《醫學(一)》

- (C) 1 大拇指的內收動作 (adduction)，可作為檢查那一條神經的功能是否完整？
(A) 橈神經 (B) 正中神經 (C) 尺神經 (D) 前臂橈神經
- (A) 2 精索靜脈曲張 (varicocele) 的現象：
(A) 好發於左側 (B) 好發於右側 (C) 發生率兩側差不多 (D) 很少發生
- (C) 3 一中年女性主訴手指會麻，下列那一部位的感覺缺失可使醫師確認受傷的神經是尺神經 (ulnar nerve)？
(A) 大拇指的掌面 (palmar surface of thumb)
(B) 前臂掌面的尺側 (ulnar side of the volar surface of forearm)
(C) 小指的掌面 (palmar surface of the 5th finger)
(D) 手背近虎口處 (dorsum of hand between the thumb and the 2nd finger)
- (B) 4 臨床檢查發現病人肋間動脈 (intercostal arteries) 變大，甚至可摸到脈搏跳動，且X光片顯示肋骨下緣有動脈增大的切跡，這些現象顯示病人最可能患有：
(A) 先天性橫膈缺損 (B) 主動脈狹窄 (coarctation of aorta)
(C) 開放性卵圓孔 (oval foramen) (D) 臍動脈 (umbilical artery) 閉鎖不全
- (C) 5 下列何者與橈神經 (radial nerve) 伴行並通行於橈神經溝？
(A) 旋肱後動脈 (posterior circumflex humeral artery)
(B) 旋肱前動脈 (anterior circumflex humeral artery)
(C) 肱深動脈 (profunda brachii artery)
(D) 橈側返動脈 (radial recurrent artery)
- (A) 6 下列何者的起始點 (origin) 不在肱骨？
(A) 喙肱肌 (coracobrachialis) (B) 肱肌 (brachialis)
(C) 肱橈肌 (brachioradialis) (D) 掌長肌 (palmaris longus)
- (C) 7 若病人同時出現動眼 (oculomotor) 神經、外旋 (abducent) 神經、滑車 (trochlear) 神經與三叉神經之眼神經 (ophthalmic nerve) 與上頷神經 (maxillary nerve) 的缺損，其病灶部位最可能是在下列何處？
(A) 眼窩 (orbital fossa) (B) 眶上裂 (superior orbital fissure)
(C) 海綿竇 (cavernous sinus) (D) 橋腦 (pons)
- (D) 8 足底長韌帶 (long plantar ligament) 前端附著於下列何骨？
(A) 楔狀骨 (cuneiform) (B) 距骨 (talus) (C) 舟狀骨 (navicular) (D) 骰骨 (cuboid)
- (C) 9 下列有關喉部 (larynx) 之敘述，何者錯誤？
(A) 喉室 (ventricle) 位於前庭襞 (vestibular fold) 及聲襞 (vocal fold) 之間
(B) 聲帶肌 (vocalis muscle) 位於聲襞之內
(C) 環杓側肌與環杓後肌 (lateral and posterior cricoarytenoid muscles) 相互拮抗，控制前庭裂 (rima vestibuli) 之開關
(D) 橫杓肌 (transverse arytenoid muscle) 收攏左右的杓狀軟骨 (arytenoid cartilages)
- (A) 10 下列何者構成股三角 (femoral triangle) 的內側緣？
(A) 內收長肌 (adductor longus) (B) 恥骨肌 (pectineus)
(C) 縫匠肌 (sartorius) (D) 股薄肌 (gracilis)
- (D) 11 臀肌粗隆 (gluteal tuberosity) 位於何處？
(A) 髂骨 (ilium) (B) 坐骨 (ischium) (C) 恥骨 (pubis) (D) 股骨 (femur)

- (A) 12 臀上神經受到壓迫損傷，下列何者的功能最不受影響？
 (A)臀大肌 (B)臀中肌 (C)臀小肌 (D)闊筋膜張肌
- (D) 13 下列何者會通過坐骨小孔？
 (A)臀小肌 (B)梨狀肌 (C)上孖肌 (D)閉孔內肌
- (B) 14 負責傳遞舌前三分之二段味覺之神經纖維，其細胞體位於：
 (A)翼腭神經節 (pterygopalatine ganglion) (B)膝狀神經節 (geniculate ganglion)
 (C)下頷下神經節 (submandibular ganglion) (D)三叉神經節 (trigeminal ganglion)
- (D) 15 下列有關腰、薦部位 (lumbar and sacral regions) 的敘述何者錯誤？
 (A)腸骨嵴間線 (intercrestic line) 的中點是腰椎穿刺的指標點
 (B)薦三角 (sacral triangle) 的底是腸骨後上棘 (posterosuperior iliac spine) 的連線
 (C)薦三角為薦椎在體表的投射位置
 (D)薦孔 (sacral hiatus) 的位置無法由體表觸知
- (A) 16 右肺門 (hilum) 正後方的溝 (或切跡) 是由何結構造成的？
 (A)食道 (B)動脈弓 (C)奇靜脈 (D)上腔靜脈
- (C) 17 與第七胸椎橫突形成關節的是肋骨上的那一項構造？
 (A)肋骨頭關節面 (B)肋骨頸 (C)肋骨小節 (D)肋骨體
- (BC) 18 下列有關大腦靜脈的敘述，何者錯誤？
 (A)上大腦靜脈 (superior cerebral vein) 注入上矢狀竇 (superior sagittal sinus) 處易扯斷，造成硬腦膜下出血
 (B)上矢狀竇的血液大部分流向左橫竇
 (C)岩上竇 (superior petrosal sinus) 注入乙狀竇 (sigmoid sinus)
 (D)乙狀竇 (sigmoid sinus) 注入內頸靜脈 (internal jugular vein)
- (C) 19 下列何者為泌尿生殖膈的一部分？
 (A)梨狀肌 (B)提肛肌 (C)會陰深橫肌 (D)尿道海綿體肌
- (B) 20 尿道球腺的開口於：
 (A)膜部尿道 (B)陰莖尿道 (C)骨盆橫膈 (D)泌尿生殖膈
- (D) 21 小腦的攀緣纖維 (climbing fibers) 主要徑行於下列何者？
 (A)脊髓小腦前徑 (anterior spinocerebellar tract)
 (B)脊髓小腦後徑 (posterior spinocerebellar tract)
 (C)楔狀核小腦徑 (cuneocerebellar tract)
 (D)橄欖小腦徑 (olivocerebellar tract)
- (BC) 22 下列有關十二指腸的敘述何者錯誤？
 (A)膽管及胰管開口於十二指腸
 (B)十二指腸第一段位在肋下平面 (subcostal plane) 的高度
 (C)十二指腸第二段在右腎門內側下行
 (D) Treitz 韌帶將十二指腸固定在右橫膈腳
- (C) 23 下列何者為造成硬腦膜外出血 (epidural hematoma) 之最可能原因？
 (A)大腦動脈環 (arterial circle of cerebrum) 上血管瘤破裂
 (B)上頷動脈 (maxillary artery) 出血，重製必究！
 (C)腦膜中動脈 (middle meningeal artery) 破裂
 (D)大腦前動脈 (anterior cerebral artery) 出血
- (B) 24 下列何結構是由後腦 (metencephalon) 衍生而來？
 (A)延腦 (medulla oblongata) (B)小腦 (cerebellum)
 (C)丘腦 (thalamus) (D)下丘腦 (hypothalamus)

- (A) 25 腭帆張肌 (tensor veli palatini) 與下列何肌受相同顱神經支配？
 (A)顱肌 (temporal muscle) (B)胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid muscle)
 (C)二腹肌後腹 (posterior belly of digastric muscle) (D)下直肌 (inferior rectus muscle)
- (ABCD) 26 自錘骨 (stapes) 及砧骨 (incus) 之間穿過者為：
 (A)鼓室神經 (tympanic nerve) (B)岩大神經 (greater petrosal nerve)
 (C)鼓索神經 (chorda tympani nerve) (D)岩小神經 (lesser petrosal nerve)
- (A) 27 大腦動脈環 (arterial circle of cerebrum) 不包括：
 (A)椎動脈 (vertebral artery) (B)大腦前動脈 (anterior cerebral artery)
 (C)大腦後動脈 (posterior cerebral artery) (D)後交通枝 (posterior communicating artery)
- (C) 28 翼腭窩 (pterygopalatine fossa) 與其周邊之連通經由：
 (A)上頰孔 (maxillary foramen) 進入硬腭黏膜
 (B)翼管 (pterygoid canal) 接受交感神經節前纖維
 (C)圓孔 (foramen rotundum) 接受第五顱神經之第二支
 (D)翼腭孔 (pterygopalatine foramen) 進入鼻腔
- (C) 29 透明膜 (hyaline membrane) 這種疾病與胎兒肺部在下列何時期發育不良有關？
 (A)偽腺期 (pseudoglandular period) (B)小管期 (canalicular period)
 (C)末囊期 (terminal sac period) (D)肺泡期 (alveolar period)
- (B) 30 下列何構造不是由中胚層細胞衍生成的？
 (A)軟骨 (B)乳腺 (C)腎上腺皮質部 (D)脾
- (B) 31 肺臟發育過程中，下列何者從心包腹膜管 (pericardioperitoneal canal) 的外側生長出來，且位於發育肺臟的下方？
 (A)橫隔 (septum transversum) (B)胸腹膜 (pleuroperitoneal membrane)
 (C)靜脈竇 (sinus venosus) (D)胸心包膜 (pleuropericardial membrane)
- (B) 32 法勒氏四聯症 (tetralogy of Fallot) 中之跨騎主動脈 (overriding aorta) 症，其成因應為：
 (A)球嵴 (bulbar ridge) 及動脈幹嵴 (truncal ridge) 尚未分隔動脈幹
 (B)心室間隔 (interventricular septum) 之缺損
 (C)動脈導管之異常閉鎖
 (D)第一中隔 (septum primum) 未與心內膜墊相融合
- (B) 33 有關萊氏細胞 (Leydig cell)，下列敘述何項錯誤？
 (A)位於細精管 (seminiferous tubule) 間の間質 (interstitial tissue)
 (B)具有大量的粗糙性內質網 (RER)
 (C)細胞質含有Reinke 氏結晶體
 (D)細胞質含有管狀之粒線體 (tubular cristae mitochondria)
- (A) 34 消化道中，下列何者可用銀染色法染上？
 (A)腸內分泌細胞 (enteroendocrine cells) (B)頸黏液細胞 (mucous neck cells)
 (C)主細胞 (chief cells) (D)壁細胞 (parietal cells)
- (C) 35 有關呼吸系統，下列敘述何者錯誤？
 (A)鼻腔內之黏膜 (mucosa) 可以溫暖，濕潤及過濾吸入之空氣
 (B)Bowman's 腺可分泌漿液 (serous)，以去除已被偵測過之殘餘氣味物質
 (C)鼻腔內之上皮組織屬於過渡性上皮 (transitional epithelium)
 (D)嗅上皮 (olfactory epithelium) 是偽複層柱狀上皮
- (B) 36 在中樞神經系統，髓鞘是由那種細胞所構成？
 (A)微小膠細胞 (B)寡樹突膠細胞 (C)星狀膠細胞 (D)室管膜細胞

- (C) 37 下列何者不屬於單核吞噬細胞系統 (mononuclear phagocytotic system) ?
(A)組織細胞 (histiocytes) (B)破骨細胞 (osteoclasts)
(C)肥大細胞 (mast cells) (D)庫弗氏細胞 (Kupffer cells)
- (A) 38 在白血球生成過程中，特異性顆粒 (specific granule) 最早出現於下列何者？
(A)髓細胞 (myelocytes) (B)成髓細胞 (myeloblasts)
(C)前髓細胞 (promyelocytes) (D)後髓細胞 (metamyelocytes)
- (B) 39 下列何者不是中間絲蛋白 (intermediate filament protein) ?
(A)膠細胞纖維酸性蛋白 (glial fibrillary acidic protein)
(B)纖維蛋白原 (fibrinogen)
(C)結蛋白 (desmin)
(D)神經絲蛋白 (neurofilament protein)
- (C) 40 腸內桿菌科 (Enterobacteriaceae) 細菌對下列何種糖類的發酵能力，常被用來作為初步鑑定之用？
(A)葡萄糖 (glucose) (B)蔗糖 (sucrose)
(C)乳糖 (lactose) (D)阿拉伯糖 (arabinose)
- (A) 41 下列有關披衣菌 (Chlamydiaceae) 的實驗診斷之敘述，何者錯誤？
(A)由感染部位採集到的膿，是最適當的檢體
(B)只有細胞培養 (cell culture) 法能用以分離此類細菌
(C)血清學試驗不易區分現在或過去之感染
(D)偵測其脂多醣體 (lipopolysaccharide) 的免疫螢光染色法，專一性較差
- (D) 42 細菌內毒素 (endotoxin) 的產生來自：
(A)細菌代謝產物 (B)纖毛 (C)革蘭氏陽性菌細胞壁 (D)革蘭氏陰性菌細胞壁
- (A) 43 下列何種內耳結構退化與老年失聰 (presbycusis) 最不相關？
(A)前庭神經節細胞 (vestibular ganglion cells)
(B)血管紋 (stria vascularis)
(C)內毛細胞 (inner hair cells)
(D)外毛細胞 (outer hair cells)
- (C) 44 能製造白喉毒素的白喉桿菌具有下列何項特質？
(A)為不溶血菌落 (B)具有莢膜
(C)具有潛溶性的 β -噬菌體 (D)能代謝尿素
- (A) 45 下列何種DNA 病毒可造成先天性感染？
(A)巨細胞病毒 (cytomegalovirus) (B)EB 病毒 (Epstein-Barr virus)
(C)人類疱疹病毒第八型 (HHV8) (D)腺病毒 (adenovirus)
- (A) 46 下列何者具有肌間盤 (intercalated disc) ?
(A)心肌 (B)骨骼肌 (C)豎毛肌 (D)平滑肌
- (D) 47 下列何者為肺炎鏈球菌 (Streptococcus pneumoniae)、腦膜炎雙球菌 (Neisseria meningitidis) 和流行性感嗜血桿菌 (Haemophilus influenzae) 引起細菌性腦膜炎共同的致病因子？
(A)蛋白質A (protein A) (B)內毒素 (endotoxin)
(C) β -內醯胺酶 (β -lactamase) (D)莢膜 (capsule)
- (C) 48 單內醯胺 (monobactam) 屬於 β -內醯胺類的抗生素，但與其他同類藥物相較，其抗菌範圍較為狹窄只可對抗何類細菌？
(A)革蘭氏陰性厭氧菌 (B)革蘭氏陽性厭氧菌
(C)革蘭氏陰性嗜氧菌 (D)革蘭氏陽性嗜氧菌

- (ABCD) 49 下列關於實驗室診斷病毒性疾病之敘述，何者為錯？
(A)細胞學 (cytology) 檢查主要是觀察病毒感染後引起的細胞病變 (cytopathologic effect)
(B)電子顯微鏡可觀察病毒顆粒，但不用於臨床常規檢查
(C)病毒的分離與增殖是證明病毒感染的最重要指標
(D)病毒基因物質 (RNA 或DNA) 的檢查，可偵測檢體中有活病毒的存在
- (B) 50 下列那一項有關DNA 病毒之特性不正確？
(A)基因體可為雙股或單股 (B)必須在細胞核內複製
(C)可具套膜 (D)相較於RNA 病毒，基因體變異性較少
- (D) 51 下列那一種病毒不是藉由呼吸道傳播？
(A)鼻病毒 (rhinoviruses) (B)冠狀病毒 (coronaviruses)
(C)水痘病毒 (chicken pox viruses) (D)C 型肝炎病毒 (HCV)
- (BD) 52 拉薩熱 (Lassa fever) 屬第四級傳染原，可經由動物傳給人類，此傳染原屬沙狀病毒 (arenavirus)，其基因體為：
(A)一個雙股RNA (B)二個環形負 (-) 股RNA 遺傳體
(C)一個正 (+) 股RNA (D)一個負 (-) 股RNA
- (C) 53 有關肝炎病毒，下列之敘述何者錯誤？
(A) HAV 及HEV 是糞-口途徑傳播
(B) HBV 及HCV 可能經由血液傳染
(C) HAV、HBV、HCV 及HDV 均是單股 (single-stranded) RNA 病毒
(D) HBV 是含有套膜 (envelope) 的病毒
- (D) 54 下列關於小兒麻痺病毒 (poliovirus) 之敘述，何者正確？
(A)分類上屬於小RNA 病毒科 (Picornaviridae)，只有一種血清型
(B)其疫苗有去活性的 (inactivated) 沙賓疫苗，及減毒活性的 (live attenuated) 沙克疫苗
(C)感染後大部分人出現中樞神經症狀，少部分人為無症狀感染
(D)麻痺性脊髓灰白質炎 (paralytic poliomyelitis) 主要是因為此病毒感染脊髓前角細胞所致
- (C) 55 下列關於第一型人類免疫缺乏病毒 (HIV-1) 混合性療法 (combination therapy) 的敘述，何者為錯？
(A)又名HAART (highly active antiretroviral therapy)
(B)包括反轉錄酶抑制劑 (reverse transcriptase inhibitors) 及蛋白酶抑制劑 (protease inhibitor) 的組合
(C)可根除體內的HIV-1 病毒
(D)可降低愛滋病患的死亡率及感染其他疾病的罹病率
- (B) 56 下列何種RNA 病毒可造成胎兒感染及嚴重的先天性畸形發育？
(A)巨細胞病毒 (CMV) (B)德國麻疹病毒 (rubella virus)
(C)人類細小病毒 (parvovirus) B19 (D)水痘-帶狀疱疹病毒 (VZV)
- (C) 57 下列關於真菌的抵抗力之敘述，何者為錯？
(A)對乾燥、陽光和紫外線抵抗力較強 (B)對一般消毒劑抵抗力較強
(C)耐熱，60°C 一小時不會被殺死 (D)對抗細菌性抗生素不敏感
- (B) 58 黃麴毒素損害的主要器官是：
(A)肺臟 (B)肝臟 (C)腎臟 (D)脾臟
- (D) 59 新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*) 以何種孢子進行繁殖？
(A)孢子囊孢子 (B)厚膜孢子 (C)分生孢子 (D)芽生孢子

- (C) 60 疱疹病毒感染常造成病毒在宿主體內建立潛伏性感染，其中水痘—帶狀疱疹病毒（VZV）造成幼童出現水痘以及成年人之帶狀疱疹，此病毒在下列何者建立潛伏性感染？
(A)皮膚 (B)肝臟 (C)神經細胞 (D)脾臟
- (A) 61 白色念珠菌（*Candida albicans*）所引起的鵝口瘡多見於：
(A)新生嬰兒 (B)兒童 (C)青少年 (D)成年人
- (D) 62 小王由於白血病必須進行骨髓移植，他只有一位親弟弟，他這位弟弟進行 HLA 檢驗，則 HLA 完全與他符合的機會大約為多少%？
(A) 100 (B) 75 (C) 50 (D) 25
- (C) 63 下列有關交感性眼炎（sympathetic ophthalmia）的敘述，何者正確？
(A)由於交感性神經炎（sympathetic neuritis）引起的眼病變
(B)雙眼喪失協調性
(C)罕見的由於自體免疫反應引起的雙眼病變
(D)雙眼外旋肌的炎症
- (A) 64 引發第一型過敏免疫反應的呼吸道疾病時，下列那一項有關過敏原特性的描述最恰當？
(A)常具有酵素活性 (B)常是大分子的蛋白質
(C)此類分子通常水溶性差 (D)此類分子通常不太穩定
- (D) 65 下列何者為不參與細胞毒殺作用的分子？
(A)穿孔素（perforin）和顆粒相關酵素（granule-associated enzymes；granzymes）
(B) FasL 和Fas 的作用
(C)氧反應代謝物（reactive oxygen intermediates）和一氧化氮（NO）
(D)整合凝集素（integrin）和纖維網蛋白（fibronectin）的作用
- (A) 66 下列關於細胞黏著分子（adhesion molecule）的敘述，何者錯誤？
(A)內皮細胞上的黏著分子包括E-selectin、P-selectin 和L-selectin，屬於免疫球蛋白家族成員
(B)整合凝集素（integrin）屬於黏著分子，由兩條非共價鍵結合的蛋白鏈組成
(C)選擇凝集素（selectin）與糖類分子結合
(D)細胞激素（cytokine）會誘發黏著分子在內皮細胞上表現
- (B) 67 下列關於T 細胞的敘述，何者正確？
(A)是在淋巴結的生長中心（germinal center）聚集最多的細胞
(B)可幫助B 細胞抗體重鏈類型的轉換（isotype switching）
(C)可經由IL-12 的作用而分化為Th2 形式的細胞
(D)直接參與第一型過敏反應（type-1 hypersensitivity）
- (A) 68 下列那一項是屬於IgE 媒介的過敏免疫反應（IgE-mediated hypersensitivity）所引起的疾病：
(A)全身性對藥物反應的休克（anaphylaxis）
(B)植物葉面油質所引起的皮膚紅腫
(C)長期感染病原菌所引起的肉芽腫組織（granulomatous）
(D)自體免疫疾病所引起的腎絲球腎炎（glomerulonephritis）
- (D) 69 抗體之效用功能（effector functions）是由下列那一項決定？
(A)輕鏈（light chain）的變異區（variable region）
(B)輕鏈（light chain）的不變區（constant region）
(C)重鏈（heavy chain）的變異區（variable region）
(D)重鏈（heavy chain）的不變區（constant region）

- (C) 70 下列何者是輔助型T 細胞 (helper T cell) 的共同接受器 (co-receptor) ?
(A) CD2 (B) CD3 (C) CD4 (D) CD8
- (A) 71 抗體與抗原之結合不依賴：
(A)共價鍵 (covalent bonds) (B)靜電作用 (electrostatic interactions)
(C)氫鍵 (hydrogen bonds) (D)凡德瓦爾力 (van der Waals forces)
- (D) 72 下列何者是屬於補體的C3 轉化酶 (C3 convertase) ?
(A) C5b67 (B) C3a (C) C3b (D) C3bBb
- (B) 73 下列何種免疫反應是淋巴系統 (lymphoid system) 的主要功能？
(A)先天的免疫反應 (innate immunity) (B)適應性免疫反應 (adaptive immunity)
(C)發炎反應 (inflammation) (D)吞噬作用 (phagocytosis)
- (C) 74 患者因肛門嚴重搔癢就診，並出現脫肛 (rectal prolapse) 症狀時，你應懷疑受到下列何種寄生蟲感染？
(A)蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*)
(B)美洲鉤蟲 (*Necator americanus*)
(C)鞭蟲 (*Trichuris trichiura*)
(D)蟯蟲 (*Enterobius vermicularis*)
- (D) 75 下列何分子不會聚集在T 細胞和抗原呈獻細胞的免疫胞突接合處 (immunological synapse) ?
(A) TCR (B) CD4/CD8 (C) CD28 (D) CD19
- (C) 76 被下列那一種人體寄生蟲嚴重感染後，患者會出現腸阻塞 (bowel obstruction) 的臨床症狀？
(A)橫川氏吸蟲 (*Metagonimus yokogawai*)
(B)旋毛蟲 (*Trichinella spiralis*)
(C)蛔蟲 (*Ascaris lumbricoides*)
(D)棘顎口線蟲 (*Gnathostoma spinigerum*)
- (D) 77 下列何者不是人類幼裂條蟲症 (sparganosis) 的感染途徑？
(A)喝入的飲水含有已感染寄生蟲之水蚤 (B)生食已感染寄生蟲之蛙肉或蛇肉
(C)將已感染寄生蟲之蛙肉或蛇肉敷在傷口 (D)生食已感染寄生蟲之魚肉
- (A) 78 青蒿素 (artemisinin) 的殺傷對象是：
(A)血液裂殖體 (blood schizonts) (B)肝臟裂殖體 (liver schizonts)
(C)休眠子 (hypnozoites) (D)配子母細胞 (gametocytes)
- (B) 79 下列何者之蟲卵可隨血液循環到腦或脊髓，形成肉芽腫，引起癲癇、神經缺陷？
(A)棘口吸蟲 (*Echinostoma* spp.) (B)異形吸蟲 (*Heterophyes heterophyes*)
(C)牛羊肝吸蟲 (*Fasciola hepatica*) (D)薑片蟲 (*Fasciolopsis buski*)
- (D) 80 下列有關瘧疾的敘述，何者錯誤？
(A)寄生蟲病中，導致全球每年患者死亡人數最多的是瘧疾
(B)惡性瘧原蟲的配子母細胞 (gametocytes) 呈新月形
(C)熱帶性巨脾病 (tropical splenomegaly syndrome) 是瘧疾的併發症之一
(D)惡性瘧患者因紅血球破壞嚴重，因而常導致腎病症候群
- (B) 81 某君為退休之非洲農耕隊隊員，近日因眼睛有畏光及視力模糊等現象而求醫。經檢查後發現病人之角膜有死亡之微絲蟲，詢問病史，病人陳述多年前在非洲河邊曾被蚋 (*Simulium* spp.) 叮咬，但當時不以為意，請問某君最可能感染何種寄生蟲？
(A)羅阿絲蟲 (*Loa loa*) (B)蟠尾絲蟲 (*Onchocerca volvulus*)
(C)斑氏絲蟲 (*Wuchereria bancrofti*) (D)馬來絲蟲 (*Brugia malayi*)

- (C) 82 某研究探討含鉛油漆暴露與兒童智能發展遲緩之相關性，此研究所牽涉的變項包括種族（黑人或白人）、年齡（歲）、以及油漆暴露之程度（按濃度高低分為四級），下列那一個選項的變項依序為nominal、ordinal、以及ratio 尺度？
(A)油漆暴露之程度、種族、年齡 (B)年齡、種族、油漆暴露之程度
(C)種族、油漆暴露之程度、年齡 (D)油漆暴露之程度、年齡、種族
- (B) 83 采采蠅 (tse-tse fly) 可以媒介下列何種寄生蟲病？
(A)黑熱病 (kala azar) (B)睡眠病 (sleeping sickness)
(C)查加斯氏病 (Chagas' disease) (D)利什曼症 (Leishmaniasis)
- (C) 84 下列有關生物統計的敘述何者正確？
(A)以平均值來表達集中趨勢不會受到極端值之影響
(B)自變項與依變項都是類別變項時，以ANOVA 檢定最佳
(C)自變項與依變項都是等距變項時，可以使用線性迴歸 (linear regression)
(D)自變項是類別變項，依變項是等距變項時，以卡方檢定為佳
- (B) 85 在臨床實驗欲評估三組藥物降血壓數值何種藥物最有效果，可利用何種檢定方法最適當？
(A)卡方檢定 (B)變異數分析 (C)適合度檢定 (D)配對t 檢定
- (A) 86 若打算研究維他命D 之攝取與癌症發生間的關係，找一群人依其近一星期的飲食習慣計算維他命D 每日平均攝取量，對最高的四分之一和最低的四分之一追蹤數年後比較癌症之發生率，則本研究為下列何種流行病學研究的設計？
(A)世代研究 (cohort study) (B)個案對照研究 (case-control study)
(C)臨床試驗研究 (clinical trial) (D)橫斷式研究 (cross-sectional study)
- (B) 87 梅毒 (syphilis) 先使用VDRL 檢測呈陽性，再使用TPHA 測定亦呈陽性，才可以認定為陽性，稱為系列檢定 (tests in series)，其目的在於增加：
(A)敏感性 (sensitivity) (B)特異性 (specificity)
(C)發生率 (incidence) (D)盛行率 (prevalence)
- (D) 88 傳染代隔 (generation time) 是指宿主得到感染至產生最大感染力之時間。如果傳染代隔越短，則：
(A)流行曲線較趨緩 (B)流行發生來得較慢
(C)流行曲線不受影響 (D)流行發生來得較快
- (A) 89 在二手菸對於肺氣腫的病例對照研究中，選擇對照組的主要目的是：
(A)估計背景族群 (source population) 暴露之比例
(B)估計背景族群 (source population) 疾病之發病率
(C)去除安慰作用 (placebo effect)
(D)增加取樣的效率
- (D) 90 下列何者不是行政院衛生署社區健康營造計畫的目標？
(A)結合社區熱心人士及公益團體 (B)培養民眾健康生活型態
(C)發現及處理社區主要健康問題 (D)減少社區對健康的參與
- (BD) 91 隔離措施對下列何種傳染病的防治效果最差？
(A)天花 (small pox) (B)鼠疫 (plague)
(C)霍亂 (cholera) (D)流行性感冒 (influenza)
- (A) 92 關於腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome)，下列何者錯誤？
(A)在小指 (第五指) 有麻痺感
(B)在晚上 (或不工作) 時，大拇指和第二、第三指有痛感
(C)嚴重時手部的肌肉萎縮
(D)患者中女性較男性為多

- (A) 93 醫療人員抽血時被針頭扎傷，若患者有以下何種疾病，而醫療人員本身原未有保護性之抗體，其經血液傳染該疾病之機率為最高？
 (A) B 型肝炎 (hepatitis B) (B) C 型肝炎 (hepatitis C)
 (C) 人類免疫不全病毒 (HIV) 引起之症候群 (D) 梅毒 (syphilis)
- (C) 94 以下何者不屬於水銀 (汞) 中毒最常見的症狀？
 (A) 性情變化，暴躁易怒 (B) 步履不穩 (C) 腕垂症 (D) 顫抖
- (D) 95 世界衛生組織在2001 年的年度世界健康報告中，關於精神疾病之評估，下列何者正確？
 (A) 全球因精神疾病所造成的負擔，逐年在減少當中
 (B) 過去不會有人因為精神醫學的相關研究而獲得諾貝爾獎
 (C) 人類至今無法針對活人之大腦進行即時的功能性評估
 (D) 在基層照護 (primary care) 中提供精神疾病的治療，是該年度報告中的第一項建議
- (B) 96 某職業病醫師想探討工廠勞工吃檳榔和口腔疾病可能的相關性，他在某工廠內問了每個工人是否有吃檳榔的習慣，同時請一個牙醫檢查口腔疾病，請問這是一個什麼樣的研究？
 (A) 個案對照研究 (case-control study) (B) 橫斷研究 (cross-sectional study)
 (C) 臨床試驗研究 (clinical trial) (D) 世代研究 (cohort study)
- (C) 97 評估醫療品質，常用Donabedian 所提出的三個構面來檢視，其中，以臨床路徑 (clinical pathway) 來改善醫療品質，是屬於那一個構面？
 (A) 背景 (B) 結構 (C) 過程 (D) 結果
- (C) 98 某研究針對電鍍廠員工皮膚紅斑情形調查，發現25 個皮膚紅斑病例，每個病例與10 個沒有紅斑的員工配對，並對所有病例與對照組之工作場所暴露情形做調查，其結果如下：

	有皮膚紅斑	沒有皮膚紅斑
有溶劑暴露	15	50
沒有溶劑暴露	10	200

根據上面的結果，溶劑有暴露與無暴露員工得皮膚紅斑之勝算比 (odds ratio) 為：

- (A) 1/6 或0.16 (B) 1.0 (C) 6.0 (D) 無法計算，因為危險人口之分母為未知
- (B) 99 全民健保目前除依醫療院所層級收取不同部分負擔外，對下列那些門診費用未加重部分負擔？
 (A) 復健之簡單與中度治療 (B) 慢性病連續處方之藥費
 (C) 中醫之傷科治療 (D) 一定金額以上之藥品費用
- (D) 100 在進行職業族群之標準死亡比 (standardized mortality ratio, SMR) 之研究時，常發現 SMR 低於1.0，其最常見原因為：
 (A) 職業族群追蹤的不完全 (B) 其他暴露因子未能完全受到考量
 (C) 職業暴露之錯誤分類 (D) 健康工人效應

【版權所有，重製必究！】