Université Badji Mokhtar
Département de Médecine
Faculté de Médecine
Annexe Skikda
Dr. Bousnane : Coordinatrice.

Skikda, le : 30/10/2025

Evaluation de la 1ère Unité (Appareil Digestif) 2e Année Médecine
60 QCS 1:45 min

Anatomie : 18 questions

QUESTION 1 : La cavité buccale est une cavité irrégulière située entre le massif osseux et la mandibule ; elle présente six parois, parmi ces parois, la paroi palatine, celle-ci est constituée par :

A- L'apophyse montante de l'os frontal.
B- L'os ethmoïde pour former le palais osseux.
C- La luette pour former le palais osseux.
D- La lame verticale des palatins.
E- La face inférieure des processus palatins des os maxillaires.

QUESTION 2 : La vascularisation artérielle de l'estomac est assurée par deux cercles, le cercle de la grande courbure et le cercle de la petite courbure, le cercle de la grande courbure est formé par l'anastomose des artères gastro-épiploïques droite et gauche. Quelle est la réponse juste concernant leur origine :

A- L'artère gastro-épiploïque droite est une branche de bifurcation de l'artère gastrique droite.
B- L'artère gastro-épiploïque droite est une branche de bifurcation de l'artère splénique.
C- L'artère gastro-épiploïque gauche est issue de la branche de division inférieure de l'artère gastroduodénale.
D- L'artère gastro-épiploïque gauche est issue de la branche de division de l'artère mésentérique inférieure.
E- L'artère gastro-épiploïque gauche est issue de la branche de division inférieure de l'artère splénique.

QUESTION 3 : La poche à air gastrique est une clarté sous-phrénique gauche, qui correspond à :

A- L'antre gastrique.
B- L'orifice gastroduodénal.
C- L'angle de His.
D- Le fundus.
E- Le corps de l'estomac (partie verticale).

QUESTION 4 : L'œsophage est un conduit musculo-membraneux du tube digestif, contractile, il relie le pharynx à l'estomac. Son segment thoracique est en rapport avec quels éléments ?

A- La colonne vertébrale, en avant.
B- L'aorte descendante et le canal thoracique, en arrière.
C- La face postérieure de la trachée, à gauche.
D- Le péricarde, à droite.
E- L'artère subclavière, en arrière.

QUESTION 5 : Les voies biliaires sont des canaux excréteurs de la bile, ils se divisent en voies biliaires intra- et extra-hépatiques :

A- La vésicule biliaire fait partie des VB accessoires.
B- Le canal cholédoque est formé de l'union des deux canaux hépatiques droit et gauche.
C- Le canal cystique s'abouche dans D2.
D- Le canal hépatique commun descend en arrière de la veine porte.
E- Toutes les voies biliaires sont extra-hépatiques.

QUESTION 6 : Le foie est une glande annexe et la plus volumineuse du tube digestif, elle est indispensable à la vie :

A- Sa face inférieure est devisée en deux lobes par le ligament falciforme.
B- Le lobe gauche est plus volumineux que le lobe droit.
C- Le lobe de spiegel est aussi appelé lobe carre.
D- Le lobe carré est situé entre le sillon de la V.C.I et le sillon d'Arantius.
E- Sur sa face inférieure le sillon transversal correspond au hile hépatique.

QUESTION 7 : Le duodénum est le segment initial de l'intestin grêle, présente à décrire 4 portions. Au niveau de sa deuxième portion D2 se trouve les deux papilles duodénales. Parmi

les propositions suivantes quel est le conduit qui s'ouvre au niveau de la papille duodénale mineur ?

A- Le conduit pancréatique accessoire (de Santorini).
B- Le conduit cholédoque.
C- Le conduit hépatique droit.
D- Le conduit cystique.
E- Le conduit hépatique gauche.

QUESTION 8 : Le mésentère est le méso du jéjuno-iléum formé de deux feuillets péritonéaux, c'est un moyen de fixité qui a la forme d'éventail. Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui correspondent à ses caractéristiques ?

A- Il attache le jéjuno-iléon appendu au colon.
B- Il attache le jéjuno-iléon appendu à la paroi abdominale antérieure.
C- Il présente 20 à 30 larges replis.
D- Il représente une lame porte vaisseaux.
E- Il présente un bord libre c'est la racine du mésentère.

QUESTION 9 : Le jéjuno-iléon occupe la plus grande partie de l'étage infra-mésocolique (sous-mésocolique) de l'abdomen. Quelle est la situation des anses jéjunales ?

A- La ½ gauche des régions ombilicale et hypogastrique.
B- La ½ droite de la région ombilicale.
C- La ½ droite de la région hypogastrique.
D- Le flanc droit.
E- Une partie de la fosse iliaque droite.

QUESTION 10 : Concernant la situation du rectum :

A- Il occupe la fosse iliaque gauche.
B- Il est au niveau périnéal.
C- Il est entre la vessie et l'utérus chez la femme.
D- Il est au-dessus du diaphragme pelvien.
E- Il est totalement rétro-péritonéal.

QUESTION 11 : La vascularisation rectale se caractérise par les notions suivantes :

A- La vascularisation artérielle est dépendante essentiellement de l'artère mésentérique supérieure.
B- La vascularisation artérielle est partagée entre l'artère mésentérique supérieure et inférieure.
C- Le retour veineux portal ést assuré par les veines pudendales.
D- Le plexus sous-muqueux présente un drainage veineux partagé entre les systèmes cave et porte.
E- Le drainage lymphatique rejoint le réseau mésentérique supérieur.

QUESTION 12 : Concernant la veine porte, elle parcourt :

A- Le ligament gastro-splénique.
B- Le ligament gastro-colique.
C- Le ligament hépato-duodénal.
D- Le mésocôlon transverse.
E- Le diaphragme.

QUESTION 13 : Concernant la constitution du pharynx :

1- La muqueuse est rose et d'aspect régulier.
2- Le fascia pharyngo-basilaire est une gouttière verticale à concavité antérieure.
3- Le fascia bucco-pharyngien limite, en arrière et latéralement, l'espace rétro-pharyngien.
4- Le muscle constricteur moyen s'insère en avant sur l'os hyoïde.
5- L'action des muscles constricteurs du pharynx est de type sphinctérien.

A(1,2) ; B(2,3) ; C(1,3) ; D (2, 4,5); E (2, 3,5)

QUESTION 14 : Dans l'endopharynx :

1- Les choanes occupent le devant du rhinopharynx.
2- La tonsille pharyngienne occupe la paroi postérieure du bucco-pharynx.
3- Le voile du palais est une structure mobile qui sépare le nasopharynx de l'oropharynx.
4- L'isthme du gosier est rencontré sur la paroi postérieure de l'oropharynx.
5- Le laryngopharynx répond aux vertèbres C1, C2 et C3.

A(1,2,3) ; B(1,3); C (1,3,5); D (2,4,5); E(2,3,4)

QUESTION 15 : Concernant la paroi antérolatérale de l'abdomen :

1- Le droit de l'abdomen est un muscle vertical, fléchisseur du tronc.
2- Le canal inguinal est un point faible de la paroi abdominale, situé au-dessus du ligament inguinal.
3- L'ombilic est un anneau fibreux rétracté, qui peut être le siège des fistules ombilicales.
4- L'épigastre répond à l'estomac, foie et colon transverse.
5- La fosse iliaque droite correspond aux cæco-appendice et ovaire droit.

A(1,4); B(4) ; C(1,3,4); D(2,4,5); E(2,3,5)

QUESTION 16 : A propos des replis péritonéaux :

1- Le méso relie un viscère à la paroi, et ne contient pas un pédicule vasculaire.
2- Le fascia est formé par l'accolement du méso à la paroi postérieure.
3- Le ligament relie le viscère au viscère ou le viscère à la paroi, et ne contient pas de pédicule vasculaire.
4- L'omentum relie le viscère à la paroi, et contient un pédicule vasculaire.
5- Les organes fixés par le fascia sont considérés des organes rétro-péritonéaux secondairement.

A(2,3,5); B(2,4) ; C(1,3,4); D(2,4,5); E(1,4)

QUESTION 17 : Le colon dans son ensemble :

1- Se divise classiquement en 7 segments.
2- Sa division anatomo-chirurgicale est basée sur le territoire vasculaire des vaisseaux mésentériques, supérieurs et inférieurs.
3- Sa longueur est de 1,53 mètre.
4- Sa configuration interne présente des haustrations et des ténias.
5- Sa configuration externe présente des plis semi-lunaires.

A (1,3) ; B(1,4); C(1,2); D (1,5); E (2,3)

QUESTION 18 : L'artère mésentérique supérieure :

1- Irrigue la moitié gauche du colon.
2- Irrigue un territoire colique qui s'étend du cæcum au tiers droit du colon transverse.
3- Irrigue le colon droit de la division anatomo-chirurgicale.
4- Donne comme collatérale, l'artère iléo-colique.
5- Donne comme collatérales, les artères sigmoïdiennes.

A(1,2) ; B(3,4) ; C(5) ; D(2,3) ; E(4,5)

Physiologie : 14 questions

QUESTION 19 : Concernant la mastication, cochez la réponse fausse :

A- C'est la première digestion mécanique rencontrée par les aliments.
B- Elle est déclenchée après stimulation des récepteurs bucco-gustatifs.
C- Au début de la mastication, le réflexe des muscles assurant l'ouverture buccale est freiné.
D- C'est un acte volontaire qui devient automatique au cours des repas.
E- Elle a un rôle de faciliter l'action enzymatique de la salive.

QUESTION 20 : Au cours du péristaltisme, on observe tous ces phénomènes sauf un, lequel ?

A- La participation des deux couches circulaires et longitudinales.
B- L'avancée unidirectionnelle des aliments (de la position orale vers la position aborale).
C- Au niveau de l'œsophage ; l'onde péristaltique prend 8 à 9 secondes pour arriver jusqu'au cardia.
D- Dans le segment propulsif, on observe une relaxation de la circulaire et une contraction de la longitudinale.
E- Le segment réceptif est situé en aval des aliments.

QUESTION 21 : L'exposition apicale du complexe sécrétoire acide est déclenchée par tous ces éléments sauf un, lequel ?

A- La vue, l'odeur et le goût des aliments.
B- Le nerf vague du système nerveux sympathique.
C- L'augmentation du volume gastrique.
D- La présence des protéines dans l'antre gastrique.
E- La sécrétion de la gastrine par les cellules G endocrines.

QUESTION 22 : On observe une inhibition de la sécrétion acide gastrique au cours de :

A- La phase céphalique.
B- La phase gastrique.
C- La phase céphalique et gastrique.
D- La phase intestinale.
E- La fin de la phase gastrique et durant toute la phase intestinale.

QUESTION 23 : Concernant les mouvements fonctionnels intestinaux, cochez la réponse fausse :

A- Il existe des mouvements segmentaires et des mouvements péristaltiques.
B- Les mouvements segmentaires assurent le brassage du chyme avec les enzymes sans mouvement de déplacement.
C- Les mouvements propulsifs assurent la propulsion du chyme en direction aborale.

D- Les deux types de mouvements représentent l'automatisme intestinal.
E- On observe la participation des deux couches musculaires au cours de ces deux types de mouvements.

QUESTION 24 : En période interdigestive, on observe le complexe moteur migrant CMM au niveau de :
A- L'œsophage.
B- L'estomac proximal.
C- La partie moyenne de l'estomac et l'intestin grêle.
D- L'intestin grêle et le colon.
E- Le colon.

QUESTION 25 : Parmi les propositions suivantes concernant la sécrétion exocrine pancréatique, laquelle est inexacte ?
A- Elle contient des protéases produites sous forme inactive.
B- Elle contient plus d'ions de bicarbonate lorsque le pancréas est stimulé par la sécrétine.
C- Elle contient de l'insuline.
D- Elle débouche au niveau du duodénum.
E- Sa sécrétion est maximale en période postprandiale.

QUESTION 26 : Concernant les enzymes pancréatiques, quelle est la réponse fausse ?
A- Elles hydrolysent les glucides alimentaires.
B- L'amylase est produite sous forme active.
C- Elles hydrolysent l'ADN alimentaire.
D- Le trypsinogène est activé par l'acidité gastrique.
E- Le chymotrypsinogène est activé par la trypsine.

QUESTION 27 : Concernant la bile, quelle est la réponse juste ?
A- Elle est stockée dans le duodénum.
B- Elle est produite au niveau de la vésicule biliaire.
C- La cholécystokinine kinase stimule la contraction de la vésicule biliaire.
D- Elle est libérée après un repas riche en glucides.
E- Son PH est acide.

QUESTION 28 : Concernant la vidange gastrique, quelle est la réponse fausse ?
A- Sa vitesse varie selon la nature chimique des aliments.
B- Les fibres alimentaires sont évacuées en premier avec les liquides.
C- Elle est ralentie par le stress.
D- Sa vitesse varie selon le volume des aliments.
E- Elle est ralentie par la CCK.

QUESTION 29 : Quel rôle jouent les sels biliaires dans la digestion des lipides ?
A- Ils digèrent les triglycérides.
B- Ils émulsifient les lipides pour augmenter la surface d'action des enzymes.
C- Ils activent la lipase pancréatique.
D- Ils transportent les lipides dans le sang.
E- Ils hydrolysent les phospholipides.

QUESTION 30 : Quelle hormone stimule la contraction de la vésicule biliaire et la sécrétion pancréatique lors de la digestion ?
A- Gastrine.
B- Cholécystokinine (CCK).
C- Sécrétine.
D- Insuline.
E- Glucagon.

QUESTION 31 : Quels sont les principaux produits finaux de la digestion de l'amidon avant absorption ?
A- Glucose, fructose, galactose.
B- Maltose, maltotriose, dextrines.
C- Acides aminés.
D- Triglycérides.
E-Polysaccharides.

QUESTION 32 : Que se passe-t-il en cas de déficit en lactase chez un adulte ?
A- Digestion améliorée des laits.
B- Intolérance au lactose avec diarrhée et ballonnements.
C- Digestion accrue du lactose.
D- Production d'enzymes compensatoires.
E- Absorption directe du lactose intact.

HISTOLOGIE : 14 questions

QUESTION 33 : Concernant le développement embryologique de l'appareil digestif :

QUESTION 28 : Concernant la vidange ...trique, quelle est la réponse fausse ?
...rie selon la nature chimique des

A- Le revêtement de tout le tube digestif est entoblastique.
B- Les deuxièmes et troisièmes arcs branchiaux vont former la partie antérieure de la langue.
C- L'intestin antérieur se termine au niveau de l'anneau hépato-pancréatique.
D- L'intestin moyen est au départ une anse formé par la vésicule ombilicale.
E- L'intestin postérieur donnera l'intestin grêle et le côlon.

Anatomie 18 Qcs
Physiologie 14 Qcs
Histologie 14Qcs
Biochimie 14 Qcs

QUESTION 34 : A propos du pancréas exocrine :
A- Son épithélium glandulaire dérive de l'ectoblaste.
B- La glande acineuse du pancréas se caractérise par une lumière importante.
C- L'acinus séreux formé de cellules séreuses au nombre de 5 à 8 cellules ; et des cellules centro-acineuses.
D- Les cellules séreuses se caractérisent par un noyau arrondi, central.
E- Le canal intra-lobulaire se caractérisent par des striés verticaux d'où le nom de canal strié.

QUESTION 35 : Au niveau du lobule hépatique, les capillaires radiés:
A- Sont des capillaires continus.
B- Sont des capillaires fenêtrés.
C- Se jettent dans la veine interlobulaire.
D- Séparent les lames hépatocytaires.
E- Font partie des constituants de l'espace de Kiernan.

QUESTION 36 : Au niveau du foie, la cellule de Küpffer :
A- Fait saillie dans la lumière des canalicules biliaires.
B- Siège dans l'espace de Kiernan.
C- Siège dans l'espace de Disse.
D-Peut dégrader l'hémoglobine et capte la bilirubine circulante pour la transférer aux hépatocytes.
E-Stocke des graisses et des substances liposolubles.

QUESTION 37 : A propos de la muqueuse linguale :
A- Le chorion adhère aux muscles striés sous-jacents par l'intermédiaire d'une sous-muqueuse.
B- Sa face dorsale est tapissée d'un épithélium de revêtement malpighien non kératinisé très fin et sa surface est lisse.
C- Les papilles filiformes sont situées sur la face dorsale en arrière du "V lingual".
D- Sur la face dorsale, le chorion est dépourvu de glandes.
E- Sa face ventrale est dépourvue de papilles.

QUESTION 38 : Au niveau de la langue, les papilles caliciformes :
A- Sont les plus nombreuses.
B- sont entourées d'un fossé de 1 à 2 mm de profondeur: le vallum.
C- L'épithélium contient, au niveau de la face supérieure, de nombreux bourgeons du goût.
D- Leur épithélium est dépourvu de bourgeons du goût.
E- Elles se présentent comme une fine élévation conique, allongée de la muqueuse linguale.

QUESTION 39 : La muqueuse œsophagienne se caractérise par :
A- Un épithélium épidermoïde, mince, résistant à la friction.
B- Présence de tissu lymphoïde abondant, associé à la muqueuse ou GALT.
C- Des glandes muqueuses pures, au niveau du segment moyen de l'œsophage.
D- Présence de cellules musculaires lisses, dans le quart supérieur de l'œsophage.
E- Un tissu conjonctif dense, contenant le plexus de Meissner.

QUESTION 40 : Laquelle de ces propositions ne correspond pas avec la paroi œsophagienne ?
A- La muqueuse est épaisse et a un chorion papillaire.
B- La sous-muqueuse renferme des glandes tubulo-acineuses ramifiées, à prédominance muqueuses.
C- Le tissu conjonctif de la sous muqueuse est riche en fibres de collagènes et élastiques.
D- Le plexus d'Auerbach siège entre les deux plans de la musculeuse et contrôle la déglutition.
E- La séreuse est un tissu conjonctif lâche, délimité en périphérie par le mésothélium.

QUESTION 41 : La muqueuse gastrique fundique est caractérisée par :
A- Des cryptes étroites et profondes.
B- La présence des cellules bordantes qui sont les plus volumineuses et les plus nombreuses.
C- Des glandes tubuleuses contournées.
D- Des cellules principales responsables de la sécrétion de l'acide chlorhydrique.

E- Des cellules entérochromaffines like responsables de la sécrétion de l'histamine et la dopamine.

QUESTION 42 : Parmi les propositions suivantes, laquelle est juste ?
A- Les cryptes gastriques fundiques sont étroites et profondes.
B- Les cryptes gastriques pyloriques sont larges et profondes occupant la moitié de la muqueuse gastrique.
C- Les cryptes gastriques cardiales sont étroites avec des cellules du type mucipare.
D- La muqueuse gastrique cardiale constitue une zone de transition brutale vers un épithélium unistratifié.
E- Les glandes gastriques fundiques sont des glandes muqueuses en tube droit.

QUESTION 43 : L'intestin grêle se caractérise par une muqueuse pourvue de dispositifs qui augmentent la surface d'absorption. Quel ensemble de structures est considéré comme constituant de ce dispositif d'amplification ?
A- Les valvules conniventes (valvules de Kerckring), les villosités intestinales et les microvillosités.
B- Les glandes de Brunner, le muscle de Brucke et les glandes de Lieberkhün.
C- Les entérocytes, les cellules caliciformes et la musculeuse.
D- Le chorion, la musculaire-muqueuse et la séreuse.
E- La couche circulaire interne et la couche longitudinale externe de la musculeuse.

QUESTION 44 : Concernant l'intestin grêle :
A- L'axe de la villosité intestinale est fait d'un tissu conjonctif dense avec un muscle de Brucke.
B- La villosité intestinale comporte que des entérocytes et des cellules caliciformes.
C- Les glandes de Lieberkhün situées aussi dans la sous-muqueuse.
D- La musculaire-muqueuse et la sous-muqueuse contiennent des plexus nerveux de Meissner.
E- Les glandes de Brunner sont faites d'une assise de cellules à mucus fermées, avec de rares cellules endocrines intercalées.

QUESTION 45 : La paroi colique se caractérise par :
A- Un dispositif d'amplification de surface semblable à celui de l'intestin grêle.
B- Une prédominance d'entérocytes au niveau du colon ascendant.
C- La présence de tænia coli au niveau rectum.
D- Une musculeuse avec deux plans perpendiculaires et d'épaisseur homogène.
E- Une adventice faite d'un tissu conjonctif lâche, riche en infiltrats adipeux.

QUESTION 46 : A propos du canal anal :
A- La muqueuse est uniforme, de type intestinal.
B- Les cryptes de Lieberkühn sont nombreuses et plus profondes.
C- Le sphincter anal interne est forme par la couche circulaire de la musculaire muqueuse:
D- La musculeuse forme le sphincter anal externe.
E- Le sphincter anal externe est constitué de muscle strie a commande volontaire.

BIOCHIMIE : 14 questions

QUESTION 47 : La riboflavine joue un rôle essentiel dans :
A- Le transport du Fer.
B- L'activation de la vitamine D.
C- La synthèse du cholestérol.
D- Le cycle du glutathion.
E- La carboxylation hépatique.

QUESTION 48 : La carence en folates provoque principalement :
A- Une anémie hypochrome.
B- Une anémie mégaloblastique.
C- Une anémie hémolytique.
D- Une anémie pernicieuse.
E- Une anémie sidéroblastique.

QUESTION 49 : La vitamine B12 se distingue des autres hydrosolubles car :
A- Elle est absorbée dans le jéjunum.
B- Elle n'a pas de coenzyme actif.
C- Elle est liposoluble.
D- Elle est thermolabile.
E- Elle est stockée dans le foie.

QUESTION 50 : Une carence en vitamine C entraîne :
A- Le béribéri, caractérisé par des troubles neurologiques.
B- Le rachitisme, caractérisé par une déformation osseuse.
C- La pellagre, caractérisée par une dermatite.
D- Le scorbut, caractérisé par une fragilité vasculaire et un retard de cicatrisation.
E- L'anémie mégaloblas

QUESTION 51 : La c
D3 en sa forme active
A- Une phosphorylatio
B- Une décarboxylatio
C- Une hydroxylation
hydroxylation rénale.
D- Une oxydation mi
E- Une désamination

QUESTION 52 : U
peut provoquer :
A- Une hémolyse é
fragilité membrana
B- Une ostéomalac
osseuse.
C- Une hypercalc
D- Une anémie m
E- Une hyperglyc

QUESTION 53
antibiotiques p
A- Une hypervi
B- Une hypovit
C- Une carence
D- Une carenc
E- Une hyperc

QUESTION
des oligo-élé
A- Les os.
B- Le foie.
C- Le cervea
D- Le cœur.
E- Les pour

QUESTIO
principale
A- La form
B- La proc
C- La syn
D- La cata
E- La sign

QUESTI
réductas
A- Inhib
B- Antag
C- Cofa
D- Régu
E- Aucu

E- L'anémie mégaloblastique.

QUESTION 51 : La conversion de la vitamine D3 en sa forme active nécessite :
A- Une phosphorylation cytoplasmique.
B- Une décarboxylation hépatique.
C- Une hydroxylation hépatique suivie d'une hydroxylation rénale.
D- Une oxydation mitochondriale directe.
E- Une désamination hépatique.

QUESTION 52 : Une carence en vitamine E peut provoquer :
A- Une hémolyse érythrocytaire due à une fragilité membranaire.
B- Une ostéomalacie par déminéralisation osseuse.
C- Une hypercalcémie.
D- Une anémie mégaloblastique.
E- Une hyperglycémie.

QUESTION 53 : Un traitement prolongé par antibiotiques peut provoquer :
A- Une hypervitaminose A.
B- Une hypovitaminose K.
C- Une carence en vitamine D.
D- Une carence en vitamine E.
E- Une hypercalcémie.

QUESTION 54 : Le principal site de stockage des oligo-éléments est :
A- Les os.
B- Le foie.
C- Le cerveau.
D- Le cœur.
E- Les poumons.

QUESTION 55 : Les oligo-éléments participent principalement à :
A- La formation du glycogène.
B- La production d'énergie.
C- La synthèse lipidique.
D- La catalyse enzymatique.
E- La signalisation nerveuse.

QUESTION 56 : Le rôle du zinc dans la 5-α réductase est :
A- Inhibiteur.
B- Antagoniste du substrat.
C- Cofacteur essentiel.
D- Régulateur hormonal indirect.
E- Aucun rôle connu.

QUESTION 57 : Le cobalt entre dans la composition de :
A- La vitamine B9.
B- La vitamine B12.
C- La vitamine C.
D- La biotine.
E- La thiamine.

QUESTION 58 : L'homéostasie des oligoéléments repose essentiellement sur :
A- Une excrétion rénale.
B- Une synthèse hépatique compensatrice en cas de carence.
C- Leur conversion métabolique en composés énergétiques.
D- Une élimination biliaire rapide lors d'un excès.
E- Une régulation fine de l'absorption intestinale et du stockage tissulaire.

QUESTION 59 : La surcharge en fer héréditaire est appelée :
A- Hémochromatose.
B- Maladie de Wilson.
C- Maladie de Menkes.
D- Toxémie cuprique.
E- Acéruléoplasminémie.

QUESTION 60 : La maladie de Wilson est due à :
A- Une mutation de la ferroportine.
B- Un déficit en hepcidine.
C- Une anomalie du transporteur ATP7B.
D- Une carence en zinc.
E- Une intoxication au fer.

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
UNIVERSITY OF 20 AUGUST 1955 - SKIKDA
ANNEX OF THE FACULTY OF MEDICINE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
جامعة 20 أوت 1955 - سكيكدة
ملحقة كلية الطب

Examen de l'Unité 2: Appareil digestif

Corrigé Type

Barême par question : 0,333333

N°	Rép.
1	E
2	E
3	D
4	B
5	A
6	E
7	A
8	D
9	A
10	D
11	D
12	C
13	D
14	B
15	E
16	A
17	C
18	B
19	C
20	D
21	B
22	E
23	E
24	C
25	C
26	D
27	C
28	B
29	B
30	B
31	A
32	B
33	C
34	C
35	D

N°	Rép.
36	D
37	E
38	B
39	B
40	D
41	E
42	D
43	A
44	E
45	B
46	E
47	D
48	B
49	E
50	D
51	C
52	A
53	B
54	B
55	D
56	C
57	B
58	E
59	A
60	C

Dr. BOUSNANE K.
Médecin Spécialiste en
Histologie Embryologie et
Génétique Cliniques