



Correction compilé ST système nerveux :

1/	BC	2/	E	3/	CD	4/	B	5/	ABCD
6/	E	7/	E	8/	BCD	9/	BCD	10/	C
11/	ABCD	12/	ABC	13/	E	14/	AD	15/	B
16/	C	17/	A	18/	AB	19/	BCD	20/	A
21/	ABCD	22/	AD	23/	E	24/	A	25/	AC
26/	E	27/	A	28/	ABCD	29/	C	30/	ABCD
31/	B	32/	AC	33/	ABD	34/	AB	35/	BD
36/	C	37/	AC	38/	ACD	39/	CD	40/	ABCD
41/	E	42/	BCD	43/	B	44/	E	45/	BD
46/		47/		48/		49/		50/	
51/		52/		53/		54/		55/	

QCM 1 : BC

- A) Faux : « médian » signifie « **au milieu** »
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : « ventral » signifie « **antérieur** » ou « **en avant** »
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : l'ectoblaste est à l'origine de **l'épiderme**
- B) Faux : le mésoblaste est à l'origine du **derme**
- C) Faux : **l'ectoblaste** est à l'origine du système nerveux
- D) Faux : le **mésoblaste** est à l'origine des séreuses
- E) Vrai

QCM 3 : CD

- A) Faux : les informations qui arrivent sont des **afférences**
- B) Faux : le système nerveux périphérique **n'est pas autonome**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : le système nerveux central est constitué du cerveau, du **cervelet**, du **tronc cérébral** et de la moelle spinale
- B) Vrai
- C) Faux : l'encéphale est formé du cerveau, du **cervelet** et du **tronc cérébral**
- D) Faux : il y a **3** méninges qui entourent le système nerveux : pie-mère, arachnoïde et dure-mère
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : le spino-cerebelum est le **cervelet** du **tonus musculaire**
- B) Faux : dans la moelle spinale, il y a **8** myélomères **cervicaux**
- C) Faux : dans la moelle spinale, il y a **12** myélomères **thoraciques**
- D) Faux : dans la moelle spinale, il y a **2 à 3** myélomères **coccygiens**
- E) Vrai

QCM 7 : E

- A) Faux : il y a **12 paires** de nerfs crâniens
- B) Faux : la branche V2 du nerf trijumeau est **maxillaire**
- C) Faux : la branche V1 du nerf trijumeau est **ophtalmique**
- D) Faux : le nerf **facial** est le « nerf reflet de l'âme »
- E) Vrai

QCM 8 : BCD

- A) Faux : le vestibulo-cerebelum est responsable de l'**équilibre**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : le système nerveux **végétatif** possède des voies orthosympathiques et parasymphathiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : c'est la carotide **interne** qui pénètre dans le cerveau
- B) Faux : ce sont les deux **artères vertébrales** qui donnent le tronc basilaire
- C) Vrai
- D) Faux : l'artère communicante relie les deux **cérébrales antérieures**
- E) Faux

QCM 11 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le plan frontal est le plan "du front", aussi appelé **plan "coronal"** par les radiologues
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : l'axe du membre supérieur passe par le **3ème doigt** de la main
- B) Faux : les artères sont représentées en rouge, sauf l'**artère pulmonaire** qui est représentée en bleu (puisqu'elle transporte du sang désoxygéné)
- C) Faux : l'axe du membre inférieur passe par le **2ème orteil**
- D) Faux : les veines sont représentées en bleu, sauf les **veines pulmonaires** sont représentées en rouge (puisqu'elles transportent du sang oxygéné)
- E) Vrai

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : une direction "en avant, en bas et en dedans" peut être aussi définie comme "ventralement, **caudalement**, médialement"
- C) Faux : le tube digestif dérive de l'**endoblaste**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : c'est la **pie-mère** qui est une lame porte-vaisseaux
- B) Vrai
- C) Faux : c'est au niveau des **méninges spinales** que la dure-mère est séparée de l'os par le corps adipeux rachidien
- D) Faux : il y a toujours les **3 méninges**, que cela soit au niveau du crâne ou de la moelle spinale
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Faux : en vue **supérieure**, le cervelet a la forme d'un as de pique tronqué
- B) Faux :
- C) Vrai
- D) Faux : le **cervelet** a une structure plus **côtelée** que le cerveau
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le nerf XI est issu du **6ème** arc branchial
- C) Faux : le nerf X (nerf vague) est le principal contingent parasymphatique **crânien**
- D) Faux : le nerf XII (nerf hypoglosse) est **moteur**
- E) Faux

QCM 18 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le nerf VIII est le nerf **vestibulo-cochléaire**
- D) Faux : le nerf **trijumeau** se termine en 3 branches : ophtalmique, maxillaire et mandibulaire
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : le chordencéphale donne le mésencéphale et le **rhombencéphale**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la formation du cerveau comprend 4 étapes **concomitantes** : division, bascule, rotation et fusion
- C) Faux : la division correspond à la **division du télencéphale en deux vésicules**
- D) Faux : la fusion correspond à la fusion entre le télencéphale et le **diencéphale**
- E) Faux

QCM 21 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le gyrus pré-central est situé en avant de la fissure **centrale**
- C) Faux : Le lobe temporal est situé en-dessous de la fissure latérale
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : E

- A) Faux : l'anatomie est une **science fondamentale morphologique**
- B) Faux : la description du corps faite par l'anatomie est essentiellement **macroscopique**
- C) Faux : l'anatomie est **topographique** : elle place et organise les organes les uns par rapport aux autres
- D) Faux : le sujet anatomique de référence a le **5ème** doigt sur la face latérale de la cuisse
- E) Vrai

QCM 24 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'axe de la main passe par le **troisième** doigt
- C) Faux : le tube digestif est un dérivé de l'**endoblaste**
- D) Faux : le derme est un dérivé du **mésoblaste**
- E) Faux

QCM 25 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les actions sensitives sont **ascendantes**
- C) Vrai
- D) Faux : la voie motrice volontaire est composée de **2** neurones
- E) Faux

QCM 26 : E

- A) Faux : la **pie-mère** est une lame porte-vaisseaux qui tapisse le tissu nerveux comme un vernis qu'on aurait déposé au pinceau
- B) Faux : l'arachnoïde, **au-dessus** de la pie-mère, possède des expansions en filet appelées "villosités arachnoïdiennes"
- C) Faux : c'est dans les villosités de l'**arachnoïde** que le liquide cérébro-spinal baigne l'ensemble du système nerveux et des nerfs qui en sont issus
- D) Faux : la dure-mère adhère à l'os au niveau du **crâne** et est séparée par un corps adipeux au niveau de la **colonne vertébrale**
- E) Vrai

QCM 27 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la partie dorsale de la moelle primitive est la lame **alaire**
- C) Faux : la partie ventrale de la moelle primitive est la lame **basale**
- D) Faux : la partie intermédiaire entre les deux sera la future partie **végétative** du tube neural
- E) Faux

QCM 28 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : C

- A) Faux : la croissance de la **colonne vertébrale** est beaucoup plus importante que celle de la **future moelle**
- B) Faux : les racines les plus basses de la moelle seront **verticales**
- C) Vrai
- D) Faux : les racines du haut seront plutôt **horizontales**
- E) Faux

QCM 30 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : B

- A) Faux : un **métamère** est formé par les muscles et la peau
- B) Vrai
- C) Faux : un **myélomère** est un étage de moelle
- D) Faux : le système nerveux périphérique peut être organisé en **3 étages** : segmentaire, intersegmentaire et supra segmentaire
- E) Faux

QCM 32 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les aires visuelles sont situées dans le lobe **occipital**
- C) Vrai
- D) Faux : les aires auditives sont situées dans le lobe **temporal**
- E) Faux

QCM 33 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le **deutoneurone** est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le rameau communicant gris relie le tronc sympathique et les nerfs périphériques
- D) Faux : le rameau communicant gris est pauvre en myéline et à vitesse de conduction **lente**
- E) Faux

QCM 35 : BD

- A) Faux : l'axe du membre supérieur passe par le **troisième** doigt de la main
- B) Vrai
- C) Faux : presque toutes, sauf l'**artère pulmonaire** (représentée en bleu)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : C

- A) Faux : "médian" signifie "au milieu"
- B) Faux : les primates ont des mains **préhensibles**
- C) Vrai
- D) Faux : le derme est un dérivé du **mésoblaste**
- E) Faux

QCM 37 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les crêtes neurales qui vont former les ganglions et nerfs du SNV et du SNP
- C) Vrai
- D) Faux : la partie dorsale (lame **alaire**) de la moelle spinale primitive sera la future partie sensitive du tube neural
- E) Faux

QCM 38 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : le filum terminale c'est l'étirement terminal de la moelle dû à l'asymétrie de croissance de la **colonne qui croît beaucoup plus que la moelle spinale**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : CD

- A) Faux : l'axe gris de la moelle a une forme de "H" ou de "papillon"
- B) Faux : la colonne **viscéroceptive** est la colonne la plus médiale de la moelle mature
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : E

- A) Faux : chaque nerf spinal présente un rameau antérieur pour l'hypomère **les muscles et téguments des membres**
- B) Faux : chaque nerf spinal présente un rameau postérieur pour **les muscles érecteurs de la colonne vertébrale**
- C) Faux : le plexus brachial est formé des anastomoses des rameaux **antérieurs** C5, C6, C7, C8 et T1
- D) Faux : un **métamère** est formé par les muscles et la peau
- E) Vrai

QCM 42 : BCD

- A) Faux : le nerf I est le nerf **olfactif**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : B

- A) Faux : le dernier médiateur chimique du système nerveux orthosympathique est **adrénergique**
- B) Vrai
- C) Faux : le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans **l'axe gris**
- D) Faux : le protoneurone est dit **pré-ganglionnaire**
- E) Faux

QCM 44 : E

- A) Faux : le nerf splanchnique va **vers un plexus nerveux autonome**
- B) Faux : la colonne intermedio-ventrale est **parasymphatique** et est située au niveau des myélocères S2, S3 et S4
- C) Faux : la colonne intermedio-**latérale** est située des myélocères C8 à L2
- D) Faux : le système parasymphatique (**≠**symphatique) permet la contraction du sphincter de l'iris et du muscle ciliaire
- E) Vrai

QCM 45 : BD

- A) Faux : le nerf facial (VII) stimule les glandes lacrymales
- B) Vrai
- C) Faux : le nerf vague permet **d'augmenter** la sécrétion acide de l'estomac
- D) Vrai
- E) Faux