

《醫學(一)》

- (D) 1 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)
- (D) 2 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)
- (C) 3 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
- (AB) 4 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
- (C) 5 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
- (B) 6 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)
- (B) 7 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)
- (D) 8 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)
- (C) 9 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)
- (B) 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)
- (B) 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)

- (C) 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)
- (A) 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
- (D) 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)
- (A) 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
- (A) 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
- (D) 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
- (D) 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
- (A) 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
- (A) 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
- (B) 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)
- (BC) 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)
- (C) 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)
- (B) 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

- (C) 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)
- (A) 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)
- (D) 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)
- (A) 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)
- (C) 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)
- (A) 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)
- (D) 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)
- (A) 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
- (C) 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)
- (D) 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
- (A) 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)
- (D) 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
- (B) 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

- (C) 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)
- (B) 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
- (ABCD) 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)
- (A) 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
- (ABCD) 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)
- (D) 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)
- (C) 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
- (ABCD) 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)
- (A) 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)
- (C) 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
- (D) 48 在細胞質內進行複製之DNA 病毒是：【重製必究！】
(A)EB 病毒 (Epstein-Barr virus) (B)腺病毒 (Adenovirus)
(C)鼻病毒 (Rhinovirus) (D)痘病毒 (Poxvirus)
- (B) 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)

- (C) 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)
- (CD) 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)
- (C) 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
- (C) 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
- (AB) 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)
- (C) 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
- (A) 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
- (A) 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
- (C) 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
- (A) 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
- (D) 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)
- (C) 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
- (D) 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) $\beta 2$ -microglobulin
- (A) 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)

- (C) 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
- (A) 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
- (B) 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)
- (D) 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
- (B) 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)
- (D) 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
- (A) 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
- (C) 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
- (D) 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
- (A) 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
- (D) 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

- (B) 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*)
- (C) 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*)
- (A) 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*)
- (C) 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*)
- (BC) 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*)
- (D) 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 治療
- (B) 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)
- (A) 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)
- (BD) 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) $\sqrt{34/7}$

- (C) 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
- (B) 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
- (B) 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
- (A) 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)
- (C) 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
- (C) 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
- (C) 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
- (B) 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
- (A) 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
- (C) 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)
- (AB) 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
- (B) 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

- (C) 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
- (B) 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
- (C) 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
- (C) 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
- (D) 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

【版權所有，重製必究！】