115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、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、115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：2308
類科名稱：醫事檢驗師
科目名稱：臨床血液學與血庫學
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.有關葉酸衍生物5,10-methylene THF參與DNA合成的過程，下列何者為此反應步驟的最主要產物？

A.dAMP

B.dTMP

C.dGMP

D.dCMP

2.下列何者是多發性骨髓瘤最常見的異常細胞？

A.漿細胞

B.T細胞

C.纖維母細胞

D.成骨細胞

3.下列何種血液疾病最容易出現單株抗體製造異常增加？

A.感染性單核球增多症

B.多發性骨髓瘤

C.急性淋巴性白血病

D.慢性骨髓性白血病

4.某骨髓分化不良症候群（myelodysplastic syndrome, MDS）病患檢查結果只發現chromosome 5q deletion的染色體變異，則該病患的預後為何？

A.good

B.intermediate

C.poor

D.very poor

5.有關鐮細胞貧血症（sickle cell anemia）的血色素突變，下列何者為最常見？

A.β鏈的第6個位置麩胺酸（glutamic acid）被纈胺酸（valine）取代

B.β鏈的第 26 個位置麩胺酸（glutamic acid）被纈胺酸（valine）取代

C.α鏈的第 6 個位置麩胺酸（glutamic acid）被纈胺酸（valine）取代

D.α鏈的第 26 個位置麩胺酸（glutamic acid）被纈胺酸（valine）取代

6.有關缺鐵性貧血的檢驗結果，下列敘述何者錯誤？

A.網狀紅血球（reticulocyte）數量通常下降

B.血小板數量通常下降

C.total iron binding capacity（TIBC）通常上升

D.血清 ferritin 通常下降

7.有關維生素 B_{12} 的吸收與運送過程，下列敘述何者錯誤？

A.食物中釋放出來的維生素 B_{12} 可與 haptocorrin 結合

B.維生素 B_{12} 主要在迴腸（ileum）被吸收進入體內

C.血液中維生素 B_{12} 的主要結構是 deoxyadenosyl-cobalamin

D.血液中與 transcobalamin II 結合的維生素 B_{12} 可以被送入骨髓中利用

8.再生不良性貧血（aplastic anemia）患者，常見下列何種特徵？

A.血液中網狀紅血球數量異常升高

B.骨髓中大部分造血組織被脂肪細胞取代

C.脾臟明顯腫大

D.骨髓中巨核細胞（megakaryocytes）數量增加

9.下列何者是診斷陣發性夜間血色素尿症（PNH）最具特異性的檢驗？

A.檢測血球上的 CD55 和 CD59

B.抗核抗體（ANA）檢測

C.direct Coombs test

D.reticulocyte count

10.某病患的檢驗數值如下：MCV 90 fL、MCH 30 pg、MCHC 33.3%、血色素 14 g/dL，則其血比容（Hct）約為多少？

A.30%

B.42%

C.47%

D.64%

11.某患者的血比容（Hct）為 38%，血漿體積測得為 2.6 L，則其全血總容積（total blood volume）應為多少？

A.3.0 L

B.3.6 L

C.4.2 L

D.4.6 L

12.全身性紅斑狼瘡（SLE）患者發生免疫溶血性貧血時，主要與下列那種類型的自體抗體有關？

A.IgA

B.IgE

C.IgG

D.IgM

13.下列何者參與紅血球細胞膜的錨蛋白（ankyrin）和 band 3 蛋白形成的垂直交互作用（vertical interaction）？

A.protein 4.1

B.protein 4.2

C.actin

D.tropomyosin

14.有關紅血球生成過程的敘述，下列何者最適當？

A.缺氧主要是促進脾臟細胞製造 erythropoietin，進一步誘導紅血球生成

B.紅血球成熟過程中，在 orthochromatic normoblast 階段仍有細胞核

C.pronormoblast 的核質比約為 1：1，Romanowsky 染色下可見深染的細胞核染色質，核仁消失，細胞質為 blue-pink 染色

D.細胞大小為 orthochromatic normoblast＞basophilic nomoblast

15.有關胎兒血色素（hemoglobin F）之敘述，下列何者錯誤？

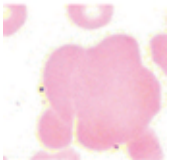
A.其血色素蛋白組合為$\alpha 2\gamma 2$

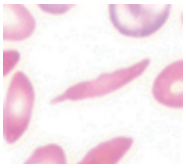
B.是出生後 3 個月內的新生兒最主要的血色素

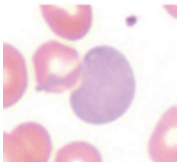
C.在出生後β血色素蛋白才開始合成並取代胎兒血色素

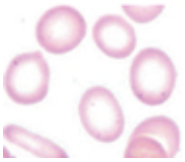
D.在成人血中占比約 0.5%

16.無顯著紅血球異常病史且骨髓造血功能正常者，因外傷連續出血 7 日後之周邊血液抹片，下列何者最符合其臨床表現？

A. 

B. 

C. 

D. 

17.有關體內鐵代謝之敘述，下列何者錯誤？

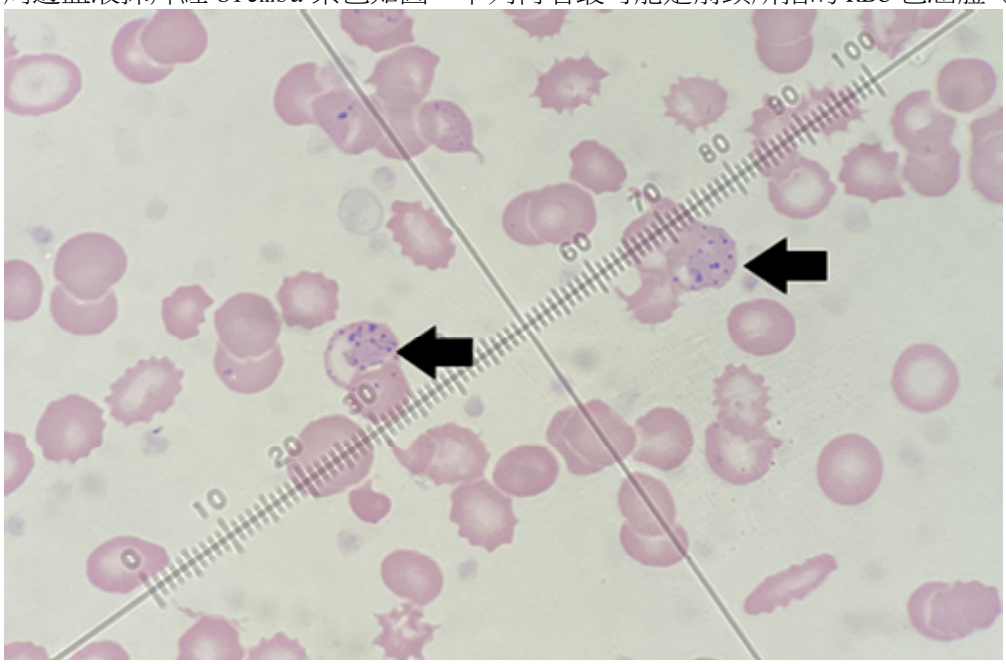
A.鐵是以 transferrin 形式在血液中運送

B.大量鐵質再釋出利用，需仰賴淋巴組織的巨噬細胞

C.老化紅血球在肝臟與脾臟回收

D.當體內鐵含量上升時，肝臟 hepcidin 合成增加

18.周邊血液抹片經 Giemsa 染色如圖，下列何者最可能是箭頭所指的 RBC 包涵體（inclusion bodies）？



A.basophilic stippling

B.Heinz bodies

C.Howell-Jolly bodies

D.siderotic granules

19.抽取周邊血後注入含抗凝劑試管中混合，離心 2,000 g，15 分鐘後吸取的上清液為下列何者？

A.顏色為淡黃色之 serum

B.顏色為淡黃色之 plasma

C.具白血球和血小板之 buffy coat

D.缺乏 fibrinogen 之 serum

20.下列何者是惡性貧血（pernicious anemia）最主要的致病原因？

A.缺乏 folic acid

B.缺乏 vitamin B_1

C.缺乏 vitamin B_6

D.缺乏 intrinsic factor

21.有關 ferritin 與 hemosiderin 的敘述，下列何者錯誤？

A.ferritin 是 water-soluble，而 hemosiderin 是 water-insoluble

B.ferritin 經由 Perls' reaction 染色後，可在光學顯微鏡下觀察到，而 hemosiderin 則否

C.ferritin 與 hemosiderin 中的鐵是 Fe^{3+}

D.儲存在 ferritin 與 hemosiderin 中的鐵，約共占身體中鐵總量的 30%

22.有關變性血色素（methemoglobin）之產生，下列敘述何者最適當？

A.是與 haptoglobin 結合之血色素

B.是血色素被氧化後的產物

C.與 ampicillin 抗生素使用有關

D.與海洋性貧血相關

23.在生理狀態下，體內以血管外溶血（extravascular hemolysis）的方式進行紅血球代謝的比例，下列何者最適當？

A.90%

B.60%

C.30%

D.10%

24.Eosin-5'-maleimide（EMA）與紅血球的何種膜蛋白結合後，經流式細胞儀分析可協助 hereditary spherocytosis 的診斷？

A.band 3

B.ankyrin

C.glycophorin A

D.spectrin

25.下列何種檢驗結果不是血小板增多症（essential thrombocythemia）的主要診斷依據？

A.platelet count≧450×10^9/L

B.骨髓 megakaryocyte 數目增加且細胞變大

C.具有 *PML::RARA* 突變

D.具有 *CARL* 或 *MPL* 突變

26.有關吞噬細胞（phagocyte）之趨化（chemotaxis）與吞噬（phagocytosis）功能之敘述，下列何者最不適當？

A.hydrogen peroxide 可提升吞噬作用

B.活化的補體可提升吞噬作用

C.抗體可促進吞噬細胞之趨化作用

D.cytoskeleton 是趨化和吞噬作用過程中的重要分子

27.有關自然殺手細胞（natural killer cell）的敘述，下列何者最不適當？

A.不表現 T-cell receptor（TCR）

B.antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity（ADCC）為其重要的毒殺作用機制之一

C.只能辨識並清除具 HLA class Ⅱ之標的細胞

D.細胞質中表現大量具毒殺功能的蛋白質

28.下列何者在 lymphocyte 成熟過程中，與抗原辨識的多樣性最無關？

A.CD4

B.Igk

C.TCRα

D.TdT

29.有關白血球之 NADPH oxidase 毒殺細菌之功能，下列敘述何者最適當？

A.屬於非氧依賴性的毒殺作用

B.須經嗜中性球之次級顆粒與吞噬體融合之步驟

C.屬於細胞外毒殺方式

D.與活化氧無關

30.針對 HIV 感染者進行免疫表型（immunophenotying）分析時，下列何種標記陽性之 T 細胞最適合用來計算 $CD4^+/CD8^+$之細胞比例？

A.CD3

B.CD19

C.CD45

D.CD56

31.下列有關周邊血液白血球的敘述，何者最適當？

A.T 淋巴球與 B 淋巴球可透過血片觀察而區分開來

B.漿細胞（plasma cell）視為淋巴球計算

C.左移（shift to the left）評估主要是評估嗜中性球系列

D.反應性淋巴球（reactive lymphocyte）與未分化之早期淋巴球相近，是惡性變化之前期

32.下列何者最不會造成周邊血液淋巴球減少？

A.嚴重骨髓衰竭（bone marrow failure）

B.使用類固醇

C.HIV 感染

D.慢性淋巴性白血病

33.有關顆粒球之生合成及成熟，下列敘述何者最適當？

A.G-CSF 可促進其離開骨髓進入周邊血液

B.GM-CSF 可抑制其複製而誘導分化

C.SDF-1 與 CXCR4 結合，增加成熟細胞進入組織

D.IL-5 的目標細胞主要為帶有粗顆粒之嗜鹼性球

34.有關 B 細胞急性淋巴性白血病（B-cell acute lymphoblastic leukemia, B-ALL）常見的染色體變化，下列何者除外？

A.t(4;11)(q21;q23)

B.t(9;22)(q34.1;q11.2)

C.t(15;17)(q24;q21)

D.t(12;21)(p13.2;q22.1)

35.下列何者最適合作為區分 mantle cell lymphoma 之 nodal 與 non-nodal 二種亞型的標記？

A.SOX11

B.CCND1

C.CD19

D.CD5

36.關於具有 t(14;18)染色體異常之 follicular lymphoma 的致癌機制，下列敘述何者最適當？

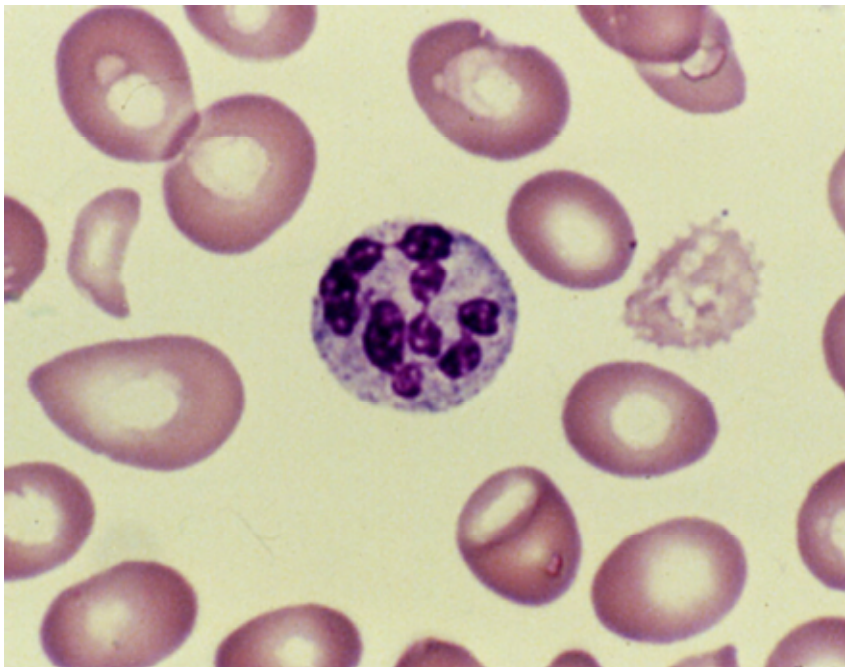
A.造成 BCL2 表達缺失，進而促進癌細胞生長

B.造成 BCL2 持續大量表達，進而減少癌細胞凋亡（apoptosis）

C.造成 MYC 表達缺失，進而促進癌細胞分裂生長

D.造成 MYC 持續大量表達，進而減少癌細胞凋亡（apoptosis）

37.圖中的白血球，最可能出現在下列何種異常或疾病？



A.megaloblastic anemia

B.Pelger-Huët anomaly

C.Alder-Reilly anomaly

D.chronic granulomatous disease

38.根據 2022 年世界衛生組織（WHO）的血液腫瘤分類系統，下列何者不屬於慢性淋巴性白血病？

A.hairy cell leukemia（HCL）

B.B-lymphoblastic leukemia

C.T-cell prolymphocytic leukemia（T-PLL）

D.T-cell large granular lymphocytic leukemia（T-LGL）

39.有關 chronic lymphocytic leukemia（CLL）的敘述，下列何者最不適當？

A.病人確診 CLL 前通常有 monoclonal B-cell lymphocytosis 現象

B.周邊血液抹片染色常見小淋巴球呈現 smudge 或 smear 現象

C.CLL 血癌細胞的型態類似 mature lymphocyte

D.細胞凋亡（apoptosis）相關的蛋白質，譬如 BCL-2、MCL1 和 BCLX 的表達均增加

40.有關血液疾病與病毒感染關係的組合，下列何者最適當？

A.adult T-cell leukemia/lymphoma：HTLV-1

B.T-cell acute lymphoblastic leukemia：HTLV-2

C.Hodgkin lymphoma：HPV

D.precursor B-cell lymphoblastic leukemia：EBV

41.有關 infectious mononucleosis 的敘述，下列何者錯誤？

A.大部分由 Epstein-Barr virus 引起

B.最主要受感染的細胞是 monocytes

C.常合併有 heterophile antibody

D.大多發生於 15～40 歲的成人

42.下列各情況之周邊血的血球數檢查結果，何者偏離參考區間？

A.懷孕婦女，白血球總數 28.2×10^9/L

B.50 歲女性，白血球總數 5.2×10^9/L

C.30 歲男性，嗜中性球數 3.0×10^9/L

D.未滿周歲嬰兒，白血球總數 20.2×10^9/L

43.根據國際血栓暨止血學會（ISTH）公布的狼瘡抗凝血素（lupus anticoagulant）檢測準則，下列何者錯誤？

A.需使用至少兩種不同的 phospholipid-dependent 凝血功能檢測方法來測試

B.將病患血漿與正常血漿以 1：1 混合後檢驗，原本異常之檢驗結果顯示被校正

C.加入大量 phospholipid 後，原本異常之檢驗結果顯示被校正

D.dilute Russell viper venom time（dRVVT）為推薦之檢驗方法

44.有關血栓性血小板低下紫斑症（thrombotic thrombocytopenic purpura, TTP）的敘述，下列何者錯誤？

A.血液抹片可見破碎紅血球

B.VWF 聚分子電泳分析可能出現超巨大（ultralarge）VWF 分子

C.ADAMTS 13 量或功能可能下降

D.病人最常出現 *VWF* 大段基因缺失

45.有關肝臟疾病導致之凝血功能異常，下列何者錯誤？

A.大多數的凝血因子，濃度可能下降

B.血小板計數及功能會下降

C.protein C、protein S 及 antithrombin 三者的濃度可能下降

D.prothrombin time（PT）的延長程度可反應病患的出血風險

46.以呈色法（chromogenic assay）檢測第八凝血因子活性的試劑，不包括下列何者？

A.factor IXa

B.factor X

C.thrombin

D.factor Va

47.下列何者最不適合做為靜脈血栓症（下肢靜脈血栓或肺栓塞）的治療藥物？

A.rivaroxaban

B.clopidogrel

C.apixaban

D.low molecular weight heparin

48.下列何種遺傳性疾病的特徵是血小板黏附（adhesion）缺陷？

A.血栓性血小板低下紫斑症（thrombotic thrombocytopenic purpura）

B.Bernard-Soulier Syndrome

C.原發性血小板增多症（essential thrombocythemia）

D.factor V Leiden

49.下列何者是 type 1 von Willebrand disease 患者最適用的治療選擇？

A.血小板輸注

B.desmopressin

C.warfarin

D.維生素 K

50.下列何者最常見巨核細胞（megakaryocyte）和血小板（platelet）生成增加？

A.抗磷脂質症候群（antiphospholipid syndrome）

B.原發性血小板增多症（essential thrombocythemia）

C.再生不良性貧血（aplastic anemia）

D.肝硬化（cirrhosis）

51.下列何種疾病最不會出現血小板顆粒相關缺失？

A.Hermansky-Pudlak syndrome

B.delta-storage pool deficiency

C.Chediak-Higashi syndrome

D.Marfan syndrome

52.有關第七凝血因子（FVII）的敘述，下列何者正確？

A.FVII 結合 tissue factor 與 Ca^{2+}，催化活化第十凝血因子（factor X）

B.其基因位於 X 染色體，其半衰期較第九凝血因子短

C.thrombin activatable fibrinolysis inhibitor（TAFI）為 FVII-tissue factor 複合物之抑制劑

D.FVII 是具有 γ-carboxyglutamic acid-rich（Gla）domain 的 kinase

53.下列何種血小板表面醣蛋白分子最不會與 collagen 結合？

A.GPIa/IIa（integrin $\alpha 2\beta 1$）

B.GPIV

C.GPVI

D.GPIb/IX/V

54.下列何種情況最不會導致 bleeding time 延長？

A.血小板數量減少（thrombocytopenia）

B.後天血小板功能異常（acquired platelet dysfunction）

C.B 型血友病

D.血管異常疾病（vascular disorder）

55.生理狀態下，下列何者不必透過結合血小板膜上的受器，而引起血小板凝集反應？

A.ADP

B.epinephrine

C.thrombin

D.arachidonic acid

56.有關血漿內 fibrinogen 結構的敘述，下列何者錯誤？

A.為單一種胜肽鏈聚合而成的同質六聚體（homohexamer）

B.結構為中間的 E domain 連接兩端球型的 D domain

C.受 thrombin 作用後，初形成的 fibrin 多聚體（polymer）可溶於 5M 尿素

D.受 factor XIIIa 作用後，形成共價鍵結合的 fibrin 多聚體

57.有關造成 PT 時間延長的因素，下列何者最不適當？

A.病人貧血致 hematocrit 過低

B.採血管抽取的血量不足

C.自 heparin 沖洗過的靜脈導管採血

D.採檢時採血管使用順序錯誤，將藍頭管置於綠頭管之後

58.下列何者不是 vitamin K-dependent 的血液凝固因子？

A.factor II

B.factor III

C.factor VII

D.factor X

59.有關 disseminated intravascular coagulation（DIC）早期出現的症狀，下列何者最不適當？

A.出血傾向

B.fibrinogen 檢驗值上升

C.嚴重血小板缺乏

D.微血管出現纖維蛋白（fibrin）沉積

60.有關三種（重度、中度、輕度）A 型血友病之敘述，下列何者最適當？

A.重度：定義為第八凝血因子活性低於 5%

B.輕度：最容易發生自然出血

C.中度：在外傷時，常有出血傾向

D.重度：以第八凝血因子治療後，最易產生第八凝血因子抗體，且大多為自體免疫性

61.有關正常成人血管損傷後，受刺激的血小板產生的變化，下列何者錯誤？

A.血小板膜上的組織因子（tissue factor）進行移位及暴露出來，進而啟動凝血路徑（coagulation cascade）的進行

B.血小板表面 GPIIb/IIIa 的結構發生改變，促使血小板凝集

C.血小板 dense granules 釋放 ADP 與血小板表面受器結合，進而影響鈣離子的移動及濃度變化

D.血小板合成及分泌 thromboxane A_2，以強化更多血小板的活化作用

62.下列何者並非體內生理止血反應的重要凝血因子？

A.factor XII

B.factor I

C.factor VII

D.factor IX

63.孕婦因生產需預防性備血，血球定型和血清定型的結果如下表，則下列何者最不可能為孕婦的 Rh 血型？

Anti-A	Anti-B	Anti-D	A cells	B cells
+	+	0	0	0

A.Rh 陰性

B.Rh 陽性

C.弱 D 抗原（Weak D）

D.DEL 表現型

64.有關不規則抗體與其檢測法的敘述，下列何者錯誤？

A.抗體鑑定細胞組（panel cells）為 O 型紅血球

B.若凝集反應發生在室溫，通常不具臨床意義

C.anti-human globulin（AHG）試劑用於偵測 IgM 抗體

D.在臺灣 anti-Mi^a 為常檢出之不規則抗體之一

65.下列那個 Rh 相關抗體是國人最常見的免疫抗體？

A.anti-c

B.anti-C

C.anti-D

D.anti-E

66.有關臨床上檢測不規則抗體的使用時機，下列何者錯誤？

A.當 ABO 血型分型試驗有爭議時

B.直接抗球蛋白試驗陰性時

C.任何病人懷疑有可能有輸血反應產生的紅血球破壞時

D.孕婦產前檢查的血清必須先篩檢是否有不規則抗體存在時

67.有關抗體鑑定法的敘述，下列何者正確？

A.抗體鑑定的方法及原理與抗體篩檢相同

B.抗體鑑定時通常使用一種細胞組作為試劑紅血球

C.不需加入病人的紅血球作為自我對照細胞

D.抗體鑑定首先會以干擾法進行第一步分析

68.有關白蛋白的使用，下列何者最不適當？

A.用於血漿交換以維持血壓

B.燒傷患者於 24 小時內立即給予白蛋白治療

C.對於休克病人血清蛋白小於 5.2 mg/dL 者給予白蛋白補充

D.新生兒溶血性疾病

69.有關新鮮冷凍血漿（fresh frozen plasma）的敘述，下列何者最不適當？

A.保存在-20℃以下，可以保存 1 年

B.解凍後，應於 2 小時內輸用

C.用於補充第八凝血因子，在解凍後，保存在 1～6℃，可保存期限為 7 天

D.如果在-20℃以下超過期限時，可以當作冷凍血漿使用再保存 4 年

70.有關血小板抗體與顆粒球抗體之說明，下列何者錯誤？

A.granulocyte agglutination test 是檢測顆粒球抗體的方法

B.血小板先以 acidified chloroquine diphosphate 處理，可以移除 HLA 抗原

C.肝素引起之血小板減少症，是因為肝素與 GPIIb/IIIa 共同組合成複合物導致抗體的發生

D.顆粒球抗體與輸血相關急性肺損傷有關

71.下列何者與血小板特異抗原（platelet-specific antigen）之抗體無關？

A.肝素引起之血小板減少症（heparin-induced thrombocytopenia）

B.輸血後紫斑症（post-transfusion purpura）

C.新生兒異體免疫性血小板減少症（neonatal alloimmune thrombocytopenia）

D.免疫性血小板減少紫斑症（immune thrombocytopenic purpura）

72.目前臺灣之紅血球濃厚液的保存與臨床使用，下列敘述何者錯誤？

A.紅血球濃厚液若選用含添加液 SAGM 作為保存液，可以保存 42 天

B.一單位 CPDA-1 紅血球濃厚液的體積約 150 c.c.，血球容積比（HCT）介於 55～80%之間

C.輸注紅血球，可與生理鹽水或林格氏溶液（Ringer's solution）混合再輸注

D.SAGM 與 CDPA-1 兩者保存劑的差異之一是前者多添加 mannitol 的成分

73.有關冷凍沉澱品的製備及臨床輸血，下列敘述何者錯誤？

A.製備過程：將新鮮冷凍血漿置於 1～6℃低溫解凍，離心取其沉澱之成分

B.適用於 warfarin 治療之病患，因緊急手術等因素需要逆轉抗凝效果

C.可以補充纖維蛋白原（fibrinogen）

D.可以補充第十三凝血因子（FXIII）

74.有關血液成品相關之敘述，下列何者錯誤？

A.每單位冷凍沉澱品內至少含有 40 單位之第八凝血因子

B.冷凍甘油之紅血球通常是為了供應稀有紅血球，輸血前不須去除甘油

C.分離術血小板捐血需間隔至少 2 星期，每年以 24 次為上限

D.白血球濃厚液（顆粒球血品），建議保存於 20～24℃，效期為 24 小時

75.Haptoglobin 先天缺乏者，比較容易發生下列何種輸血反應？

A.輸血過敏性休克

B.急性或延遲性溶血反應

C.非溶血性發燒反應

D.輸血相關急性肺損傷

76.有關血庫抗體篩檢之敘述，下列何者正確？

A.冷型自體抗體多屬於 IgG

B.會以病患血清和試劑紅血球進行抗體篩檢

C.流程中包括 20℃試驗階段

D.不可使用新鮮凝固的血清來進行測試

77.有關降低發熱性非溶血性輸血反應發生率之措施，下列敘述何者最適當？

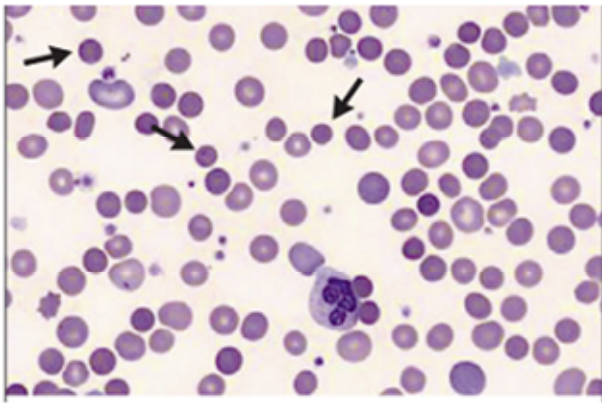
A.使用洗滌紅血球血品，可以洗除白血球

B.貯存愈久的血品，白血球活性愈差，因此發生率愈低

C.減除血品白血球數，可有效降低發生率

D.輻射照射血品可抑制白血球活性而有效降低發生率

78.成人病患，血色素 5.4 g/dL，MCV 103 fL，尿液顏色暗色。Direct anti-globulin test：IgG（陽性）、C3d（弱陽性），血液抹片出現許多 micro-spherocytes（如箭號所指）。下列何者為病人最可能的臨床診斷？



A.cold agglutinin disease

B.hemolytic uremic syndrome

C.warm autoimmune hemolytic syndrome

D.thrombotic thrombocytopenic purpura

79.有關光學法自動血球計數儀的使用，下列敘述何者錯誤？

A.可產生紅血球、白血球、血小板的比例與數量圖

B.光學法不需要結合流式細胞儀，即可即時分析血球的多項參數

C.光學散射法可對正常白血球進行分類

D.所產生的圖無法表示細胞群分布，需進一步用顯微鏡觀察

80.有關流式細胞儀分析細胞免疫分型螢光訊號之敘述，下列何者正確？

A.波長 488nm 光源可同時激發 fluorescein 及 phycoerythrin 兩種螢光物質

B.fluorescein 被激發可釋出之螢光波峰接近 574 nm

C.phycoerythrin 被激發釋出之螢光波峰接近 517 nm

D.fluorescein 與 phycoerythrin 被激發時釋出之螢光光譜不會重疊

測驗題標準答案更正

考試名稱：115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、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、115年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

類科名稱：醫事檢驗師

科目名稱：臨床血液學與血庫學(試題代號：2308)

題　　數：80題

標準答案：答案標註＃者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	B	A	A	B	C	B	A	B	C	C	B	B	C	C	B	A	B	D

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	B	A	A	#	A	C	A	B	A	C	D	A	C	A	B	A	B	D	A

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	B	A	B	D	D	D	B	B	B	B	D	A	D	C	D	A	A	B	B	C

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	A	A	B	C	D	B	A	B	C	C	A	C	B	B	A	B	C	C	D	A

題序																				
答案																				

備　　註：第25題答C或D或CD者均給分