

**UNIVERSITE SAAD DHLEB BLIDA**

**FACULTE DE MEDECINE**

**DEPARTEMENT DE MEDECINE**

**RATTRAPAGE DE LA DEUXIEMEZ UEL: DIGESTIF**

**DEUXIEME ANNEE MEDECINE**

**BLIDA LE 10 SEPTEMBRE 2025**

**Anatomie : Cocher la réponse juste pour toutes les questions**

Q1/ Le pharynx :

1. A la forme d'une gouttière verticale ouverte en arrière
2. Le cavum représente l'étage supérieur
3. Le fascia intra-pharyngien tapisse la face superficielle des muscles du pharynx
4. Est irrigué par l'arrière palatine ascendante

{A}(1,4) {B}(1,3) {C}(1,2) {D}(2,4) {E}(2,3) \]

Q2/ Le duodenum et le pancréas :

1. Le duodenum est sus et sous-métocolique
2. La tête du pancréas est effilée
3. Le pancréas est parcouru par 4 canaux excréteurs
4. Le bloc duodeno-pancréatique répond au fascia de Tretiz en arrière

{A}(1,4) {B}(1,3){C}(2,2) {D}(2,4) {E}(2,3)

### Q3/ Le jejuno-déon :

1. Le jejunum est constitué par des anses allongées transversalement
  2. Est fixé par le mécanaire
  3. Les arbres (tjous-titelles naissent du bord droit de l'arrière mésentérique supérieure)
  4. Le drainage veineux se fait dans la veine cave inférieure
- {A}(1,4) {B}(1,3) {C}(1,2) {D}(2,4) {E}(2,3)

### Q4/ Le rectum/

1. Fait tirer au colon sigmoïdé en regard de S3
  2. Les plis permanents de l'ampoule rectales sont verticaux
  3. Le rectum pelvien est divisé par le pératoire en 2 segments
  4. Les arbres rectales supérieures naissent des arbres hypogastriques
- {A}(1,2) {B}(2,3){C}(3,4){D}(2,4) {E}(1,3) \]

### Q5/ La rate :

1. Est située au niveau de l'épigastre
  2. Est entièrement périmentée
  3. Sa face diaphragmatique répond à la plèvre et poumon galobe
  4. Son extrémité supérieure répond à l'angle colique gauche
- {A}(1,2) {B}(2,3) {C}(3,4) \quad \text{D}(2,4) {E}(1,3)

Q6

1. L'œsophage cervical s'étend donc de C6 à T2,
2. Les rapports antérieurs de l'œsophage se font par la trachée et le neef rêverent droit.
3. Dans l'étage sus-arygo-aertique l'œsophage répond à gauche au conduit thoracique, l'arbre sous-clavière gauche.
4. Dans l'étage moyen et en dorsal l'œsophage ne répond à aucun élément sauf au plan prévertébral

{A}(1,4){B}(1,3,4) {C}(2,3,4) {D}(1,3) {E}(2,3) \]

Q7/

1. Le feuillet pariétal du pératoire, doublé par le fascia transversalis, sauf dans la région lombaire.
2. Pars condensa par où passe l'arbre hépatique droite.
3. La bourse orientale répond en caudal, au bloc duodéno-pancréatique.
4. Un méso prend le nom de l'organe auquel les feuillets pariétal et viscéral se continuent l'un avec l'autre.
5. Grand omentum sa portion frontale, démarre au bord épiphoïque et forme le ligament gastro-çoilique.

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

Q8/

1. Le canal veineux d'Aramtius qui, à l'état embryonnaire, réunit la veine porte à la veine cave inférieure et s'obthière à la naissance.
2. Le lobe carré est entre la gouttière de la veine cave inférieure et le sillon du ligament rond.
3. Les rapportés de la face supérieure du foie répond aux poumon et à la plèvre gauches.
4. La face dorsale du foie répond au pôle supérieur du rein droit et à la surrénale droite  $\psi_A$  (2,4) B(1,3,4) C(2,3,4) D(1,3) E(1,4)

Q9/

1. Le secteur paramédian gauche comprend le segment II et le segment III.
2. Le segment V du foie postéro-supérieur et le segment VIII est antérieur.
3. Les trois veines sus-hépatiques cheminent dans les scissures portales.
4. Dans le segment hilaire les branches terminales de la veine porte occupent le plan postérieur.  
A (1,4) B(1,3,4) C(3,4) D(1,3) E(2,3)

Q10/

1. En profondeur, la paroi antéro-latérale de l'abdomen s'étend jusqu'au péritoine pariétal inclus.
2. Le muscle oblique externe de l'abdomen est le plus profond et le plus étendu.
3. La gaine des droits, dans ses 2/3 supérieurs, sa paroi antérieure et sa paroi postérieure sont symétriques.
4. La ligne blanche est un raphe médian, fibreux xypho-pubien, formé par l'entrecroisement des fibres musculaires de la paroi antéro-latérale de l'abdomen.

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

## **HISTOLOGIE :**

Q11- Concernant l'histophysiologie des glandes salivaires, quelles affirmations sont exactes ?

1. La glande parotide est une glande mixte à prédominance séreuse, responsable de la production de lysozyme.
2. Les acini séreux, prédominant dans la glande parotide, contiennent des cellules mycépithéliales qui facilitent l'expulsion de la salive riche en amylase.
3. Les croissants de Gianuzzi sont caractéristiques des acini mixtes et sont formés de cellules séreuses coiffant les cellules muqueuses.
4. La glande sublinguale est principalement muqueuse et sa salive, riche en mucines, joue un rôle essentiel dans la lubrification du bol alimentaire.
5. Les canaux intercalaires, par leurs échanges ioniques actifs, modifient la composition de la salive primaire.

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

Q12- À propos de la muqueuse gastrique fundique, sélectionner les propositions justes:

1. Les cellules pariétales (bordantes) sont responsables de la sécrétion d'acide chlorhydrique et du facteur intrinsèque, essentiel à l'absorption de la vitamine B12.
2. Le pepsinogène, sécrété par les cellules principales, est activé en pepsine par l'acide chlorhydrique à un pH optimal supérieur à 6.
3. Les cellules à mucus à pôle apical fermé de l'épithélium de surface sécrètent un mucus alcalin qui protège la muqueuse de l'acidité gastrique.
4. La vascularisation ascendante de la muqueuse fundique permet de charger le sang en ions bicarbonates issus des cellules pariétales, contribuant à la protection de l'épithélium.
5. Les cellules endocrines de type G (gastrine) sont les plus abondantes dans la muqueuse fundique et stimulent la motilité gastrique.

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

Q13- Quelles sont les caractéristiques histologiques et fonctionnelles spécifiques de l'intestin grêle qui le distinguent des autres segments du tube digestif ?

1. La présence de villosités et de microvillosités (plateau strié) augmente considérablement la surface d'absorption.
2. Les glandes de Brünner, situées dans la sous-muqueuse du duodénum, sécrètent un mucus acide pour insiter la digestion des lipides.
3. Les cellules de Paneth, localisées au fond des cryptes de Lieberklühn, ont une fonction de défense immunitaire par la sécrétion de lysozyme.
4. Les plaques de Peyer sont des agrégats lymphoïdes caractéristiques du jéjunum, jouant un rôle dans la surveillance immunitaire.
5. Le muscle de Brücke, une extension de la musculaire circulaire dans l'axe des villosités, facilite le drainage de chylifère central par ses contractions.

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

Q14- Concernant la muqueuse buccale, quelles affirmations sont exactes ?

1. L'épithélium de la gencive est kératinisé.
2. Le chorion est composé d'une couche superficielle papillaire et d'une couche profonde conjonctivoélastique.
3. Le tissu sous-muqueux est toujours présent et contient des glandes salivaires accessoires.
4. La muqueuse linguale est recouverte de papilles chez l'homme.
5. Les papilles filiformes sont les plus nombreuses et contiennent des bourgeons du goût.

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

Q15- Quelles sont les fonctions principales des cellules berdantes (pariétales) de l'estomac ?

- 1. Sécrétion de pepine pour la digestion des prodiges.
- 2. Production de mucus pour protéger la paroi gastrique.
- 3. Sécrétion d'acide chlorhydrique (HCl) pour l'acidification du contenu gastrique.
- 4. Production de facteur intrinsèque pour l'absorption de la vitamine B12.
- 5. Sécrétion de gastrine pour stimuler la motilité gastrique.

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

Q16- Quelles sont les caractéristiques des glandes de Brünner ?

- 1. Elles sont situées dans la sous-muqueuse du duodénum.
- 2. Elles sécrètent un mucus acide pour neutraliser le thyme gastrique.
- 3. Elles sont des glandes tabuleuses ramifiées.
- 4. Elles sont présentes en grand nombre dans le jéjunum.
- 5. Elles contribuent à la protection de la muqueuse duodénale.

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

Q17- Quelles sont les caractéristiques de la muqueuse collique ?

- 1. Elle présente des villosités intestinales.
- 2. Les glandes de Lieberklühn sont profondes et serrées.
- 3. Elle contient de très nombreuses cellules caliciformes.
- 4. La couche lymphoïde est représentée par des follicules clos du côlon.
- 5. Elle est de type épidermoïde.

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



Q18- Dans le concept d'organisation lobulaire du foie, une proposition est fausse laquelle ?

- A. La branche de la veine porte se situe à la périphérie du lobule.
- B. Les espaces portes sont en périphérie du lobule.
- C. Le trajet de la bile produite par les hépatocytes s'effectue vers la périphérie du lobule.
- D. Le trajet du sang s'effectue de l'espace porte, vers la veine centro lobulaire.
- E. Les travées d'hépatocytes s'étendent entre la veine porte et l'arbre hépatique du lobule.

19- quelle vitamine est un anticrydant puissant liposoluble ?

A-vitC/ B-vit B1 C-vit K D-vit E E-vit B3

20- Quels sont les facteurs de la coagulation dépendants de la vitamine K ?

A-I,II,III, IV B-V, IIIIV, X C-II, VII, IX, X

D-VII, IX, XI, XIII E-tous ces facteurs/

21- quelle est la meilleure prévention de la maladie hémorragique du nouveau né ?

- A- supplémentation en fer à la naissance
- B- injection systématique de vitamine K à la naissance
- C- supplémentation en vitamine D
- D- administration de vit K par voie orale
- E- les propositions B et D sont exactes

22- le transport du fer dans le sang est assuré principalement par :

A- la férmine/ B -l'hémoglobine C- la transferrine

D-le cytochrome C E-l'hypotidine

23- une alimentation strictement végétarienne peut conduire à une carence en :

A-Manganèse B-suivre/ C-fer béminique

D-flusor E- toutes ces propositions

24. À propos de la sécrétion gastrique laquelle des affirmations suivantes est correcte ?

A/c'est la seconde des sécrétions acides digestives/ D/elle est très acide en post-absorptif

B/elle est exclusivement hydro-electrolytique E/elle est inhibée par le stress

C/elle est maximale en post-prandial/

25. Concernant la vidange gastrique, quel type d'aliment est évacué le plus lentement :

A/les liquides D/les lipides/

B/les glucides digestibles E/les protéines

C/les glucides non digestibles

26. L'ensualification des graisses est assurée par :

A/La lipase gastrique D/La trypsine

B/Les sels biliaires/ E/Le sac intestinal

C/L'amylase pancréatique

27. Le péristaltisme est défini comme : /

A/Des contractions testiques permanentes    D/Une relaxation sphinctérienne isolée

B/Des contractions alternées propulaires    E/Une sécrétion glandulaire rythme

C/Des mouvements de brassage colique uniquement

28. L'absorption de la vitamine B12 nécessite :

A/La bile

B/L'acide chlorhydrique    D/La trypsine

C/Le facteur intrinsèque/    E/La sécrétine

29. L'enzyme responsable de l'activation des protéines pancréatiques est :

A/La lipase pancréatique/    D/La popaine

B/La trypsine    E/La gauème

C/L'entérokinase

30. Le rôle principal de la bile est :

A/Hydrolyser les glucides    D/Neutraliser l'acidité gastrique

B/Finulsioneer les graisses/    E/Détruire les bactéries intestinales

C/Dégrader les protéines

# CORRIGE PROPOSE

\*Anatomie

Q1: D (2,4)

Q2: A (1,4)

Q3: C (1,2) \*("mécanaire" pour mésentère, "arbres (tjous-titelles" pour artères jéjuno-iléales)\*

Q4: D (2,4) \*("pératoire" pour périnée, "arbres" pour artères)\*

Q5: B (2,3) \*("périmentée" pour péritonisée, "galobe" pour gauche)\*

Q6: C (2,3,4) \*("neef rêverent" pour nerf récurrent, "arygo-aertique" pour azygo-aortique, "arbre" pour artère)\*

Q7: B (1,3,4) \*("pératoire" pour péritoine, "condensa" pour condensus, "çoilique" pour colique)\*

Q8: A (2,4) \*("Aramtius" pour Arantius, "obthière" pour s'oblitére, "rapportés" pour rapports)\*

Q9: C (3,4)

Q10: A (1,4)

## **\*\*Histologie\*\***

Q11: C (3,4,5)

Q12: C (1,3,4)

Q13: D (1,3,5) \*("insiter" pour initier, "lysoxyïne" pour lysozyme, "musculariennocose" pour muscularis mucosae, "chylifère" pour chylifère)\*

Q14: A (1,2,4) \*("buccule" pour buccale, "confiennent" pour contiennent)\*

Q15: B (3,4) \*("berdantes" pour bordantes, "pepine" pour pepsine, "prodiges" pour protéines)\*

Q16: C (1,3,5) \*("thyme" pour chyme)\*

Q17: B (2,3,4) \*("collique" pour colique)\*

Q18: E

## **\*\*Biochimie / Physiologie\*\***

Q19: D (Vitamine E)

Q20: C (II, VII, IX, X)

Q21: E (B et D)

Q22: C (Transferrine) \*("Férmine" pour Ferritine, "Hypotidine" pour Hepcidine)\*

Q23: C (Fer héminique) \*("suivre" pour Cuivre, "flusor" pour Fluor)\*

Q24: C (Elle est maximale en post-prandial)

Q25: D (Les lipides)

Q26: B (Les sels biliaires) \*("Ensualification" pour Émulsification)\*

Q27: B (Des contractions alternées propulsives)

Q28: C (Le facteur intrinsèque)

Q29: C (L'entérokinase) \*("Gauème" pour Chymotrypsinogène?)\*

Q30: B (Émulsionner les graisses) \*("Finulsioneer" pour Émulsionner)\*