



Sujets d'examens d'odontologie

P2 – FGSOS2 2011 - 2012

Annales de l'Université Lyon 1

Année universitaire
2011-2012

Université Lyon 1
Faculté d'odontologie

P2 - FGOS2

Semestre 1
Session 1

NOM DE L'ÉPREUVE : ANATOMIE DENTAIRE
COEFFICIENT : 1
DURÉE : 1 heure
NOM DU CORRECTEUR : Dr KAPRIELIAN

2 questions : - pour la question I joindre à votre copie la grille de réponses aux QCM
- pour la question II joindre à votre copie la feuille comportant le schéma

I – Questionnaire à choix multiples (10 points)

Vous avez à répondre aux questions numérotées de 1 à 20 dans la grille de réponses fournie. Il est recommandé de bien lire le texte des questions. **A chaque question correspond une seule réponse. Ne pas oublier de joindre à votre copie la grille de réponses aux QCM.**

1 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

D'après la nomenclature internationale,

- a – La canine définitive inférieure droite est désignée par le numéro 43.
- b – La deuxième molaire définitive inférieure gauche est désignée par le numéro 37.
- c – Le numéro 54 correspond à la première prémolaire temporaire supérieure droite.
- d – La canine temporaire maxillaire droite est désignée par le numéro 53.
- e – La dent de sagesse maxillaire droite est désignée par le numéro 18.

Réponses :

- A – a, d, e
- B – a, b, d, e
- C – a, d
- D – d, e
- E – b, c, e

2 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – La dentition désigne l'ensemble des dents présentes dans la cavité buccale.
- b – La denture désigne l'ensemble des dents présentes dans la cavité buccale.
- c – En dentition lactéale on dénombre classiquement 20 dents.
- d – En denture définitive on dénombre classiquement 28 dents.
- e – On distingue 2 dentitions et 3 dentures.

Réponses :

- A – b, c
- B – b, c, d
- C – b, e
- D – b, c, e
- E – a, c, d, e

3 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – La face mésiale est la face proximale la plus proche du plan sagittal médian.
- b – Dans le plan frontal, les faces occlusales des dents mandibulaires sont orientées vers les joues.
- c – La région cervicale désigne la limite entre couronne et racine.
- d – La face mésiale d'une 21 est en contact avec la face mésiale de la 11.
- e – Le collet anatomique est invariable dans sa forme et sa situation au cours du temps.

Réponses :

- A – a, c, d, e**
- B – c, e**
- C – b, d, e**
- D – a, d**
- E – c, d, e**

4 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

On désigne par le terme denture mixte

- a – L'ensemble des dents temporaires et des dents définitives.
- b – L'ensemble des dents maxillaires et mandibulaires.
- c – La présence simultanée sur l'arcade de dents temporaires et de dents définitives.
- d – La présence simultanée sur l'arcade de dents surnuméraires et d'agénésies dentaires.
- e – La présence simultanée sur l'arcade de dents déciduales et de dents de lait.

Réponses :

- A – a, b**
- B – a**
- C – c**
- D – c, e**
- E – d**

5 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

D'après la nomenclature internationale,

- a – L'incisive centrale temporaire inférieure droite est désignée par le numéro 91.
- b – La première molaire temporaire inférieure droite est désignée par le numéro 74.
- c – La troisième molaire temporaire inférieure droite est désignée par le numéro 76.
- d – La deuxième prémolaire temporaire inférieure droite est désignée par le numéro 75.
- e – La canine temporaire inférieure droite est désignée par le numéro 73.

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, b, e**
- C – a, b, d, e**
- D – a, b**
- E – Aucune**

6 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – En vue vestibulaire ou linguale, le diamètre coronaire le plus important est toujours occlusal, le moins important est cervical.
- b – Les faces distales sont moins hautes dans le sens occluso-apical que les faces mésiales de toutes les dents.
- c – En vue occlusale, les faces vestibulaires sont plus larges que les faces linguales sauf 16 et 26 ainsi que 34 et 44 lorsqu'elles sont tricuspides.
- d – En vue proximale, le diamètre coronaire le plus important est toujours occlusal, le moins important est cervical.
- e – Les faces mésiales sont toujours plus aplaties que les faces distales sauf 34 et 44.

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, b, c, d**
- C – a, b, c**
- D – a, b**
- E – a**

7 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – Les incisives permanentes mandibulaires sont en série descendante.
- b – Les incisives permanentes maxillaires sont en série descendante.
- c – Les molaires permanentes maxillaires sont en série descendante.
- d – Les prémolaires permanentes mandibulaires sont en série ascendante.
- e – Les molaires temporaires mandibulaires sont en série ascendante.

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, c, d, e**
- C – b, c, d, e**
- D – b, c,**
- E – aucune**

8 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – La table occlusale est décalée du côté lingual pour les dents cuspidées mandibulaires et du côté vestibulaire pour les dents maxillaires.
- b – Les fosses sont des dépressions caractérisant les faces vestibulaires et linguales des dents.
- c – Les crêtes marginales sont des éminences allongées qui limitent les faces occlusales en mésial et distal.
- d – Les crêtes cuspidiennes mésio-distales forment les limites vestibulaires et linguales des faces occlusales.
- e – Les faces occlusales sont limitées par la table occlusale.

Réponses :

- A – a, c, d**
- B – c, d, e**
- C – c, d**
- D – c, e**
- E – c**

9 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles caractérisent une incisive centrale supérieure ?

- a – Son éruption prend place vers les 8-9 ans.
- b – Avec l'usure, son bord libre devient de plus en plus oblique de distal en mésial et d'occlusal en cervical.
- c – Son point de contact mésial est situé environ au ¼ occlusal et le point de contact distal situé plus cervicalement.
- d – La face vestibulaire est marquée par la présence de 3 lobes dont le lobe central est le plus petit et les lobes latéraux sensiblement égaux.
- e – En coupe transversale, sa racine a une section triangulaire .

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, b, c, e**
- C – a, d**
- D – c, e**
- E – c, d, e**

10 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

a – L'incisive centrale inférieure définitive est le premier type de dent définitive à apparaître sur l'arcade.

b – L'incisive latérale supérieure définitive apparaît sur l'arcade à l'âge de 10-12 ans.

c – Les incisives inférieures définitives sont en série ascendante.

d – La racine de l'incisive centrale inférieure définitive est plus large dans le sens vestibulo-lingual que dans le sens mésio-distal.

e – Les incisives temporaires, comme les incisives permanentes, présentent toujours, lors de leur éruption, un bord libre en « fleur de lys ».

Réponses :

A – a, b, c, d, e

B – a, b, c

C – c, d, e

D – a, c, d

E – aucune

11 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

a – Les cuspides mésio-palatine et mésio-vestibulaire de la première molaire supérieure permanente sont reliées entre elles par un pont d'émail.

b – Les cuspides mésio-palatine et disto-vestibulaire de la première molaire supérieure permanente sont reliées entre elles par un pont d'émail.

c – Les cuspides mésio-vestibulaire et disto-palatine de la première molaire supérieure permanente sont reliées entre elles par un pont d'émail.

d – Les cuspides mésio-palatine et disto-vestibulaire de la première molaire inférieure permanente sont reliées entre elles par un pont d'émail.

e – Les cuspides mésio-vestibulaire et disto-palatine de la première molaire inférieure permanente sont reliées entre elles par un pont d'émail.

Réponses :

A – a, c

B – b, d

C – a

D – b

E – c

12 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

a – Les prémolaires possèdent toujours une seule cuspide vestibulaire.

b – Les prémolaires maxillaires sont en série ascendante, alors que les prémolaires mandibulaires sont en série descendante.

c – En vue occlusale, les prémolaires maxillaires sont allongées dans le sens mésio-distal alors que les prémolaires mandibulaires ont un diamètre mésio-distal pratiquement équivalent au diamètre vestibulo-lingual.

d – Les prémolaires maxillaires possèdent 2 cuspides de même développement, alors que les prémolaires mandibulaires ont une cuspide vestibulaire plus volumineuse que la (ou les) cuspides linguales.

e – Le sillon principal mésio-distal des prémolaires mandibulaires sépare la table occlusale en 2/3 vestibulaire et 1/3 lingual.

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, c, d, e**
- C – a, d, e**
- D – c, d, e**
- E – b, c, e**

13 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

Au niveau de la première prémolaire mandibulaire,

- a – Le contour lingual présente un bombé (sommet) au 1/4 occlusal.
- b – Le contour vestibulaire présente un bombé (sommet) au 1/4 cervical.
- c – La face vestibulaire est fortement inclinée en direction vestibulaire.
- d – Le point de contact mésial est situé au 1/3 occlusal, le point de contact distal légèrement plus cervical.
- e – Le plan occlusal entre les sommets cuspidiens est incliné de 70 ° en direction linguale.

Réponses :

- A – a, c, d, e**
- B – b, c, d,**
- C – a, c, d**
- D – a, b, d**
- E – b, e**

14 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – Les molaires maxillaires comme mandibulaires sont en série ascendante.
- b – Les molaires mandibulaires possèdent 4 cuspides principales bien développées (2 vestibulaires et 2 linguales) et une cinquième (disto-vestibulaire) toujours moins développée.
- c – Le diamètre vestibulo-palatin est supérieur au diamètre mésio-distal pour les molaires maxillaires.
- d – Le diamètre vestibulo-lingual est supérieur au diamètre mésio-distal pour les molaires mandibulaires.
- e – La table occlusale des molaires maxillaires est déportée en vestibulaire, alors que la table occlusale des molaires mandibulaires est déplacée en lingual.

Réponses :

- A – a, b, c, e**
- B – b, c, e**
- C – b, d**
- D – aucune**
- E – c, e**

15 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- a – Le point de contact mésial d'une canine maxillaire se situe au 1/3 occlusal de la hauteur de la couronne.
- b – Le point de contact mésial d'une canine maxillaire se situe à la moitié de la hauteur de la couronne.
- c – Le point de contact distal d'une canine maxillaire se situe au 1/3 occlusal de la hauteur de la couronne.
- d – Le point de contact distal d'une canine maxillaire se situe dans le 1/3 moyen de la hauteur de la couronne.
- e – Le point de contact distal d'une canine maxillaire se situe plus occlusal, dans le sens vertical, que le point de contact mésial de cette dent.

Réponses :

- A – a, e**
- B – b**
- C – a, d**
- D – d**
- E – b, e**

16 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

a – La première molaire supérieure définitive possède 4 cuspides qui sont par ordre décroissant de volume : cuspide mésio-linguale, cuspide mésio-vestibulaire, cuspide disto-vestibulaire, et cuspide disto-linguale.

b – La première molaire supérieure définitive possède 4 cuspides qui sont par ordre décroissant de volume : cuspide mésio-vestibulaire, cuspide mésio-linguale, cuspide disto-vestibulaire et cuspide disto-linguale.

c – La première molaire inférieure définitive possède 4 cuspides qui sont par ordre décroissant de volume : cuspide mésio-linguale, cuspide mésio-vestibulaire, cuspide disto-vestibulaire et cuspide disto-linguale.

d – La deuxième molaire supérieure temporaire possède 4 cuspides qui sont par ordre décroissant de volume : cuspide mésio-linguale, cuspide mésio-vestibulaire, cuspide disto-vestibulaire et cuspide disto-linguale.

e – La deuxième molaire inférieure temporaire est remarquable par sa ressemblance avec la 1^{ère} molaire mandibulaire définitive

Réponses :

- A – a, d, e**
- B – b, c, d**
- C – a, c, e**
- D – a, e**
- E – a**

17 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

a – Les dents temporaires sont aussi appelées dents de lait ou dents déciduales.

b – Le rapport couronne/racine des dents temporaires est plus faible que celui des dents permanentes.

c – Les cavités pulpaires des dents temporaires sont proportionnellement plus développées que celles des dents permanentes .

d – Les racines des incisives et canines temporaires sont infléchies en vestibulaire et en distal.

e – Les racines des molaires temporaires sont nettement plus divergentes que celles des dents permanentes.

Réponses :

- A – a, b, c, d, e**
- B – a, b, c, d**
- C – a, c, d, e**
- D – b, d**
- E – a, c**

18 – Parmi les affirmations suivantes, concernant les prémolaires ,lesquelles sont vraies ?

a – On peut trouver la 1^{ère} prémolaire mandibulaire sous 2 formes, avec 1 cuspide linguale ou 2 cuspides linguales

b – Les cuspides vestibulaire et palatine de la 1^{ère} prémolaire maxillaire sont de taille identique

c –La première prémolaire supérieure présente la plupart du temps 2 racines.

d – La crête marginale distale de la 1^{ère} prémolaire maxillaire est traversée par un sillon 2ndaire qui se termine sur la face distale.

e – La racine d'une prémolaire maxillaire en coupe transversale présente une forme ovale à grand axe mésio-distal.

Réponses :

A – a

B – b

C – c

D – d

E – e

19 – Parmi les affirmations suivantes, concernant la première molaire supérieure définitive, lesquelles sont vraies ?

a – Elle s'appelle aussi dent de 6 ans car son éruption se fait au cours de cette année.

b – Elle présente trois racines qui sont par ordre décroissant de volume : la racine palatine, la racine mésio-vestibulaire et la racine disto-vestibulaire.

c – En vue vestibulaire, on voit non seulement la face vestibulaire de la couronne, mais aussi une partie de la face distale de celle-ci ;

d – En vue occlusal le grand contour vestibulaire est oblique de vestibulaire en lingual et de distal en mésial.

e – Son éruption n'est pas liée à la chute d'une molaire temporaire.

Réponses :

A – a, b, c, d, e

B – a, b, c, e

C – b, d, e

D – b, e

E – c, e

20 – Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

En ce qui concerne la deuxième prémolaire maxillaire permanente,

a – La pulpe camérale (ou pulpe coronaire) présente 3 cornes pulpaire.

b – La pulpe radiculaire présente le plus fréquemment 3 canaux radiculaires.

c – La racine est plus large dans le sens mésio-distal que vestibulo-palatin.

d – Le volume de la chambre pulpaire augmente au cours du temps.

e – Le plancher pulpaire a la forme d'un arc à concavité occlusale.

Réponses :

A – a, b, c, d, e

B – b, c, d, e

C – b, c, e

D – e

E – aucune

NOM :

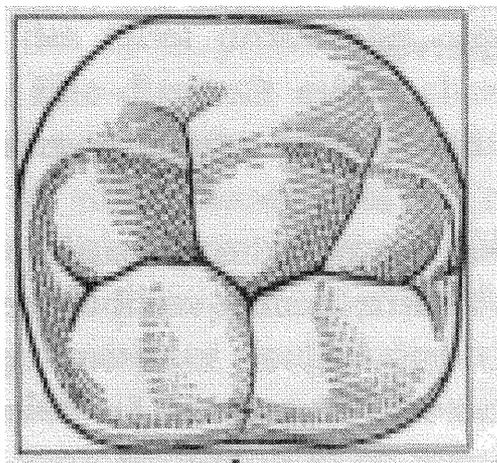
Prénom :

II – Schéma à intituler et décrire (10 points)

Ci-dessous vous est présentée la vue schématique d'une face dentaire.

Vous avez dans un premier temps à intituler (dénomination de la dent et de la face) et orienter le schéma ci-dessous que vous joindrez à votre copie.

Puis, sur une copie, vous devrez la décrire en mettant l'accent sur les points caractéristiques de la face qui vous est proposée ainsi que citer les autres variantes de la disposition des sillons intercuspidiens principaux que l'on peut retrouver fréquemment sur cette dent.



NOM DE L'EPREUVE : BIOCHIMIE

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1 heure

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Les questions de Mme Carrouel et la question de Mme Bleicher sont à traiter sur deux copies indépendantes.

Questions sur le cours de Mme F. Carrouel

1. Décrire les différentes étapes de l'adhésion plaquettaire en vous aidant d'un schéma. (4 points)
2. Décrire le mécanisme de formation de la pellicule exogène acquise. (5 points)
3. Représenter une molécule composée d'unités alternées d'acide L-iduronique et de N-acétyl galactosamine liées par des liaisons $\beta 1 \rightarrow 3$ entre les deux sucres d'une unité et par des liaisons $\beta 1 \rightarrow 4$ entre 2 unités disaccharidiques. Donner le nom et la nature de cette molécule. (6 points)

Question sur le cours de Mme F. Bleicher

4. Quelles sont les propriétés de S. mutans qui expliquent son important pouvoir cariogène. (5 points)

P2 – SEMESTRE 1 – 1^{ère} session

NOM DE L'EPREUVE : BIOMATERIAUX

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1H00

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : Brigitte Grosgeat et Nicolas Kapriélian

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES (à chaque question) :

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

- 1) (15 points) Vous décrirez pour un matériau utilisé au laboratoire de prothèse
 - d'une part son cahier des charges
 - et d'autre part sa mise en oeuvre au laboratoire

- 2) (15 points) Vous pouvez choisir le matériau de votre choix et si vous n'avez pas d'idée prenez en exemple les résines thermopolymérisables.

NOM DE L'EPREUVE :

Embryologie, génétique et histopathologie des anomalies dentaires

COEFFICIENT :1,5

DUREE : 1H

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Question 1 (F. Bleicher, 14 points)

Quels sont les différents modes de transmission des amélogénèses imparfaites? Citer les gènes impliqués pour chacun.

Question 2 (F. Bleicher, 10 points)

Citer les techniques respectives permettant de mettre en évidence un mini- ou un micro-satellite.

Définir ces deux termes: minisatellite; microsatellite

Question 3 (F. Bleicher, 6 points)

Selon la présidente de l'Association Française des Dysplasies Ectodermiques, quel serait le déroulement préconisé de la prise en charge au niveau dentaire des enfants atteints de dysplasie ectodermique et présentant une oligodontie sévère?

NOM DE L'EPREUVE : Immunologie

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 heure

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : Dr Thivichon-Prince

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES (à chaque question) :

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

A- Moyens d'exclusion immunitaire de la cavité buccale. (20 pts)

B- Préciser à quel(s) type(s) de réactions d'hypersensibilité s'appliquent les caractéristiques suivantes: (10 pts)

- 1- est une défense importante contre les pathogènes intracellulaires
- 2- peut être induite par la pénicilline
- 3- implique l'histamine comme médiateur important
- 4- peut conduire aux symptômes de l'asthme
- 5- apparaît à la suite d'une transfusion sanguine mal appropriée
- 6- la forme systémique de la réaction est traitée par l'adrénaline
- 7- peut être induite par les pollens ou certains aliments chez des individus sensibles
- 8- peut impliquer une destruction cellulaire par toxicité à médiation cellulaire dépendante des anticorps

NOM DE L'EPREUVE : **Microbiologie générale et buccale**

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1h30

NOM DU CORRECTEUR (pour toutes les questions) : Dr. O. Barsotti

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES (à chaque question) :

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

1. Un patient, âgé de 30 ans, consulte pour halitose. Il prétend se brosser les dents deux fois par jour.

Décrivez vos observations cliniques.

Quelles questions posez-vous au patient pour affiner votre diagnostic?

Quels conseils donnez-vous au patient?

Justifier vos questions et vos conseils.

(18 points).



2. Décrire l'espèce *Streptococcus mutans* (7 points).

3. Définir l'espèce bactérienne et la notion de clone/souche bactérien(ne) (3 points).

4. Citer deux espèces bactériennes retrouvées fréquemment sur la peau (2 points).

P2 – SEMESTRE 1 session1

NOM DE L'EPREUVE : PROTHESE

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1h30

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Traiter les correcteurs sur des copies séparées

I Docteur LETERME :

Classifications détaillées des articulateurs (5 points)

II Docteur VIGUIE :

- 1) Les facteurs d'équilibre de la PPAM (5 points)
- 2) Les rôles du paralliseur en PPAM (5 points)

P2 – SEMESTRE 1 - *Séminaire 1*

NOM DE L'ÉPREUVE : ODONTOLOGIE CONSERVATRICE

COEFFICIENT : 1.5

DURÉE : 1H

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

1^{ère} question : M. LUCCHINI – 15 points

Quels sont les avantages et les inconvénients des adhésifs « MR » ?

2^{ème} question : M. LUCCHINI – 15 points

Quelles sont les propriétés que le biomatériau de restauration idéal devrait présenter ?

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2012

P2 – SESSION 1

NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE DENTAIRE

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1 heure

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) :

Pr J-C. FARGES (questions 1, 2)

Dr F. CARROUEL (question 3)

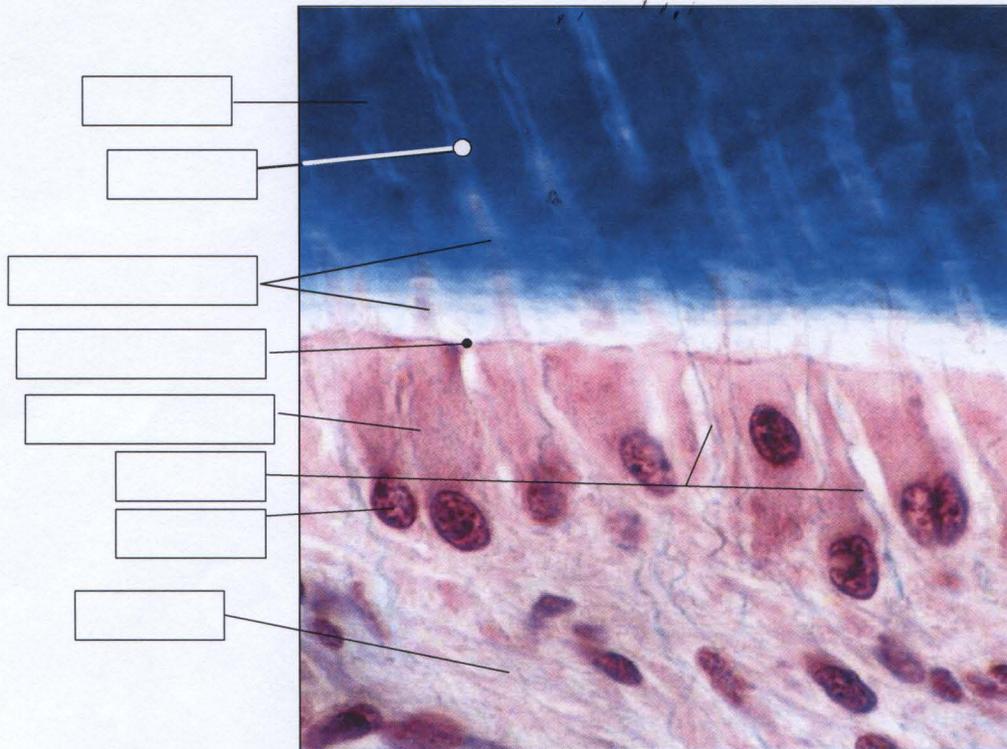
Dr F. VIRARD (questions 4, 5)

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES (à chaque question) :

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Question 1 (2 points) :

Légendez la coupe histologique suivante montrant la périphérie de la pulpe dentaire humaine à fort grossissement (pas d'abréviation) :



Question 2 (4 points) :

Décrivez la structure histologique du prisme d'émail, de la substance interprismatique et de la gaine du prisme.

Question 3 (4 points) :

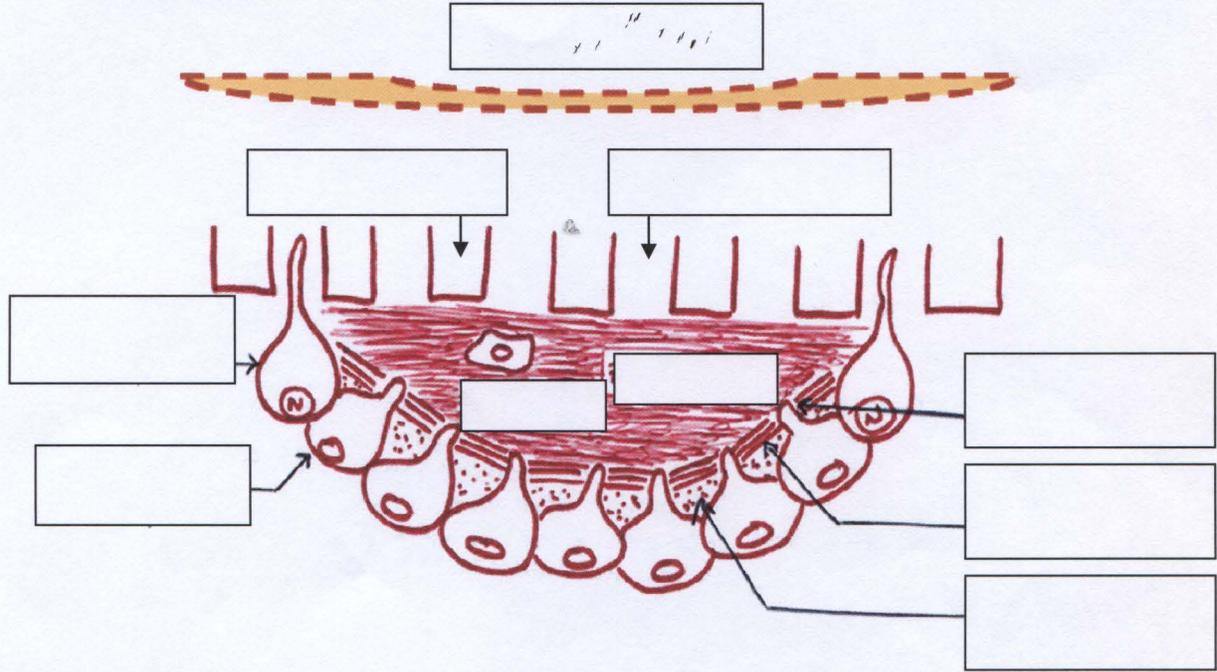
Donnez les principales caractéristiques des cellules souches isolées des dents temporaires exfoliées.

Question 4 (5 points) :

Citez, en les expliquant, les éléments définissant la carie dentaire.

Question 5 (5 points) :

Légendez le schéma suivant montrant la formation de l'orthodentine (pas d'abréviation) :



Année universitaire
2011-2012

Université Lyon 1
Faculté d'odontologie

P2 - FGOS2

Semestre 1
Session 2

P2 – 2^{ème} session

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE DENTAIRE

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1 heure

NOM DU CORRECTEUR : Dr KAPRIELIAN

Ci-dessous vous sont présentés 2 schémas représentant chacun une face dentaire.

Vous avez dans un premier temps à intituler (dénomination de la dent et de la face) et orienter les schémas ci-dessous que vous joindrez à votre copie.

Puis, sur une copie, vous devrez les décrire en mettant l'accent sur les points caractéristiques de chacune des faces qui vous est proposée.

NOM de l'ETUDIANT :
PRENOM de l'ETUDIANT :

Schéma 1

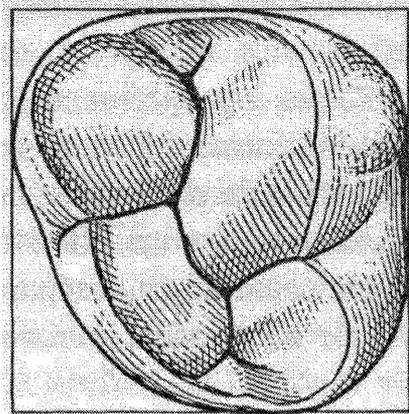
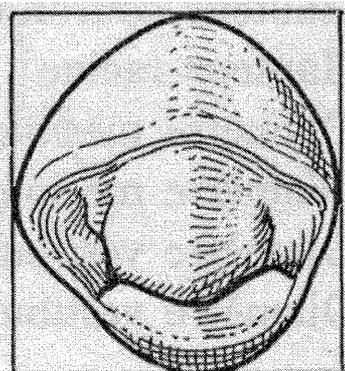


Schéma 2



FGS02 –Semestre1- SESSION 2

NOM DE L'EPREUVE : MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE ET DENTAIRE

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1h30

NOM DU CORRECTEUR: Dr Barsotti

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note /30

REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

1. Quelles sont vos observations cliniques concernant les patients 1 et 2.
Comment expliquez-vous ces cas cliniques?
Quels conseils donnez-vous à chacun des patients? (20 points)



2. Les endotoxines : décrire les caractères généraux (7 points).
3. Citer trois espèces bactériennes très impliquées dans les caries dentaires (3 points).

P2 – SEMESTRE 2 - SESSION 2

1

NOM DE L'EPREUVE : **BIOCHIMIE**

COEFFICIENT : **1,5**

DUREE : **1 H**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **NOTE/30**

NOM DU CORRECTEUR : **Pr BLEICHER/ Dr CARROUEL**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

REPONDRE SUR COPIE SEPARÉE

Questions sur le cours du Dr F. Carrouel

- Décrire la structure des MMPs à l'aide d'un schéma. Quelles sont les fonctions des MMPs ? (**7 points**)
- Donner les caractéristiques, la localisation et les fonctions du syndécan. (**7 points**)
- Faire le schéma d'une microfibrille de collagène. (**7 points**)

Question sur le cours du Pr F. Bleicher

- Par quels mécanismes le fluor permet-il de prévenir la lésion carieuse ? (**9 points**)

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2012

FGS02 – SEMESTRE 1 –2ème session

NOM DE L'EPREUVE : **BIOMATERIAUX**

COEFFICIENT : **1.5**

DUREE : **1h00**

NOM DU CORRECTEUR : **Dr GROGOGÉAT**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/30**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Décrivez les propriétés mécaniques des amalgames et composites dentaires.
Expliquez comment elles peuvent être optimisées ?

Ne rien
écrire ici

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGS02 - 2^{ème} SESSION 1^{er} SEMESTRE
NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE DENTAIRE
COEFFICIENT : 1
DUREE : 1H
NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : 20 points
NOM DU CORRECTEUR : Pr J-C FARGES (question 1, 2,3)
Dr F.VIRARD (question 4 et 5)

Nom : Prénom :

Ne rien
écrire ici

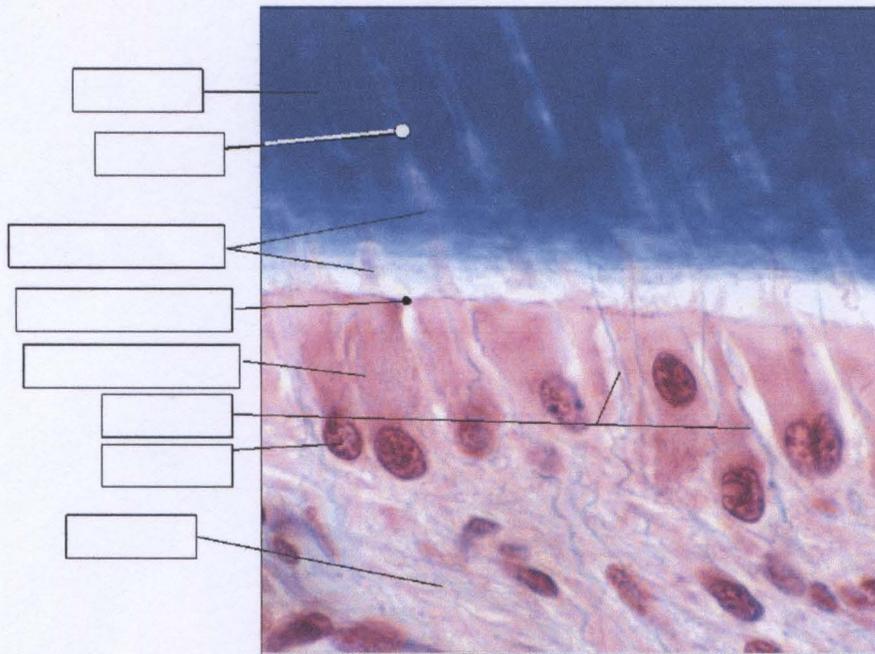
HISTOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE FGS02 –SESSION 2

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !

note

Question 1 (2 points) :

Légendez la coupe histologique suivante montrant la périphérie de la pulpe dentaire humaine à fort grossissement (pas d'abréviation) :



Question 2 (3 points) : REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE

Expliquez comment est vascularisée la pulpe dentaire.

Question 3 (5 points) : REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE

Donnez les caractéristiques histologiques de la sénescence pulpaire.

Ne rien
écrire ici

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGS02 - 2^{ème} SESSION 1^{er} SEMESTRE
NOM DE L'ÉPREUVE : HISTOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE DENTAIRE
COEFFICIENT : 1
DURÉE : 1H
NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : 20 points
NOM DU CORRECTEUR : Pr J-C FARGES (question 1, 2,3)
Dr F.VIRARD (question 4 et 5)

Ne rien
écrire ici

Nom : Prénom :

HISTOLOGIE ET HISTOPATHOLOGIE DENTAIRE FGS02 - SESSION 2

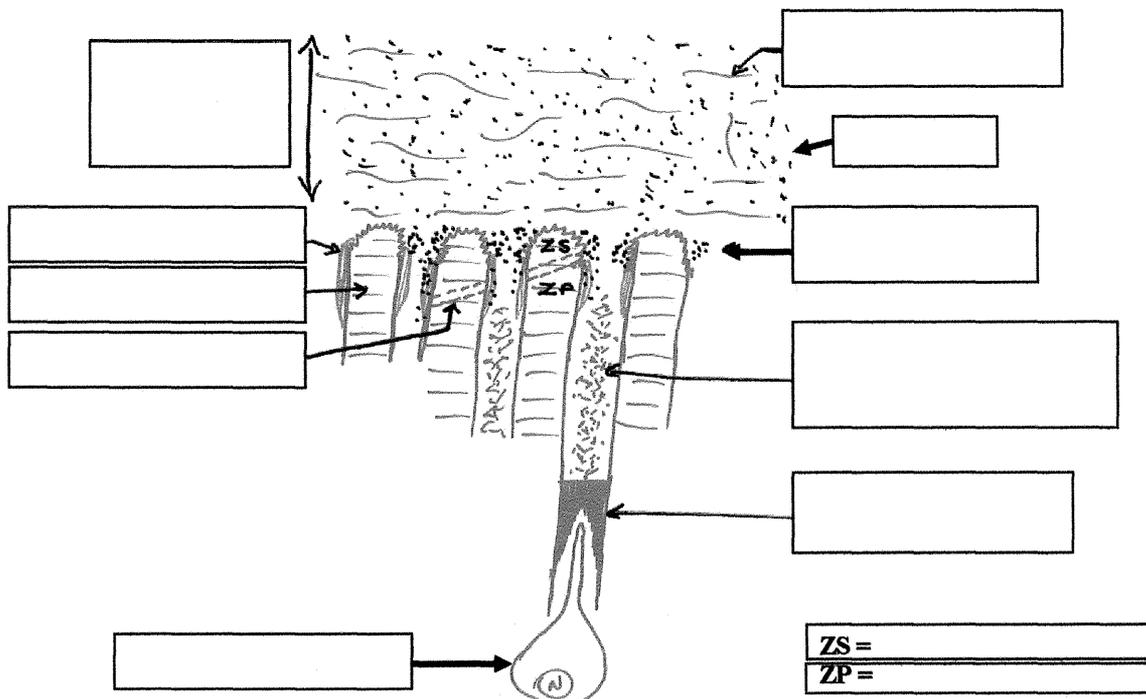
note

Question 4 (4 points) : REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE

Citez les différents types de dentines pouvant constituer la dent. Dans quel contexte sont-elles synthétisées ?

Question 5 (6 points) :

Légendez le schéma suivant montrant les différentes zones de la carie dentinaire à évolution rapide (pas d'abréviations) :



P2 – SEMESTRE 1 session 2

NOM DE L'EPREUVE : PROTHESE

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1h30

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Traiter les correcteurs sur des copies séparées

I Docteur LETERME :

Citer et décrire brièvement les principaux déterminants de l'occlusion.
(5 points)

II Docteur VIGUIE :

- 1) conséquences d'un édentement non compensé (5 points)
- 2) La classification de Kennedy/Applegate (5 points)

NOM DE L'EPREUVE : IMMUNOLOGIE GENERALE ET DENTAIRE

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 H

NOM DU CORRECTEUR : Dr Thivichon-Prince

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/30

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

- 1- Vous accueillez pour la première fois un patient. Quelques minutes après avoir commencé votre examen exobuccal avec des gants en latex, votre patient présente une éruption cutanée péri-buccale.

Comment expliquez-vous cette réaction ?

Quels sont les acteurs et les mécanismes impliqués ? **(19 points)**

- 2- A quelle(s) branche(s) du système immunitaire spécifique (médiation cellulaire/médiation humorale) s'applique les phrases suivantes ? **(11 points)**

- a- Implique(nt) des molécules de cl. I du CMH .
- b- Répond(ent) à l'infection virale
- c- Implique(nt) des cellules T auxiliaires
- d- Implique (nt) un Ag appreté
- e- Implique(nt) des cellules T cytotoxiques
- f- Implique(nt) des cellules B
- g- Répond(ent) à une infection bactérienne extracellulaire
- h- Implique(nt) un Ac sécrété
- i- Tue(nt) les cellules du Soi infectées par un virus

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2011-2012

FGSO2 – SEMESTRE 1 –2ème session

NOM DE L'ÉPREUVE : ODONTOLOGIE CONSERVATRICE

COEFFICIENT : 1.5

DURÉE : 1h00

NOM DU CORRECTEUR : Dr LUCCHINI

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/30

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

- 1) Quels sont les objectifs du conditionnement des tissus dentaires lors de la réalisation d'une restauration adhésive ? **(15 points)**

- 2) Précisez les étapes. **(15 points)**

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

FGSO2- SEMESTRE 1- 2^{ème} SESSION

NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE GENERALE

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1 h 00

NOM DU CORRECTEUR: Dr NATAF

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 20 points

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

Question N°1 (5 points, Dr Nataf)

Indiquez la nature et la localisation des principales étapes de la synthèse d'hormones thyroïdiennes

Question N°2 (5 points, Dr Nataf)

Décrivez le cycle de circulation des lymphocytes T

Question N°3 (5 points, Dr Nataf)

Produisez un schéma légendé des plexus choroïdes

Question N°4 (5 points, Dr Madec)

Décrivez la structure et les fonctions des glandes fundiques

Année universitaire
2011-2012

Université Lyon 1
Faculté d'odontologie

P2 - FGOS2

Semestre 2
Session 1

Ne rien
écrire ici

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD (LYON 1)

2011-2012

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGS02 – 1^{ère} SESSION

NOM DE L'ÉPREUVE : **Biophysique**

COEFFICIENT : **0,5**

N° PLACE :

DURÉE : **30 minutes**

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : **Pr SCHEIBER**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **10 points**

Ne rien
écrire ici

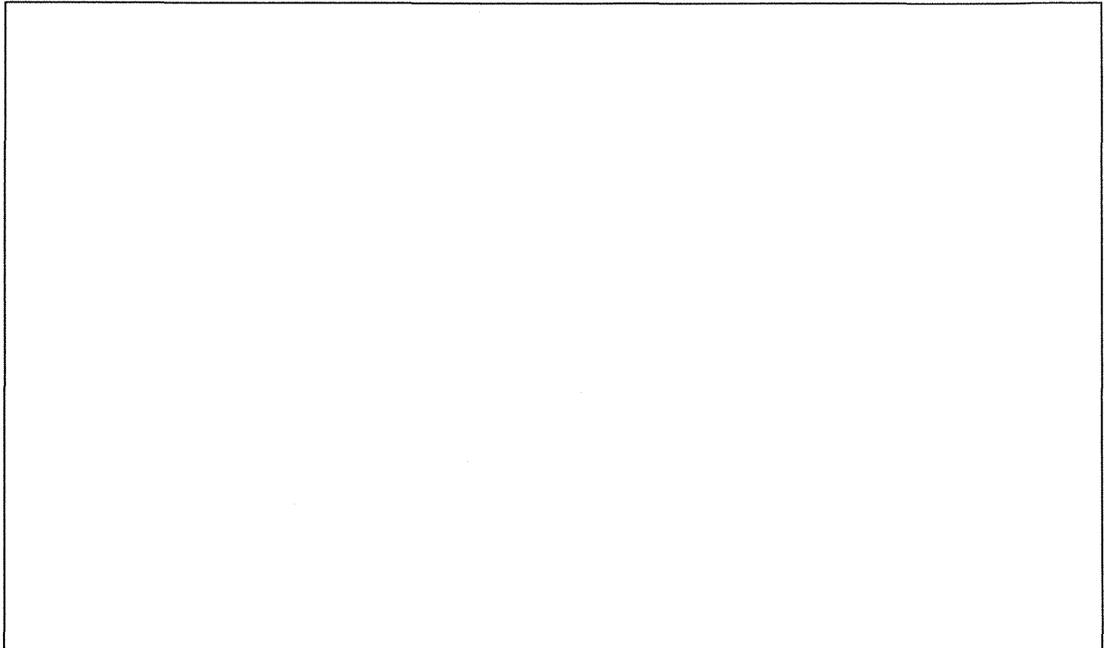
BIOPHYSIQUE - FGS02 – 1^{ère} SESSION

2011-2012

. Question 1 (2,5 points) **REPENDRE DANS LE CADRE CI-DESSOUS**

Production des Rayons X

- Principe du tube (schéma annoté)
- Spectre des rayons X (annoté)



Question 2 (2,5 points) **REPENDRE DANS LE CADRE CI-DESSOUS**

IRM – séquence spin écho – pondération de l'image en T1

- Expliquez « écho de spin » - comment le réalise-t-on ?
- Principe du contraste T1 - schéma annoté



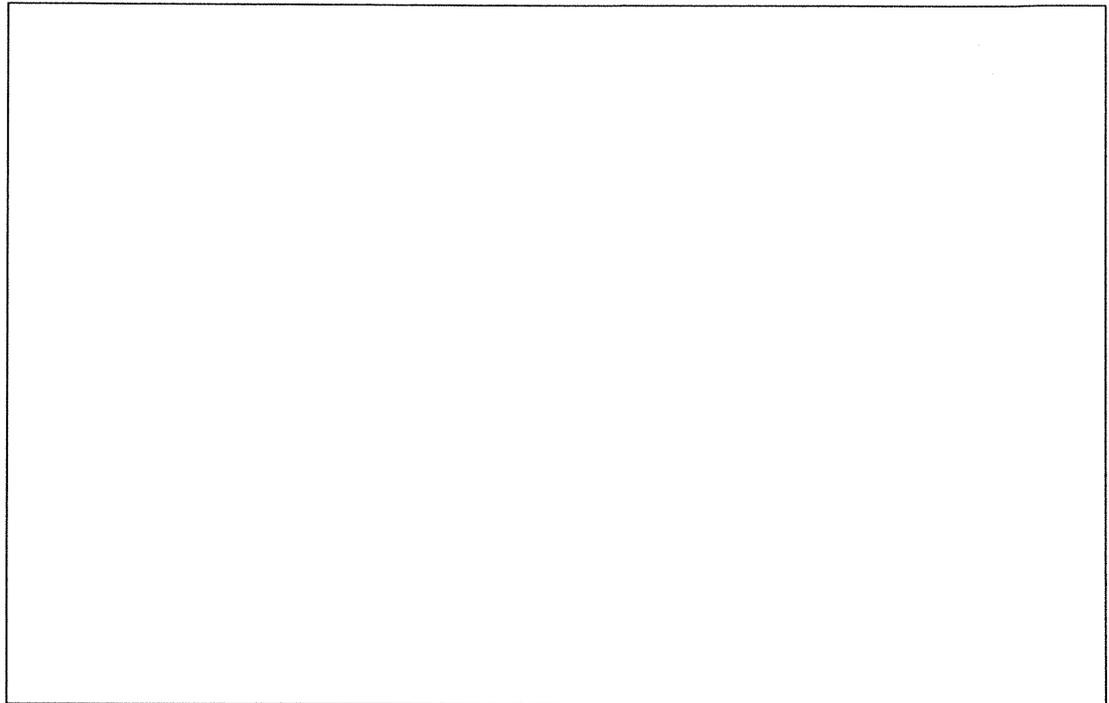
Note :

TOURNEZ SVP

Question 3 (2,5 points) REpondre dans le cadre ci-dessous

Echographie

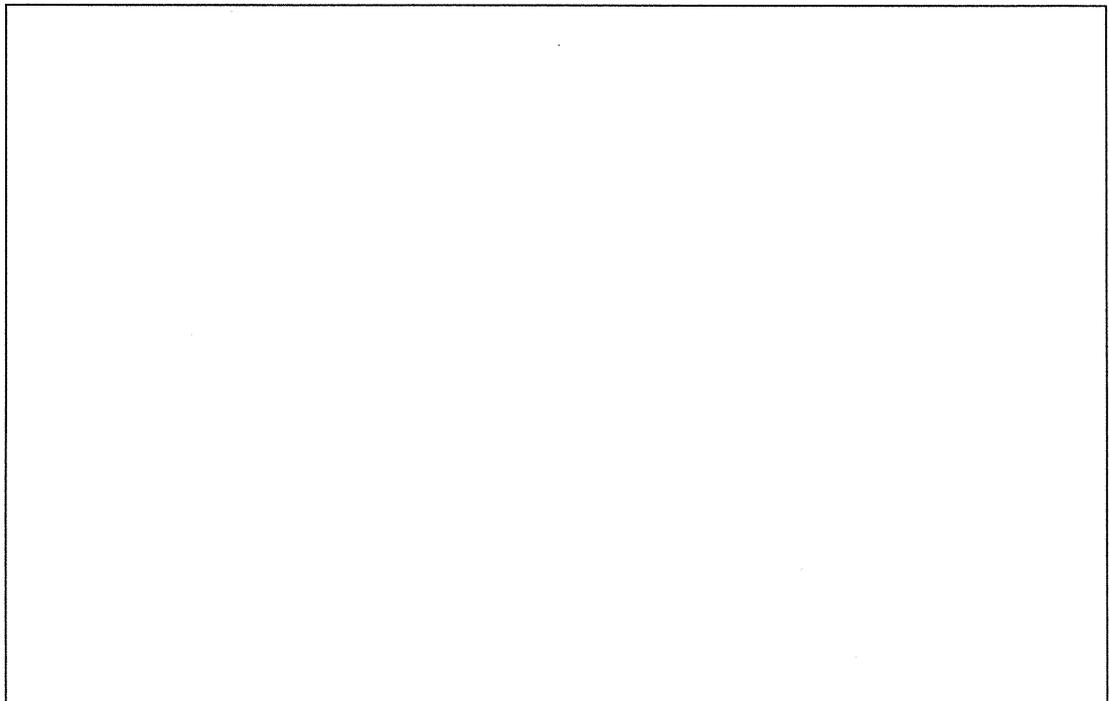
- conditions d'explorations du corps humain par les ultrasons
- texture d'une image échographique



Question 4 (2,5 points) REpondre dans le cadre ci-dessous

Médecine Nucléaire : la gamma-caméra

- schéma de principe annoté d'une gamma-caméra
- facteurs intervenant dans la résolution spatiale d'une caméra



UNIVERSITE CLAUDE BERNARD (LYON 1)

2011-2012

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGSO2 – 1^{ère} SESSION - 2^{ème} SEMESTRE

NOM DE L'EPREUVE : **Physiologie générale**

COEFFICIENT : 1,5

DUREE :1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : Pr ROBIN - Pr BENZONI

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES **30 points**

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

SUJET DU PROFESSEUR BENZONI (10 points) = Répondre sur une copie d'examen

Décrire à l'**aide d'un tableau uniquement** la nature, les effets, les sites d'action et les principaux facteurs de régulation des hormones ou vitamines assurant la régulation de l'équilibre phosphocalcique.

SUJET DU PROFESSEUR ROBIN (20 points) = Répondre sur la grille

QCM 40 questions

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2012

FGSO2 – SEMESTRE 2 – 1^{ère} session

NOM DE L'EPREUVE : **IMAGERIE MEDICALE**

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1h20

NOM DU CORRECTEUR : **Dr FORTIN**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/20**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Citer et argumenter :

Indication de la Tomographie à Faisceau Conique en Odontologie.

P2 – SESSION 1-2^{ème} SEMESTRE

NOM DE L'EPREUVE : **AFGSU**

COEFFICIENT : **0.5**

DUREE : **30 Mn**

NOM DU CORRECTEUR : **Pr JJ LEHOT**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/10**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Vous pratiquez une extraction dentaire (molaire du maxillaire supérieur), sous anesthésie locale, chez un patient de 65 ans, jusque là en bonne santé.

Ce dernier, qui était très angoissé, s'agite sur le fauteuil au moment de l'extraction, qui paraît être ressentie de manière douloureuse et qui s'avère légèrement hémorragique. Simultanément, il semble avoir de plus en plus de difficultés à respirer :

1. Que faites-vous immédiatement et dans quel but ?
2. Au bout d'une minute environ, le patient devient totalement inerte.

Quelles sont les actions que vous devez entreprendre et quels sont les éléments que vous devez rechercher pour décider des gestes et soins à réaliser, en fonction des différentes possibilités ?

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

Question N°1 (5 points, Serge Nataf)

Listez les principales caractéristiques ultrastructurales d'un thyrocyte actif

Question N°2 (5 points, Serge Nataf)

Indiquez les catégories cellulaires présentes dans la zone paracorticale des ganglions et donnez leurs origines

Question N°3 (5 points, Serge Nataf)

Produisez un schéma légendé de la barrière hématotissulaire

Question N°4 (5 points, Anne-Marie Madec)

Décrivez les fonctions endocrine du foie

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2012

FGS02 – SESSION 1- SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : PROTHESES

COEFFICIENT : 0,5

DUREE : 30 minutes

NOM DU CORRECTEUR : Docteur VIENNOT

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : 10 points

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

La rétention en prothèse conjointe unitaire scellée : quels sont les impératifs cliniques à respecter ?

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU

COEFFICIENT : 1,5

DUREE :1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) :

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 5 points

Ne rien
écrire ici

Ne rien
écrire ici

2011-2012

ANATOMIE TETE ET COU- FGSO2 -SESSION 1 SEMESTRE 2

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !

1 Question du Docteur C. DESBOIS (5 points) répondre ci-dessous

Citer les branches terminales du V3 et leur type d'innervation

Note

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) :

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 7 points

2 Questions du Docteur M. FABRIS (7 points)

COCHER SUR LA GRILLE DE REPOSE LA LETTRE (A – B – C OU D) CORRESPONDANT A LA PROPOSITION CORRECTE

Question 1 :

QCM : Notifier les réponses vraies sur le questionnaire (plusieurs propositions peuvent être vraies)

1) A propos de la langue

- a) c'est un organe constitué uniquement de muscles
- b) elle participe à la mastication
- c) lors de la déglutition, elle se plaque sur les dents maxillaires
- d) elle constitue une partie de la paroi pharyngienne antérieure

2) La langue mobile orale comporte deux segments :

- a) un segment mobile vertical
- b) un segment mobile horizontal
- c) un segment pharyngien horizontal
- d) un segment pharyngien vertical

3) A propos des muscles de la langue

- a) ils sont tous pairs
- b) ils sont tous impairs
- c) certains ont une insertion osseuse à distance de la langue
- d) la musculature linguale est organisée autour d'un squelette fibreux

4) A propos des muscles intrinsèques de la langue

- a) ils sont au nombre de deux
- b) le muscle longitudinal supérieur est le seul muscle pair de la langue
- c) le muscle longitudinal inférieur se fixe sur le processus styloïde
- d) le muscle longitudinal inférieur mélange ses fibres avec les fibres du génio-glosse

5) A propos des muscles extrinsèques de la langue

- a) ils sont au nombre de six
- b) ils sont tous pairs sauf un
- c) ils ont tous une origine osseuse
- d) ils se terminent tous dans la langue

6) A propos du muscle génio-glosse :

- a) il a pour origine les épines mentonnières supérieures
- b) il a pour origine le processus styloïde
- c) il est responsable de l'abaissement et la rétraction de la langue
- d) il se termine en éventail vers deux directions

7) A propos du muscle pharyngo-glosse :

- a) c'est un muscle puissant
- b) il constitue le prolongement du muscle constricteur du larynx
- c) il tire la base de la langue en la tractant vers l'arrière
- d) il se termine vers la pointe de la langue

8) A propos du muscle stylo-glosse

- a) c'est le muscle le plus volumineux de la langue
- b) c'est un muscle long
- c) il prend se termine sur la pointe de la langue
- d) il est responsable de la rétraction de la langue

9) A propos de la muqueuse linguale

- a) l'épithélium lingual est kératinisé notamment au niveau du dos de la langue
- b) le chorion est dense
- c) le V lingual comporte des papilles gustatives
- d) les glandes sont réparties en deux groupes

10) A propos de la vascularisation artérielle de la langue

- a) l'artère linguale vascularise la moitié de la langue
- b) l'artère linguale est une branche terminale de l'artère carotide interne
- c) elle se termine au niveau du muscle stylo-glosse
- d) les artères accessoires sont l'artère pharyngienne ascendante et palatine ascendante

11) A propos de la vascularisation artérielle de la langue

- a) l'artère sublinguale se termine dans la loge sublinguale
- b) l'artère sublinguale se termine en perforant la corticale interne de la mandibule
- c) l'artère sublinguale est de petit calibre
- d) l'artère profonde de la langue se termine en éventail sur les bords de la langue

12) La freinectomie linguale

- a) est de moins en moins pratiquée
- b) ne doit être pratiquée qu'à la fin de la croissance
- c) une analgésie du nerf alvéolaire inférieur est nécessaire pour réaliser cette freinectomie
- d) peut se pratiquer en réalisant deux incisions de part et d'autre du frein de la langue

Question 2 :

Décrire l'innervation de la langue

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) :

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 6 points

Nom

Prénom

N° PLACE :

REPONDRE SUR LA COPIE SEPARÉE

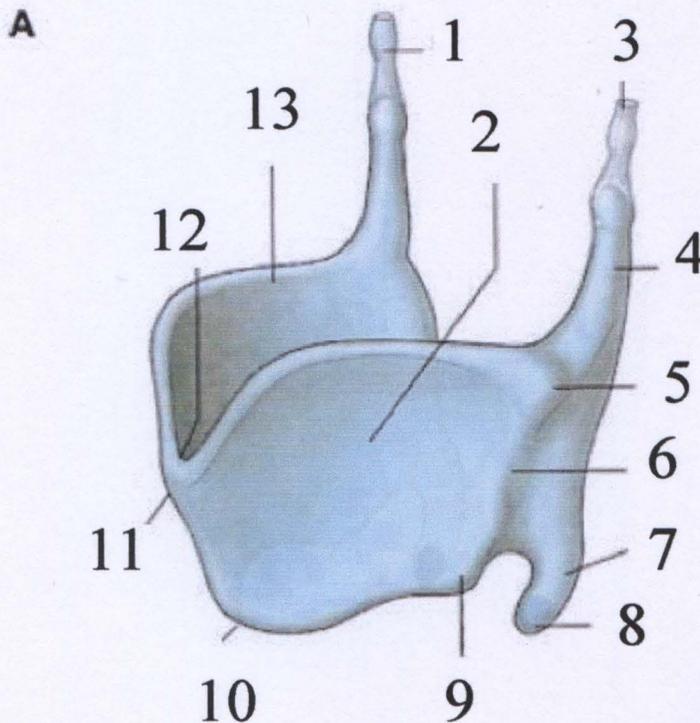
3 Questions du Docteur T. TOUQUET (6 points)

QUESTION 1 : répondre sur la copie séparée

Orienter le Schéma suivant

Donner un titre au Schéma

Donner les légendes du Schéma



QUESTION 2 : répondre sur la copie séparée

Anatomie descriptive des deux articulations laryngées

Question 3 : répondre sur la copie séparée

Anatomie descriptive des muscles constricteurs du pharynx

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) :

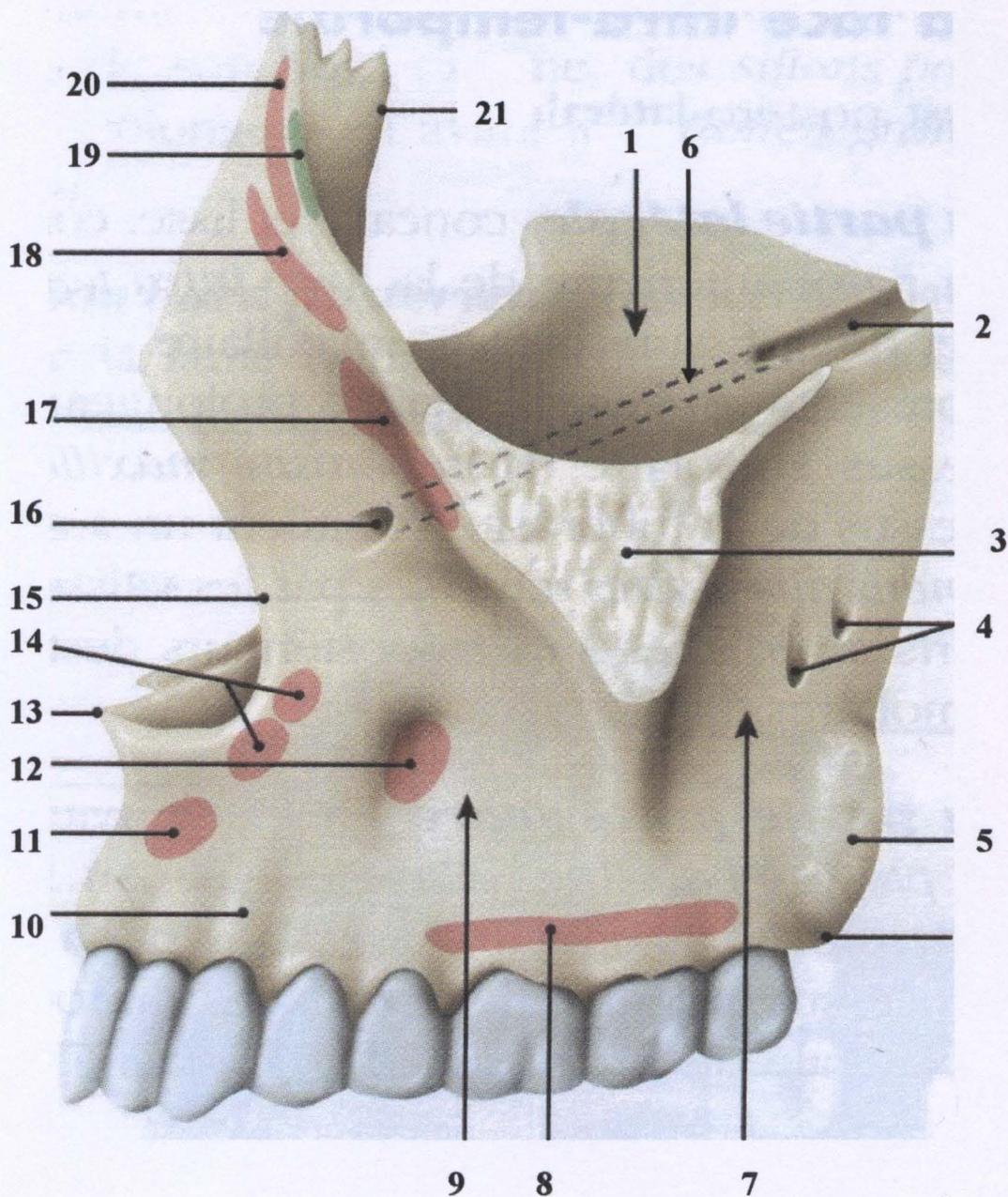
NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 12 points

3 Questions du Docteur S. VEYRE (12 points)**Question 1 : répondre sur la copie séparée**

Citer les branches collatérales et terminales de l'Artère Carotide Externe

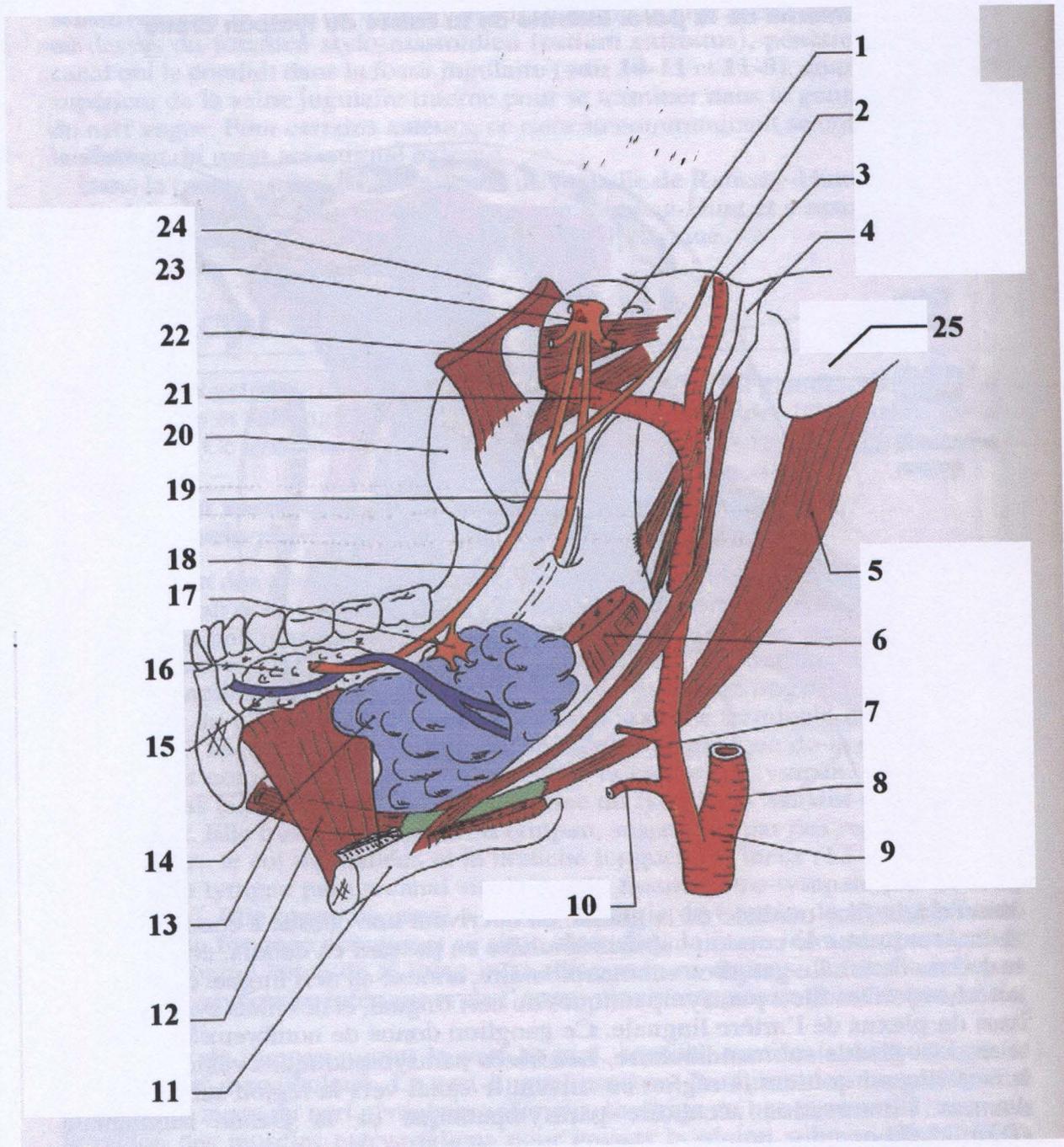
Question 2 : répondre sur la copie séparée

Légender le schéma ci-dessous :



Question 3 : répondre sur la copie séparée

Légènder le schéma ci-dessous :



P2 – SEMESTRE 2 – 1^{ère} session – Semestre 2NOM DE L'EPREUVE : **PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE**COEFFICIENT : **1**DUREE : **1h00**NOM DU CORRECTEUR : **Pr O. ROBIN**NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES: **note/20****INTITULE DU SUJET D'EXAMEN : PHYSIOLOGIE OROFACIALE (50 QCM)**

COCHEZ SUR LA GRILLE DE REPONSE (PAGE 7) LA LETTRE (A, B, C ou D) CORRESPONDANTA LA PROPOSITION CORRECTE

1 – Les motoneurones issus du noyau moteur du V innervent :

- A – les muscles faciaux
- B – les muscles masticateurs
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

2 – Le noyau mésencéphalique du V contient les corps cellulaires :

- A – des afférences proprioceptives oro-faciales
- B – des motoneurones des muscles masticateurs
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

3 – Le nerf lingual est :

- A – sensitif pour la muqueuse linguale
- B – moteur pour les muscles linguaux
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

4 – Les neurones thermoalgésiques issus de la cavité buccale se projettent majoritairement au niveau :

- A – du noyau principal du noyau sensitif trigéminal
- B – du noyau spinal du noyau sensitif trigéminal
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

5 – L'innervation parasympathique des glandes submandibulaires emprunte le trajet :

- A – du IX jusqu'au ganglion otique
- B – du nerf lingual
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

6 – Le débit salivaire de repos est :

- A – de l'ordre de 75 ml par 24 heures
- B – multiplié par 3 à 4 au moment des repas
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

7 – La sécrétion salivaire de repos est assurée principalement par :

- A – les glandes sublinguales
- B – les glandes parotides
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

8 - Le pH salivaire est :

- A - plus faible dans la salive de repos que dans la salive stimulée
- B - tamponné par les ions H⁺
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

9 - Les mucines salivaires sont :

- A - sécrétées par les glandes sublinguales
- B - confèrent à la salive son pouvoir antibactérien
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

10 - La formation de la salive finale fait intervenir, au niveau des canaux striés :

- A - une réabsorption d'ions potassium
- B - une sécrétion d'ions bicarbonates
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

11 - L'existence d'une sécrétion salivaire atropine - résistante signifie que :

- A - les récepteurs cholinergiques des cellules acineuses sont de nature nicotinique
- B - l'acétylcholine n'est pas le seul neuromédiateur libéré par les influx parasympathiques
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

12 - La xérostomie correspond à une :

- A - hypersalivation réflexe
- B - asialie
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

13 - Les papilles gustatives fongiformes sont principalement situées au niveau:

- A - des 2/3 antérieurs de la langue
- B - du V lingual
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

14 - Le renouvellement des cellules gustatives :

- A - s'effectue environ tous les 10 jours
- B - est sous la dépendance des fibres nerveuses gustatives
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

15 - Le premier relais des afférences gustatives primaires s'effectue au niveau :

- A - du noyau du faisceau solitaire
- B - du noyau ambigu
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

16 - Les cellules gustatives sont capables de libérer :

- A - de la sérotonine
- B - de l'ATP
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

17 - La transduction de la saveur amère peut s'effectuer par :

- A - un blocage des canaux sodiques
- B - l'activation de la phospholipase C
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

18 - La diminution de la sensibilité gustative avec l'âge :

- A - peut s'expliquer par une diminution de la sécrétion salivaire
- B - concerne principalement la saveur sucrée
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

19 - L'appui lingual, lors du temps buccal de la déglutition, s'effectue normalement au niveau de la région rétroincisive :

- A - supérieure
- B - inférieure
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

20 - Le principal mécanisme contribuant à la fermeture des voies aériennes inférieures, lors de la déglutition, correspond à :

- A - la contraction des piliers postérieurs du voile
- B - l'adduction des cordes vocales
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

21 - Les zones réflexogènes pour le déclenchement d'une déglutition sont innervées par :

- A - les V, VII et IX
- B - les V, IX et X
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

22 - Chez le nouveau-né, la stabilisation mandibulaire lors du temps buccal de la déglutition s'effectue par la contraction des muscles :

- A - faciaux
- B - masticateurs
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

23 - L'évolution de la déglutition infantile vers le mode adulte est favorisé par :

- A - le recul progressif de la langue
- B - la croissance de la face
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

24 - L'inflammation neurogène :

- A - résulte d'une sensibilisation des fibres C
- B - provoque une libération de prostaglandines
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

25 - Les sous-noyaux du complexe sensitif trigéminal principalement impliqués dans la nociception sont :

- A - le sous-noyau oral
- B - le sous-noyau interpolaire
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

26 - La sensibilisation nociceptive centrale résulte de l'activation des récepteurs NMDA par :

- A - le glutamate
- B - la kétamine
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

27- Les projections des voies ascendantes de la douleur sur le système limbique :

- A - empruntent le faisceau néo-trigémino-thalamique
- B - sont responsables des réactions émotionnelles à la douleur
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

28 - La théorie de la porte :

- A - implique l'existence d'une voie descendante inhibitrice sérotoninergique
- B - constitue le support neurophysiologique de la neurostimulation cutanée
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

29 - La met-enképhaline exerce un contrôle inhibiteur sur la douleur :

- A - en bloquant la libération de substance P par les fibres C
- B - en activant une enképhalinase
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

30 - Le contrôle suprasegmentaire de la douleur met en jeu une voie :

- A - noradrénergique
- B - sérotoninergique
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

31 - Les douleurs neuropathiques :

- A - sont provoquées par la lésion d'une fibre nerveuse
- B - impliquent l'activation des récepteurs NMDA
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

32 - La pression intrapulpaire :

- A - est de l'ordre de 100 mm de mercure
- B - diminue en cas de pulpite
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

33- Les fibres C pulpaire peuvent être :

- A - sensibles
- B - neurovégétatives
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

34 - L'excitation des fibres A delta pulpaire se fait essentiellement par :

- A - des stimulations mécaniques
- B - des médiateurs chimiques pro-inflammatoires
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

35 - La moindre efficacité des anesthésiques locaux en milieu inflammatoire s'explique notamment par :

- A - l'installation d'une acidose
- B - la sensibilisation des fibres C pulpaire
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

36 - La théorie hydrodynamique de la sensibilité dentinaire fait intervenir :

- A - les fibres A delta mécanosensibles
- B - les fibres C chimiosensibles
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

37 - Les extérocepteurs desmodontaux :

- A - sont à l'origine de sensations conscientes
- B - ont un seuil d'activation bas
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

38 – Les mécanorécepteurs parodontaux permettent de moduler :

- A – les programmes moteurs de la mastication
- B – l'activité réflexe des muscles masticateurs
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

39 – Suite à une extraction dentaire, la disparition des mécanorécepteurs desmodontaux :

- A – engendre une altération des capacités d'adaptation des forces masticatrices
- B – est bien compensée par la pose d'un implant
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

40 – Les mécanorécepteurs de l'ATM participent essentiellement à la proprioception :

- A – dentaire
- B – mandibulaire
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

41 – La capacité de discrimination d'un objet de faible épaisseur interposé entre les dents :

- A – est meilleure si les dents sont dépulpées
- B – n'est pas influencée par l'anesthésie des dents concernées
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

42 – Au repos, la position mandibulaire est essentiellement déterminée par :

- A – les forces viscoélastiques périmandibulaires
- B – le réflexe myotatique trigéminal
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

43 – La position de repos mandibulaire est contrôlée par des influences suprasegmentaires issues :

- A – de la formation réticulée
- B – du cervelet
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

44 – L'espace libre d'inocclusion diminue :

- A – pendant le sommeil
- B – lors d'une extension de la tête
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

45 – L'efficacité masticatoire est :

- A – variable selon les sujets
- B – indépendante de la surface totale des contacts occlusaux
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

46 – Une diminution de l'efficacité masticatoire se traduit plutôt par :

- A – une augmentation du nombre de cycles masticateurs
- B – une diminution du nombre de cycle masticateurs
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

47 – Au cours de la mastication, les contacts dentaires s'établissent :

- A – systématiquement à la fin de chaque cycle masticateur
- B – en occlusion centrée
- C – les deux propositions A et B sont vraies
- D – les deux propositions A et B sont fausses

48 - Le centre générateur de la mastication reçoit des influences en provenance :

- A - des centres corticaux et sous-corticaux
- B - des récepteurs musculaires et parodontaux
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

49 - La phonation se fait habituellement :

- A - pendant l'inspiration
- B - pendant l'expiration
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

50 - Le sigmatisme interdental :

- A - est un trouble d'articulation des consonnes /s/, /z/, « ch » et « j »
- B - se manifeste par un zozotement
- C - les deux propositions A et B sont vraies
- D - les deux propositions A et B sont fausses

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE

Nom :

Prénom

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE – GRILLE DE REPONSE

QUESTIONS	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD (LYON 1)

2011-2012

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGSO2 – 2^{ème} SESSION - 2^{ème} SEMESTRE

NOM DE L'EPREUVE : **Physiologie générale**

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : Pr ROBIN - Pr BENZONI

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES **30 points**

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

SUJET DU PROFESSEUR BENZONI (10 points) = Répondre sur une copie d'examen

Décrire les principaux effets physiologiques du Cortisol ; en déduire les principales contre-indications de la corticothérapie.

SUJET DU PROFESSEUR ROBIN (20 points) = Répondre sur la grille

QCM ? questions

PHYSIOLOGIE GENERALE ET ENDOCRINOLOGIE- FGSO2 – 1^{ère} session 2^{ème} semestre**Pr O. ROBIN**

COCHER SUR LA GRILLE DE REPONSE (page 7) LA LETTRE (A – B – C OU D) CORRESPONDANT A LA PROPOSITION CORRECTE

1 - Le transport axonal antérograde :

- A – fait appel à des protéines contractiles des microtubules
- B – permet le marquage des corps cellulaires des neurones
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

2 - Les cellules gliales :

- A – ne génèrent pas de potentiel d'action
- B – sont incapables de se diviser
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

3 - La régénération des axones après section :

- A – concerne les axones du système nerveux central
- B – est possible grâce à l'action myélinisante des oligodendrocytes
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

4 - Au repos, la membrane du neurone est :

- A – très perméable au Na⁺
- B – très peu perméable au K⁺
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

5 - Les potentiels électrotoniques :

- A – correspondent toujours à une dépolarisation membranaire
- B – ont une amplitude invariable
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

6 - Les mouvements ioniques à l'origine du potentiel d'action impliquent :

- A - une augmentation initiale rapide de la conductance sodique
- B - une diminution retardée de la conductance potassique
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

7 - La période réfractaire permet :

- A - de diminuer la vitesse de conduction des PA
- B - de limiter la fréquence d'émission des PA
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

8 - Le N méthyl D aspartate :

- A - est un agoniste des récepteurs AMPA du glutamate
- B - favorise l'entrée de Na⁺ dans la cellule post-synaptique
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

9 - Les neuropeptides :

- A - sont synthétisés à partir d'un acide aminé précurseur
- B - peuvent être co-localisés avec des neuromédiateurs classiques
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

10 - Le système des récepteurs couplés aux protéines G (métabotropiques) :

- A - permet une amplification du signal
- B - favorise une transmission synaptique plus rapide que celui des récepteurs ionotropiques
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

11 - L'inositol triphosphate (IP3) provoque :

- A - une entrée de calcium dans la cellule
- B - la libération intracellulaire de calcium
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

**12 - L'inhibition de la recapture de la sérotonine est recherchée dans le
Traitement de :**

- A - la dépression nerveuse
- B - la maladie de Parkinson
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

13 - Les voies dopaminergiques cérébrales sont:

- A – à l'origine d'une voie descendante inhibitrice de la douleur
- B – issues du locus coeruleus
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

14 – Les récepteurs suivants sont des mécanorécepteurs :

- A - organes tendineux de Golgi
- B - barorécepteurs carotidiens
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

15 - Les récepteurs suivants sont à adaptation rapide :

- A – fuseaux neuromusculaires
- B – corpuscules de Pacini
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

16 – L'aqueduc de Sylvius assure la communication entre :

- A – les 2° et 3° ventricules
- B – les 3° et 4° ventricules
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

17 - Les noyaux gris centraux appartiennent

- A – au télencéphale
- B – au diencéphale
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

18 – La région postérieure de l'hypothalamus participe au contrôle :

- A – de la motricité automatique
- B – de l'activité du système nerveux orthosympathique
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

19 – Le cortex cingulaire est une structure appartenant :

- A – aux noyaux gris centraux
- B – à l'hypothalamus
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

20 – Le lemnisque médian contient des fibres :

- A – sensibles
- B – motrices
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

21 - Les pyramides bulbaires contiennent :

- A - les fibres du tact épicritique
- B - les fibres du tact protopathique
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

22 - La corne dorsale de la substance grise médullaire contient :

- A - les corps cellulaires des afférences sensitives
- B - les terminaisons des afférences sensitives
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

23 - Les faisceaux sensitifs des colonnes dorsales de la moelle transmettent :

- A - la sensibilité tactile épicritique
- B - la sensibilité proprioceptive consciente
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

24 - L'aire somesthésique secondaire :

- A - se situe dans le lobe pariétal
- B - correspond aux aires 1, 2 et 3 de Brodmann
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

25 - Les voies spino-cérébelleuses :

- A - sont les plus rapides de l'organisme
- B - correspondent aux voies de la proprioception consciente
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

26 - Le faisceau spino-thalamique transmet :

- A - la sensibilité proprioceptive inconsciente
- B - la sensibilité douloureuse
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

27 - Les fibres intrafusales des muscles squelettiques :

- A - constituent le fuseau neuromusculaire
- B - reçoivent une innervation motrice et sensitive
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

28 - Le réflexe myotatique est un réflexe :

- A - polysynaptique
- B - déclenché par l'étirement des fibres intrafusales
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

29 - L'activité gamma :

- A – permet de régler la tension des fibres intrafusales
- B – est impliquée dans la régulation du tonus musculaire
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

30 - Les voies réticulo-spinales :

- A – appartiennent au système extra-pyramidal
- B – contrôlent la motricité volontaire
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

31 - La rigidité de décérébration :

- A – démontre l'influence excitatrice des noyaux gris centraux sur le tonus musculaire
- B – est obtenue par une section de la moelle épinière
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

32 - La voie motrice cortico-spinale

- A – est issue de l'aire 6 de Brodmann
- B – se projette directement sur les motoneurones médullaires
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

33 - La proportion de fibres motrices cortico-spinales qui croisent la ligne médiane est de :

- A – 10%
- B – 90%
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

34 - Le cervelet reçoit des informations en provenance des propriocepteurs musculaires grâce aux voies :

- A – vestibulo-cérébelleuses
- B – spino-cérébelleuses
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

35 - La zone latérale des hémisphères cérébelleux est principalement impliquée dans le contrôle :

- A - des muscles posturaux
- B - des muscles distaux
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

- 36 – Les récepteurs cholinergiques au niveau des ganglions relais du SNA sont de type :**
- A – muscarinique
 - B – nicotinique
 - C – les 2 propositions A et B sont vraies
 - D – les 2 propositions A et B sont fausses
- 37 – Les voies efférentes parasympathiques destinées à l'innervation du myocarde empruntent le trajet :**
- A – du VII
 - B – du X
 - C – les 2 propositions A et B sont vraies
 - D – les 2 propositions A et B sont fausses
- 38 – L'effet vasoconstricteur de la noradrénaline est un effet orthosympathique :**
- A – alpha
 - B – beta
 - C – les 2 propositions A et B sont vraies
 - D – les 2 propositions A et B sont fausses
- 39 - La mise en jeu du système nerveux orthosympathique :**
- A – permet la reconstitution des réserves énergétiques de l'organisme
 - B – favorise une hyperglycémie
 - C – les 2 propositions A et B sont vraies
 - D – les 2 propositions A et B sont fausses
- 40 – Le fonctionnement du SNA est contrôlé par :**
- A – l'hypothalamus
 - B – le système limbique
 - C – les 2 propositions A et B sont vraies
 - D – les 2 propositions A et B sont fausses

Ne rien
écrire ici

Ne rien
écrire ici

NOTE

PHYSIOLOGIE GENERALE ET ENDOCRINOLOGIE- GRILLE DE REPONSE

QUESTIONS	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Ne rien
écrire ici

COEFFICIENT : 1,5 DUREE : 1 h 30 N° DE PLACE :

NOM DU CORRECTEUR : **Docteur S.VEYRE** NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES **30 points**

NOM : PRENOM :

PHYSIOLOGIE GENERALE ET ENDOCRINOLOGIE- GRILLE DE REPONSE

Question 1 :

Citer les branches collatérales et terminales de l'Artère Carotide Externe

Ne rien
écrire ici

QUESTION 2

NUMERO	LEGENDE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

Note

Ne rien
écrire ici

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGS02 - 1^{ère} SESSION 2^{ème} SEMESTRE 2011/2012

NOM DE L'EPREUVE : **PHYSIOLOGIE GENERALE ET ENDOCRINOLOGIE**

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

N° DE PLACE :

NOM DU CORRECTEUR : **Docteur M. FABRIS**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 7 points

NOM : PRENOM :

PHYSIOLOGIE GENERALE ET ENDOCRINOLOGIE- GRILLE DE REPONSE

Ne rien
écrire ici

QUESTION 1

LEGENDE	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Note

Question 2 : répondre ci-dessous

Décrire l'innervation de la langue

Année universitaire
2011-2012

Université Lyon 1
Faculté d'odontologie

P2 - FGOS2

Semestre 2
Session 2

Ne rien écrire ici

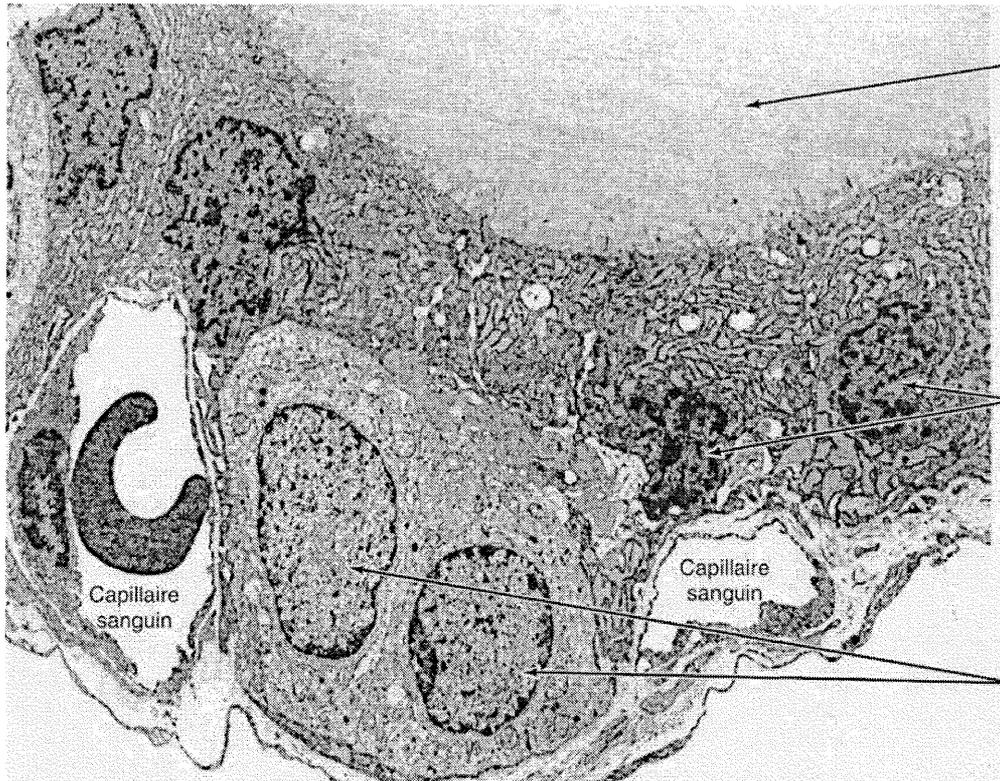
NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE GENERALE

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN : ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

Question N°1-2-3 : (Dr NATAF) (5 points)

Ne rien écrire ici

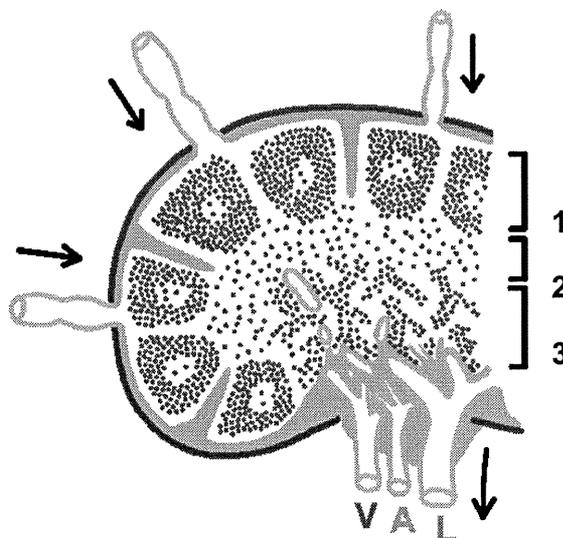
A) légendez le schéma ci-dessous en utilisant les items suivants : colloïde, cellules C, thyrocytes



B) listez les principaux composants biochimiques impliqués dans la synthèse d'hormone thyroïdienne

Question N°2 : indiquez les types cellulaires localisés dans la substance grise du système nerveux central (5 points)

Question N 3: dans le schéma ci-dessous, donnez les légendes correspondant aux structures 1, 2, 3, A, V et L (5 points)



FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2011

FGSO2- SESSION 2- SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE GENERALE

COEFFICIENT : 1

DUREE : 1H

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : NOTE/20

NOM DU CORRECTEUR : Dr NATAF / Dr MADEC

NOM DE L'EPREUVE : HISTOLOGIE GENERALE

REPONDRE SUR UNE COPIE SEPEREE

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN

Question N°4 (5 points, Dr Madec)

Décrivez la structure et les fonctions des glandes fundiques

FGS02- SESSION 2- SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1h30

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/30

NOM DU CORRECTEUR Dr VEYRE (note/14)

Sujet du : Dr DESBOIS (note/5)

Sujet du : Dr TOQUET (note/6)

Sujet du : Dr FABRIS (note/5)

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

Question du Docteur C. DESBOIS

REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE

Innervation des dents maxillaires (note/5)

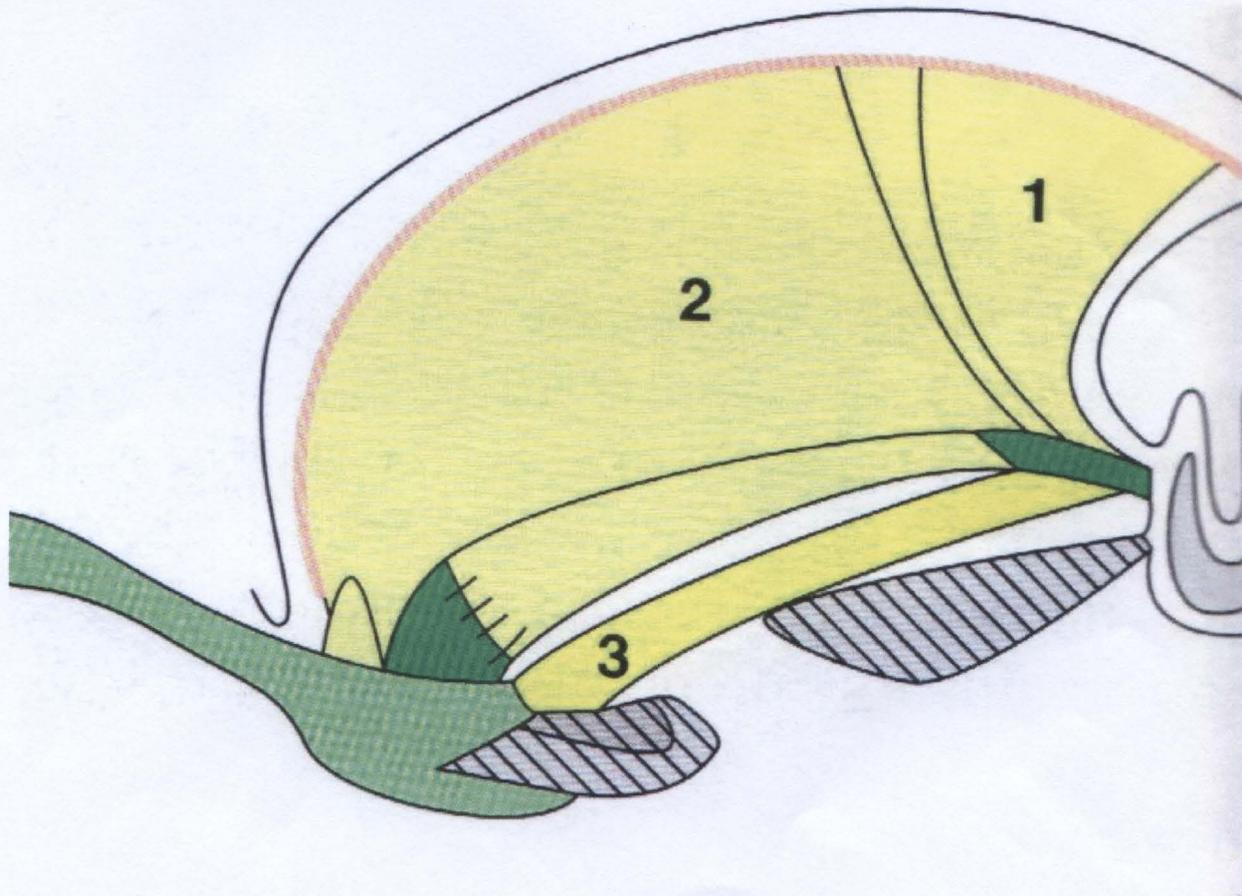
Questions du Docteur M. FABRIS (5 points)

Question 1 : (3 points)

Citer les différents muscles extrinsèques et intrinsèques de la langue

Question 2 : (2points)

Légender et annoter ce schéma



Question du Docteur T. TOQUET (6 points)

QUESTION 1 : (2 points) : répondre sur la copie séparée

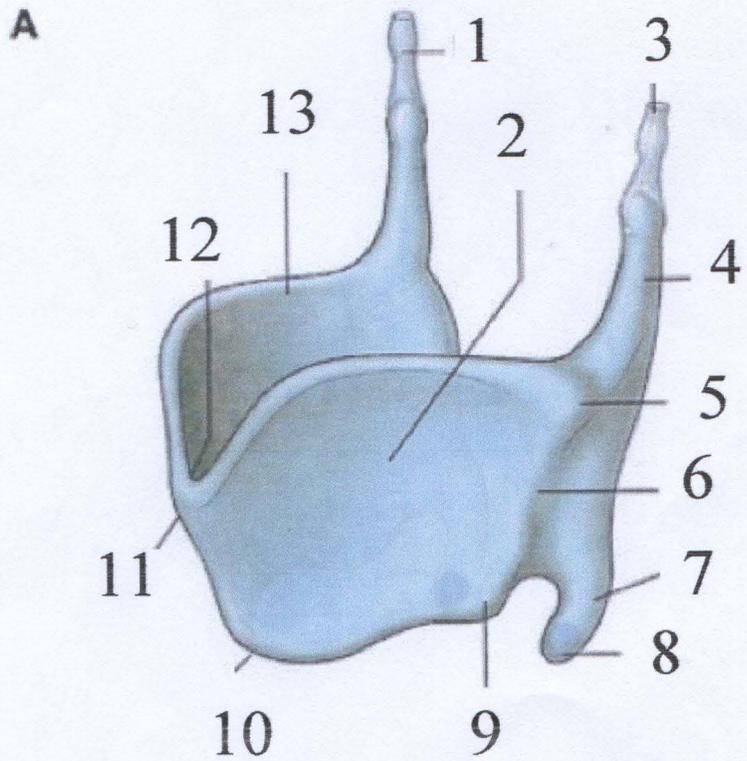
Anatomie descriptive des muscles squelettiques de la paroi pharyngienne

QUESTION 2 : (2 points) : répondre sur la copie séparée

Rapports anatomiques du pharynx

QUESTION 3: (2 points) : répondre sur la grille séparée

Orienter le Schéma suivant
Donner un titre au Schéma
Donner les légendes du Schéma



Ne rien
écrire ici

FACULTE D'ODONTOLOGIE-- 2^{ème} session-2^{ème} semestre 2011/2012
NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE TETE ET COU COEFFICIENT : 1.5
DUREE : 1h30
NOM DU CORRECTEUR : Dr TOQUET Nombre de points attribués : (6 points)

NOM : PRENOM :

Ne rien
écrire ici

ANATOMIE TETE ET COU-GRILLE DE REPONSE
QUESTION 3 DU Dr TOQUET

Note

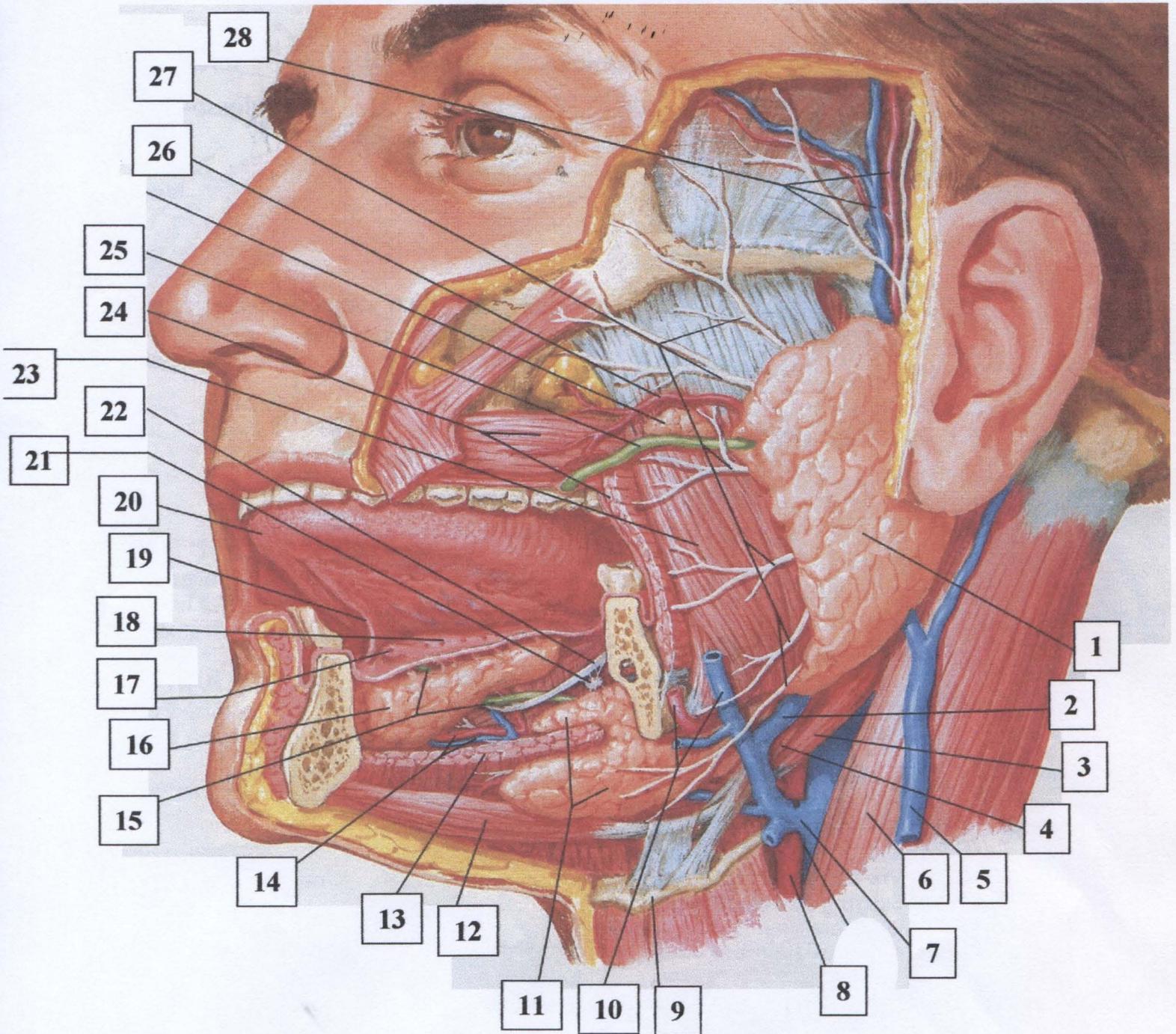
NUMERO	LEGENDE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Orienter le schéma :

Donner un titre au schéma :

Questions du Docteur S. VEYRE (14 points)

Légender le schéma ci-dessous : **Répondre sur la grille séparée**



NOM DU CORRECTEUR : Dr VEYRE Nombre de points attribués : 14 points

NOM : PRENOM :

Ne rien écrire ici

ANATOMIE TETE ET COU- GRILLE DE REPONSE
QUESTION DU Dr VEYRE

Ne rien écrire ici

note

Numéro	LEGENDE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

NOM DE L'EPREUVE : EMBRYOLOGIE GENETIQUE ET HISTOPATHOLOGIE

COEFFICIENT :1,5

DUREE : 1h

NOM DU CORRECTEUR : Pr BLEICHER-Dr CARROUEL

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/30

ATTENTION UNE COPIE PAR CORRECTEUR !!

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Questions sur le cours du Pr Bleicher

- 1- Quels sont les gènes responsables de la Dysplasie Ectodermale Anhydrotique? Quel est le phénotype associé à cette maladie? **(8 points)**
- 2- Classification de Shields des Dentinogenèses Imparfaites . Décrire le phénotype et les gènes impliqués. **(6 points)**
- 3- Par quelle technique peut-on déterminer si une séquence particulière d'un gène comporte une mutation sans la séquencer? Décrire la technique. **(9 points)**

Question sur le cours du Dr Carrouel

- 4- Rôle de Msx1 dans les fentes palatines syndromiques **(7 points)**

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD (LYON 1)

2011-2012

FACULTE D'ODONTOLOGIE - FGSO2 - 2^{ème} SESSION - 2^{ème} SEMESTRE

NOM DE L'EPREUVE : **Physiologie générale**

COEFFICIENT : 1,5

DUREE : 1 h 30

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : Pr ROBIN - Pr BENZONI

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES 30 points

ATTENTION 1 COPIE PAR CORRECTEUR !!

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

SUJET DU PROFESSEUR BENZONI (10 points) = Répondre sur une copie d'examen

Décrire les principaux effets physiologiques du Cortisol ; en déduire les principales contre-indications de la corticothérapie.

SUJET DU PROFESSEUR ROBIN (20 points) = Répondre sur la grille

QCM ? questions

NOM DE L'EPREUVE : **Physiologie générale et endocrinologie**

COEFFICIENT : 1.5

DUREE : 1h30

NOM DU CORRECTEUR : **SUJET DU Pr O.ROBIN note/20 / SUJET DU Pr BENZONI note/10**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/30**

COCHEZ SUR LA GRILLE DE REPONSE (page 7) LA LETTRE (A, B, C ou D) CORRESPONDANT A LA PROPOSITION CORRECTE

1 - La gaine de myéline :

- A - joue le rôle d'isolant électrique
- B - grâce à sa teneur élevée en lipides
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

2 - L'autoradiographie utilise le transport axonal :

- A – antérograde
- B – rétrograde
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

3 - Les astrocytes assurent :

- A – la protection des neurones
- B – un rôle de phagocytose
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

4 - Le potentiel de membrane du neurone :

- A – est proche, au repos, du potentiel d'équilibre de l'ion K^+
- B – évolue vers le potentiel d'équilibre de l'ion Na^+ au cours du potentiel d'action
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

5 - Les potentiels électrotoniques :

- A – répondent à la loi du « tout ou rien »
- B – ont une amplitude qui dépasse 50 mV
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

6 - La vitesse de propagation des potentiels d'action :

- A – augmente avec le degré de myélinisation des fibres
- B – est de l'ordre de 80m/s pour les fibres A delta
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

15 – Les nocicepteurs sont :

- A – des terminaisons nerveuses libres
- B – toujours des extérocepteurs
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

16 - Le diencephale comprend :

- A – les noyaux gris centraux
- B – le thalamus
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

17 - La dominance hémisphérique concerne :

- A – l'aire de Wernicke
- B – l'aire de Broca
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

18 - Le noyau ventro-postéro-latéral du thalamus est un relais des voies :

- A – sensibles
- B – motrices
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

19 - Les processus émotionnels impliquent :

- A – l'amygdale
- B – les lobes frontaux
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

20 – La lésion des lobes frontaux :

- A - fait toujours courir un risque vital
- B - se traduit généralement par des désordres émotionnels
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

21 - L'aqueduc de Sylvius :

- A – se situe dans le tronc cérébral
- B – relie les 3° et 4° ventricules cérébraux
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

22 - Le tronc cérébral :

- A – contient des centres de contrôle de fonctions physiologiques vitales
- B – participe à la régulation de la vigilance par l'intermédiaire de la formation réticulée
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

31 – La fonction antigravitaire est contrôlée par le système moteur :

- A – extrapyramidal
- B – pyramidal
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

32 – Le système moteur extrapyramidal (ou ventro-médian) comprend :

- A - le faisceau tecto-spinal
- B - le faisceau réticulo-spinal latéral
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

33 - Le lemnisque médian :

- A – rassemble les fibres de la sensibilité somesthésique épicritique
- B – se projette sur les noyaux non spécifiques du thalamus
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

34 – La proportion de fibres motrices cortico-spinales qui croisent la ligne médiane est de :

- A – 10%
- B – 90%
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

35 – Le cervelet reçoit des informations en provenance des propriocepteurs musculaires grâce aux voies :

- A – vestibulo-cérébelleuses
- B – spino-cérébelleuses
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

36 – Le néocervelet :

- A – participe au contrôle de la motricité volontaire
- B – grâce à une connexion directe avec les motoneurons médullaires
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

37 – Le neurone post-ganglionnaire du SNA est une fibre de type :

- A - C
- B - B
- C - les 2 propositions A et B sont vraies
- D - les 2 propositions A et B sont fausses

38 - Les manifestations neurovégétatives des émotions concernent notamment :

- A – la vasomotricité cutanée
- B – la fréquence cardiaque
- C – les 2 propositions A et B sont vraies
- D – les 2 propositions A et B sont fausses

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE GENERALE : Pr ROBIN

Nom :

Prénom :

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE GENERALE – GRILLE DE REPOSE
NOM DU CORRECTEUR : Pr ROBIN

QUESTIONS	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Ne rien
Ecrire
ici

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE DENTAIRE COEFICIENT : 1
DUREE : 1 H NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/20
NOM DU CORRECTEUR : Dr KAPRIELIAN

NOM : PRENOM

Ne rien
écrire ici

NOM DE L'EPREUVE : ANATOMIE DENTAIRE
NOM DU CORRECTEUR : Dr KAPRIELIAN

note

INTITULE DU SUJET :

Ci-dessous vous sont présentés 2 schémas représentant chacun une face dentaire.

Vous avez dans un premier temps à intituler (dénomination de la dent et de la face) et orienter les schémas ci-dessous que vous joindrez à votre copie.

Puis, sur une copie, vous devrez les décrire en mettant l'accent sur les points caractéristiques de chacune des faces qui vous est proposée.

Schéma 1

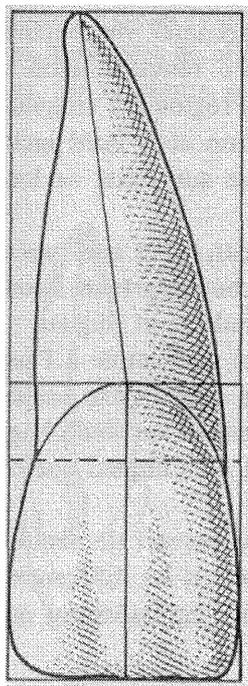
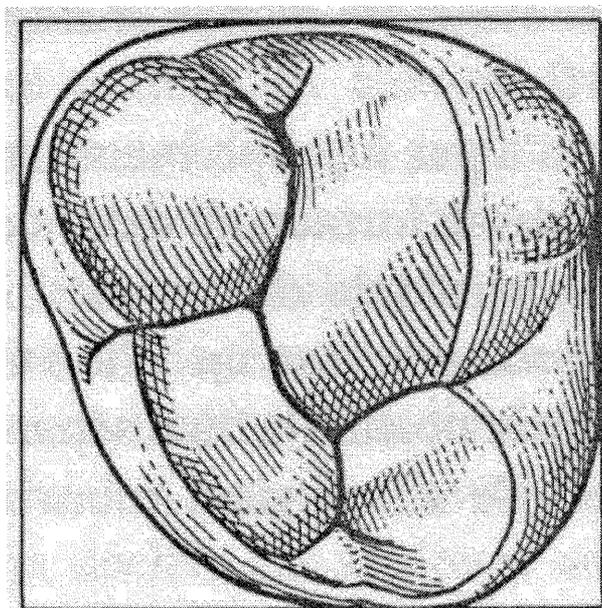


Schéma 2



NOM DE L'EPREUVE : **AFGSU**

COEFFICIENT : **0.5**

DUREE : **30 MINUTES-**

NOM DU CORRECTEUR : **Pr JJ LEHOT**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/10**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Vous entendez un appel à l'aide de votre secrétaire, qui est auprès d'une de vos patientes en salle d'attente.

Cette femme, âgée de 70 ans environ, est effondrée sur sa chaise et elle ne réagit pas quand on l'appelle.

1. Que devez-vous faire immédiatement, dans quel ordre et pourquoi ?
2. Quelles sont les principales hypothèses, qui sont susceptibles d'expliquer cet état, et quelles en seront les conséquences pratiques ?

FACULTE D'ODONTOLOGIE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2011-2012

FGSO2 – SESSION 2 – SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : **PROTHESES**

COEFFICIENT : **0,5**

DUREE : **30 minutes**

NOM DU CORRECTEUR : **Docteur VIENNOT**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **10 points**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Détaillez les différentes situations cliniques pour lesquelles une prothèse fixée peut se révéler iatrogène pour le parodonte.

FGSO2 – SEMESTRE 2 – session 2

NOM DE L'EPREUVE : **IMAGERIE MEDICALE**

COEFFICIENT : **1**

DUREE : **1H**

NOM DU CORRECTEUR : **Dr FORTIN**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **note/20**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

Quelles sont les différences d'informations que vous pouvez obtenir entre la panoramique dentaire et la tomographie à faisceau conique :

-décrire et expliquez pourquoi ?

FGSO2 – SESSION 2 – SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : **BIOPHYSIQUE**

COEFFICIENT : **0,5**

DUREE : **30 minutes**

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : **Pr SCHEIBER**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **10 points**

INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :

1. Principe de fonctionnement d'un tomодensitомètre X (scanner X) spirалé (2.5 points)

1. a. Le scanner 3ème génération - généralités
1. b. Définition du pitch
1. c. Que pouvez-vous dire des évolutions actuelles ?

2. Principe de la Résonance Magnétique Nucléaire – IRM (2.5 points)

2. a. Champ principal – équation de Larmor – champ de Radiofréquence
2. b. Principe du codage spatial (une ou deux lignes)

3. Principe de l'Echographie (2.5points)

3. a. L'écholocation
3. b. Conditions pour obtenir une image jusqu'à une profondeur de 10 cm environ chez l'homme (ex échographie du foie)

4. Principe de la tomographie par émission de positon (médecine nucléaire)(2.5 points)

4. a. Rappel sur la transformation nucléaire utilisée
4. b. Détection externe
4. c. A-t-elle besoin d'un collimateur physique ?

FGSO2 – SESSION 2 – SEMESTRE 2

NOM DE L'EPREUVE : **BIOPHYSIQUE DE L'IMAGERIE**

COEFFICIENT : **0,5**

DUREE : **30 minutes**

NOM DU CORRECTEUR (pour chaque question) : **Pr SCHEIBER**

NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : **NOTE/10**

REPONDRE SUR UNE COPIE SEPARÉE**INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :****1. Principe de fonctionnement d'un tomodensitomètre X (scanner X) spiralé (2.5 points)**

1. a. Le scanner 3ème génération - généralités
1. b. Définition du pitch
1. c. Que pouvez-vous dire des évolutions actuelles ?

2. Principe de la Résonance Magnétique Nucléaire – IRM (2.5 points)

2. a. Champ principal – équation de Larmor – champ de Radiofréquence
2. b. Principe du codage spatial (une ou deux lignes)

3. Principe de l'Echographie (2.5points)

3. a. L'écholocalisation
3. b. Conditions pour obtenir une image jusqu'à une profondeur de 10 cm environ chez l'homme (ex échographie du foie)

4. Principe de la tomographie par émission de positon (médecine nucléaire)(2.5 points)

4. a. Rappel sur la transformation nucléaire utilisée
4. b. Détection externe
4. c. A-t-elle besoin d'un collimateur physique ?

FGSO2- SEMESTRE 2 -2ème session**NOM DE L'EPREUVE : PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE (50 QCM)****COEFFICIENT : 1****DUREE : 1h00****NOM DU CORRECTEUR : Pr ROBIN****NOMBRE DE POINTS ATTRIBUES : note/20****INTITULE DU SUJET D'EXAMEN :****COCHEZ SUR LA GRILLE DE REPONSE (page 7) LA LETTRE (A, B, C ou D) CORRESPONDANT A LA PROPOSITION CORRECTE.**

- 1 - L'innervation motrice des muscles ptérygoïdiens latéral et médial est assurée par des branches du :**
 - A - V
 - B - VII
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 2 - Le nerf auriculo-temporal :**
 - A - est une branche sensitive du nerf maxillaire (V2)
 - B - innerve l'ATM
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 3 - La corde du tympan contient des fibres parasympathiques destinées aux glandes salivaires:**
 - A - submandibulaires
 - B - parotides
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 4 - L'innervation orthosympathique oro-faciale :**
 - A - prend naissance dans le ganglion cervical supérieur
 - B - ne concerne que les glandes salivaires
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 5 - La sécrétion des glandes salivaires accessoires intervient principalement au cours:**
 - A - des repas
 - B - du sommeil
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 6 - La concentration de fluor dans la salive est indépendante de l'apport :**
 - A - systémique de fluor
 - B - topique de fluor
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

- 7** – Le lysozyme salivaire possède des propriétés :
- A – digestives
 - B – antibactériennes
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 8** – La phase initiale de la sécrétion salivaire au niveau acinaire est déterminée par une augmentation de la concentration intracellulaire en ions :
- A – calcium
 - B – potassium
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 9** – Les récepteurs cholinergiques des cellules acineuses sont de nature :
- A – muscarinique
 - B – nicotinique
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 10** – Le sujet âgé est caractérisé par :
- A – une diminution notable du débit salivaire stimulé
 - B – une diminution de la concentration salivaire en protéines
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 11** – La salive n'a pas de goût :
- A – parce qu'elle ne contient pas d'éléments sapides
 - B – en raison de phénomènes d'adaptation des récepteurs gustatifs
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 12** – Les papilles caliciformes sont situées au niveau:
- A – des 2/3 antérieurs de la langue
 - B – du V lingual
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 13** – Les véritables cellules gustatives sensorielles sont les cellules de :
- A – type 2
 - B – type 3
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 14** – La voie gustative hypothalamo-limbique :
- A – se projette au niveau de l'amygdale
 - B – permet l'analyse hédonique des saveurs
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 15** – La gustducine est :
- A – une protéine G
 - B – indispensable à la perception de la saveur salée
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses

- 16** – Les fibres du VII ont une sensibilité préférentielle pour :
- A – le sucré et le salé
 - B – le sucré et l'acide
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 17** – Une substance est qualifiée de palatable :
- A – lorsqu'elle est détectée par les récepteurs gustatifs du palais
 - B – lorsqu'elle induit une indifférence gustative
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 18** – La section des muscles mylohyoïdiens rend impossible le temps buccal de la déglutition car elle empêche :
- A – la stabilisation de la mandibule en occlusion
 - B – l'appui lingual rétroincisif
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 19** – L'onde oesophagienne primaire :
- A – est une prolongation de l'onde pharyngée
 - B – est déclenchée par la distension de la paroi oesophagienne
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 20** – La séquence de contraction des muscles déglutiteurs :
- A – est coordonnée par le centre bulbaire de la déglutition
 - B – varie en fonction de la consistance du bol alimentaire
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 21** – La durée moyenne des contacts occlusaux liés à la déglutition est de l'ordre de :
- A – 15 minutes par 24 heures
 - B – 150 minutes par 24 heures
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 22** – Chez le nouveau-né, la stabilisation mandibulaire lors du temps buccal de la déglutition s'effectue par la contraction des muscles :
- A – faciaux
 - B – masticateurs
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 23** – Les principales caractéristiques de la déglutition atypique sont :
- A – une forte activité de la musculature faciale
 - B – l'interposition linguale entre les arcades dentaires
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 24** – La douleur épicrotique résulte de l'activation des fibres :
- A – A delta
 - B – C
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses

- 25** - Parmi les substances sensibilisatrices des nocicepteurs figurent :
- A – les prostaglandines
 - B – la bradykinine
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 26** - L'allodynie est une réponse douloureuse à un stimulus :
- A – nociceptif
 - B – non nociceptif
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 27** - Les neurones nociceptifs spécifiques sont :
- A – surtout localisés au niveau de la couche V du sous-noyau caudal
 - B – à l'origine des douleurs référées
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 28** - Le faisceau néo-trigémino-thalamique :
- A – se projette sur les aires corticales somesthésiques
 - B – permet la localisation de la douleur
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 29** - Selon la théorie de la porte, les fibres tactiles A beta exercent sur les fibres C un effet :
- A – excitateur
 - B – inhibiteur
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 30** - La met-enképhaline exerce un contrôle inhibiteur sur la douleur :
- A – en bloquant la libération de substance P par les fibres C
 - B – en activant une enképhalinase
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 31** - La vitesse de déplacement du fluide dentinaire dépend :
- A – de la pression intrapulpaire
 - B – du diamètre des canalicules
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 32** - La densité de l'innervation dentinaire est maximale :
- A – en regard des cornes pulpaire
 - B – au niveau cervical
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 33** - Les solutions hypertoniques sont algogènes pour la pulpe :
- A – en favorisant la synthèse d'histamine
 - B – par un effet osmotique
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses

- 34** – L'hypoxie pulpaire peut résulter :
- A – de la diffusion de l'inflammation au niveau apical
 - B – d'un excès de vasoconstricteur (anesthésies locales)
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 35** – La théorie hydrodynamique de la sensibilité dentinaire :
- A – repose essentiellement sur des données expérimentales
 - B – permet d'expliquer la sensibilité de toute la dentine
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 36** - Le corps cellulaire des mécanorécepteurs parodontaux peut être situé dans :
- A – le noyau mésencéphalique du V
 - B – le noyau moteur du V
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 37** – Les propriétés d'adaptation des mécanorécepteurs parodontaux permettent d'analyser :
- A – la direction des forces
 - B – la durée d'application des forces
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 38** - Le réflexe d'ouverture de la gueule présente une composante :
- A – inhibitrice pour les abaisseurs
 - B – activatrice pour les éleveurs
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 39** – Chez l'homme, la réponse réflexe des masséters déclenchée par des stimulations mécaniques :
- A – est toujours une inhibition
 - B – diffère selon le mode d'application de la force
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 40** – Les récepteurs préférentiellement impliqués dans la discrimination d'objets de très faible épaisseur sont les récepteurs :
- A – desmodontaux
 - B – musculaires
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 41** - La position de repos musculaire correspond à un espace libre d'inocclusion d'environ :
- A – 6 à 10 mm
 - B – 12 à 20 mm
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 42** - Le réflexe myotatique trigéminal :
- A – est monosynaptique
 - B – concerne les muscles abaisseurs de la mandibule
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses

- 43** – La position de repos mandibulaire est influencée par des réflexes hétérosegmentaires prenant leur origine au niveau des récepteurs :
- A – vestibulaires
 - B – cutanés périmandibulaires
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 44** – L'effet du stress sur le tonus musculaire s'explique par l'influence de :
- A – la formation réticulée mésencéphalique
 - B – l'archéocervelet
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 45** – Les forces masticatrices maximales :
- A – peuvent atteindre 100 Kg chez certains bruxomanes
 - B – sont obtenues pour une ouverture buccale supérieure à 30 mm
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 46** – Les cycles masticatoires varient en fonction :
- A – de la dureté des aliments
 - B – de la morphologie occlusale
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 47** – La théorie réflexe de la mastication n'est pas satisfaisante car :
- A – la section des afférences des voies réflexes n'abolit pas l'activité rythmique mandibulaire
 - B – l'activité rythmique mandibulaire persiste chez l'animal décérébré
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 48** – Le centre générateur de la mastication reçoit des influences en provenance :
- A – des centres corticaux et sous-corticaux
 - B – des récepteurs musculaires et parodontaux
 - C – les deux propositions A et B sont vraies
 - D – les deux propositions A et B sont fausses
- 49** - L'intensité de la voix dépend :
- A - de la qualité de la fermeture des cordes vocales
 - B - du volume d'air inspiré
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses
- 50** - Concernant le contrôle nerveux de la phonation :
- A- le nerf glosso-pharyngien contrôle la fermeture des cordes vocales
 - B - les mouvements impliqués dans la parole sont commandés par l'aire de Wernicke
 - C - les deux propositions A et B sont vraies
 - D - les deux propositions A et B sont fausses

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE: Pr ROBIN DUREE : 1H COEFICIENT :1

Nom :

Prénom :

Ne rien écrire ici

PHYSIOLOGIE ORO-FACIALE – GRILLE DE REPONSE
CORRECTEUR : Pr ROBIN

QUESTIONS	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				