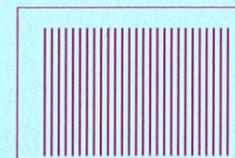


CONSTANTES BIOLOGIQUES

Conversion des unités du système international (USI) en unités conventionnelles (UC).
Symboles de nombres : M = 10⁶; G = 10⁹; T = 10¹²

Biologie	USI	Facteur de conversion →		UC
Créatinine (sang)	μmol/l	x	0,113	mg/l
Créatinine (urines)	mmol/l	x	0,113	mg/l
Clairance de la créatinine	ml/s	x	60	ml/mn
Acide urique (sang)	μmol/l	x	0,168	mg/l
Acide urique (urines)	mmol//24 h	x	168	mg/24 h
Urée	mmol/l	x	0,06	g/l
Na, K, Cl, CO ₂	mmol/l		1	mEq/l
Osmolarité	mmol/l		1	mOsm/l
Fer	μmol/l	x	5,58	μg/100 ml
Capacité totale de fixation du fer par le plasma	μmol/l	x	5,58	μg/100 ml
Bilirubine	μmol/l	x	0,585	mg/l
Calcium	mmol/l	x	40	mg/l
Magnésium	mmol/l	x	24,3	mg/l
Phosphore	mmol/l	x	31	mg/l
Ammonium	μmol/l	x	0,018	mg/l
Acide pyruvique	μmol/l	x	0,088	mg/l
Acide lactique	mmol/l	x	90	mg/l
PO ₂	kPa	x	7,502	mmHg
PCO ₂	kPa	x	7,502	mmHg
Glucose	mmol/l	x	0,180	g/l
Cholestérol	mmol/l	x	0,387	g/l
Triglycérides	mmol/l	x	0,875	g/l
Hémoglobine	mmol/l	x	1,61	g/100 ml ou g/dl
Érythrocytes	T/l ou 10 ¹² /l	x	10 ⁻⁶	10 ⁶ /mm ³ (ou/μl)
Hématocrite	l	x	100	% ou p. 100
CCMH	mmol/l	x	16,1	% ou p. 100
TCMH	mmol/cellule	x	16,1	pg/cellule
VGM	fl	x	1	μ ³
Réticulocytes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)
Leucocytes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)
Plaquettes	G/l ou 10 ⁹ /l	x	10 ⁻⁶	/mm ³ (ou/μl)



RÉSERVÉ AU
SERVICE
ARCHIVES

COLLER ICI VOTRE
ÉTIQUETTE CANDIDAT

**CONCOURS DE L'INTERNAT
EN ODONTOLOGIE
ADMISSIBILITÉ
2011**

RÉSERVÉ AU
SERVICE
ARCHIVES

ÉPREUVE DE PETITES QUESTIONS

PCE

INSTRUCTIONS

- 1) Assurez-vous que votre cahier est complet : les pages doivent se suivre sans interruption **de la page 1 à la page 40.**
- 2) Pour chaque question, un cadre vous est réservé afin que vous y portiez vos réponses. Seules les informations contenues dans ce cadre seront prises en compte lors de la correction. **Vous ne devez rien inscrire en dehors de ce cadre, et ne porter aucun signe distinctif sur le cahier, sous peine d'une annulation de votre épreuve.** Seules les encres bleues ou noires seront autorisées.
- 3) Lisez soigneusement les énoncés et respectez les consignes de réponses.
- 4) **Communication** : depuis l'instant où vous aurez reçu votre cahier d'épreuve jusqu'à celui où vous aurez rendu le cahier d'épreuve, toute communication est interdite quel qu'en soit le prétexte ou la nature. En cas de besoin, adressez-vous exclusivement aux surveillants présents dans la salle. **TOUTE COMMUNICATION PEUT ENTRAÎNER VOTRE EXCLUSION DU CONCOURS.**

PARODONTOLOGIE**QUESTION N° 1 :**

Un patient atteint d'une parodontite chronique arrive en fin de traitement. Il reste à traiter une molaire présentant une atteinte de l'espace interradiculaire de classe III. Quelles sont les possibilités thérapeutiques ?
Discutez leurs indications.

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PARODONTOLOGIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PARODONTOLOGIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PARODONTOLOGIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

QUESTION N° 2: Protocoles antibioprofylactiques de l'endocardite infectieuse lors d'un acte de chirurgie buccale

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PROTHESES

QUESTION N° 3 : Vous réalisez une couronne métallique sur 46 pulpée. Présentez la systématique des contrôles et des rectifications que vous effectuez lors de l'essai clinique.

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PROTHESES

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

ODONTOLOGIE CONSERVATRICE - ENDODONTIE

QUESTION N° 4 : Une parodontite apicale sur 12 est diagnostiquée de façon fortuite suite à un examen radiographique. Le patient est en bonne santé générale. L'examen clinique révèle la présence d'une coiffe dont l'esthétique et l'adaptation sont satisfaisantes. Quelles thérapeutiques peut-on proposer au patient ? Quels en sont les avantages et les inconvénients (ne pas détailler les étapes cliniques) ?



CADRE RÉPONSE

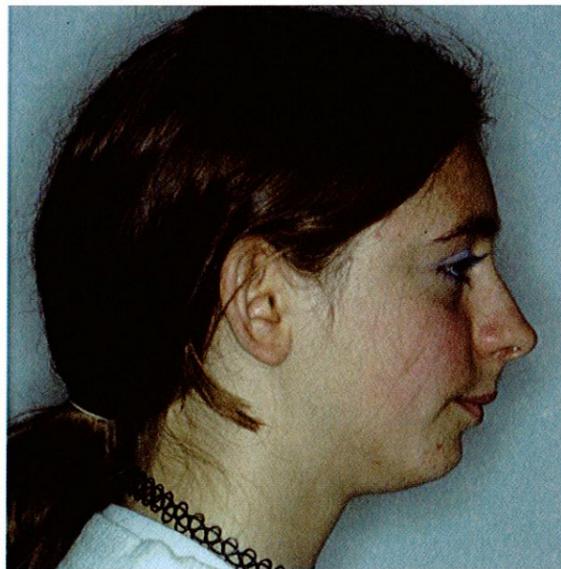
Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

ODONTOLOGIE CONSERVATRICE - ENDODONTIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE



QUESTION N° 5: Quelles sont les caractéristiques essentielles de ce visage ?

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE

CADRE RÉPONSE
Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE

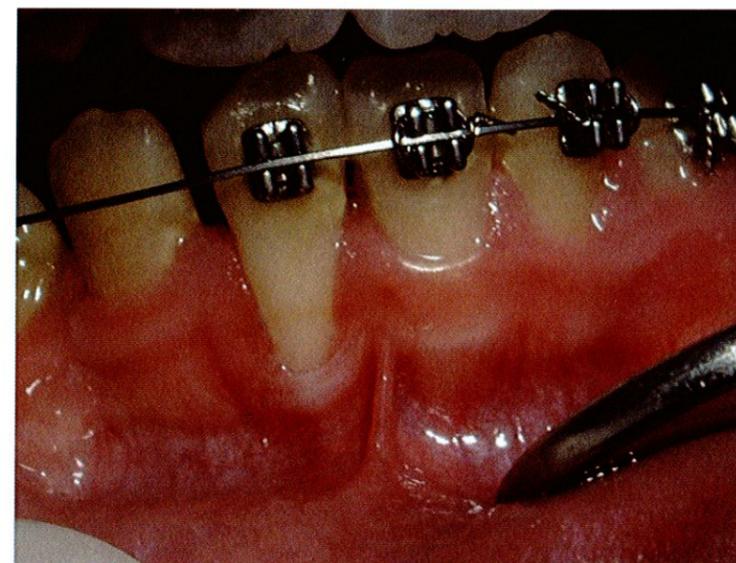
CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PARODONTOLOGIE

QUESTION N° 6: Un patient de 14 ans en début de traitement orthodontique, vient consulter pour une hypersensibilité au froid apparue récemment accompagnée d'une récession tissulaire marginale sur 41.

Quelles peuvent être les étiologies de cette récession ?
Justifiez les différentes options thérapeutiques.



CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PARODONTOLOGIE

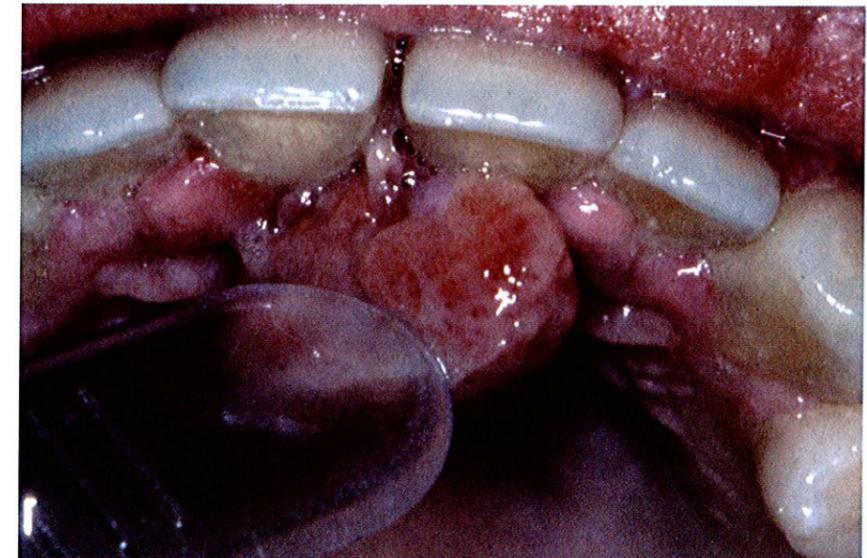
CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PATHOLOGIE CHIRURGICALE

QUESTION N° 7 : Une patiente de 26 ans se présente en consultation pour une gêne fonctionnelle due à l'apparition récente et spontanée d'une tuméfaction gingivale au niveau rétro-incisif.

A l'interrogatoire aucun antécédent médical particulier n'est relevé et la patiente signale une absence de règles depuis deux mois. Aucune adénopathie cervicofaciale n'est mise en évidence. La photo prise lors de l'examen endobuccal vous montre l'aspect de la lésion qui est limitée à la région palatine. A la palpation cette lésion est indolore, pédiculée. Les dents voisines ne présentent pas de mobilité. L'examen radiologique rétroalvéolaire est normal. Décrivez la lésion. Quel diagnostic et quelle attitude thérapeutique proposez-vous ?



PEDODONTIE

QUESTION N° 8: Cet enfant, âgé de 6 ans se présente en consultation pour un contrôle. Il est indemne de carie. Qu'observez-vous et que recommandez-vous aux parents ?



CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PEDODONTIE

CADRE RÉPONSE

Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte

PROTHESES

QUESTION N° 9 : Une patiente de 25 ans consulte pour un problème esthétique concernant une couronne ancienne sur 21. Cette couronne a été réalisée il y a 10 ans, suite à un traumatisme avec fracture de cette dent. Avant d'envisager quoi que ce soit, vous réalisez un cliché rétro-alvéolaire qui révèle qu'un instrument brisé dépasse de 4 mm l'apex de cette dent. La patiente indique pourtant que la prothèse est indolore depuis sa réalisation. Quelle est la conduite à tenir, et comment pouvez vous répondre à la demande de la patiente ?

**PROTHESES**

CADRE RÉPONSE
Toute information portée par le candidat en dehors du cadre de réponse ne sera pas prise en compte