

影響因素	畸胎原	影響	說明
母體的疾病：懷孕的前3個月若感染疾病，將對胎兒產生重大影響。	梅毒。	死胎、智能障礙、聽障、失明等障礙。	懷孕18週後感染會造成胎兒的影響，因18週後梅毒病毒便可通過胎盤感染胎兒。
	淋病。	淋病性結膜炎。	生產時胎兒會經產道被感染，造成角膜潰瘍而失明。
	弓形原蟲病。	造成眼睛、腦及肌肉等損傷導致胎兒流產或眼盲、智障。	寄宿於溫血動物的細胞內，並會隨貓、狗的糞便排出，孕婦常因逗弄小寵物而感染。
外來物質	藥物。	會造成胎兒畸形、流產、早產。如「沙利竇邁」會引起心臟、感覺器官的缺損，及四肢短缺，稱「海豹肢畸形」。四環黴素則會造成耳聾。	因有些藥物會經過胎盤，故不可亂服成藥。尤其懷孕初期，胚胎更易受到藥物的傷害而造成畸形。
	輻射物質。	會影響胎兒的腦部發育；會造成胎兒流產、畸形甚至死胎。	即使胎兒能存活，但出生後的後遺症也不能避免。
	化學物質。	會造成畸胎、生長缺陷、心智遲緩。	父親暴露在有毒物質的環境下會造成染色體的異常。
不良習慣	酒精。	酗酒會造成胎兒體重不足、智能障礙、動作發展遲緩也會出現。	「胎兒酒精症候群」的症狀為頭小、心臟缺陷、四肢畸形或發育不全，另一方面也出現抽搐、智力障礙的情形。



影響因素	畸胎原	影響	說明
不良習慣	吸菸。	會造成胎兒體重不足、早產、流產，幼兒的呼吸系統疾病。	香菸裡的尼古丁及一氧化碳會進入母體，造成胎盤的缺損，導致胎兒無法獲得足夠的氧氣及養分。
	毒品。	會造成胎兒早產、流產，出生會有類似戒斷症候群的症狀。	古柯鹼會造成母體的血管收縮，阻礙胎盤的血流及氧氣輸送。
	營養不良。	會造成胎兒體重不足、智能障礙、發展遲滯、早產、死胎，尤其是蛋白質攝取不足時。	營養不良的程度與胎兒體重不足的嚴重度成正比。第一孕期的營養不良會影響胎兒神經管的發育；第二孕期的營養不良會造成胎兒體重不足；第三孕期的營養不良會影響胎兒的腦部發育。葉酸有助神經管的發育，建議在懷孕前8週補充。
	情緒不穩定。	孕婦內分泌失調會造成胎兒發展障礙；長期的壓力或情緒障礙，會導致胎兒早產、體重不足及發展遲緩；孕婦焦慮則其嬰兒較愛哭、好動。	情緒緊張或激動會使腎上腺素過度活動進入胎盤影響胎兒。

影響因素	畸胎原	影響	說明
不良習慣	高齡。	易造成流產、早產、畸形。	未成年的媽媽及高齡產婦較易產出不健康的小孩，唐氏症發生率與母親年齡呈正相關。

考題淺嚐

1. 關於胎兒發展的敘述何者正確？ (A)主要器官在胎兒期發展完成 (B)胎兒期對個體發展的重要性遠不及卵子期及胚胎期為大 (C)細胞發展最迅速變化最大的時期為卵子期 (D)胚胎期的發展由身體最低部位開始，其次是四肢，最後是頭部。

➡(B)

2. 孕婦患下列哪些疾病經研究證實會造成胎兒傷害？(1)糖尿病；(2)德國麻疹；(3)淋病；(4)梅毒。 (A)(1)(2)(3)(4) (B)(1)(2) (C)(2)(3)(4) (D)(1)(2)(4)。

➡(A)；

患糖尿病的孕婦因其體內血糖值較高，容易造成胎兒體重過重或出生後低血糖的症狀。

3. 請選出會造成胎兒智能不足的三項產前母體因素？(1)蛋白質攝取不足；(2)照射X光；(3)服用阿斯匹靈；(4)罹患淋病；(5)飲酒過量。 (A)(1)(2)(3) (B)(2)(3)(5) (C)(1)(2)(5) (D)(2)(4)(5)。

➡(C)

4. 下列哪些因素可能會直接影響孕婦產出體重不足的嬰兒？(甲)配偶身高；(乙)營養貧乏；(丙)懷孕期間體重增加過少；(丁)抽菸；(戊)酗酒；(己)孕婦娘家家境富裕。 (A)甲乙丁戊 (B)甲丙丁己 (C)乙丁戊己 (D)乙丙丁戊。

➡(D)

5. 下列哪一種疾病有可能是因為孕婦玩弄小寵物而導致感染？ (A)德國麻疹 (B)哈丁式紅斑 (C)弓形原蟲病 (D)鎌狀細胞貧血症。

➡(C)；