



Examen d'aptitude professionnelle pour l'accès au grade principal
du corps des infirmiers et techniciens de santé
session du 22 décembre 2024

Cadre : Sage-femme
Spécialité : Sage-femme

Durée : 02h00
Coefficient : 2

2^{ème} épreuve

Instructions pour répondre sur la grille de réponses

- La grille de réponse est unique (il n'est distribué qu'une seule grille de réponse par candidat) ;
- Pour répondre aux 30 questions, cocher la grille de réponses la case correspondante à la ou les bonnes réponses, en mettant une croix ;
- Utiliser un stylo à bille bleu ou noir ;
- Ne pas utiliser de correcteur (blanco).

Cochez-la ou les bonnes réponses

- 1) L'hématome rétro-placentaire dans sa forme complète :
 - A. Peut se compliquer de coagulopathie de consommation
 - B. Entraîne souvent la mort du fœtus in utero
 - C. Se traduit par une contracture du corps utérin
 - D. Ne récidive jamais lors d'une grossesse ultérieure
- 2) Quel(s) modification(s) biologique(s) la grossesse entraîne elle ?
 - A. Une Hémodilution
 - B. Une Hypercholestérolémie
 - C. Une Accélération de la vitesse de sédimentation
 - D. Toutes les propositions sont fausses.
- 3) Au cours des grossesses extra-utérines, le site d'implantation ectopique le plus fréquent est :
 - A. L'ovaire
 - B. La portion isthmique de la trompe
 - C. L'ampoule tubaire
 - D. La portion interstitielle de la trompe
- 4) Un passage d'hématies fœtales dans la circulation maternelle est possible lors :
 - A. D'une interruption volontaire de grossesse
 - B. D'une fausse-couche spontanée précoce
 - C. D'une amniocentèse
 - D. D'une échographie endo- vaginale
- 5) Vers la 16ème semaine d'aménorrhée, l'examen obstétrical note un col long et fermé, une hauteur utérine à 12 cm, des bruits du cœur fœtal bien perçus. Quelle(s) conclusion(s) peut (vent) être compatible(s) avec ces constatations ?
 - A. Grossesse gémellaire
 - B. Grossesse molaire
 - C. Grossesse normale
 - D. Erreur de terme
- 6) Parmi les éléments suivants, lequel (lesquels) observe-t-on habituellement dans la toxémie gravidique ?
 - A. Un amaigrissement
 - B. Une protéinurie
 - C. Une hypertension artérielle
 - D. La multiparité
- 7) On dit qu'une présentation est engagée lorsque son plus grand diamètre :
 - A. A franchi le détroit supérieur
 - B. A franchi le détroit moyen
 - C. A franchi le détroit inférieur
 - D. A franchi la vulve.
- 8) Dans la présentation du front le toucher vaginal trouve :
 - A. La petite fontanelle
 - B. Les orbites
 - C. Le nez
 - D. Le menton

- 9) Parmi les propositions suivantes relatives aux modifications de l'utérus gravide, la(les)quelle(s) est(sont) juste(s):
- Les cellules musculaires lisses de l'utérus augmentent de taille au cours de la grossesse.
 - L'augmentation de l'œstrogènes et de la progestérone pendant la grossesse est à l'origine d'une prolifération et d'une différenciation des cellules musculaires myométriales.
 - L'ocytocine est un agent utérotonique.
 - L'ocytocine n'intervient à aucun moment au cours de l'accouchement.
- 10) En intra utérin, quelle(s) proposition(s) relative(s) à la circulation fœto-placentaire est juste ?
- La pression dans la chambre intervillueuse est inférieure à celle des artères utérines.
 - Les systèmes vasculaires fœtal et maternel sont en contact direct.
 - L'héparine passe la barrière placentaire.
 - Les Ig A et les Ig M ne passent pas la barrière placentaire.
- 11) Quels sont les éléments intervenant dans la mécanique de l'accouchement ?
- Le bassin.
 - Le poids du fœtus.
 - La contractilité utérine.
 - La variété de présentation fœtale.
- 12) Parmi les propositions suivantes relatives à la physiologie de la contraction utérine, la(les)quelle(s) est(sont) juste(s) :
- Le tonus de base est autour de 5 à 13 mm Hg.
 - Le rythme des contractions augmente avec la progression du travail.
 - Les contractions utérines naîtraient à partir de 2 centres au niveau des cornes utérines.
 - Les contractions utérines de début de travail sont involontaires, intermittentes, rythmées, progressives dans leur durée et leur intensité, totales et douloureuses.
- 13) Lors de l'accouchement, une atteinte < 50 % du sphincter externe est classé comme un:
- Périnée complet compliqué
 - Périnée complet
 - Périnée simple
 - Périnée superficiel
- 14) On note comme facteur(s) de risque des lésions obstétricales du sphincter de l'anus :
- Âge maternel < 39 ans
 - Épisiotomie latérale
 - Poids de l'enfant à la naissance ≥ 2500 g
 - Indice de masse corporelle faible
- 15) Dans le post-partum :
- Le retour de couches à lieu en moyenne au 20^{ème} jour
 - Le retour de couches à lieu en moyenne au 25^{ème} jour
 - Le 1^{er} cycle est souvent anovulatoire
 - Il existe une phase d'aménorrhée pendant 4 mois chez la femme qui allaite
- 16) Au niveau des modifications physiologiques du post-partum :
- L'involution utérine n'est totale qu'au bout de 2 mois
 - L'orifice interne du col se referme vers le 20^{ème} jour
 - Les muscles du périnée reprennent leur tonus au bout de 2 jours
 - La montée laiteuse à lieu 72h après l'accouchement.
- 17) En post partum, au niveau de l'utérus :
- L'endomètre se régénère du 6^{ème} au 25^{ème} jour sous l'effet des œstrogènes
 - Les lochies durent moins d'une semaine
 - L'endomètre évolue en 4 phases
 - L'endomètre évolue en 5 phases.
- 18) Après l'accouchement, chez la mère, :
- Le taux de prolactine est élevé
 - Le taux de progestérone est élevé
 - Le taux de prolactine disparaît au bout de 10 à 12 jours en cas d'allaitement maternel
 - Le taux de prolactine disparaît au bout de 30 jours en cas d'allaitement maternel
- 19) Quelles sont les mesures préventives de la thrombophlébite du post-partum ?
- Lever précoce,
 - Mobilisation des membres inférieurs
 - Contention
 - Anticoagulants si facteurs de risques
- 20) Concernant l'adaptation circulatoire d'un nouveau-né, la naissance entraîne :
- Un arrêt de la circulation ombilicale ;
 - Une forte élévation de la saturation en oxygène du sang artériel
 - La fermeture des shunts.
 - Une élévation de la pression artérielle.

- 21) Après la naissance,
- A. Le score d'Apgar se cote toutes les 3 minutes
 - B. Le score normal est supérieur à 7 à 1 et 5 mn de vie
 - C. L'ordre d'altération des paramètres est en général : couleur, respiration, tonus, réflexes, cœur.
 - D. L'ordre de restauration est en général : cœur, réflexes, couleur, respiration, tonus.
- 22) Le taux de mortalité néonatale est :
- A. Le nombre de décès d'enfants de moins d'un an pour 1 000 naissances vivantes
 - B. Le nombre de décès d'enfants de moins de deux mois pour 1 000 naissances vivantes
 - C. Le nombre de mort-né plus le nombre de décès d'enfant entre 0 et 7 jours révolus, pour 1 000 naissances
 - D. Le nombre d'enfant qui meurent entre la naissance et 27 jours révolus, pour 1 000 naissances
- 23) Le taux de mortalité périnatale est :
- A. Le nombre de mort-nés plus le nombre de décès entre 0 et 7 jours pour 1000 naissances totales.
 - B. Le nombre d'enfants déclarés sans vie à la naissance rapporté à 1000 naissances totales
 - C. Le nombre de décès survenus entre la naissance et le 20ème jour inclus rapporté à 1000 naissances vivantes.
 - D. Le nombre de décès maternels et fœtaux survenus 20 jours avant et 20 jours après la naissance rapporté à 1000 naissances totales
- 24) Est considérée comme étiologie des infections puerpérales :
- A. La rupture prématurée des membranes
 - B. Le travail dystocique
 - C. Le travail hémorragique ou hémorragie de la délivrance
 - D. Les manœuvres endo-utérines
- 25) Le risque d'avoir un cancer du sein
- A. Diminue avec l'âge.
 - B. Augmente avec l'âge.
 - C. Augment quand la puberté est précoce.
 - D. Augmente quand la puberté est tardive.
- 26) La contraception orale par oestroprogestatifs est contre-indiquée quand existe,
- A. Une intolérance au gluten
 - B. Un antécédent de cancer du col ;
 - C. Une HTA
 - D. Un antécédent de cancer mammaire
- 27) L'incubation de l'agent causale de la poliomyélite est de :
- A. 1 à 12 jours
 - B. 7 à 12 jours
 - C. 7 à 18 jours
 - D. 9 à 12 jours
- 28) On note comme facteur(s) de risque des IRA chez le nourrisson:
- A. L'insuffisance pondérale à la naissance.
 - B. La fièvre du nourrisson.
 - C. L'âge du nourrisson.
 - D. Les pathologies liées à la grossesse.
- 29) Chez les enfants, le kwashiorkor :
- A. Survient souvent durant le deuxième mois de vie.
 - B. Est caractérisé par l'absence de lésions cutanées.
 - C. Est une forme majeure de la carence en protéine.
 - D. Est une forme majeure de la sous-alimentation : une insuffisance calorique globale de la ration.
- 30) La vitamine A est un micronutriment nécessaire pour le fonctionnement :
- A. Du système nerveux
 - B. Du système circulatoire
 - C. Du système immunitaire
 - D. Du système respiratoire.