'ethmoïde
 - a) la lame criblée recouvre les masses latérales
 - b) le processus crista galli est situé dans la cavité crânienne
 - c) la lame perpendiculaire participe au septum nasal
 - d) une fracture de la lame criblée peut se compliquer d'anosmie
 - e) une fracture de la lame criblée peut se compliquer de méningite

- 5) QCM. A propos des dents
 - a) la racine anatomique est recouverte d'émail
 - b) la couronne est recouverte de dentine
 - c) l'émail est le tissu le plus dur de l'organisme
 - d) l'articulation alvéolo-dentaire est une articulation fibreuse
 - e) l'articulation alvéolo-dentaire évalue les pressions exercées sur les dents

- 6) QCS. Quelle dent déciduale correspond à la dent 2.6 adulte ?
 - a) 2.6
 - b) 2.4
 - c) 6.4
 - d) 5.4
 - e) 6.6

- 7) QCM. Les choanes sont limitées par
 - a) le corps du sphénoïde
 - b) le maxillaire
 - c) la lame verticale du palatin
 - d) la lame horizontale du palatin
 - e) le vomer

- 8) QCS. Quelle structure se draine dans le méat nasal supérieur ?
- a) cellule ethmoïdale postérieure
 - b) cellule ethmoïdale antérieure
 - c) sinus frontal
 - d) canal lacrymo-nasal
 - e) sinus maxillaire
- 9) QCM. Quels nerfs participent à l'innervation gustative de la langue?
- a) facial
 - b) glosso-pharyngien
 - c) auriculo-temporal
 - d) lingual
 - e) vague
- 10) QCS. A propos de la glande parotide
- a) elle reçoit des fibres nerveuses du nerf facial
 - b) son canal excréteur s'ouvre au collet de la 1ère molaire supérieure
 - c) son canal excréteur naît de son lobe profond
 - d) elle est traversée par le nerf glosso-pharyngien
 - e) elle est innervée par le nerf auriculo-temporal
- 11) QCM. Le système cortico-spinal
- a) prend son origine dans le gyrus précentral
 - b) chemine dans la capsule externe
 - c) est principalement en charge de la motricité proximale
 - d) est influencé par le cortico-cervelet
 - e) est polysynaptique
- 12) QCS. A propos des systèmes cérébelleux
- a) une lésion de l'hémisphère cérébelleux droit induit une dysmétrie gauche
 - b) le spino-cervelet contrôle les mouvements fins
 - c) le faisceau vestibulo-spinal participe à la fonction du spino-cervelet
 - d) le noyau fastigial participe au contrôle des mouvements volontaires
 - e) une ataxie peut signer une atteinte du noyau denté
- 13) QCM. A propos de l'histoire de la médecine bucco-dentaire
- a) Sainte Apolline est la sainte patronne des chirurgiens-dentistes
 - b) Pierre Fauchard a posé les bases de l'odontologie moderne au XVIIIème siècle
 - c) le diplôme d'état de chirurgien-dentiste a été créé au moyen-âge
 - d) l'ordre national des chirurgiens-dentistes a été créé en 1918
 - e) l'ordre national des chirurgiens-dentistes a été créé par le gouvernement de Charles de Gaulle
- 14) QCM. A propos de la démographie des chirurgiens-dentistes
- a) Il existe actuellement 14 facultés de chirurgie dentaire en France
 - b) en 2020, on notait en moyenne 67 chirurgiens-dentistes pour 100 000 habitants
 - c) le processus de Bologne permet aux chirurgiens-dentistes de pratiquer librement au sein de l'espace européen
 - d) la France a une densité de chirurgiens-dentistes supérieure à la moyenne européenne
 - e) le numerus clausus a été mis en place en 1971

- 15) QCM. A propos de la salive totale
- environ 4 mL de salive totale tapissent la cavité buccale en continue
 - elle est enrichie uniquement par l'exsudation du fluide gingival
 - elle contient des micro-organismes
 - elle peut contenir des gaz de l'air respiré
 - elle peut contenir des débris alimentaires
- 16) QCS. A propos du fluide gingival
- il dérive du liquide synovial
 - sa composition ne dépend pas de l'état inflammatoire
 - sa concentration en ions est supérieure à celle du plasma
 - il correspond au suintement observé au niveau du collet des dents
 - il ne contient pas d'enzyme
- 17) QCS. Concernant l'anatomie comparée
- la fixation thécodonte est caractérisée par l'enchâssement de la dent dans une alvéole de la mâchoire grâce à une attache fibreuse
 - pour une ankylose de type pleurodonte la dent se soude par sa base à la surface des mâchoires
 - pour une ankylose de type acrodonte la dent se soude latéralement à la surface des mâchoires
 - une ankylose de type thécodonte est caractérisée par le fait que la dent se soude latéralement à la surface des mâchoires
 - une fixation de type pleurodonte est caractérisée par le fait que la dent se soude par sa base et latéralement à la surface des mâchoires
- 18) QCM. Concernant l'anatomie comparée
- les molaires bunodontes présentent des cuspidés pointues réunies par des crêtes tranchantes
 - les dentures hypsodontes présentent des dents avec une couronne haute et une croissance continue
 - les molaires de type lophodonte deviennent par usure des molaires type sélénodonte
 - les molaires de type bélodonte présentent des cuspidés formant des crêtes disposées dans un sens antéro-postérieur
 - les molaires de type lophodonte présentent des cuspidés formant des crêtes disposées dans le sens antéro-postérieur
- 19) QCM. A propos de l'histologie de la dent
- les odontoblastes bordent la chambre pulpaire
 - l'émail a une structure histologique semblable à celle de l'os
 - le ligament alvéolo-dentaire attache la dent aux parois de l'alvéole osseuse
 - la dentine est synthétisée par les cémentocytes
 - des ions fluorure peuvent être incorporés par les cristaux d'hydroxyapatite de l'émail
- 20) QCM. A propos des biomatériaux
- les alliages de type Cr-Co sont des biomatériaux métalliques
 - l'hydroxyapatite est un biomatériau céramique
 - la cellulose est un biomatériau naturel
 - le marché mondial annuel des biomatériaux est inférieur à 1 milliard de dollars
 - les biomatériaux métalliques représentent la plus petite part du marché mondial

- 21)** QCM. A propos des biomatériaux
- a) le module de Young correspond au module de traction
 - b) le module de Young est 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 faible
 - e) l'essai de fluage est un phénomène chimique
- 22)** QCM. A propos des biomatériaux
- a) les tests de génotoxicité sont obligatoires en odontologie
 - b) la résistance à la corrosion est un phénomène chimique 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 cubique à face centrée
- 23)** QCM. A propos des biomatériaux
- a) le Nitinol est un alliage de Nickel et de Titane de type 50/50
 - b) la Zircone est un biomatériau céramique inerte
 - c) l'hydroxyapatite est un biomatériau céramique résorbable
 - d) dans le biomatériau Zircone Y-TZP, Y est l'atome d'Ytterbium
 - e) la cellulose est un glucide constitué de galactose
- 24)** QCM. Concernant la déglutition de l'enfant
- a) elle commence avant la naissance
 - b) la mastication apparaît dès le 6ème mois de vie post-natale
 - c) elle nécessite une ventilation nasale correcte pour le nouveau-né
 - d) chez le nouveau-né la langue est plus haute que chez l'adulte
 - e) la déglutition de type adulte apparaît vers l'âge de 5 ans
- 25)** QCM. Concernant le temps oral de la déglutition
- a) il comprend un temps de préparation et d'initiation
 - b) il est réflexe
 - c) il permet l'insalivation des aliments
 - d) il permet de tester la température de l'aliment
 - e) la phase de préparation permet le transport des aliments vers le pharynx