1. **La notion de malformation représente:**

a. arrêt dans le développement d'un organe ou d'une partie du corps qui s'était auparavant développée normalement  
b. erreur primaire de la morphogenèse, généralement polyétiologique  
c. perturbations extrinsèques du développement causées par des facteurs biomécaniques  
d. un complexe d'anomalies du développement  
e. une succession d'anomalies initiées par un seul facteur causal, suivies de défauts secondaires dans d'autres organes

1. **Identifiez les variantes des anomalies des organes:**  
   a. atrésie  
   b. dysplasie  
   c. apoptose  
   d. agénésie  
   e. nécrose
2. **Parmi les malformations cardiaques suivantes, lesquelles sont non cyanotiques, EXCEPTÉ:**  
   a. défaut du septum atrial  
   b. défaut du septum ventriculaire  
   c. canal artériel persistant  
   d. tétralogie de Fallot  
   e. obstruction du flux sanguine
3. **Quelles sont les malformations cardiaques cyanotiques:**a. tétralogie de Fallot  
   b. atrésie de la valve tricuspide  
   c. canal artériel persistant  
   d. atrésie pulmonaire  
   e. transposition des grandes artères
4. **Que comprend la tétralogie de Fallot:**a. sténose de l'artère pulmonaire  
   b. communication interventriculaire  
   c. déviation de l'origine de l'aorte vers la droite  
   d. communication interatriale  
   e. hypertrophie du ventricule droit
5. **Que représente la porencéphalie:**  
   a. agénésie du cerveau, dans laquelle les compartiments antérieur, moyen et postérieur sont absents  
   b. accumulation excessive de liquide céphalo-rachidien dans les ventricules cérébraux ou dans les espaces sous-arachnoïdiens  
   c. apparition de kystes de différentes tailles dans le cerveau, communiquant avec les ventricules cérébraux latéraux, tapissés d'épendyme  
   d. saillies de la substance cérébrale et médullaire par défaut des os du crâne, de leurs sutures et du canal vertébral  
   e. défaut rare caractérisé par la présence d'un ou de deux globes oculaires situés dans une seule orbite
6. **Quelles sont les variantes de l'atrésie et de la sténose du rectum et de l'orifice anal:**  
   a. atrésie uniquement au niveau de l'orifice anal  
   b. atrésie uniquement au niveau du rectum  
   c. atrésie avec fistules  
   d. atrésie de l'orifice anal et du rectum  
   e. toutes les réponses sont correctes
7. **Identifiez le substrat morphologique de la maladie de Hirschsprung:**  
   a. absence des neurones du plexus sous-muqueux (Meissner)  
   b. absence des neurones du plexus myentérique (Auerbach)  
   c. hypertrophie congénitale de la musculature du côlon  
   d. absence des neurones du plexus myentérique (Meissner)  
   e. absence des neurones du plexus sous-muqueux (Auerbach)
8. **Les malformations congénitales du foie et des voies biliaires sont:**  
   a. polykystose du foie  
   b. atrésie et sténose des canaux biliaires extra-hépatiques  
   c. maladie de Hirschsprung  
   d. agénésie et hypoplasie des canaux biliaires intra-hépatiques  
   e. hyperplasie congénitale des canaux biliaires intra-hépatiques
9. **La polykystose rénale de type adulte est caractéristique des:**a. reins hypoplasiques  
   b. reins dysplasiques  
   c. reins macro-kystiques  
   d. reins concrescents  
   e. reins agénétiques
10. **Quelles sont les manifestations de l'emphysème congénital:**a. il provoque le déplacement des organes médiastinaux vers le côté opposé  
    b. il ne provoque pas le déplacement des organes médiastinaux vers le côté opposé  
    c. il ne se manifeste que pendant la période post-natale  
    d. il ne se manifeste que pendant la période prénatale  
    e. il conditionne le développement des bronchectasies congénitales
11. **Identifiez les malformations ostéo-articulaires isolées:**  
    a. focomélie  
    b. polydactylie  
    c. amputation congénitale et aplasie des extrémités  
    d. ostéogenèse imparfaite  
    e. achondroplasie
12. **Identifiez les malformations congénitales du visage:**a. chéiloschisis  
    b. micrognathie  
    c. focomélie  
    d. hypertélorisme  
    e. palatocleisis
13. **Quelles sont les manifestations du syndrome d'alcoolisation fœtale:**  
    a. retard de croissance prénatal  
    b. retard de croissance postnatal  
    c. anomalies faciales  
    d. troubles psychomoteurs  
    e. anomalies cardiaques
14. **Les manifestations de l'embryopathie diabétique sont:**a. macrosomie fœtale  
    b. anomalies faciales  
    c. anomalies cardiaques  
    d. défaut du tube neural  
    e. retard de croissance prénatal
15. **Quel est le facteur associé au syndrome de mort subite du nourrisson:**  
    a. l'alcool  
    b. le tabagisme  
    c. les virus  
    d. la thalidomide  
    e. aucune réponse n'est correcte
16. **La pathologie et la mortalité de la période périnatale se divisent en:**  
    a. anténatale  
    b. intranatale  
    c. postnatale  
    d. paranatale  
    e. néonatale
17. **Les facteurs de risque de la prématurité sont:**  
    a. rupture prématurée des membranes fœtales  
    b. infections intra-utérines  
    c. anomalies de l'utérus, du col de l'utérus et du placenta  
    d. l'âge de la mère  
    e. grossesse multiple
18. **Quelles complications surviennent chez les nouveau-nés prématurés:**  
    a. apnée  
    b. septicémie  
    c. polycythémie  
    d. persistance du canal artériel  
    e. hypoglycémie
19. **Quelles complications surviennent chez les nouveau-nés surmaturés:**  
    a. septicémie  
    b. rétinopathie  
    c. traumatisme à la naissance  
    d. hyperbilirubinémie  
    e. hypoglycémie
20. **Les facteurs de risque de l'asphyxie sont:**  
    a. prématurité  
    b. ventilation adéquate  
    c. augmentation de la fréquence cardiaque  
    d. arrêt cardiaque  
    e. accouchement compliqué
21. **Les facteurs de risque du syndrome de détresse respiratoire sont:**  
    a. prématurité  
    b. arrêt cardiaque  
    c. diabète gestationnel  
    d. césarienne  
    e. anomalies structurelles des poumons
22. **Les manifestations microscopiques du syndrome de détresse respiratoire sont:**a. atelectasie et dilatation des alvéoles  
    b. membranes hyalines composées de fibrine et de débris cellulaires  
    c. sclérose des alvéoles  
    d. inflammation minimale  
    e. infiltration leucocytaire périphérique
23. **Quelles sont les voies de transmission des infections chez le fœtus et le nouveau-né:**  
    a. transcervicale  
    b. placentaire  
    c. cervicale  
    d. transplacentaire  
    e. descendante
24. **Quels hormones jouent un rôle dans la régulation de la synthèse du surfactant:**a. œstrogènes  
    b. corticostéroïdes  
    c. androgènes  
    d. catécholamines  
    e. minéralocorticoïdes
25. **Quelles sont les principales différences entre les tumeurs malignes du nourrisson et de l'enfant par rapport à celles de l'adulte:**a. la relation étroite entre le développement anormal et l'induction tumorale  
    b. la prévalence des anomalies génétiques constitutionnelles prédisposant au cancer  
    c. un taux de survie ou de guérison moins favorable dans de nombreuses tumeurs de l'enfant  
    d. la tendance des tumeurs malignes fœtales et néonatales à régresser spontanément  
    e. un taux de survie ou de guérison plus favorable dans de nombreuses tumeurs de l'enfant
26. **Quelles sont les manifestations cliniques du rétinoblastome:**  
    a. troubles de la vision  
    b. strabisme  
    c. teinte blanchâtre de la pupille  
    d. absence de douleur  
    e. sensibilité oculaire à la lumière
27. **Le tableau microscopique du tissu cérébral dans la toxoplasmose comprend:**  
    a. des kystes dans le tissu cérébral  
    b. tissu cérébral adjacent avec œdème  
    c. fibrose du tissu cérébral  
    d. exsudat inflammatoire  
    e. dystrophie protéique de l'épithélium
28. **Identifiez les complications de la toxoplasmose:**  
    a. cachexie  
    b. hémorragies  
    c. paralysies  
    d. cécité  
    e. retard mental (insuffisance du développement intellectuel)
29. **Le tableau microscopique de la métamorphose cytomégaloïque de l'épithélium des tubules rénaux comprend:**  
    a. transformation cytomégaloïque de l'épithélium des tubules rénaux  
    b. dépôts de fibrine dans les glomérules  
    c. dystrophie protéique de l'épithélium des tubules contournés  
    d. infiltration lymphohistiocytaire  
    e. sclérose des glomérules
30. **Parmi les pneumopathies des nouveau-nés figurent:**  
    a. atelectasie  
    b. syndrome œdémateux-hémorragique  
    c. emphysème pulmonaire  
    d. membranes hyalines des poumons  
    e. œdème pulmonaire
31. **Le tableau microscopique des membranes hyalines dans les poumons comprend:**a. masses protéiques densifiées sous forme d'anneaux, adhérant aux parois des cavités alvéolaires  
    b. grandes cavités aérées  
    c. vaisseaux dilatés, hyperémiés  
    d. métaplasie pavimenteuse de l'épithélium bronchique  
    e. exsudat inflammatoire dans les cavités alvéolaires et dans les septa interalvéolaires
32. **Le tableau microscopique du pancréas dans la fibrose kystique (mucoviscidose) est:**  
    a. canaux dilatés kystiques  
    b. contenu condensé éosinophile des canaux  
    c. foyers de hémorragies  
    d. fibrose diffuse et infiltration lymphohistiocytaire du stroma  
    e. nécrose du tissu glandulaire
33. **Identifiez les complications de la fibrose kystique (mucoviscidose):**  
    a. pneumonie  
    b. péritonite méconiale  
    c. insuffisance cardiaque  
    d. cirrhose hépatique  
    e. cachexie