

選擇題 (40 題，共計 100 分)

- [B] 1. 以下敘述何者有誤？(A) 死亡是一個逐漸進行的過程；(B) 植物人就是所謂的腦死；(C) 死亡後身體的器官與細胞不會在一瞬間同時死亡；(D) 死亡的前後過程中，人體會出現許多生理與化學變化 p.82
- [A] 2. 目前醫學界作為判定死亡的依據是 (A) 腦(幹)死 (B) 細胞性死亡 (C) 心臟死 (D) 臨床死亡 p.82
- [C] 3. 目前台灣在殯葬儀式前最主要的遺體保存方式是 (A) 防腐；(B) 浸泡；(C) 冰櫃；(D) 風乾 p.95
- [D] 4. 以下何者屬於死後的化學變化？(A) 屍冷；(B) 屍斑；(C) 微生物內生性侵襲；(D) 腐敗 p.88-91
- [C] 5. Caspar's law 指出身體腐敗的相對速度是在空氣中一週等於在冷水二週又等於在土中？
(A) 6 週；(B) 7 週；(C) 8 週；(D) 10 週 p.92
- [A] 6. 請問以下有關屍斑與固定屍斑的出現時間，何者正確？(A) 屍斑通常在死亡後 30 分鐘內至 2 小時出現；(B) 固定屍斑約於死後 36 小時出現；(C) 屍斑就是固定屍斑，所以出現時間相同；(D) 屍斑通常在死後 6-8 小時出現，固定屍斑在死後 24 小時出現 p.87; p.88-89
- [B] 7. 以下有關屍僵的敘述，何者正確？(A) 死後 10 分鐘屍體開始僵硬，後來會緩解；(B) 死後屍體會呈現放鬆狀態，2-4 小時內會出現僵直反應，之後又出現緩解；(C) 死後 2-4 小時內會出現僵直反應，之後並不會再出現緩解；(D) 上行型屍僵最為常見 p.90-91
- [A] 8. 遺體腐敗過程中的惡臭，主要是與哪一種生物物質的分解有關？(A) 蛋白質；(B) 碳水化合物；(C) 脂肪；(D) 以上三種都有關 p.91
- [A] 9. 以下何種疾病不在 2006 年的台灣前三大死因之列？(A) 結核病；(B) 惡性腫瘤；(C) 腦血管疾病；(D) 心臟疾病 p.101
- [B] 10 十大死因是一種 (A) 粗死亡率；(B) 特殊別比率；(C) 標準化比率；(D) 分率 p.104
- [C] 11 如果要比較不同人口組成團體的比率，使用以下何種比率較佳？(A) 粗死亡率；(B) 特殊別比率；(C) 標準化比率；(D) 分率 p.104
- [B] 12 從一個人現在年齡算起，預期可以持續存活平均年數是 (A) 健康平均餘命；(B) 平均餘命；(C) 嬰兒死亡率；(D) 粗死亡率 p.106
- [C] 13 身體缺氧 5-6 分鐘後，以下有關腦部死亡的順序，何者正確？(A) 中腦→大腦皮質→腦幹；(B) 大腦皮質→腦幹→中腦；(C) 大腦皮質→中腦→腦幹；(D) 以上皆不正確 p.84
- [C] 14 正常時身體呈現微鹼性，死後會有何變化？(A) 變成中性；(B) 變成鹼性；(C) 先變成酸性再轉變成鹼性；(D) 不變 p.89
- [A] 15 以下何者並非屍體腐敗的特徵？(A) 脫水；(B) 惡臭；(C) 皮膚滑脫；(D) 產氣 p.92-93
- [B] 16 死亡統計是以下列何種證件中填具的「原死因」為準而計算出來的？(A) 醫院病歷；(B) 死亡證明書；(C) 出生證明書；(D) 以上皆非 p.108
- [A] 17 民國 95 年台灣 65 歲以上老年人口比率為 (A) 10.0% (B) 9.0% (C) 7.0% (D) 8.5% p.112
- [C] 18 以下有關近五十年來台灣人口轉型的敘述何種正確？(A) 因為死亡率維持不變而出生率下降，出現少子化情形 (B) 因為死亡率上升與出生率下降，出現人口老化的情形 (C) 因為死亡率與出生率的下降，而出現人口老化的情形 (D) 以上敘述皆正確 p.111
- [A] 19 以下有關近五十年來台灣疾病轉型的敘述何種正確？(A) 台灣已經完成疾病轉型，從以傳染性疾病為主的時期，轉變成以慢性、退化性疾病為主的時期 (B) 民國四十一年前三大死因是惡性腫瘤、肺炎、結核病 (C) 在疾病轉型的過程中，一些重要的傳染性疾病如：瘧疾、百日咳、破傷風、小兒麻痺已經全數被撲滅或根除 (D) 以上皆正確 p.112-113
- [A] 20 全球社會與經濟的發展轉換疾病危險因素，新的危害健康型式 (或問題) 不包含 (A) 罹患憂鬱症與自殺的比率逐年降低 (B) 機動車交通事故、工業意外與有毒化學物質造成的事故傷害比率增加 (C) 不良的生活型態是影響心臟病、癌症等慢性疾病的重要原因 (D) 新興傳染病的興起 p.114-115
- [C] 21 請問下列何項敘述是「不正確的」？(A) 教育是人類升沉的樞紐，掌握教育的舵手，小時候是

父母；長大了，是老師以及有經驗的人 (B)人類過度追求物質將導致毀滅；人類真正要追求的是心靈的提升 (C)人類是萬物之靈，人類是編織地球生命之網的主宰 (D)人深受環境與學習的影響，如果沒有人教，人和動物是沒有什麼兩樣的 p.5

- [C]22 攸關骨骼肌肉系統的健康問題，何項「不正確」？ (A)生活中使用身體的機會少，將會使骨骼、肌肉、關節的功能降低 (B)「平時身體要運動，走路時挺起腰、昂頭挺胸邁大步，坐下來，挺直腰板。」是預防老年駝背的措施之一 (C)鈣的攝取是否足夠，與骨骼的健康沒有關係 (D)當神經受到損害，受支配的肌肉無法隨意活動，就會出現癱瘓或軟弱無力 p.15
- [B]23 運動員爲了締造佳績，要常常做何種肌肉收縮的訓練？ (A)等量收縮 (B)等長收縮 (C)鬆弛，不收縮 (D)隨意活動 p.16
- [B]24 下列觀點，何項「不正確」？ (A)一個人平時多練肌肉，讓肌肉保持不錯的張力，在急難情境下，往往可以發揮驚人的潛能 (B)長期躺臥的病人，即使加強肌肉的運動，並不能預防肌肉的退化 (C)風濕性關節炎會造成關節僵直，使活動受限，而且常常會痛 (D)駝背會造成肺活量減少、呼吸功能下降 p.16
- [A]25 被封爲「生命中樞」的腦，是哪一個腦？ (A)延腦 (B)大腦 (C)小腦 (D)中腦 p.20
- [A]26 一個動作的完成，如：走路、跑步、需要不同群組的肌肉合作完成，彼此之間如何在適當的時間，以適當的力量分別進行收縮，有賴何者的協調？ (A)小腦 (B)大腦 (C)延腦 (D)中腦 p.20
- [B]27 下列攸關神經系統與健康，何項不正確？ (A)嬰兒要多給予正向的刺激和回應，使身體的潛能發揮最大功能 (B)讓孩子常常看電視，可以刺激腦部發育，更能提升他的思考力、想像力和反應能力 (C)人在閱讀時，腦中會產生活躍、快速的「貝塔波」 (D)人在看電視時，腦中會產生大量「阿法波」 p.24-25
- [B]28 人類身體能夠快速與外界互動產生應變，是因爲哪兩個系統間的協調與合作？ (A)骨骼系統和肌肉系統 (B)神經系統和內分泌系統 (C)泌尿系統和腸胃系統 (D)呼吸系統和循環系統 p.26
- [B]29 攸關「甲狀腺機能亢進」，下列何項不正確？ (A)「甲狀腺機能亢進」，被認爲是一種自體免疫的疾病 (B)常見症狀：眼睛凹陷、體重增加、講話及反應變慢 (C)甲狀腺明顯肥大 (D)是常見的甲狀腺疾病 p.29
- [D]30 下列所述何項不是維持血糖恆定濃度的要素？ (A)肝臟 (B)胰島素 (C)升糖素 (D)動情素 p.30
- [D]31 有關「睪固酮」的敘述，何項不正確？ (A)它是雄性素 (B)它會增進肌肉組織的功能 (C)運動員爲了贏得比賽，會注射睪固酮來增加肌肉強度和力氣 (D)男性從青春期的起，睪固酮快速增加，一直到老年都不會減量 p.31
- [D]32 攸關「血液循環系統」功能，何項是錯的？ (A)提供全身細胞養分和氧，並將細胞代謝的廢物及二氧化碳帶走 (B)心臟不停跳動，需要充足的血液供應，是由冠狀動脈來提供 (C)當冠狀動脈阻塞時，會造成心肌缺血，出現心絞痛、心肌梗塞，嚴重會致死 (D)把含氧的血液從心臟輸送出來的是肺動脈 p.37
- [A]33 「隨時偵測出身體有外來物入侵，並將之移除。」請問是何者的功能？ (A)淋巴循環系統 (B)血液循環系統 (C)泌尿系統 (D)神經系統 p.37
- [A]34 攸關呼吸系統的健康問題，下列何項是錯的？ (A)抽菸或吸入二手菸，容易產生肺癌，但不容易感冒或肺炎 (B)陳氏呼吸常出現在末期病人，是死亡呼吸型態 (C)氣喘是過敏反應 (D)氣喘發作時，呼吸道變窄；黏液分泌過多，造成哮喘、呼吸困難，嚴重致死 p.44
- [B]35 下列敘述何項不是「舉證人類應該不是吃肉的，人類是吃素的內容」？ (A)人無尖利的犬齒；肉食動物有尖利突起的犬齒 (B)人用兩隻腳走路；肉食動物如虎狼獅子是四隻腳 (C)肉食動物含有強鹽酸來消化肌肉和骨骼；人的胃酸弱多了 (D)人的腸子很長，拉開來有6公尺長；肉食動物的腸子很短 (第四講)
- [B]36 哪一個器官是人體的大型化學工廠，具有貯存、分解和製造等百多種的功能？ (A)小腸 (B)肝臟 (C)胰臟 (D)脾臟 p.52
- [B]37 下列何項的說法是錯誤的？ (A)隨著食物吃到體內的 DDT、戴奧辛，會被侷限在肝細胞中 (B)食團進到小腸，是在「迴腸」完成分解，在「空腸」進行養分的吸收 (C)膽汁的合成在肝臟中進行 (D)胰臟分泌各種消化液，是重要的消化器官 p.48

- [A]38 攸關女性生殖泌尿系統的功能與構造，何項是錯誤的？ (A)膀胱位於子宮的上方 (B)每個月的經血經由陰道排出體外 (C)腎功能衰竭，體內廢物排不出去，就會行成尿毒症，危及生命 (D)「卵巢週期」是指濾泡成熟排卵的週期變化；「月經週期」是子宮內膜週期性的變化 p.55
- [C]39 下列敘述，何項不正確？ (A)繁衍後代是生殖系統最重要的功能 (B)繁衍三部曲：受精→懷孕→生產 (c)懷孕期間，第二期是母親心臟和腎臟負荷最重的時候，容易誘發「子癇前症」 (D)生產是「腦下垂體後葉」分泌「催產素」刺激子宮肌肉，引起宮縮產生陣痛 p.64
- [A]40 攸關頭頸部器官的功能構造及健康，何者錯誤？ (A)「青光眼」是指眼睛的水晶體變濁，導致視覺影像無法傳到視網膜 (B)頭顱過大，在孩童是水腦症；成人可能是骨炎導致骨頭增厚，或是肢端肥大症 (c)一般說話的音量是 60 分貝；120 分貝的聲音，耳朵會不舒服；140 分貝以上的聲音耳朵會疼痛 (D)頭頸部散布著淋巴結，平時以手觸診之，無法摸到是正常的 p. 69