

新北市童軍會昆蟲題庫

1. **D** 關於昆蟲的形態特徵，下列何者錯誤？(A)(B)(C)(D)
(A) 3 對步足 (B) 有外骨骼 (C) 需蛻皮 (D) 所有種類都有翅膀
2. **C** 關於昆蟲的呼吸構造，下列敘述何者錯誤？
(A) 有些昆蟲可以透過體壁直接與外界交換氧氣 (B) 有些透過氣管系統交換氧氣 (C) 水生昆蟲一定要到水面交換氧氣 (D) 交換氧氣的原理與擴散作用有關
3. **A** 關於昆蟲的外骨骼，下列敘述何者錯誤？
(A) 蛻皮時，會有一段時間沒有外骨骼 (B) 外骨骼成分以幾丁質為主 (C) 外骨骼會限制生長，所以一生當中會蛻皮好幾次 (D) 外骨骼具有防止水分散失的功能
4. **D** 依一般的分類方式，昆蟲綱中，那一個目包含的種類最多？
(A) 直翅目 (B) 雙翅目 (C) 鱗翅目 (D) 鞘翅目
5. **D** 一般俗稱的甲蟲，主要是屬於那一個目的昆蟲？
(A) 直翅目 (B) 雙翅目 (C) 鱗翅目 (D) 鞘翅目
6. **A** 關於昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 都有翅 (B) 身體分節 (C) 都有觸角 (D) 都有步足
7. **D** 關於昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 都是卵生 (B) 節肢動物門 (C) 都有觸角 (D) 有內骨骼支撐身體
8. **D** 關於昆蟲，下列敘述何者錯誤？
(A) 屬於動物界 (B) 屬於節肢動物門 (C) 屬於昆蟲綱 (D) 沒有血管與血液
9. **C** 關於昆蟲，下列敘述何者錯誤？
(A) 屬於動物界 (B) 屬於節肢動物門 (C) 都有翅 (D) 屬於昆蟲綱
10. **B** 關於昆蟲，下列敘述何者錯誤？
(A) 屬於動物界 (B) 都有發達的複眼 (C) 屬於昆蟲綱 (D) 屬於節肢動物門
11. **A** 關於昆蟲，下列敘述何者錯誤？
(A) 都會化蛹 (B) 屬於節肢動物門 (C) 屬於昆蟲綱 (D) 屬於動物界
12. **D** 關於昆蟲，下列敘述何者正確？
(A) 包括蜘蛛、蠍子 (B) 外骨骼主要成分為鈣質 (C) 用肺呼吸 (D) 昆蟲綱
13. **A** 關於昆蟲，下列敘述何者正確？
(A) 皆行體內受精 (B) 外骨骼主要成分為鈣質 (C) 用肺呼吸 (D) 包括蜘蛛、蠍子
14. **B** 關於昆蟲，下列敘述何者正確？
(A) 包括蜘蛛、蠍子 (B) 都是卵生 (C) 用肺呼吸 (D) 外骨骼主要成分為鈣質
15. **D** 關於昆蟲，下列敘述何者正確？
(A) 包括蜘蛛、蠍子 (B) 外骨骼主要成分為鈣質 (C) 用肺呼吸 (D) 具有三對步足
16. **C** 關於昆蟲，下列敘述何者正確？
(A) 包括蜘蛛、蠍子 (B) 外骨骼主要成分為鈣質 (C) 身體分三體節 (D) 用肺呼吸
17. **C** 下列何者胸腹間有「彈器」，可以瞬間彈跳，以利翻身或躲避敵害？
(A) 紅胸埋葬蟲 (B) 八星虎甲蟲 (C) 大青叩頭蟲 (D) 彩豔吉丁蟲
18. **D** 下列何者不屬於鞘翅目？
(A) 天牛 (B) 瓢蟲 (C) 吉丁蟲 (D) 蟬
19. **D** 下列何者不屬於鞘翅目？
(A) 天牛 (B) 瓢蟲 (C) 兜蟲 (D) 椿象
20. **C** 下列何者不屬於鞘翅目？

- (A) 天牛 (B) 虎甲蟲 (C) 蝨斯 (D) 瓢蟲
21. B 下列何者不屬於鞘翅目？
(A) 天牛 (B) 竹節蟲 (C) 金龜子 (D) 鍬形蟲
22. D 下列何者不屬於鞘翅目？
(A) 天牛 (B) 瓢蟲 (C) 吉丁蟲 (D) 蠹蝨
23. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 屬於不完全變態的昆蟲
24. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 成蟲、幼蟲吃相同的食物來源
25. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 翅膀顏色只和色素成分有關
26. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 幼蟲皆有臭角以防止天敵捕食
27. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 幼蟲皆為綠色以利藏在樹葉間躲避天敵
28. D 下列關於鱗翅目的敘述，何者錯誤？
(A) 兩對翅 (B) 虹吸式口器 (C) 翅上有鱗片 (D) 天敵只有鳥類
29. D 下列何者是肉食性昆蟲？
(A) 蜘蛛 (B) 竹節蟲 (C) 蟬 (D) 蜻蜓
30. D 下列何者是肉食性昆蟲？
(A) 蜘蛛 (B) 竹節蟲 (C) 蟬 (D) 螳螂
31. D 下列何者是肉食性昆蟲？
(A) 蜘蛛 (B) 竹節蟲 (C) 蟬 (D) 螢火蟲
32. D 下列何者是肉食性昆蟲？
(A) 蜘蛛 (B) 竹節蟲 (C) 蟬 (D) 胡蜂
33. D 下列何者是肉食性昆蟲？
(A) 蜘蛛 (B) 竹節蟲 (C) 蟬 (D) 蟻獅
34. D 有關雙翅目 (Diptera) 昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 後翅多特化為平衡棍 (B) 完全變態 (C) 幼蟲有水生、有陸生 (D) 成蟲皆吸血維生
35. D 有關雙翅目 (Diptera) 昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 後翅多特化為平衡棍 (B) 完全變態 (C) 幼蟲有水生、有陸生 (D) 包括蜜蜂
36. D 有關雙翅目 (Diptera) 昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 後翅多特化為平衡棍 (B) 完全變態 (C) 幼蟲有水生、有陸生 (D) 包括蝴蝶
37. D 有關雙翅目 (Diptera) 昆蟲的敘述，下列何者錯誤？
(A) 後翅多特化為平衡棍 (B) 完全變態 (C) 幼蟲有水生、有陸生 (D) 包括蜻蜓
38. A 下列何者的求偶方式是以聲音為主？
(A) 蝗蟲 (B) 蝴蝶 (C) 蜜蜂 (D) 螢火蟲
39. D 下列何者的求偶方式是以光線為主？
(A) 蝗蟲 (B) 蝴蝶 (C) 蜜蜂 (D) 螢火蟲
40. B 下列何者的求偶方式是以味道 (費落蒙) 為主？
(A) 蝗蟲 (B) 蝴蝶 (C) 蜜蜂 (D) 螢火蟲
41. C 下列何者的求偶方式是以飛行 (飛舞) 為主？

- (A) 蝗蟲 (B) 蝴蝶 (C) 蜜蜂 (D) 螢火蟲
42. C 關於昆蟲的形態特徵，下列何者正確？
(A) 口器型態都相同 (B) 都是植食性的 (C) 都具有頭胸腹三體節 (D) 每個體節都有步足
43. D 下列何者是膜翅目的昆蟲？
(A) 蝴蝶 (B) 蜻蜓 (C) 蟑螂 (D) 蜜蜂
44. D 下列何者是鞘翅目的昆蟲？
(A) 椿象 (B) 蟬 (C) 竹節蟲 (D) 天牛
45. D 下列何者是鱗翅目的昆蟲？
(A) 螞蟻 (B) 螢火蟲 (C) 蟋蟀 (D) 蛾
46. D 下列何者是半翅目的昆蟲？
(A) 跳蚤 (B) 白蟻 (C) 蝨虱 (D) 椿象
47. D 下列何者是雙翅目的昆蟲？
(A) 豆娘 (B) 鍬形蟲 (C) 蝗蟲 (D) 蒼蠅
48. B 有些昆蟲的步足具有特殊功能，請問下列何者配對錯誤？
(A) 蜜蜂-花粉腳 (B) 螳螂-清潔腳 (C) 蝗蟲-彈跳腳 (D) 龍虱-游泳腳
49. C 有些昆蟲的步足具有特殊功能，請問下列何者配對錯誤？
(A) 蜜蜂-花粉腳 (B) 螳螂-捕捉腳 (C) 蝗蟲-清潔腳 (D) 龍虱-游泳腳
50. A 有些昆蟲的步足具有特殊功能，請問下列何者配對錯誤？
(A) 蜜蜂-游泳腳 (B) 螳螂-捕捉腳 (C) 蝗蟲-彈跳腳 (D) 螳螂-清潔腳
51. D 有些昆蟲的步足具有特殊功能，請問下列何者配對錯誤？
(A) 蜜蜂-花粉腳 (B) 螳螂-捕捉腳 (C) 蝗蟲-彈跳腳 (D) 螳螂-游泳腳
52. C 關於昆蟲的繁殖方式，下列敘述何者錯誤？
(A) 體內受精 (B) 卵生 (C) 都沒有護卵行為 (D) 卵孵化所需時間受溫度影響
53. C 各種昆蟲與口器的配對，下列何者錯誤？
(A) 虹吸式-蛾 (B) 咀嚼式-螳螂 (C) 刺吸式-蟋蟀 (D) 吮吸式-蒼蠅
54. A 下列何種昆蟲有群體社會型生活？
(A) 螞蟻 (B) 螳螂 (C) 蝴蝶 (D) 蚊子
55. A 下列何者是蚊子的幼蟲？
(A) 孑孓 (B) 水蠶 (C) 毛毛蟲 (D) 蛆
56. D 下列何者是蒼蠅的幼蟲？
(A) 孑孓 (B) 水蠶 (C) 毛毛蟲 (D) 蛆
57. C 下列何者是蝴蝶的幼蟲？
(A) 孑孓 (B) 水蠶 (C) 毛毛蟲 (D) 蛆
58. B 下列何者是蜻蜓的幼蟲？
(A) 孑孓 (B) 水蠶 (C) 毛毛蟲 (D) 蛆
59. D 下列何者不是昆蟲？
(A) 天牛 (B) 蟻獅 (C) 虎甲蟲 (D) 塵蟎
60. A 下列何者不是昆蟲？
(A) 鞭蠍 (B) 蠼螋 (C) 蜉蝣 (D) 田鱉
61. D 下列何者是昆蟲溝通的方式？
(A) 氣味 (B) 光線 (C) 聲音 (D) 以上皆是
62. C 採集昆蟲時，常會在夜間用強光照射白布，此時白布上會聚集許多昆蟲，請問這是利用昆

蟲的什麼特性？

(A) 向光性 (B) 背光性 (C) 趨光性

63. B 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蒼蠅的口器屬於哪一種？

64. D 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蚊子的口器屬於哪一種？

65. D 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蚜蟲的口器屬於哪一種？

66. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問天牛的口器屬於哪一種？

67. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問锹形蟲的口器屬於哪一種？

68. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問獨角仙的口器屬於哪一種？

69. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蟑螂的口器屬於哪一種？

70. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問螳螂的口器屬於哪一種？

71. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問金龜子的口器屬於哪一種？

72. A 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問瓢蟲的口器屬於哪一種？

73. C 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蝴蝶的口器屬於哪一種？

74. C 右圖為常見的昆蟲口器類型，請問蠶蛾的口器屬於哪一種？

75. C 區分昆蟲生活史為完全變態或不完全變態的依據為下列哪個階段？

(A) 卵 (B) 幼蟲 (C) 蛹 (D) 成蟲

76. B 膜翅目 (Hymenoptera) 昆蟲包括各種蜂和螞蟻，有一對透明的膜質翅膀，許多種類尾部有毒針，請問毒針是由何器官變異而來？

(A) 氣管 (B) 產卵管 (C) 交配器 (D) 腸管。

77. D 下列何者屬纓尾目 (Thysanura) 昆蟲，棲息在住家中，怕光無翅，有 3 個尾鬃，常造成書籍及衣物的損傷，為無變態生活，是現存昆蟲中最原始的族群？

(A) 德國姬蠅 (B) 蝗蟲 (C) 螞蟻 (D) 衣魚。

78. C 蟋蟀為直翅目 (Orthoptera) 昆蟲，藉著上翅的摩擦，產生嘹亮鳴叫聲來求偶，請問蟋蟀的「聽器」位於何處？

(A) 腹部第一節兩側 (B) 腹部第二節 (C) 前腿的脛節上 (D) 頭部。

79. D 下列昆蟲的成蟲與幼 (若) 蟲配對，何者有錯誤？

(A) 蜻蜓-水蠶 (B) 蟻蛉-蟻獅 (C) 蚊子-孑孓 (D) 石蛉-水蜈蚣。

80. A 下列何者是半翅目 (Hemiptera) 昆蟲的成員，若蟲在植物枝條上製造泡沫裹覆全身，常讓人誤會是沒公德心的人亂吐口水？

(A) 紅紋沫蟬 (B) 荔枝椿象 (C) 小綠葉蟬 (D) 葉脩。

81. C 下列何者是鞘翅目昆蟲的成員，胸腹間有彈器的構造，可以瞬間彈跳，以利翻身或逃避敵害？

(A) 八星虎甲蟲 (B) 紅胸埋葬蟲 (C) 大青叩頭蟲 (D) 彩豔吉丁蟲。

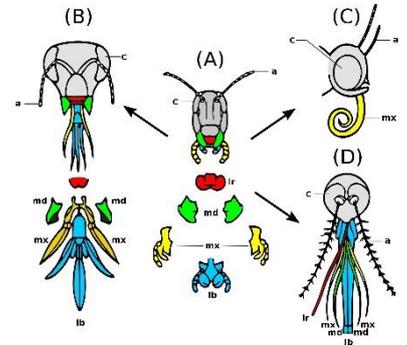
82. B 昆蟲的複眼主要是用來辨認物體的移動，單眼則是用來感受環境的亮暗，請問下列昆蟲何者沒有單眼？

(A) 蟬 (B) 盲椿象 (C) 蟋蟀 (D) 螻蛄

83. C 下列何者是昆蟲排除含氮廢物的主要方式？

(A) 氨 (B) 尿素 (C) 尿酸 (D) 胺基酸

84. D 關於竹節蟲的敘述，下列何者錯誤？



(A) 不完全變態 (B) 可孤雌生殖 (C) 有翅，但部分種類退化 (D) 刺吸式口器，吸吮植物汁液為食

85. **B** 關於蜜蜂的敘述，下列何者錯誤？
(A) 可進行孤雌生殖 (B) 工蜂由雄性蜜蜂擔任 (C) 剛羽化的蜜蜂負責清理巢穴，年長的蜜蜂才會離巢採蜜 (D) 全身布滿短毛可以吸附花粉
86. **A** 關於蜜蜂的敘述，下列何者錯誤？
(A) 蜂后一生只與一隻蜂王交配 (B) 蜂王交配後即死亡 (C) 工蜂的螫針是由產卵管特化而成 (D) 蜜蜂以舞蹈動作傳遞食物訊息
87. **B** 關於蜜蜂的敘述，下列何者錯誤？
(A) 屬於完全變態 (B) 食物充足時攻擊性較強 (C) 天敵有鳥類和其他肉食性昆蟲 (D) 夏天氣溫過高時，工蜂會振翅幫蜂巢散熱
88. **D** 下列關於「蠅」的敘述，何者錯誤？
(A) 部分種類可協助清除人體傷口腐爛組織 (B) 可幫助植物傳粉 (C) 部分種類行寄生生活 (D) 是分解者
89. **B** 下列哪一種昆蟲成蟲不在水中活動？
(A) 負蝱 (B) 金花蟲 (C) 紅娘華 (D) 田鱉
90. **D** 下列哪一種昆蟲成蟲不在水中活動？
(A) 負蝱 (B) 高山牙蟲 (C) 紅娘華 (D) 吉丁蟲
91. **B** 下列哪一種昆蟲成蟲不在水中活動？
(A) 負蝱 (B) 芫菁 (C) 紅娘華 (D) 龍蝨
92. **C** 下列哪一種昆蟲成蟲不在水中活動？
(A) 負蝱 (B) 紅娘華 (C) 蜉蝣 (D) 水螳螂
93. **B** 下列哪一種昆蟲成蟲不在水中活動？
(A) 水螳螂 (B) 薊馬 (C) 紅娘華 (D) 田鱉
94. **B** 「小飛機，紗翅膀，飛來飛去滅蟲忙，低飛雨，高飛晴，氣象預報它內行。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 螢火蟲 (B) 蜻蜓 (C) 蜜蜂 (D) 蝴蝶
95. **C** 頭戴紅纓帽，身穿綠羅袍，背上生雙翅，愛髒腿長毛。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 吉丁蟲 (B) 白蟻 (C) 蒼蠅 (D) 蜻蜓
96. **A** 「兄弟七八千，住在屋簷邊，日日做漿賣，漿汁更值錢。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 蜜蜂 (B) 蝴蝶 (C) 螞蟻 (D) 薊馬
97. **D** 「身小力不小，團結又勤勞，有時搬糧食，有時挖地道。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 螻蛄 (B) 蟬 (C) 蚜蟲 (D) 螞蟻
98. **D** 「雖然不是鳥，夏日枝頭叫，什麼都不懂，偏說全知道。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 蝗蟲 (B) 蟋蟀 (C) 紡織娘 (D) 蟬
99. **C** 「身體半球形，背上七顆星，專門吃蚜蟲，棉花最歡迎。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 螳螂 (B) 蜻蜓 (C) 瓢蟲 (D) 金龜子
100. **B** 「說它是牛有翅膀，兩根辮子比身長，危害果木實在壞，人們叫它鋸樹郎。」，請問是指以下哪種昆蟲？
(A) 螳螂 (B) 天牛 (C) 衣魚 (D) 蝗蟲