

養蠶專科章筆試題庫

- A 1.剛孵化出來的一齡幼蠶，又稱甚麼? (A)蟻蠶 (B)天蠶 (C)蠶苗 (D)芽蠶。
- C 2.蠶絲的主要成分為何? (A)醣類 (B)蠟質 (C)蛋白質 (D)纖維素。
- B 3.下列何種措施可以促進桑蠶卵的孵化? (A)高溫處理 (B)低溫處理 (C)風乾處理 (D)噴水處理。
- D 4.下列何者不屬於野蠶? (A)皇蛾 (B)長尾水青蛾 (C)紅目天蠶蛾 (D)枯球籬紋蛾。
- B 5.有關桑樹的描述，下列敘述何者正確? (A)屬於肉穗花序，所結果實稱為桑葚 (B)葉緣呈鋸齒狀，單葉互生 (C)喝桑葉茶有瘦身效果，是因為桑葉具有消除脂肪的成分 (D)通常在夏天開花，秋天結果。
- A 6.下列何種上簇法最費時費力? (A)普通上簇法 (B)條桑振落上簇 (C)網提上簇法 (D)自然上簇法
- D 7.請問把迴轉簇直接放在蠶座上，利用蠶兒登高特性讓熟蠶直接登爬營繭的方法稱為甚麼? (A)普通上簇法 (B)條桑振落上簇 (C)網提上簇法 (D)自然上簇法
- D 8.甚麼情況容易發生兩三頭蠶在同一處吐司形成同宮繭的情形? (A)濕度太高 (B)溫度太高 (C)上簇過早 (D)上簇過遲
- D 9.下列何項何者是蠶蛹用於動物保健之應用? (A)可能改變家禽腸道菌叢生態 (B)提供優質營養源 (C)產生抗菌勝肽，具廣效抗細菌效果 (D)以上皆是。
- C 10.台灣的桑品種及品系，目前已蒐集上百種，保育於何處? (A)臺北植物園 (B)桃園區農業改良場 (C)苗栗區農業改良場 (D)花蓮區農業改良場。
- B 11.請問蠶的表皮是由什麼組成?(A)醣類(B)幾丁質(C)纖維素(D)脂質。
- C 12.請問蠶的成蟲有幾對腳? (A)兩對(B)六對(C)三對(D)四對。
- B 13.請問下列何者不是蠶一生中的階段? (A)卵(B)若蟲(C)幼蟲(D)蛹。
- B 14.請問下列哪個是桑樹的果實? (A)藍莓(B)桑椹(C)龍葵(D)黑醋栗。
- D 15.請問下列何者不是蠶絲可以製作出來的產品? (A)樂器的弦(B)棉被(C)太空衣(D)水壺。
- A 16.請問下列何者不會造成蠶的幼蟲死亡? (A)石灰(B)有農藥的桑葉(C)有病原菌的蠶室(D)以上都會。
- B 17.請問下列何者不是桑樹的蟲害? (A)木蠹(B)蜜蜂(C)天牛(D)介殼蟲。
- A 18.請問下列敘述何者錯誤? (A)家蠶身上有刺會使人受傷(B)家蠶是完全變態的昆蟲(C)家蠶會吐絲(D)家蠶的生命週期大概是三周。
- C 19.請問下列敘述何者錯誤? (A)桑葉是家蠶的主食(B)家蠶的成蟲沒有口器，所以成蟲不會進食(C)家蠶幼蟲的眼睛是複眼(D)家蠶孵化前卵會變黑。

- B 20.請問下列何者正確?(A)家蠶是用口器在呼吸(B)家蠶的氣孔可用來呼吸，卻沒有嗅覺的功能(C)所有的蠶的幼蟲都不具有毛)蠶不會蛻皮。
- D 21.請問下列何種是蠶的幼蟲的口器?(A)嚼吸式口器(B)刺吸式口器(C)虹吸式口器(D)咀嚼式口器。
- D 22.請問蠶寶寶的吐的絲大約有多長?(A)200~800mm (B)200~800cm (C)800~1500cm (D)800~1500m。
- A 23.請問下列何者錯誤?(A)還未孵化的家蠶蟲卵被稱為「蠶苗」(B)剛出生的家蠶幼蟲被稱作「毛蠶」(C)進入催眠期的家蠶幼蟲稱為「眠蠶」(D)家蠶的幼蟲俗稱「蠶寶寶」。
- A 24.請問下列何者錯誤?(A)家蠶的馴養在中國只有約100年的歷史(B)家蠶是鱗翅目蠶蛾科家蠶蛾屬的完全變態昆蟲(C)蠶的成蟲身上有鱗片可以防水(D)家蠶成蟲的觸角為雙櫛齒狀。
- C 25.請問雄蠶會利用什麼來求偶?(A)求偶舞(B)發光(C)費洛蒙(D)找其他雄蠶打架。
- B 26.請問下列對桑葉的敘述何者錯誤?(A)桑葉可以拿來製成桑葉茶，可以消水腫(B)桑葉經乾燥研磨成細粉，加入麵粉製可製成桑葉麵，但因成分刺激，兒童及過敏患者不宜食用(C)桑葉的果實會被拿來製成果醬(D)除了蠶以外，還有其他動物會取食桑葉。
- A 27. 請問下列敘述何者正確?(A)家蠶是由野蠶馴化而來的(B)臺灣現在還是有很多地方在養蠶，是蠶絲的生產大國(C)蠶的幼蟲體內是沒有生殖器的，直到成蟲時才會長出生殖器(D)家蠶需要在相對濕度90%的生活環境，這樣才有利於牠們蛻皮。
- C 28. 昆蟲從出生到成蟲其形態上要發生多次大的改變，這種改變的過程為「變態」。蠶是屬於下列何種類型的昆蟲?(A)不完全變態(B)半行變態昆蟲(C)完全變態昆蟲(D)無變態昆蟲。
- B 29.下列關於家蠶的敘述何者正確?(A)家蠶指的是桑蠶，起源於臺灣。(B)家蠶在蛻皮的期間，會不進食也不移動，這段期間被稱為「眠」(C)家蠶幼蟲的外皮是由脂質所組成的(D)家蠶幼蟲的食草是榕樹。
- D 30.請問下列何者錯誤?(A)蠶絲可以用來製作衣服(B)有些玩偶也會使用蠶絲來製作(C)蠶蛹有時候會被用來做成飼料(D)人造纖維是用蠶絲製作的。
- B 31.請問何者為引發家蠶微生物病害的菌?(A)蛹蟲草菌(B)黑殭菌(C)松露菌(D)酵母菌。
- B 32.下列何者不是桑苗繁殖的方式?(A)種子繁殖 (B)營養葉繁殖 (C)高壓繁殖 (D)扦插繁殖。
- B 33.桑蠶一個世代的飼養時間約多少?(A)20天 (B)45天 (C)90天 (D)180天。
- D 34.下列何者是家蠶常見的病害 (A)大腸桿菌屬 (B)白殭菌 (C)核多角體病毒顆粒 (D)以上皆是。
- B 35.目前家蠶種原庫位於何處? (A)臺北市立動物園 (B)苗栗農業改良場 (C)台南農業改良場 (D)花蓮農業改良場

- A 36.下列何者不適合用來作為養蠶前的消毒用藥? (A)使用1%碘蒸氣蒸熏 (B)市售漂白水100倍稀釋液 (C)7.5%過氧化氫溶液 (D)0.003%二氧化氯溶液。
- A 37.在桑園管理，針對桑樹病蟲害，何者為首要選擇? (A)物理防治 (B)噴灑化學農藥 (C)噴灑生物性農藥 (D)生物防治
- B 38.下列何種化學藥品有助於家蠶蛻皮? (A)酒精 (B)石灰粉 (C)石膏粉 (D)小蘇打。
- C 39.養蠶過程中如蠶體出現褐黑色圓形斑點，可能是收到甚麼感染? (A)細菌 (B)病毒 (C)微孢子蟲 (D)真菌
- A 40.蠶體如排出帶有水分蠶糞，身體軟化、全身發黑死亡且有異味，這可能是受到哪種病原體的感染? (A)細菌感染消化道 (B)黑殭菌感染 (C)受病毒感染 (D)微孢子蟲感染
- C 41.家蠶生育最適溫度範圍? (A)16-20 (B)20~25 (C)25~28 (D)28~35。
- A 42.家蠶的各齡幼蟲，何者對溫度變化的適應性最強? (A)一齡蟲 (B)二齡蟲 (C)三~四齡蟲 (D)五齡蟲。
- A 43.下列何種家蠶特性是因應全球暖化並兼顧蠶絲優良品質的選育目標? (A)溫度耐受性高 (B)濕度耐受性高 (C)農藥耐受性高者 (D)食桑量少者。
- B 44.請問蠶卵催青是指? (A)去除蠶卵外的異物 (B)蠶卵從冷藏庫取出，使其胚發育孵化的過程 (C)消毒蠶卵的過程 (D)一齡蠶將卵殼吃掉的過程。
- D 45.有關桑赤銹病的敘述，下列何者有誤? (A)發病部位以葉片、嫩芽、花卉與枝條較多 (B)被害部呈現紅橙色銹斑 (C)可透過風傳播，使危害擴大 (D)病原體是一種濾過性病毒。
- D 46.下列何者是夏季養蠶應注意的事項? (A)控制溫度與濕度 (B)每日給予新鮮桑葉 (C)每日或隔天清除殘枝和蠶沙 (D)以上皆是。
- B 47.如發現蠶體壁破裂流出體液，應怎麼緊急處理? (A)以水擦拭 (B)噴灑酒精 (C)降低環境溫度 (D)提供更多桑葉。
- C 48.下列何者不屬於天蠶蛾科? (A)皇蛾 (B)楓蠶 (C)桑蠶 (D)天蠶。
- A 49.下列何種蠶所吐之蠶絲呈現美麗金黃色澤，有金蠶絲之稱? (A)栗色王蛾 (*Antheraea assamensis*) (B)天蠶 (*Antheraea yamamai*) (C)柞蠶 (*Antheraea pernyi*) (D)蓖麻蠶 (*Philosamia Cynthia ricini*)
- D 50.下列何種蠶繭無法繅絲，只能作絹紡原料? (A)栗色王蛾 (*Antheraea assamensis*) (B)天蠶 (*Antheraea yamamai*) (C)柞蠶 (*Antheraea pernyi*) (D)蓖麻蠶 (*Philosamia Cynthia ricini*)。
- A 51.蠶的絲是由身體的哪個部位所吐出的? (A)口部 (B)腹部 (C)肛門 (D)以上皆可。
- B 52.有關蠶沙的敘述，何者正確? (A)為蠶的嘔吐物 (B)蠶的糞便 (C)可能有毒，不可用來作肥料 (D)桑葉經蠶消化後，蠶沙中便無葉綠素。

- D 53.有關殭蠶下列敘述何者有誤? (A)是家蠶幼蟲或蛹體被真菌性微生物所寄生，感染末期蟲體脫水而成乾硬木乃伊化 (B)又稱為蠶的硬化症 (C)可製成藥物，用以痙攣性癱瘓與癲癇的治療 (D)是一種冬蟲夏草。
- D 54.家蠶是有價值的經濟昆蟲，除了製作蠶絲衣料用途外，尚有哪些經濟價值? (A)生產動物疫苗 (B)絲質蛋白可優化穿戴式電子監控裝置 (C)全蠶粉可用以療糖尿病 (D)以上皆是。
- D 55.下列何者商品由蠶絲製作而成? (A)口紅 (B)洗髮精 (C)口罩(D)以上皆是。
- D 56.在繭製絲的過程中，以溫水、蒸氣等減少繭絲間的膠著為下列何種過程? (A)剝繭 (B)選繭(C)混繭 (D)煮繭。
- D 57.下列何者為蠶絲製成的印花布的功能? (A)保暖 (B)吸濕 (C)透亮 (D)以上皆是。
- A 58.請問在織物組織中的平紋組織法有下列何種特色? (A)質堅 (B)光亮 (C)布質平滑 (D)稠密。
- B 59.下列何者蠶絲織品的種類很多，由於織品加工方法的不同有種種名稱，請問下列何者為非? (A)羽二重 (B)華夫格 (C)素紗 (D)花緞綢
- C 60.中國的紡織印染有悠久的歷史，請問最早在哪個時期就已經知道染色? (A)新石器時代(B)明朝 (C)舊石器時代 (D)戰國時代。
- C 61.目前一般通用之絲織物名稱，為下列何者? (A)帛 (B)繪 (C)綢 (D)絹。
- A 62.請問絹為何種織物? (A)厚蠶絲織物 (B)薄蠶絲織物 (C)針繡蠶絲織物 (D)有光澤之蠶絲織物。
- D 63.桑樹的果實為何種顏色? (A)黃色 (B)橘色 (C)綠色(D)紅紫色。
- B 64.請問下列何者不是五色蠶絲彩線的顏色? (A)黃 (B)綠 (C)紅 (D)白。
- C 65.養蠶過程中適時適度的使用石灰是必要的，下列對於石灰的使用何者錯誤? (A)幫助蠶蛻皮 (B)隔絕病原菌擴散 (C)提高取食蠶葉量幫助其生長 (D)在眠期時施灑。
- A 66.請問下列何者是以生絲為緯紗編織而得的名貴蠶絲織物? (A)縐 (B)羅 (C)錦 (D)繡。
- A 67.桑葉的葉序為下列何種形式? (A)互生 (B)對生 (C)輪生 (D)叢生。

- D 68.下列何者為桑葉的功能？(A)降血糖 (B)降血脂 (C)降血壓 (D)以上皆是。
- D 69.請問家蠶的幼蟲的食草（寄主植物）為何？(A)水麻 (B)榕樹 (C)茄苳 (D)桑樹。
- C 70.請問下列何者錯誤？(A)目前家蠶的品系有一百餘種 (B)不同品系的家蠶產的繭會有所不同 (C)家蠶和野蠶的幼蟲都是白色的 (D)家蠶有許多不同的斑紋是基因遺傳造成的。
- B 71.日光和強螢光燈的紫外線是引起蠶絲製品黃變的原因之一，可使用下列何種方法避免？(A)使用殺蟲劑 (B)避免置放於窗口或接近照明處 (C)使用防濕劑 (D)放入濕氣較少的衣櫃。
- B 72.以下何為蠶絲的特性？(A)透氣性差，製成棉被保暖性佳 (B)靜電性低，較親膚 (C)韌性雖差，但耐洗耐用 (D)絲織物重量較為厚實，不便遠行攜帶。
- D 73.以下何種蠶絲製品的洗濯及保養方式是正確的？(A)使用化學藥劑去汙 (B)用洗衣機洗濯 (C)使用酸性洗劑濕洗 (D)濕洗時，水溫約30℃。
- C 74.請問台灣地區蠶絲製品專用標誌是在民國幾年正式註冊使用？(A)35 (B)54 (C)76 (D)85。
- A 75.請問下列何者為蠶繭之組成比例？(A)75%的絲和25%的絲膠 (B)25%的絲和75%的絲膠 (C)50%的絲和50%的絲膠 (D)40%的絲和60%的絲膠。
- D 76.請問每根蠶絲粗細不一，織造上的張力不好抓是蠶絲的甚麼性質？(A)活性 (B)耐酸性 (C)耐摩擦性 (D)剛性。
- B 77.桑樹的葉子葉緣成什麼形狀？(A)波皺狀 (B)鋸齒狀 (C)微波狀 (D)掌狀。
- D 78.下列何者非桑葉所具有的功效？(A)抗衰老 (B)抑制癌症 (C)降血壓 (D)治療甲狀腺亢進
- A 79.蠶幼蟲的嗅覺器官分布在哪裡？(A)表皮的毛 (B)氣孔 (C)尾角 (D)胸部。
- B 80.洗滌蠶絲製品的方法何者正確？(A)使用肥皂 (B)使用中性洗滌劑 (C)利用洗衣機洗滌 (D)扭洗方式。