

99年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、
中醫師、營養師、心理師、語言治療師考試暨醫師考試分試考試、
99年第一次專門職業及技術人員高等考試社會工作師考試試題

代號：1101
頁次：8-1

等 別：高等考試

類 科：醫師(一)

科 目：醫學(一) (包括解剖學、胚胎學、組織學、微生物免疫學、寄生蟲學、公共衛生學等科目及其臨床相關知識)

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共100題，每題1分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本試題禁止使用電子計算器。

- 下列何者是交通性水腦症 (communicating hydrocephalus) 阻塞的部位？
(A)腦室間孔 (interventricular foramen) (B)大腦導水管 (cerebral aqueduct)
(C)第四腦室側孔 (lateral aperture) (D)蜘蛛膜顆粒 (arachnoid granulation)
- 下列何者為穿過海綿竇 (cavernous sinus) 之感覺神經？
(A)副神經 (B)第八顱神經
(C)第四顱神經 (D)眼神經 (ophthalmic nerve)
- 下列有關支配腮腺 (parotid gland) 之神經纖維的敘述，何者正確？
(A)來自於第七顱神經之副交感神經纖維
(B)其節前纖維經由岩大神經 (greater petrosal nerve) 傳遞
(C)其節前纖維穿過卵圓孔 (foramen ovale) 至顱外
(D)其節後纖維經由面神經 (facial nerve) 伴行至腮腺
- 左肺上、下葉的分界相當於第幾肋骨的位置？
(A)四 (B)六 (C)八 (D)十
- 第一年住院醫師，做闌尾切除手術時，找不到闌尾在何處，你若是他的主治醫師，請你告訴他下列何種方法最容易找到闌尾？
(A)沿著迴盲瓣 (ileocecal valve) 往盲腸 (cecum) 平行方向去找
(B)沿著升結腸 (ascending colon) 的結腸袋 (haustra) 往身體下方去找
(C)沿著升結腸 (ascending colon) 的結腸帶 (teniae coli) 往身體下方去找
(D)先找到迴腸終端 (terminal ileum) 再往身體右側去找
- 下列功能組成 (functional component) 的腦幹神經核中，何者最接近中線？
(A)屬一般體傳入 (general somatic afferent) (B)屬一般體傳出 (general somatic efferent)
(C)屬一般內臟傳入 (general visceral afferent) (D)屬一般內臟傳出 (general visceral efferent)
- 一年輕男子於車禍中，肱骨的橈溝 (radial groove) 處遭受橫向撞擊而骨折，傷及通過其間之神經，下列何種功能最可能受到影響？
(A)腕關節屈曲 (flexion of wrist) (B)手指關節之伸展 (extension of fingers)
(C)腕關節之旋前功能 (pronation of wrist) (D)肩關節之外展 (abduction of shoulder)
- 臨床上睪丸水囊 (hydrocele of testis) 為液體堆積於何處？
(A)副睪 (epididymis) (B)儲精囊 (seminal vesicle)
(C)蔓狀靜脈叢 (pampiniform venous plexus) (D)睪丸總鞘膜 (tunica vaginalis)
- 股深動脈 (deep artery of thigh) 發出的穿通動脈 (perforating arteries) 穿過下列何者，至大腿後面？
(A)恥骨肌 (pectineus) (B)股二頭肌 (biceps femoris)
(C)內收大肌 (adductor magnus) (D)內收長肌 (adductor longus)

- 10 下列何者能外展手臂？
(A)棘下肌 (infraspinatus) (B)棘上肌 (supraspinatus)
(C)肩胛下肌 (subscapularis) (D)小圓肌 (teres minor)
- 11 下列何者沒有傳導腳趾感覺？
(A)腓淺神經 (superficial fibular nerve) (B)隱神經 (saphenous nerve)
(C)足底內神經 (medial plantar nerve) (D)腓深神經 (deep fibular nerve)
- 12 下列何者不受閉孔神經 (obturator nerve) 的支配？
(A)內收短肌 (adductor brevis) (B)股薄肌 (gracilis)
(C)閉孔內肌 (obturator internus) (D)內收長肌 (adductor longus)
- 13 下列何者為興奮膀胱頸內括約肌的主要神經？
(A)交感神經 (B)迷走神經 (C)陰部神經 (D)骨盆內臟神經
- 14 下列何者為尿道嵴 (urethral crest) 所在處？
(A)膀胱 (urinary bladder) (B)膜部尿道 (membranous urethra)
(C)陰莖部尿道 (spongy urethra) (D)前列腺尿道 (prostatic urethra)
- 15 下列何者會直接跨越輸尿管？
(A)子宮動脈 (B)陰道動脈 (C)陰部內動脈 (D)直腸中動脈
- 16 將麻醉劑注射於坐骨棘 (ischial spine) 附近，主要影響下列那條神經？
(A)陰部神經 (B)股後皮神經 (C)生殖股神經 (D)髂腹股溝神經
- 17 射精管的開口於：
(A)儲精囊 (B)膜部尿道 (C)陰莖部尿道 (D)前列腺尿道
- 18 下列對前鋸肌 (serratus anterior) 的敘述，何者正確？
(A)在胸廓的前壁 (B)下壓肋骨 (C)由肋間神經支配 (D)可向前旋轉肩胛骨
- 19 下列何者通過橫膈 (diaphragm) 的食道裂口 (esophageal opening)？
(A)迷走神經 (B)膈神經 (C)下腔靜脈 (D)胸管
- 20 下列關於後縱膈腔的敘述，何者正確？
(A)位於心包後方與胸椎之間 (B)食道在內垂直下行
(C)半奇靜脈在第四胸椎高度跨過脊椎 (D)食道不與縱膈膜直接相接觸
- 21 下列有關小腸的敘述，何者錯誤？
(A)空腸壁較迴腸壁厚
(B)空腸繫膜上的弓狀動脈 (arterial arcade) 較迴腸多
(C)空腸的環狀皺壁 (plicae circulares) 較迴腸多
(D)迴腸壁有聚集的淋巴組織 (Peyer's patch)
- 22 直腸的自主神經叢直接源自下列何者？
(A)腸繫膜間神經叢 (intermesenteric plexus) (B)下腹上神經叢 (superior hypogastric plexus)
(C)下腹下神經叢 (inferior hypogastric plexus) (D)腰薦神經叢 (lumbosacral plexus)
- 23 下列有關背部的敘述，何者錯誤？
(A)豎脊肌 (erector spinae) 為脊柱的主要伸肌群
(B)背部菱形肌 (rhomboid muscle) 的外型在上臂平舉時方為易見
(C)位在枕下三角內的動脈為枕下動脈 (suboccipital artery)
(D)構成枕下三角頂部的肌肉為頭半脊肌 (semispinalis capitis)
- 24 下列有關前庭系統 (vestibular system) 之敘述，何者錯誤？
(A)前庭膜性迷路 (membranous labyrinth) 包括三個半規管 (semicircular ducts)、橢圓囊 (utricle) 和球囊 (sacculle)
(B)三個半規管之感覺接受器位於膨大之壺腹 (ampulla) 處，稱為斑 (macula)；橢圓囊和球囊之感
覺接受器為嵴 (crista)
(C)嵴負責感知角加速度 (angular acceleration)，斑負責感知線加速度 (linear acceleration)
(D)左右兩側之半規管形成功能上之配對，當頭部運動導致一側接受器興奮時，對側接受器會受到抑制

- 25 大腦大靜脈 (great cerebral vein of Galen) 注入：
(A) 岩上竇 (superior petrosal sinus) (B) 橫竇 (transverse sinus)
(C) 直竇 (straight sinus) (D) 上矢狀竇 (superior sagittal sinus)
- 26 視網膜神經節細胞投射至下列何處，其功能與控制眼球運動相關？
(A) 上丘 (superior colliculus) (B) 四疊體前核 (pretectal nucleus)
(C) 視交叉上核 (suprachiasmatic nucleus) (D) 丘腦枕部 (pulvinar)
- 27 鄰近小腦天幕 (cerebellar tentorium) 之大腦皮質所需的血液主要是由何動脈供應？
(A) 腦膜中動脈 (middle meningeal artery) (B) 大腦前動脈 (anterior cerebral artery)
(C) 小腦上動脈 (superior cerebellar artery) (D) 大腦後動脈 (posterior cerebral artery)
- 28 由翼腭神經節 (pterygopalatine ganglion) 所發出之節後纖維並不支配：
(A) 瞳孔括約肌 (sphincter pupillae) (B) 鼻腔黏液腺 (mucous glands)
(C) 軟腭之腭腺 (palatine glands) (D) 淚腺 (lacrimal gland)
- 29 下列何者不是由受精卵發育而來？
(A) 臍帶 (umbilical cord) (B) 羊膜 (amnion) (C) 蛻膜 (decidua) (D) 絨毛膜 (chorion)
- 30 下列何器官完全由間葉細胞 (mesenchymal cell) 衍生而來？
(A) 脾臟 (spleen) (B) 膽囊 (gallbladder) (C) 闌尾 (appendix) (D) 空腸 (jejunum)
- 31 心包腔 (pericardial cavity) 和胸膜腔 (pleural cavity) 的完全分隔是因原始縱膈 (primitive mediastinum) 和下列何者的融合所造成？
(A) 胸腹膜 (pleuroperitoneal membrane) (B) 胃背繫膜 (dorsal mesogastrium)
(C) 食道繫膜 (mesoesophagus) (D) 胸心包膜 (pleuropericardial membrane)
- 32 下列關於多指異常 (polydactylia) 的敘述，何者正確？
(A) 屬顯性遺傳 (B) 好發於中間的手指
(C) 為一罕見的先天性發育異常 (D) 各指皆有正常的功能
- 33 下列何者含有最少量基質 (ground substance) ？
(A) 間葉組織 (mesenchyme)
(B) 黏液結締組織 (mucous connective tissue)
(C) 規則緻密結締組織 (dense regular connective tissue)
(D) 不規則緻密結締組織 (dense irregular connective tissue)
- 34 下列何者不是漿細胞 (plasma cell) 的特徵？
(A) 具車輪狀核 (B) 細胞核偏一邊
(C) 細胞質含許多粗糙內質網 (D) 細胞質含許多平滑內質網
- 35 下列何者位於骨骼肌內，主要功能是貯存鈣離子，以控制肌肉收縮？
(A) 肌漿網 (sarcoplasmic reticulum) (B) 粗糙內質網 (rough endoplasmic reticulum)
(C) 高基氏體 (Golgi apparatus) (D) 溶酶體 (lysosome)
- 36 「梅斯納氏小體 (Meissner's corpuscle)」具有下列何種特徵？
(A) 分布於表皮 (B) 分布於真皮的網狀層
(C) 由淋巴細胞聚集形成的構造 (D) 為觸覺接受器
- 37 下列有關胃的敘述，何者正確？
(A) 胃酸由主細胞 (chief cell) 製造
(B) 主細胞 (chief cell) 可分泌胃蛋白酶原
(C) 具分化能力的幹細胞分布在胃腺底部
(D) 分泌胃泌素 (gastrin) 之腸道內分泌細胞集中在賁門部
- 38 下列何細胞具有胞內小管 (intracellular canaliculi) ？
(A) 腸內分泌細胞 (enteroendocrine cell) (B) 頸黏液細胞 (mucous neck cell)
(C) 壁細胞 (parietal cell) (D) 主細胞 (chief cell)

- 39 有關前列腺 (prostate gland)，下列敘述何項正確？
(A)具有儲存精子之功能
(B)腺泡 (alveoli) 內常含有前列腺凝塊 (prostatic concretions)
(C)僅有尿道 (urethra) 穿過此腺體
(D)分泌活性不受賀爾蒙 (hormone) 影響
- 40 腎絲球 (corpuscle) 之過濾屏障 (filtration barrier) 主要由下列那一結構組成？
(A)微血管內皮細胞基底層的穿孔 (fenestra)
(B)足細胞 (podocyte) 之過濾隙 (filtration slit)
(C)微血管內皮細胞、足細胞及其癒合基底層 (fused basal lamina)
(D)鮑氏囊 (Bowman's capsule) 之臟層 (visceral layer)
- 41 有關十二指腸潰瘍 (duodenal ulcer)，患者幽門竇 (pyloric antrum) 之黏膜層 (mucosa) 細胞的改變，下列何者正確？
(A)促胃酸激素細胞 (gastrin-secreting cell) 數目增加
(B)抑生長素細胞 (somatostatin-secreting cell) 數目增加
(C)壁細胞 (parietal cell) 之數目大量增加
(D)潘氏細胞 (Paneth cell) 數目大量增加
- 42 下列何者不是弧菌屬 (*Vibrio*) 致病菌的特徵？
(A)具運動性 (motility) (B)具耐酸性 (acid-tolerance)
(C)具氧化酶 (oxidase) (D)具耐鹽性 (halotolerance)
- 43 腸道出血型大腸桿菌 (*Enterohemorrhagic Escherichia coli*) 所引起的嚴重併發症，最常見者為：
(A)腸穿孔 (intestinal perforation)
(B)腦膜炎 (meningitis)
(C)急性腎絲球腎炎 (acute glomerulonephritis)
(D)溶血性尿毒症候群 (hemolytic uremic syndrome)
- 44 退伍軍人病 (Legionnaire's disease) 最常見的感染原是：
(A)健康帶菌者 (B)發病中的病人 (C)帶菌的氣霧 (D)受感染的家禽
- 45 下列抗生素中，何者不會抑制細菌細胞壁的合成？
(A)四環黴素 (tetracycline) (B)萬古黴素 (vancomycin)
(C)枯草桿菌素 (bacitracin) (D)頭孢菌素 (cephalosporin)
- 46 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) 為一營養挑剔型細菌，在血液培養基中生長良好，卻不適合在巧克力瓊脂平板培養，其主要原因是：
(A)缺乏觸酶 (catalase) (B)不會發酵乳酸 (lactic acid)
(C)具有莢膜 (capsule) (D)缺乏溶血素 (hemolysin)
- 47 下列關於丙酸桿菌 (*Propionibacterium*) 之敘述，何者錯誤？
(A)為厭氧或耐氧性桿菌
(B)可在皮膚、結膜、外耳、口咽和女性生殖道等處發現
(C)無運動性且為觸酶陰性
(D)因會發酵碳水化合物產生丙酸而得名
- 48 在細胞質內進行複製之 DNA 病毒是：
(A) EB 病毒 (Epstein-Barr virus) (B)腺病毒 (Adenovirus)
(C)鼻病毒 (Rhinovirus) (D)痘病毒 (Poxvirus)
- 49 疱疹病毒科 (Herpesviridae) 成員共通之特性為：
(A)基因體為雙股環形 DNA (B)建立潛伏性感染
(C)只在 B 細胞進行複製 (D)病毒顆粒不具套膜 (envelope)

- 50 下列何種病毒之基因體為雙股 RNA？
(A)冠狀病毒 (Coronavirus) (B)乳頭瘤病毒 (Papillomavirus)
(C)呼吸道腸道病毒 (Reovirus) (D)反轉錄病毒 (Retrovirus)
- 51 下列何種病毒具有血球凝集性 (hemagglutination)？
(A) EB 病毒 (Epstein-Barr virus) (B)小兒麻痺病毒 (Poliovirus)
(C)小 DNA 病毒 (Parvovirus) B19 (D)流行性感冒病毒 (Influenza virus)
- 52 下列有關腺聯合病毒 (Adeno-associated virus) 之敘述，何者錯誤？
(A)是小病毒科 (Parvoviridae) 的一員 (B)在腺病毒的存在下，可以進行複製
(C)在 B 型肝炎病毒的存在下，複製能力更強 (D)已被用為基因治療之載體
- 53 下列有關沙狀病毒 (Arenavirus) 之敘述，何者正確？
(A)以節肢動物為媒介而傳播之 (B)感染腸胃道
(C)以齧齒動物為媒介的 RNA 病毒 (D)以狗為媒介而傳播之
- 54 細菌 *Helicobacter pylori* 感染常造成胃的發炎，主要是因為黏膜細胞分泌何物質可以吸引白血球？
(A)趨化激素 (chemokines) (B)介白素 (interleukins)
(C)生長因子 (growth factors) (D)整合素 (integrins)
- 55 下列病原菌逃脫免疫系統作用的機制，不包括：
(A)增加表面抗原的突變率 (B)直接攻擊 CD4 T 細胞
(C)引發腫瘤壞死因子的合成 (D)分泌酵素來分解補體分子
- 56 立即性過敏反應 (immediate hypersensitivity)，是屬於第幾型的過敏免疫反應？
(A)第一型 (B)第二型 (C)第三型 (D)第四型
- 57 在沒有 T 細胞幫助下刺激產生的抗體，主要是下列那種類型？
(A) IgM (B) IgG (C) IgA (D) IgE
- 58 下列那一種細胞激素會抑制 Th1？
(A) IFN- γ (B) TNF- α (C) IL-10 (D) IL-12
- 59 下列有關第一次免疫反應和第二次免疫反應的差異性敘述，何者正確？
(A)第二次免疫反應抗體力價 (titer) 較高 (B)第二次免疫反應的反應等待時間較長
(C)第二次免疫反應所需的抗原刺激較強 (D)第二次免疫反應不需要 T 細胞的參與
- 60 下列何者不是人類初級 (primary) 淋巴器官？
(A)胸腺 (thymus) (B)骨髓 (bone marrow)
(C)胎兒肝臟 (fetal liver) (D)淋巴結 (lymph nodes)
- 61 下列有關 T 細胞受器之多樣化 (T cell receptor diversity) 之描述，何者錯誤？
(A)其基因片段 (gene segments) 之組合與抗體基因者相類似
(B)其基因重組 (gene rearrangement) 所使用之重組酵素 (recombinase) 與抗體基因重組時所使用者相同
(C)體細胞高度突變 (somatic hypermutation) 為造成多樣化 (diversity) 之重要原因
(D)連接多樣化 (junctional diversity) 為造成多樣化 (diversity) 之重要原因
- 62 下列那一個基因不具備多型性 (polymorphic) 的特性？
(A)HLA-DQ α (B)HLA-DQ β (C)HLA-B (D) β_2 -microglobulin
- 63 下列何種細胞是我們身體防衛系統中聯繫先天性的防禦能力 (innate immunity) 和適應性免疫反應 (adaptive immunity) 的重要細胞？
(A)樹狀突細胞 (dendritic cell) (B)自然殺手細胞 (NK cell)
(C) T 淋巴細胞 (T lymphocyte) (D) B 淋巴細胞 (B lymphocyte)

- 64 CD4 T 細胞可進一步區分為 Th1, Th2 亞型，其分類的依據為何？
(A)以一般血液學染色法、在顯微鏡下觀察
(B)依據不同 T 細胞表面的 CD markers
(C)依據其所分泌的細胞激素不同來分類
(D)用不同的分裂素 (mitogen) 刺激以區分何種 T 細胞會分裂
- 65 有關 E 型肝炎病毒 (HEV) 之敘述，下列何者正確？
(A)對孕婦造成高死亡率 (B)經由血液傳播
(C)是黃熱病病毒 (flavivirus) 的一種 (D)是一種負股 RNA 病毒
- 66 下列關於第一型人類嗜 T 淋巴細胞病毒 (Human T-lymphotropic virus type 1, HTLV-1) 之敘述，何者錯誤？
(A)流行於日本、非洲、加勒比海等地
(B)主要感染 CD8 T 淋巴細胞 (CD8 T lymphocyte)
(C)感染後大部分人會長期成為無症狀帶原者
(D)可引起 HTLV-1 相關脊髓病變 (HTLV-1 associated myelopathy)
- 67 下列關於西尼羅河病毒 (West Nile virus) 之敘述，何者錯誤？
(A)是 RNA 病毒 (B)可引起腦炎 (encephalitis)
(C)1999 年在美國紐約市爆發疫情 (D)其主要宿主 (host) 為哺乳類動物
- 68 經由性行為傳染之病毒為：
(A)人類多瘤病毒 (polyomavirus)
(B)人類乳頭瘤病毒 (papillomavirus)
(C)流行性感冒病毒 (Influenza virus)
(D)嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 (SARS-coronavirus)
- 69 真菌毒素對人類的危害通常不包括：
(A)致癌作用 (B)過敏反應 (C)慢性中毒 (D)致畸胎作用
- 70 白色念珠菌 (*Candida albicans*) 引起的病變，不包括下列那一項？
(A)濕疹 (B)鵝口瘡 (C)陰道炎 (D)腦膜炎
- 71 關於新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*) 致病性的描述，下列何者錯誤？
(A)主要致病物質是莢膜多糖 (B)大多數感染者症狀不明顯
(C)主要經腸胃道入侵人體 (D)抵抗力降低時，才易侵入人體
- 72 有關“真菌”的敘述，下列何者錯誤？
(A)有典型的細胞核 (B)細胞壁特有成分是幾丁質
(C)最適生長 pH 值為 4.0~6.0 (D)最適生長溫度為 37°C
- 73 過量 IgM 的免疫徵狀 (hyper-IgM) 是由於下列何種分子缺乏所造成？
(A) CD40L (B) CD28 (C) CTLA-4 (D) FasL
- 74 母親患有自體抗體 (autoantibodies) 引起的自體免疫疾病，而初生嬰兒也患有相同疾病的原因為下列何者？
(A)初生嬰兒之 helper T 細胞活性過高
(B)母親由於懷孕停用藥物，所以初生嬰兒體內藥物濃度不足
(C)由於疾病的顯性體遺傳
(D)由於自體抗體通過胎盤進入胎兒體內
- 75 下列何種人體寄生蟲感染與免疫不全症候群感染有關？
(A)蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*) (B)糞小桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*)
(C)廣東住血線蟲 (*Angiostrongylus cantonensis*) (D)旋毛蟲 (*Trichinella spiralis*)

- 76 下列何種人體寄生蟲感染，幼蟲不會進入循環系統？
(A)蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*) (B)美洲鉤蟲 (*Necator americanus*)
(C)鞭蟲 (*Trichuris trichiura*) (D)糞小桿線蟲 (*Strongyloides stercoralis*)
- 77 下列何種寄生蟲不是經由生食魚肉感染的？
(A)槍狀肝吸蟲 (*Dicrocoelium dendriticum*) (B)異形異形吸蟲 (*Heterophyes heterophyes*)
(C)中華肝吸蟲 (*Clonorchis sinensis*) (D)泰國肝吸蟲 (*Opisthorchis viverrini*)
- 78 下列何種寄生蟲的蟲卵可在病人尿液中被檢出？
(A)曼森血吸蟲 (*Schistosoma mansoni*) (B)日本血吸蟲 (*Schistosoma japonicum*)
(C)埃及血吸蟲 (*Schistosoma haematobium*) (D)間插血吸蟲 (*Schistosoma intercalatum*)
- 79 老李至東非野生動物保護區旅遊時，遭到某種蠅類叮咬，不久叮咬處發生下疳 (chancres)，後來並有發燒、後頸淋巴結腫大等症狀，血液及腦脊髓液中檢出的寄生蟲數亦高，他最可能感染的寄生蟲是：
(A)嬰兒利什曼原蟲 (*Leishmania infantum*) (B)甘比亞錐蟲 (*Trypanosoma gambiense*)
(C)羅得西亞錐蟲 (*Trypanosoma rhodesiense*) (D)惡性瘧原蟲 (*Plasmodium falciparum*)
- 80 下列關於腸道孢子蟲 (intestinal sporozoa) 的敘述，何者錯誤？
(A) modified acid-fast stain 是常用的卵囊 (oocyst) 染色法
(B)其中以等孢子蟲 (*Isospora belli*) 的卵囊體型最大
(C)主要的病症是腹瀉
(D)引起的病症都可以用 trimethoprim-sulfamethoxazole 治癒
- 81 淋巴性絲蟲症 (lymphatic filariasis) 是由下列何病媒傳播？
(A)斑虻 (*Chrysops*) (B)熱帶家蚊 (*Culex quinquefasciatus*)
(C)蚋 (*Simulium spp.*) (D)蜱 (tick)
- 82 埃及斑蚊 (*Aedes aegypti*) 仍是今日世界之重要病媒，在台灣地區，埃及斑蚊主要傳播何種疾病？
(A)登革熱 (dengue fever) (B)日本腦炎 (Japanese encephalitis)
(C)絲蟲病 (filariasis) (D)萊姆病 (Lyme disease)
- 83 八名參加體育課 1000 公尺測驗的學生樣本跑完全程的成績分別是 4、2、5、2、4、5、5 與 9 分鐘，試問這個測驗成績的標準差為何？
(A) 34/7 (B) $\sqrt{34/8}$ (C) $\sqrt{191.5/7}$ (D) $\sqrt{34/7}$
- 84 在停經後婦女使用 hormone replacement therapy (HRT) 和子宮內膜癌的個案對照研究中，某醫院過去 20 年來患有子宮內膜癌的已停經婦女 400 人，並選取了 800 名對照組。經進一步資料分析，發現病例組中有 250 人及對照組中有 250 人曾接受過至少 6 個月的 HRT。請問使用 HRT 而得到子宮內膜癌的危險勝算比 (odds ratio) 是多少？
(A) 1.3 (B) 2.0 (C) 3.7 (D) 5.0
- 85 調查 100 位女學生，其平均身高為 156 公分，標準差為 6.5 公分，試問女學生群體平均身高 95%信賴區間為何？
(A) 155.4-156.7 (B) 154.7-157.3 (C) 149.5-162.5 (D) 143.5-169.2
- 86 關於病例對照研究的敘述，下列何者錯誤？
(A)適合於探討罕見疾病的危險因子 (risk factors)
(B)選取跟病例組同一醫院的其他科患者為對照組，便不會有選樣偏差
(C)常易有回憶性偏差
(D)對照組的選取可與病例組針對潛在干擾因子配對，以增加效率

- 87 同時使用兩個篩檢工具來篩檢疾病〔例如：B 型肝炎病毒帶原者同時使用腹部超音波和甲型胎兒蛋白 (α -fetoprotein) 來篩檢肝癌〕，只要任一個呈陽性反應，則需要進一步安排檢查，稱為平行檢定 (tests in parallel)，其目的是為增加：
- (A) 敏感度 (sensitivity) (B) 特異性 (specificity) (C) 發生率 (incidence) (D) 盛行率 (prevalence)
- 88 下列何者不屬於冠狀動脈心臟病 (coronary heart disease) 之已知危險因子？
- (A) 吸菸 (B) 高血壓
(C) 高密度脂蛋白膽固醇 (HDL-cholesterol) 偏高 (D) 高血糖
- 89 2004 年行政院衛生署公告代謝症候群 (metabolic syndrome) 之診斷項目，不包括下列何者？
- (A) 血壓 (B) 血糖 (C) 血中尿酸 (D) 血脂肪
- 90 根據世界衛生組織的報告，關於精神疾病對社會的負擔，下列何者正確？
- (A) 由於精神疾病不會致死，因此不是公共衛生上值得重視的問題
(B) 由於精神疾病的治療全賴心理輔導或諮商，花費成本不大
(C) 由於精神疾病會造成患者的功能減損 (disability)，其全球性疾病負擔比惡性腫瘤還高
(D) 雖然目前精神疾病的全球性疾病負擔排名很前面，但是預期 20 年後會大幅降低
- 91 健康城市或社區的願景不包含：
- (A) 清潔而安全的物理環境 (B) 高度的菁英決策
(C) 健康服務的可近性 (D) 生態的永續發展
- 92 胸部 X 光顯示肺門淋巴結腫大，且有許多小的圓形陰影散布肺野，此特徵與下列何種職業性肺病相吻合？
- (A) 矽肺症 (B) 石棉塵肺症 (C) 過敏性肺泡炎 (D) 急性毒物吸入症
- 93 一位半導體業的勞工，負責管理各種罐裝氣體，突然發生臉色蒼白、腹痛、尿液呈深褐色而就醫，理學檢查發現血壓 100/60 mmHg，呼吸帶有大蒜味，抽血發現血液經離心之後，血清部分仍呈紅色。該患者最可能為以下何種物質之暴露所造成的中毒？
- (A) 四氯化碳 (CCl_4) (B) 氰化鈉 (sodium cyanide)
(C) 砷化氫 (AsH_3) (D) 氟化氫 (HF)
- 94 以下何種職業性物質暴露，曾被報告會造成鼻中隔穿孔？
- (A) 硫酸氣 (B) 鉻酸電鍍液 (C) 二硫化碳 (D) 汞蒸氣
- 95 下列有關全民健保病例計酬支付制度之敘述，何者不正確？
- (A) 有助於控制住院日數 (B) 對同一類病例採定額支付，絕無例外
(C) 需符合基本診療項目之規定 (D) 醫院可能擇優申報
- 96 母親帶有何種狀態，最容易讓嬰兒感染 B 型肝炎？
- (A) HBsAg 陽性 (B) Anti-HBs 抗體陽性 (C) HBeAg 陽性 (D) Anti-HBe 抗體陽性
- 97 日本九州曾發生水俣病 (Minamata disease) 事件，主要是由那種金屬所引起？
- (A) 鎘 (B) 汞 (C) 鉛 (D) 砷
- 98 為深入瞭解醫院內外部處境，醫院管理實務上常使用“SWOT”方法來做策略分析 (strategic analysis)，這四個字母中的“T”是指：
- (A) theme (B) theory (C) threat (D) thought
- 99 台灣嘉南地區所發生之烏腳病，目前懷疑與何種物質有關聯？
- (A) 鉛 (B) 鎘 (C) 砷 (D) 鎳
- 100 要有良好的長期照護，必須：
- (A) 大量增設安養機構 (B) 強迫實施社區照護
(C) 機構和社區照護彼此競爭 (D) 建立整合連續性照護網絡