

113年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、113年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

代 號：1308

類科名稱：醫事檢驗師

科目名稱：臨床生理學與病理學

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

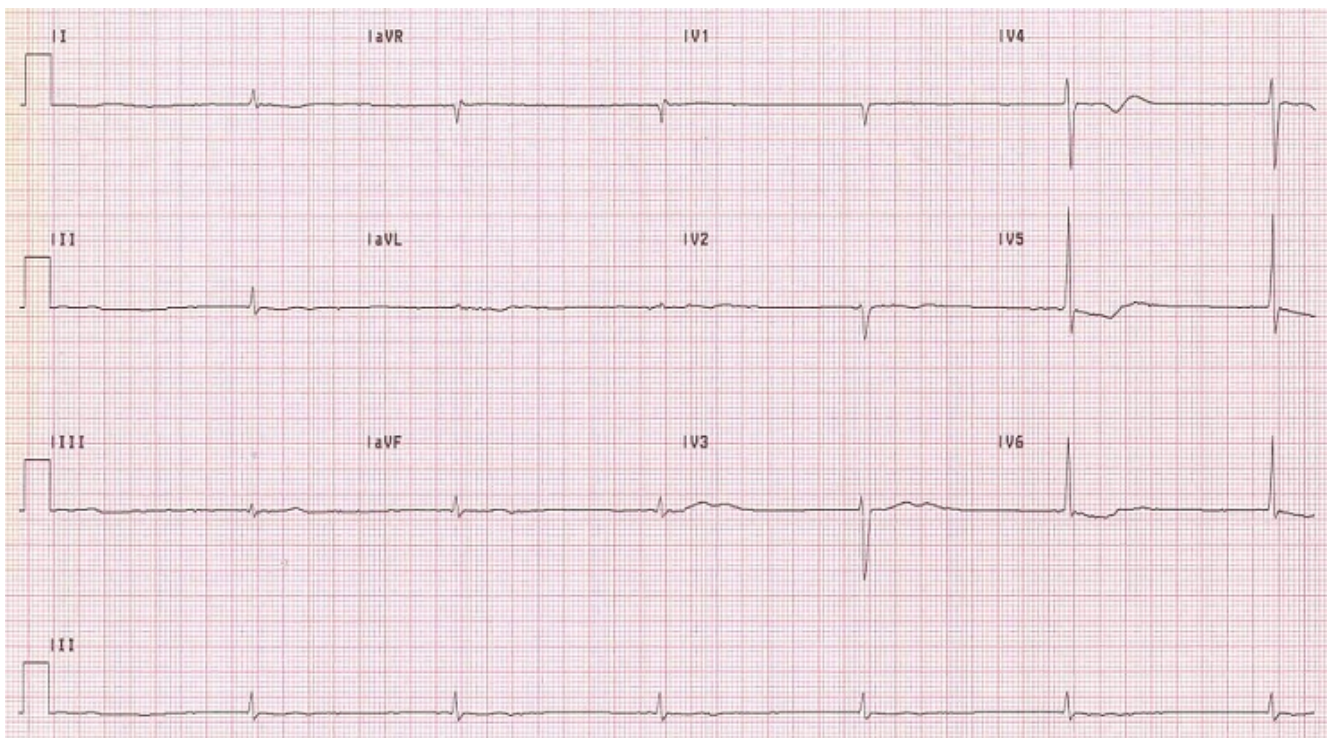
1. 有關QTc間距的敘述，下列何者正確？

- A. QTc間距大於384 ms顯示QTc間距過長
- B. QT間距測量自QRS波起始點至T起始點
- C. QT間距測量自QRS波起始點至T結束點
- D. $QTc間距 = QT間距 \div RR間距$

2. 心電圖胸導程V1顯現前段向上波較為顯著的雙相 P波，是何種心臟異常之心電圖變化？

- A. 右心房增大
- B. 左心房增大
- C. 右心室肥大
- D. 左心室肥大

3. 下方心電圖最適當的診斷為何？



- A. 心室顫動 (ventricular fibrillation)
- B. 交界性心律之心跳過緩 (junctional bradycardia)

C.心房顫動 (atrial fibrillation)

D.竇性心律過緩 (sinus bradycardia)

4.心跳規律時，在正常心電圖送紙速度下，RR間隔 (RR interval) 為0.75秒，則心跳速率每分鐘約為幾次？

A.50

B.60

C.80

D.100

5.下列何種疾病無法以心電圖作為診斷？

A.心律不整

B.心肌梗塞

C.心包膜炎

D.二尖瓣膜脫垂

6.有關正常竇性心律的敘述，下列何者正確？

A.心跳速率為每分鐘50~100下

B.P波的振幅高低不規律

C.QRS速度不規律

D.每一個QRS波前皆有一個 P波

7.心電圖之QRS左軸偏位，是指QRS之電力軸為多少？

A.小於 110°

B.大於 110°

C.小於 -30°

D.大於 -30°

8.房室結內傳導延長，心電圖變化為PR期間大於0.20秒，P波後面都有QRS波，是屬於何種房室傳導阻滯 (A-V block) ？

A.第一級房室阻滯 (first degree A-V block)

B.第三級房室阻滯 (third degree A-V block)

C.右束支傳導阻滯 (right bundle branch block)

D.左束支傳導阻滯 (left bundle branch block)

9.標準肢導程 I 及 III 之QRS波電位，分別為肢導程 I = +3 mm，肢導程 III = +1 mm，則肢導程 II 的QRS波電位為多少？

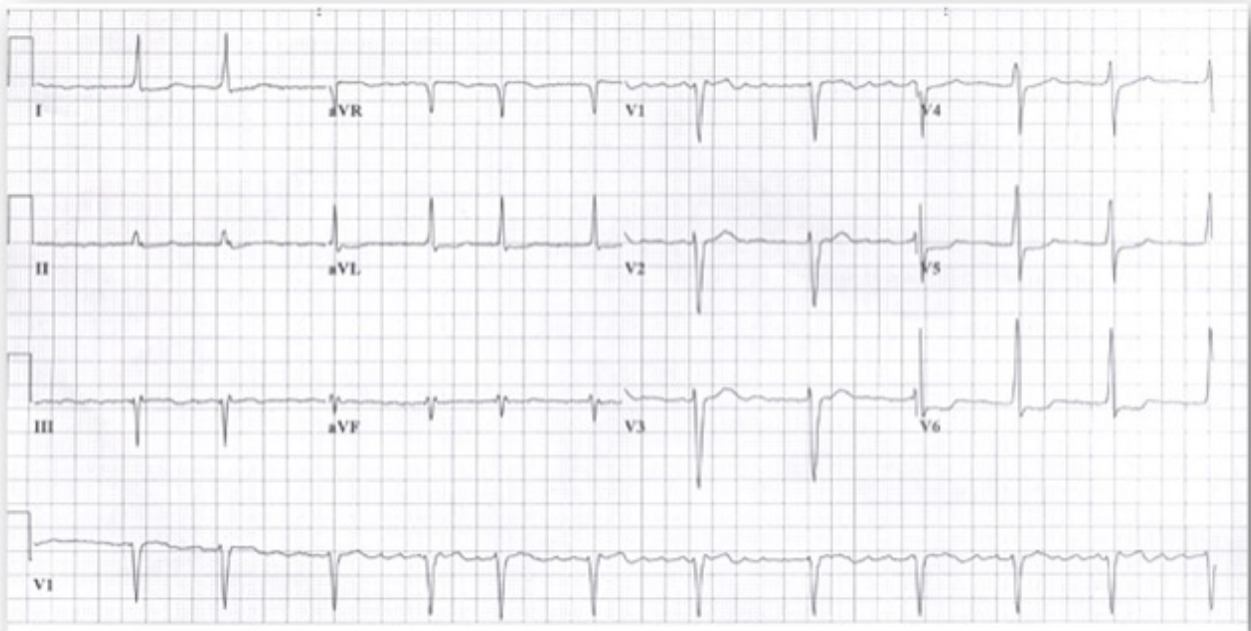
A.+2 mm

B. -2 mm

C. +4 mm

D. -4 mm

10. 有關此心電圖之判讀，下列何者錯誤？



A. 無明顯之P波

B. 有高度房室傳導阻斷

C. 心跳速率約72 bpm

D. 心律不規律

11. 左心室側壁發生ST段上升型心肌梗塞，此時心電圖變化會出現於下列那些導程？

A. II，III，aVF

B. I，aVL，V6

C. V1，V2

D. V3，V4

12. 下列腦波特徵何者並不屬於第二期非快速動眼期（stage NREM2）睡眠腦波？

A. 8~13 Hz的腦波在頭後方，且會隨著眼睛張開時消失

B. 每30秒的腦波出現大於50%以上的 δ 慢波分布，且可以看到頭頂中央有K複合波出現

C. α 波消失，腦波背景波呈現 θ 慢波，頭頂中央位置出現頭頂銳波，睡眠紡錘波和K複合波

D. 每30秒的腦波出現20~50%的 δ 慢波，K複合波和部分的睡眠紡錘波

13. 腦波依頻率（Hz）由快到慢排序為何？

A. α 波、 β 波、 θ 波、 δ 波

B. β 波、 α 波、 θ 波、 δ 波

C. θ 波、 δ 波、 β 波、 α 波

D. δ 波、 θ 波、 α 波、 β 波

14. 有關一般正常成人腦波 β 波之敘述，下列那些正確？①頻率在14~40 Hz且振幅（amplitude）大多小於30 μ v ②頻率在4~8 Hz且振幅（amplitude）大多在15~50 μ v ③大多出現在額葉區 ④大多出現在枕葉區

A. ①④

B. ①③

C. ②④

D. ②③

15. 有關腦波出現紡錘波（spindles）的主要時期，下列何者最常見？

A. 淺睡期

B. 深睡期

C. 快速動眼期

D. 冥想

16. 有關神經傳導檢查，下列敘述何者錯誤？

A. 記錄電極可分為主動電極（active electrode）、參考電極及接地線

B. 進行運動神經傳導速度時，參考電極貼在該肌肉肌腱位置

C. 進行感覺神經傳導速度時，主動電極（active electrode）須黏貼於神經走向上

D. 進行運動神經傳導速度時，主動電極（active electrode）須黏貼於神經走向上

17. 有關神經傳導檢查的影響因素，下列何者較為正確？

A. 當體溫增加時，傳導速度會減慢

B. 超過60歲神經傳導速度大約會下降50%

C. 剛出生嬰兒的神經傳導速度大約是成人的一半

D. 老年人的感覺神經動作電位的振幅比年輕人高

18. 腦波以國際化10-20法記錄，其電極位置名稱與相對解剖位置，下列何者錯誤？

A. Fp₁ — 右前額部

B. T₃ — 左中顳部

C. Pz — 頂中央部

D. O₂ — 右枕葉部

19. 有關血液氧氣的敘述，下列何者錯誤？

- A. 一個血紅素分子由含有4個鐵原子的heme與4條胜肽鏈之globin結合成四元體
- B. 當血紅素不攜氧時，呈現暗紅色的還原型血紅素（reduced Hb）或去氧血紅素（deoxyhemoglobin）
- C. 血紅素攜帶氧氣時，呈鮮紅色的含氧血紅素（HbO₂）
- D. 血紅素（Hb）為脊椎動物特有的呼吸色素，占紅血球總量之60%
20. 有關血液酸鹼度（blood pH），下列何者無法維持pH恆定性？
- A. 肺的呼吸調節
- B. 腎臟的代謝調節
- C. 肝臟的呼吸調節
- D. 血液體液的緩衝鹼基（buffer base）的調節
21. 當發生酸鹼障礙時，身體後續會產生代償（compensation），下列何者正確？
- A. 急性呼吸性酸中毒：HCO₃⁻會上升來代償
- B. 代謝性酸中毒：PCO₂會上升來代償
- C. 急性呼吸性鹼中毒：O₂會下降來代償
- D. 代謝性鹼中毒：HCO₃⁻會下降來代償
22. 有關急性呼吸性酸中毒，下列敘述何者錯誤？
- A. 動脈血中表現為PaCO₂上升
- B. 身體代償會讓血中重碳酸鹽（HCO₃⁻）下降
- C. 代償時腎臟從尿液中排泄氫離子（H⁺）
- D. 會發生在慢性肺部阻塞疾病的病人
23. 病人因為喘而接受肺功能檢查，下列何者可能是侷限性肺部疾病？
- A. FVC下降，FEV1/FVC正常
- B. FVC上升，FEV1/FVC正常
- C. PEFR明顯較預測值的70%為低
- D. FVC正常，FEV1/FVC小於0.7
24. 有關肺活量（vital capacity）和肺容積的敘述，下列何者錯誤？
- A. 進行平靜呼吸時，一次呼吸中吸入或呼出的空氣量為肺活量
- B. 肺餘容積（residual volume）無法以一氧化碳肺瀰散量（DL_{CO}）測得
- C. 潮氣容積（tidal volume）可以由肺量計來測得
- D. 肺活量可以由肺量計來測得

25. 正常平靜不用力呼氣後肺內滯留的氣體量稱為：

- A. 潮氣容積 (tidal volume)
- B. 肺餘容積 (residual volume)
- C. 呼氣儲備容積 (expiratory reserve volume)
- D. 功能餘氣量 (functional residual capacity)

26. 下列何者可用於計算每分鐘通氣量 (ventilation)？

- A. 潮氣容積 $\times$ 每分鐘呼吸次數
- B. (潮氣容積－無效腔體積) $\times$ 每分鐘呼吸次數
- C. (肺活量－無效腔體積) $\times$ 每分鐘呼吸次數
- D. 肺活量 $\times$ 每分鐘呼吸次數

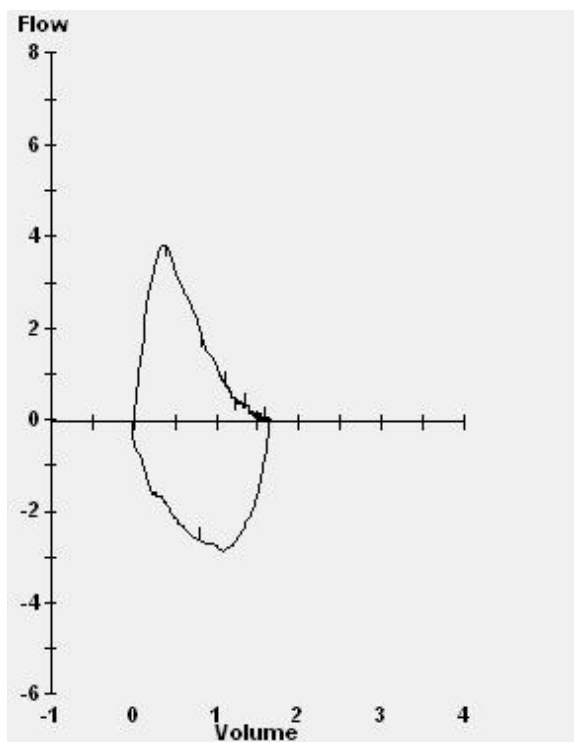
27. 利用氦稀釋法 (helium dilution test) 來測定功能餘氣量 (FRC)，下列敘述何者錯誤？

- A. 為封閉迴路法
- B. 屬於氣體稀釋法
- C. 須裝置鹼石灰 (soda lime) 吸收二氧化碳
- D. 迴路中不需追加 O_2

28. 正常成人的潮氣容積 (tidal volume) 約為多少 mL？

- A. 25
- B. 100
- C. 500
- D. 250

29. 40歲男性，FVC預測值為2.8 L，肺活量顯示如下圖，其最可能被診斷為：



- A. 肺氣腫
- B. 肋膜積水
- C. 甲狀腺癌
- D. 正常

30. 下列何種情況，一氧化碳肺擴散量測定 (DL_{CO}) 會降低？

- A. 過度換氣
- B. 運動時
- C. 肺纖維化
- D. 紅血球過多症

31. 音波反射的強度，與兩種不同介質的阻抗關係為何？

- A. 與兩種介質的阻抗成正比
- B. 與兩種介質的阻抗成反比
- C. 與兩種介質的阻抗差成正比，阻抗合成反比
- D. 與兩種介質的阻抗差成反比，阻抗合成正比

32. 腹部、乳腺、婦產科和眼科的檢查，應選擇何種脈波超音波模式較為合適？

- A. A模式 (A mode)
- B. B模式 (B mode)
- C. C模式 (C mode)
- D. M模式 (M mode)

33. 有關連續波杜卜勒（continuous wave Doppler）之應用，下列何者錯誤？

- A. 可量測血流方向
- B. 可量測血流位置
- C. 可量測血流速度
- D. 可量測血流分散（亂流度）

34. 有關各種生理或病理組織於超音波上的成像特色，下列何者錯誤？

- A. 水囊：低回音訊號
- B. 骨頭：低回音訊號
- C. 空氣：低回音訊號
- D. 發炎組織：可藉由杜卜勒效應，觀察到血流訊號

35. 有關心臟超音波的應用，下列何者錯誤？

- A. 可評估心臟收縮分率
- B. 可評估心臟瓣膜功能
- C. 可評估心臟腔室大小
- D. 可評估心臟冠狀動脈硬化程度

36. 檢查甲狀腺超音波時選用下列何種頻率（MHz）轉能器（transducer）最適合？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 8

37. 下列何種檢查與組織細胞的去極化動作電位最無直接相關？

- A. 心電圖
- B. 腦波圖
- C. 神經傳導
- D. 尿路動力學

38. 下壁ST段上升心肌梗塞可以觀察到何種檢查結果？

- A. 心電圖上V1～V3 ST段上升
- B. 心臟超音波顯示左心室前壁收縮不良
- C. 心電圖上II／III／aVF ST段上升
- D. 心臟超音波顯示二尖瓣膜逆流

39. 病人因心律不整，服用大劑量奎寧丁（Quinidine）後產生中毒，則病人的心電圖可能產生何種變化？

- A. QTc縮短、缺口形T波或U波
- B. QTc延長、缺口形T波或U波
- C. PR間隔縮短、 δ 波以及寬幅之QRS波
- D. PR間隔縮短、 δ 波以及正常之QRS波
40. 高山上大氣壓是347 mmHg，肺泡內水氣壓（partial pressure of water vapor）為47 mmHg，假設空氣中含20%的氧氣，此時吸氣在肺內之氧氣分壓（ PO_2 ）最接近多少mmHg？
- A. 60
- B. 150
- C. 347
- D. 760
41. 心肌細胞中有黃棕色色素沉積，此色素的形成與自由基（free radicals）有關，此種色素稱作：
- A. 血鐵質（hemosiderin）
- B. 脂褐素（lipofuscin）
- C. 類澱粉（amyloid）
- D. 黑色素（melanin）
42. 組織胺（histamine）是急性發炎的重要物質，下列何者不是它的主要作用？
- A. 白血球的趨化作用（chemotaxis）
- B. 支氣管平滑肌的收縮
- C. 血管擴張（vasodilation）
- D. 血管通透性（vascular permeability）增加
43. 慢性肉芽腫疾病（chronic granulomatous disease）的患者反覆有細菌與真菌感染，其致病機制為何？
- A. 白血球無法產生溶菌酶（lysozyme）
- B. 白血球的骨髓過氧化酶（myeloperoxidase）不足
- C. 白血球自由基（free radicals）的產生缺陷
- D. 白血球無法附著於血管內皮細胞
44. 肺癌的腫瘤細胞，分泌類似副甲狀腺素的物質，而造成血鈣上升，此現象與下列何者最相關？
- A. 副贅瘤症候群（paraneoplastic syndrome）
- B. 庫欣症候群（Cushing syndrome）
- C. 利德爾症候群（Liddle syndrome）
- D. 格雷夫斯病（Graves disease）
45. 下列何者與胃癌及胃淋巴瘤關係最密切？

- A.幽門螺旋桿菌 (*Helicobacter pylori*)
- B.人類乳突瘤病毒 (human papillomavirus)
- C.Epstein-Barr病毒
- D.人類T淋巴細胞病毒第1型 (human T-cell leukemia virus type 1)

46. 有關致癌基因 (oncogene) 的分類中，下列何者是細胞週期調節者 (cell-cycle regulator) ? ①*RAS*

②*CDK4* ③*c-myc* ④*cyclin D*

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

47. 有關施行產前基因分析的適應症，下列敘述何者錯誤？

- A. 產婦年齡大於40歲才需要
- B. 確認有平衡性相互易位 (balanced reciprocal translocation) 的基因攜帶者 (carrier)
- C. 超音波發現有胎兒異常
- D. 之前曾生出有孟德爾氏遺傳症或染色體異常的嬰兒

48. 體染色體隱性遺傳的單一基因突變，下列何者正確？

- A. 孟德爾氏遺傳症 (Mendelian disorders) 中占比最高的一群
- B. 臨床表現和體染色體顯性遺傳存在相同程度的個體差異性
- C. 外顯度 (penetrance) 和體染色體顯性遺傳存在相同程度的個體差異性
- D. 只在青春期後發病

49. 有關維生素之敘述，下列何者錯誤？

- A. 維生素可分脂溶性及水溶性
- B. 脂溶性維生素吃越多越健康
- C. 脂溶性維生素包含維生素A、D、E、K
- D. 水溶性維生素過量可從尿液中排出

50. 有關體溫過高之敘述，下列何者錯誤？

- A. 發燒 (fever) 是下視丘體溫調節中樞將體溫設定值調高
- B. 中暑 (heat stroke) 是下視丘體溫調節中樞將體溫設定值調高
- C. 中暑時體溫調節系統及散熱機能發生障礙，無法將體內多餘的熱散發出去
- D. 中暑易發生於嬰幼兒、老年人、過度運動或體能操練及心臟血管病患

51. 有關一氧化碳的敘述，下列何者錯誤？

- A. 有機物質燃燒不完全，可產生一氧化碳
- B. 一氧化碳中毒常見於瓦斯熱水器裝於室內或通風不良處
- C. 一氧化碳與血紅素親和力比氧氣低
- D. 一氧化碳中毒的人皮膚呈現櫻桃紅色
52. 有關漢生病（leprosy）的敘述，下列何者正確？
- A. 目前已知皮膚直接接觸是最主要的感染途徑
- B. 結節性（tuberculoid）與癩病型（lepromatous）漢生病為兩種典型的病變，前者較容易藉由抗酸菌染色偵測到病菌
- C. 結節性（tuberculoid）較癩病型（lepromatous）漢生病有較強的Th1細胞反應
- D. 病菌會潛伏在感覺神經元細胞內，是造成感覺喪失的主因
53. 黏蛋白胭脂紅染色（mucicarmine stain）對偵測病理組織切片中的何種病原幫助最大？
- A. 新型隱球菌（*Cryptococcus neoformans*）
- B. 綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）
- C. 痢疾阿米巴原蟲（*Entamoeba histolytica*）
- D. 弓漿蟲（*Toxoplasma gondii*）
54. 依據研究統計，臺灣地區中年男性常見的僵直性脊椎炎（ankylosing spondylitis）患者中，最常見的人類白血球組織抗原（human leukocyte antigen, HLA）基因型別為何？
- A. HLA-A26 型
- B. HLA-B27 型
- C. HLA-B51 型
- D. HLA-DR426 型
55. 中年女性頸部甲狀腺的葛瑞夫茲氏病（Graves disease）是何種過敏反應（hypersensitivity）？
- A. 第Ⅳ型
- B. 第Ⅱ型
- C. 第Ⅰ型
- D. 第Ⅲ型
56. 好發於女性，表現出腎炎、貧血、口腔潰瘍與臉上出現蝴蝶狀紅斑，最可能為下列何種自體免疫疾病？
- A. 類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）
- B. 全身性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus）
- C. 硬皮病（scleroderma）
- D. 修格連氏症候群（Sjögren syndrome）

57. 急性前骨髓性白血病 (acute promyelocytic leukemia, APL) 主要致病機轉為下列那組染色體轉位形成 *RARA::PML* 融合基因？
- A. t(1;22) 染色體轉位
 - B. t(6;9) 染色體轉位
 - C. t(8;21) 染色體轉位
 - D. t(15;17) 染色體轉位
58. 下列何者在病理分類上不屬於發紺性先天性心臟病 (cyanotic congenital heart disease) ？
- A. 大血管轉位 (transposition of great arteries)
 - B. 法洛氏四重畸形 (tetralogy of Fallot)
 - C. 心室中膈缺損 (ventricular septal defect)
 - D. 三尖瓣閉鎖 (tricuspid atresia)
59. 多發性骨髓瘤 (multiple myeloma) 之腫瘤細胞來源為何？
- A. 漿細胞 (plasma cell)
 - B. T 淋巴球 (T lymphocyte)
 - C. 骨髓細胞 (myeloid cell)
 - D. 自然殺手細胞 (natural killer cell)
60. 有關口腔癌的敘述，下列何者錯誤？
- A. 為臺灣地區男性好發的癌症
 - B. 危險因子為咀嚼檳榔、吸菸及喝酒
 - C. 前驅病灶為白斑與紅斑，其中白斑病是前驅病變中惡化機率最高的一種
 - D. 病理上主要是鱗狀細胞癌，一般診斷時多為晚期，且因淋巴結轉移與常復發，因此預後不佳
61. 有關甲狀腺炎 (thyroiditis) 之組織病理配對，下列何者錯誤？
- A. 橋本氏甲狀腺炎 (Hashimoto thyroiditis)：會造成甲狀腺組織之大量淋巴球浸潤
 - B. 亞急性甲狀腺炎 (subacute de Quervain thyroiditis)：會造成甲狀腺組織之肉芽腫性發炎
 - C. 葛瑞夫茲氏症 (Graves disease)：會造成甲狀腺組織之大量中性球浸潤
 - D. 立得氏甲狀腺炎 (Riedel thyroiditis)：會造成甲狀腺組織之顯著纖維化
62. 下列何者不是絨毛膜癌 (choriocarcinoma) 的特徵？
- A. 腫瘤細胞為融合滋養細胞 (syncytiotrophoblasts) 及絨毛 (chorionic villi)
 - B. 腫瘤可能有大範圍壞死 (necrosis) 及出血 (hemorrhage) 的情形
 - C. 可能發生在葡萄胎 (hydatidiform mole) 之後，通常血中的 hCG 會上升
 - D. 對化學治療 (chemotherapy) 很敏感，有很高的治癒率

63. 下列有關肺腺癌基因突變的敘述何者錯誤？

- A. 與receptor tyrosine kinase突變有關的有*EGFR*、*ALK*、*ROS1*、*MET*、*RET*
- B. 臺灣肺腺癌最常見的是*EGFR*突變
- C. 西方國家肺腺癌最常突變的基因是*EGFR*
- D. *BRAF*及*KRAS*也是與肺腺癌有關的致癌基因突變

64. 有關胰島素（insulin）對人體組織之生理作用，下列何者正確？

- A. 作用於脂肪細胞增加瘦素生成
- B. 作用於腎臟細胞增加尿素生成
- C. 作用於肌肉細胞增加肝醣生成
- D. 作用於肝臟細胞增加膽汁生成

65. 有關會陰癌（vulvar cancer）的敘述，下列何者錯誤？

- A. vulvar intraepithelial neoplasia (VIN) 是會陰癌的癌前病灶
- B. 最常見的是鱗狀上皮癌（squamous cell carcinoma）
- C. 會陰部皮膚的慢性刺激有可能會導致癌變
- D. 絕大部分的會陰癌與人類乳突瘤病毒（human papillomavirus, HPV）感染有關

66. 下列何種疾病與葉酸缺乏有關？

- A. 海洋性貧血（thalassemia）
- B. 鎌狀細胞貧血（sickle cell anemia）
- C. 巨母紅血球性貧血（megaloblastic anemia）
- D. 再生不良性貧血（aplastic anemia）

67. 關於慢性骨髓性白血病（chronic myeloid leukemia）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 好發於成年人，平均年齡在25～60歲之間
- B. 超過九成的病患癌細胞有費城染色體（Philadelphia chromosome）
- C. 病程進展緩慢，即使沒有治療，病人也可活過3年
- D. 有可能進入急性轉化期（blast crisis），其中大部分轉變成急性淋巴球白血病

68. 卵巢惡性腫瘤中，下列何者所占比例最高？

- A. 上皮癌（carcinoma）
- B. 生殖細胞腫瘤（germ cell tumor）
- C. 性索－間質腫瘤（sex cord-stromal tumor）
- D. 轉移性腫瘤（metastatic tumor）

69. 關於風濕性心臟病（rheumatic heart disease）的敘述，下列何者正確？

- A.急性期在沿著心臟瓣膜閉鎖緣可能出現幾個毫米之疣狀贅生物，主要由A群鏈球菌聚集成
- B.慢性期可造成心臟瓣膜狹窄與血液逆流，最常影響二尖瓣（mitral valve）
- C.心肌內出現類風濕性結節（rheumatoid nodule）為風濕熱的典型病變
- D.右心衰竭是慢性風濕性心臟病的最主要併發症
- 70.有關自體免疫性肝炎（autoimmune hepatitis），下列何者錯誤？
- A.與 DR3、DR4 和 DRB1 中特定 HLA 等位基因（HLA alleles）有關聯
- B.血清IgM通常升高，而IgG降低
- C.通常對免疫抑制有良好的治療反應
- D.病理變化可見漿細胞增加現象
- 71.診斷非酒精性脂肪性肝炎（nonalcoholic steatohepatitis）必須具備的病理學特徵，下列何者錯誤？
- A.脂肪變性（steatosis）
- B.肝小葉發炎（lobular inflammation）
- C.肝細胞氣球樣變性（ballooned hepatocytes）
- D.竇周圍纖維化（perisinusoidal fibrosis）
- 72.下列情況，何者最不可能增加骨壞死（osteonecrosis）發生的機會？
- A.外傷
- B.使用皮質類固醇
- C.遺傳性凝血功能障礙
- D.潛水夫病（caisson disease）
- 73.下列何者屬於因腦壓升高而壓迫到同側第三對腦神經的腦疝（herniation）？
- A.扁桃體腦疝
- B.鉤腦疝
- C.鐮下腦疝
- D.扣帶迴腦疝
- 74.與遺傳性血色素沉著症（hereditary hemochromatosis）相關的突變基因，下列何者錯誤？
- A. *HFE*
- B. *ATP7B*
- C. *HAMP*
- D. *TFR2*
- 75.下列骨骼疾病與其主要病變機轉之配對，何者最適當？

- A. 致死性畸胎侏儒症 (thanatophoric dysplasia)：蝕骨細胞 (osteoclast) 功能缺失
 - B. 骨質石化病 (osteopetrosis)：第一型膠原蛋白 (collagen) 異常
 - C. 骨發生不全 (osteogenesis imperfecta)：軟骨內成骨作用 (endochondral ossification) 受到抑制
 - D. Paget disease 初期：蝕骨細胞 (osteoclast) 活性過高
76. 下列骨及軟組織腫瘤有很高的比例具有特定的基因轉位，何者除外？
- A. 肺泡樣橫紋肌肉瘤 (alveolar rhabdomyosarcoma)
 - B. 滑膜肉瘤 (synovial sarcoma)
 - C. 平滑肌肉瘤 (leiomyosarcoma)
 - D. 尤汶氏肉瘤 (Ewing sarcoma)
77. 有關胃腸道間質瘤 (gastrointestinal stromal tumor, GIST) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 大部分的GIST發生在結腸
 - B. 大部分的GIST存在KIT基因突變
 - C. 大部分對酪胺酸激酶抑制劑imatinib有反應
 - D. 預後與有絲分裂指數 (mitotic index) 有相關
78. HIV感染之病患最常發生下列何種腎絲球病變？
- A. 局部分節性腎絲球硬化 (focal segmental glomerulosclerosis)
 - B. 膜性腎絲球腎病 (membranous glomerulopathy)
 - C. 膜增殖性腎絲球腎炎 (membranoproliferative glomerulonephritis)
 - D. 微小變化腎病 (minimal change disease)
79. 下列何者為早期陰莖癌最好發之淋巴結轉移？
- A. 閉孔淋巴結
 - B. 主動脈旁淋巴結
 - C. 後腹腔淋巴結
 - D. 鼠蹊部淋巴結
80. 下列何者最不可能導致慢性肝炎？
- A. A型肝炎 (hepatitis A)
 - B. B型肝炎 (hepatitis B)
 - C. C型肝炎 (hepatitis C)
 - D. D型肝炎 (hepatitis D)