

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 ÷ 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？

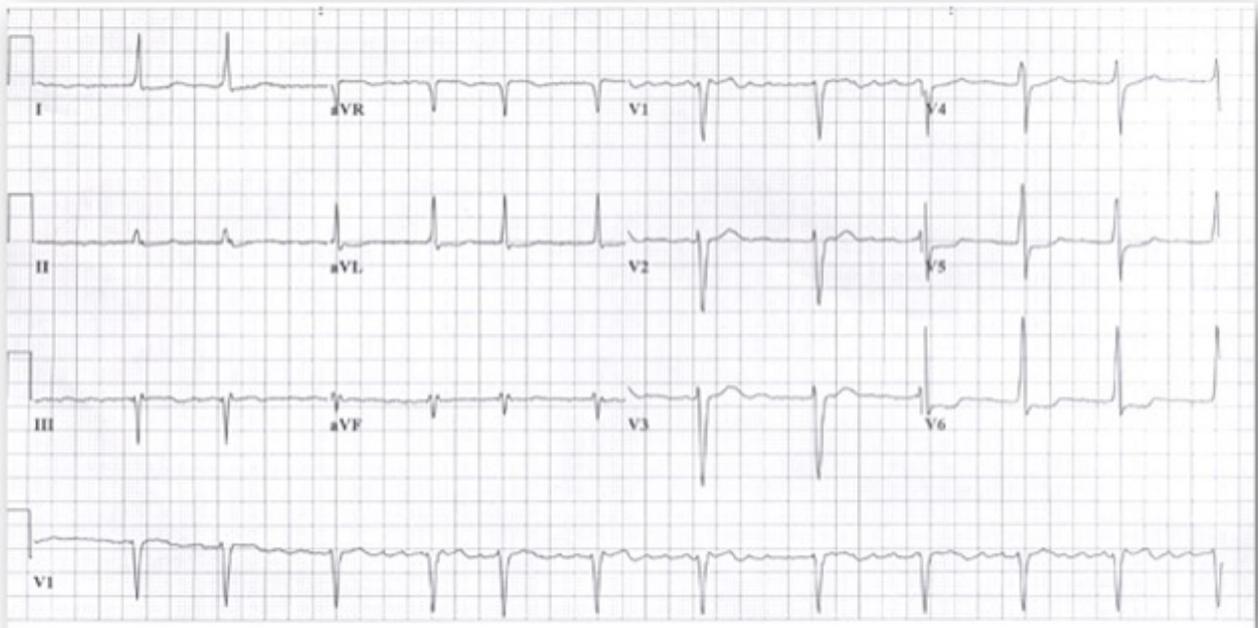


- A. 心室顫動 (ventricular fibrillation)
- B. 交界性心律之心跳過緩 (junctional bradycardia)

- 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 $30 \mu v$ ②頻率在4~8 Hz且振幅 (amplitude) 大多在15~50 μv 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. Fp_1 - 右前額部

B. T_3 - 左中顳部

C. Pz - 頂中央部

D. O_2 - 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 × 每分鐘呼吸次數
- B. (潮氣容積 - 無效腔體積) × 每分鐘呼吸次數
- C. (肺活量 - 無效腔體積) × 每分鐘呼吸次數
- D. 肺活量 × 每分鐘呼吸次數

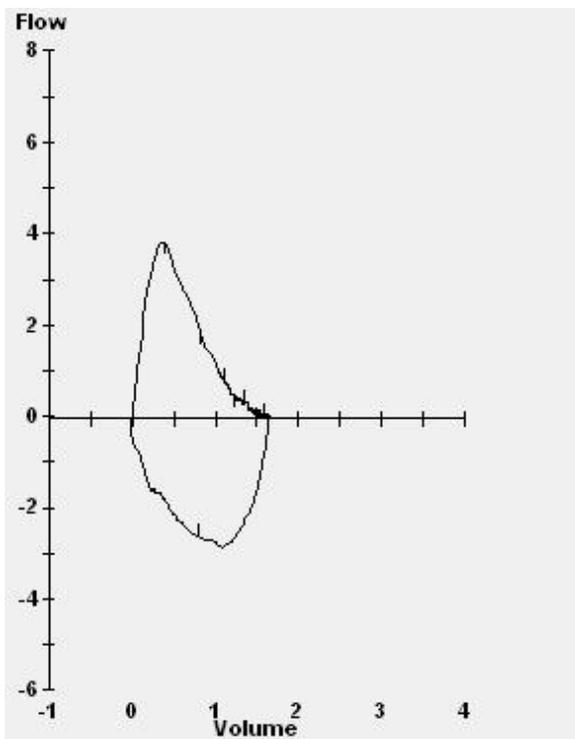
27. 利用氦稀釋法 (helium dilution test) 來測定功能餘氣量 (FRC)，下列敘述何者錯誤？

- 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，一氧化碳肺瀰散量測定 (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群鏈球菌聚集形成
- 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. 鑷下腦疝
- 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. 尤文氏肉瘤 (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)