

QCM DE PSYCHOPHYSIOLOGIE - 2^{ème} ANNEE PSYCHOLOGIE CLINIQUE

EFFECTUE LE 28/01/2025 DE 12h30-14h00

CORRIGE –TYPE

1. L'OBJET DE LA PSYCHOPHYSIOLOGIE EST :

- 1- L'étude des fonctions pathologiques du corps humain.
- 2- L'étude des bases physiologiques de l'activité mentale.
- 3- L'étude des bases physiques de l'appareil psychique.
- 4- L'étude des bases chimiques des glandes endocrines.

2. L'ACTIVITE MENTALE EST LIEE A :

- 1- L'activité du système nerveux central.
- 2- L'activité du système endocrinien.
- 3- L'activité du système musculaire.
- 4- L'activité de l'estomac, du cœur et des intestins.

3. LA NEUROGENESE CHEZ L'EMBRYON HUMAIN S'ETALE ENTRE :

- 1- La 10^{ème} et la 15^{ème} semaine de grossesse.
- 2- De l'accouchement et la naissance.
- 3- La 8^{ème} et 11^{ème} semaine de grossesse.
- 4- La 10^{ème} et la 20^{ème} semaine de grossesse.

4. LE TISSU NERVEUX EST COMPOSE DE DEUX TYPES DE CELLULES NERVEUSES:

- 1- Les cellules végétales et animales.
- 2- Les cellules végétales et les neurones.
- 3- Les cellules microscopiques de synthèse.
- 4- Les six cellules de la névroglie et les différentes formes structurelles de cellules nerveuses.

5. LA CELLULES GLIALES SE COMPOSENT DE :

- 1- Cellules épendymaires, macrocytaires, embryonnaires, astrocytaires.
- 2- Cellules satellites, les cellules neurobiologiques, les cellules bipolaires.
- 3- Cellules organiques, les cellules minérales, les cellules végétales.
- 4- Les astrocytes, les oligodendrocytes, les cellules de Schwann, les cellules satellites, les cellules épendymaires et les cellules de la microglie.

6. LES NEURONES ONT TROIS STRUCTURES FONCTIONNELLES :

- 1- Une structure biologique, microscopique et macroscopique.
- 2- Une structure conductrice, réductrice et inhibitrice de l'influx nerveux.
- 3- Une structure sécrétrice de sang, consommatrice d'oxygène et propagatrice de gaz carbonique.
- 4- Une structure réceptrice, conductrice d'influx nerveux et sécrétrice de neurotransmetteurs chimiques.

7. LES NEURONES SONT CLASSES EN TROIS GROUPES :

- 1- Les neurones du cerveau, de l'abdomen et de la moelle épinière.
- 2- Les neurones des yeux, de l'oreille et de l'olfaction.
- 3- Les neurones de plantes médicinales, d'herbe et d'huile végétale.
- 4- Les neurones bipolaires, unipolaires et multipolaires.

8. LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL EST COMPOSE DU :

- 1- Cerveau, estomac, cœur et poumons.
- 2- Cerveau, de la tête, des pieds et de l'abdomen.
- 3- Le cerveau, le cervelet, les os du crâne et les muscles.
- 4- Cerveau, cervelet, tronc cérébral et moelle épinière.

9. LE SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE COMPREND :

- 1- Les nerfs des yeux, les nerfs de la bouche et les nerfs de l'abdomen.
- 2- Les nerfs de la tête, du tronc et des membres inférieurs.
- 3- Les nerfs crâniens (12 paires) et les nerfs Rachidiens (31 paires).
- 4- Les nerfs du système digestif, du système osseux et du système cardio-vasculaire.

10. LE SENS DE LA PROPAGATION DE L'INFLUX NERVEUX DISRIBUE LES NEURONES EN TROIS CATEGORIES :

- 1- Les neurones moteurs, les neurones digestifs, les neurones associatifs.
- 2- Les neurones sensitifs, les neurones psychiques, les neurones moteurs.
- 3- Les neurones conducteurs de la chaleur affective et les neurones psychiques.
- 4- Les neurones sensitifs, les neurones moteurs et les neurones d'associations.

11. LES NEURONES SENSITIFS OU AFFERENTS TRANSMETTENT L'INFLUX NERVEUX DE :

- 1- La peau vers le cerveau et du cerveau vers le monde environnant.
- 2- L'oreille aux yeux et des muscles du corps vers l'estomac.
- 3- Des récepteurs sensoriels de la peau et des organes internes vers le SNC.
- 4- Des récepteurs sensoriels du cœur vers l'estomac, le cœur et les reins.

12. LES NEURONES MOTEURS OU EFFERENTS TRANSMETTENT L'INFLUX NERVEUX DES :

- 1- Organes des sens vers la moelle épinière.
- 2- Des muscles vers les neurones sensitifs.
- 3- Du SNC vers les muscles et les glandes situés à la périphérie du corps humain.
- 4- Du SNC vers les muscles et les glandes endocrines.

13. LE CYTOPLASME DE LA CELLULE NERVEUSE CONTIENT :

- 1- Une forte concentration de POTASSIUM (K+) et une faible concentration de SODIUM (Na).
- 2- Une faible concentration de Sodium et de POTASSIUM.
- 3- Une grande quantité d'oxygène, de Sodium et de Calcium.
- 4- Une faible quantité de glucose, d'oligoéléments et de Fer.

14. IL EXISTE DEUX FORMES DE SYNAPSES :

- 1- Une synapse biochimique et une synapse neurotoxique.
- 2- Une synapse chimique et une synapse électrique.
- 3- Une synapse psychique et une synapse électromagnétique.
- 4- Une synapse psychologique et une synapse neurologique.

15. LA SYNAPSE PERMET LE TRANSFERT DE L'INFORMATION :

- 1- D'un neurone à l'appareil psychique.
- 2- D'un neurone vers les couches profondes du cerveau.
- 3- D'un neurone à un autre neurone ou d'un neurone à une cellule effectrice.
- 4- D'un neurone à une cellule végétale.

16. LA PLUPART DES NEURONES ONT TROIS SYNAPSES :

- 1- Une Synapse psychique, une synapse neurologique, une synapse musculaire.
- 2- Synapse psychologique, une synapse somatopsychique, une synapse psychosomatique.
- 3- Synapse Axo-axonique, une synapse axo-somatique et une synapse axo-dendritique.
- 4- Synapse psycho-psychologique, psycho-pathologique, psycho-psychiatrique.

17. LES SYNAPSES QUI METTENT EN CONTACT DES NEURONES ET DES CELLULES MUSCULAIRES SONT APPELEES :

- 1- Synapses neuro-psychosomatiques.
- 2- Synapses neuropsychologiques.
- 3- Synapses neuromusculaires.
- 4- Synapses neuroanatomiques.

18. LES SYNAPSES QUI METTENT EN CONTACT DES NEURONES AVEC LES GLANDES SONT APPELEES :

- 1- Synapses neurobiologique.
- 2- Synapses neuro-électriques.
- 3- Synapses neuro-glandulaires.
- 4- Synapses neuro-anatomique.

19. LES DEUX HEMISPHERES DU CERVEAU SONT RELIES PAR UN RUBAN DE SUBSTANCE BLANCHE APPELE :

- 1- Barre de substance blanche et grise.
- 2- Ruban neurobiochimique transparent.
- 3- Ruban de synapses électro-physiques.
- 4- Le Corps calleux.

20. LE SYSTEME NERVEUX EST COMPOSE D'UN :

- 1- Système nerveux central : cerveau, cervelet, tronc cérébral et moelle épinière.
- 2- Système nerveux périphérique (Voie efférentes et Voie afférentes).
- 3- Système nerveux sympathique et système nerveux parasympathique.
- 4- Système de l'appareil psychique et psychopathologique.