

1. 嬰幼兒的發展雖有個別差異，但整體發展模式仍具共通性，有關發展的連續性和階段性，下列敘述何者不正確？

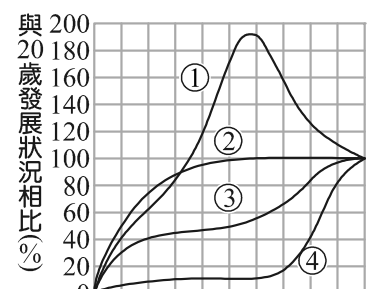
(A) 後期階段包含前期階段，又萌發下一階段的新特質
(B) 早年發展奠定未來發展的基礎
(C) 階段與階段間以臺階式逐漸發展
(D) 每一階段有關聯性，循序漸進且連續不斷

2. 影響個體發展的因素很多，歸納可分為客觀因素包含遺傳與環境；主觀因素為成熟和學習，下列敘述何者不屬於客觀因素？

(A) 銘印現象，又稱「尾隨反應」
(B) 雙胞胎爬樓梯實驗
(C) 印度狼女的真實故事
(D) 早期剝奪實驗，又稱「羅猴實驗」

3. 身體各器官系統發展速率不同，以斯開蒙(R.E.Scammon)的人體器官系統發展曲線為例，如圖(一)所示，則四種系統的曲線配對，下列何者正確？

(A) ①神經系統
(B) ②一般系統
(C) ③淋巴系統
(D) ④生殖系統



圖(一) 出生 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 歲

4. 嬰幼兒的成長發展並非成人的等比例縮小，而是以他們自己的速率生長和發展。表(一)為有關比例改變的敘述，下列何者不正確？

表(一)

階段	頭/全身	腿/全身
胎兒	(A)	(C)
新生兒	(B)	(D)

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{4}$

5. 幼兒隨著年齡增加，在成熟與學習的交互影響下，在語言能力、好奇心、創造力、人格、道德觀念上皆產生巨大的量變與質變，以適應社會環境。是屬於下列何種類型的變化？

(A) 新特徵的出現 (B) 舊特徵的消失
(C) 比例的改變 (D) 大小的改變

6. 嬰幼兒的生長和發展在定義上是不同的，下列敘述何者正確？

(A) 生長偏重於質的改變
(B) 發展同時包括「量」與「質」的變化
(C) 生理上的改變則稱為發展，例如：情緒、道德觀、創造力發展等
(D) 心理上的改變常稱為生長，例如：頭髮、皮膚、肢體的成長

7. 綜合諸位學者論點所劃分的幼兒發展分期及年齡，下列敘述何者正確？

(A) 新生兒期：出生至滿1個月稱為新生兒
(B) 嬰兒期：滿2個月至未滿2歲稱為嬰兒
(C) 幼兒期：幼兒是指3歲以上至入國民小學前之兒童
(D) 幼兒期又稱「學齡期」

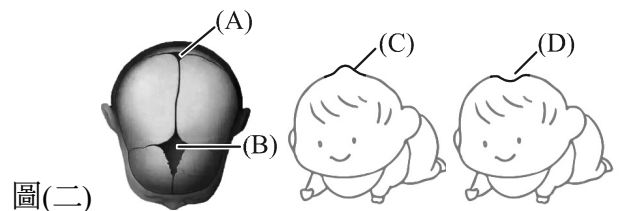
8. 依據維高斯基(L. Vygotsky)提出近側發展區(Zone of proximal development，簡稱 ZPD)，成人協助嬰幼兒發展的四個基本原則，下列敘述何者正確？
- (A) 順應發展：預測嬰幼兒下一個階段的發展，提早預先做好準備
- (B) 做好準備：依據嬰幼兒的發展常模，作為評量嬰幼兒正常發展的指引
- (C) 適時協助：及早發現孩子發展遲緩的原因，並予以補救
- (D) 認識常模：尊重嬰幼兒的發展順序及個別差異給予適性的保育和輔導
9. 月嬌和大雄婚後希望生下一男一女湊成一個「好」字。住隔壁的護理師聽聞，就向夫妻兩人說明，父親其實才是孩子性別的決定者，其說明是下列何者？
- (A) 精子則分為「22+Y」與「22+X」
- (B) 卵子的染色體只有一種「22+Y」
- (C) 生殖細胞進行加速分裂產生精子和卵子
- (D) 若第 23 對染色體組合為「XX」則胎兒為男生
10. 有關精子與卵子的比較，下列敘述何者正確？
- (A) 卵子的內含物：卵白供應受精卵營養
- (B) 精子的內含物：頭部含有細胞核，有許多遺傳物質
- (C) 卵子的存活時間為 72 小時
- (D) 精子的存活時間為 3 小時~1 天
11. 小 A 和小 B 是一對同卵雙胞胎，下列敘述何者不正確？
- (A) 他們各自有自己的臍帶
- (B) 擁有完全相同的染色體和基因
- (C) 他們各自有自己的胎盤和羊膜囊
- (D) 有時會因為分裂不完全而形成連體嬰
12. 若受精卵著床發生在輸卵管，胚胎成長的空間受限，將導致輸卵管膨脹破裂出血，而發生的機率約占 1%，則此狀況稱為下列何者？
- (A) 月經
- (B) 著床
- (C) 子宮外孕
- (D) 排卵

▲閱讀下文，回答第 13-16 題

懷孕中的小虹阿姨在今年(2024 年)即將邁入 35 歲，有地中海型貧血的姨丈開心地向大家宣布在母親節家族團聚要辦小芽寶寶的性別派對，小娟姑姑得知消息便開始網上購買當天要送給小虹阿姨及小芽寶寶的禮物了！

13. 小虹阿姨最有可能已經懷孕幾週？
- (A) 1~4 週
- (B) 5~8 週
- (C) 9~12 週
- (D) 13~16 週
14. 小芽寶寶的最有可能出生的月份是？
- (A) 2024 年 11 或 12 月
- (B) 2025 年 1 或 2 月
- (C) 2025 年 3 或 4 月
- (D) 2025 年 5 或 6 月
15. 寶寶的性別派對完成後，小虹阿姨需要預約排定哪幾項產前遺傳診斷？
- ①超音波檢查 ②絨毛膜取樣術 ③羊膜穿刺術 ④臍帶血採樣術
- (A) ①②③
- (B) ①②④
- (C) ①③④
- (D) ②③④

16. 小娟姑姑選購的禮物清單中，下列何者為最佳的組合選項？
 ①富含 DHA、鈣、維生素 B 群等營養品 ②極品莊園咖啡禮盒 ③和尚衣、連身衣、長袍
 ④多功能可調式床邊床 ⑤紅酒及梅酒
 (A) ①②③ (B) ①③④ (C) ①④⑤ (D) ②④⑤
17. 小蓮到某個基金會參訪，看到五官扁平、眼距寬、鼻樑較塌、小口併舌頭突出、手指粗短的小俊在角落玩娃娃，返程路上和老師討論著唐氏症兒的相關敘述，下列何者正確？
 (A) 若是高齡產婦，不易有內分泌失調，且罹患小頭症或唐氏症的機率減少許多
 (B) 小俊的第 21 對染色體多了一個，亦即有 3 個染色體 21
 (C) 有著許多生理上的合併症，如：先天性失語症、頸部較長、聽力缺陷
 (D) 母血唐氏症篩檢可作為確診胎兒唐氏症篩檢的選擇
18. 要孕育新生命時，準媽媽們要特別小心防範，不當習慣或行為若沒注意及避免，可能會造成胎兒永久性的損傷，下列敘述何者正確？
 ①懷孕初期若長時間出現不良情緒，例如：緊張、恐懼等，易造成流產
 ②中藥成分更為複雜，不易掌握藥物特性，使用時務必諮詢專業中醫
 ③治療懷孕前 3 個月的噁心、嘔吐現象可使用沙利竇邁，以減緩懷孕不適症狀
 ④家人盡量在吸菸時保持空氣流通就可以，不會對胎兒造成太大的影響
 (A) ①② (B) ①③
 (C) ②④ (D) ③④
19. 新生兒的定義可依母體的妊娠週數或體重分為以下四類，下列敘述何者不正確？
 (A) 足月兒：妊娠週數介於 38~42 週出生的新生兒
 (B) 早產兒(未熟兒)：妊娠週數未滿 37 週或出生時體重不到 2500 公克
 (C) 低出生體重兒：即出生時體重不足 3500 公克者，未必會早產
 (D) 過熟兒：妊娠週數超過 42 週才出生的新生兒，此時胎盤容易老化而影響胎兒氧氣的供應
20. 有關「新生兒先天性代謝異常疾病篩檢(簡稱新生兒篩檢)」的敘述，下列何者不正確？
 (A) 主要目的是及早發現孩子先天性代謝異常疾病，在症狀出現前的黃金治療期給予積極治療，使病情獲得最好的控制
 (B) 檢體採集最常使用的方法是自新生兒腳跟部位取微量血液滴在專用的特殊濾紙上，陰乾後郵寄至檢驗單位
 (C) 篩檢的時間在新生兒出生後 2~5 天內(出生滿 72 小時、順利餵奶滿 48 小時或出生滿 48 小時且餵奶滿 24 小時中任一條件)
 (D) 葡萄糖-6-磷酸鹽去氫酶缺乏症(G-6-PD 缺乏症)，俗稱侏儒症
21. 圖(二)中有關囟門的標示何者不正確？
 (A) 大囟門
 (B) 前囟門
 (C) 囟門突出
 (D) 囟門凹陷



圖(二)

22. 新生兒因血管收縮不穩定及末梢循環遲緩，皮膚顏色變動大，下列敘述何者正確？
 (A) 蒙古斑，90%的東方人常見，多半會隨著年齡增長而自然消褪
 (B) 血管瘤在新生兒時期增長，3~4 歲後逐漸變小，最後消失
 (C) 頸後、前額的紅斑，俗稱「鮭魚斑」也是血管的增生，6 歲內會消失
 (D) 毳毛(胎毛)約出生 4 週後消失，出生時若有表示早產

23. 小欣的專題研究對象是新生兒，在熟讀嬰幼兒發展照護實務的課本內容後，做出表(二)給組員們討論，有人喊出：「這裡有問題！」則下列何處不正確？

表(二)

新生兒	平均體重	生殖器官	身高
男寶寶	約 3400 公克—(A)	直到出生後 2 週仍未降至陰囊，可能是隱睪症，需立即就醫—(C)	足月新生兒身高平均在 50 公分左右(約 46~52 公分)女嬰比男嬰平均高約 0.5 公分—(D)
女寶寶	約 3200 公克—(B)	假性月經是正常現象，通常幾天後就會消失	

- (A) 男寶寶平均體重 (B) 女寶寶平均體重 (C) 男寶寶生殖器官 (D) 新生兒身高
24. 有關「生理性體重減輕」敘述，下列何者不正確？
 (A) 新生兒出生後 3~4 天，體重會因生理性的脫水減輕 10~18%
 (B) 體重減輕的原因包括：胎便、尿液排出，尚未能攝取足夠的水分、食物
 (C) 由於身體水分減少，可能會發燒至 38~39°C，只要增加餵奶量或補充溫開水即可回復正常
 (D) 隨著餵哺之後體重慢慢回升，約在出生後 8~14 天回復至出生時的體重
25. 初生新生兒哭泣的原因眾說紛紜，下列何者正確？
 (A) 幫助新生兒練習行走的最好機會
 (B) 經產道時短暫的缺氧或外在醫護人員拉扯的刺激
 (C) 促使部分肺泡吸入空氣擴大，是肺臟呼吸功能的開始
 (D) 可能是環境改變、對嗅覺的反應
26. 如圖(三)所示，當新生兒睡覺時，如果頭偏右方，右側手腳就會自然伸直，左手與左腳會呈現彎曲狀，約 20 週(5 個月)會消失，為下列何種反射作用？
 (A) 搜尋反射
 (B) 頸強直反射
 (C) 摩羅反射
 (D) 巴氏反射



圖(三)

27. 有關新生兒的消化系統，下列敘述何者正確？
 (A) 新生兒的胃近乎圓形，呈水平狀，容量小約 80~85 cc
 (B) 常見的症狀為腸道痙攣、胸部鼓脹，也就是俗稱的「膨風」
 (C) 腸壁的神經尚未發育成熟，腸道蠕動較不規則，也會導致痙攣疼痛
 (D) 幽門(胃和食道接合處)尚未發育完全，因此容易溢奶與吐奶

28. 新生兒意識狀態及行為如表(三)，下列何者為正確的狀態排列？

表(三)

狀態	眼睛	呼吸	動作
①	閉眼，無眼球運動	規律	無，偶有驚嚇動作
②	閉眼，偶爾有眼皮下眼球轉動	不規律	肌肉抽動，但沒有重大的移動
③	時而張眼或閉眼	不規律	有些許的活動
④	張眼	規律	安靜，看四周時，可能動動頭部、四肢或身軀

- (A) ①淺睡期→②熟睡期→③清醒安靜期→④假寐期
 (B) ①假寐期→②清醒安靜期→③熟睡期→④淺睡期
 (C) ①清醒安靜期→②假寐期→③淺睡期→④熟睡期
 (D) ①熟睡期→②淺睡期→③假寐期→④清醒安靜期

▲閱讀下文，回答第 29-32 題

新手爸比小吳及媽咪小怡在結婚 2 年後計劃懷孕，從預產期開始到寶寶滿月期間，小吳使用拍攝影片來記錄珍貴的每一天，當寶寶 1 歲時，二人再次回顧這時期影片，有下列幾個片段特別印象深刻：

29. 從預產期的前幾週開始到生產前幾天，小怡經常會覺到下腹部(子宮)出現不規則的酸痛或收縮。夫妻很緊張地拿好待產包直奔醫院，才發現這狀況為下列何者？
 (A) 見紅 (B) 腹部的負荷減輕 (C) 假性陣痛 (D) 陣痛
30. 小吳進產房陪小怡生產，當胎兒娩出，醫師會清除新生兒的鼻子和嘴巴中的羊水後，請小吳將臍帶剪斷以迎接寶寶開始自己的新生命，此動作是在分娩的第幾個產程？
 (A) 第一產程 (B) 第二產程 (C) 第三產程 (D) 第四產程
31. 當寶寶出生後，醫護人員藉亞培格量表(Apgar score，又譯為阿帕嘉量表)來評估新生兒的適應狀況。影片中聽到醫護人員唸出：心跳每分鐘 113 下，呼吸良好哭聲宏亮，活動力良好，只有臉部反應(皺眉)，身體呈粉紅色但四肢發青，則寶寶的亞培格分數是多少？
 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
32. 寶寶出生滿 16 小時後，小吳拍到寶寶的第一支預防針的哭聲及豆大的眼淚惹人心疼的畫面，為下列何種疫苗？
 (A) B 型肝炎疫苗 (B) A 型肝炎疫苗 (C) 日本腦炎疫苗 (D) 流感疫苗
33. 有關奶瓶哺餵方法，下列何者不正確？
 (A) 當奶瓶傾斜 45 度後奶嘴要不斷滴出，以每分鐘 15~20 滴為佳
 (B) 寶寶喝剩餘的奶水最好保溫在 30 度，但不要放置超過 4 小時
 (C) 一般新生兒 3~4 小時餵食一次，每次哺餵時間約 15~20 分鐘
 (D) 餵食後若要放回床上，可讓新生兒右側臥，頭墊高約 30~45 度
34. 1 歲半的小芽週末在家很容易有尿布疹，小芽爸爸送他去托育人員家時，特別請教居家托育人員照護的方法，下列何者正確？
 (A) 建議選擇大一號、透氣性佳的尿布 (B) 勤換尿布、保持乾爽是照護的不二法門
 (C) 大便後最好用溫水洗淨臀部並用擦手紙擦乾 (D) 預防包尿布的濕悶可使用痱子粉最有效果
35. 技術型高中幼保科畢業的小慧今年暑假 8 月滿 18 歲，準備考單一級托育人員技術士技能檢定，複習洗澡的注意事項中，下列何者不正確？
 (A) 室內溫度要暖和，約 25~28°C，若天冷可使用電暖器，安全距離為 50~70 公分
 (B) 安全起見，先放冷水再放熱水，水量約浴盆的 $\frac{1}{2} \sim \frac{2}{3}$ ，或 7~10 公分深
 (C) 水的溫度要適當，使用水溫計或手腕內側測水溫，約 42~45°C
 (D) 由身體最乾淨的部位(眼睛是由內往外擦拭)→最髒(生殖器)的部位
36. 預防鵝口瘡的方法，下列何者不正確？
 (A) 首重清潔工作：確實消毒安撫奶嘴、哺餵器、玩具等，存放位置也要保持乾燥
 (B) 維持乳頭潔淨、避免黴菌感染：餵哺母乳前需雙手洗淨再清潔乳頭
 (C) 保持環境的乾燥：維持四周環境的乾燥與整潔，消除黴菌生存的條件
 (D) 固定清潔口腔：只有在親餵時，才需要利用柔軟紗布清潔嬰幼兒的口腔
37. 嬰幼兒身高與體重的變化，下列何者正確？
 (A) 1 歲時約為出生身高的 2.5 倍 (B) 5~6 歲時約為出生身高的 4 倍
 (C) 5~6 個月是出生體重的 0.5 倍 (D) 1 歲時是出生體重的 3 倍

38. 神經的髓鞘化在胎兒 4 個月時開始，也依循頭尾和近遠定律的發展模式，腦神經的髓鞘化在何時已發展完成？
 (A) 出生時 (B) 6 個月 (C) 1 歲 (D) 3 歲
39. 人類一旦損傷神經系統、感覺中樞及感覺系統，要恢復到它原有功能的可能性是微乎其微，因此神經系統的照護特別重要，下列何者為最佳可行的方式？
 (A) 「強烈刺激」是促進嬰兒大腦發展的最佳方式，透過強烈刺激可讓腦中突觸得以保留
 (B) 抱嬰兒用力玩飛高高遊戲，不但孩子喜愛，也能安撫嬰兒哭鬧的情緒，是育兒良方
 (C) 照顧者每天陪伴嬰兒進行一次 2~3 分鐘的「烏龜抬頭遊戲」，練習平衡感並刺激腦部發展
 (D) 母親在懷孕狀態，爲了要維持美好體態，在網上選購三款購物達人介紹的減重藥物服用
40. 有關嬰幼兒感覺系統的發展與照護實務之敘述，下列何者不正確？
 (A) 嬰幼兒的嗅覺與味覺發展大致同步，且 75%的味覺會受嗅覺的影響，兩者關係密不可分
 (B) 一般出生一歲後的嬰兒在「視覺追蹤」或「視覺追視」的能力將變得更平穩和精準
 (C) 味覺的發展味蕾是味覺感受器，主要分布在舌面，舌尖對甜味最敏感，舌根對苦味最敏感
 (D) 嬰幼兒對冷覺的感受力優於熱覺，而痛覺及癢覺則約在 2~3 個月大才慢慢發展出來
41. 8 歲的小恬和 4 歲的小棠在鏡子前，觀察彼此的牙齒，有關乳齒與恆齒之比較，下列敘述何者不正確？
 (A) 小棠：我從托嬰中心畢業後，牙齒才長齊 (B) 小棠：我現在全部有 10 顆牙齒
 (C) 小恬：我新長的牙齒都比你大 (D) 小恬：我最多可以長到 32 顆
42. 認識並好好照顧牙齒是一件非常重要的事，因此牙齒的照護習慣一定要確實從小培養，下列敘述何者正確？
 (A) 乳齒在 17~23 個月長出中門齒四顆，6~10 個月左右長出犬齒 4 顆
 (B) 6 歲以下兒童每年至多可接受 4 次牙齒塗氟，但每次塗氟時間須間隔 3 個月以上
 (C) 在乳齒長出前，每天洗澡時宜用溼紗布巾清潔口腔內的牙床和舌苔
 (D) 不易清潔的地方就容易蛀牙，包括：門齒的咬合面、牙齒的鄰接面及牙齒近牙齦位置
43. 教導女童如廁步驟：①踏上防滑椅、②教導女童脫內褲的方法、③_____、④_____、⑤_____、⑥_____、⑦擦拭馬桶座圈及馬桶輔助座、⑧沖水、洗手及物歸原處；以上第 3 步驟到第 6 步驟的正確順序為下列何者？
 (A) ③以圖片或聊天的方式引導女童專心如廁→④調整在馬桶輔助座之適當位置→⑤教導擦拭外陰部的方法→⑥教導穿上內褲及踏下防滑椅
 (B) ③調整在馬桶輔助座之適當位置→④以圖片或聊天的方式引導女童專心如廁→⑤教導穿上內褲及踏下防滑椅→⑥教導擦拭外陰部的方法
 (C) ③調整在馬桶輔助座之適當位置→④教導擦拭外陰部的方法→⑤以圖片或聊天的方式引導女童專心如廁→⑥教導穿上內褲及踏下防滑椅
 (D) ③調整在馬桶輔助座之適當位置→④以圖片或聊天的方式引導女童專心如廁→⑤教導擦拭外陰部的方法→⑥教導穿上內褲及踏下防滑椅
44. 嬰兒身體呈現頭重腳輕，必須等到身體成熟度增加後，才能支撐頭部和頸部，因此父母在抱嬰兒時必須以手掌托住頭頸部，以免受傷。嬰兒期頭頸部發展有以下四項：①頸部無力無法支撐頭部重量，直立時頭頸會搖晃、②頸部稍有力氣，但仍無法支撐頭部重量、③趴著時，能稍抬頭、④趴著時，手能稍支撐，頭部抬至肩部；相對應的月齡依序為下列何者？
 (A) ①初生兒、②1 個月、③2 個月、④3 個月
 (B) ①1 個月、②1.5 個月、③4 個月、④6 個月
 (C) ①初生兒、②1.5 個月、③2.5 個月、④3 個月
 (D) ①2 個月、②2.5 個月、③4 個月、④6 個月

45. 幼兒的大肌肉在 3 歲成熟，小肌肉要到 6 歲才成熟。此時期的動作發展重點在手部及腿部動作的熟練及相關生活技能的學習。幼兒期動作發展中的餵食動作發展其排列依序為何？
①會用湯匙進食 ②會用筷子夾東西 ③手端碗、會使用湯匙
④抱奶瓶 ⑤暫握茶杯、嘗試以湯匙餵食 ⑥會用叉子吃麵
(A) ⑥①③②④⑤ (B) ⑤④③①⑥② (C) ④⑤③①⑥② (D) ④①⑤③⑥②
46. 骨骼的主要功能為支撐身體及保護內臟器官，也是辨識幼兒身體發育成熟度最好的指標。有關骨骼的敘述，下列何者不正確？
①骨骼數量呈現先增後減，新生兒出生時為 280 塊，6 歲 350 塊，青春期 250 塊，成人期 206 塊
②幼兒的骨骼中水分及膠原蛋白含量比成人高，所以幼兒身體柔軟度高，相對地也容易變形
③6 個月之前的嬰兒脊椎尚未發育健全，不足以完全支撐身體，不宜過早坐學步車
④嬰幼兒肌肉的生長較骨骼快，在 5 個月~3 歲時，肌肉成長約為骨骼的 2 倍
⑤陽光能幫助皮膚分泌維生素 B，進而轉化為利於鈣合成的活化維生素 D，幫助小腸內鈣質的吸收
(A) ①④ (B) ①⑤ (C) ②③ (D) ③⑤
47. 協助幼兒發展良好的動作技能可以透過親子的互動遊戲來增進發展，下列何種遊戲比較適合 7~8 個月的嬰兒與照顧者互動？
(A) 幼兒坐著進行「玩具滾滾滾」遊戲，訓練幼兒把物品拿回來
(B) 讓幼兒趴著進行「烏龜抬頭遊戲」，促進頸部肌肉發展
(C) 讓幼兒趴臥，在他們面前進行「玩具滾滾滾」，刺激幼兒移動身體的欲望
(D) 玩「踩著大人的腳踩高蹺」，可以增加走路的趣味性
48. 下列何項因素與個體智力的高低無關？
(A) 大腦的大小和重量
(B) 腦細胞的數目性質及排列情形
(C) 大腦皮質上腦溝與腦迴的複雜度
(D) 父母的遺傳基因
49. 物體恆存概念是指嬰兒漸漸了解周遭的人事物不會因為現在看不見就永遠消失，反而享受於玩躲貓貓或掩面遊戲中，是在嬰兒幾個月後開始發展？
(A) 1 個月 (B) 2 個月 (C) 3 個月 (D) 6 個月
50. 嬰幼兒呼吸系統的照護實務的注意事項，下列何者不正確？
(A) 帶幼兒多接近大自然，呼吸新鮮的空氣
(B) 嬰幼兒的呼吸速率較成人深而慢，適合劇烈的運動
(C) 提供均衡的飲食，當抵抗力愈好身體發育愈快，愈能抵抗疾病
(D) 嬰幼兒的鼻腔比較小，不自覺用嘴巴呼吸，教孩子閉嘴巴用鼻子呼吸

【以下空白】