

1. **Concernant les vertèbres :**
 - A. Le foramen de conjugaison livre passage à l'artère vertébrale
 - B. Le foramen vertébral livre passage à la racine
 - C. Le foramen transversaire se trouve seulement au niveau cervical
 - D. Le ligament cruciforme se trouve au niveau thoracique
 - E. La bifidité du processus épineux est une particularité cervicale

2. **Le rachis thoracique :**
 - A. Est formé de 12 vertèbres dorsales
 - B. Appartient au rachis présacré
 - C. Présente une discrète courbure à concavité droite visible dans le plan frontal
 - D. Présente une courbure à concavité postérieure visible dans le plan sagittal
 - E. Est traversé par un canal vertébral cylindrique

3. **Parmi les éléments fibro-ligamentaires intervertébraux, on cite :**
 - A. Ligament inter-épineux
 - B. Ligament supra-épineux
 - C. Disque intervertébral
 - d. Ligament jaune
 - E. Ligament inter-apophysaire

4. **La rotation axiale du rachis :**
 - A. Est appelé également l'inflexion
 - B. S'effectue dans un plan sagittal
 - C. S'effectue selon un axe vertical
 - D. Atteint 90° à droite
 - E. Mesure 80° à gauche

5. **Les caractéristiques d'une vertèbre cervicale :**
- A. Présence de foramens de conjugaison
 - B. La bifidité des épineuses
 - C. La présence de facettes costales
 - D. Le processus épineux long et fortement incliné
 - E. Le corps vertébral renferme des uncus
6. **Concernant les côtes :**
- A. Le trabécule s'articule avec le corps vertébral
 - B. La tête s'articule avec le corps vertébral
 - C. Le paquet vasculo-nerveux intercostal parcourt leurs bords
 - D. Leur abaissement conduit à une expiration
 - E. Leur élévation conduit à une expiration
7. **Le rachis lombaire :**
- A. Comporte sept vertèbres
 - B. Il présente une cyphose
 - C. Il présente une scoliose
 - D. Il présente une lordose
 - E. La lumière de son canal est triangulaire à la coupe
8. **Les courbures du rachis sont :**
- A. Courbure cervicale, à convexité antérieure
 - B. Courbure thoracique à concavité postérieure
 - C. Courbure lombaire à concavité antérieure
 - D. Courbure sacro-coccygienne à concavité antérieure
 - E. Courbure latérale à concavité droite
9. **Une vertèbre-type contient :**
- A. Un corps vertébral postérieur
 - B. Un foramen vertébral de forme variable
 - C. Deux processus épineux
 - D. Quatre processus articulaires
 - E. Deux processus transverses
10. **Le disque intervertébral :**
- A. Est une lentille biconvexe
 - B. Absent dans l'articulation C1-C2

- C. Formé d'un noyau fibreux et d'un anneau pulpeux
D. Son épaisseur à l'étage lombaire est de 9 mm
E. Sa pathologie est à l'origine des névralgies par compression
- 11. La vertèbre thoracique présente à décrire :**
A. Un corps vertébral portant 4 facettes costales
B. Un foramen vertébral circulaire
C. 2 processus transverses portant 4 facettes costales
D. Un processus épineux bi-tuberculeux
E. 2 processus articulaires supérieurs
- 12. Le rachis mobile :**
A. Appelé également, rachis présacré
B. Il est flexible
C. Formé seulement de 2 segments : cervical et dorsal
D. Sa largeur diminue de haut en bas
E. Assure la fonction cinétique de la colonne vertébrale
- 13. Les courbures sagittales du rachis :**
A. Sont au nombre de 4
B. Se voient sur un rachis de profil
C. La courbure cervicale présente une convexité postérieure
D. L'accentuation de la courbure thoracique est appelée scoliose
E. La lordose lombaire est une accentuation de la courbure lombaire
- 14. La vertèbre thoracique se caractérise par :**
A. Un corps qui présente 4 facettes costales
B. 2 processus transverses qui présente chacune 2 facettes costales
C. Des foramen transversaires
D. Un foramen vertébral triangulaire
E. Un processus épineux long et oblique

15. Parmi les éléments fibro-ligamentaires intervertébraux, on cite les ligaments :

- A. Longitudinal antérieur
- B. Vertébral commun postérieur
- C. Jaune
- D. Intra-épineux
- E. Inter-transversaires

16. Une vertèbre-type est formée de :

- A. Corps vertébral antérieur
- B. Deux lames attachées au corps vertébral
- C. Quatre processus articulaires, 2 supérieurs et 2 inférieurs
- D. Deux pédicules situés derrière les processus articulaires
- E. Deux processus transverses allongés verticalement

17. Le canal rachidien :

- A. Est formé par la superposition des foramens vertébraux du rachis présacré
- B. Suit les courbures vertébrales
- C. Est plus large en bas qu'en haut
- D. Entoure et protège la moelle épinière
- E. Est limité en avant par les arcs vertébraux

Rachis « Réponses »

- | | | | |
|---------|------------------|----------|------------------|
| 1. ACE | QCM n°29 S1 2019 | 10. ABDE | QCM n°27 S1 2016 |
| 2. ABE | QCM n°29 S1 2018 | 11. ABE | QCM n°40 S1 2015 |
| 3. ABDE | QCM n°30 S1 2018 | 12. ABE | QCM n°29 S1 2014 |
| 4. CD | QCM n°31 S1 2018 | 13. ABE | QCM n°30 S1 2014 |
| 5. BE | QCM n°34 S3 2017 | 14. AE | QCM n°31 S1 2014 |
| 6. BCD | QCM n°36 S3 2017 | 15. ABC | QCM n°32 S1 2014 |
| 7. DE | QCM n°40 S3 2017 | 16. AC | QCM n°39 S1 2013 |
| 8. AD | QCM n°25 S1 2016 | 17. BD | QCM n°40 S1 2013 |
| 9. BDE | QCM n°26 S1 2016 | | |

Systeme Carotidien

1. **L'artère carotide est un gros tronc artériel de la tête et du cou :**
 - A. Elle est impaire et médiane
 - B. Elle se divise en artère carotide interne et carotide externe
 - C. La carotide interne vascularise la face
 - D. La carotide interne vascularise l'encéphale
 - E. La carotide externe vascularise l'encéphale

2. **La carotide commune gauche naît :**
 - A. De la convexité de l'arc aortique
 - B. Indépendante de l'artère subclavière
 - C. Du tronc artériel brachiocéphalique
 - D. Au niveau thoracique
 - E. Au niveau de la base du cou

3. **La carotide interne a les propriétés suivantes :**
 - A. La principale artère pour la fosse cérébrale postérieure
 - B. L'artère basilaire est l'une de ses branches collatérales
 - C. La vascularisation du lobe occipital est sous sa dépendance
 - D. Elle participe à former le cercle artériel de Willis
 - E. Elle traverse les foramens transversaires des vertèbres

4. **Cochez le ou les branches terminales de l'artère carotide externe :**
 - A. L'artère pharyngienne ascendante
 - B. L'artère faciale
 - C. L'artère temporale superficielle
 - D. L'artère occipitale
 - E. L'artère maxillaire interne

- 5. Les branches collatérales de l'artère carotide externe sont :**
- A. Thyroïdienne supérieure
 - B. Faciale
 - C. Cérébrale postérieure
 - D. Rameaux parotidiens
 - E. Maxillaire
- 6. Parmi les branches collatérales de la carotide externe, on cite les artères :**
- A. Maxillaire interne
 - B. Faciale
 - C. linguale
 - D. Thyroïdienne supérieure
 - E. Occipitale
- 7. Les branches collatérales de l'artère carotide externe sont représentées par :**
- A. Artère thyroïdienne inférieure
 - B. Artère linguale
 - C. Artère faciale
 - D. Artère pharyngienne descendante
 - E. Artère occipitale postérieure

Systeme Carotidien « Réponses »

- | | | | | | |
|----|-----|------------------|----|------|------------------|
| 1. | BD | QCM n°09 S3 2019 | 5. | ABD | QCM n°34 S1 2015 |
| 2. | ABD | QCM n°02 S3 2017 | 6. | BCDE | QCM n°20 S1 2014 |
| 3. | D | QCM n°18 S3 2016 | 7. | BC | QCM n°01 S2 2013 |
| 4. | CE | QCM n°38 S2 2016 | | | |

Systeme Jugulaire

1. **A propos de la veine jugulaire interne : (cochez les bonnes réponses)**
 - A. Elle assure le retour veineux encéphalique
 - B. Elle naît au niveau du foramen magnum
 - C. Elle accompagne l'artère vertébrale dans son canal transversaire
 - D. Elle a une situation sous cutanée
 - E. C'est le vaisseau cervical qui a le calibre le plus important

2. **Le sinus veineux transverse se draine :**
 - A. Dans le sinus longitudinal supérieur
 - B. Dans la veine jugulaire antérieure
 - C. Dans la veine cérébrale interne
 - D. Dans la veine jugulaire interne
 - E. Dans le sinus caverneux

3. **La veine jugulaire interne :**
 - A. Accompanye l'artère carotide externe
 - B. Accompanye les artères carotide interne et commune
 - C. Est une veine superficielle
 - D. Parcourt la face
 - E. Assure le retour veineux encéphalique

4. **La veine jugulaire interne :**
 - A. Est la plus volumineuse des veines du cou
 - B. Draine les régions profondes de la face
 - C. Est satellite des artères carotides, interne et commune
 - D. Se termine dans la veine cave supérieure
 - E. Reçoit la veine faciale

5. **Concernant le système veineux :**
 - A. Au niveau de la base du cou, le plan veineux se trouve en avant du plan artériel
 - B. Les veines brachio-céphaliques possèdent 2 portions : intra et extra-péricardiques

- C. La veine brachio-céphalique gauche reçoit le drainage lymphatique abdominal
- D. Le système azygos siège uniquement à droite
- E. Le retour veineux cardiaque se jette au niveau de la veine cave supérieure
- 6. Parmi les rapports de la veine jugulaire interne :**
- A. Artère carotide interne
- B. Artère carotide externe
- C. Glande parotide
- D. Glande sublinguale
- E. Nerf vague
- 7. La veine jugulaire interne :**
- A. Draine l'encéphale et le crâne
- B. Fait suite au sinus veineux latéral
- C. Sort du crâne par le foramen jugulaire
- D. S'anastomose avec la veine brachio-céphalique donnant la veine subclavière
- E. Présente un pouls jugulaire

Système Jugulaire « Réponses »

- | | | | | | |
|----|-----|------------------|----|-----|------------------|
| 1. | AE | QCM n°07 S3 2019 | 5. | AC | QCM n°40 S1 2016 |
| 2. | D | QCM n°30 S3 2017 | 6. | ACE | QCM n°23 S1 2014 |
| 3. | BE | QCM n°32 S3 2017 | 7. | ABC | QCM n°02 S2 2013 |
| 4. | ACE | QCM n°35 S2 2016 | | | |

Drainage Lymphatique de la Tête et du Cou

1. **Concernant le drainage lymphatique de la tête :**
 - A. Il n'existe aucune chaîne ganglionnaire au niveau de la voûte
 - B. La lymphe endocrinienne se draine par les lymphonœuds mandibulaires et occipitaux
 - C. La face se draine par les lymphonœuds parotidiens, faciaux, submandibulaires et submentonniers
 - D. Les lymphonœuds temporaux drainent la partie antérieure de la tête
 - E. Les lymphonœuds forment un cercle à la jonction tête cou

2. **Le cercle péri-cervical du cou est formé des lymphocentres suivants :**
 - A. Nœuds occipitaux
 - B. Nœuds cervicaux latéraux superficiels
 - C. Nœuds mastoïdiens
 - D. Nœuds rétro-pharyngiens
 - E. Nœuds parotidiens

3. **Le triangle de Rouvière est composé des lymphocentres suivants :**
 - A. Nœuds cervicaux antérieurs profonds
 - B. Nœuds jugulaires
 - C. Nœuds spinaux
 - D. Nœuds para-trachéaux
 - E. Nœuds cervicaux transverses

4. **Le cercle lymphatique péri-cervical est formé par les nœuds :**
 - A. Submentaux
 - B. Faciaux
 - C. Rétro-pharyngiens
 - D. Jugulaires
 - E. Mastoïdiens

- 5. Les lymphocentres de la tête sont :**
- A. Groupés en forme de cercle
 - B. Groupés en forme de triangle
 - C. Se drainent dans les nœuds cervicaux profonds
 - D. Se drainent dans les nœuds cervicaux superficiels
 - E. Au nombre de cinq
- 6. L'oreille est drainée par :**
- A. Les nœuds mastoïdiens
 - B. Les nœuds parotidiens
 - C. Les nœuds cervicaux latéraux superficiels
 - D. Les nœuds cervicaux latéraux profonds
 - E. Les nœuds rétro pharyngiens
- 7. Le cercle lymphatique péri-cervical est formé par les nœuds :**
- A. Submandibulaires
 - B. Submentaux
 - C. Faciaux
 - D. Rétro-pharyngiens
 - E. Jugulaires
- 8. Parmi les lymphocentres du cou, on cite les nœuds :**
- A. Parotidiens
 - B. Mastoïdiens
 - C. Pré-laryngés
 - D. Pré-trachéaux
 - E. Submentaux

Drainage Lymphatique Tête et Cou « Réponses »

- | | | | |
|--------|------------------|--------|------------------|
| 1. ACE | QCM n°08 S3 2019 | 5. AC | QCM n°39 S2 2016 |
| 2. ACE | QCM n°39 S2 2018 | 6. AC | QCM n°40 S2 2016 |
| 3. BCE | QCM n°40 S2 2018 | 7. ABC | QCM n°32 S1 2015 |
| 4. ABE | QCM n°01 S3 2017 | 8. CD | QCM n°25 S1 2014 |

Squelette du Crâne

1. **Le squelette de la tête est composé de plusieurs os unie par des articulations immobiles ; à l'exception de l'articulation temporo-mandibulaire, ces os sont organisés en deux parties, le crâne et la face :**
 - A. Le crâne est une boîte osseuse contenant les organes de sens
 - B. Le crâne est formé de la base et de la voute
 - C. La botte crânienne est appelée viscérocrâne
 - D. La base du crâne est appelé la voûte
 - E. La base du crâne est appelée calvaria

2. **L'ethmoïde est un os du crâne impair et médian. Il est formé de :**
 - A. Une lame verticale et inferieure, c'est le processus crista Galli
 - B. Une lame verticale et supérieure c'est le processus crista Galli
 - C. Une lame horizontale (lame criblée) ou passe les filets du nerf optique
 - D. Les masses latérales
 - E. Les processus ptérygoïdes

3. **Le temporal est un os du crane impair et médian, situé à la face inféro-latérale du crâne. Il présente trois parties, parmi ces parties le rocher ou pyramide pétreuse. Quelles sont les saillies qui le constituent ?**
 - A. Le processus styloïde
 - B. Le tympanal
 - C. L'écaille
 - d. La lame quadrilatère
 - E. Le processus mastoïde

4. **La base du crâne est divisée en trois parties, fosse cérébrale antérieure, fosse cérébrale moyenne et fosse cérébrale postérieure, quelles sont les réponses justes ?**

- A. La fissure orbitaire supérieure livre passage au nerf facial
 - B. La fissure orbitaire supérieure livre passage aux nerfs oculo-moteur
 - C. Le foramen déchiré livre passage à l'arrière carotide interne
 - D. Le foramen jugulaire livre passage au nerf pneumogastrique
 - E. Le foramen jugulaire livre passage au nerf cochléo-vestibulaire
5. **La paroi médiale de l'orbite osseuse est constituée par :**
- A. La lame orbitaire de l'éthmoïde
 - B. Face latérale du corps du sphénoïde
 - C. Face orbitaire du zygomatique
 - D. Processus frontal de l'os maxillaire
 - E. Processus orbitaire de l'os palatin
6. **La lame verticale de l'éthmoïde :**
- A. Est une lame divisée inégalement par la lame horizontale
 - B. Présente l'apophyse crista-galli
 - C. Présente des orifices pour les nerfs olfactifs
 - D. Forme une partie de la cloison nasale
 - E. Présente des logettes éthmoïdales
7. **Le rocher :**
- A. Est une pyramide osseuse à sommet interne et base externe
 - B. Est une pyramide osseuse à sommet externe et base interne
 - C. Renfermant l'organe cochléo-vestibulaire
 - D. Parcouru par le nerf facial
 - E. Sa face exocrânienne présente le processus styloïde
8. **L'os sphénoïde participe à la formation de :**
- A. La cavité orbitaire
 - B. La cavité nasale
 - C. L'oreille moyenne
 - D. La face
 - E. L'étage moyen de la base du crâne

- 9. Les os qui participent à la formation de la base du crâne :**
- A. L'os pariétal
 - B. L'os ethmoïde
 - C. L'os occipital
 - D. L'os maxillaire
 - E. L'os temporal
- 10. Parmi les organes qui traversent le rocher :**
- A. L'appareil de l'audition.
 - B. L'appareil de la vision
 - C. Le nerf olfactif
 - D. Le nerf facial
 - E. Le nerf cochléo-vestibulaire
- 11. Le foramen magnum est :**
- A. Espace compris entre la petite aile et la grande aile
 - B. Livre passage aux artères carotides internes
 - C. Fait communiquer la fosse crânienne moyenne et l'orbite
 - D. Livre passage au bulbe rachidien
 - E. Fait communiquer la cavité crânienne et le canal vertébral
- 12. Tous ces éléments anatomiques appartiennent à l'éthmoïde sauf un, lequel ?**
- A. Lame criblée
 - B. Lame perpendiculaire
 - C. Cornet nasal supérieur
 - D. Cornet nasal Inférieur
 - E. Apophyse crista galli
- 13. Les os du crâne présentant une cavité pneumatique (sinus) sont :**
- A. Frontal
 - B. Temporal
 - C. Occipital
 - D. Ethmoïde
 - E. Sphénoïde

14. Les apophyses de l'os sphénoïde sont :

- A. Apophyse mastoïde
- B. Apophyse coronale
- C. Apophyse ptérygoïde
- D. Petites ailes
- E. Grandes ailes

Squelette du Crâne « Réponses »

- | | | | | | |
|----|------|------------------|-----|------|------------------|
| 1. | B | QCM n°01 S3 2019 | 8. | ABE | QCM n°14 S3 2016 |
| 2. | BD | QCM n°02 S3 2019 | 9. | BCE | QCM n°16 S3 2016 |
| 3. | AE | QCM n°03 S3 2019 | 10. | ADE | QCM n°17 S3 2013 |
| 4. | BCD | QCM n°04 S3 2019 | 11. | DE | QCM n°16 S3 2012 |
| 5. | ABD | QCM n°08 S3 2017 | 12. | D | QCM n°17 S3 2012 |
| 6. | ABD | QCM n°15 S3 2017 | 13. | ABDE | QCM n°29 S3 2012 |
| 7. | ACDE | QCM n°16 S3 2017 | 14. | CDE | QCM n°30 S3 2012 |

1. **Les cavités orbitaires :**
 - A. Sont uniquement formées par les os de la face
 - B. Sont uniquement formées par les os du crâne
 - C. Sont formées par les os du crâne et de la face
 - D. Logent dans sa paroi médiale la glande lacrymale
 - E. Logent dans sa paroi inférieure la glande lacrymale

2. **Le palatin est un os de la face, quelles sont les réponses justes ?**
 - A. Il est impair et médian
 - B. Il est pair et symétrique
 - C. Il est mobil
 - D. Il est constitué d'une lame verticale et une horizontale
 - E. Il participe à la constitution de la voûte palatine

3. **La mandibule est un os qui constitue la mâchoire inférieure, le corps de la mandibule :**
 - A. A la forme d'un fer à cheval
 - B. Constitue la proéminence mentonnière
 - C. Son bord inférieur présente l'arcade alvéolaire inférieure
 - D. Son bord supérieur présente l'arcade alvéolaire inférieure
 - E. Se prolonge en arrière par le maxillaire

4. **Le maxillaire est un os du massif facial pair et symétrique qui :**
 - A. A une forme très régulière
 - B. A une forme très irrégulière
 - C. Ne présente pas un sinus
 - D. Présente un sinus
 - E. Constitue une grande partie de la mâchoire supérieure

5. **Concernant les os de la face :**
 - A. La mandibule n'a aucune articulation avec les autres os de la face
 - B. L'os zygomatique est médial au maxillaire

- C. Le cornet nasal inférieur renferme un sinus
D. L'os temporal s'articule avec le palatin
E. L'os vomer s'articule avec le maxillaire
6. **L'os maxillaire présente les apophyses suivantes :**
A. Montante ou frontale
B. Montante ou mandibulaire
C. Palatine
D. Pyramidale ou nasale
E. Pyramidale ou zygomatique
7. **Parmi les régions de la face, on cite la région :**
A. Nasale
B. Orbitaire
C. Buccale ou orale
D. Zygomatique ou malaire
E. Parotidienne
8. **L'articulation temporo-mandibulaire (ATM) est :**
A. Une diarthrose, type bicondylien
B. D'une mobilité limitée
C. Sous-cutanée
D. Une articulation-guide pour la mastication
E. Sujette à des plusieurs pathologies telle les luxations
9. **Le ménisque interarticulaire de l'ATM :**
A. Est une lentille biconvexe
B. Assure la concordance des surfaces articulaires
C. Sa face supérieure répond au condyle mandibulaire
D. S'attache à la capsule par les freins méniscaux
E. Divise la cavité articulaire en 2 étages
10. **La capsule de l'ATM est renforcée par les ligaments suivants :**
A. Temporo-mandibulaire
B. Latéral externe
C. Stylo-mandibulaire

- D. Sphéno-temporal
- E. Tendons des muscles masticateurs

Squelette de la Face « Réponses »

- | | | | | | |
|----|-----|------------------|-----|------|------------------|
| 1. | C | QCM n°38 S3 2019 | 6. | ACE | QCM n°25 S3 2014 |
| 2. | BDE | QCM n°05 S3 2019 | 7. | ABD | QCM n°33 S3 2014 |
| 3. | ABD | QCM n°06 S3 2019 | 8. | ACDE | QCM n°38 S3 2014 |
| 4. | BDE | QCM n°13 RT 2018 | 9. | BDE | QCM n°39 S3 2014 |
| 5. | AE | QCM n°13 S3 2016 | 10. | BCE | QCM n°40 S3 2014 |

Appareil de la Vision

1. **Les milieux transparents de l'œil sont :**
 - A. Cristallin
 - B. Humeur aqueuse
 - C. Corps vitré
 - D. Rétine
 - E. Iris

2. **Les muscles qui assurent la mobilité de l'œil sont :**
 - A. Releveur de la paupière supérieure
 - B. Le droit supérieur
 - C. Le droit médial
 - D. Le grand oblique
 - E. L'orbiculaire des paupières

3. **La rétine optique :**
 - A. Est la rétine cilio-iridienne
 - B. Est plus interne que la choroïde
 - C. Forme la couche sensorielle de l'œil
 - D. Présente 2 tâches au fond d'œil : la pupille et la macula
 - E. Sa 3^{ème} couche cellulaire est formée par les photorécepteurs

4. **L'humeur aqueuse de l'œil :**
 - A. Maintient la pression intraoculaire
 - B. Se trouve dans 2 chambres qui communiquent par la papille
 - C. Est sécrétée par les procès ciliaires
 - D. Est résorbée par le sinus veineux de la sclère
 - E. Sa rétention est à l'origine de la cataracte

5. **La cornée :**
 - A. Est la partie blanchâtre de l'œil
 - B. Est richement vascularisée
 - C. Est richement innervée
 - D. Son infection c'est la conjonctivite
 - E. Concernée fréquemment par la greffe

6. Le cristallin :

- A. A la forme d'une lentille biconcave
- B. Est attaché à la zone ciliaire par les zonules de Zinn
- C. Est transparent et élastique
- D. Permet l'accommodation à la lumière
- E. La perte de son élasticité entraîne la presbytie

7. La rétine :

- A. Couche intermédiaire de l'œil
- B. Renferme les cellules photo-sensorielles à cônes et à bâtonnets
- C. De couleur rouge
- D. Examinée par le fond d'œil
- E. Toutes les propositions sont justes

8. L'humeur aqueuse :

- A. Comprise entre la cornée et le cristallin
- B. Produite par les procès ciliaires
- C. Résorbée au niveau de l'angle irido-cornéen
- D. C'est le corps vitré
- E. Toutes les propositions sont fausses

9. Parmi les éléments suivants, lesquels appartiennent au segment postérieur de l'œil ?

- A. Cornée
- B. Choroïde
- C. Cristallin
- D. Rétine
- E. Corps vitré

10. La rétine :

- A. Est la couche sensorielle de l'œil
- B. Comprend 3 couches cellulaires
- C. Les cellules à cônes sont responsables de la vision de nuit
- D. Son fond contient la pupille et la macula
- E. Est explorée par le fond d'œil

11. Le foramen jugulaire est traversé par les nerfs :

- A. Facial (VII)
- B. Cochléo-vestibulaire (VIII)
- C. Glosso-pharyngien (IX)
- D. Vague (X)
- E. Hypoglosse (XII)

12. Du point de vue embryologique, l'ectoblaste donne naissance à :

- A. La sclère
- B. Le corps vitré
- C. Le cristallin
- D. Le nerf optique
- E. La tunique vasculaire

13. Les os qui participent à la constitution de la paroi médiale de l'orbite osseuse sont :

- A. Os frontal
- B. Os lacrymal
- C. Os sphénoïde
- D. Os malaire
- E. Os ethmoïde

14. La rétine :

- A. Est la couche sensorielle de l'œil
- B. Comprend des cellules visuelles à cônes et à bâtonnets
- C. Les cellules à bâtonnets sont responsables de la vision du jour
- D. Les cellules à cônes sont responsables de la vision de nuit
- E. Son fond contient la papille et la macula

15. La conjonctive :

- A. Est une annexe de l'œil
- B. Tapisse la face antérieure des paupières
- C. Présente des zones de réflexion (culs-de-sac conjonctivaux)
- D. Tapisse la partie antérieure de la sclérotique
- E. Toutes les propositions sont justes

16. La choroïde :

- A. Couche intermédiaire de la paroi de l'œil
- B. Est plus foncée que la sclérotique
- C. Son inflammation est dite iridocyclite
- D. Son rôle est nourricier
- E. Toutes les propositions sont fausses

17. La rétine :

- A. Est explorée par la lampe à fente
- B. Est la couche superficielle de l'œil
- C. Renferme les cellules photo-sensorielles
- D. Son décollement complique surtout la myopie
- E. Toutes les propositions sont fausses

18. L'angle irido-cornéen :

- A. Lieu où s'excrète l'humeur vitrée
- B. Sa fermeture est à l'origine de l'hypertension intraoculaire
- C. Exploré par le fond d'œil
- D. Comporte un tissu hyperspécialisé appelé trabéculum
- E. Toutes les propositions sont fausses

Appareil de la Vision « Réponses »

1.	ABC	QCM n°39 S3 2019	10.	AE	QCM n°22 S3 2014
2.	BCD	QCM n°40 S3 2019	11.	CD	QCM n°24 S3 2014
3.	BC	QCM n°09 S3 2017	12.	CD	QCM n°07 S3 2013
4.	ACD	QCM n°10 S3 2017	13.	BCE	QCM n°08 S3 2013
5.	CE	QCM n°08 S3 2016	14.	ABE	QCM n°09 S3 2013
6.	BCE	QCM n°09 S3 2016	15.	ACD	QCM n°10 S3 2013
7.	BD	QCM n°22 S3 2015	16.	ABD	QCM n°31 S3 2012
8.	ABC	QCM n°23 S3 2015	17.	CD	QCM n°32 S3 2012
9.	BDE	QCM n°21 S3 2014	18.	BD	QCM n°33 S3 2012

Nerfs Oculomoteurs

1. **Les nerfs oculomoteurs III et IV sont des nerfs crâniens qui assurent la mobilité du globe oculaire, ils ont des caractéristiques communes, lesquelles ?**
 - A. Un trajet dans la paroi latérale du sinus caverneux
 - B. Un trajet dans les parois latérales du sinus sphénoïdal
 - C. Une sortie du crâne par le foramen rond
 - D. Une sortie du crâne par le foramen ovale
 - E. Une sortie du crâne par le foramen épineux

2. **Dans la cavité orbitaire, les nerfs oculomoteurs du globe traversent :**
 - A. La fissure orbitaire supérieure (fente sphénoïdale)
 - B. La fissure orbitaire inférieure
 - C. La fissure orbitaire inférieure puis le foramen rond
 - D. La fissure orbitaire supérieure puis le foramen ovale
 - E. Le foramen jugulaire

3. **Les nerfs oculomoteurs :**
 - A. Le nerf optique est un élément d'eux
 - B. Ils traversent le sinus caverneux
 - C. Ils passent par la fissure orbitaire supérieure
 - D. Ils traversent l'épaisseur du rocher
 - E. Ils contrôlent tous les muscles squelettiques intra-orbitaires

4. **Dans la cavité orbitaire, les nerfs oculomoteurs :**
 - A. Traversent la fente sphénoïdale
 - B. Traversent l'anneau de Zinn
 - C. Traversent la fente sphénoïdale puis le trou ovale
 - D. Traversent l'anneau de Zinn puis le trou ovale
 - E. Toutes les propositions sont justes

5. **Les caractéristiques anatomiques communes des nerfs oculomoteurs (III, IV et VI) sont :**
 - A. Trajet dans la paroi externe du sinus caverneux
 - B. Trajet dans la paroi externe du sinus sphénoïdale

- C. Sortie du crâne par le trou ovale
 - D. Epanouissement dans la cavité orbitaire
 - E. Toutes les propositions sont justes
6. **Les caractéristiques anatomiques communes des nerfs crâniens (III, IV et VI) sont :**
- A. Traversent la paroi externe du sinus caverneux
 - B. Traversent la paroi externe du sinus sphénoïdale
 - C. Sortent du crâne par le trou ovale
 - D. Epanouissement dans la cavité orbitaire
 - E. Toutes les propositions sont justes
7. **Le nerf trochléaire (IV) possède :**
- A. Un seul noyau moteur d'origine mésencéphalique
 - B. Un seul noyau moteur d'origine pontique
 - C. Un seul noyau moteur d'origine cérébrale
 - D. Un trajet dans l'étage postérieur de la base du crâne
 - E. Toutes les propositions sont fausses
8. **Dans la cavité orbitaire les nerfs oculomoteurs du globe :**
- A. Traversent la fente sphénoïdale
 - B. Traversent l'anneau de Zinn
 - C. Traversent la fente sphénoïdale puis le trou ovale
 - D. Traversent l'anneau de Zinn puis le trou ovale
 - E. Toutes les propositions sont justes
9. **La fente sphénoïdale est traversée par les nerfs :**
- A. Ophthalmique (VI)
 - B. Maxillaire (V2)
 - C. Mandibulaire (V3)
 - D. Oculomoteur (III)
 - E. Trochléaire (IV)
10. **Les éléments qui traversent la fente sphénoïdale sont :**
- A. Le nerf abducens (VI)
 - B. Le nerf trochléaire (IV)
 - C. Le nerf mandibulaire (V3)

- D. Le nerf oculo-moteur (III)
E. Le nerf ophtalmique (VI)
11. **Le nerf moteur oculaire commun (III) :**
A. Naît de plusieurs noyaux moteurs dont un principal
B. Naît de 2 noyaux moteurs dont un principal
C. Son noyau végétatif tenant sous sa dépendance la contraction de l'iris
D. Sort du crâne par le trou petit rond
E. Toutes les propositions sont fausses
12. **Le nerf trochléaire (IV) :**
A. Naît d'un seul noyau moteur d'origine mésencéphalique
B. Naît d'un seul noyau moteur d'origine pontique
C. Naît de 3 noyaux moteurs
D. Son trajet passe par l'étage postérieur de la base du crâne
E. Toutes les propositions sont fausses
13. **Le nerf moteur oculaire externe (VI) :**
A. Naît de 2 noyaux moteurs, l'un principal et l'autre accessoire
B. Naît d'un seul noyau moteur principal
C. Naît de 3 noyaux moteurs
D. Son trajet passe par l'étage moyen de la base du crâne
E. Toutes les propositions sont justes
14. **Pour pénétrer dans la cavité orbitaire, les nerfs oculomoteurs traversent :**
A. La fente sphénoïdale
B. L'anneau de Zinn
C. La fente sphénoïdale puis le trou ovale
D. L'anneau de Zinn puis le trou ovale
E. Toutes les propositions sont justes
15. **Dans l'anneau de Zinn de la fente sphénoïdale, cheminent les nerfs :**
A. Oculo-moteur (III)
B. Trochléaire (IV)

- C. Abducens (VI)
- D. Nasal
- E. Frontal et lacrymal

16. Le nerf oculo-moteur (III) innerve les muscles :

- A. Droit supérieur
- B. Droit inférieur
- C. Droit latéral
- D. Droit médial
- E. Petit oblique

Nerfs Oculomoteurs « Réponses »

- | | | | | | |
|----|-----|------------------|-----|------|------------------|
| 1. | A | QCM n°29 S3 2019 | 9. | ADE | QCM n°23 S3 2014 |
| 2. | A | QCM n°30 S3 2019 | 10. | ABDE | QCM n°18 S3 2013 |
| 3. | BCE | QCM n°35 S3 2017 | 11. | AC | QCM n°29 S3 2013 |
| 4. | AB | QCM n°38 S3 2016 | 12. | AD | QCM n°30 S3 2013 |
| 5. | AD | QCM n°39 S3 2016 | 13. | AD | QCM n°31 S3 2013 |
| 6. | AD | QCM n°30 S3 2015 | 14. | AD | QCM n°32 S3 2013 |
| 7. | AD | QCM n°30 S3 2015 | 15. | ACD | QCM n°25 S3 2012 |
| 8. | AB | QCM n°30 S3 2015 | 16. | ABDE | QCM n°26 S3 2012 |

1. **Les sinus s'ouvrant au niveau du méat moyen :**
 - A. Le sinus sphénoïdal
 - B. Les cellules mastoïdiennes
 - C. Le sinus frontal
 - D. Le sinus maxillaire
 - E. Les cellules ethmoïdales postérieures

2. **Le septum nasal est formé par :**
 - A. Le vomer
 - B. Le palatin
 - C. Le cornée nasal inférieur
 - D. Le cartilage alaire
 - E. Le cartilage septal

3. **Les os renfermant une cavité ou un sinus sont :**
 - A. L'os sphénoïde
 - B. L'os mandibulaire
 - C. L'os frontal
 - D. L'os temporal
 - E. L'os occipital

4. **Concernant le sinus caverneux :**
 - A. Est un sinus aérien
 - B. Est un sinus veineux
 - C. Il se projette au niveau de la base du crâne
 - D. Il se trouve au niveau de la voûte
 - E. Il est parcouru par des nerfs et des vaisseaux

5. **Les fosses nasales :**
 - A. Forment le segment initial des voies respiratoires
 - B. Leur paroi inférieure les sépare de la cavité buccale
 - C. Leur paroi latérale forme la cloison nasale
 - D. S'ouvrent en arrière par les narines
 - E. Communiquent avec des cavités pneumatiques appelées les sinus paranasaux

6. **La cloison nasale :**
- A. Est une structure ostéo-cartilagineuse
 - B. Représente la paroi médiale de la fosse nasale
 - C. Répond en arrière au bucco-pharynx
 - D. Peut faire l'objet d'une rhinoplastie en cas de déviation
 - E. La muqueuse de sa partie antéro-inférieure présente la tâche vasculaire
7. **La cloison nasale :**
- A. Est une structure ostéo-cartilagineuse
 - B. Représente la paroi médiale de la fosse nasale
 - C. Répond en arrière au bucco-pharynx
 - D. Peut faire l'objet d'une rhinoplastie en cas de déviation
 - E. La muqueuse de sa partie antéro-inférieure présente la tâche vasculaire
8. **Les sinus paranasaux sont des cavités pneumatiques :**
- A. Tapissées par une muqueuse olfactive
 - B. Qui allègent le massif faciale
 - C. Au nombre de trois paires
 - D. Qui s'ouvrent dans le méat inférieur
 - E. Creusées dans les os de la face et du crâne
9. **La cloison nasale :**
- A. Est une paroi étendue et irrégulière
 - B. De structure ostéo-cartilagineuse
 - C. Sa muqueuse présente la tâche vasculaire
 - D. Constitue la paroi médiale de la cavité nasale
 - E. Toutes les propositions sont justes
10. **Les os qui présentent un sinus sont :**
- A. Le vomer
 - B. Le sphénoïde
 - C. Le palatin
 - D. Le frontale
 - E. Le maxillaire

11. Les cavités nasales sont :

- A. Tapissées dans leur majeure partie par une muqueuse olfactive
- B. Creusées dans le massif facial
- C. Explorées par la rhinoscopie
- D. Placées derrière le rhinopharynx
- E. En communication avec le cavum par les choanes

Fosses Nasales et Sinus Para Nasaux « Réponses »

- | | | | | | |
|----|------|------------------|-----|------|------------------|
| 1. | CD | QCM n°33 S3 2017 | 7. | ABDE | QCM n°20 S3 2014 |
| 2. | AE | QCM n°34 S3 2017 | 8. | BE | QCM n°11 S3 2013 |
| 3. | ACD | QCM n°15 S3 2016 | 9. | BCD | QCM n°12 S3 2013 |
| 4. | BCE | QCM n°17 S3 2016 | 10. | BDE | QCM n°16 S3 2013 |
| 5. | ABE | QCM n°24 S3 2015 | 11. | BCE | QCM n°27 S3 2012 |
| 6. | ABDE | QCM n°25 S3 2015 | | | |

Appareil de l'Audition

1. L'appareil de l'audition est l'organe de l'audition et de l'équilibration, constitué de trois parties. L'oreille moyenne faite essentiellement d'une cavité appelée la caisse du tympan, présente :
 - A. Une paroi latérale labyrinthique
 - B. Une paroi médiale labyrinthique
 - C. Une paroi latérale tympanique
 - D. Une paroi médiate tympanique
 - E. Une paroi inférieure ou tegmen tympani

2. L'oreille moyenne communique avec d'autres cavités par des orifices ou conduits :
 - A. La fenêtre ronde ou loge la platine de l'étrier entre oreille interne et moyenne
 - B. La fenêtre ovale entre oreille interne et externe
 - C. La fenêtre ronde entre oreille externe et moyenne
 - D. La fenêtre ovale ou loge la platine de l'étrier entre oreille interne et moyenne
 - E. Trompe auditive entre oreille moyenne et rhino pharynx

3. L'oreille est l'organe de l'audition et de l'équilibration, comprend 3 parties, l'oreille moyenne comprend :
 - A. Le méat acoustique externe
 - B. La caisse du tympan
 - C. Les osselets
 - D. Les cellules mastoïdiennes
 - E. La cochlée

4. La membrane tympanique :
 - A. Forme la paroi latérale de la caisse du tympan
 - B. Est opaque
 - C. S'insère par le bourrelet annulaire de Guerlack
 - D. Est centrée par l'ombilic d'où part le cône lumineux
 - E. Est explorée par l'otoscopie

5. **La trompe auditive :**
- A. Est un conduit cartilagineux
 - B. De 4cm de longueur
 - C. Située en arrière de la caisse du tympan
 - D. S'ouvre au niveau de l'oropharynx par l'orifice pharyngien
 - E. Assure l'équilibre des pressions testé par la manœuvre de Valsalva
6. **Ces éléments font partie du labyrinthe membraneux :**
- A. Columelle
 - B. Périlymphe
 - C. Organe sensoriel de Corti
 - D. Utricule
 - E. Méat acoustique interne
7. **Parmi les éléments qui constituent l'oreille moyenne :**
- A. Le pavillon
 - B. La caisse du tympan
 - C. L'antre mastoïdien
 - D. La cochlée
 - E. La trompe d'Eustache
8. **Les éléments de la caisse du tympan sont :**
- A. La fenêtré ovale ou fenêtré vestibulaire
 - B. La fenêtré ovale ou fenêtré cochléaire
 - C. La fenêtré ronde ou fenêtré vestibulaire
 - D. La fenêtré ronde ou fenêtré cochléaire
 - E. La fenêtré ronde fait le lien entre la rampe tympanique de l'oreille interne et la caisse du tympan
9. **La trompe auditive :**
- A. Appelée également, trompe d'Eustache
 - B. Est un conduit fibro-cartilagineux
 - C. De 6 cm de long
 - D. S'ouvre par 2 orifices, pharyngien et tympanique
 - E. Sa muqueuse présente l'amygdale tubaire

10. La membrane du tympan :

- A. Forme la paroi latérale de la caisse du tympan
- B. Est circulaire, de 11 cm de diamètre
- C. S'insère par le bourrelet annulaire de Gerlach
- D. Sa couche moyenne est cutanée
- E. Explorée lors d'une otoscopie

11. L'examen otoscopique du tympan retrouve les éléments suivants :

- A. Membrane flaccide de Schrapnell
- B. Manche du malléus
- C. Processus latéral de l'incus
- D. Cône lumineux
- E. Omphalique

12. L'aqueduc de Fallope :

- A. C'est le canal facial
- B. Est un canal droit
- C. Est un canal contourné
- D. Est en rapport avec l'appareil auditif
- E. Parcourt la surface du rocher

13. Les éléments du labyrinthe membraneux sont :

- A. L'utricule
- B. Le saccule
- C. Le ganglion de Scarpa
- D. Le ganglion de Corti
- E. Le ganglion de Gasser

14. La chaîne ossiculaire est formée de :

- A. Marteau ou incus
- B. Marteau ou malléus
- C. L'enclume ou incus
- D. L'enclume ou stapès
- E. L'étrier ou stapès

Appareil de l'Audition « Réponses »

- | | | | | | |
|----|------|------------------|-----|------|------------------|
| 1. | BC | QCM n°31 S3 2019 | 8. | ADE | QCM n°23 S3 2016 |
| 2. | DE | QCM n°32 S3 2019 | 9. | ADE | QCM n°01 S3 2015 |
| 3. | BCD | QCM n°14 RT 2018 | 10. | ACE | QCM n°01 S3 2015 |
| 4. | ACDE | QCM n°12 S3 2017 | 11. | ABDE | QCM n°10 S3 2015 |
| 5. | BE | QCM n°13 S3 2017 | 12. | ACD | QCM n°14 S3 2014 |
| 6. | BCD | QCM n°14 S3 2017 | 13. | ABC | QCM n°13 S3 2013 |
| 7. | BCE | QCM n°22 S3 2016 | 14. | BCE | QCM n°15 S3 2013 |

Chapitre VI : Système Nerveux

Moelle Epinière

1. **Les segments de la corde spinale :**
 - A. Le segment supérieur
 - B. Le renflement cervical
 - C. Le renflement thoracique
 - D. Le renflement lombaire
 - E. Le filum terminal

2. **Concernant la moelle cervicale, la substance grise présente :**
 - A. 2 cornes antérieures
 - B. 2 cornes latérales
 - C. 2 cornes postérieures
 - D. Une commissure blanche antérieure
 - E. Une commissure grise postérieure

3. **Les nerfs rachidiens :**
 - A. Sont mixtes
 - B. Au nombre de 33
 - C. Leur racine postérieure est sensitive
 - D. Leur racine antérieure est sensitive
 - E. Sortant du canal rachidien par les trous de conjugaison

4. **La moelle épinière :**
 - A. S'étend du bulbe à L1-L2
 - B. s'étend du bulbe à D12-L1
 - C. Se termine par le filum terminal
 - D. Se termine par le cône terminal
 - E. Donne les racines de la queue de cheval

5. **La substance grise de la moelle épinière :**
 - A. Est périphérique

- B. Est centrale
 - C. Sa corne antérieure est motrice
 - D. Sa corne antérieure est sensitive
 - E. Sa corne postérieure est végétative
6. **La moelle allongée :**
- A. C'est le bulbe rachidien
 - B. C'est la moelle épinière
 - C. C'est la portion moyenne du tronc cérébral
 - D. Dérive du rhombencéphale
 - E. Toutes les propositions sont fausses
7. **Le cordon postérieur de la corde spinale :**
- A. Véhicule la sensibilité tactile grossière
 - B. Véhicule la sensibilité tactile fine
 - C. Son atteinte se voit particulièrement dans la syphilis
 - D. Est représenté par les faisceaux cunéiforme et gracile au niveau cervical
 - E. Toutes les propositions sont fausses
8. **La moelle épinière présente deux renflements :**
- A. Un renflement cervical et un renflement lombaire
 - B. Un renflement cervical et un renflement dorsal
 - C. Un renflement cervical et un renflement sacré
 - D. Qui correspondent à la naissance des plexus brachial et lombo-sacré
 - E. Toutes les propositions sont justes
9. **La moelle épinière :**
- A. Situé dans le canal vertébral
 - B. Située dans le canal médullaire
 - C. Mesure 45 cm de long et 1 cm de large
 - D. Présente 2 renflements, cervical et lombaire
 - E. Placée dans une enveloppe fibreuse
10. **Les nerfs de la queue de cheval sont :**
- A. Les racines nerveuses thoraco-lombaires

- B. Les racines nerveuses lombo-sacrées
 - C. Responsables de l'innervation des membres pelviens
 - D. Responsables de l'innervation du périnée
 - E. Responsables de l'innervation des sphincters
11. **La moelle épinière présente deux renflements :**
- A. Cervical et lombaire
 - B. Cervical et dorsal
 - C. Cervical et sacré
 - D. Qui correspondent à la naissance des plexus brachial et lombo-sacré
 - E. Toutes les propositions sont justes
12. **La disposition des racines spinales dans le canal vertébral varie selon le niveau considéré :**
- A. Au niveau cervical, les racines sont horizontales
 - B. Au niveau thoracique, les racines sont horizontales
 - C. Au niveau thoracique, les racines sont obliques
 - D. Au niveau lombo-sacré, les racines sont verticales
 - E. Toutes les propositions sont justes
13. **La vascularisation de la moelle épinière est assurée par :**
- A. L'artère spinale antérieure
 - B. L'artère spinale postérieure, droite et gauche
 - C. L'artère spinale antérieure, droite et gauche
 - D. L'artère spinale moyenne
 - E. Toutes les propositions sont fausses
14. **La moelle épinière se divise en cinq (5) segments :**
- A. Renflement supérieur
 - B. Renflement cervical, s'étend de C3 à D2
 - C. Segment thoracique, s'étend de D2 à D9
 - D. Renflement lombaire, s'étend de D9 à L2
 - E. Cône terminal, en regard de L3

- 15. Sur une moelle cervicale, la substance blanche se distingue en :**
- A. Deux cornes antérieures
 - B. Deux cornes latérales
 - C. Deux cornes postérieures
 - D. Une commissure grise antérieure
 - E. Une commissure grise postérieure
- 16. Les nerfs rachidiens :**
- A. Sont au nombre de 33
 - B. Sont mixtes
 - C. Leur racine postérieure est sensitive
 - D. Leur racine antérieure est sensitive
 - E. Sortent par les trous de conjugaison
- 17. Le canal de l'épendyme :**
- A. Occupe 2/3 de la hauteur de la moelle épinière
 - B. Est une cavité virtuelle
 - C. Est rempli du LCR
 - D. Traverse la substance grise de la moelle
 - E. En continuité avec le 4^{ème} ventricule
- 18. La chorde dorsale :**
- A. Apparaît à la 2^{ème} semaine
 - B. Inducteur des corps vertébraux
 - C. Se subdivise en myotomes, dermatomes et sclérotomes
 - D. Etablit l'organisation segmentaire du corps
 - E. Disparaît totalement en laissant des vestiges, nucléus pulposus
- 19. Les cellules de la crête neurale donnent naissance à tous ces tissus sauf un, lequel ?**
- A. Médullaire de la glande surrénale
 - B. Mélanocytes de la peau
 - C. Ganglions de la racine dorsale du nerf rachidien
 - D. Somites
 - E. Ganglions entériques

20. La méningocèle est :

- A. Une dysplasie spinale
- B. Le canal vertébral est ouvert (spina bifida)
- C. La corde spinale est en dehors du canal vertébral
- D. Appelée aussi spina bifida occulta
- E. Nécessite un geste neurochirurgical

Moelle Epinière « Réponses »

- | | | | |
|----------|------------------|----------|------------------|
| 1. ABD | QCM n°05 S3 2017 | 11. AD | QCM n°21 S3 2013 |
| 2. ACE | QCM n°06 S3 2017 | 12. AC | QCM n°22 S3 2013 |
| 3. ACE | QCM n°07 S3 2017 | 13. AB | QCM n°23 S3 2013 |
| 4. ACE | QCM n°28 S3 2016 | 14. BC | QCM n°07 S3 2012 |
| 5. BC | QCM n°29 S3 2016 | 15. ACDE | QCM n°08 S3 2012 |
| 6. AD | QCM n°30 S3 2015 | 16. BCE | QCM n°09 S3 2012 |
| 7. BCD | QCM n°30 S3 2015 | 17. BDE | QCM n°10 S3 2012 |
| 8. AD | QCM n°30 S3 2015 | 18. BE | QCM n°13 S3 2012 |
| 9. ACDE | QCM n°07 S3 2014 | 19. D | QCM n°14 S3 2012 |
| 10. BCDE | QCM n°08 S3 2014 | 20. ABE | QCM n°18 S3 2012 |

Tronc Cérébral

1. **Le nerf glosso-pharyngien :**
 - A. Est un nerf moteur du pharynx
 - B. Est un nerf moteur du larynx
 - C. Nerf sensitif de la partie dorsale de la langue
 - D. Nerf sensitif de la partie ventrale de la langue
 - E. A une double origine médullaire et bulbaire

2. **Quels sont les noyaux appartenant au tronc cérébral :**
 - A. Le pallidum
 - B. La substance rouge
 - C. Le noyau fastigial
 - D. Le noyau sous thalamique
 - E. Toutes les propositions sont fausses

3. **Le nerf glosso-pharyngien :**
 - A. Est un nerf moteur du pharynx
 - B. Est un nerf moteur du larynx
 - C. Nerf sensitif de la partie dorsale de la langue
 - D. Nerf sensitif de la partie ventrale de la langue
 - E. A une double origine médullaire et bulbaire

4. **Les noyaux des nerfs crâniens :**
 - A. Le noyau principal du trijumeau est moteur
 - B. Les noyaux des nerfs oculomoteurs appartiennent aux branchiaux
 - C. Les noyaux des nerfs mixtes sont au niveau mésencéphalique
 - D. Les noyaux du III et IV sont au niveau mésencéphalique
 - E. Le noyau olfactif se trouve au niveau pontique

5. **Le faisceau pyramidal :**
 - A. Naît du thalamus
 - B. Il traverse la capsule interne
 - C. Il passe au niveau de la région postérieure du tronc cérébral
 - D. Il passe au niveau de la région antérieure du tronc cérébral

- E. Son croisement se fait au niveau mésencéphalique
6. **Quels sont les noyaux appartenant au tronc cérébral :**
- A. Le pallidum
 - B. La substance rouge
 - C. Le noyau fastigial
 - D. Le noyau sous thalamique
 - E. Toutes les propositions sont fausses
7. **La face dorsale du pont est caractérisée par la présence :**
- A. Du quatrième ventricule
 - B. De la lame quadrijumelle
 - C. De la valvule de Vieussens
 - D. De la valvule de tarin
 - E. Du toit du quatrième ventricule
8. **La substance grise du tronc cérébral est caractérisée par la présence :**
- A. Des noyaux d'origine des nerfs crâniens
 - B. Du noyau rouge et du thalamus
 - C. Du noyau rouge
 - D. Du noyau olivaire
 - E. Des tubercules quadrijumeaux
9. **Le faisceau de Goll :**
- A. Se trouve dans la moelle cervicale
 - B. Se trouve dans la moelle lombaire
 - C. Est appelé aussi faisceau de Gracile
 - D. Est appelé aussi faisceau cunéiforme
 - E. Est de situation interne
10. **La substance grise du tronc cérébral est caractérisée par :**
- A. Présence des noyaux d'origine des nerfs crâniens
 - B. Présence du noyau rouge et du thalamus
 - C. Présence du noyau rouge
 - D. Présence du noyau olivaire
 - E. Présence des tubercules quadrijumeaux

- 11. Les nerfs crâniens :**
- A. Sont au nombre de 12 de chaque côté
 - B. Quittent la cavité crânienne en traversant les trous de conjugaison
 - C. Quittent la cavité crânienne en traversant les trous de la base du crâne
 - D. Ils ont une structure comparable aux nerfs spinaux
 - E. Toutes les propositions sont fausses
- 12. Le mésencéphale :**
- A. Appelé également, pédoncules cérébraux
 - B. Est l'étage moyen du tronc cérébral
 - C. Où immergent les nerfs crâniens III et IV
 - D. Présente en arrière deux (2) pédoncules cérébelleux
 - E. Présente en arrière la lame quadrijumelle
- 13. Les noyaux gris centraux du tronc cérébral sont :**
- A. Noyau lenticulaire
 - B. Noyau rouge
 - C. Substance réticulée
 - D. Noyaux cunéiformes et graciles
 - E. Noyau du toit
- 14. Les nerfs crâniens sont :**
- A. Au nombre de 12 paires chez l'adulte
 - B. Classés selon l'ordre d'émergence
 - C. Sont toujours soit sensoriels soit végétatifs
 - D. Traversent la base du crâne par un orifice
 - E. Présentent une origine réelle et une origine apparente

Cerveau

- 1. Concernant l'hypothalamus :**
 - A. Il occupe la selle turcique
 - B. Il siège au niveau du plancher du 4^{ème} ventricule
 - C. Il a une double origine embryologique
 - D. Il occupe les hémisphères cérébraux
 - E. Il siège au niveau de la paroi inférieure du 3^{ème} ventricule

- 2. A propos de l'hypophyse :**
 - A. C'est une glande paire
 - B. Elle a une double origine embryologique
 - C. Elle siège au niveau du toit du 3^{ème} ventricule
 - D. Elle contracte des rapports intimes avec l'os frontal
 - E. Elle est fixée à l'hypothalamus par un ligament

- 3. Le cerveau est la partie la plus volumineuse de l'encéphale, constitué de deux hémisphères. Il provient de l'ectoblaste neural. Quelle est son origine embryologique ?**
 - A. Prosencéphale
 - B. Mésencéphale
 - C. Métencéphale
 - D. Myélencéphale
 - E. Rhombencéphale

- 4. La surface des hémisphères est parcourue par des sillons qui délimitent des lobes, les sillons sont appelés fissures, parmi lesquels la fissure latérale. Quelles sont les caractéristiques de celle-ci ?**
 - A. Est appelé fissure de Rolando
 - B. Est appelé fissure de Calcarine
 - C. Est appelé fissure de Sylvius
 - D. Sépare le lobe frontal en avant du pariétal en arrière
 - E. Sépare les lobes frontal et pariétal du temporal

5. **Le thalamus est le plus volumineux de noyaux gris centraux :**
- A. C'est une structure diencéphalique
 - B. C'est une structure télencéphalique
 - C. Ses faces internes constituent les parois du 3^{ème} ventricule
 - D. Parmi ses noyaux le Pulvinar
 - E. Parmi ses noyaux le pallidum
6. **La capsule interne est la partie de la substance blanche situé entre :**
- A. Le lobe de l'insula et le thalamus
 - B. Le lobe de l'insula et l'avant mur
 - C. Le noyau caudé et l'avant mur
 - D. Le noyau lentiforme et thalamus
 - E. Le noyau lentiforme et l'avant mur
7. **Les pédoncules cérébraux :**
- A. Proviennent de la vésicule mésencéphalique
 - B. Forment la partie postérieure du mésencéphale
 - C. Se continuent en haut par le diencéphale
 - D. Sont traversées par l'aqueduc de Sylvius
 - E. Présentent en arrière les tubercules mamillaires
8. **Le système nerveux central provient embryologiquement de l'ectoblaste qui donne le tube neural, qui se différencie à son tour dans sa partie centrale en trois vésicules cérébrales, la vésicule cérébrale qui donne le cerveau est :**
- A. Le rhombencéphale
 - B. Le mésencéphale
 - C. L'encéphale
 - D. Le myélencéphale
 - E. Le prosencéphale
9. **Les noyaux gris centraux sont des noyaux pairs sous corticaux, parmi les noyaux opto-striés :**
- A. Le thalamus
 - B. L'hypothalamus

- C. Le noyau lenticulaire
 - D. Le noyau caudé
 - E. Le subthalamus
10. Le système nerveux central présente des dilatations appelées ventricules, quels sont les ventricules du cerveau ?
- A. Le ventricule latéral gauche
 - B. Le 3^{ème} ventricule
 - C. Le 4^{ème} ventricule
 - D. L'aqueduc de Sylvius
 - E. Le ventricule latéral droit
11. Les noyaux eptostriés sont représentés par :
- A. Thalamus
 - B. Corps striés
 - C. Hypothalamus
 - D. Subthalamus
 - E. Hypophyse
12. La scissure centrale du cerveau :
- A. S'étend de la face médiale à la face inférieure du cerveau
 - B. S'étend de la face médiale à la face latérale du cerveau
 - C. Sépare les lobes temporal, frontal et pariétal
 - D. Sépare les lobes frontal et pariétal
 - E. Sépare les lobes frontal, temporal et corps calleux
13. Les corps striés sont constitués par :
- A. Noyau caudé
 - B. Corps calleux
 - C. Noyau lenticulaire
 - D. Trigone
 - E. Claustrum
14. Les ventricules du cerveau sont :
- A. Le ventricule latéral droit
 - B. Le ventricule latéral gauche

- C. Le 4^{ème} ventricule
 - D. Le 3^{ème} ventricule
 - E. L'aqueduc de Sylvius
15. **Les ventricules du cerveau sont représentés par :**
- A. Le ventricule latéral droit
 - B. Le ventricule latéral gauche
 - C. Le 4^{ème} ventricule
 - D. Le 3^{ème} ventricule
 - E. L'aqueduc de Sylvius
16. **Le système ventriculaire est :**
- A. L'ensemble des cavités creusées dans le névraxe
 - B. Un espace où circule le liquide céphalo-rachidien
 - C. Un espace tapissé par une couche épendymaire
 - D. Représenté par les ventricules latéraux seulement
 - E. Représenté par les 3^{ème} et 4^{ème} ventricules seulement
17. **Les noyaux opto-striés sont représentés par :**
- A. Le thalamus
 - B. Les corps striés
 - C. L'hypothalamus
 - D. Le subthalamus
 - E. L'hypophyse
18. **Les corps striés sont constitués par :**
- A. Le noyau caudé
 - B. Les corps striés
 - C. Le noyau lenticulaire
 - D. Le trigone
 - E. Le claustrum
19. **La scissure centrale du cerveau :**
- A. S'étend de la face médiale de l'hémisphère cérébrale vers sa face inférieure
 - B. S'étend de la face médiale de l'hémisphère cérébrale vers sa face latérale

- C. Sépare les lobes : temporal, frontal et pariétal
- D. Sépare les lobes : frontal et pariétal
- E. Sépare les lobes : temporal, frontal et du corps calleux

20. Le lobe temporal :

- A. Est limité par les scissures : centrale, latérale et callosomarginale
- B. Est limité par la scissure latérale et la fente de Bichat
- C. Il comprend cinq circonvolutions
- D. Il comprend quatre circonvolutions
- E. Il comprend trois circonvolutions

21. La scissure centrale du cerveau :

- A. S'étend de la face médiale de l'hémisphère cérébrale vers sa face inférieure
- B. S'étend de la face médiale de l'hémisphère cérébrale vers sa face latérale
- C. Sépare les lobes : temporal, frontal et pariétal
- D. Sépare les lobes : frontal et pariétal
- E. Sépare les lobes : temporal, frontal et du corps calleux

22. Le lobe temporal :

- A. Limité par les scissures : centrale, latérale et callosomarginale
- B. Limité par la scissure latérale et la fente de Bichat
- C. Comprend cinq circonvolutions
- D. Comprend quatre circonvolutions
- E. Comprend trois circonvolutions

23. Noyaux opto-striés sont représentés par :

- A. Thalamus
- B. Corps striés
- C. Hypothalamus
- D. Subthalamus
- E. Hypophyse

24. **Les corps striés sont constitués par :**

- A. Noyau caudé
- B. Corps calleux
- C. Noyau lenticulaire
- D. Trigone
- E. Claustrum

25. **Les ventricules du cerveau sont représentés par :**

- A. Ventricule latéral droit
- B. Ventricule latéral gauche
- C. 4^{ème} ventricule
- D. 3^{ème} ventricule
- E. Aqueduc de Sylvius

26. **La scissure latérale du cerveau :**

- A. S'étend de la face inférieure de l'hémisphère vers sa face médiale
- B. S'étend de la face inférieure de l'hémisphère vers sa face latérale
- C. Sépare les lobes : temporal, frontal et pariétal
- D. Sépare les lobes : temporal, frontal et occipital
- E. Sépare les lobes : temporal, frontal et du corps calleux

27. **Le lobe frontal :**

- A. Limité par les scissures : centrale, latérale et callosomarginale
- B. Limité par les scissures : centrale, latérale et occipitale
- C. Comprend cinq circonvolutions
- D. Comprend quatre circonvolutions
- E. Comprend trois circonvolutions

28. **Parmi les rôles du lobe pariétal :**

- A. Sensibilité
- B. Motricité
- C. Prise de conscience du corps dans l'espace
- D. Intégration des informations liées à la vue, l'ouïe et le toucher

E. Fonction visuelle

29. Noyaux opto-striés sont représentés par :

- A. Thalamus
- B. Corps striés
- C. Hypothalamus
- D. Subthalamus
- E. Hypophyse

30. Les corps striés sont constitués par :

- A. Noyau caudé
- B. Corps calleux
- C. Noyau lenticulaire
- D. Trigone
- E. Claustrum

31. Les ventricules du cerveau sont représentés par :

- A. Ventricule latéral droit
- B. Ventricule latéral gauche
- C. 4^{ème} ventricule
- D. 3^{ème} ventricule
- E. Aqueduc de Sylvius

32. Le système ventriculaire est :

- A. L'ensemble des cavités creusées dans le névraxe
- B. Un espace où circule le liquide céphalo-rachidien
- C. Un espace tapissé par une couche épendymaire
- D. Représenté par les ventricules latéraux seulement
- E. Représenté par les 3^{ème} et 4^{ème} ventricules seulement

33. Les ventricules cérébraux sont :

- A. Le 3^{ème} ventricule
- B. Le 4^{ème} ventricule
- C. Les ventricules latéraux
- D. Le canal de l'épendyme
- E. Toutes les propositions sont justes

34. Le cortex cérébral :

- A. Recouvre la surface extérieure des hémisphères cérébraux
- B. Recouvre la surface extérieure des noyaux gris centraux
- C. Absent au niveau des scissures
- D. Parmi ses rôles, la production des pensées et le contrôle des comportements
- E. Toutes les propositions sont fausses

35. Les noyaux opto-striés sont :

- A. Le thalamus
- B. Les corps striés
- C. L'hypothalamus
- D. Le subthalamus
- E. Toutes les propositions sont justes

36. Les corps striés sont :

- A. Le trigone (fornix)
- B. Le noyau caudé
- C. Le noyau lenticulaire
- D. La claustrum
- E. Le corps calleux

37. Le système ventriculaire de l'encéphale est :

- A. Constitué de quatre ventricules
- B. Deux symétriques, les ventricules latéraux qui communiquent entre eux directement
- C. Deux autres, le III^{ème} et le IV^{ème} communiquant par l'aqueduc du mésencéphale (Sylvius)
- D. Leur dilatation chez le nourrisson se traduit par une hydrocéphalie
- E. Chacun de ces quatre ventricules communique avec les espaces sous-arachnoïdiens

38. Les sillons principaux ou scissures du cerveau humain :

- A. Permettent de subdiviser les lobes en gyrus (circonvolutions)
- B. Apparaissent les premiers pendant la vie fœtale

- C. Sont les plus profonds sur le cerveau mature
- D. Délimitent les lobes : frontal, pariétal, occipital, temporal, insulaire et limbique
- E. Sont au nombre de deux

39. Le lobe frontal :

- A. Représente le pôle antérieur de l'hémisphère cérébral
- B. Séparé du lobe temporal par le sillon central
- C. Se caractérise par le gyrus précentral
- D. Repose sur le toit de l'orbite par l'intermédiaire de la tente du cervelet
- E. Sur sa face inférieure repose le bulbe olfactif

40. Le fornix ou trigone est :

- A. Un faisceau de projection qui unit le cortex cérébral à la corde spinale
- B. Situé au-dessous du corps calleux
- C. Substance blanche impaire et médiane
- D. Séparé du corps calleux par le septum pellucidum
- E. Présente un corps, une tête et une queue

Cerveau « Réponses »

1.	E	QCM n°71 U4 2020	21.	BD	QCM n°10 S3 2015
2.	B	QCM n°72 U4 2020	22.	BC	QCM n°10 S3 2015
3.	A	QCM n°11 S3 2019	23.	AB	QCM n°10 S3 2015
4.	CE	QCM n°12 S3 2019	24.	ACE	QCM n°10 S3 2015
5.	ACD	QCM n°13 S3 2019	25.	ABD	QCM n°10 S3 2015
6.	E	QCM n°14 S3 2019	26.	BC	QCM n°01 S3 2014
7.	ACD	QCM n°15 S3 2019	27.	AD	QCM n°02 S3 2014
8.	E	QCM n°15 RT 2018	28.	ACD	QCM n°03 S3 2014
9.	ACD	QCM n°16 RT 2018	29.	AB	QCM n°04 S3 2014
10.	ABE	QCM n°17 RT 2018	30.	ACE	QCM n°05 S3 2014
11.	AB	QCM n°11 S3 2017	31.	ABD	QCM n°06 S3 2014
12.	BD	QCM n°21 S3 2017	32.	ABC	QCM n°13 S3 2014
13.	ACE	QCM n°22 S3 2017	33.	AC	QCM n°01 S3 2013
14.	ABD	QCM n°23 S3 2017	34.	AD	QCM n°03 S3 2013
15.	ABD	QCM n°10 S3 2016	35.	AB	QCM n°04 S3 2013
16.	ABC	QCM n°11 S3 2016	36.	BCD	QCM n°05 S3 2013
17.	AB	QCM n°30 S3 2016	37.	ACD	QCM n°20 S3 2012
18.	ACE	QCM n°31 S3 2016	38.	BCD	QCM n°21 S3 2012
19.	BD	QCM n°32 S3 2016	39.	ACE	QCM n°22 S3 2012
20.	BC	QCM n°33 S3 2016	40.	BD	QCM n°24 S3 2012

1. **Le cervelet est constitué de deux hémisphères, ces noyaux gris centraux sont représentés par :**
 - A. Le dentelé
 - B. Le fastigial
 - C. Le globulus
 - D. L'embolus
 - E. Le cortex cérébelleux

2. **La cérébellum est une formation :**
 - A. Située dans la fosse crânienne postérieure
 - B. Située dans la fosse crânienne supérieure
 - C. Séparé du cerveau par la tente du cervelet
 - D. Séparé du cerveau par la faux du cerveau
 - E. Relié au névraxe par les pédoncules cérébelleux

3. **Le paléocérébellum est formé par :**
 - A. Le vermis
 - B. Les hémisphères cérébelleux
 - C. Le lobe flocculo-nodulaire
 - D. Il contrôle le tonus musculaire
 - E. Il contrôle la coordination des mouvements

4. **Le cervelet :**
 - A. Est l'organe de l'équilibration
 - B. Est situé dans la fosse cérébrale antérieure
 - C. A la forme d'un papillon
 - D. Possède des noyaux gris centraux
 - E. Est en connexion avec le tronc cérébral par les pédoncules cérébraux

5. **Le cortex cérébelleux :**
 - A. Est d'aspect lamelleux
 - B. Présente des plicatures
 - C. Est plus épais que le cortex cérébral
 - D. Sa structure est la substance grise

E. Est recouvert par la tente du cervelet

6. **Le quatrième ventricule :**

- A. Est la cavité ventriculaire du Rhombencéphale
- B. Son toit répond à la face antérieure du cervelet
- C. Son plancher renferme les noyaux gris centraux du cervelet
- D. Est situé dans la loge cérébrale antérieure
- E. Toutes les propositions sont fausses

7. **Le cervelet :**

- A. Situé en arrière de la moelle allongée et du pont
- B. Situé au-dessous des hémisphères cérébraux
- C. Séparé des hémisphères cérébraux par la tente du cervelet
- D. Relié au névraxe par les pédoncules cérébelleux
- E. Est le centre nerveux régulateur de la fonction sensitive

8. **Le cervelet est constitué par :**

- A. L'archéocérébellum, qui contrôle l'équilibre
- B. Le lobe flocculo-nodulaire, qui contrôle la parole
- C. Le paléocérébellum, qui contrôle le tonus de la posture des muscles striés
- D. Le vermis, qui contrôle le tonus de la posture des muscles lisses
- E. Néocérébellum, qui contrôle la coordination des mouvements

9. **Les rapports du cervelet dans la fosse postérieure sont :**

- A. Ecaïlle occipitale et lame basilaire
- B. Corps du sphénoïde, rocher et apophyse mastoïde
- C. Dure-mère, arachnoïde et membrane porteuse des vaisseaux
- D. Protubérance occipitale externe
- E. Grandes ailes du sphénoïde

10. **Le 4^{ème} ventricule :**

- A. Est une très large cavité losangique
- B. Occupe la face postérieure du pont

- C. Communique avec le 3^{ème} ventricule par l'aqueduc de Sylvius
D. Est recouvert par la valvule de Vieussens en haut et la valvule de Tarin en bas
E. Toutes les propositions sont fausses
- 11. Le cervelet est une volumineuse formation médiane :**
A. Située en arrière de la moelle allongée et du pont
B. Située au-dessous des hémisphères cérébraux
C. Séparée des hémisphères cérébraux par la tente du cervelet
D. Reliée au névraxe par les pédoncules cérébraux
E. Toutes les propositions sont fausses
- 12. L'archéocérébellum :**
A. Est formé par le lobe flocculo-nodulaire du cervelet
B. Est en rapport avec les voies nerveuses de l'équilibration
C. Est en rapport avec les voies nerveuses de la douleur
D. Appelé également, le néocérébellum
E. Toutes les propositions sont fausses
- 13. Les noyaux gris centraux du cervelet :**
A. Sont au nombre de 4 paires
B. Le noyau du toit appartient au système de l'archéocérébellum
C. Le globulus et l'embolus appartiennent au système du paléocérébellum
D. Le noyau dentelé appartient au système du néocérébellum
E. Toutes les propositions sont fausses
- 14. Le 4^{ème} ventricule :**
A. Est de forme losangique sur une coupe sagittale
B. Est limité en avant par les trois (3) étages du tronc cérébral
C. Se prolonge dans le cervelet
D. En continuité avec les ventricules latéraux
E. Son plancher est en rapport avec les noyaux des nerfs crâniens

15. Le néocérébellum :

- A. Appelé également, lobe postérieur
- B. Représenté par les hémisphères cérébelleux
- C. Volumineux chez l'Homme
- D. Formé par les noyaux du toit
- E. En rapport avec les voies nerveuses de l'équilibration

16. Le paléocérébellum :

- A. Appelé également, lobe flocculo-nodulaire
- B. Représenté par le nodule et les flocculus
- C. Représenté par les vermis
- D. Formé par les noyaux globulus et embolus
- E. Participe à la régulation des activités musculaires de la posture

17. Les noyaux gris centraux du cervelet sont :

- A. Noyau fastigial
- B. Noyau dentelé
- C. Noyau olivaire
- D. Noyau emboliforme
- E. Noyau caudé

18. Le cervelet :

- A. Fait la jonction entre la moelle épinière et le cerveau
- B. De situation intrarachidienne
- C. Occupe la fosse crânienne postérieure
- D. Attaché à la face dorsale du tronc cérébral par les pédoncules cérébelleux supérieur, moyen et inférieur
- E. Sa structure est comparable à celle de la moelle épinière avec une substance grise centrale

Cervelet « Réponses »

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. ABCD QCM n°16 S3 2019 | 10. ABCD QCM n°25 S3 2013 |
| 2. ACE QCM n°18 S3 2017 | 11. ABC QCM n°26 S3 2013 |
| 3. AD QCM n°19 S3 2017 | 12. AB QCM n°27 S3 2013 |
| 4. ACD QCM n°04 S3 2016 | 13. ABCD QCM n°28 S3 2013 |
| 5. ADE QCM n°05 S3 2016 | 14. CE QCM n°01 S3 2012 |
| 6. AB QCM n°30 S3 2015 | 15. ABC QCM n°02 S3 2012 |
| 7. ABCD QCM n°09 S3 2014 | 16. CDE QCM n°03 S3 2012 |
| 8. ACE QCM n°11 S3 2014 | 17. ABD QCM n°04 S3 2012 |
| 9. ABC QCM n°12 S3 2014 | 18. CD QCM n°23 S3 2012 |

Méninges et Liquide Céphalorachidien

1. **Le liquide cérébro-spinal est un liquide qui circule autour du système nerveux central, il est :**
 - A. Trouble à l'état normal
 - B. Clair eau de roche à l'état normal
 - C. Produit par les plexus choroïdes
 - D. Résorbé par les plexus choroïdes
 - E. Résorbé par les granulations de Pacchioni

2. **La dure mère est :**
 - A. Le pachyméninge
 - B. Le leptoméninge
 - C. Est une enveloppe nourricière
 - D. Est une enveloppe protectrice
 - E. Comprise entre la pie mère et l'arachnoïde

3. **L'espace sous-arachnoïdien encéphalique :**
 - A. C'est l'espace méningé
 - B. Siège de l'hémorragie méningée
 - C. Siège de l'hématome extra-dural
 - D. Présente des citernes et des lacs
 - E. Représente le département central du LCR

4. **L'espace sub-arachnoïdien :**
 - A. Situé entre l'arachnoïde et la pie-mère
 - B. Traversé par des trabécules
 - C. Forme le compartiment interne du liquide céphalo-rachidien
 - D. Entoure complètement le névraxe
 - E. Peut-être le siège d'hémorragie méningées

5. **La circulation du liquide céphalo-rachidien LCR :**
 - A. Est rapide
 - B. Freinée par la respiration et la posture
 - C. Passe par 2 compartiments ; ventriculaire et sub-arachnoïdien

- D. Sort du 4^{ème} ventricule par les trous de Magendi et Luschka
E. Son blocage entraine une microcéphalie
- 6. Les méninges sont représentées par :**
A. La dure mère
B. La pie mère
C. Le crâne
D. L'endothélium
E. L'arachnoïde
- 7. Le liquide céphalo-rachidien :**
A. Est un produit de filtration des plexus choroïdes
B. Occupe les départements, ventriculaire et sous-arachnoïdien
C. Est résorbé au niveau des granulations de Pacchioni
D. Est souvent extrait par la ponction lombaire
E. Toutes les propositions sont fausses
- 8. L'arachnoïde :**
A. Est l'enveloppe intermédiaire des méninges
B. Est dense et non réticulée
C. Sus-jacente au LCR
D. Appartient au leptoméninge
E. Toutes les propositions sont fausses
- 9. La dure-mère encéphalique :**
A. Recouvre la paroi rachidienne
B. Crée des cloisons à l'intérieure de la cavité crânienne
C. Participe à la formation des sinus veineux
D. Est une membrane nourricière adhérente au névraxe
E. Toutes les propositions sont fausses
- 10. Le LCR :**
A. Occupe les espaces clos ventriculaire et sous-arachnoïdien
B. Produit par les granulations arachnoïdiennes
C. Se jette dans le système lymphatique
D. Sa sécrétion en excès peut être à l'origine d'une

microcéphalie

E. Est un moyen thérapeutique et anesthésique

Méninges et Liquide Céphalorachidien « Réponses »

- | | | | |
|---------|------------------|--------|------------------|
| 1. BCE | QCM n°17 S3 2019 | 6. ABE | QCM n°12 S3 2016 |
| 2. AD | QCM n°18 S3 2019 | 7. BCD | QCM n°30 S3 2015 |
| 3. ABD | QCM n°19 S3 2019 | 8. ACD | QCM n°30 S3 2015 |
| 4. ABDE | QCM n°03 S3 2017 | 9. BC | QCM n°06 S3 2013 |
| 5. CD | QCM n°04 S3 2017 | 10. AE | QCM n°28 S3 2012 |

Vascularisation Artérielle et Veineuse de l'Encéphale

1. **Quelles sont les artères faisant partie du système carotidien ?**
 - A. Artère cérébelleuse supérieure
 - B. Artère communicante postérieure
 - C. Artère communicante antérieure
 - D. Artère cérébrale postérieure
 - E. Artère cérébrale vertébrale

2. **Quelles sont les artères participant au polygone de Willis ? (cochez les bonnes réponses)**
 - A. Artère cérébrale antérieure
 - B. Artère cérébrale moyenne
 - C. Artère cérébrale postérieure
 - D. Artère communicante antérieure
 - E. Artère vertébrale

3. **Les artères vertébrales sont des artères paires qui naissent au niveau de la base du cou, parmi leur caractéristiques :**
 - A. Elles ont un segment cervical
 - B. Elles pénètrent dans le crâne par le foramen déchiré
 - C. Elles irriguent la partie antérieure du cerveau
 - D. Elles irriguent la moelle cervicale
 - E. Elles proviennent de l'artère carotide primitive

4. **Concernant le sinus veineux caverneux :**
 - A. Il est pair
 - B. Il occupe le bord supérieur de la faux du cerveau
 - C. Il occupe le bord inférieur de la faux du cerveau
 - D. Il limite latéralement l'hypophyse
 - E. Il est parcouru par des éléments vasculo-nerveux

5. **Quels sont les sinus en rapport avec la tente du cervelet ?**
 - A. Le sinus longitudinal supérieur
 - B. Le sinus longitudinal inférieur
 - C. Le sinus droit

- D. Le sinus latéral
 - E. Le golf jugulaire
6. **La veine jugulaire interne :**
- A. Est la veine principale de la tête et du cou
 - B. Constitue le tronc brachio-céphalique en s'unissant avec l'artère subclavière
 - C. Traverse la fissure orbitaire supérieure (fente sphénoïdale)
 - D. Traverse la fissure orbitaire inférieure
 - E. Traverse le foramen jugulaire (trou déchiré antérieur)
7. **L'artère carotide interne donne :**
- A. Des collatérales au niveau du cou
 - B. L'artère ophtalmique
 - C. L'artère choroïdienne postérieure
 - D. L'artère communicante postérieure
 - E. L'artère méningée moyenne
8. **Le polygone de Willis est formé :**
- A. Les artères carotides externes
 - B. Les artères carotides internes
 - C. Les artères communicantes postérieures
 - D. Les artères méningées moyennes
 - E. Les artères cérébrales postérieures
9. **Le cercle artériel de Willis est formé par :**
- A. L'artère vertébrale
 - B. L'artère cérébrale moyenne
 - C. L'artère communicante antérieure
 - D. L'artère communicante postérieure
 - E. L'artère spinale antérieure
10. **Quels sont les sinus veineux en rapport avec la faux du cerveau :**
- A. Le sinus caverneux
 - B. Le sinus longitudinal supérieur
 - C. Le sinus longitudinal inférieur

- D. Le sinus latéral
- E. Le sinus droit

11. Concernant le système artériel postérieur :

- A. Il vascularise les organes de la fosse cérébrale postérieure
- B. Il renferme les artères cérébrales moyennes
- C. Le lobe frontal dépend de ce système
- D. Il participe à la vascularisation de la moelle épinière
- E. Toutes les propositions sont fausses

12. Les sinus veineux duroséptaux sont :

- A. Sagittal inférieur
- B. Caverneux
- C. Droit
- D. Latéral
- E. Coronaire

13. L'artère carotide interne donne :

- A. Plusieurs branches collatérales au niveau du cou
- B. Une seule branche collatérale pour la cavité orbitaire
- C. Des branches terminales pour le cerveau
- D. Des branches pour former le polygone de Willis
- E. Toutes les propositions sont fausses

14. Le polygone artériel de Willis :

- A. Sièges au niveau de la convexité du cerveau (face externe)
- B. Présente 5 bords
- C. Alimenté par les artères carotides internes et l'artère basilaire
- D. L'artère ophtalmique forme un de ses bords
- E. La selle turcique siège au centre de ce polygone

15. L'artère carotide interne :

- A. Traverse l'os frontal
- B. Traverse l'os temporal
- C. Traverse les foramina transversaires
- D. Donne des branches cérébelleuses

E. L'artère ophtalmique constitue une de ses branches

16. Le tronc basilaire :

- A. Passe entre les 2 hémisphères cérébraux
- B. Parcourt le sinus caverneux
- C. Est appliqué contre le clivus
- D. Est la principale artère de la fosse cérébrale postérieure
- E. Donne les artères lenticulo-striées

17. Les sinus veineux :

- A. Sont des espaces aériens allégeant les os
- B. Sont des vaisseaux dont la paroi est composée de média, intime et adventice
- C. Siègent au niveau des bords des replis duremériens
- D. Ont des anastomoses avec les grosses artères
- E. Les veines corticales se jettent dans ces sinus

18. Les sinus veineux impairs de la dure-mère sont :

- A. Longitudinal supérieur
- B. Pétreux supérieur
- C. Latéral
- D. Droit
- E. Coronaire

19. Le polygone de Willis est formé par les artères :

- A. Cérébrale antérieure
- B. Cérébrale moyenne
- C. Cérébrale postérieure
- D. Communicante antérieure
- E. Communicante postérieure

20. La partie caverneuse de l'artère carotide interne est accompagnée par les nerfs :

- A. Facial (VII)
- B. Trochléaire (IV)
- C. Cochléo-vestibulaire (VIII)
- D. Oculomoteur (III)

E. Abducens (VI)

- 21. Parmi les branches terminales de la carotide interne, on cite les artères :**
- A. Cérébrale antérieure
 - B. Vertébrale
 - C. Cérébrale moyenne (sylvienne)
 - D. Ophtalmique
 - E. Communicante postérieure
- 22. Parmi les sinus veineux pairs, on cite :**
- A. Le sinus caverneux
 - B. Le sinus longitudinal supérieur
 - C. Le sinus occipital
 - D. Le sinus pétreux supérieur
 - E. Le sinus droit
- 23. A propos de la vascularisation veineuse de l'encéphale :**
- A. Elle est calquée sur la vascularisation artérielle de l'encéphale
 - B. Les veines se répartissent en 2 systèmes, central et périphérique
 - C. Ces 2 systèmes se jettent dans les sinus veineux duremériens
 - D. Les sinus veineux duremériens se drainent dans la veine jugulaire externe
 - E. Le sang sort du crâne par la veine jugulaire interne
- 24. Parmi les sinus veineux duremériens, on cite le sinus :**
- A. Longitudinal supérieur
 - B. Droit
 - C. Caverneux
 - D. Pétreux moyen
 - E. Occipital

Vascularisation Artérielle et Veineuse de l'Encéphale « Réponses »

- | | | | |
|---------|------------------|----------|------------------|
| 1. BC | QCM n°20 S3 2019 | 13. BCD | QCM n°37 S2 2016 |
| 2. ACD | QCM n°21 S3 2019 | 14. CE | QCM n°26 S3 2015 |
| 3. AD | QCM n°22 S3 2019 | 15. BE | QCM n°27 S3 2015 |
| 4. ADE | QCM n°23 S3 2019 | 16. CD | QCM n°28 S3 2015 |
| 5. CD | QCM n°24 S3 2019 | 17. CE | QCM n°29 S3 2015 |
| 6. ADE | QCM n°20 RT 2018 | 18. ADE | QCM n°33 S1 2015 |
| 7. BD | QCM n°28 S3 2017 | 19. ACDE | QCM n°30 S3 2014 |
| 8. BCE | QCM n°29 S3 2017 | 20. BDE | QCM n°21 S1 2014 |
| 9. CD | QCM n°19 S3 2016 | 21. ACE | QCM n°22 S1 2014 |
| 10. BCE | QCM n°20 S3 2016 | 22. ACD | QCM n°24 S1 2014 |
| 11. AD | QCM n°21 S3 2016 | 23. BCE | QCM n°31 S3 2014 |
| 12. ACE | QCM n°36 S2 2016 | 24. ABCE | QCM n°32 S3 2014 |

Nerf Trijumeau

1. **Le nerf trijumeau est le Vème nerf crânien. Quelles sont les réponses justes ?**
 - A. Il parcourt l'étage antérieur de la base du crâne
 - B. Sa trifurcation en 3 branches se fait au niveau de la fosse cérébrale postérieure
 - C. C'est un nerf branchial
 - D. Il est responsable de la sensibilité de la face
 - E. Il est responsable de la motricité des muscles masticateurs

2. **Le nerf trijumeau :**
 - A. Innerve le muscle releveur de la paupière supérieure
 - B. Le cavum trigéminal se trouve au sommet du rocher
 - C. Sa branche maxillaire traverse le plancher de la cavité buccale
 - D. Sa branche maxillaire traverse le foramen ovale
 - E. Il naît du pont

3. **Le nerf trijumeau traverse :**
 - A. La fosse crânienne postérieure
 - B. Le foramen ovale
 - C. La fosse crânienne moyenne
 - D. Le foramen rond
 - E. Le ganglion de Scarpa se trouve sur son trajet

4. **Le nerf ophtalmique :**
 - A. Est la branche supérieure du trijumeau
 - B. Est la branche la moins volumineuse du trijumeau
 - C. Est la branche la plus volumineuse du trijumeau
 - D. Traverse la fissure orbitaire supérieure
 - E. Traverse le foramen rond

5. **Le nerf ophtalmique (VI) :**
 - A. Appelé également, nerf ophtalmique de Gasser
 - B. Est la branche supérieure et motrice du V
 - C. Traverse le sinus caverneux

- D. Se dirige vers l'orbite
 - E. Donne les branches : lacrymale, nasale et frontale
6. Parmi les branches collatérales du nerf maxillaire, on cite les nerfs :
- A. Alvéolaire supéro-postérieur
 - B. Alvéolaire inféro-antérieur
 - C. Ptérygo-palatin
 - D. Zygomatique
 - E. Frontal
7. Le nerf mandibulaire (V3) :
- A. Appelé également, nerf de Willis
 - B. Est la racine motrice du nerf V
 - C. Est la branche moyenne du ganglion trigéminal
 - D. Sort du crâne par le trou ovale
 - E. Se termine par 2 troncs terminaux
8. Le territoire moteur du nerf trijumeau est représenté par les muscles :
- A. Masséter
 - B. Génio-hyoïdien
 - C. Ptérygoïdien latéral
 - D. Péristaphylin latéral
 - E. Ventre postérieur du digastrique
9. Le nerf trijumeau émerge :
- A. De la protubérance annulaire
 - B. Du bulbe
 - C. Du sillon bulbo-protubérantiel
 - D. En 2 racines
 - E. En 3 racines
10. Le nerf maxillaire (V2) traverse :
- A. Le trou grand rond
 - B. Le trou ovale
 - C. La fosse ptérygo-maxillaire

- D. Le canal sous-orbitaire
E. Le canal dentaire inférieur
- 11. Les territoires sensitifs du nerf trijumeau sont :**
A. Zone supra-oculaire pour le nerf ophtalmique
B. Zone inter-oculo-buccale pour le nerf mandibulaire
C. Zone infra-buccale pour le nerf maxillaire
D. Fosses nasales pour le nerf maxillaire (inféro-postérieur)
E. Dure-mère pour le nerf maxillaire
- 12. Parmi les muscles innervés par le nerf trijumeau :**
A. Le temporal
B. Le ventre antérieure du digastrique
C. Le ventre postérieur du digastrique
D. Le péristaphylin latéral
E. Le péristaphylin médial
- 13. Le territoire sensitif du nerf trijumeau :**
A. La face
B. Les dents
C. Les muscles masticateurs
D. Les muscles peauciers
E. La muqueuse nasale

Nerf Trijumeau « Réponses »

- | | | | |
|--------|------------------|---------|------------------|
| 1. CDE | QCM n°25 S3 2019 | 8. ACD | QCM n°01 S3 2015 |
| 2. BE | QCM n°37 S3 2017 | 9. AD | QCM n°26 S3 2014 |
| 3. AC | QCM n°24 S3 2016 | 10. ACD | QCM n°27 S3 2014 |
| 4. ABD | QCM n°25 S3 2016 | 11. ADE | QCM n°28 S3 2014 |
| 5. CDE | QCM n°01 S3 2015 | 12. ABD | QCM n°29 S3 2014 |
| 6. ACD | QCM n°01 S3 2015 | 13. ABE | QCM n°14 S3 2013 |
| 7. DE | QCM n°01 S3 2015 | | |

Nerf Facial

1. **Le nerf facial :**
 - A. Il traverse le sinus caverneux
 - B. Il contracte des rapports avec l'artère carotide interne
 - C. Il sort de la base du crâne par le foramen ovale
 - D. Il accompagne le nerf cochléo-vestibulaire vers le conduit auditif interne
 - E. Il traverse la citerne opto-chiasmatique

2. **Le nerf facial :**
 - A. Est le 1^{er} nerf branchial
 - B. Est purement moteur
 - C. Est le nerf de la mimique
 - D. Son atteinte se traduit par la névralgie faciale
 - E. Son trajet est en rapport avec les oreilles interne et moyenne

3. **Le nerf facial extra-crânien :**
 - A. Est purement moteur
 - B. Naît au niveau du trou stylo-mastoïdien
 - C. Traverse la glande thyroïde
 - D. Se divise en deux branches terminales
 - E. Est en rapport étroit avec l'artère carotide interne

4. **Le nerf intermédiaire de Wrisberg :**
 - A. C'est la racine motrice du nerf facial
 - B. Son territoire d'innervation est la zone de Ramsey-Hunt
 - C. Donne 2 branches terminales
 - D. Son atteinte se manifeste par le Zona géniculé
 - E. Toutes les propositions sont fausses

5. **Le nerf facial intra-pétreux :**
 - A. Est purement sensitif
 - B. Est en rapport surtout avec l'appareil auditif.
 - C. Sa paralysie est souvent secondaire à une otite moyenne
 - D. Parcourt l'aqueduc de Fallope
 - E. Toutes les propositions sont fausses

6. Le nerf facial :

- A. Est un nerf mixte
- B. Est purement moteur
- C. Est le 2^{ème} nerf branchial
- D. Est le nerf de la mimique
- E. Toutes les propositions sont fausses

7. Le nerf intermédiaire de Wrisberg :

- A. C'est la racine motrice du nerf facial
- B. C'est le nerf facial VII bis
- C. Présente le ganglion géniculé
- D. Est plus grêle que le nerf facial proprement dit
- E. Toutes les propositions sont fausses

8. La zone de Ramsey Hunt :

- A. Est sensitive
- B. Est sensitivo-motrice
- C. Son atteinte donne le zona géniculé
- D. Son atteinte donne la varicelle
- E. Toutes les propositions sont fausses

9. Le nerf facial intra-parotidien :

- A. Est mixte
- B. Donne 2 branches terminales
- C. Scinde la parotide en 2 lobes
- D. Est sous forme d'un plexus
- E. Innerve la parotide

10. La corde du tympan :

- A. Est une branche collatérale du nerf facial
- B. Assure l'innervation sensitive du tympan
- C. Naît du ganglion trigéminal
- D. Sa paralysie se manifeste par une hyposécrétion salivaire
- E. Toutes les propositions sont fausses

11. Le nerf facial (VII) passe par le trajet suivant :

- A. Fosse crânienne postérieure

- B. Méat acoustique externe
 - C. Portion labyrinthique du canal facial
 - D. Portion tympanique du canal facial
 - E. Foramen ptérygo-mastoïdien
12. **Au niveau de la face, le nerf facial se ramifie en cinq rameaux :**
- A. Frontal
 - B. Zygomatique
 - C. Buccal
 - D. Marginal de la mandibule
 - E. Cervical
13. **Le facial moteur innerve :**
- A. Muscles peauciers de la face
 - B. Ventre antérieur du muscle digastrique
 - C. Glande lacrymale
 - D. Muscle de l'étrier
 - E. Muscle stylo-mastoïdien
14. **Le facial sensitif véhicule la sensibilité :**
- A. Conduit auditif externe
 - B. Conduit auditif interne
 - C. Tympan
 - D. Zone de Ramsay-Hunt
 - E. Gustation des 2/3 postérieurs de la langue
15. **Le nerf facial intraparotidien :**
- A. Est purement moteur
 - B. Se résolve en un véritable plexus nerveux
 - C. Est de trajet intra-pétreux
 - D. Scinde la parotide en deux lobes antérieur et postérieur
 - E. Se termine en deux branches terminales
16. **La zone de Ramsey Hunt :**
- A. Correspond au territoire sensitif du conduit auditif interne
 - B. Son éruption infectieuse est appelée zona géniculé

- C. Innervée par le nerf auditif
- D. Est explorée par l'épreuve de Weber
- E. Toutes les propositions sont fausses

17. Le nerf intermédiaire de Wrisberg :

- A. Est la branche sensitive du nerf trijumeau
- B. S'unit avec le facial moteur au niveau du trou stylo-mastoïdien
- C. Son ganglion sensitif est le ganglion de Gasser
- D. Son trajet est parallèle à l'axe du rocher
- E. Toutes les propositions sont fausses

Nerf Facial « Réponses »

- | | | | |
|--------|------------------|----------|------------------|
| 1. D | QCM n°36 S3 2017 | 10. AD | QCM n°19 S3 2014 |
| 2. CE | QCM n°06 S3 2016 | 11. ACD | QCM n°34 S3 2013 |
| 3. ABD | QCM n°07 S3 2016 | 12. BCDE | QCM n°35 S3 2013 |
| 4. BD | QCM n°30 S3 2015 | 13. AD | QCM n°36 S3 2013 |
| 5. BCD | QCM n°30 S3 2015 | 14. ACD | QCM n°37 S3 2013 |
| 6. ACD | QCM n°15 S3 2014 | 15. ABE | QCM n°34 S3 2012 |
| 7. BCD | QCM n°16 S3 2014 | 16. B | QCM n°35 S3 2012 |
| 8. AC | QCM n°17 S3 2014 | 17. E | QCM n°36 S3 2012 |
| 9. BCD | QCM n°18 S3 2014 | | |

Nerf Pneumogastrique

1. **Le nerf vague est un nerf mixte :**
 - A. C'est un nerf branchial
 - B. Ses noyaux naissent du bulbe rachidien
 - C. Il n'a aucune fonction motrice
 - D. Il a une fonction végétative
 - E. Il sort de la base du crâne par le foramen magnum

2. **Le nerf pneumogastrique est :**
 - A. La Xème paire crânienne
 - B. La XIIème paire crânienne
 - C. Son territoire s'étend de la tête au thorax seulement
 - D. Son territoire s'étend de la tête jusqu'à l'abdomen
 - E. Constitue le nerf du 1^{er} arc branchial

3. **Le nerf pneumogastrique :**
 - A. Emerge du mésencéphale
 - B. Emerge du tronc
 - C. Traverse la fissure orbitaire supérieure (fente sphénoïdale)
 - D. Traverse la fissure orbitaire inférieure
 - E. Traverse le foramen jugulaire (trou déchiré antérieur)

4. **Le nerf vague :**
 - A. Est un nerf mixte somatique et autonome
 - B. Son territoire s'étend de la tête au pelvis
 - C. Son territoire s'étend de la tête au thorax
 - D. Riche en neurofibres parasymphatiques
 - E. Nerf destiné pour le larynx seulement

5. **Les branches collatérales thoraciques du nerf vague sont :**
 - A. Le nerf laryngé inférieur
 - B. Le nerf laryngé supérieur
 - C. Les rameaux gastriques
 - D. Les rameaux cardiaques inférieurs
 - E. Les rameaux œsophagiens

6. **Le nerf vague véhicule la sensibilité de :**

- A. La muqueuse du pharynx
- B. La muqueuse du larynx
- C. Muscles du voile du palais
- D. Méat acoustique interne
- E. L'épiglotte

7. **Le nerf vague contrôle la motricité et la sensibilité des viscères suivants :**

- A. Le cœur
- B. L'aorte
- C. La trachée
- D. Les anses grêles
- E. Le rectum

8. **Le nerf vague (X) :**

- A. Est sensitivo-végétatif
- B. Emerge du sillon collatéral postérieur de la moelle allongée
- C. Sort du crâne par le foramen jugulaire
- D. Traverse le hiatus aortique du diaphragme
- E. Se termine dans l'abdomen

9. **Le nerf vague véhicule la sensibilité de :**

- A. La muqueuse du pharynx
- B. La muqueuse du larynx
- C. L'épiglotte
- D. Muscles du voile du palais
- E. Conduit auditif externe

10. **Le nerf vague contrôle motricité et sensibilité des viscères suivants :**

- A. Cœur
- B. Gros vaisseaux
- C. Trachée
- D. Colon droit
- E. Rectum

- 11. Le nerf vague donne les branches collatérales cervicales suivantes :**
- A. Rameau auriculaire
 - B. Nerf laryngé inférieur
 - C. Rameaux cardiaques supérieurs
 - D. Rameaux carotidiens cervicaux
 - E. Rameaux pharyngiens
- 12. Parmi les branches collatérales thoraciques du nerf vague, on cite :**
- A. Rameaux cardiaques thoraciques
 - B. Rameaux œsophagiens
 - C. Nerf récurrent
 - D. Rameaux pulmonaires
 - E. Rameaux gastriques
- 13. Le territoire sensitif du nerf vague est formé par :**
- A. La muqueuse des fosses nasales
 - B. La muqueuse du larynx
 - C. La langue en avant du V lingual
 - D. L'épiglotte
 - E. Le conduit auditif interne
- 14. Le nerf vague contrôle la motricité et la sensibilité des viscères suivants :**
- A. Poumons
 - B. Cœur
 - C. Foie
 - D. Intestins grêles
 - E. Rectum
- 15. Le nerf vague (X) :**
- A. Prend origine de quatre noyaux du tronc cérébral
 - B. Naît du sillon collatéral antérieur de la moelle allongée
 - C. Son émergence est située entre les nerfs XI en bas et IX en haut
 - D. Sort du crâne par le trou déchiré postérieur

- E. Gagne l'abdomen en passant par le hiatus aortique du diaphragme
- 16. Le nerf vague donne les branches cervicales collatérales suivantes :**
- A. Nerf récurrent
 - B. Nerf laryngé supérieur
 - C. Rameaux pharyngiens
 - D. Rameaux œsophagiens
 - E. Rameaux cardiaques inférieurs
- 17. Le nerf vague contrôle la motricité et la sensibilité des viscères suivants :**
- A. Bronches principales (souches)
 - B. Cœur
 - C. Aorte
 - D. Estomac
 - E. Rectum
- 18. Parmi les branches collatérales cervicales du nerf vague :**
- A. Nerf laryngé supérieur
 - B. Nerf laryngé inférieur
 - C. Rameaux cardiaques inférieurs
 - D. Rameaux carotidiens
 - E. Rameaux pharyngiens
- 19. Le territoire du nerf vague comporte :**
- A. Muscles du larynx
 - B. Muscles de la langue
 - C. Muqueuse du pharynx
 - D. Appareil cardio-respiratoire
 - E. Colon gauche et rectum

Nerf Pneumogastrique « Réponses »

- | | | | |
|----------|------------------|----------|------------------|
| 1. ABD | QCM n°26 S3 2019 | 11. AE | QCM n°34 S3 2014 |
| 2. AD | QCM n°18 RT 2018 | 12. BCD | QCM n°35 S3 2014 |
| 3. E | QCM n°19 RT 2018 | 13. BD | QCM n°36 S3 2014 |
| 4. ABD | QCM n°20 S3 2017 | 14. ABCD | QCM n°37 S3 2014 |
| 5. ADE | QCM n°01 S3 2016 | 15. CD | QCM n°38 S3 2013 |
| 6. ABE | QCM n°02 S3 2016 | 16. BC | QCM n°39 S3 2013 |
| 7. ABCD | QCM n°03 S3 2016 | 17. ABCD | QCM n°40 S3 2013 |
| 8. BCE | QCM n°01 S3 2015 | 18. ADE | QCM n°11 S3 2012 |
| 9. ABCE | QCM n°01 S3 2015 | 19. ACD | QCM n°12 S3 2012 |
| 10. ABCD | QCM n°01 S3 2015 | | |

Systematisation du SNC

1. **La corde spinale est une longue tige de tissu nerveux, présente deux renflements :**
 - A. Un renflement cervical
 - B. Un renflement thoracique
 - C. Un renflement lombal
 - D. Un renflement sacré
 - E. Un renflement coccygien

2. **La corde spinale est formée par :**
 - A. La substance grise au centre et la substance blanche en périphérie
 - B. La substance blanche au centre et la substance grise en périphérie
 - C. Au centre de la substance blanche se trouve le canal de l'épendyme
 - D. Au centre de la substance grise se trouve le canal de l'épendyme
 - E. Au centre de la substance blanche se trouve le canal Sylvius

3. **La voie motrice pyramidale naît :**
 - A. Du cortex cérébelleux
 - B. Du mésencéphale
 - C. De l'hypothalamus
 - D. De la glande hypophysaire
 - E. De l'écorce cérébrale

4. **Parmi les faisceaux de la voie pyramidale :**
 - A. Le faisceau olivo-spinal
 - B. Le faisceau pyramidal direct
 - C. Le faisceau tecto-spinal
 - D. Le faisceau rubro spinal
 - E. Le faisceau pyramidal croisé

5. **Les voies de la sensibilité extéroceptive nociceptive :**
 - A. Apportent des informations sur la douleur

- B. Apportent des informations sur le froid
- C. Apportent des informations sur le chaud
- D. Apportent des informations sur la sensibilité épicrotisque
- E. Naissent au niveau au des os, articulations muscles et tendons

Systematisation du SNC « Réponses »

- | | | | | | |
|----|----|------------------|----|-----|------------------|
| 1. | AC | QCM n°27 S3 2019 | 4. | BE | QCM n°34 S3 2016 |
| 2. | AD | QCM n°28 S3 2019 | 5. | ABC | QCM n°35 S3 2016 |
| 3. | E | QCM n°31 S3 2017 | | | |