



QCM 1 : À propos du développement placentaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ovule est fécondé au 2/3 externe de la trompe
- B) Au 4^{ème} jour post-conceptionnel, l'œuf pénètre dans la cavité utérine au stade morula
- C) L'implantation ou nidation a lieu vers le 2^{ème} jour post-conceptionnel
- D) Le blastocyste s'accôle à l'épithélium utérin par son pôle anté-embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du développement placentaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules qui composent le trophoblaste se divisent en cytotrophoblaste et syncytiotrophoblaste
- B) Les lacunes se transforment en vacuoles pour former la CIV entre J8 et J9
- C) Les villosités secondaires sont envahies par le parenchyme allantodien embryonnaire et donnent ainsi les villosités tertiaires
- D) Dès la 3^{ème} semaine, la villosité choriale est flottante dans l'utérus maternel ou ancrée dans la chambre intervillieuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du développement placentaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le réseau foeto-embryonnaire est un système clos
- B) Le placenta humain est dit hémochorial
- C) Le cordon ombilical est formé de 2 veines et de 1 artère.
- D) La veine ombilicale gauche persiste après le 30^{ème} jour post-conceptionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des membranes fœtales, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) A partir de la 3^{ème} semaine, la structure des membranes fœtales est définitive
- B) Les membranes fœtales sont composées de 3 tissus distincts
- C) La couche spongieuse est à l'interface entre le chorion et l'amnios
- D) L'amnios est en contact étroit avec la décidue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos des artères de la circulation maternelle, pour passer de la muqueuse à la chambre intervillieuse, nous avons dans l'ordre :

- A) Artères arquées -> artères spiralées -> artères radiaires -> artères utérines
- B) Artères utérines -> artères radiaires -> artères arquées -> artères spiralées
- C) Artères arquées -> artères radiaires -> artères spiralées -> artères utérines
- D) Artères utérines -> artères arquées -> artères radiaires -> artères spiralées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des modes de placentation, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une division de l'embryon avant le 2^{ème} jour post-conceptionnel donne un placenta bi-chorial bi-amniotique
- B) Une division de l'embryon entre le 3^{ème} et le 7^{ème} jour post-conceptionnel donne un placenta bi-chorial mono-amniotique
- C) Le syndrome transfuseur-transfusé peut se voir dans le placenta mono-chorial mono-amniotique
- D) L'enchevêtrement des cordons peut se voir dans le placenta mono-chorial mono-amniotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des modifications physiologiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il n'est pas utile de comprendre ces modifications pour suivre au mieux une grossesse
- B) Elles permettent le développement et la croissance du fœtus
- C) Le fœtus possède 50% des gènes de la mère : c'est une greffe semi-allogénique
- D) L'état d'immunodépression est nécessaire pour le bon déroulement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos des modifications physiologiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au T1, les femmes enceintes sont en hyperthermie
- B) En fin de grossesse, il existe une hyperthermie relative physiologique
- C) Au T3, les femmes enceintes prennent 2kg/mois
- D) Ces modifications sont individu-dépendantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des modifications des glandes endocrines pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'hypophyse voit son poids tripler
- B) Mais non, son poids est divisé par 2
- C) La TSH diminue au même moment que l'HCG augmente
- D) Le pic de l'HCG est à 12 semaine de grossesse (SG)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du métabolisme basal pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le métabolisme basal correspond à la dépense d'énergie minimum de l'organisme
- B) Il augmente de 50%
- C) Un quart de l'augmentation est destiné au complexe fœto-placentaire et les trois quarts restants pour le cœur et les poumons maternels
- D) Pendant la grossesse, 2 périodes se succèdent : un processus de mise en réserve suivi de processus cataboliques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des modifications cardio-vasculaires et hémodynamiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le travail cardiaque augmentent durant la grossesse
- B) La vasodilatation artérielle est précoce
- C) Le débit cardiaque augmente de 30-50% et est indépendant de la position maternelle
- D) Les pressions artérielle et veineuse suivent les mêmes variations : elles augmentent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des modifications hématologiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En début de grossesse, nous observons une augmentation du volume plasmatique (+30 à 40%)
- B) Avant 12 SA, nous observons une augmentation du volume globulaire
- C) Au cours de la grossesse, nous rencontrons une hémodilution relative provoquant une anémie pathologique de la grossesse
- D) La supplémentation en folates n'est pas systématique en France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos des modifications rénales et urinaires pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les reins augmentent en taille et poids
- B) La dilatation pyélo-calicienne est présente avant la dilatation pyélo-urétérale
- C) Une protéinurie physiologique est une protéinurie supérieure à 0,3g/24h
- D) Il existe une augmentation du pH des urines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos des modifications dermatologiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) 90% des femmes enceintes présentent une hyperpigmentation corporelle
- B) Les œdèmes du visage et des extrémités ne prennent pas le godet
- C) Les varices sont dues à l'hyperpression veineuse
- D) Il peut y avoir des poussées d'acné dues à l'hyperactivité des glandes sébacées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos des modifications gynécologiques pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'utérus est dans une position d'antéversion et d'antéflexion
- B) Pendant la grossesse, l'utérus pèse environ 500g
- C) En début de grossesse, l'utérus s'affine
- D) L'orifice externe du col utérin est fermé et invariable jusqu'au terme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la surveillance pendant la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En moyenne, il y a 9 consultations pendant la grossesse
- B) Une consultation anesthésique n'est pas obligatoire
- C) La supplémentation en fer n'est pas systématique en France
- D) La supplémentation en vitamine D est systématique au 6^{ème} mois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des sécrétions hormonales placentaires, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'hCG est composée de 2 sous-unités : Alpha (commune) et Bêta (spécifique)
- B) La GHP est l'hormone utilisée pour réaliser les tests de grossesse
- C) L'hPL est constituée d'une simple chaîne polypeptidique glycosylée
- D) L'hCS est l'hormone peptidique la plus abondamment produite par le placenta humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des sécrétions hormonales placentaires, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les hormones stéroïdes sont surtout synthétisées par le syncytiotrophoblaste
- B) La synthèse des hormones stéroïdes augmente de manière linéaire avec l'avancé de la grossesse
- C) La production de progestérone est effectuée durant toute la grossesse par le placenta
- D) A partir de la 8^{ème} semaine de grossesse, les œstrogènes maternels sont produits majoritairement par le placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'hormone de croissance placentaire, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle possède 85% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire
- B) Après la 1^{ère} moitié de grossesse, la GH hypophysaire remplace progressivement la hPGH
- C) Après la 1^{ère} moitié de grossesse, la hPGH est indétectable
- D) La GHP est le produit du gène hGH-V exclusivement exprimé dans le placenta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos des hormones protéiques, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elles sont synthétisées majoritairement par le cytotrophoblaste
- B) L'inhibine A et l'activine A sont des hormones dimériques
- C) La leptine contrôle le poids corporel et la balance énergétique de la mère
- D) A terme, la surrénale fœtale assure 90% de la production d'oestriol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses