

1. 有關幼兒發展的敘述，下列何者**錯誤**？
  - (A) 個體的發展模式具有共通性
  - (B) 1 個月抬起下顎，2 個月肩膀可提起，3 個月想伸手碰東西，是頭足定律的特徵
  - (C) 近遠定律是指，離軀幹越近的身體部位會越晚發展
  - (D) 女童的動作及語言發展較男童早
2. 有關影響發展因素之敘述，下列何者正確？
  - (A) 產前環境與產後環境均是影響個體發展的客觀原因
  - (B) 遺傳是決定個體發展潛能的主觀因素
  - (C) 當幼兒年齡越大受遺傳因素的支配越大
  - (D) 發展的客觀因素包含成熟與學習
3. 有關新生兒的敘述，下列何者正確？
  - (A) 1 歲以前胸圍大於頭圍，行胸式呼吸
  - (B) 1 歲以前胸圍大於頭圍，行腹式呼吸
  - (C) 1 歲以前頭圍大於胸圍，行胸式呼吸
  - (D) 1 歲以前頭圍大於胸圍，行腹式呼吸
4. 圓圓爸爸最近正在學習如何幫 1 個月大的圓圓拍嗝排氣，下列何種抱姿最為恰當？
  - (A) 腋下式
  - (B) 橄欖球式
  - (C) 直立式
  - (D) 搖籃式
5. 下列何者**不是**1 歲以前嬰兒應避免的食物？
  - (A) 蜂蜜
  - (B) 蛋黃
  - (C) 花生醬
  - (D) 海鮮
6. 小蘋果出生時早產，偶爾會有呼吸道窘迫的問題，吸吮力也較一般孩子差，媽媽在為小蘋果挑選奶瓶的奶嘴形狀時，何種樣式的奶嘴較為合適？
  - (A) 圓孔型
  - (B) 針孔型
  - (C) 十字型
  - (D) Y 字型
7. 爸爸最近正在為剛滿 1 歲的愷寶建立良好的飲食習慣，下列何種做法最為恰當？
  - (A) 依照當天的飲食內容決定家中用餐地點
  - (B) 強迫愷寶吃健康的蔬菜
  - (C) 午餐時間為 13：00，在上午 10 點提供點心
  - (D) 為愷寶建立每餐 20 分鐘需用餐完畢的習慣
8. 方方目前 2 歲半，媽媽從方方乳牙萌芽的階段，就十分重視方方的口腔衛生照護，有關方方媽媽的做法，下列何者較**不恰當**？
  - (A) 使用矽膠指套協助方方清潔前牙
  - (B) 協助方方使用牙線剷除牙縫食物殘渣
  - (C) 每 3 個月至半年幫方方更換一次牙刷
  - (D) 為方方選擇軟毛小頭的牙刷
9. 大米：「前陣子我們家寶寶早也鬧、晚也哭的，搞得我好崩潰，上禮拜發現他竟然長牙了。」  
小飛：「我經歷過你所謂的崩潰，真是辛苦了，但是後面還有更心累的，我好想念阿寶以前牙牙學語的可愛模樣，現在話多了還成天頂嘴，我真的快被氣死。」  
根據以上對話，下列選項何者**錯誤**？
  - (A) 大米的描述較接近「生長」的概念
  - (B) 小飛的描述較接近「發展」的概念
  - (C) 大米的描述，可視之為比例的改變
  - (D) 小飛的描述，可視之為新特徵的獲得

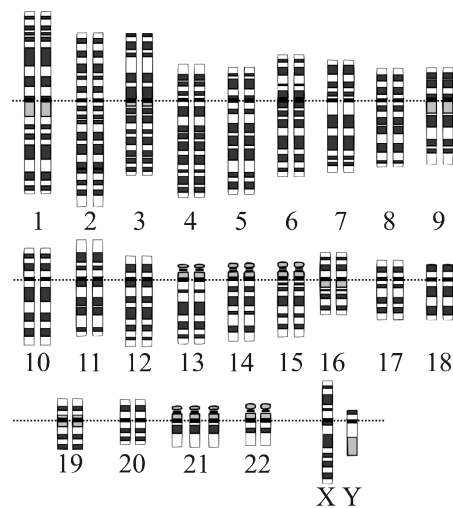
10. 精子與成熟的卵子結合為受精卵的那一刻，將決定哪些遺傳項目？

- ①基因 ②性別 ③智商 ④健康狀況 ⑤胎兒數  
(A) ①②③④  
(B) ①②④⑤  
(C) ②③④⑤  
(D) ①②③④⑤

11. 圖(一)為李媽媽進行羊膜穿刺後，檢測的染色體結果，根據以下染色體圖資訊，下列敘述何者正確？

- ①李媽媽的寶寶可能患有透納氏症  
②李媽媽的寶寶可能患有唐氏症  
③性染色體顯示為男寶寶  
④性染色體顯示為女寶寶

- (A) ①③  
(B) ①④  
(C) ②③  
(D) ②④



圖(一)

12. 新生兒皮膚比較薄且敏感，易出現幾種常見於皮膚的反應，下列哪些屬於新生兒常見的皮膚徵狀？

- ①胎脂 ②脫皮 ③蒙古斑 ④血管瘤

- (A) ①②③ (B) ①③④ (C) ②③④ (D) ①②③④

13. 有關新生兒排便照護，下列何種排泄現象較為異常，如持續發生可能需要就醫追蹤觀察？

- (A) 喝母乳糞便呈現黃綠色 (B) 滿月前小便平均每天 20 次  
(C) 邊吃邊排便 (D) 大便有酸臭味

14. 爸爸發現大雄的牙齒上出現疑似蛀牙的黑點，但是大雄說什麼都不肯去看醫生，只是不斷重複著：「那只是刷不掉的髒污，蛀牙一定會痛，但是我的牙齒一點都不痛，才不需要看醫生呢！」爸爸說：「你上次吃冰的時候，牙齒不是酸酸軟軟的嗎？那就是牙齒壞掉的徵兆，再繼續拖下去你一定會後悔莫及。」根據爸爸和大雄的對話，大雄牙齒上的小黑點深度，最深可能位於牙齒的哪個構造？

- (A) 牙根 (B) 琺瑯質  
(C) 牙髓 (D) 象牙質

15. 請選出完全屬於嬰幼兒呼吸系統特徵的選項。

- ①耳咽管細、長、傾斜 ②呼吸次數每分鐘 16~18 次  
③肺部彈性纖維發育差，間質組織多 ④喉部窄小黏膜柔軟

- (A) ③④ (B) ②④ (C) ②③ (D) ①②

16. 有關消化系統的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 唾液腺約在 3 個月大時開始發展 (B) 新生兒的胃容量約 90 cc  
(C) 嬰幼兒胃容積少，應少量多餐 (D) 消化系統包括口腔、胃、結腸、肛門

17. 在臺灣傳統文化中，當寶寶滿 4 個月時，會舉行收涎的傳統禮俗，藉由儀式祈求寶寶收起口水，平安快樂長大。這個週五小草正要收涎了，在動作發展上，小草最可能出現何種粗大動作表現？

- (A) 會翻身 (B) 扶物站立  
(C) 已學會爬行尚不熟練 (D) 可獨立坐著

18. 丹佛發展篩選試驗(Denver Developmental Screening Test, DDST)可以協助了解幼兒的發展情形，下列何者不是此試驗可以得到的發展資訊？  
 (A) 語言能力 (B) 精細動作  
 (C) 智力情形 (D) 社會性
19. 私立大海幼兒園暨托嬰中心的老師們，正在為嬰幼兒安排動作發展的練習活動，敏敏老師在活動中安排了走線遊戲；芬芬老師則打算在嬰幼兒起床時進行烏龜抬頭練習；大寶老師想讓嬰幼兒更快學會翻身，安排了趴趴健康體操；小藍老師在教室放置大塊的海綿積木讓嬰幼兒練習扶物站立，根據以上四位老師的教學安排，2~3 歲班的老師最可能是哪一位？  
 (A) 敏敏老師 (B) 芬芬老師  
 (C) 大寶老師 (D) 小藍老師
20. 六大類食物均衡的攝取對於正在發育的嬰幼兒而言十分重要，有關嬰幼兒期所需營養素的敘述，下列何者正確？  
 (A) 出生後第二年生長速率增加，每公斤體重所需熱量較出生第一年底  
 (B) 幼兒每公斤所需蛋白質低於成人  
 (C) 幼兒期醣類和蛋白質是熱量的重要來源  
 (D) 1 歲以下餵哺母乳和配方奶無須額外補充水分
21. 添加副食品有助於嬰幼兒均衡的攝取營養素，在為嬰幼兒添加副食品時的注意事項，下列何者正確？  
 (A) 將食物餵食於舌頭前  $\frac{1}{3}$  處  
 (B) 3 個月大開始添加副食品  
 (C) 市售嬰兒副食品下午 4：00 未吃完時，可先冷藏保存並在隔天早上 9：00 餵給寶寶吃  
 (D) 副食品型態由糊狀→丁狀→泥狀的順序漸進餵食
22. 今年 6 歲的小可愛正在享用早餐水煮蛋，為了模仿土撥鼠藏食物在嘴巴裡的可愛模樣，她將水煮蛋整顆塞進嘴巴裡，不知情的哥哥鬼鬼祟祟的從後方靠近小可愛並大吼了一聲，結果小可愛就這樣噎住且無法發出聲音，看起來十分痛苦，爺爺見狀立即為小可愛實施異物梗塞緊急處理，有關爺爺的作法，下列何者正確？  
 (A) 實施哈姆立克急救法 (B) 實施背擊胸壓法  
 (C) 鼓勵小可愛自行咳出 (D) 胸部擠壓法
23. 米花衛生所舉辦視力健康好寶寶的講座，講者郝視力的簡報中，被阿利博士發現其中一張視力保健資訊錯誤，下列哪一張為錯誤的簡報？
- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| (A) 3.5Y~4Y 是視力檢查的理想時機 | (B) 避免讓幼兒過度近距離用眼，看電視應最少保持 2 公尺距離 |
| (C) 寫字時眼睛和書本距離約 35 公分  | (D) 滿 4 歲之幼兒視力應達 0.6 以上          |
24. 小香身長 50 公分，腳長約 16 公分；小葉身長 90 公分，腳長約 40 公分；米粒身長 30 公分，體重 600 公克；小葛目前腿長約佔全身比例  $\frac{1}{8}$ 。依據以上資訊，哪一位較可能為新生兒？  
 (A) 小香 (B) 小葉 (C) 米粒 (D) 小葛

25. 斯開蒙(Scammon)根據各部位發展速度，歸納四種組織器官發展曲線，依據其理論判斷甲、乙、丙、丁各為何種器官系統，下列選項何者正確？  
 甲：青春期的急遽發展，約 20 歲發展完成      乙：4~6 歲發展最快，11~12 歲達到高峰而後下降  
 丙：發展速度先快後慢      丁：嬰兒期及青春期的快速發展時期  
 (A) 甲為一般系統，乙為神經系統  
 (B) 乙為淋巴系統，丙為生殖系統  
 (C) 丙為神經系統，丁為一般系統  
 (D) 甲為一般系統，丁為生殖系統
26. 著迷於探究人類發展秘密的小山，在 Google 裡找到一份資料描述如下：「這個實驗以一對同卵雙胞胎為研究對象，哥哥提早在 46 週時進行爬樓梯的訓練，6 週後測得 26 秒到達頂端的紀錄；弟弟則在第 53 週開始訓練，2 週後測得 10 秒即可爬到頂端。」依據上述資料，下列選項何者較不可能為小山輸入於搜尋列中的關鍵字？  
 (A) 葛賽兒(Gesell)      (B) 成熟  
 (C) 湯普森(Thompson)      (D) 洛倫茲(Lorenz)
27. 有關生殖系統的敘述，下列何者錯誤？  
 (A) 女性的生殖細胞為卵子，直徑約 0.1 毫米，是人體中最大的細胞  
 (B) 男性的生殖細胞為精子，頭尾全長約 0.05 毫米，是人體中最小的細胞之一  
 (C) 腦下垂體會週期性的分泌動情素和黃體素刺激與調節卵巢激素  
 (D) 在月經週期中，卵巢的變化順序歷經濾泡期、濾泡成熟期、黃體形成期、黃體退化期
28. 胚胎期是組織分化與器官形成的重要時期，此時內層細胞分裂為三胚層，每一胚層再進一步分化發展，下列哪些構造屬外胚層發展的組織？  
 ①腎臟 ②胸腺 ③皮膚 ④汗腺 ⑤腦神經組織 ⑥咽喉  
 (A) ④⑤⑥      (B) ③④⑤  
 (C) ②③④      (D) ①②③
29. 香香在昨天順利地生下一名血液因子為 Rh+ 的寶寶，生產後醫生建議她應該在 3 天內注射抗 Rh 免疫球蛋白，以防再次懷胎時可能帶來風險。醫生可能是根據香香的何種血液因子表現提出建議？  
 (A) Rh+      (B) Rh-      (C) Rh null      (D) AB
30. 小帆出生時的亞培格分數(Apgar Score)為 10 分，下列何者最不可能為小帆的評估表現？  
 (A) 心跳每分鐘 90 下      (B) 呼吸良好哭聲宏亮  
 (C) 有活力的哭鬧      (D) 全身呈現粉紅色
31. 幾位家長正在討論著育兒經，邦邦爸爸提到：「最近發現碰觸邦邦的手心時，邦邦的手指會自然屈曲」；亮亮媽媽說：「之前撫摸亮亮的腳底時，亮亮的腳趾會像扇子一樣張開，不過最近已經沒有這個反應了」；晴晴奶奶說：「最近我也發現晴晴的尋乳反射不見了，寶寶的發展真有趣。」根據以上幾位照顧者的描述，三個孩子的年齡由大至小的排序為何？  
 (A) 亮亮、晴晴、邦邦      (B) 亮亮、邦邦、晴晴  
 (C) 晴晴、亮亮、邦邦      (D) 晴晴、邦邦、亮亮
32. 下列何者為新生兒洗澡較良好的條件？  
 (A) 下午 8 點鐘      (B) 室溫 23°C  
 (C) 水溫 42°C      (D) 洗澡時間 10 分鐘內

33. 真真是一位餵哺母乳的媽媽，有關衛教資訊之母乳儲存 333 原則，下列作法何者較不正確？  
(A) 室溫放置 3 小時  
(B) 復熱至 30°C 再餵哺  
(C) 冰箱冷藏存放 3 天  
(D) 獨立冷凍庫存放 3 個月
34. 阿美正在練習沖泡配方奶，先清潔雙手後拿取已消毒過的奶瓶、奶嘴，接下來的步驟中何者正確？  
(A) 於奶瓶內倒入 70°C 的開水(或以冷熱水比例為 3：2 調配所需量)  
(B) 拿取餐櫃湯匙，依奶粉罐比例沖泡奶粉  
(C) 以左右旋轉方式使奶粉溶解  
(D) 降溫後以手腕外側測試奶溫
35. 依據托育人員單一級技術士術科清潔區測驗，為兩個月大新生兒清潔口腔及洗澡的步驟，下列敘述何者正確？  
(A) 清潔口腔由舌面→牙床  
(B) 洗澡水水量約為 7~10 公分深  
(C) 清潔臉部順序由眼→耳→臉  
(D) 清洗身體順序由正面→背部→臀部→生殖器
36. 嬰兒時期最顯著的發展之一，就是精密的腦神經系統，其構成十分複雜且對於個體後續的成長與發展影響卓著。有關嬰幼兒神經系統的敘述，下列何者正確？  
(A) 腦神經的髓鞘化在 3 歲左右完成  
(B) 脊神經的髓鞘化出生時已完成  
(C) 樹突的功能為輸出，軸突的功能為輸入  
(D) 細胞體、樹突、軸突是神經元的重要組成
37. 美美從孕期開始就瀏覽許多有關寶寶成長與發展的資訊，完全表現出老大照書養的說法。像是每天念故事給肚子裡的寶寶聽，寶寶出生後前三個月，在嬰兒床布置許多黑白分明的幾何圖卡，以及要求身邊的成人不親吻寶寶等等。以上有關美美在育兒上的用心，較可能基於何種發展考量？  
(A) 以黑白圖卡刺激錐狀細胞發展  
(B) 聽覺在胎兒期即發展，並且在出生後會留下記憶做出反應  
(C) 3 個月後開始發展物體恆存概念  
(D) 嬰幼兒皮膚厚度僅成人  $\frac{1}{3}$ ，基底層脆弱缺少保護膜易受外來細菌感染
38. 透過專業儀器檢測，曼曼醫師收到四份病人的骨骼資訊，但是列印時過於模糊，年齡資訊難以辨識，曼曼應該選取下列哪一份資料進行新生兒骨骼分析？  
甲：骨骼塊數約 250 塊，硬骨較多                      乙：骨骼塊數 270 塊，抗拉力、抗壓力較差  
丙：骨骼數量 300 塊，膠原蛋白、水含量豐富      丁：骨骼塊數 206 塊，鈣、磷含量佳  
(A) 甲                      (B) 乙                      (C) 丙                      (D) 丁
39. 有關營養素的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 碳水化合物可以供給熱能，1 公克葡萄糖可以產生 4 大卡的熱量  
(B) 水佔人體體重 55%~70%  
(C) 1 公克脂肪可以產生 9 大卡的熱量  
(D) 蛋白質可以幫助脂肪在體內進行代謝

40. 經過新生兒篩檢，方方爸爸拿到一份衛教單，內容如下：此疾病發生率為百分之三，發生主因為體內紅血球的葡萄糖代謝異常，寶寶若接觸到具有氧化性物質，將發生「急性溶血性貧血」，嚴重時可能導致呼吸窘迫、心臟衰竭，甚至會有生命危險。平日如發現寶寶全身性黃疸、臉色蒼白、排出茶色尿等情形，切勿輕忽症狀，建議盡速就醫。根據以上敘述，方方爸爸的寶寶可能患有何種先天性代謝異常疾病？
- (A) 苯酮尿症  
(B) G-6-PD 缺乏症  
(C) 中鏈醯輔酶 A 去氫酶缺乏症  
(D) 甲基丙二酸血症
41. 阿祥擔任幼兒園廚房採購助手，出門前被交代要優先購買最健康天然的食材，不過市場裡實在太多選擇，阿祥在白吐司、全麥吐司、低脂鮮乳、全脂鮮乳、新鮮水果、果汁、茶葉蛋等食材中猶豫不決，請協助阿祥選出最優良的健康食材？
- (A) 白吐司、低脂鮮乳、新鮮水果、茶葉蛋  
(B) 全麥吐司、全脂鮮乳、新鮮水果、果汁  
(C) 白吐司、全脂鮮乳、新鮮水果、果汁  
(D) 全麥吐司、低脂鮮乳、新鮮水果、茶葉蛋
42. 有關 MMR 疫苗的敘述，下列何者正確？
- (A) 施打 MMR 可以有效預防麻疹、腮腺炎、德國麻疹  
(B) 接種時間為出生滿 15 個月  
(C) 疫苗局部反應很少，孕婦亦可接種  
(D) 施打後預防效果可達 95% 以上，且終生免疫
43. 小蘿蔔出生體重 3000 公克，依據餵食奶量建議，小蘿蔔一天所需奶量為多少？
- (A) 250 cc~350 cc  
(B) 300 cc~400 cc  
(C) 360 cc~450 cc  
(D) 420 cc~510 cc
44. 小拉正處於嬰兒期，目前身高 70 公分，卡普指數 20，醫生認為她的體重過重，建議家長可以在飲食上做調整。依據卡普指數(Kaup index)計算公式，小拉目前的體重可能為多少？
- (A) 6.5 KG  
(B) 7.2 KG  
(C) 8.6 KG  
(D) 9.8 KG
45. 定期施打疫苗是嬰幼兒時期極為重要的事，小文在出生 24 小時即接種了甲疫苗，出生 5 個月後爸爸帶他到醫院接種了乙疫苗，最近剛滿 1 歲的他陸續接種了丙和丁疫苗。請根據以上資訊推斷，下列選項何者正確？
- (A) 甲疫苗為卡介苗  
(B) 乙疫苗為 A 型肝炎疫苗  
(C) 丙疫苗為水痘疫苗  
(D) 丁疫苗為日本腦炎疫苗

## ▲閱讀下文，回答第 46-47 題

卵子小愛的日記

日記時間：113 年的 8 月 6 日(二)

日記內容：今天我和我的閨密暖暖，一起從卵巢出發，開始了我們未知的探險之旅，在離開卵巢的這一刻起，我們都了解自己的生命正在倒數計時著，這使我們十分緊張，但是卵巢媽媽說「去吧！別擔心！生命周而復始，你們將經歷孕育生命的偉大之旅，在你們途經輸卵管時，別忘了左瞧瞧右看看，也許猶如失落一角的你們，將遇見命中注定的另一半，成為完整的大圓滿。」當時，我們並不瞭解卵巢媽媽的意思，直到旅程中暖暖遇見了小不點，而我遇見了米粒，我們一見鍾情的愛上了彼此，並且成為了一體，體會了卵巢媽媽所說的大圓滿，這份圓滿使我們原本正倒數著的生命，擁有了嶄新的未來。

46. 根據卵子小愛的日記，下列敘述何者錯誤？

- (A) 卵子們有些緊張的原因，是因為自己的生命短暫僅約 1 天
- (B) 暖暖與小不點、小愛與米粒一見鍾情於輸卵管外側  $\frac{1}{3}$  處
- (C) 所謂的大圓滿，是指擁有  $21+X$  的小愛，和擁有  $21+Y$  的米粒，形成具有 44 條染色體的受精卵
- (D) 受精卵著床可能發生於 113 年 8 月 10 日~8 月 15 日

47. 小愛和暖暖分別遇見了米粒和小不點，成為了兩個幸福的受精卵，在子宮中著床並且慢慢茁壯，有關這兩顆受精卵的發展變化，下列敘述何者正確？

- (A) 此兩顆受精卵性別必定相同
- (B) 此兩顆受精卵性別不一定相同
- (C) 此兩顆受精卵共用胎盤
- (D) 此兩顆受精卵染色體基因必定相同

## ▲閱讀下文，回答第 48-50 題

新聞快報：

997 道路今天凌晨發生一起車禍，一輛轎車為躲避前車掉落物擦撞邊坡，駕駛為一名女性，頭部與手臂撞傷，車上載著 5 歲的女童與剛滿 3 個月的男嬰，女童沒有大礙，男嬰失去意識無心跳，車禍當下現場僅有一名熱心民眾協助駕駛與乘客脫困，目前男嬰正送往醫院搶救中。

48. 車禍發生時，後車一位熱心民眾立即停車協助急救工作，依據最新的心肺復甦術步驟，這一位民眾所實施的正確急救程序應為下列何者？

- (A) 確認環境安全與意識→進行 5 個循環的 CPR→電話求救→繼續執行心肺復甦術
- (B) 電話求救→確認環境安全與意識→進行 5 個循環的 CPR→繼續執行心肺復甦術
- (C) 確認環境安全與意識→電話求救→進行 5 個循環的 CPR→繼續執行心肺復甦術
- (D) 電話求救→確認環境安全與意識→進行 5 個循環的 CPR→尋找 AED 進行去顫

49. 熱心民眾在實施 CPR 的具體作法上，下列何者錯誤？

- (A) 壓胸速率 100~120 次/分鐘
- (B) 食指、中指併攏按壓胸部兩乳頭連線中央
- (C) 實施 CPR 時避免中斷時間超過 10 秒
- (D) 下壓時深度 5 公分

50. 在熱心民眾的急救下男嬰恢復了意識，救護車抵達後隨即接手急救工作，送傷患前往醫院，所幸 3 人都沒有大礙，傷勢較輕的媽媽當天即可出院，有關返家前護理師給予的衛教說明，下列何者正確？

- (A) 手臂撞傷不痛後應適度搓揉避免瘀血
- (B) 前 24 小時應冰敷，後 24 小時宜熱敷
- (C) 前 24 小時應熱敷，後 24 小時宜冰敷
- (D) 冰敷至撞傷處完全消腫瘀血退去

【以下空白】