



QCM 1 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube digestif est un dérivé du mésoblaste
- B) L'épiderme est un dérivé de l'ectoblaste
- C) L'émail des dents dérive de l'endoblaste
- D) Le derme est un dérivé du mésoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du cervelet, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est relié au tronc cérébral par 3 pédoncules de chaque côté
- B) Le cervelet possède deux hémisphères
- C) Le vestibulo-cerebellum est la partie chargée de l'équilibration
- D) Cortico-cerebellum est synonyme de néocérébellum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf XII est moteur de la langue
- B) Le nerf accessoire est moteur et possède deux contingents
- C) Le nerf vague et le nerf accessoire sont issus du quatrième arc branchial
- D) Le nerf VI est le nerf facial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système parasympathique crânien entraîne la contraction du détrusor
- B) Le système parasympathique pelvien est responsable de la contraction des fibres lisses de la prostate
- C) Le système orthosympathique est hypotensif
- D) Le système parasympathique est responsable de la bronchodilatation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'archéoencéphale donne le proencéphale
- B) Le chordencéphale donne le mésencéphale
- C) Le rhombencéphale donne le myélocéphale
- D) Le diencéphale donne le proencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la coupe vertico-frontale de Charcot, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La capsule extrême est entre l'avant-mur et le noyau lenticulaire
- B) La capsule interne est entre le lobe de l'insula et le claustrum
- C) La partie externe du noyau lenticulaire est le pallidum
- D) La partie interne du noyau lenticulaire est le putamen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du trajet du LCS, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le LCS passe par le 3ème ventricule puis, juste après, passe dans l'orifice médian du V4
- B) Le LCS est sécrété en grande majorité par les ventricules latéraux
- C) Le LCS passe par le 4ème ventricule puis, juste après, passe dans l'aqueduc du mésencéphale
- D) Lors d'une hydrocéphalie par hyperpression, il y a une dilatation de tout ce qu'il y a en-dessous de l'obstacle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des noyaux diencephaliques, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les noyaux mamillaires sont des noyaux importants pour la mémoire
- B) Le thalamus est un noyau relai des voies sensitives et extrapyramidales
- C) La post-hypophyse fait partie du SNC et sécrète l'ADH et l'ocytocine
- D) L'anté-hypophyse fait partie du SNC et sécrète des stimulines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du plancher du V4, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne somato-motrice est en-dehors du sillon latéral
- B) La colonne viscéro-sensitive jouxte le sillon médian
- C) La colonne proprio-sensitive est responsable de la sensibilité de la face et de la langue
- D) La colonne viscéro-motrice est essentiellement parasympathique pour les nerfs crâniens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système vertébro-basilaire est formé par l'anastomose des deux artères vertébrales
- B) Les artères communicantes postérieures viennent rejoindre directement les artères vertébrales
- C) En avant du tronc cérébral les anastomoses droite et gauche des artères vertébrales forment le tronc basilaire
- D) Les carotides internes droites et gauches se divisent en artères communicantes postérieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la moelle spinale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a deux artères médullaires postérieures
- B) L'artère médullaire antérieure vascularise le territoire central de la moelle
- C) Il y a une artère médullaire antérieure
- D) Les artères médullaires postérieures vascularisent le territoire postérieur de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la localisation des organes de l'abdomen, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le colon sigmoïde se localise dans l'hypogastre
- B) Le point de Mc Burney correspond à la projection cutanée de l'appendice
- C) Le point de Mc Burney se situe à la jonction entre le 1/3 externe et le 1/3 moyen de la ligne qui relie l'épine iliaque antéro-supérieure à l'ombilic
- D) Dans l'étage supra-mésocolique se trouve le foie, la vésicule biliaire et l'intestin grêle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'embryologie digestive, sur une coupe sagittale de l'embryon, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les arcs branchiaux sont localisés au dessous de la masse cardiaque
- B) Les arcs branchiaux sont localisés au dessus de la masse cardiaque
- C) Le bourgeon cæcal est localisé sur l'intestin terminal
- D) Le bourgeon cæcal est localisé sur l'anse intestinale primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la région gastrique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les aliments sont mâchés dans la bouche puis déglutis dans le larynx
- B) L'œsophage thoracique mesure 4cm
- C) Une faiblesse du hiatus œsophagien du diaphragme peut donner une hernie hiatale
- D) Il y a un certain degré de reflux gastro-œsophagien physiologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la vascularisation gastrique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La branche oeso-cardio-tubérositaire est une branche de l'artère gastrique gauche
- B) La branche oeso-cardio-tubérositaire est une branche de l'artère gastrique droite
- C) L'artère gastrique postérieure est une branche de l'artère splénique
- D) L'artère gastrique postérieure vascularise la face antérieure de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des pathologies de l'estomac, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un ulcère de la face antérieure du premier duodénum peut creuser l'artère gastro-duodénale
- B) Lors de la tubulisation de l'estomac on peut conserver 3 pédicules artériels sur 4
- C) Lors de la tubulisation de l'estomac on peut sectionner l'artère gastro-omentale gauche
- D) Lors de la tubulisation de l'estomac on doit conserver l'artère gastro-omentale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sphincter d'Oddi engaine l'ampoule de Vater (ou Water)
- B) On sécrète 40cc/jour de sucs pancréatiques
- C) On sécrète 1,5L de bile chaque jour

- D) Les sucs pancréatiques et la bile se drainent dans le 3ème duodénum (DIII)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des pathologies du bloc duodéno-pancréatique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un cancer de la tête du pancréas peut provoquer une jaunisse par obstruction du canal biliaire
- B) En cas de rétention de la bile, elle va passer dans le sang
- C) Une lithiase biliaire peut bloquer l'excrétion des sucs pancréatiques et de la bile
- D) Une lithiase biliaire peut provoquer une pancréatite nécrotico-hémorragique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du foie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le secteur paramédian droit comprend les segments III et IV
- B) Le secteur paramédian gauche comprend les segments II et III
- C) Le secteur latéral droit comprend les segments VII et VIII
- D) Le secteur latéral gauche comprend les segments II et III
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'intestin grêle, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intestin grêle est bosselé
- B) Le colon est un tube lisse
- C) Le colon présente 3 tæniis coliques
- D) Les 3 tæniis coliques sont visibles sur une vue antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de la vascularisation intestinale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère colica média est issue du bord gauche de l'artère mésentérique supérieure
- B) L'artère colica média est à destinée du colon transverse
- C) L'artère iléo-colique droite donne 5 branches
- D) L'artère iléo-colique droite donne 2 branches cæcales qui passent en avant du cæcum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du rectum, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) La couche muqueuse du rectum présente des plis : les valves annales
- B) Les colonnes annales de Morgagni sont de disposition verticale
- C) La ligne ano-rectale limite en haut la zone des colonnes
- D) La ligne pectinée est la limite inférieure de la muqueuse épidermoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du rectum, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le sphincter du rectum est composé de fibres musculaires striées et lisses
- B) Le sphincter lisse est composé du muscle Lévector Ani
- C) Le sphincter strié est disposé en dedans du sphincter lisse
- D) Le sphincter strié est disposé en dehors du sphincter lisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de la morphologie du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère pulmonaire se divise rapidement en deux artères, elle est la seule artère qui transporte du sang oxygéné
- B) L'atrium gauche est vertical et l'atrium droit est horizontal
- C) L'auricule droit est visible sur une vue postérieure du cœur
- D) On peut retrouver une angulation de 45° entre l'atrium droit et l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère coronaire droite va se diviser en 3 segments : le deuxième passe dans le sillon atrio-ventriculaire droit
- B) La deuxième septale issue de l'artère interventriculaire antérieure vient vasculariser le nœud sinu-atrial de Keith et Flack
- C) Le segment 1 de la coronaire droite va donner 2 collatérales
- D) Ses 2 collatérales sont l'artère infundibulaire de Vieussens et l'artère circonflexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère pulmonaire droite passe en avant de la veine cave supérieure

- B) Les muscles papillaires sont des trabécules de 1er ordre
- C) La persistance de la communication entre les deux atriums chez la personne jeune peut parfois provoquer des AVC
- D) Si le système parasympathique est activé, on peut avoir une augmentation de la fréquence cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le lobe inférieur est en grande partie en postérieur du poumon
- B) La ligne axillaire antérieure passe par le bord externe du muscle grand dorsal
- C) La veine pulmonaire supérieure droite est en arrière de la bronche pulmonaire droite
- D) Les veines pulmonaires circulent en périphérie du lobule alors que les artères pulmonaires accompagnent l'axe aérien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les bronches segmentaires font suite aux bronches lobaires
- B) Le nerf pneumogastrique droit qui est aussi appelé nerf vague droit est en rapport avec l'atrium droit
- C) En regard de la 12^{ème} vertèbre thoracique on peut retrouver le hiatus œsophagien
- D) On retrouve 2 scissures sur chaque poumon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du poumon gauche, le culmen se situe au-dessus de la lingua
- B) L'arc aortique se projette en regard de l'apex pulmonaire
- C) Le ligament sterno-péricardique est peu solide
- D) La chirurgie de l'œsophage est préférentiellement réalisée du côté droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La portion lombale du diaphragme s'insère sur les arcades intercostales
- B) Ces arcades intercostales unissent le sommet des dernières côtes flottantes avec la 10^{ème} côte
- C) Le pilier musculaire gauche du diaphragme va venir s'insérer sur le pilier fibreux gauche
- D) Le pilier musculaire droit du diaphragme va venir s'insérer sur le pilier fibreux droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La coupole droite du DTA se projette au-dessus du mamelon et la coupole gauche passe par le mamelon
- B) Entre la ligne bi-mamelonnaire et la ligne bi sous-costale on retrouve la région thoracique
- C) L'estomac fait partie des organes appartenant à l'abdomen
- D) La partie périphérique du diaphragme est fibreuse et mobile (elle peut se contracter)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des muscles droits de l'abdomen, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles droits de l'abdomen sont des muscles monogastriques
- B) Ils vont s'insérer sur les côtes 6, 7 et 8
- C) Ce sont ces muscles qui donnent un aspect en « tablette de chocolat »
- D) Les muscles droits sont séparés par la ligne blanche de l'abdomen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos du ligament arqué, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A partir de cette ligne, l'ensemble des portions charnues des muscles vont passer en avant des grands droits
- B) Celle-ci se trouve au niveau du tiers moyen/tiers inférieur du segment ombilic/pubis
- C) Le muscle oblique externe, quel que soit l'endroit, est toujours en avant de tous les autres muscles
- D) Seuls le fascia transversalis et le péritoine restent constamment en arrière des grands droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de la paroi du tronc, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La hernie de l'aïne touche jusqu'à 30% de la population
- B) La paroi inférieure du canal inguinal est composée par la faux inguinale
- C) Les hernies crurales, qui sont les hernies de la femme, sont difficiles à diagnostiquer
- D) Le fascia transversalis recouvre le péritoine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos des os du membre supérieur, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) La scapula possède une épine qui se prolonge par l'acromion pour s'articuler avec la clavicule
- B) La tête ulnaire s'articule avec l'humérus
- C) La clavicule possède une concavité médiale
- D) Les os du métacarpe sont au nombre de 8
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de la vascularisation du membre supérieur, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) La veine basilique est médiale par rapport à la veine médiane
- B) L'artère humérale donne les artères radiale et ulnaire
- C) On peut prendre le pouls au niveau de l'artère radiale
- D) Le M veineux de Rouvière est un lieu privilégié pour les ponctions veineuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos des articulations du membre supérieur, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) La tête humérale fait 2/3 de sphère
- B) L'articulation de l'épaule est la plus mobile du corps humain
- C) Les articulation radio ulnaires correspondent à une double ellipsoïde inversée à axe commun
- D) L'articulation scapulo humérale est une sphéroïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de l'innervation du membre supérieur, indiquez la ou les réponse exacte(s) :

- A) Le nerf radial donne la sensibilité du sommet de la loge hypothénarienne
- B) Le nerf ulnaire passe dans le canal de Guyon
- C) Le nerf ulnaire donne la sensibilité au troisième doigt de la main
- D) Le nerf radial passe dans le canal carpien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) La tête fémorale doit être alignée avec le petit trochanter
- B) La ligne âpre bifurque en distalité du tibia
- C) Le condyle médial du tibia est convexe
- D) La tête fémorale forme 1/3 de sphère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos des articulations du membre inférieur, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) Les fractures cervicales vraies sont moins fréquentes que les fractures per trochantériennes
- B) Les fractures cervicale vraies sont extra capsulaires
- C) L'articulation fémoro patellaire est un élément essentiel de l'appareil extenseur du genou
- D) La patella est située entre le fémur et le muscle quadriceps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos des ligaments du genou, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) Les ligaments collatéraux ne sont pas croisé entre eux
- B) Le ligament collatéral latéral va vers l'avant
- C) Le ménisque latéral a une forme de O
- D) Le ligament croisé antérieur est relié au condyle fémoral latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos de l'anatomie de profondeur du membre inférieur, indiquez la ou les réponse exacte(s) :

- A) Le muscle quadriceps fait partie de la loge médiale de la cuisse
- B) Pour faire une injection dans la fesse il faut piquer dans le quart supérieur interne pour ne pas léser le nerf sciatique
- C) Le nerf sciatique passe en avant du muscle piriforme
- D) L'artère fémorale est latérale par rapport au nerf fémoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos du rachis, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) Le sacrum possède une double concavité antérieure
- B) La charnière lombo sacrée est sensible aux pathologies dégénératives liées à l'âge
- C) Avec l'âge le disque intervertébral a tendance à s'user et à se tasser
- D) Les vertèbres peuvent être sujettes à l'ostéoporose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du rachis, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) Les processus articulaire sont en regard de la jonction entre pédicules et lames
- B) Les côtes sont uniquement en regard du rachis thoracique
- C) Les côtes possèdent 3 types de torsions
- D) Les processus articulaires inférieurs regardent vers le bas et l'avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos du rachis, indiquez la ou les réponses exacte(s) :

- A) La première côte est articulée avec le corps du sternum
- B) Les tubercules des côtes s'articulent avec les processus transverses des vertèbres thoraciques
- C) L'angle de Louis correspond à l'angle formé entre le manubrium et le corps du sternum en vue de profil
- D) Pour faire une ponction pleurale il faut piquer sur le bord inférieur de la côte supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos du virus de la grippe, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les variations mineures sont causées par des erreurs de la polymérase virales
- B) Les variations mineures sont causées par des échanges de fragments
- C) Les variations majeures sont causées par des erreurs de la polymérase virales
- D) Les variations majeures sont causées par des échanges de fragments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : À propos de l'herpès, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) lors d'une réactivation le virus va migrer de façon centripète
- B) lors de son bourgeonnement il va être enveloppé
- C) on appelle récurrence, une réactivation qui peut donner des signes cliniques
- D) une forme grave est le méningo-encéphalite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos du mode d'action des principaux antibiotiques , indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pénicilline G se donne en IV et IM et le staphylocoque aureus est résistant
- B) Le spectre d'action de la pénicilline G sont les streptocoques
- C) la pénicilline M se donne par voie orale
- D) Elle agit sur tous les staphylocoques et streptocoques A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos des mécanismes de résistance aux antibiotiques, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un phénomène correspond à des enzymes qui vont altérer ou modifier l'antibiotique pour le rendre inefficace
- B) Un phénomène correspond à un mécanisme de perméabilité l'antibiotique rentre de partout
- C) Un phénomène correspond à une modification de la cible
- D) Un phénomène correspond à un mécanisme de pompe à efflux l'antibiotique ne va pas pénétrer mais va être aspiré grâce à ces pompes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : À propos du virus de la grippe, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le porc il peut y avoir des co infections par des virus aviaires et humains
- B) Ces 2 types de virus sont assez similaires
- C) Lorsque des fragments sont échangés on obtient un virus recombinant
- D) ce processus concerne que le type A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lymphocytes T CD4 sont aussi appelés lymphocytes cytotoxiques
- B) Les lymphocytes T CD8 se différencie en plasmocytes (= usine à anticorps)
- C) Les lymphocytes T CD4 régulent et organisent la réponse adaptative
- D) La réponse adaptative arrive dans tous les cas à éliminer l'infection virales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe autant de stratégies d'échappement viral qu'il existe de virus
- B) La latence virale n'est pas une stratégie des virus herpès (HSV, EBV...)
- C) La variabilité génétique est une caractéristique majeure des virus à ARN
- D) Non, c'est une caractéristique des virus à ADN
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Concernant la reverse transcriptase, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle a une forme de main droite
- B) Sa paume présente l'activité RNase H
- C) Elle est un hétérodimère p66/p51
- D) Elle assure une activité ADN-polymérase ADN-dépendante

QCM 54 : Concernant les thérapeutiques antirétrovirales, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de l'étape de transcription et de traduction, ADN viral est sensible aux thérapeutiques (anti-intégrases)
- B) L'anti-protéases se lie au site actif de l'enzyme et empêchent le clivage des précurseurs polypeptidiques
- C) L'AZT est un INTI qui est efficace en monothérapie à long terme car bloque les mutations
- D) Les inhibiteurs de fusion cible la gp120
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : À propos des corécepteurs cellulaires, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les corécepteurs appartiennent à la famille des récepteurs à 7 domaines transmembranaires.
- B) Le corécepteur CCR5 est principalement utilisé par les souches à tropisme X4.
- C) Le corécepteur CXCR4 est le récepteur des alpha-chimiokines.
- D) Les souches à tropisme R5 infectent préférentiellement les macrophages et les cellules dendritiques.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses