

Cocher la réponse juste.**01- Parmi les muscles du périnée ci-dessous, quel est celui qui s'oppose au mouvement d'inclinaison postérieure du coccyx :**

- A- Le muscle sphincter externe de l'urètre. B- Le muscle ischio-caverneux. C- Le muscle ischio-coccygien.
D- Le muscle bulbo-spongieux. E- Le muscle releveur de l'anus.

02- Parmi les nerfs ci-dessous, indiquez la branche collatérale thoracique du nerf vague(X) :

- A- Le nerf du sinus carotidien. B- Le nerf laryngé récurrent droit.
C- Les rameaux cardiaques supérieurs. D- Le nerf récurrent laryngé gauche.
E- Le nerf laryngé supérieur.

03- Dans la fosse crânienne postérieure, le nerf glosso-pharyngien entre en rapport en haut avec :

- A- Le nerf vestibulo-cochléaire. B- Le nerf hypoglosse(XII). C- Le flocculus du cervelet,
D- Le nerf Vague (X). E- L'artère cérébelleuse inférieure.

04- Dans le thorax l'artère carotide commune gauche, entre en rapport en dehors avec :

- A- La veine brachio-céphalique gauche. B- Les nerfs, vague et phrénique gauches.
C- Le thymus. D- L'œsophage.
E- L'artère subclavière gauche et le conduit thoracique.

05- Concernant les faux dure-mériennes, la faux du cerveau présente les caractéristiques suivantes, Indiquez la réponse juste.

- A- Un petit repli falciforme, vertical et médian. B- Un sommet fixé au foramen magnum.
C- Une base postérieure qui englobe le sinus droit. D- Un bord supérieur qui contient le sinus sagittal inférieur.
E- Un bord inférieur dédoublé, il renferme le sinus sagittal supérieur.

06- Concernant la morphologie du télencéphale, indiquez la proposition exacte :

- A- Il est divisé en deux hémisphères cérébraux, unis par la scissure interhémisphérique.
B- Il repose sur la fosse crânienne antérieure, moyenne et postérieure.
C- Les commissures interhémisphériques constituent les noyaux gris centraux.
D- Les sillons séparent les lobes et les circonvolutions.
E- Le Sillon central (Rolando) sépare le lobe pariétal du lobe temporal.

07- Parmi ces muscles ; quel est celui qui fait partie des muscles infra-hyoïdiens ?

- A- Muscle digastrique. B- Muscle stylo-hyoïdien. C- Muscle génio-hyoïdien.
D- Muscle omo-hyoïdien. E- Muscle mylo-hyoïdien.

08- La dissémination de l'infection vers les méninges en cas d'otite se fait à travers :

- A- Le tegmen tympani. B- La trompe d'Eustache. C- L'aditus ad antrum.
D- Le Trou déchiré post. E- Le méat acoustique interne.

09- Concernant les muscles peauciers de la face, indiquez la proposition exacte

- A- Le muscle procérus appartient au plan superficiel du groupe oral.
B- Le muscle buccinateur est dit le muscle du trompettiste.
C- Le muscle risorius appartient au plan profond du groupe oral.
D- Le muscle grand zygomatique attire la lèvre supérieure vers le haut (Expression du dédain et du mépris).
E- Ils sont tous innervés par le nerf facial sauf le groupe auriculaire.

10- Concernant le globe oculaire, indiquez la proposition juste :

- A- La zone d'union entre la choroïde et la sclérotique s'appelle le limbe.
B- La rétine présente une tache aveugle appelée fovéa.
C- La rétine présente une face interne appliquée sur la sclérotique.
D- La cornée présente une épaisseur maximale au centre.
E- Le diamètre moyen de la pupille est de 3 - 4 mm.

11- Parmi les muscles suivants, quel est le muscle dilateur du larynx:

- A- Le muscle crico-aryténoïdien latéral. B- Le muscle crico-aryténoïdien postérieur.
C- Le muscle thyro-aryténoïdien inférieur. D- Le muscle inter-aryténoïdien ou ary-aryténoïdien.
E- Le muscles crico-thyroïdien.

12- Le noyau spinal du nerf accessoire est situé dans la partie latérale de la corne ventrale:

- A-Des segments médullaire C2 à C5. B-Des segments médullaire C3 à C5.
G-Des segments médullaire C1 à C4. D-Des segments médullaire C2 à C4.
E-Des segments médullaire C1 à C5.

13- Concernant les habenulaes, quelle est la proposition exacte ?

- A- Elles s'élargissent en avant pour former le trigone de l'habenulae contenant le noyau habénulaire.
B- Elles se rejoignent en arrière pour former la glande pinéale.
C- Elles contribuent à la formation du plancher du troisième ventricul.
D- Ce sont des cordons grisâtres.
E- Elles se rejoignent en avant pour former la tige pituitaire.

14- Le nerf hypoglosse innerve tous les muscles de la langue sauf:

- A- Le pharyngo-glosse. B- L'hyo-glosse. C- Le génio-glosse.
D- Le palato-glosse. E- Le stylo-glosse.

15- Dans sa portion labyrinthique le nerf facial présente les caractéristiques suivantes:

- A- Long de 10 mm.
B- Passe entre le vestibule en avant et la cochlée en arrière.
C- Longe le plancher de l'additus ad antrum.
D- Se coude en arrière pour former le genou du facial.
E- Descend en arrière du canal du muscle stapédien.

16- Concernant l'articulation temporo-mandibulaire, quelle est la proposition exacte ?

- A- C'est une énarthrose à disque intermédiaire.
B- Elle est innervée par le nerf auriculo-temporal.
C- Le ligament latéral interne constitue le moyen d'union le plus résistant.
D- Son drainage veineux est essentiellement assuré par la veine faciale.
E- Parmi ses rapports supérieurs on retrouve le nerf facial.

17- Les grandes ailes du sphénoïde présentent les foramens suivants :

- A- Le foramen épineux qui livre passage au nerf mandibulaire.
B- Le foramen ovale qui livre passage à l'artère méningée moyenne.
C- Le foramen ovale qui livre passage aux veines émissaires.
D- Le foramen rond qui livre passage au nerf maxillaire.
E- Le foramen rond qui livre passage au nerf mandibulaire.

18- La face infra-temporale de l'os maxillaire présente :

- A- La tubérosité maxillaire. B- Le jugum de la canine. C- Le sillon infra-orbitaire.
D- Le hiatus du sinus maxillaire. E- La crête conchale.

19- Le nerf trochléaire assure :

- A- L'abaissement, l'adduction et la rotation médiale de l'œil.
B- L'élévation, l'adduction et la rotation médiale de l'œil.
C- L'abaissement, l'abduction et la rotation latérale de l'œil.
D- L'abduction, l'accommodation et la rotation latérale de l'œil.
E- L'élévation, l'accommodation et la rotation latérale de l'œil.

20- On décrit à la mandibule :

- A- La fossette digastrique, qui donne insertion au ventre antérieur du muscle digastrique.
B- La fosse digastrique, qui donne insertion au ventre postérieur du muscle digastrique.
C- La fossette digastrique, située au-dessus des épines mentonnières supérieures.
D- La fosse sublinguale, située au-dessous la ligne mylo-hyoïdienne.
E- Le foramen mandibulaire, situé au niveau de la face externe de sa branche.

21- Concernant les vertèbres cervicaux, indiquer la réponse juste :

- A- Le foramen transversaire est traversé par l'artère et la veine vertébrales.
B- L'arc postérieur de l'atlas s'articule avec l'apophyse odontoïde.
C- L'axis présente un arc antérieur et un arc postérieur.
D- L'apophyse épineuse de la troisième vertèbre est uni-tuberculeuse.
E- Le foramen vertébral de l'atlas est divisé par le ligament transverse en un espace antérieur traversé par la moelle spinale, et un espace postérieur où se loge la dent de l'axis.

22- Le processus pyramidal de l'os palatin donne insertion au muscle :

- A- Masséter.
B- Ptérygoïdien externe.
C- Ptérygoïdien interne.
D- Temporal.
E- Canin.

Contrôle écrit 2am 5ème unité neurologie Anatomie Humaine.SR

23- Le bulbe rachidien (La moelle allongée) présente :

- A- Sur sa face postérieure les pyramides.
- B- Les cordons postérieurs s'écartent plus haut et se continuent par les pédoncules cérébelleux moyens.
- C- Un sillon médian antérieur qui prolonge le sillon de la moelle spinale.
- D- Les nerfs, glosso-pharyngien IX, le vague X, et le spinal XI naissent des ses deux sillons collatéraux antérieurs.
- E- Les nerfs hypoglosse naissent des ses deux sillons collatéraux postérieurs.

24- Le nerf trijumeau se caractérise par, quelle est la réponse juste ?

- A- Naît par deux racines sensitive et motrice au niveau du sillon bulbo-protubérantiel .
- B- La racine motrice est la plus volumineuse formée de très nombreux filets (40 à50).
- C- Donne la sensibilité aux téguments d'une partie de la face et la moitié postérieure de la tête, aux fosses nasales et à la cavité buccale.
- D- Donne la sensibilité aux téguments de la totalité de la face et la moitié antérieure de la tête, aux fosses nasales et à la cavité buccale.
- E- Le ganglion trigéminal (de Gasser) est situé dans le cavum de Meckel sur la face postérieure du rocher.

UNITE 5 : ORGANES NERVEUX/EPREUVE D'HISTOLOGIE

DATE : 02/06/2022

année universitaire 2021/2022

Cochez la réponse juste :

25/les corpuscules de Vater-Pacini sont caractérisés par :

- a-éléments cylindriques b-une longueur de 25 à 100 μ c-situés dans le derme profond
d-corpuscule ellipsoïde e-sensibles aux mouvements des poils

26/les cellules leptoméningées sont des cellules :

- a-étoilées b-mésenchymateuses aplaties c-munies d'une bordure en brosse
d-dés fibroblastes modifiés e-ostéoprogénitrices

27/l'organe de corti repose sur la :

- a-membrane de Reissner b-strie vasculaire c-bandelette sillonnée
d-membrane basilaire e-membrane réticulaire

28/l'un des éléments suivants n'appartient pas au système nerveux central, lequel ?

- a-moelle épinière b-ganglions rachidiens c-tronc cérébral d-cervelet e-cerveau

29/la maladie d'Alzheimer est :

- a-un accident vasculaire cérébral b-une tumeur bénigne intracrânienne
c-une tumeur maligne intracrânienne d-une dégénérescence du cortex cérébelleux
e-due à une diminution précoce des capacités cognitives du sujet

30/la cellule granulaire :

- a-a un cytone pyramidal b-est appelée cellule de Betz
c-ses axones constituent la voie corticale efférente d-a un fuseau orienté perpendiculairement à la surface corticale

e-est une petite cellule étoilée avec de multiples dendrites courtes

31/parmi les caractéristiques suivantes, quelle est celle qui ne correspond pas à la description des grandes cellules unipolaires en T de Ranvier ?

- a-cytone de grande taille b-absence de synapses au niveau du corps cellulaire
c-dendrites courtes intra ganglionnaire d-prolongements myélinisés
e-prolongement unique contourné en glomérule

32/la couche granuleuse externe de la rétine contient :

- a-les cellules photo réceptrices
- b-les noyaux des cellules bipolaires, amacrines et horizontales
- c-synapses entre les cellules bipolaires, ganglionnaires et amacrines
- d-les noyaux des cellules à cône et à bâtonnets
- e-les péricaryons des cellules ganglionnaires

33/la couche moléculaire ou plexiforme du cortex cérébelleux :

- a-est la couche la plus interne du cortex cérébelleux
- b-contient les cellules à corbeilles et les cellules étoilées superficielles
- c-contient les neurones de Golgi et les grains du cervelet
- d-contient les cellules à corbeilles et les cellules de Golgi
- e-elle est très riche en cellules

34/le protoneurone de la moelle épinière est un neurone :

- a-à axone court
- b-à axone long
- c-funiculaire
- d-de la corne antérieure
- e-d'association

35/la cellule de type I de l'organe de l'équilibration :

- a-est une cellule de soutien
- b-de forme irrégulière
- c-de forme allongée
- d- en forme de vase à fleurs
- e-a un pôle apical cuticulaire

Epreuve de physiologie (Unité Neurologie)

Question à Choix Simple : Choisissez la bonne réponse

36 - Concernant le réflexe de clignement :

- A- Le centre de l'arc réflexe est la moelle épinière
B- Il est disynaptique
C - Survient après stimulation cornéenne
D - L'effecteur est le muscle orbiculaire des paupières
E - L'afférence est le nerf facial

37 - Dans le réflexe myotatique inverse :

- A- Le récepteur est parallèle aux fibres intrafusales
B - Les fibres afférentes sont amyéliniques
C - Le délai central est de 0,5 ms
D -Le récepteur est sensible aux variations de longueur
E - Il y a enregistrement d'un PPSI au niveau du motoneurone alpha correspondant

38 - Au cours d'une lésion de l'aire 6 de Brodmann on observe :

- A - Des troubles de la sensibilité
B - Une paralysie
C - La persistance de la transformation sensorimotrice
D - La persistance des mouvements complexes
E - l'Apparition d'une préhension forcée

39 - Au niveau de la partie centrale du mésencéphale, on retrouve :

- A- Le noyau gracile
B- Le noyau rouge
C- Les noyaux pontins
D- Le noyau cunéiforme
E- Le noyau olivaire supérieur

40 - Une lésion du lobe flocculo-nodulaire du cervelet engendre un trouble de :

- A- La motricité oculaire
B- L'initiation du mouvement
C - La programmation du mouvement
D- La modulation de la commande motrice
E - L'exécution du mouvement

41- Le traitement des informations colorées se fait au niveau de l'aire visuelle :

- A- V1
B- V2
C- V3
D- V4
E- V5

42 - Les cellules ganglionnaires P :

- A- Ont de larges champs récepteurs
B- Sont impliquées dans la vision peu précise
C- Présentent un faible antagonisme centre-périphérie
D- sont sensibles aux stimulations colorées
E- sont localisées dans la rétine périphérique

43- La membrane basilaire vibre avec une intensité maximale au niveau de l'apex :

- A- Pour les basses fréquences sonores B- Pour toutes les fréquences audibles
C- Pour les hautes fréquences sonores D- Uniquement pour les ondes d'intensité supérieure à 60 dB
E- Uniquement pour les ondes d'intensité inférieure à 60 dB

44- La fin d'un cycle de sommeil paradoxal est annoncée par une augmentation de l'activité des neurones SP OFF à :

- A- Sérotonine et histamine B- Dopamine et noradrénaline C- Sérotonine et dopamine
D- Dopamine et GABA E- Sérotonine et noradrénaline

45- La stimulation des neurones de projection striataux à récepteurs D1 par la voie dopaminergique nigrostriatale est à l'origine d'une :

- A- Dysfacilitation du mouvement
B- Désinhibition des neurones thalamo-corticaux
C- Désinhibition des neurones du noyau subthalamique
D- Excitation des neurones gabaergiques de l'étage de sortie
E- Inhibition des neurones thalamo-corticaux

46- Au niveau du striatum il existe des interneurons locaux exerçant un effet modulateur sur les neurones de projection en libérant :

- A- Le glutamate B- La substance P C- La dopamine D- L'acétylcholine E- L'enképhaline

47- Parmi les structures de l'éveil on distingue un groupe de neurones à oréxine situés au niveau :

- A- De l'hypothalamus antérieur B- De l'hypothalamus latéral
C- De la formation réticulée mésencéphalique D- De l'hypothalamus postérieur
E- Du locus coeruleus alpha

48- Concernant le système descendant réticulospinal protubérantiel :

- A- Les neurones naissent au niveau bulbo-spinal
B- Joue un rôle facilitateur sur les réflexes spinaux
C- Exerce une action inhibitrice sur le tonus musculaire
D- Les fibres descendent par les cordons postérieurs
E- Se termine sur les couches superficielles de la corne dorsale

49- Après stimulation d'un nerf mixte on enregistre un Electroneuronogramme faisant apparaître pour des intensités de stimulation croissantes la succession des pics suivant :

- A- A γ , A β , A α puis C B- A β , A α , A δ puis A γ C- A δ , C, A α puis A β
D- A α , A β , A δ puis C E- A α , A δ , A β puis C

Epreuve de Biophysique (UIE Appareil neurosensoriel)

Q₅₀ : Parmi les notions de base du signal physique du cours de la biophysique de la vision :

- A/ la fréquence de la lumière est très faible
- B/ la couleur est une grandeur physique
- C/ les rayonnements qui pénètrent dans l'œil ne sont pas tous perçus
- D/ le spectre obtenu par émission thermique est discontinu
- E/ la lumière blanche fait partie du spectre du visible

Q₅₁ : L'étude de la radiométrie et de la photométrie nous permet de conclure que :

- A/ seuls les rayonnements du visible font partie de l'étude photométrique
- B/ seuls les rayonnements du visible font partie de l'étude radiométrique
- C/ la mesure de l'intensité nécessite une source étendue
- D/ la mesure de la brillance nécessite une source ponctuelle
- E/ aucune des propositions citées n'est juste

Q₅₂ : La luminance L:

- A/ s'exprime en $\text{Watt.m}^{-1}.\text{sd}^{-2}$
- B/ s'exprime en lumen.m^{-2}
- C/ mesure la brillance énergétique de la source perçue par l'œil de référence
- D/ inversement proportionnelle au carré de la brillance
- E/ aucune des propositions citées n'est juste

Q₅₃ : Laquelle des propositions suivantes est juste:

- A/ L'aspect corpusculaire est décrit par des rayonnements très faible
- B/ La diffusion, la réfraction et la diffraction sont des phénomènes qui permettent de voir les couleurs du ciel
- C/ Dans le système trichome de tri variance, toute sensation lumineuse peut être reproduite par la superposition, en mélange convenable, de 3 teintes Rouge, bleu et violet
- D/ Un corps noir émet tous les rayonnements reçus
- E/ aucune des propositions citées n'est juste

Q₅₄ : Parmi les anomalies de la vision, nous pouvons dire que :

- A/ le sujet possède une vision nocturne (vision non colorée) dans le cas des monochromatopsies.
- B/ Les dyschromatopsies sont les anomalies de l'œil.
- C/ Le sujet perçoit 2 couleurs primaires à des proportions égales dans le cas des trichromatopsies.
- D/ Le sujet ne perçoit pas 2 couleurs primaires dans le cas des dichromatopsies.
- E/ Toutes les propositions citées sont fausses.

Q₅₅ : Dans la biophysique de la vision, la perception et le signal sont :

- A/ indépendants
- B/ liés par une relation de proportionnalité qui dépend de la longueur d'onde du signal
- C/ constantes
- D/ d'une variation croissante en fonction de la longueur d'onde
- E/ aucune des propositions citées n'est juste

Q₅₆ : Les Vibrations sonores sont des ondes :

- A/ Mécaniques
- B/ Electromagnétiques
- C/ Ionisantes
- D/ Destructives
- E/ Magnétiques

Q₅₇ : Lors de la propagation du son dans le canal auditif :

A/ Seule la composante longitudinale existe.

B/ Seule la composante transversale existe.

C/ Les deux composantes (transversale et longitudinale) existent.

D/ Aucune des composantes (transversale et longitudinale) n'existe.

E/ Aucune des propositions citées n'est juste.

Q₅₈ : Parmi les qualités physiologiques du son, nous pouvons citer :

A/ la tonie qui permet de dire que le son est fort ou faible,

B/ la sonie ou sonorité qui est mesurée en phone quelle que soit la fréquence

C/ le timbre qui permet de dire que le son est grave ou aigu

D/ la hauteur exprimée en phone

E/ Aucune des propositions citées n'est juste

Q₅₉ : Quelle est la proposition juste :

A/ Loi de Weber –Fechner indique que le SDR est toujours constant

B/ l'audition est meilleure dans la gamme de fréquences (1000-5000)

C/ la vibration du tympan entraîne celle de l'organe de Corti

D/ le seuil absolu est toujours positif

E/ Le niveau sonore d'un son audible dépend du temps

Q₆₀ : Combien faut-il de personnes parlant chacune avec une voix de 20 dB pour égaler la voix d'un conférencier de 50 dB ?

A/100

B/1000

C/10000

D/ aucune réponse n'est vraie



Constantine, le Jeudi 02 Juin 2022

Département de Médecine de Constantine - Epreuve d'Unité Neurologie- A2-C1-

Nom:

Prénom:

Salle/Place Matricule: / Date de naissance: / /

Ce sujet contient 60 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | | |
|---|---|---|
| 1. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 26. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 51. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 2. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 27. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 52. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 3. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 28. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 53. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 4. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 29. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | 54. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 5. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 30. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | 55. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 6. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 31. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 56. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 7. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 32. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 57. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 8. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 33. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 58. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E |
| 9. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 34. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 59. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 10. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | 35. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 60. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E |
| 11. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 36. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 12. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | 37. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | |
| 13. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 38. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | |
| 14. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 39. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 15. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 40. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 16. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 41. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 17. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 42. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 18. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 43. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 19. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 44. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> E | |
| 20. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 45. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 21. <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 46. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 22. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 47. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 23. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 48. <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 24. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 49. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |
| 25. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | 50. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E | |

(السؤال 1 محذوف)
 (تابع لـ Endocrino)