

一〇〇年度腫瘤護理師認證考試

1. WHO 癌症疼痛治療原則下列何者正確？
 - ①治療目標首先為設法使病人在不動時也不會疼痛。
 - ②「針劑注射」是使用止痛藥物的最佳途徑。
 - ③止痛藥物要按照三階梯用藥(By the ladder)。
 - ④癌症疼痛使用藥物會成癮，所以痛的時候再使用較好。
2. 關於癌症病人呼吸困難之敘述，以下何者為非？
 - ①病人出現杵狀指表示可能處於長期慢性組織缺氧。
 - ②呼吸困難之評估是客觀的過程，可從呼吸次數判定。
 - ③鴉片類止痛劑(Opioids)可用來緩解癌症病患之呼吸困難。
 - ④抗焦慮藥物可用來緩解呼吸困難。
3. 病患之 CBC data 如下，WBC: 10,000/mm³，其中 monocytes 5%、lymphocytes 20%、eosinophils 4%、basophils 4%、blast 50%、band 5%、segment 9%，請問 ANC 為多少？
 - ①5900
 - ②3300
 - ③1400
 - ④800
4. 王太太 68 歲，為肺癌病患，此次入院準備接受第三次化學治療 (Docetaxel 及 Cisplatin)；目前體溫正常，抽血結果 ANC 為 600/mm³，以下針對王太太之處置，何者不正確？
 - ①建議王太太不可進食生菜沙拉或未煮熟的食物。
 - ②告知注射 Docetaxel 後 7-10 天，白血球可能降到最低點(nadir)。
 - ③衛教王太太與家屬要常洗手，因為洗手是預防感染最有效的方式。
 - ④入院後隨即開始使用抗生素治療，以預防感染。
5. 一位有自殺意念的患者對夜班護理人員說“一切都不值得了，為何不結束這一切？”，下列護理人員的回應，何者較適當？
 - ①你知道你的家人都很關心你嗎？
 - ②你晚上睡不著才會覺得壓力很大。
 - ③你的治療很有希望，你不能輕言放棄。
 - ④告訴我「一切都不值得了」是什麼意思？

6. 王女士 45 歲，為小學老師，平日極少生病，日前健檢時 X-ray 發現陰影，經進一步檢查確定罹患肺癌第 II 期。王女士的先生知道她的病情後，十分難過地向神明祈求，如果太太的身體可以恢復健康，願意終生吃素答謝神明，依 Kubler Ross 所提出的哀傷心理反應，此時先生的哀傷是處於哪一期？
- ① 否認期。
 - ② 憤怒期。
 - ③ 協商期。
 - ④ 接受期。
7. 一位 9 歲的白血病童詢問護理人員“我會死嗎？”下列何者是護理人員最適當的反應？
- ① 你要想著恢復健康而不是死亡。
 - ② 告訴我，你覺得死亡是什麼？
 - ③ 你要去問醫師，只有他最清楚。
 - ④ 每個人都會死，但是沒有人會知道在哪時候。
8. 因攝護腺癌而接受荷爾蒙治療之男性，在性功能方面可能有什麼改變？
- ① 勃起障礙 (erectile dysfunction)。
 - ② 性慾增加。
 - ③ 生殖力增加。
 - ④ 更具有男性氣概。
9. 林太太於作完第二次化學治療五天後，在家忽然覺得忽冷忽熱，呼吸急促，腋溫 38°C，以電話詢問護理人員，此時你給他的建議為？
- ① 多喝開水，多休息。
 - ② 服用退燒藥，並繼續觀察。
 - ③ 請至門診掛號，由醫師診治。
 - ④ 立即回醫院急診室求診。
10. 病患何先生因發燒，目前使用 Gentamicin sulfate，您是主護護士須注意以下何者？
- (a). 長期使用時，應注意何先生聽力是否受影響；
 - (b). 長期使用，須注意是否有腹瀉情形；
 - (c). 需注意尿量情形；
 - (d). 須注意是否有心跳過速之情形。
- ① (a)、(b)。
 - ② (c)、(d)。
 - ③ (a)、(c)。
 - ④ (b)、(d)。

11. 長期服用 Corticosteroids 藥物可能出現以下之副作用？
- (a). Cushing syndrome；
 - (b). 低血糖；
 - (c). 消化性潰瘍；
 - (d). 出現自殺意念等情緒改變。
- ①(a)、(b)、(c)。
 - ②(b)、(c)、(d)。
 - ③(a)、(c)、(d)。
 - ④(a)、(b)、(d)。
12. 針對化學治療引起的噁心嘔吐給與 Kytril 時，為加強其止吐效果，通常建議與下列何種藥物合併同時滴注？
- ①Primperan
 - ②Wintermin
 - ③Dexamethasone
 - ④Ativan
13. 下列止痛藥物何者會有“ceiling effect”的反應？
- ① Fentanyl-TTS.
 - ② Morphine.
 - ③ NSAID.
 - ④ Tramadol.
14. 李小姐因情緒低落，目前服用 Imipramine (Tofranil)，以下針對此藥物之護理衛教，何者正確？
- ①此藥物屬於 serotonin reuptake inhibitors 類之抗憂鬱劑。
 - ②收縮壓降低是常見之副作用，因此轉換姿勢時需放慢動作。
 - ③須注意可能會有腹瀉之副作用。
 - ④飲酒不會影響其藥物作用。
15. 下列對於阻斷腫瘤上皮細胞生長因子接受體(epidermal growth factor receptor, EGFR)的敘述何者正確？
- ①易造成白血球減少，導致感染。
 - ②易導致皮膚乾燥、瘡癤樣皮疹及指甲病變。
 - ③易造成血小板缺乏，導致出血。
 - ④易造成紅血球減少，呈現嚴重貧血。

16. 照顧一位使用紅血球生成素(Erythropoietin) 之病患時，下列敘述何者不正確？
- ①須注意其血壓是否升高。
 - ②注射部位需輪替。
 - ③須注意是否有血栓情形。
 - ④骨頭疼痛是最常見之副作用。
17. 何太太第一次化學治療後 WBC=1000/mm³，ANC=250/mm³，請問下列何項是下次化學治療可能會增加的治療？
- ①Erythropoietin.
 - ②Granulocyte colony-stimulating factor.
 - ③Antibiotics.
 - ④Hydration.
18. 祝先生疑似癌症，因虛弱、黃疸、嗜睡而入院治療。依據下列檢驗結果，哪項資料顯示有出血的危險性？
- ①Platelates=312,000/mm³
 - ②Partial Thrombin Time=1'32''
 - ③Fibrinogen=320mg/dl
 - ④Fibrin degradation production (FDP)<6μg/ml
19. 何先生，75 歲，因 Sigmoid colon cancer 接受 Low anterior resection。術後第四天體溫 38.8°C，心跳 112 次/分、寒顫、黃痰性的咳嗽。醫師診斷為肺炎。請問哪些因素與何先生的肺炎有關？
- (a). 52 年抽菸史；
 - (b). 過去一個月內體重降低 20%；
 - (c). 術後因疼痛不願意下床，四天皆臥床；
 - (d). 同病房內有位病人傷口的 MRSA 感染；
 - (e). 術前 WBC=4380/mm³，但今天 WBC=12,000/mm³。
- ① (a)、(b)、(c)。
 - ② (b)、(c)、(d)。
 - ③ (a)、(b)、(e)。
 - ④ (c)、(d)、(e)。

20. 林先生，41 歲，患有 Gastric cancer。因黑便、疲憊、Hgb=7.9g/dl，接受 2 units Pack RBC 的輸血治療。輸注 40 分鐘後，林先生產生寒顫、體溫 38.6°C。家屬詢問為何發生這個問題，下列護理師的回答何項適當？

- ①「這可能血型不合引起的反應，我會再與血庫查核」。
- ②「通常是因剛開始身體還不適應，沒關係可以繼續輸」。
- ③「可能是種過敏反應，我們先停止，待檢查後再處理」。
- ④「可能是輸太快，血太冷了。使用熱燈照射就會好些」。

21. 下列何種藥物會造成溶血性尿毒症候群？

- ①5-FU
- ②Cisplatin
- ③Mitomycin C
- ④Adriamycin

22. 化學藥物對下列那種組織的傷害最小？

- ①骨髓。
- ②呼吸系統。
- ③腸胃系統。
- ④皮膚毛囊。

23. 放射線治療最常見的副作用是：

- (a). 疲倦；
- (b). 口乾；
- (c). 皮膚反應；
- (d). 噁心嘔吐。

- ①(a)、(c)。
- ②(b)、(d)。
- ③(a)、(b)。
- ④(c)、(d)。

24. 癌症患者接受化學治療期間，常見尿酸值升高的原因為：

- ①癌症患者合併有痛風。
- ②化學治療後，體內大量細胞的破壞。
- ③化學治療時，體內大量核酸形成。
- ④化學治療後，大量嘔吐。

25. 林太太因腸阻塞而禁食，並插鼻胃管作減壓處理，請問她會出現何種情形：
- ①體內鈉離子增加。
 - ②呈現代謝性酸中毒。
 - ③體內鉀離子缺乏。
 - ④血漿中白蛋白增加。
26. 癌症病人因紅血球下降導致有貧血症狀時，護理人員應預防病人因循環不良造成潛在性傷害，下列護理措施何者不適當？
- ①使用熱毯及熱水袋保暖。
 - ②緩慢起床預防姿勢性低壓。
 - ③執行關節活動避免臥床不動。
 - ④進食含高蛋白、維他命及礦物質食物。
27. 癌症治療所引發的淋巴水腫，其保守性療法何者為非：
- ①將患肢肢體抬高，高於心臟。
 - ②由肢體遠端往近端方向進行按摩，每個部位重複 5-7 次。
 - ③使用壓力衣，常用的壓力範圍是 10-20mmHg。
 - ④可使用利尿劑、抗生素及 Benzopyrones。
28. 利尿激素不適當症候群(SIADH)的嚴重低血鈉治療，積極補充鈉離子的速度為何？
- ①> 70 mmol/hr
 - ②>100 mmol/hr
 - ③< 70 mmol/hr
 - ④< 90 mmole/hr
29. 陳先生的絕對嗜中性白球為 100/mm³，他主訴肛門周圍出現疼痛情形，以下護理措施那項最合宜？
- ①協助陳先生執行會陰區的清潔。
 - ②為陳先生進行會陰區詳細評估。
 - ③指導陳先生進食高纖維食物避免便秘。
 - ④給予陳先生軟便劑，以協助其排便。
30. 鄒太太患淋巴瘤，接受 R-CHOP 化學治療處方，予以 Sodium bicarbonate 鹼化尿液的目地在於促進下列那個代謝物質排泄？
- ①鉀離子。
 - ②磷酸。
 - ③尿酸。
 - ④鈣離子。

31. 當高小姐在接受靜脈直接注射 L-asparaginase 時，護理人員發現高小姐出現了過敏性休克(anaphylaxis)的情形，對她應優先採取的護理措施是下列那一項？
- ①停止化學治療藥物的滴注，並保持靜脈點滴管路的通暢。
 - ②立即通知醫師個案可能出現過敏性休克，並準備急救藥物。
 - ③抬高個案的床頭，以維持個案呼吸道的通暢。
 - ④讓個案採平躺，抬高雙下肢，以增加血液回流。
32. 以下何者非 SVC syndrome 之臨床症狀？
- ①臉部水腫。
 - ②下肢水腫。
 - ③胸痛。
 - ④呼吸困難。
33. 當癌症病人發生顱內壓升高的情形時，護理人員最優先應該採取的護理措施是那一項？
- ①搖低床頭，讓個案採平躺姿勢。
 - ②每班進行神經學的檢查評估。
 - ③放置存留導尿管，避免個案漲尿。
 - ④請個案增加水份及纖維質食物。
34. 放射線治療癌症的機轉下列何者正確？
- ①破壞細胞膜致使細胞壞死。
 - ②破壞 DNA 使細胞無法合成。
 - ③透過放射線束照射使細胞萎縮壞死。
 - ④體外放射線源近距離照射破壞細胞。
35. 惡性腫瘤生長所導致的瀰漫性血管內凝血(disseminated intravascular coagulation)，是由於：
- ①組織釋放凝血活素(thromboplastin)。
 - ②血小板製造減少。
 - ③第三凝血因子被釋放。
 - ④脂肪栓塞。
36. 下列何者不是口腔癌進行放射治療後的副作用？
- ①口腔炎。
 - ②頸部肌肉及皮膚纖維化。
 - ③腹瀉、腹痛。
 - ④口乾。

37. 下列何者不是血液幹細胞移植(blood stem cell transplantation)的來源？
- ①骨髓。
 - ②周邊血液。
 - ③臍帶血。
 - ④肝臟細胞。
38. 接受化學治療的癌症病人出現白血球減少、貧血等原因為：
- ①脾臟細胞破壞病變。
 - ②肝細胞損傷。
 - ③骨髓功能受抑制。
 - ④胸腺受破壞。
39. 截至目前的研究，下列何種癌症與家族癌病史或遺傳基因較沒有確切的關連？
- ①結直腸癌。
 - ②乳癌。
 - ③肝癌。
 - ④瀰漫型大型 B 細胞非何杰金氏淋巴瘤。
40. 有關癌症發生率的敘述，下列何者錯誤？
- ①大腸直腸癌發生率在工業化之地區較高。
 - ②母乳哺育者較容易罹患乳癌。
 - ③口腔癌好發於嚼食檳榔和吸菸者。
 - ④台灣地區子宮頸癌發生率逐年降低。
41. 張醫師目前在測驗一種新的抗癌藥物，是否比目前的抗癌藥物有效，試問張醫師目前正在進行臨床試驗是屬於第幾期？
- ①第一期(Phase I)。
 - ②第二期(Phase II)。
 - ③第三期(Phase III)。
 - ④第四期(Phase IV)。
42. 王護理師想調查口腔癌病人與抽煙的關係，設計一份問卷，但在問卷分析時發現忘記詢問病人的抽煙史及抽煙量，我們稱此份問卷的測量工具有何問題？
- ①內容效度(content validity)問題。
 - ②建構效度(construct validity)問題。
 - ③預測效度(predictive validity)問題。
 - ④同時效度(concurrent validity)問題。

43. 當您指導癌症病人家屬陪伴其親人面對病情日漸惡化時，下列何者對病人較為適當？

- ①給病人希望：不要垂頭喪氣，您會好起來的。
- ②讓病人知道他的重要：不要放棄自己，家人都還需要您。
- ③釐清病人的情緒：不要想這些了，您會好起來的。
- ④陪伴病人：現在對您來說一定很辛苦，讓我在您旁邊陪您。

44. 以下血小板輸注選擇之敘述何者為非？

- ①單一給血者血小板(Single donor Platelet)輸注後可增加 6-10 單位血小板，其優點可減少抗原抗體反應。
- ②放射線處理過的血小板(Irradiated Platelet)其目地在於完全抑制淋巴球的增生。
- ③放射線處理過的血小板(Irradiated Platelet)其目地在於減少巨噬細胞病毒的感染。
- ④洗滌過血小板(Washed Platelet)是為了因捐血者的血漿蛋白與輸血者可能發生過敏反應而使用。

45. 抗利尿激素不適當症候群(SIADH)最常發生的腫瘤疾病為？

- ①胃癌。
- ②鼻咽癌。
- ③肝癌。
- ④小細胞性肺癌。

46. 王小姐 56 歲罹患乳癌第四期且有糖尿病 10 年都在良好控制中。一週來，主述下背痛、便秘、多尿、噁心、嘔吐且食慾差。今早因嗜睡被家人送至急診，抽血後的結果如下：Na: 131 mg/dL、K: 3.0 mg/dL、Ca: 14mg/dL、P: 7mg/dL。請問依您的評估結果，王小姐現是屬於何種必須立刻處理之腫瘤急症？

- ①Hypercalcemia
- ②Tumor lysis syndrome
- ③SIADH
- ④DKA

47. 許小姐 48 歲罹患乳癌主訴無法平躺會呼吸困難、胸痛，心跳過速、有奇脈(pulsus paradoxus)、低血壓、頸靜脈壓(JVP)上升、心音微弱、肝腫大、胸腔 X 光呈現“球形般”，依據此症候許小姐可能的急性腫瘤病症為何？

- ①急性心包炎。
- ②急性心肌梗塞。
- ③上腔靜脈症候群。
- ④心包膜積水併心包填塞。

48. 您身為腫瘤護理師如何評估以下臨床表徵是屬於「上腔靜脈症候群(superior vena cava syndrome, SVC syndrome)」的常見早期特徵：
- (a). 眼睛周圍性的面頸部浮腫；
 - (b). 聲音嘶啞；
 - (c). 心搏過速；
 - (d). 呼吸困難；
 - (e). 明顯的前胸壁靜脈曲張；
 - (f). 畏寒發燒。
- ①(b)、(c)、(d)、(e)。
②(a)、(b)、(d)、(e)。
③(a)、(b)、(c)、(f)。
④(a)、(c)、(e)、(f)。
49. 符先生 69 歲抽煙 30 年，因咳嗽半年未癒，且因早晨發作性頭痛劇烈而就醫，確立診斷為肺癌併腦轉移，必須接受全腦放射治療。請問全腦放射治療期間，身為腫瘤護理人員你必須注意以下何者併發症？
- ①IICP
 - ②ICH
 - ③SIADH syndrome
 - ④meningitis
50. 以下何者為腦轉移有腦疝脫、水腫之症狀特徵？
- ①Hypotension、tachycardia、rapid respiratory.
 - ②Hypertension、brachycardia、widening pulse pressure、abnormal respirations.
 - ③Hypotension、peripheral edema.
 - ④Hypotension、brachycardia、peripheral edema.
51. 朱老太太，肺癌病患伴隨有肋膜腔積水，查房時你發現她有呼吸抑制及便秘情形，可能是投與下列何種藥物所出現之副作用？
- ①化痰劑。
 - ②利尿劑。
 - ③嗎啡製劑。
 - ④抗憂鬱劑。
52. 有關癌症病患掉髮之敘述，何者為非？
- ①通常為化學治療所導致，且為可逆反應。
 - ②嚴重掉髮常為病患放棄化學治療之重要因素。
 - ③掉髮通常發生於化學治療 1~2 週後。
 - ④所有化學藥物均會導致掉髮。

53. 臨床上使用抗生素為癌症病患治療感染時，下列敘述何者正確？
- ①當 ANC 恢復到大於 500 後需停用抗生素，以免產生抗藥性。
 - ②單一療法比合併療法治療感染的效果更好。
 - ③當白血球恢復正常後仍然發燒不退，需懷疑黴菌感染。
 - ④免疫功能受到抑制的病人，多數為病毒感染。
54. 以肌肉注射的劑量換算，Morphine 10mg 約等於多少劑量的 Meperidine？
- ①30mg
 - ②45mg
 - ③60mg
 - ④75mg
55. 在使用顆粒球細胞生長因子 (Granulocyte Colony-Stimulating Factor; G-CSF) 時，下列敘述何者正確？
- ①應於化學治療前後 24 小時內給予。
 - ②使用該藥物會增加感染機率。
 - ③治療期間需每週兩次監測 CBC 與血小板值。
 - ④發現白血球在 3000/mm³ 以下，應立即給藥。
56. 下列那一種癌症病人最易發生惡性腹水？
- ①卵巢癌。
 - ②淋巴癌。
 - ③胃癌。
 - ④大腸直腸癌。
57. 李先生有以下之生活狀況，那一件事與其罹患結腸癌有關？
- ①喜吃牛排。
 - ②常受 X 光之照射。
 - ③常有便秘情形。
 - ④有 10 年抽煙歷史。
58. 關於脊髓壓迫 (spinal cord compression) 的治療，除了盡快給予類固醇以及接受放射治療外，有時亦應考慮手術減壓，下列何者不屬於手術治療的適應症？
- ①脊椎不穩定或脊椎骨骨折突出致脊髓壓迫。
 - ②脊髓壓迫發生在多個部位。
 - ③放射治療中或之後神經症狀持續惡化。
 - ④原發部位不明之轉移腫瘤。

59. 請問腦部轉移腫瘤最常見的原發腫瘤是？
- ①肺癌。
 - ②大腸直腸癌。
 - ③肝癌。
 - ④乳癌。
60. 陳先生診斷為鼻咽癌，現正接受 CCRT 治療，今日至門診時你發現他肩頸部照射部位皮膚發紅且有不均勻的溼性脫屑、中度水腫，主訴覺搔癢及疼痛不適。請問依 RTOG scale(Radiation Therapy Oncology Group)陳先生之皮膚反應屬於：
- ①Grade I
 - ②Grade II
 - ③Grade III
 - ④Grade IV
61. 下列何者是膀胱癌之高危險群？
- ①在放射診斷科工作之 24 歲護理人員。
 - ②8 年前從印刷廠退休的 72 歲伯伯。
 - ③曾在青少年時期因急性淋巴性白血病(AML)接受治療的 31 歲男生。
 - ④49 歲男性，有 30 年吸菸史（每天一包）。
62. Staging III B 卵巢癌侵犯範圍不包括：
- ①腫瘤在骨盆腔內廣泛侵犯，已侵犯至乙狀結腸阻塞。
 - ②所有的小腸壁都有 tumor implants。
 - ③肝內實質轉移。
 - ④橫膈膜下有廣泛性的 tumor implants。
63. 下列對”癌症預防之社區衛生教育”之描述，何者正確？
- ①執行個人教育能達到最好的效果。
 - ②除對個人亦需透過多元管道（包括社會環境之獎勵等），才能達到最好的效果。
 - ③各教育計畫，應各自獨立分開才有效果。
 - ④只需單一的醫療專業人員負責，才能積極推動“預防主題”。
64. 對腫瘤護理專業照護模式之描述，下列何者為是？
- ①病人照護模式較注重服務態度。
 - ②病人照護模式應有實證依據（evidence-based）。
 - ③護理研究是建構理論，很難改善臨床照護品質。
 - ④癌症病人照護主要在於醫院的醫療照護。

65. 出血性膀胱炎(hemolytic cystitis)常見於使用高劑量的 Ifosphamide 及 Cyclophosphamide 化學藥物所引起之急性副作用，於治療時合併使用下列哪種藥物可預防此副作用出現？
- ①Mesna
 - ②Tropisetron
 - ③Leucovorin
 - ④Allopurinol
66. 注射 Cisplatin 所會產生的毒性以下列何者最為嚴重？
- ①耳毒性。
 - ②腎毒性。
 - ③神經毒性。
 - ④噁心嘔吐。
67. 有關腫瘤溶解症候群之預防及治療，下列敘述何者正確？
- ①應限制補充水分以避免形成急性腎衰竭。
 - ②應補充高鉀食物的攝取。
 - ③靜脈給予高張性葡萄糖及胰島素是為了治療血糖問題。
 - ④使用重碳酸氫鈉(NaHCO₃)鹼化尿液。
68. 肝癌是臺灣男性癌症死因之首，有可能根除肝癌的治療方法為何？
- ①肝動脈栓塞術(transcatheter arterial embolization, TAE)。
 - ②全身化學治療法。
 - ③局部放射治療法。
 - ④手術切除。
69. 一位接受化學治療患者，於治療後發生口腔潰瘍，黏膜處紅腫疼痛只能進食流質食物，請問依世界衛生組織之黏膜潰瘍分級，這位患者屬於第幾級？
- ①第一級。
 - ②第二級。
 - ③第三級。
 - ④第四級。
70. 下列何者經常用來作為 Ovarian Cancer 腫瘤標記(tumor marker)？
- ①α-FP
 - ②CEA
 - ③CA-199
 - ④CA-125

71. 有關癌症疼痛治療階梯圖，第二階段之用藥為何？
- ①非類固醇消炎止痛藥。
 - ②類固醇之消炎止痛藥加輕度成癮性止痛藥。
 - ③非類固醇類消炎止痛藥加輕度成癮性止痛藥。
 - ④成癮性止痛藥。
72. 李先生，58歲，因腹痛及嘔吐入院，護理人員評估個案嘔吐物含有膽汁，聽診腸音呈高頻率且急促。李先生之診斷最可能為何？
- ①小腸阻塞。
 - ②大腸阻塞。
 - ③胃腸炎。
 - ④便秘。
73. 下列有關鴉片類止痛劑副作用的處理，何者不適當？
- ①以熱敷緩解皮膚搔癢。
 - ②處理及預防噁心嘔吐，最好定時給予止吐劑。
 - ③嚴重呼吸抑制考慮使用 Naloxone。
 - ④便秘可藉由增加水分、膳食纖維、運動及軟便緩瀉劑等方式處理。
74. 有關安寧療護的實施原則下列敘述何者為非？
- ①是將死亡視為生命的自然過程，因此不延長、也不催促病人的死亡。
 - ②病人一旦住進安寧病房，就不需再執行化學治療或放射線治療。
 - ③若病人拒絕進食時勿強迫給予如插上鼻胃管。
 - ④除非可以減輕病人的症狀，否則盡量不做侵入性治療。
75. Thalidomide 目前用於治療骨髓瘤 (myeloma)，主要是運用何項作用機轉？
- ①DNA 抑制。
 - ②蛋白質體抑制。
 - ③血管新生抑制。
 - ④訊息傳遞路徑抑制。
76. 下列有關瞭解病人疼痛的敘述，何者不正確？
- ①病人疼痛的行為表現受其文化的影響。
 - ②疼痛對病人而言，常有一些心理或情緒上的意義。
 - ③病人可能因疼痛而出現退縮、抑鬱或憤怒行為。
 - ④唯有觀察病人的行為，才能正確了解病人的疼痛。

77. 關於脊髓壓迫 (Spinal cord compression) 之敘述，下列何者為非？
- ①最常見發生於肺癌和乳癌轉移的病人。
 - ②最常見發生的部位為胸椎。
 - ③最常見的症狀為出現下背痛，尤其是平躺時。
 - ④通常會先予以低劑量類固醇治療以減輕疼痛。
78. 癌症病人的口腔照護，下列敘述何者為非？
- ①應避免使用含酒精性漱口水，以免口乾情形出現。
 - ②最常見的口腔感染為黴菌感染。
 - ③最好使用電動牙刷刷牙，以避免出血。
 - ④若口腔疼痛可於進食前含漱 2% Xylocaine 以減輕疼痛。
79. 以下對於「不予施行心肺復甦術」的敘述，何者正確？
- ①癌症末期病患於意識清醒下，可親自簽署不予施行心肺復甦術意願書。
 - ②癌症末期病患於清醒時所簽署的意願書，於病患昏迷時即不具法律效用。
 - ③意願人簽署後即不可更改。
 - ④只適用於安寧病房。
80. 關於癌症病人出現惡病質(cachexia)的處理目標，下列何者錯誤？
- ①增加營養攝取。
 - ②增加代謝轉換率。
 - ③抑制肌肉消耗。
 - ④阻斷脂肪的耗損。
81. 依據藥事法之優良藥品臨床試驗準則(Good Clinical Practice, GCP)內容，下列何者正確？
- (a). 臨床試驗應符合赫爾辛基宣言之倫理原則；
 - (b). 臨床試驗中接受對照藥品病患並非受試者；
 - (c). 試驗委託者是指執行臨床試驗之醫療機構；
 - (d). 受試者參加試驗後所發生之任何不良情況稱之為藥品不良反應；
 - (e). 受試者同意書應由受試者在參加試驗前親筆簽名並載明日期；
 - (f). 受試者在試驗任何期間都可以退出臨床試驗；
 - (g). 必要時試驗相關人員可以成為見證。
- ①(a)、(b)、(e)。
 - ②(c)、(d)、(e)。
 - ③(a)、(e)、(f)。
 - ④(d)、(f)、(g)。

82. 下列化學藥物其相關之特殊副作用，何者為非？
- ①Cisplatin：腎臟毒性。
 - ②Carmustine：延遲性的骨髓抑制。
 - ③Mitoxantrone:神經毒性。
 - ④Bleomycin：肺臟毒性。
83. 臨床上常用以協助診斷及追蹤治療大腸癌之腫瘤標記為：
- ①胎兒蛋白(AFP)。
 - ②致癌胚胎抗原(CEA)。
 - ③CA-199。
 - ④CA-153。
84. 化學藥物外滲時，視藥物種類給予外滲部位冷敷或熱敷，下列化學藥物何者用熱敷？
- ①Oncovin
 - ②Adriamycin
 - ③Mitomycin-C
 - ④5-Fu
85. 接受慢性麻醉性止痛劑患者，當給予原先之麻醉性止痛劑量時，止痛效果降低，而需較大劑量方可維持原先止痛效用，此稱為：
- ①成癮 (addiction)。
 - ②耐受性 (tolerance)。
 - ③生理依賴 (physical dependence)。
 - ④戒斷現象 (withdrawal syndrome)。
86. 下列有關 fentanyl 的描述，何者有誤？
- ①是一種經皮吸收的止痛藥。
 - ②可安全有效的處理急性疼痛。
 - ③時常用於無法以口服止痛藥控制的癌痛病患。
 - ④病人可同時接受 2 片以上之 fentanyl 治療。
87. 以下對疼痛的藥物與處置的敘述，何者正確？
- ①Demerol 適合慢性疼痛病人長期使用。
 - ②PCA 裝置適合意識不清楚之疼痛病人使用。
 - ③Durogesic 貼片為麻醉性止痛藥物之一。
 - ④按摩可透過刺激小纖維神經而緩解疼痛。

88. 有關臨終病人是否要給予維生治療的倫理原則下列何者為是？
- ① 維生治療的不予與撤除，由倫理角度的觀點，並無不同。
 - ② 有決定能力的末期病人應有權拒絕維生治療，選擇安樂死，可視為正當行為。
 - ③ 醫師應末期病人要求，撤除已給予的維生治療被視為協助自殺或殺人行為。
 - ④ 給予維生治療後不宜再執行撤除的行為。
89. 癌症病人在接受化學治療期間，哪一時段疲憊強度最高？
- ① 初次治療前。
 - ② 第二次治療前 48 小時。
 - ③ 第二次治療後 48 小時。
 - ④ 以上時段疲憊強度皆一樣。
90. 癌症病人接受六週放射線治療期間，哪一週疲憊強度最高？
- ① 第一週。
 - ② 第二週。
 - ③ 第四週。
 - ④ 最後一週。
91. Taxol 溶液若放置在 PVC 袋中會增加混濁，此混濁狀態具哪種類的毒性？
- ① 腎毒性。
 - ② 肝臟毒性。
 - ③ 心臟毒性。
 - ④ 神經毒性。
92. 下列何者對於高鈣血症之描述與處置正確？
- (a). 臨床表徵常見為噁心嘔吐、腹瀉、嗜睡；
 - (b). 臨床表徵常見為噁心嘔吐、便秘、嗜睡；
 - (c). 高鈣血症血清鈣濃度約在 9-10mg/dl 之間；
 - (d). 臨床處置應積極的補充水分，同時給予利尿劑；
 - (e). 臨床處置應適度的補充水分，且避免給予利尿劑；
 - (f). 合併給予 bisphosphonate 以降低鈣濃度。
- ① (a)、(c)、(d)。
 - ② (b)、(d)、(f)。
 - ③ (a)、(d)、(e)。
 - ④ (b)、(e)、(f)。

93. 放射線治療的護理及衛教以下何者為非？

- ①照射頭皮劑量達 30GY 時可造成禿髮(為可逆性)當劑量 40GY 以後有可能導致永久性禿髮。
- ② 照射部位的皮膚最好不要用肥皂清洗，若一定要用，以中性不含香料的清潔香皂或清潔乳為主。
- ③照射頭頸部時口腔護理清潔需加強，可使用所有一般市售的漱口水，不用特別挑選。
- ④骨盆腔照射的患者應該多攝取水分，以防膀胱炎或尿道炎。

94. 有關骨髓移植何者敘述為正確？

- ①親屬骨髓捐贈通常以直系親屬優先，其次才是兄弟姐妹。
- ②捐贈者條件一定要 HLA 及 ABO 血型都相合才可以。
- ③適用自體移植的對象：白血病、固態瘤、惡性淋巴瘤、多發性骨髓瘤。
- ④一般移植後 ANC $> 500/mm^3$ 以上且 48 小時未使用抗生素而未發燒就可以出院。

95. 有關子宮頸癌治療，下列敘述何者錯誤？

- ①子宮頸癌 IA 期病人，手術方式以單純全子宮切除術為主。
- ②子宮頸癌 IA2 期病人，因侵襲深度只有 3 至 5mm，因此手術方式需進行全子宮切除術合併淋巴腺摘除術。
- ③子宮頸癌 IIA 期病人，手術方式為根除性子宮切除術及骨盆腔淋巴腺摘除術。
- ④子宮頸癌根除性手術後，若病人具有容易復發之危險因子，將會在術後追加骨盆腔併行放射治療與化學治療。

96. 腫瘤病患接受靜脈輸注化學治療時，一旦發生藥物外滲，下列何者為最正確的護理措施？

- ①逐漸調慢藥物注射速度，暫勿將針頭拔出。
- ②立即拔出針頭，再通知醫師。
- ③在滲漏部位局部加壓，再依醫囑塗擦類固醇藥膏。
- ④立即停止輸注，但不拔出針頭，並通知醫師。

97. 下列有關手術後癌症患者之性問題，何者較正確？

- ①在不同時期有不同的性需要。
- ②癌症病人沒有精力追求性滿足。
- ③性滿足對癌症病人是高層次需要。
- ④性交活動常導致病情惡化。

98. 一旦病人發生 Spinal cord compression，最首要也是最重要的治療目標為下列何者？

- ①預防永久性功能喪失。
- ②止痛。
- ③告知家屬病情，討論簽署 DNR 同意書。
- ④預防因大小便失禁而造成身體清潔問題。

99. 癌症病人接受高劑量抗腫瘤藥物治療後，若發生急性腫瘤溶解徵候群(acute tumor lysis syndrome, ATLS)，會出現何種變化？

- ①血鉀偏高。
- ②血磷偏低。
- ③尿酸偏高。
- ④白蛋白偏低。

100. 下列常見的化學藥物中，哪些是屬於起炮性類的化學藥物？

- (a). Vincristine ；
 - (b). 5-Fu ；
 - (c). Daunorubicin Hydrochloride ；
 - (d). Doxorubicin ；
 - (e). MTX 。
- ①(a)、(b)、(e)。
 - ②(b)、(c)、(d)。
 - ③(a)、(c)、(d)。
 - ④(b)、(c)、(e)。

一〇〇年度腫瘤護理師認證考試答案

科目：腫瘤護理學

選擇題：(每題1分，共100題)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	3	4	4	3	2	1	4	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	3	2	2	4	2	2	1	3
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	2	1	2	3	1	3	3	2	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	2	2	1	3	4	3	4	2
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	1	4	3	4	1	4	2	1	2
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	4	3	4	3	1	3	2	1	2
61	62	63	64	65	66	67	6	69	70
3	3	2	2	1	2	4	4	3	4
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
3	1	1	2	3	4	4	3	1	2
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
3	3	2	1	2	2	3	1	3	4
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	2	3	3	2	4	1	1	1	3

台灣護理學會

九十九年度腫瘤護理師認證考試

1. _____ 為預防病人回家後如有突發性疼痛(Breakthrough pain)情形出現時，下列衛教何者正確？
- (a) 應給予病人短效的止痛藥物快速的緩解症狀。
 - (b) 所給予的止痛藥物劑量應為 24hrs 內總劑量的 50%-100%。
 - (c) 如突發性的疼痛時常發生，則應調整止痛劑量。
 - (d) 請病人按時服用止痛藥物，以便區分突發性的疼痛的性質及持續的時間。
- ① (b) + (c) + (d)
 - ② (a) + (b) + (c)
 - ③ (a) + (c) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)
2. _____ 關於癌症疼痛照護之敘述，下列何者不正確？
- ① 有效的疼痛處置計畫需要衛教病人及主要照顧者。
 - ② 有效的疼痛處置應該包含藥物以及非藥物處置。
 - ③ 選擇止痛藥物使用時，需考量造成疼痛的導因以及疼痛嚴重度。
 - ④ 使用鴉片類止痛劑(opioid analgesics)最常見的副作用是呼吸抑制。
3. _____ 對於癌症相關疲倦(Cancer-related Fatigue)之敘述，下列何者正確？
- ① 適度的運動能改善癌症病人的疲倦。
 - ② 導致疲倦的機轉目前尚不清楚，因此不需評估造成病人疲倦的原因。
 - ③ 癌症治療過程造成之疲倦，自然會改善，不需處理。
 - ④ 衛教及心理支持對於改善疲倦是無效的。
4. _____ 因侵犯性癌症所引起的呼吸困難之護理措施，下列何者正確？
- (a) 給予適當劑量的 Morphine。
 - (b) 密切監測藥物治療效果。
 - (c) 教導鬆弛技巧。
 - (d) 告知多運動增加肺活量。
 - (e) 盡量補充 O₂。
- ① (a) + (b)
 - ② (a) + (b) + (c)
 - ③ (a) + (b) + (c) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d) + (e)

5. _____發燒是癌症病人常見的現象，下列有關癌症病人發燒之描述，何者不正確？
- ① 化療藥物 Bleomycin 有可能會造成病人發燒。
 - ② Steroids 可使發燒現象減輕，故可以用來輔助退燒。
 - ③ 使用抗生素後仍持續發燒，有可能是非細菌性之感染。
 - ④ 當疑似嗜中性白血球減少之感染時，應給予抗生素治療。
6. _____關於針對腫瘤潰瘍(fungating wounds)之相關敘述，下列何者不正確？
- ① 腫瘤潰瘍傷口的特性是出血、疼痛、惡臭、不易癒合。
 - ② 乳房是最常發生腫瘤潰瘍的部位。
 - ③ 腫瘤潰瘍的傷口常有過多滲出液，因此敷料之選擇首要考量能附著於傷口上(adherent dressings)之敷料。
 - ④ 可於傷口換藥前給予止痛劑，以減輕傷口疼痛。
7. _____劉先生於臨終階段出現許多不適症狀，劉太太向護士說：“我覺得無法再來醫院看他，我無法看著他過世，那感覺像是在撕裂我一樣”。此時護理人員最好的反應是說出下列哪一句話：
- ① “我希望你能把焦點放在病人的疼痛上，勝過你自己的感覺，我知道這樣很難，但你也知道現在的狀況。”
 - ② “我知道這對你來說很不舒服，但是你若不在這裡，以後你會有罪惡感的。”
 - ③ “看著你所愛的人過世是一件困難的事，你每天都在這裡陪他，你需要花一些時間在你自己身上嗎？”
 - ④ “我想你做了一個正確的選擇，你的先生知道你愛他的，你不必來看他，我會照顧他的。”
8. _____一位患者對護理人員說“我快死了，我希望我的家人不要對治療抱有任何希望！他們這樣讓我感到生氣，畢竟我是一個快死的人”，下列何者是護理人員應有的適切反應？
- ① “你對家人繼續對治療抱持希望而感到生氣？”
 - ② “我想我們應該多談一些你對家人的生氣。”
 - ③ “你好像很悲觀。”
 - ④ “你有跟你的家人分享你的感覺嗎？”

9. _____ 下列何者是癌症病人在疾病歷程中常見到的社會性行為？
- ① 對外界事務一點都不關心。
 - ② 想要依賴他人，害怕孤單。
 - ③ 易怒，易衝動。
 - ④ 以上皆是。
10. _____ 下列敘述何者正確？
- ① 當病人身體心像改變時，一定會產生情緒異常，所以不需要特別關心。
 - ② 為了不讓病人傷心，所以要避談身體功能的改變。
 - ③ 要常常轉移病人的焦點，以免病人受到現實的衝擊。
 - ④ 要強化病人尚未失去的功能。
11. _____ 當癌症病患說：“醫師說我的癌細胞已經轉移，只剩下不 6 個月的壽命”，護理人員應如何反應？
- ① “我知道你很沮喪，但醫學日新月異，也許很快會有新藥出現也不一定。”
 - ② “我希望你能夠面對 6 個月的生命，並且思考如何去渡過。”
 - ③ “我很抱歉，這個問題在這個時間點是不容易回答的。”
 - ④ “我很抱歉，你願意跟我多討論一些這部份的事情嗎？”
12. _____ 對於瀕死病人症狀處理的敘述，下列何者正確？
- ① 當病人出現 Rattle sound 時，為免家屬焦慮傷心，需要頻繁給予抽痰。
 - ② 躁動不安也是瀕死症狀之一，為免 sedation 抑制呼吸，所以能不用就不用。
 - ③ 當病人食慾漸差，吞嚥越來越困難時，應向家屬說明病況，不需立刻給予靜脈輸液。
 - ④ 若病人意識已漸漸喪失時，所有使用的藥物就要撤除。
13. _____ 有關 antimicrobials 之描述，下列何者正確？
- ① 病人注射 Amphotericin B 時，不可使用 saline 液來調配。
 - ② 當治療停止超過 7 天時，要從最低劑量重新開始給與。
 - ③ Mycostadin 可用來治療口腔及腸道念珠菌感染。
 - ④ 以上皆是。

14. _____ 當嗜中性白血球低下合併高體溫(Severe Febrile and Neutropenia)經抗生素處理後仍發高燒，此時應考慮？
- ① Neutrophil count $< 500 \text{ cell/mm}^3$ ，則使用 14 天之抗生素後重新評估，若無其他部位感染時，則可停藥。
 - ② Neutrophil count $\geq 500 \text{ cell/mm}^3$ ，即可暫時停藥，再重新評估。
 - ③ 產生抗藥性應立即換藥。
 - ④ 以上皆是。
15. _____ 針對止吐劑(Antiemetics)之敘述，下列何者不正確？
- ① 止吐劑使用之種類、劑量與使用天數之考量，應能預防化學治療過程引起之急性及延遲性嘔吐。
 - ② Metoclopramide 對於預防輕微嘔吐有效，但是不適合單獨使用於中度至高度致吐性藥物。
 - ③ 頭痛是使用 Ondansetron(Zofran)最常見之副作用。
 - ④ 化學治療期間雖已使用止吐藥劑預防，但仍發生嘔吐時之處理原則是，再加給一次的臨時劑量即可。
16. _____ 針對使用 Opioid analgesics 之敘述，下列何者不正確？
- ① 剛開始使用 Opioid analgesics 時，病人出現之噁心嘔吐不會隨著使用時間而改善。
 - ② 便秘是最常見的副作用，因此需同時合併軟便劑之使用。
 - ③ Naloxone 可以改善出現呼吸抑制之副作用。
 - ④ 口服 Morphine 之起始建議劑量為每 3-4 小時 10-30 mg。
17. _____ 關於刺激白血球生成之生長因子 G-CSF 之描述，下列何者不正確？
- ① 對嗜中性白血球前驅細胞可促進其分化及增殖。
 - ② 本藥適用於所有白血球缺乏之病患使用。
 - ③ 為預防對本藥過敏，必要時可先做皮膚反應試驗。
 - ④ 使用本藥可能會導致 GOT、GPT 上昇，故需謹慎使用。
18. _____ 有關身體心像紊亂，下列敘述何者正確？
- ① 當個人因疾病或手術等對自己身體結構功能、外觀信念、知識及原有的感受破裂時即造成身體心像紊亂。
 - ② 護理的目標為期望個體能在調適過程中出現正向的改進，且能面對事實，願意接受與學習。
 - ③ 身體心像改變的困擾包含社會功能、身體功能、身體結構及身體感覺等四部份。
 - ④ 以上皆是。

19. _____ 王太太 42 歲，患有子宮頸癌末期住入安寧病房，入院後發現她幾乎都悶悶不樂，護理人員給予關心，她也無法做出適當回應。很少人來探望她，社工人員探視病人時，她透露表示“自己是大家的負擔，不如趁早死了算了”。請問有關護理人員協助防止病人有自殺的舉動，下列何者正確？
- (a)藉由溝通技巧，表達其關懷、支持與真誠。
 - (b)以同理心感受病人的痛苦，增加病人對護理人員的信任。
 - (c)採集中護理，避免頻繁護理處置，刺激病人。
 - (d)在適當時機肯定其優缺點，加強病人正向的思考。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (c) + (d)
 - ③ (a) + (b) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)
20. _____ 有關感染的概念，下列何者不正確？
- ① 綠膿桿菌最常發生在皮膚或泌尿道的感染。
 - ② 對於靜脈留置管引起的菌血症，Vancomycin 是合適的處置之一。
 - ③ 對於帶狀疱疹引發的嚴重感染時，Acyclovir 是有效治療藥物。
 - ④ 念珠菌感染時，Ketoconazole 是有效治療藥物。
21. _____ 葉小姐因 Right Breast Cancer 將入院接受 Lumpectomy 與 Sentinel lymph node biopsy。葉小姐詢問術後手臂活動的問題，請問以下答案何者最適合？
- ① 「因妳並未切除全乳房，所以不必限制任何手臂的治療或運動」。
 - ② 「因妳並沒切除淋巴，所以不必限制任何手臂的治療與運動」。
 - ③ 「日後妳須評估右手臂、手與手指有無腫脹發炎，若有需即刻就醫」。
 - ④ 「日常生活不要用右手，練習只使用左手」。

22. _____ 下列癌症病人皆在近兩週內接受過化學治療，由他們的 CBC Differential Count 結果中，哪位細菌感染的機率最高？
- ① 李先生, WBC=2800/mm³, Neutrophils= 60% Bands=1% Eosinophil= 2% Basophil=1% Monocytes= 3% Lymphocytes=33%。
 - ② 朱先生, WBC=3000/mm³, Segs.=50% Bands=10% Eosinophil= 3% Basophil=0.2% Monocytes=2% Lymphocytes=34.7%。
 - ③ 林先生, WBC=3200/mm³, Segs.=32% Bands=14% Eosinophil= 6% Basophil=1% Monocytes=10 Lymphocytes=36.5%。
 - ④ 劉先生, WBC=2400/mm³, Neutrophils= 41% Bands=27% Eosinophil= 2% Basophil=0.2% Monocytes=2% Lymphocytes=27.8%。
23. _____ 葉小姐患有 Lymphoma，因 thrombocytopenia，月經無法停止，接受血小板輸注的治療。醫囑使用 Leukocyte Reduction Filter 來輸注。葉小姐詢問為何使用這種特殊的輸血輸注管，請問以下護士的回答，何者最適合？
- ① 「避免引起血小板在輸注過程中被破壞而凝集，效果較好」。
 - ② 「預防不乾淨的捐血」。
 - ③ 「能過濾血袋中白血球與巨大細胞病毒，避免過敏的反應」。
 - ④ 「避免引起因 ABO 血型不合的輸血反應」。
24. _____ 葉小姐因 Breast Cancer 於門診接受 Doxorubicin 於右手臂點滴注射治療後，抱怨右手臂點滴注射附近疼痛，且第四天疼痛局部由紅泛黑，請問下列葉小姐的問題最可能為：
- ① Doxorubicin 注射外滲。
 - ② 撞擊引起的淤傷。
 - ③ 蚊蟲咬傷。
 - ④ 過敏反應。
25. _____ 何太太因 Lung Cancer 將於門診接受胸部放射線治療，她詢問有關皮膚頭髮的反應及照顧措施，下列護士的處置，何者最適合？
- ① 建議何太太佩戴假髮以處理治療後的禿髮問題。
 - ② 放射線治療前在照射部位塗上乳液以減輕發紅反應。
 - ③ 衛教何太太其皮膚照射 6 次後將產生小水泡，只要保護即可。
 - ④ 建議何太太穿著棉質舒適內衣，避免穿胸罩。

26. _____ 針對癌症病人皮膚完整性護理措施，下列何者正確？
- ① 每次洗澡後身體以甘油塗抹，避免皮膚乾燥。
 - ② 照護癌症傷口的敷料以密閉性、親水性及自黏性佳之材質為宜。
 - ③ fungating wound 之異味是因喜氧菌所造成，因此可局部使用 Tetracycline 類之抗生素以改善異味。
 - ④ 以上皆是。
27. _____ 林先生，41 歲，獨居，患有 Gastric cancer。因黑便、瘦弱、疲憊、臉色黃，由朋友協助返診。檢查結果發現 Hgb=9.2g/dl。請問下列何項現象與林先生的出血問題無關？
- ① 穿衣吃飯如廁會有喘呼吸困難。
 - ② 檢驗報告中的 reticulocyte 數值下降低於正常。
 - ③ 心跳加快。
 - ④ 檢驗報告的 Ferritin 低於正常值。
28. _____ 下列何種描述 Neutropenia 是不正確？
- ① 根據美國感染醫學會的定義是絕對嗜中性白血球(ANC)小於 $500/\text{mm}^3$ 。
 - ② 常在化學治療後的 7-10 天發生。
 - ③ 通常惡性血液腫瘤比固態腫瘤更易發生且為期較長。
 - ④ G-CSF 的使用方式為 $2\text{mcg}/\text{kg}/\text{d}$ ，直到白血球數大於 $4000/\text{mm}^3$ 。
29. _____ 有關腫瘤潰瘍之敘述，下列何者不正確？
- ① 腫瘤潰瘍傷口的特性為出血、疼痛、惡臭、大量分泌物及較不易癒合。
 - ② 若換藥時病患感到傷口疼痛不適，可考慮於換藥前給予止痛藥物。
 - ③ 選擇活性碳成份的敷料、增加換藥次數、及使用芳香治療方式皆可改善傷口惡臭對病患生活品質的影響。
 - ④ 若腫瘤潰瘍傷口大量出血導致病患焦慮時，應注意血壓變化且避免鎮定劑的使用。
30. _____ 下列情況中，哪些病人不容易出現吞嚥困難的問題？
- ① 乳癌病人接受化學治療及右側胸部放射治療。
 - ② 食道癌病人。
 - ③ 鼻咽癌病人接受合併式化學治療及放射治療。
 - ④ 以上皆非。

31. _____ 為促進食慾不振的病人提升食慾，目前臨床上常用的藥物有 medroxyprogesterone acetate and megestrol acetate，下列何者為此類藥物常見的副作用？
- ① 水腫。
 - ② 低血壓。
 - ③ 低血糖。
 - ④ 過敏反應。
32. _____ 王太太被診斷為乳癌患者，經手術切除患側，必須施行化學治療，期間出現口腔潰瘍情形，合宜的護理措施為何？
- (a) 給予口腔護理。
 - (b) 給予高熱量，低蛋白飲食。
 - (c) 給予高熱量，高蛋白飲食。
 - (d) 勸王太太以少量多餐方式進食。
 - (e) 給予辛辣食物刺激食慾。
- ① (a) + (b) + (d)
 - ② (a) + (c) + (d)
 - ③ (c) + (d) + (e)
 - ④ (b) + (d) + (e)
33. _____ 有關口腔粘膜發炎之照顧方式，下列描述何者不正確？
- ① 即早開始使用抗生素來預防發炎。
 - ② 即早開始給予常規性的口腔照護。
 - ③ 若造成中度疼痛，可先用局部麻醉劑予以止痛。
 - ④ 若有局部黏膜破損，可使用口內膏減緩不適。
34. _____ 王小姐，30 歲，2 個月前接受乳房切除手術，安排今天住院接受第 2 次的化學治療，藥物為 Doxorubicin/Taxotere。據病人主訴，前次化學治療後，每天至少吐 4 次，5 天後噁心感及嘔吐漸改善。在注射某一種止吐藥後，出現說不出來的不舒服感覺。入院後，她看起來焦慮，告訴你昨天晚上睡不著，吃不下飯，開始覺得有噁心感，想吐。依據您的評估，認為此病人是屬於何類型的 emesis？
- ① Acute type emesis
 - ② Anticipate emesis
 - ③ Chronic emesis
 - ④ Delay type emesis

35. _____ 觀察病患體液量過少，可由下列何項檢查報告中得知：
- (a)血容積升高。
 - (b)尿比重升高。
 - (c)中心靜脈壓升高。
 - (d)血清白蛋白質濃度升高。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (b) + (d)
 - ③ (a) + (c) + (d)
 - ④ (b) + (c) + (d)
36. _____ 癌症病人體重減輕的原因？
- ①發燒
 - ②長期食慾不振導致熱量攝取減少
 - ③腫瘤產生之代謝變化
 - ④以上皆是
37. _____ 汪女士2年前診斷卵巢癌，接受過手術及化學治療，此次住院因腹脹厲害、小腿水腫住院處理。經過腹水抽吸檢查及放液2000ml，細胞學檢查證實為惡性腹水。3天後，她向你表示腹脹又明顯，不舒服，吃不下，要求再抽腹水。下列的解釋及護理措施何者合宜？
- ①腹水本來就會反覆出現，常常抽會把營養抽掉，請你忍耐，儘量不要抽腹水。
 - ②執行身體評估，病人的腹圍增加5公分，體重增加3公斤，需端坐，微喘，通知醫師是否可以開立利尿劑幫忙緩解腹水引起的不適。
 - ③執行身體評估，病人的腹圍增加5公分，體重增加3公斤，需端坐，微喘，將與醫師討論是否可以執行腹水放液。
 - ④調整病人的姿勢，減輕對胸腔的壓迫，給氧氣及 menthol packing。
38. _____ 癌症病人合併惡性腹水時，一般的治療處置包括哪些？
- (a)Diuretics
 - (b)Dietary management
 - (c)Paracentesis
 - (d)Intraperitoneal chemotherapy
- ① (a) + (b) + (d)
 - ② (b) + (c) + (d)
 - ③ (a) + (b) + (c)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)

39. _____ 為了預防起炮性化學藥物外滲，首先要知道外滲發生的導因，下列敘述何者正確？
- (a) 靜脈注射部位雖已超過三天，回血佳，可滴注起炮性化學藥物。
 - (b) 病人接受有關起炮性化學藥物外滲衛教後，可滴注起炮性化學藥物。
 - (c) 對於躁動不安的病人，僅需將點滴滴注的肢體約束，可滴注起炮性化學藥物。
 - (d) 注射過的血管遠端，可滴注起炮性化學藥物。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (b) + (d)
 - ③ (b) + (c) + (d)
 - ④ 以上皆非
40. _____ 病人接受攝護腺根除手術(Radical Prostatectomy, RP)，為預防尿失禁的合併症，下列何項衛教較不適合？
- ① 增加解尿的頻次，保持膀胱排空。
 - ② 減少水份或液體的攝取。
 - ③ 避免採取易誘導排尿的姿勢。
 - ④ 衛教病人服用藥物也可預防，勿過於焦慮。
41. _____ 針對引起癌症病人產生便秘的原因，下列敘述何者不正確？
- ① 使用鴉片類藥物的病人較易出現便秘的情況。
 - ② 年齡多寡與便秘的發生並不相關。
 - ③ 化學治療的病人如果接受的是植物鹼類的藥物，較易出現便秘。
 - ④ 高鈣血症的病人，較易出現便秘的合併症。
42. _____ 針對癌症病人因 Clostridium difficile 造成腹瀉的原因，下列敘述何者不正確？
- ① 常因灌腸溶液濃度過高造成。
 - ② 鼻胃管放置過久亦是原因之一。
 - ③ 當病人使用抗生素例如 penicillin 及 clindamycin 等亦為導因。
 - ④ 病人會出現水便情形。
43. _____ 有關惡性腸阻塞，下列敘述何者不正確？
- ① 進展性的大腸癌、卵巢癌及胰臟癌等均可能造成惡性腸阻塞。
 - ② 肺癌及乳癌的轉移亦會造成惡性腸阻塞。
 - ③ 不論是小腸或大腸阻塞均會產生噁心及嘔吐症狀。
 - ④ 嚴重的惡性腸阻塞病人將產生脫水，代謝鹼中毒或低血鉀等症狀。

44. _____ 癌症末期病人合併惡性腸阻塞，因胃腸分泌液過多導致噁心嘔吐，此時會考慮注射何種藥物來減少腸胃道的分泌？
- ① Sandostatin
 - ② Haloperidol (Haldol)
 - ③ Primperan
 - ④ Wintermin
45. _____ 李先生是一位 75 歲病患，為大腸直腸腺癌，預計於入院後第三天接受低位直腸切除與吻合手術(LAR)，關於術前腸胃道準備，下列哪一項敘述不正確？
- ① 腸胃道準備分成機械式灌洗及抗生素的使用兩部分。
 - ② 若是病人有腸胃道阻塞症狀，如腹漲、解便不順、未排氣、或是噁心嘔吐等情形時，口服瀉劑則不適合使用，應採用 enema 及 IV form antibiotic 替代。
 - ③ 若 enema 中發現病人腸胃道灌洗程度不佳，由於不會造成病人手術後併發症的機率上升，仍可以按時讓病人入手術室接受手術。
 - ④ 若病人有嚴重腹瀉狀況出現，要考慮有電解質不平衡之機會。
46. _____ 有關上腔靜脈症候群(SVC Syndrome)之描述，何者正確？
- (a)是因為導入心臟的大血管受到外在腫瘤壓迫；
 - (b)以縱膈腔的惡性腫瘤佔大部分；
 - (c)會造成全身性水腫及意識改變；
 - (d)是一種腫瘤急症需要馬上處理。
- ① (b) + (d)
 - ② (a) + (b) + (c)
 - ③ (b) + (c) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (d)
47. _____ 脊髓壓迫(spinal cord compression)是腫瘤轉移當中相當可怕的併發症，屬於腫瘤急症，下列敘述何者不正確？
- ① 通常發生脊髓壓迫代表癌症晚期。
 - ② 臨床表現可能包括背痛、麻痺、癱瘓、感覺喪失、大小便失禁等。
 - ③ 診斷時是否具有行動能力(ambulation)是影響治療預後的重要因素。
 - ④ 只要以放射線單獨治療，大多數癌病患的症狀就可以獲得改善。

48. _____ 有關於癌症治療引起的肺臟毒性，下列敘述何者不正確？
- ① 放射治療引起的肺炎(pneumonitis)，通常常見在放射治療完成後 6-12 週發生。
 - ② Bleomycin、Mitomycin、Busulfan、MTX、Cyclophosphamide、Gemzer、taxol 都是常見引起肺臟毒性的藥物。
 - ③ 肺臟毒性的症狀：呼吸困難、喘、乾咳、呼吸急促等。
 - ④ 護理治療措施包含：評估呼吸症狀、監測化療藥物的累積劑量、評估活動費力程度等。
49. _____ 病人使用 Bleomycin 時，會造成肺毒性，關於其危險因素，何者正確？
- (a) 當藥物的劑量增加時，毒性之發生率亦會增加。
 - (b) 單次注射較持續性滴注藥物易產生毒性。
 - (c) 年齡小於 50 歲。
 - (d) 合併 Mitomycin 使用時毒性會增加。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (c) + (d)
 - ③ (a) + (b) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)
50. _____ 有關因癌症導致之惡性肋膜積水，護理人員在評估其臨床表徵時，下列何者正確：
- (a) 因肺臟壓迫及積水壓迫氣管壁，病人會有呼吸困難及咳嗽。
 - (b) 因肋膜炎反應，病人會有胸痛的情形。
 - (c) 滲液分析結果為 transudate，WBC < 1000ng/ml。
 - (d) CEA 的濃度 > 20ng/ml。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (b) + (d)
 - ③ (b) + (c) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)
51. _____ 化學藥物 Adriamycin 所引發的心臟毒性作用可以導致急性心臟功能異常，其心臟毒性作用及效應，下列敘述何者不正確：
- ① 急性期通常在給藥中或給藥後數小時內，會發生「心室上心搏過速」。
 - ② 病人單次接受 Doxorubicin 靜脈注射時，心電圖發生的 ST 段改變為永久性，必需停藥。
 - ③ 給藥後數天至數週可能會出現纖維化的心肌炎和心包膜炎。
 - ④ 給藥後數週或數月後可能導致心肌細胞受傷，造成心衰竭。

52. _____ 有關於抗利尿激素不適當分泌症候群(SIADH)的敘述，下列何者不正確？
- ① 小細胞肺癌是最常見的疾病診斷。
 - ② 部分化療藥物也會引起 SIADH，例：cisplatin、ifosfamide。
 - ③ SIADH 的嚴重程度與血液中鈣離子濃度有關係。
 - ④ 病患會表現食慾不振、嗜睡、焦躁不安、肌肉無力或意識不清。
53. _____ 有關癌症引起泛發性血管內血液凝固症(acute disseminated Intravascular coagulation, DIC)的敘述，下列何者不正確？
- ① 急性前骨髓細胞性白血病(acute promyelocytic leukemia, APL)，易引起泛發性血管內血液凝固症(DIC)。
 - ② 評估病人出血傾向惡化的症狀：低血壓、四肢溫暖、疼痛性質改變。
 - ③ 注意傷口的加壓止血，引流管的引流性質、血尿、血便等症狀。
 - ④ 若病人無明顯的出血現象，且血小板高於 $20,000\text{mm}^3$ ，可先密切觀察。
54. _____ 陳太太因乳癌接受根治性乳房切除術，下列有關手術後預防淋巴水腫之措施，何者不正確？
- ① 抬高患側手臂減輕水腫。
 - ② 手術後立即做手臂外展動作。
 - ③ 日後鼓勵其學習游泳。
 - ④ 患側手臂使用彈性繃帶包紮。
55. _____ 腫瘤溶解症候群(Tumor Lysis Syndrome)之處置，下列何者不正確？
- ① 給予大量水份($>3000\text{ cc/day}$)以利尿酸排出。
 - ② 依醫囑給予 Allopurinol 抑制尿酸形成。
 - ③ 給予利尿劑並評估血清尿素氮數值。
 - ④ 酸化尿液避免尿酸再吸收。
56. _____ 下列何者是瀰漫性血管內凝血(Disseminated Intravascular Coagulation)病人評估時可能出現的徵象？
- (a)呼吸聲呈現爆裂音；(b)末梢肢體溫暖；(c)大便黑色；
(d)皮膚出現紫斑；(e)意識混亂；(f)每小時尿量 40cc。
- ① (a) + (b) + (c) + (e)
 - ② (b) + (c) + (e) + (f)
 - ③ (c) + (d) + (e) + (f)
 - ④ (a) + (c) + (d) + (e)

57. _____ 抗利尿激素分泌不當症候群(SIADH)是癌症病人較罕見的併發症，當個案發生了 SIADH 時，下列護理措施何者正確？
- ① 給予補充適當液體與鉀離子。
 - ② 若個案有便秘問題，可給予灌腸。
 - ③ 鼓勵個案多攝入含鹽分之食物。
 - ④ 密切觀察有無脫水之情形發生。
58. _____ 一位肺癌 60 歲男性病人，發燒、意識不清進入急診，測得體溫 39°C、心跳 120、呼吸 34、BP70/40 mmHg，胸部 X 光顯示雙側有浸潤情形及肺部水腫情形，經血液檢驗報告如下 Ht: 35%、WBC 15000/mm³、Hb 10.2、BUN/Cr: 40/2.2，醫師判斷有敗血性休克問題，下列處置何者正確？(a)給予病人輸血；(b)放置中心靜脈導管測量中心靜脈壓；(c)快速大量靜脈輸液；(d)給予廣效性抗生素；(e)儘速確認感染源；(f)給予 dopamine。
- ① (a) + (b) + (c) + (d) + (e)
 - ② (b) + (c) + (d) + (e) + (f)
 - ③ (a) + (c) + (d) + (e) + (f)
 - ④ 以上皆是
59. _____ 下列有關 Sepsis 何者正確？
- ① 常見的 G(-)之菌種為 Klebsiella, pseudomonas, E.Coli, Candidia。
 - ② Neutrophil count < 100/mm³ 且大於 3 週之腫瘤患者是高危險群且死亡率高。
 - ③ 系統性發炎反應並發展成全身性感染，且 BT > 38°C、HR > 90 beats/min、低血壓、白血球 > 12,000 或 < 4,000 且 band > 10%。
 - ④ 以上皆是。
60. _____ 「腫瘤溶解症候群(tumor lysis syndrome)」是癌症病人接受化學治療常見的併發症，下列何者正確？
- (a) [PO] ↑ ; (b) [K+] ↑ ; (c) [UA] ↑ ; (d) [Ca2+] ↓ ;
 - (e) [PO] ↓ ; (f) [K+] ↓ ; (g) [UA] ↓ ; (h) [Ca2+] ↑ 。
- ① (a) + (b) + (g) + (h)
 - ② (c) + (d) + (e) + (f)
 - ③ (a) + (b) + (c) + (d)
 - ④ (b) + (c) + (d) + (e)

61. _____ 張先生接受化學治療第 8 次注射 Carboplatin，滴注 5 分鐘後病人出現意識喪失、心跳微弱、血壓的下降、呼吸困難等過敏反應，此時應給予的正確處置順序應為：(a)立即停藥；(b)給予生理食鹽水快速輸注；(c)立即給予 epinephrine (adrenaline)IM；(d)維持呼吸道通暢必要時插管。
- ①(a)→(c)→(b)→(d)
 - ②(d)→(a)→(c)→(b)
 - ③(a)→(d)→(c)→(b)
 - ④(d)→(c)→(a)→(b)
62. _____ 臨床中對癌症病人口乾的處置方式，下列何者不正確？
- ① 使用 Pilocapine 治療。
 - ② 使用人工唾液減緩不適。
 - ③ 教導病人以白開水潤唇。
 - ④ 口含 Vitamin C 片。
63. _____ 下列藥物何者可能造成嚴重過敏反應(anaphylaxis)？
- ① cisplatin
 - ② oxaliplatin
 - ③ L-asparaginase
 - ④ 以上皆是
64. _____ 高血鈣症(hypercalcemia)是癌症病人常表現且會危及生命的一種代謝異常，有關高血鈣症的護理措施包括以下那些：(a)依醫囑予靜脈輸入 D5W 溶液靜脈輸液；(b)評估腸蠕動狀況；(c)依醫囑予 bisphosphonates；(d)鼓勵採低纖飲食；(e)監測生命徵象，以發現有無心律不整情形。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (d) + (e)
 - ③ (b) + (c) + (d)
 - ④ (b) + (c) + (e)
65. _____ 許太太，45 歲，因心包膜填塞住院接受心包膜穿刺術和 tetracycline 的硬化治療，許太太在接受這項治療後，可能產生那些不舒服的情形？(a)噁心、(b)疼痛、(c)發燒、(d)呼吸困難。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (b) + (c) + (d)
 - ③ (a) + (b) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)

66. _____ 唐小姐 54 歲罹患乳癌骨轉移，嚴重下背痛多日，今晨突然無法下床、雙下肢無力且無感覺、小便無法自解，緊急至急診。診斷為“急性腰椎脊髓壓迫症”，身為腫瘤護理師的您該如何對唐小姐解釋其照護目標。下列敘述何者不正確？
- ① 使用類固醇治療其目的可縮小腫瘤大小，以減少疼痛。
 - ② 椎板切除術其目的在於避免脊柱受腫瘤壓迫及影響，建立脊柱的穩定度。
 - ③ 放射治療目的在於減少腫瘤大小以緩解疼痛。
 - ④ 使用 Bisphosphonates 是為了預防減少因骨轉移導致之疼痛。
67. _____ 當癌症病人發生上腔靜脈症候群(superior vena cava syndrome, SVCS)時，那項護理措施無法改善個案的症狀？
- ① 抬高個案的頭部。
 - ② 放低雙下肢。
 - ③ 排便時，避免閉氣用力。
 - ④ 不可執行任何侵入性的檢查。
68. _____ 一位患有黑色素細胞瘤的病人治療後，主訴頭痛厲害、並有嘔吐現象，您進行身體評估時發現病人右側肢體無力單側無力症狀，您判斷病人可能發生的問題是？
- ① 高血鈣症。
 - ② 顱內高壓。
 - ③ 上腔靜脈徵候群。
 - ④ 脊髓壓迫。
69. _____ 21 歲男性病患，診斷為急性骨髓性白血病(acute myeloid leukemia, AML)，血液中白血球數量為 220000/ μ l；病患於接受化學治療後第二天開始發燒，呼吸速度加快，小便量減少；實驗室檢查顯示急性腎衰竭(acute renal failure)、高尿酸血症(hyperuricemia)及高血鉀血症(hyperkalemia)。病患最可能之診斷為下列何者？
- ① 藥物過敏
 - ② 癌細胞對化學治療藥物有抗藥性
 - ③ 腫瘤溶解症(tumor lysis syndrome)
 - ④ 抗利尿激素不適當分泌症候群(syndrome of inappropriate antidiuretic hormones, SIADH)

70. _____ 高血鈣血症(hypercalcemia)為腫瘤急症之一。造成高血鈣血症之原因有下列何者？
- ① 腫瘤細胞分泌荷爾蒙因子(PTHrP)
 - ② 腫瘤細胞分泌維生素 D (vitamine D)
 - ③ 腫瘤細胞直接侵犯骨骼
 - ④ 以上皆是
71. _____ 非吸煙者罹患肺癌以何種型態居多？
- ① Squamous cell carcinoma
 - ② Adenocarcinoma
 - ③ small cell cancer
 - ④ Large cell carcinoma
72. _____ 下列何者是睪丸癌(testicular cancer)最主要的危險因素？
- ① 隱睪症。
 - ② 抽菸。
 - ③ 精索曲張。
 - ④ 暴露於化學環境中。
73. _____ 主要用來參考診斷卵巢癌的腫瘤標記為：
- ① PSA
 - ② PAP
 - ③ CEA
 - ④ CA-125
74. _____ 根據“American Joint Committee on Cancer, AJCC”的臨床 TNM 癌症分期系統，下列哪一種特性不須列入癌症分期的考量？
- ① 病理檢查癌細胞分化之程度。
 - ② 腫瘤之大小。
 - ③ 腫瘤之遠端轉移與否。
 - ④ 腫瘤之淋巴腺侵犯與否。
75. _____ 下列哪一項不是主要癌症病因？
- ① Gene mutation
 - ② 免疫系統無法辨別癌細胞
 - ③ Tumor-inducing virus
 - ④ 以上皆是癌症病因

76. _____ 哪些項目是腫瘤外科治療的 outcome indicator ?
(a)手術成功率；(b)併發症發生率；(c)生存率；(d)生活品質。
①(a) + (b) + (c)
②(a) + (c) + (d)
③(a) + (b) + (d)
④(a) + (b) + (c) + (d)
77. _____ 膀胱癌病人接受根治性膀胱切除術合併迴腸導管尿路改道術 (ileal conduit)，術後的護理措施下列何者不正確？
①造瘻口可灑粉，以防皮膚破損。
②鼓勵早期下床活動。
③需嚴密監測每小時排尿至少在 30~50cc。
④須進行替代性膀胱的排尿訓練。
78. _____ 有關前列腺癌的放射性療法，下列何者是最常用來直接破壞腫瘤？
①碘(125I)。
②鈷(60Co)。
③磷(32P)。
④銫(137Cs)。
79. _____ 表皮生長因子接受器(epidermal growth factor receptor, EGFR)的標靶治療主要作用機轉為：
①提升生長因子抗體。
②阻斷上皮生長因子(EGF)的傳遞訊息。
③抑制細胞週期 G1-S 及 G2-M。
④分解細胞外基(matrix metalloproteases matrix, ECM)質蛋白酶。
80. _____ 有關乳癌病人使用 Tamoxifen 的作用機轉描述，下列何者正確？
①抑制動情激素的分泌。
②中和動情激素。
③與荷爾蒙競爭雌性激素的接受體。
④破壞荷爾蒙的功能。

81. _____ 14 歲女性病人因為白血病經過化療之後進行異體骨髓移植 (allogenic, matched)，移植後第五天起病人就一直發燒 (BT > 38.3°C)，到第 14 天病人白血球數目上升到約 2700/ μ L，但是肝功能指數上升至 Bil T/D 4.2/2.1mg/dL, GOT 1520 U/L, GPT 1207 U/L, r-GT 1142 U/L, ALP 864 U/L，同時病人近三天開始腹瀉，昨天起病人開始起紅疹，至今天約佔體表面積的 40% 左右。皮膚的病理切片發現有基底層的水泡化 (basal vacuoliz)，下列敘述何者正確？

- ① 此病人目前發燒，應該與骨髓移植之後免疫力低下，併發的感染症有關，因此不應使用免疫抑制劑，以免造成感染症無法控制。
- ② 發燒的原因可能是，同時使用多種藥物所引發的藥物過敏反應，或是病毒感染都無法完全排除。
- ③ 病人目前的狀況，可能是移植骨髓產生的 T 細胞，對病人本身的一些體細胞攻擊所引起。
- ④ 若有另一 14 歲女性病人因同樣疾病進行骨髓移植，其骨髓捐贈者為其同卵雙胞胎的妹妹，則發生上述疾病的機會應該會降低。

82. _____ 有關異體造血幹細胞移植後的皮膚護理敘述，下列何者不正確？

- ① 病人在接受造血幹細胞移植後，要注意感染，避免使用預防性的抗生素。
- ② 每天作肌肉按摩及適量等張運動可維持關節活動性。
- ③ 皮膚出現紅疹尚未有表皮脫落，可使用類固醇藥膏。
- ④ 慢性移植物抗宿主疾病的病人會有身體心像改變，需傾聽病人感受協助適應。

83. _____ 有關致癌基因 (oncogenes) 的敘述，下列何者不正確？

- ① 源自於反轉錄病毒，藉由反轉錄酵素轉化成 DNA，輸送入宿主細胞和內。
- ② 其致癌機轉為染色體易位 (translocations)、缺失 (deletions)、內翻 (inversions)、增幅 (amplification) 等。
- ③ 致癌基因產物於功能區分包括：生長因素 (growth factor)、生長因素接受體 (growth factors receptors)、細胞訊息傳遞受動器 (signal transduction effectors)。
- ④ 作用在細胞週期的 G1-S 及 G2-M。

84. _____ 陳先生診斷為鼻咽癌，現正接受同步化學放射治療(concurrent chemo-radiotherapy, CCRT)治療，此時應給陳先生之居家自我照護衛教重點為：
- (a) 穿著寬鬆、無立領且材質柔軟之衣服，以避免摩擦。
 - (b) 教導正確使用類固醇藥膏、乳液、蘆薈膠、凡士林等來改善脫屑狀況。
 - (c) 皮膚癢時可用手指輕拍或按壓來緩解不適。
 - (d) 每日觀察皮膚及分泌物性狀，出現異常應與醫院連絡。
- ① (a) + (b) + (c)
 - ② (a) + (c) + (d)
 - ③ (a) + (b) + (d)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)
85. _____ 下列有關 Trastuzumab(Herceptin)之敘述，何者不正確？
- ① 是 HER2/neu inhibitor 抗癌藥物，屬人類 IgG 單株抗體。
 - ② 合併使用 Doxorubicin 和 Cyclophosphamide 等藥物特別容易發生心臟毒性。
 - ③ 給藥時配合輸注溶液為 250c.c.葡萄糖水，不可使用含有氯化鈉的溶液稀釋，避免造成蛋白質凝集。
 - ④ 發燒、寒顫等輸注相關的副作用常發生在第一次滴注時。
86. _____ 關於大腸癌之敘述，下列何者不正確？
- ① 家族成員罹患大腸癌年紀越輕、血緣越近或罹病人數越多，其他家族成員得到大腸癌的機會就越高。
 - ② 遺傳的非息肉性結腸癌(HNPCC)是體染色體顯性遺傳疾病，平均發生年齡較一般大腸癌少了 10~15 歲。
 - ③ 經確定診斷具有家族遺傳性大腸息肉症(FAP)者，需在癌變發生之前將所有大腸直腸切除。
 - ④ 90%之大腸癌發生在 50 歲以前，且由腺瘤發展到癌症期間短，如何早期篩檢病變是醫療界努力的方向
87. _____ 45 歲的黃太太就醫的主訴為摸到乳房有一個硬塊，下列何者為必要的護理評估？(a)家族疾病史；(b)飲食習慣；(c)月經狀況；(d)懷孕史；(e)性伴侶。
- ① (a) + (b) + (c) + (d)
 - ② (a) + (b) + (c) + (e)
 - ③ (a) + (c) + (d) + (e)
 - ④ (b) + (c) + (d) + (e)

88. _____ 有關微生物致癌物的敘述，下列何者不正確？
- ① 人類乳狀突病毒與子宮頸癌相關。
 - ② B 型和 C 型肝炎與肝癌相關。
 - ③ HIV 病毒與鼻咽癌相關。
 - ④ 幽門螺旋桿菌與胃癌相關。
89. _____ 依照 96 年衛生署的癌症流行病學資料，台灣男女性癌症標準化 10 年增減數最大的敘述，下列何者正確？
- ① 男性為攝護腺癌，女性為子宮頸癌。
 - ② 男女性均為大腸癌。
 - ③ 男性為口腔癌，女性為乳癌。
 - ④ 男女性均為肺癌。
90. _____ 依照 99 年衛生署公告的國家癌症篩檢政策，下列敘述何者不正確？
- ① 大腸癌篩檢對象為 50 歲至 69 歲民眾，篩檢頻率為每 2 年篩檢 1 次。
 - ② 乳癌篩檢對象為 50 歲至 69 歲婦女，篩檢頻率為每 2 年篩檢 1 次。
 - ③ 口腔癌篩檢對象為 30 歲以上吸菸或嚼檳榔民眾，篩檢頻率為每 2 年篩檢 1 次。
 - ④ 子宮頸癌篩檢對象為 30 歲以上婦女，篩檢頻率為每 3 年至少 1 次。
91. _____ 王小姐的子宮頸抹片為 CIN3，下列何者為王小姐的正確護理診斷和處置？
- ① 確定罹患癌症，須立即接受治療。
 - ② 高度鱗狀上皮細胞病變，須要接受陰道鏡和切片檢查確定診斷。
 - ③ 低度鱗狀上皮細胞病變，3 到 6 個月重複子宮頸抹片追蹤。
 - ④ 細胞正常，常規接受抹片篩檢。
92. _____ 一般癌症疼痛病人(不包括末期惡性疼痛)，在止痛藥物使用途徑的選擇上，以何者為優先考量？
- ① 貼布。
 - ② 口服。
 - ③ 注射。
 - ④ 肛門塞劑。

93. _____ 45 歲的林先生口腔發現白斑就診，下列那一項是正確的護理評估和護理診斷？
- ① 林先生嚼食的檳榔子因為沒有添加石灰，故並非致癌物。
 - ② 需注意口腔是否有 2 週以上未癒不正常潰瘍、疼痛、腫塊或突起。
 - ③ 口腔白斑不是癌前病變，護理評估需注意的是口腔紅斑。
 - ④ 口腔白斑病人無需進一步檢查頸部組織是否有腫塊或硬塊。
94. _____ 55 歲的林先生因為腸阻塞症狀而就醫，當你詢問林先生家族病史時發現他的父親死於直腸癌，下列那一項是正確的護理評估和診斷？
- ① 應觀察林先生是否有血色素過低的症狀。
 - ② 林先生最可能的診斷為直腸癌。
 - ③ 林先生飲食習慣的收集資料為近 7 天的飲食情形。
 - ④ 應該注意林先生的癌胚抗原 CEA 是否降低。
95. _____ 癌症末期病人發生吞嚥困難時，下列敘述之護理處置原則何者正確？
- ① 儘量考慮以流質飲食優先。
 - ② 若吞嚥困難合併有疼痛問題，建議於進食後立即給予止痛劑服用或藥膏塗抹。
 - ③ 若病人已於瀕死期，倘若無法進食時可建議使用鼻胃管灌食。
 - ④ 不宜以靜脈輸液做為營養補充的來源。
96. _____ 醫病溝通常見困境，下列何者較適當？
- ① 面對怒氣的家屬時，要先同理家屬的感覺，合理化家屬的行為，化解家屬的怒氣。
 - ② 癌末病人問：我的病治得好嗎？身為護理人員，應該用專業冷靜的態度應對，避免談及其心中的感受。
 - ③ 病人不願意配合醫囑治療，所以身為護理人員，我們無法勉強病人治療，只能束手無策的看著病人生命日漸消逝。
 - ④ 對於癌末病人或家屬有負面想法時，可以安慰病人及家屬不要想那麼多，過去的事就讓他過去。

97. _____ 安寧緩和醫療的倫理議題，下列何者不正確？
- ① 滿 20 歲有行為能力的成年人，在平時就可以立下“預立安寧緩和醫療條例意願書”。
 - ② 若預立安寧緩和醫療條例後，就不可以再更改。
 - ③ 預立安寧緩和醫療條例意願書，是在經醫師診斷為不可治癒時，才能夠生效。
 - ④ 安樂死是為了痛苦而解決人，安寧療護是為了人而解決痛苦，所以安寧療護不是安樂死。
98. _____ 張太太，45 歲肺癌病人，不知病情，張先生要求您絕對不能告訴病人她的病情，以免有憂鬱傾向的張太太會自殺，此時您要如何處理較適當？
- ① 為了避免病人情緒反應造成傷害，還是不要告訴病人，以保護病人。
 - ② 病人不知病情前，暫不提供任何治療建議及處置。
 - ③ 試探病人對病情了解多少及病人是否想知道病情。
 - ④ 跟家屬解釋，病人有知的權利，依法必需告知病人診斷及預後。
99. _____ 腫瘤護理人員對癌症病人家屬的護理教育指導的描述，下列何者正確？
- ① 腫瘤護理人員對病人或家屬的問題回答的越清楚、明確，越能降低他（她）們的不確定感及焦慮。
 - ② 腫瘤護理人員只負責說明及回答有關醫院治療的相關問題，其他問題則為不同專業領域，可不回答或協助處理。
 - ③ 腫瘤護理人員的角色只負責說明護理相關問題，可不需介入「相關資源之運用與轉介」。
 - ④ 病人出院返家照顧服務是腫瘤個管師的專業領域，腫瘤護理人員可不介入。
100. _____ 在眾多的“品質改進”專家理論，若以戴明(W. Edwards Deming)大師的品質改進理論運用於腫瘤護理照護之品質改善，下列哪些項目應定期的監控及注意？(a)化療藥物給藥劑量之正確性；(b)正確給藥；(c)正確之給藥途徑；(d)對化療藥物給藥後之毒性(不良)反應之觀察。
- ① (a) + (b)
 - ② (a) + (c)
 - ③ (a) + (b) + (c)
 - ④ (a) + (b) + (c) + (d)

99 年度腫瘤護理師認證考試答案

99.05.20 更正

科目：腫瘤護理學

題數：100

題序	01—10	11—20	21—30	31—40
答案	3412233144	4341412441	3331422441	1212243344

題序	41—50	51—60	61—70	71—80
答案	2131344232	2322443243	3344114234	2141444#23

題序	81—90	91—100		
答案	#142341332	2221412314		

備註	第 33 題答案更正為「1」、第 78 題一律給分、第 81 題一律給分。
----	---------------------------------------

九十八年度腫瘤護理師認證考試試題及答案

②	<p>1. 右側乳癌術後合併左側腋下淋巴節惡性轉移的患者，對於右側上臂的淋巴水腫症狀，施行的淋巴引流路徑為何？</p> <p>(1) 經由軀幹正面往左側腋下淋巴節 (2) 經由軀幹正面往右側鼠蹊部淋巴節 (3) 經由軀幹背面往左側腋下淋巴節 (4) 經由軀幹背面往右側鼠蹊部淋巴節</p> <p>① (1)、(2) ② (2)、(4) ③ (1)、(3) ④ (2)、(3)</p>
③	<p>2. 【情況題】69歲男性因發燒及喘住院，X光片顯示右側肺炎，住院後併發呼吸衰竭及小便量減少，鼻胃管有血水流出，解黑便;因意識不清，排腦部電腦斷層檢查顯示局部出血，左腳趾有發紺壞死現象。檢驗血小板數 49,000/dl，PT 18/11.0 秒，APTT 56.5/29.6 秒，D-dimer>2，最可能的診斷是：</p> <p>① 栓塞性血小板減少性紫斑症。 ② 血友病。 ③ 瀰漫性血管內凝血症。 ④ von Willebrand Disease。</p>
②	<p>3. 當患者左下肢疼痛、腫脹且經診斷為淋巴水腫伴隨深層靜脈栓塞，則您會採用何種措施以減緩病患不適？</p> <p>① 建議患者穿戴 20~30mmHg 彈性襪。 ② 臥床休息。 ③ 施予疼痛處按摩。 ④ 水療 SPA 按摩。</p>
②	<p>4. Sepsis 的處理中，所謂的 Early-goal directed therapy 是指在多久時間內完成必要的處置？</p> <p>① 1 小時 ② 6 小時 ③ 24 小時 ④ 48 小時</p>
②	<p>5. 較可能引發抗利尿激素不適當分泌症候群 (Syndrome of Inappropriate ADH Secretion, SIADH)之化學藥物為？</p> <p>① cisplatin ② cyclophosphamide</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ③ paclitaxel ④ 5-FU
②	<p>6. 對於高鈣血症之描述與臨床處置，下列敘述何者正確。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 常見的臨床表徵為噁心嘔吐、腹瀉、嗜睡 (2) 常見的臨床表徵為噁心嘔吐、便秘、嗜睡 (3) 血清鈣濃度約在 9-10mg/dl 之間 (4) 應積極的補充水分，同時給予利尿劑 (5) 應適度的補充水分，且避免給予利尿劑 (6) 合併給予 bisphosphonate 以降低血鈣濃度 <ul style="list-style-type: none"> ① (1)、(3)、(4) ② (2)、(4)、(6) ③ (1)、(4)、(6) ④ (2)、(5)、(6)
③	<p>7. 有關嗜中性球減少症合併高體溫(neutropenia fever)之敘述，下列敘述何者錯誤？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 嗜中性球減少症合併高體溫之致病菌以 Gram(+)菌最常見。 ② 化療病人帶有開放性傷口或有慢性病合併症，可能會增加發展為嗜中性球減少症合併高體溫之危險。 ③ 臨床使用群落刺激因子(CSFs)可以增加化療病人的整體存活率。 ④ 嗜中性球減少症病人，一旦有發燒現象，就應立即給予抗生素治療。
②	<p>8. 下列那一項的實證強度等級最差？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 實證來自隨機對照研究。 ② 實證來自專家會議報告、專家意見或權威醫師之臨床經驗。 ③ 實證來自至少一個非隨機對照研究。 ④ 實證來自描述性研究，包括比較研究，相關研究、個案對照研究。
②	<p>9. 該不該給末期病人抗生素、人工營養或呼吸器?下列敘述何者為不適當?</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 依病人狀況給予最多的治療 ② 該給予時就不能保留，以免 undertreatment ③ 若病人已簽不施行心肺復甦術(DNR)，則可不考慮給予上述之治療，以免 overtreatment。 ④ 安寧緩和醫療條例，理應有保護撤除(withdraw)的涵意
③	<p>10. 根據「安寧緩和醫療條例」之規定，當末期病人意識清楚時，需由本人簽署及兩名見證人副署下列何文件，以表達在病人臨終、瀕死或無生命徵象時，「不施行心肺復甦術」(DNR)之意願?</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 預立醫療委任代理人委任書。 ② 預立選擇安寧緩和醫療意願書。 ③ 不施行心肺復甦術意願書。 ④ 不施行心肺復甦術同意書。

④	<p>11. 當您為血液幹細胞移植病人輸血時，須注意下列那些事項？</p> <p>(1) 血品照光。 (2) 使用特殊輸血器如具白血球去除過濾器之 RC50、PL50。 (3) 當血小板降低時，可加輸 FFP 以提高凝血功能。 (4) 每次輸血前務必和病人核對血型。</p> <p>① (1)、(2)、(3) ② (2)、(3)、(4) ③ (1)、(3)、(4) ④ (1)、(2)、(4)</p>
②	<p>12. 有關遺體護理的執行，下列那一項較<u>不適當</u>？</p> <p>① 將看護墊置於病人頭頸部下方可免於翻身時自口鼻流出分泌物弄髒衣物。 ② 若有屍僵現象，可用冷水敷關節及 R.O.M 使其軟化，穿脫衣物較方便。 ③ 若病人眼睛未閉合用指腹輕按上眼皮或膚色紙膠貼住眼皮(可於 6-8 小時後撕除)。 ④ 若病人口未閉合可墊高枕頭或使用乾毛巾捲軸抬高下頰。</p>
④	<p>13. 下列有關悲傷輔導的照護目標中，何者<u>不合適</u>？</p> <p>① 增加失落的現實感。 ② 協助當事人處理已表達的或潛在的情感。 ③ 協助當事人克服失落後再適應過程中的障礙。 ④ 不應該將感情投注在新關係裏。</p>
①	<p>14. 對於年輕男性罹患惡性腫瘤，預備接受化學治療，但又考慮將來生育功能者，下列何項建議最適切：</p> <p>① 精液儲存精子銀行(sperm banking)。 ② 因恐致癌基因遺傳至下一代，建議勿再生殖。 ③ 化療完成後，等確定無腫瘤病灶再行確定生殖能力。 ④ 化療時預先將兩側睪丸先行冰浴。</p>
②	<p>15. 台灣地區最近五年來，增加速度〈百分比〉最快的婦癌是：</p> <p>① 子宮頸癌。 ② 子宮內膜癌。 ③ 卵巢癌。 ④ 子宮肌肉癌。</p>
③	<p>16. 有關子宮頸癌的敘述，下列何者為<u>非</u>？</p> <p>① 子宮頸抹片只能提早發現癌前病變，不能預防其發生。 ② 子宮頸癌疫苗是在預防 HPV 的感染。</p>

	<p>③ 第 I 期子宮頸癌大都不必切除子宮，卻可有近乎 100% 的五年存活率。</p> <p>④ 第 II A 期之前的子宮頸癌，大都是採取手術治療。</p>
④	<p>17. 若癌症病人肝腎功能正常且無惡病質(Cachexia)，下列何食物選擇敘述<u>不正確</u>?</p> <p>① 牛奶可選擇低脂或脫脂牛奶。</p> <p>② 豬肉羊肉為紅肉，可以偶爾吃吃，或者經由去除脂肪豐厚部位再食用。</p> <p>③ 水果蔬菜一天至少吃 5 份，但目標可設為女性 7 份，男性 9 份。</p> <p>④ 黃豆因為富含大豆異黃酮，雖為蛋白質豐富之食物，建議少食用。</p>
③	<p>18. 下列何種胺基酸的添加，可增強癌症病人因化療所產生之黏膜潰瘍之修復?</p> <p>① 異白胺酸 (isoleucine)</p> <p>② 精胺酸 (arginine)</p> <p>③ 麩醯胺酸 (glutamine)</p> <p>④ 離胺酸 (lysine)</p>
④	<p>19. 下列何者為<u>非</u>：</p> <p>① 第一期 lymphedema 症狀為 pitting edema，可用抬高肢體來改善。</p> <p>② Lymphedema 發生主要因為機械性損傷，包含手術淋巴切除及放射線治療。</p> <p>③ Lymphedema 測量工具主要為量肢體周長 如上肢---鷹嘴突上下 5-10cm。</p> <p>④ Lymphedema 會造成身體心像改變，屬於急性及無法治癒性的合併症，只出現在術後或放射線治療後。</p>
①	<p>20. 末期病人因胃腸分泌液過多，或因腸阻塞引起嚴重絞痛，此時會考慮注射何種藥物以緩解病人的<u>不適</u>?</p> <p>① hyoscine butylbromide</p> <p>② haloperidol</p> <p>③ metoclopramide</p> <p>④ chlorpromazine(Wintermin)</p>
③	<p>21. 對於惡病質(cachexia)臨床呈現之特質，下列敘述何者為<u>非</u>?</p> <p>① 體重減輕。</p> <p>② 肌肉消瘦。</p> <p>③ 病人容易有飢餓感，故常少量多餐。</p> <p>④ 疲憊。</p>
③	<p>22. 放射線治療的護理及衛教以下何者為<u>非</u>?</p> <p>① 完成 25GY 頭皮照射所產生的禿頭問題為可逆性。</p> <p>② 照射部位的皮膚最好不要用肥皂清洗，若一定要用，以中性不含香料者為主。</p> <p>③ 照射頭頸部時口腔護理清潔需加強，建議使用一般的市售漱口水。</p>

	④ 骨盆腔照射的患者應該多攝取水分，以防膀胱炎或尿道炎。
①	23. 王小姐，38 歲，診斷為大腸直腸癌，在接受手術及化學治療後，卻出現腫瘤復發，導致腸阻塞，有關腸阻塞處理，下列何者合適？ ① 使用 TPN 治療是優先選擇。 ② 若出現間歇性腹痛(colic pain)，宜避免使用 morphine 以減少阻塞現象。 ③ 當王小姐逐漸出現完全腸阻塞的時，建議使用 metoclopramide(primperan)緩解嘔吐。 ④ 以緩和醫療觀點，建議王小姐使用鼻胃管。
④	24. 下列何者 <u>不是</u> 放射線治療之急性副作用？ ① 頭部照射時，頭髮於照射二週後會開始掉落。 ② 頭頸部治療時發生口腔黏膜紅、腫、熱、痛。 ③ 照射範圍內的皮膚紅、腫、熱、癢。 ④ 胸部照射時，肺部發炎或纖維化。
②	25. 針對癌症與其腫瘤標記的關連，以下敘述何者 <u>為非</u> ？ ① 結腸直腸癌—CEA。 ② 乳癌—CA-19-9。 ③ 卵巢癌—CA-125。 ④ 肝癌—AFP。
④	26. 腫瘤病患接受靜脈輸注化學治療時，一旦發生藥物外滲，下列何者為最合適的護理措施？ ① 逐漸調慢藥物注射速度，暫勿將針頭拔出。 ② 立即拔出針頭，再通知醫師。 ③ 在滲漏部位局部加壓，再依醫囑塗擦類固醇藥膏。 ④ 立即停止輸注，但不拔出針頭，並通知醫師。
②	27. 下列何者 <u>不是</u> 腫瘤個案管理師應有的角色功能？ (1) 臨床照護專家 (2) 醫療團隊與病人間的協調者 (3) 照護品質促進者 (4) 成果與品質的管理者 (5) 照護過程改變的催化者 (6) 治療計畫決策者 (7) 病人照護的管理者 (8) 照護機構的代言者 ① (1)、(5) ② (6)、(8) ③ (3)、(4)

	④ (2)、(7)
②	28. 癌症病人接受 Tamoxifen 之治療，下列何者 <u>非</u> 為常見之副作用？ ① 停經或月經不規則。 ② 血小板降低。 ③ 熱潮紅。 ④ 疲憊。
③	29. 癌末患者長期使用麻醉止痛劑來控制疼痛，當投予麻醉性止痛劑量時，止痛效果降低，而須較大劑量方可維持原先止痛藥效果，此稱為： ① 成癮 (Addiction) ② 生理依賴 (physical dependence) ③ 耐藥性 (tolerance) ④ 天花板效應 (ceiling effect)
④	30. 以肌肉注射的劑量換算，Morphine 10mg 約等於多少劑量的 Meperidine？ ① 30mg ② 45 mg ③ 60mg ④ 75mg
③	31. 有關傷口護理之描述，下列何者是 <u>錯誤</u> ？ ① 壓瘡傷口處理目標為預防感染及促進癒合。 ② 導致傷口惡臭的三個因素包括壞死組織、感染及分泌物。 ③ 對於嚴重傷口感染，可做細菌培養，但不需使用以口服或注射方式給予抗生素。 ④ 營養的缺失是導致傷口延遲癒合原因之一。
④	32. 有關腫瘤潰瘍之敘述，下列何者是 <u>錯誤</u> ？ ① 腫瘤潰瘍傷口的特性為出血、疼痛、惡臭、大量分泌物及較不易癒合。 ② 若換藥時病患感到傷口疼痛不適，可考慮於換藥前給予止痛藥物。 ③ 選擇活性碳成份的敷料、增加換藥次數、及使用芳香治療方式皆可改善傷口惡臭對病患生活品質的影響。 ④ 若腫瘤潰瘍傷口大量出血導致病患焦慮時，應注意血壓變化且避免鎮定劑的使用。
④	33. 有關癌症病人口腔感染下列描述何者為 <u>非</u> ？ ① 最常見為黴菌感染，可使用 Mycostatin 漱口或口含。 ② 口腔病毒感染引起的疼痛，可以麻醉性止痛劑緩解。 ③ 常見的導因為化學治療及放射線治療後產生的合併症。 ④ 最常見的口腔病毒為單純性疱疹病毒，可局部使用 Acyclovir。

④	<p>34. 當病人注射化學藥物或高血鈣，發生嘔吐的症狀，主要是嘔吐中樞接受到何處的刺激所造成？</p> <p>① 前庭 ② 迷走神經 ③ 大腦皮質 ④ 化學接受器觸發區（Chemoreceptor Trigger Zone，CTZ）</p>
④	<p>35. 癌症病人發生嘔吐不適，下列藥物治療何者是<u>錯誤</u>？</p> <p>① 若因焦慮而產生嘔吐，可給予 Benzodiazepine 治療。 ② 若因藥物及化學物質引起，可給予 Haloperidole 治療。 ③ 因腦壓升高引發嘔吐，可給予 Manitol 或 Glycerol 治療。 ④ 因腸胃道黏膜受刺激，可給予 Metoclopramide 治療。</p>
④	<p>36. 對於接受化學藥物治療而產生噁心、嘔吐之副作用的個案，下列護理措施何者合適？</p> <p>① 予少量多餐、高熱量、低蛋白飲食。 ② 飯前給予熱湯，以促進食慾。 ③ 飯後半小時給予止吐劑。 ④ 接受治療前 2 小時減少飲食量。</p>
①	<p>37. 有關上腔靜脈阻塞徵候群(Superior Vena Cava Syndrome，SVC)的敘述，下列何項敘述<u>不正確</u>？</p> <p>① 常見上縱膈腔變窄。 ② 約有 25%會產生肋膜積水。 ③ 利尿劑及類固醇是常見的處置方式。 ④ 若有血栓形成可以給於血栓溶解的藥物。</p>
①	<p>38. 當癌症病人出現貧血時，下列何者護理措施何者合適？</p> <p>(1) 協助病患採漸進式活動。 (2) 教導病人採高蛋白及高維生素之均衡飲食。 (3) 長期臥床病患應每 2 小時翻身一次。 (4) 天氣寒冷時可以熱水袋放置雙腳處保暖。 (5) 定時評估其睡眠狀態、注意力及頭暈狀態。</p> <p>① (1)、(2)、(3)、(5) ② (1)、(2)、(4)、(5) ③ (2)、(3)、(4)、(5) ④ (1)、(2)、(3)、(4)、(5)</p>

③	<p>39. 部份癌症細胞，例如：小細胞肺癌（small cell lung cancer）會分泌荷爾蒙而造成低血鈉血症（hyponatremia）；此分泌之荷爾蒙為：</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 副甲狀腺素（para-thyroid hormone） ② 礦物質皮質類固醇(mineral corticoid) ③ 抗利尿激素（anti-diuretic hormone） ④ 黃體素（estrogen）
④	<p>40. 腫瘤病患於施打化學治療後可能發生發燒性嗜中性白血球低下症(febrile neutropenia)，臨床上定義 febrile neutropenia 時中性球數量(absolute neutrophil count ANC)應小於下列何值？</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 3000/μl ② 2000/μl ③ 1000/μl ④ 500/μl。
③	<p>41. 21 歲男性病患，診斷為急性骨髓性白血病（acute myeloid leukemia，AML），血液中白血球數量為 220000/μl；病患於接受化學治療後第二天開始發燒，呼吸速度加快，小便量減少；實驗室檢查顯示急性腎衰竭（acute renal failure）、高尿酸血症（hyperuricemia）及高血鉀血症（hyperkalemia）。病患最可能之診斷為下列何者？</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 藥物過敏 ② 癌細胞對化學治療藥物有抗藥性 ③ 腫瘤溶解症（tumor lysis syndrome） ④ 抗利尿激素不適當分泌症候群(syndrome of inappropriate antidiuretic hormones，SIADH)。
③	<p>42. 70 歲男性，今晨送入急診室，病人發生急性呼吸困難，血氧濃度降低，兩側上肢水腫，頸部靜脈明顯曲張。回溯病史，病人有五十年煙齡，在一年前診斷為右上肺葉鱗狀上皮癌，其間陸續接受化學治療，但最近病人自行中斷治療三個月，請問該病人可能之診斷及適當之處置為何？</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 可能急性氣喘發作，應施予適當氣管平滑肌解痙劑，及類固醇治療。 ② 可能肺癌併全身性凝血功能障礙，應施予抗凝血栓藥物，並補充氧氣供應。 ③ 可能為急性上腔靜脈症候群，常見的緊急治療為放射線治療。 ④ 惡病體質蛋白功能低下，宜繼續接受化學治療。
④	<p>43. 脊髓壓迫（spinal cord compression）是腫瘤轉移當中相當可怕的併發症，屬於腫瘤急症，下列敘述何者<u>不</u>正確？</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 通常發生脊髓壓迫代表癌症晚期，。 ② 臨床表現可能包括背痛、麻痺、癱瘓、感覺喪失、大小便失禁等等。 ③ 診斷時是否具有行動能力（ambulation）是影響治療預後的重要因子。

	<p>④ 只有以放射線單獨治療，大多數癌病患的症狀就可以獲得改善。</p>
③	<p>44. 70歲女性，有肺癌病史，今晨送入急診室，病人有胸痛、氣喘等症狀，理學檢查發現有 Pulsus paradoxus 症候，經心電圖檢查懷疑是心臟填塞 (cardiac tamponade)。請問關於心臟填塞，下列敘述何者<u>不</u>正確？</p> <p>① 是由於心包膜積液造成壓力上升，進而對心臟產生壓迫。</p> <p>② 頸部靜脈壓上升。</p> <p>③ 心臟輸出量增加。</p> <p>④ 血壓降低。</p>
②	<p>45. 腫瘤外科治療的結果指標(outcome indicator)為下列哪些選項？</p> <p>(1) 手術成功率。</p> <p>(2) 併發症發生率。</p> <p>(3) 生存率。</p> <p>(4) 生活品質。</p> <p>① (1)、(2)、(3)</p> <p>② (1)、(2)、(3)、(4)</p> <p>③ (1)、(3)、(4)</p> <p>④ (1)、(2)、(4)</p>
②	<p>46. 陳先生診斷為鼻咽癌，現正接受同步化學放射治療 (concurrent chemoradiotherapy, CCRT) 治療，此時應給陳先生之居家自我照護衛教重點為：</p> <p>(1) 穿著寬鬆、無立領且材質柔軟之衣服，以避免摩擦。</p> <p>(2) 教導使用類固醇藥膏、乳液、蘆薈膠、凡士林等來改善脫屑狀況。</p> <p>(3) 皮膚癢時可用手指輕拍或按壓來緩解不適。</p> <p>(4) 每日觀察皮膚及分泌物性狀，出現異常應與醫院連絡。</p> <p>① (1)、(2)、(3)</p> <p>② (1)、(3)、(4)</p> <p>③ (1)、(2)、(4)</p> <p>④ (1)、(2)、(3)、(4)</p>
④	<p>47. 關於 Gefitinib(Iressa)之敘述，下列何者正確？</p> <p>(1) 作用機轉是藉由和腫瘤細胞血管內皮生長因子(VEGF)結合，干擾血管新生作用，造成腫瘤細胞缺乏養分和氧氣而死亡。</p> <p>(2) 用於改善肺癌引起的不適症狀，如呼吸困難、胸痛等，具有顯著效果。</p> <p>(3) 初期服用會有呼吸困難、咳嗽和發燒等副作用，應衛教病人勿過度擔憂。</p> <p>(4) 腹瀉和皮膚紅疹是臨床上最常見副作用。</p> <p>① (1)、(2)</p> <p>② (2)、(3)</p> <p>③ (3)、(4)</p>

	④ (2)、(4)
②	<p>48. 關於 Rituximab(Rituxan)之敘述何者為非？</p> <p>① 是抗 CD20 抗原的單株抗體。</p> <p>② 多用於乳癌病人之治療。</p> <p>③ 須以靜脈滴注方式給藥，不可以靜脈推注給予。</p> <p>④ 多數病人會於第一次輸注藥物時發生輸注相關的症狀(infusion-relate symptoms)，如紅疹、發燒。</p>
③	<p>49. 下列哪些是乳癌發生的高危險群？</p> <p>(1) 有一等親乳癌家族史。</p> <p>(2) 曾患卵巢癌或子宮內膜癌。</p> <p>(3) 未曾生育或第一胎生育年齡在 30 歲以後。</p> <p>(4) 多胎哺乳或長期哺乳。</p> <p>(5) 初經早、停經晚者。</p> <p>① (1)、(2)、(3)、(4)</p> <p>② (2)、(3)、(4)、(5)</p> <p>③ (1)、(2)、(3)、(5)</p> <p>④ (1)、(3)、(4)、(5)</p>
①	<p>50. 腫瘤護理人員對癌症病人家屬的護理教育指導的描述，下列何者為”是”？</p> <p>① 腫瘤護理人員對病人或家屬的問題回答的越清楚、明確，越能降低他（她）們的不確定感及焦慮。</p> <p>② 腫瘤護理人員只負責說明及回答有關醫院治療的相關問題，其他問題則為不同專業領域，可不回答或協助處理。</p> <p>③ 腫瘤護理人員的角色只負責說明護理相關問題，可不需介入「相關資源之運用與轉介」。</p> <p>④ 病人出院返家照顧服務是腫瘤個管師的專業領域，腫瘤護理人員可不介入。</p>
②	<p>51. 下列對”癌症預防之社區衛生教育”之描述，何者為對？</p> <p>① 執行個人教育能達到最好的效果。</p> <p>② 除對個人亦需透過多元管道（包括社會環境之獎勵等），才能達到最好的效果。</p> <p>③ 各教育計畫，應各自獨立分開才有效果。</p> <p>④ 只需單一的醫療專業人員負責，才能積極推動”預防主題”。</p>
②	<p>52. 對腫瘤護理與照護之敘述，下列何者最為合適？</p> <p>① 病人的照護模式應著重服務態度為主。</p> <p>② 病人照護模式應有實證依據（evidence-based）。</p> <p>③ 護理研究只是著重理論，無法改善臨床照護品質。</p>

	④ 癌症病人照護只限於在醫院的醫療照護。
①	53. 根據「安寧緩和醫療條例」醫師為末期病人實施安寧緩和醫療時，病人有明確意思表示欲知病情時，有關真相告知的處理，何者正確？ ① 醫師應將治療方針告知病人或其家屬。 ② 醫師應在家屬同意後予以告知。 ③ 主要還是依醫師之醫療專業判斷來決定告知病人與否。 ④ 醫師在徵得家屬同意後，由家屬予以告知較佳。
②	54. 為了維護病人的隱私或保密權，在醫院進行醫療或護理相關研究時，需注意那些事項，下列何項敘述正確？ ① 病人研究同意書與治療同意書可一併取得，以方便研究進行。 ② 病人有權隨時撤銷資料使用同意權。 ③ 使用死亡者資料時，仍須取得個人授權。 ④ 可在問卷上記錄病歷號碼及身分證號碼，以利辨識。
①	55. 類固醇(steroid)常用於治療腫瘤腦轉移所造成之顱內壓上升(increased intracranial pressure)，其原理為何？ ① 減少腫瘤周遭之水腫。 ② 殺死癌細胞。 ③ 作為止吐藥。 ④ 降低體溫。
③	56. 接受化學治療病人血管注射部位之選擇，以下敘述何者正確？ (1) 抽血處需至少間隔 12 小時，方可再打上點滴 (2) 遠端血管優於近端血管 (3) 前臂大血管最適合打化學藥物 (4) 下肢應避免施打化學藥物 (5) 肘前窩血管最適合打起皰性化學藥物 ① (1)、(2)、(3)、(4) ② (2)、(3)、(4)、(5) ③ (2)、(3)、(4) ④ (1)、(2)、(4)、(5)
④	57. 下列化學藥物，何者會出現神經毒性？ (1) vincristine (2) cisplatin (3) cytarabine (4) ifosphamide (5) methotrexate ① (1)、(2)、(3)、(4)

	<p>② (1)、(3)、(4)、(5)</p> <p>③ (2)、(3)、(4)、(5)</p> <p>④ (1)、(2)、(3)、(4)、(5)</p>
②	<p>58. 下列情境處，何項是最合乎倫理原則者？</p> <p>① 病人呼吸偏慢，但意識清醒，為避免造成呼吸抑制，可不需再給予麻醉性止痛藥。</p> <p>② 癌末病人意識不清，主治醫師已向家屬解釋病情，家屬已簽署不施行心肺復甦術(DNR)同意書，但病人情況有變化時，家屬若反悔，希望盡力救治病人，仍必須為病人執行一切急救措施。</p> <p>③ 病情告知是醫師的職責，護理人員不需參與或學習。</p> <p>④ 基於醫師法，即使病人本身要求撤除維生治療時，也不能停止或撤除維生治療。</p>
②	<p>59. 以下為瀕死病患的生理變化，何者為非？</p> <p>① 尿量會逐漸減少，主要是因為腎臟功能減緩、攝取量減少..等所影響。</p> <p>② 死前喉音（Death Rattle）主要是因為瀕死病患分泌物較多，且無法有效清除，可經常協助抽痰，以減輕病患不適。</p> <p>③ 病患眼球有時會出現薄膜覆蓋且充滿水狀物質，稱為荔枝膜或翳狀膜。</p> <p>④ 臨終病患出現食慾不振，主要是因為全身基礎代謝率降低、身體需求量減少..等所影響。</p>
④	<p>60. 當病人向您訴說：「我全身到處都痛，肚子脹又不能吃，不如早點死掉算了。」您為其主要照顧者，下列回答何者較為適宜？</p> <p>① 您為什麼會這樣想呢？</p> <p>② 您要往好的方面多想想，不要這麼悲觀才好，還有人比你更慘。</p> <p>③ 您家人都這麼照顧您，您應該為他們著想才對。</p> <p>④ 您聽起來覺得自己沒有用，很無力感的樣子？</p>
②	<p>61. 下列何者並非免疫治療的特性？</p> <p>① 兼具預防性與治療性。</p> <p>② 作用於全身性與局部性</p> <p>③ 可單獨攻擊癌細胞，有些甚至不會傷害正常細胞。</p> <p>④ 免疫治療方式可算為腫瘤基因治療之一。</p>
③	<p>62. 王小姐因局部侵犯性乳癌(Locally advanced breast ca)接受紫杉醇(Taxol)化學治療，請問病人可能產生下列那些常見副作用？</p> <p>(1) 骨髓抑制</p> <p>(2) 輸注相關反應，如紅疹等</p> <p>(3) 脫髮</p> <p>(4) 色素沉著</p>

	<p>(5) 口腔炎 (6) 神經毒性 (7) 皮膚炎性反應</p> <p>① (1)、(2)、(3)、(4)、(5) ② (2)、(3)、(5)、(6)、(7) ③ (1)、(2)、(3)、(5)、(6) ④ (1)、(2)、(4)、(6)、(7)</p>
④	<p>63. 目前愈來愈多病人採用強度調控放射治療(IMRT；Intensity-modulated radiotherapy)，請問強度調控放射治療與傳統放射治療比較，下列敘述何者錯誤？</p> <p>① 強度調控放射治療可使腫瘤鄰近組織放射劑量降至最低，可減少正常組織傷害。 ② 強度調控放射治療可使腫瘤獲得較高放射劑量，提高治療效果。 ③ 強度調控放射治療因射束可變化調整，所以照射腫瘤劑量可以控制更準確。 ④ 強度調控放射治療比傳統放射治療時間更形簡短，可有效減低醫療花費(cost)。</p>
①	<p>64. 癌症病人接受中心靜脈管路裝置，進而出現感染問題，請問最常見感染源為何？</p> <p>① G(+)細菌 ② G(-)細菌 ③ 黴菌 ④ 病毒</p>
①	<p>65. 下列有關化學治療外滲的敘述何者正確？</p> <p>① Vinblastin 屬於起皰性 (Vesicant) 化學藥物。 ② 由中心靜脈植入器注射化學藥物不會造成外滲，是最安全的給藥方式。 ③ 外滲 (Extravasation) 反應，主要發生在注射後 24 小時的局部皮膚反應。 ④ 一但發生化學藥物外滲，應立即冰敷以預防藥物擴散。</p>
③	<p>66. 黃女士因診斷為 Breast Ca. with liver、Spine 於 T9-12 and multiple bone Metastasis.入院行化學治療(Vinorelbine + 5-FU. Leucovorin)。化學藥物滴注完畢後，主訴持續有頭暈、頭痛及噁心不適感，此時護理人員的評估及處置中，下列何項最合適：</p> <p>① 應該是化學治療引起的副作用，給予病人解釋及心裡支持，持續觀察。 ② 應該是化學治療引起的副作用，依醫囑給予止吐藥物服用。 ③ 疑似腦部轉移之初期症狀，應先醫師來探視之後再處理。 ④ 可能為止痛藥物 Morphine 的副作用，先將下一個劑量 hold 以減輕不適。</p>

④	<p>67. 王先生，68 歲，肝癌末期，因意識不清送入急診，家人主訴病人已有多天未解便，下列緊急處置何者<u>錯誤</u>？</p> <p>① 抽血檢查血液及生化值(包含 Ammonia)。</p> <p>② 灌腸。</p> <p>③ 胃管留置供軟便藥給予。</p> <p>④ 安排大腸鏡檢查。</p>
③	<p>68. 癌症臨床試驗中，為比較新藥或新的治療方式是否會比現有的藥或治療方式更好，通常也會採用隨機分組，請問這是屬於第幾階段的臨床試驗？</p> <p>① 第 I 階段</p> <p>② 第 II 階段</p> <p>③ 第 III 階段</p> <p>④ 第 IV 階段</p>
③	<p>69. 在 Non-Hodgkin's Lymphoma (NHL)的化學治療中，「CHOP」是指哪些化學藥物？</p> <p>(1) Cytosar</p> <p>(2) Cyclophosphamide</p> <p>(3) Daunorubicin</p> <p>(4) Herceptin</p> <p>(5) Hydroxyurea</p> <p>(6) vincristine</p> <p>(7) Oxaliplatin</p> <p>(8) prednisolon</p> <p>① (1)、(3)、(5)、(8)</p> <p>② (2)、(3)、(7)、(8)</p> <p>③ (2)、(3)、(6)、(8)</p> <p>④ (1)、(3)、(6)、(8)</p>
②	<p>70. 癌症病人因疾病進展造成脊髓壓迫(spinal cord compression)，請問下列何者為最常發生的部位？</p> <p>① 頸椎。</p> <p>② 胸椎。</p> <p>③ 腰椎。</p> <p>④ 薦椎。</p>
③	<p>71. 有關腫瘤標記，下列敘述何者正確？</p> <p>① 突然的腫瘤標記異常就代表癌症急速惡化。</p> <p>② CA-125 常用來追蹤乳癌治療效果。</p> <p>③ PSA 只存於攝護腺內，攝護腺癌病人血中 PSA 比 PAP 有較高的敏感性。</p> <p>④ 大部分的腫瘤標記可以完全確定診斷。</p>

④	<p>72. 王小姐，40 歲，於去年發現卵巢癌並有直腸及腹腔轉移，曾進行手術及化學治療，此次因為腹脹、腹痛且多日未排便，入院進行檢查發現有腸阻塞。當病人出現嘔吐出黃色殘渣並且非常惡臭，嘔吐時間不定，且也與進食無關，請問您判斷病人可能為哪一部位阻塞？</p> <p>① 食道。 ② 十二指腸。 ③ 空腸。 ④ 結腸。</p>
①	<p>73. 照護惡病質(cachexia)病人時，有關護理人員角色，下列何者錯誤？</p> <p>① 評估病人營養狀態，並確保病人用餐時間能吃完所有食物。 ② 能找出病人惡病質的風險。 ③ 找出並幫助減少造成病人惡病質及主要厭食的負面因素到最低。 ④ 透過與病人及家屬有效的溝通發展建立有效的互動合作關係。</p>
②	<p>74. 護理胃切除後有傾倒症候群(Dumping Syndrome)之病人，下列飲食重點，何者正確？</p> <p>① 進食後喝水幫助消化。 ② 進食高蛋白、高脂肪、低醣之乾性食物。 ③ 攝取高纖、高醣類食物。 ④ 進食後下床活動促進腸蠕動。</p>
②	<p>75. 護理人員應了解醫師更改疼痛的處方為 Fentanyl TTS 貼片時，原口服嗎啡不可立即停藥，原因為該貼片達到有效止痛需多少小時？</p> <p>① 8 小時。 ② 12-24 小時。 ③ 48 小時。 ④ 72 小時。</p>
③	<p>76. 接受血液幹細胞移植病人，最容易在哪一治療階段發生致命性嚴重感染？</p> <p>① 移植前接受條件式化學治療期(conditioning phase of transplantation)。 ② 出現慢性移植體對抗宿主疾病(chronic graft-versus-host disease)症狀時。 ③ 移植後 100 天內。 ④ 疾病復發時。</p>

②	<p>77. 病人的白血球 3200/mm³，其中 Seg：20%，Band：10%，lym：54%，mono：10%，Metamyel：6%，請問病人的絕對嗜中性白血球(ANC)是：</p> <p>① 1150/mm³ ② 960/mm³ ③ 2688/mm³ ④ 640/mm³</p>
③	<p>78. 下列何者不是口腔合併症之高危險群？</p> <p>① 於化學治療期間使用氧氣療法。 ② 曾有抽煙、喝酒習慣。 ③ 化學治療藥物劑量為 Cisplatin 50mg/m²。 ④ 接受頭頸部放射線治療，治療劑量達 2000cGy。</p>
④	<p>79. 有關結腸造瘻口病人居家飲食與日常生活照顧，下列何項敘述最為恰當？</p> <p>① 當發生皮膚潰瘍時，則停止正常灌洗。 ② 腹瀉時應食用大量纖維食物，以利水份吸收。 ③ 為促進排便順利，應鼓勵食用豆類、蘿蔔和洋蔥等食物。 ④ 日常活動沒有限制，但應避免提重物。</p>
①	<p>80. 術後發燒可能代表不同的病理現象，但可依發燒時間來判斷可能的原因，下列描述何者正確？</p> <p>① Inflammatory response 常見於術後 1-3 天以內。 ② Atelectasis 常見於術後三天以上。 ③ Thrombophlebitis 常發生於術後 1-2 週內。 ④ Wound infection 常於術後立即發生。</p>
①	<p>81. 有關肝動脈栓塞治療(TAE)治療之適應症及前後護理，下列何者最合適？</p> <p>① 治療後需注意個案體溫的變化。 ② 治療後需禁食 24 小時，以預防嘔吐、腹脹。 ③ 上腸胃道輕微出血為其治療後之正常反應。 ④ 指導個案返家後，腹部絞痛為正常現象，不必擔心。</p>

④	<p>82. Irinotecan(CPT-11)常用於治療轉移性大腸直腸癌，其可能引起之副作用為急性膽道性症候群 ACS(Acute Cholinergic Syndrome)，下列敘述何者為 ACS 之症狀？</p> <p>(1) 盜汗 (2) 腹瀉 (3) 嘔吐 (4) 低血壓 (5) 腹痛 (6) 頻脈 (7) 口乾</p> <p>① (2)、(3)、(4) ② (5)、(6)、(7) ③ (2)、(5)、(6) ④ (1)、(7)</p>
③	<p>83. 有關癌症末期病患造成腹瀉的原因中，下列何者為<u>非</u>？</p> <p>① 使用過量的軟便劑。 ② 放射線治療後的第 2~3 週。 ③ 長期臥床導致。 ④ 飲食食物不耐或灌食進度影響。</p>
③	<p>84. 李先生，45 歲，診斷為 B cell lymphoma，需接受化學治療，化學治療前評估發現，病人出現脾臟腫大，且有腎功能不全問題，另外也出現脫水情形，請問下列何者為李先生接受化學治療後，會出現腫瘤溶解症候(Tumor lysis syndrome)的危險因子？</p> <p>(1) 年齡 (2) 診斷 (3) 脾臟腫大 (4) 腎功能不全 (5) 脫水</p> <p>① (1)、(2)、(3)、(4) ② (1)、(3)、(4)、(5) ③ (2)、(3)、(4)、(5) ④ (2)、(4)、(5)</p>
③	<p>85. 何先生將接受化學藥物治療，因此右胸裝置人工靜脈導管，卻不幸出現上肢靜脈栓塞情形，下列有關何先生症狀何者<u>錯誤</u>？</p> <p>① 右上臂肢腫脹情形。 ② 右臂出現側肢循環狀況。 ③ 抱怨右臂麻痺狀況。 ④ 右臂發紅。</p>

④	<p>86. 王先生接受 5Fu+Irinotecan 的治療後，產生腹瀉問題，下列何項處置<u>不正確</u>？</p> <p>① 建議王先生飲食避免食用油膩的、辣的食物。</p> <p>② 依醫屬給予 Loperamide。</p> <p>③ 協助飲用蔬菜湯或肉湯補充水分及電解質。</p> <p>④ 向王先生說明為吃壞肚子關係，與化學治療無關。</p>
②	<p>87. 當癌症病人產生脊髓壓迫時，若壓迫在下列那節時，可能造成無張力性膀胱？</p> <p>① L4-5。</p> <p>② S2-4。</p> <p>③ C1-2。</p> <p>④ T7-8。</p>
①	<p>88. 陳先生將開始口服沙力竇邁(thalidomide) 100mg/day 的治療，下列何者為最常見的副作用？</p> <p>① 鎮靜(sedation)。</p> <p>② 腹瀉(diarrhea)。</p> <p>③ 失眠(insomnia)。</p> <p>④ 高血壓。</p>
④	<p>89. 針對「社區癌症預防教育」之宣導計畫案，因考慮其個人需要及學習能力，必將考慮下列哪些因素？</p> <p>(1) 年齡</p> <p>(2) 教育程度</p> <p>(3) 社經地位</p> <p>(4) 種族文化特性</p> <p>(5) 態度</p> <p>(6) 信念</p> <p>① (1)、(2)、(3)</p> <p>② (1)、(2)、(3)、(5)</p> <p>③ (1)、(2)、(3)、(6)</p> <p>④ (1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)</p>
③	<p>90. 下列有關癌症病患出血情形之敘述，下列何者為<u>非</u>？</p> <p>① 廣泛性出血常見原因為血小板缺乏或功能不足及凝血功能異常。</p> <p>② 局部性的腫瘤出血大多由於腫瘤進行性引起腫瘤本身破裂或者侵犯血管壁破裂。</p> <p>③ 緩和性的放射治療適用於腫瘤所導致的局部性出血。</p> <p>④ 病人急性腸胃道出血後的貧血為大紅血球性的貧血。</p>
②	<p>91. 病人可能引起休克(shock)之原因描述，下列何者為<u>非</u>？</p> <p>① 細菌感染。</p> <p>② 安眠藥中毒。</p> <p>③ 心臟衰竭。</p> <p>④ 腸胃道出血。</p>

④	<p>92. 有關癌症病人出現吞嚥困難的原因，下列何者為非？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 口腔放射線治療後產生纖維化。 ② 腫瘤壓迫。 ③ 口腔炎。 ④ IICP。
③	<p>93. 臨床對癌症病人口乾的處置方式，下列何者為非？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 使用 Pilocapine 治療 ② 使用人工唾液減緩不適 ③ 教導病人以白開水潤唇 ④ 口含 Vitamin C 片
③	<p>94. 人工肛門的部位通常決定了病患是否可能解成形大便，下列那一個位置之人工肛門病患經過飲食及排便訓練後，可解成形之大便？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 升結腸 ② 橫結腸 ③ 乙狀結腸 ④ 迴腸
①	<p>95. 腫瘤護理人員對接受化療藥物治療病人之護理教育指導的目的是：</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 讓病人能清楚知道治療的過程及藥物，以助他們有主動參與計畫的角色。 ② 因為醫院護理人員不足，所以病人必學會觀察藥物副作用及毒性。 ③ 對病人的護理教育指導說太清楚，反而會造成病人的過度擔心與害怕。 ④ 對癌症病人的護理教育指導，避免講明負向的結果或副作用，以免病人擔心與害怕。
③	<p>96. 有關癌症病人疼痛，下列之描述何者為非？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 與癌症相關的疼痛可以因為腫瘤本身或膿瘍、腸阻塞、腹水等因素造成，也可以因為情緒或心理因素而影響。 ② 化學治療或放射線治療也都有可能造成病人疼痛。 ③ 根據 WHO 提出的階梯是止痛藥物治療疼痛方法，codeine 是鴉片類藥物屬於第三階梯的止痛藥物等級。 ④ 同時使用多種止痛藥物可以避免造成止痛藥的成隱。
③	<p>97. 化學藥物會引起噁心、嘔吐的作用機轉，<u>不包括</u>下列何項？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① CTZ ② Higher Cortical Center ③ Labyrinths ④ stomach/ small intestine
④	<p>98. 下列何項生化指標，是臨床上常用來評估癌症病人營養狀況？</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 前白蛋白(prealbumin) ② 視網醇結合蛋白 (retinol binding protein) ③ 血清運鐵蛋白 (transferrin) ④ 血清白蛋白 (albumin)

③	<p>99. 李先生因食道癌接受縱膈腔放射線療法，治療第四個星期，主訴胸痛、呼吸困難、眩暈、頸靜脈怒張、低血壓等症狀，予檢查發現有心包膜積水情形，請問放射線造成心包膜積水之病理變化，下列敘述何者正確？</p> <p>① 冠狀動脈內膜產生炎症反應，導致血管內液外滲。 ② 造成淋巴管阻塞，阻礙淋巴循環。 ③ 造成心包膜炎及心包膜變厚的炎症反應。 ④ 改變心跳次數、節律的規律性，增加心臟收縮的阻力。</p>
①	<p>100. 關於癌症病人呼吸困難之敘述，下列何者正確？</p> <p>(1) 呼吸困難的評估必須依賴主觀的測量。 (2) 蹶嘴式或腹式呼吸均能顯著改善癌症病人的氧合狀態，降低呼吸困難所引起的不快感。 (3) 癌症末期發生呼吸困難是必然的，只能給予病人安慰。 (4) 由於癌末病人長期較高二氧化碳滯留的狀態，故建議病人使用高氧療法。</p> <p>① (1)、(2) ② (3)、(4) ③ (2)、(4) ④ (1)、(3)</p>

台灣護理學會

九十七年度腫瘤護理師認證考試試卷

1. _____ 癌末患者長期使用麻醉止痛劑來控制疼痛，當投予麻醉性止痛劑量時，止痛效果降低，而須較大劑量方可維持原先止痛藥效果，此稱為：
 - ① 成癮 (Addiction)
 - ② 生理依賴 (physical dependence)
 - ③ 耐受力 (tolerance)
 - ④ 天花板效應 (ceiling effect)
2. _____ 一位瀕死病人正處於哀傷反應過程中之磋商期時，其易呈現之行為反應為：
 - ① 到處尋求醫師診斷。
 - ② 否認生病，過度樂觀的計劃近期之工作。
 - ③ 許願若能痊癒，則將獻金酬神。
 - ④ 不喜歡說話，少關心外界環境。
3. _____ 李太太 38 歲，患有乳癌合併骨骼轉移，入院接受化學治療後，因與先生感情不睦住院中只有姐姐來看她，她偶爾自言自語、大哭，不喜歡與人接觸，請選出最不合適優先執行的護理措施。
 - ① 鼓勵病人與外界有所接觸。
 - ② 必要時會診社工介入協助。
 - ③ 滿足病人生理需要。
 - ④ 持續關心及陪伴病人。
4. _____ 下列有關感染的概念何者錯誤？
 - ① 綠膿桿菌最常發生在皮膚或泌尿道的感染。
 - ② 對於靜脈留置管引起的菌血症，Vancomycin 是合適的處置之一。
 - ③ 對於帶狀疱疹引發的嚴重感染時，Acyclovir 是不錯的選擇。
 - ④ 念珠菌感染時，Ketoconazole 是不錯的選擇。

5. _____ 對於癌症病人的性功能障礙，下列敘述何者錯誤？
- ① 服用某些抗憂鬱劑，會導致性功能障礙。
 - ② 有噁心、嘔吐的病人，可利用香水、芳香蠟燭等來增加情趣。
 - ③ 維持個人的儀表整潔與衛生。
 - ④ 應事先了解癌症病患的病變部位與治療對於性功能的影響程度與期望。
6. _____ 關於癌症病人呼吸困難之敘述，下列何者正確？
- (a) 呼吸困難的評估必須依賴客觀的測量。
 - (b) 蹶嘴式或腹式呼吸均能顯著改善癌症病人的氧合狀態，降低呼吸困難所引起的不快感。
 - (c) 癌症病人發生呼吸困難是必然的，且無法治本，故只能給予病人安慰，請其多忍耐。
 - (d) 由於癌末病人長期處於較高二氧化碳滯留的狀態，一般建議病人使用低氧療法。
- ① (a)、(b)
 - ② (c)、(d)
 - ③ (b)、(d)
 - ④ (a)、(d)
7. _____ 以下對於癌症相關之疲憊(Cancer- Related Fatigue, CRF)之敘述何者正確？
- (a) CRF 是因過度費力導致身體及心理的疲累。
 - (b) CRF 是多層面、多導因的，它涵蓋生理的、心理的、社會的、靈性的和認知的困擾。
 - (c) CRF 應視為一種症候群(syndrome)或現象(phenomenon)而不是一個症狀(symptom)。
 - (d) CRF 應視為一個症狀。
 - (e) 它的發生是快速的、非預期的。
 - (f) 它的發生是緩慢的。
- ① (a)、(c)、(e)
 - ② (a)、(d)、(f)
 - ③ (b)、(c)、(e)
 - ④ (b)、(d)、(f)

8. _____ Meperidine(Demerol)不合適用於癌症病患之止痛，其原因下列何者正確？
- (a) 半衰期時間約有 5-6 小時，易造成生理依賴性。
 - (b) 因半衰期短故肝癌病患較合宜使用。
 - (c) 代謝產物 Normeperidine 有長達 15-20 小時的血漿半衰期。
 - (d) Normeperidine 的聚積會引起肌肉抽動、全身痙攣或譫妄。
- ① (a)、(b)
 - ② (b)、(c)
 - ③ (c)、(d)
 - ④ (a)、(c)
9. _____ 治療呼吸困難的藥物機轉，下列何者為非？
- ① morphine 可作用於延腦，降低呼吸中樞對血中碳酸的敏感性，且可降低呼吸道中的死腔，提高換氣效率。
 - ② Corticosteroid 主因抗癌性作用可緩解呼吸困難。
 - ③ Theophylline 可刺激延腦呼吸中樞及增強呼吸肌。
 - ④ Lidocaine 可深入肺部。直接作用於深部肺接受器。
10. _____ 王先生，為肺癌末期患者，因合併 pleural effusion 及 lymphangitis，因此有呼吸困難及喘不適，今早發現病患開始有瀕死症狀。當病患出現 rattle sound，請問下列何者處置不宜？
- ① 抽痰。
 - ② 使用 anti-cholinergic 類藥物，如：Scopolamine。
 - ③ 更改姿位或採側臥。
 - ④ 衛教家屬此症狀為瀕死病患常出現之症狀，病患不會因此問題感到不適。
11. _____ 照顧一位使用顆粒球細胞生長因子 (Granulocyte-colony stimulating factor, G-CSF) 的病患時，下列敘述何者為非？
- ① 常見的副作用為肌肉、骨骼疼痛。
 - ② 可能有輕微發冷、發熱、噁心或肌肉酸痛等副作用。
 - ③ 需要依照 ANC 的數量與持續時間來增減劑量。
 - ④ 需避免產生血栓的現象。

12. _____ 下列何種描述 Neutropenia 是不正確？
- ① 根據美國感染醫學會的定義是絕對嗜中性白血球(ANC)小於 $500/\text{mm}^3$ 。
 - ② 常在化學治療後的 7-10 天發生。
 - ③ 通常惡性血液腫瘤比固態腫瘤更易發生且為期較長。
 - ④ G-CSF 的使用方式為 $2\text{mcg}/\text{kg}/\text{d}$ ，直到白血球數大於 $4000/\text{mm}^3$ 。
13. _____ 病人的白血球 $2500/\text{mm}^3$ ，其中 Seg: 40%，Band: 6%，lym: 44%，mono: 7%，Metamyel: 3%，請問病人的絕對嗜中性白血球(ANC)是：
- ① $1150/\text{mm}^3$
 - ② $1000/\text{mm}^3$
 - ③ $1325/\text{mm}^3$
 - ④ $1400/\text{mm}^3$
14. _____ 有關腫瘤潰瘍之敘述，下列何者有誤？
- ① 腫瘤潰瘍傷口的特性為出血、疼痛、惡臭、大量分泌物及較不易癒合。
 - ② 若換藥時病患感到傷口疼痛不適，可考慮於換藥前給予止痛藥物。
 - ③ 選擇活性碳成份的敷料、增加換藥次數、及使用芳香治療方式皆可改善傷口惡臭對病患生活品質的影響。
 - ④ 若腫瘤潰瘍傷口大量出血導致病患焦慮時，應注意血壓變化且避免鎮定劑的使用。
15. _____ 下列有關癌症病患出血情形之敘述，下列何者為非？
- ① 廣泛性出血常見原因為血小板缺乏或功能不足及凝血功能異常。
 - ② 局部性的腫瘤出血大多由於腫瘤進行性引起腫瘤本身破裂或者侵犯血管壁破裂。
 - ③ 緩和性的放射治療適用於腫瘤所導致的各種局部性出血。
 - ④ 處理腫瘤病患出血需隨時留意病患生命徵象，若出現瀕死徵兆，應協助家屬在合適的情境下與病患做最後的道別。

16. _____ Thrombocytopenia 的處置，下列何者為非？
- ① 應先對病史及用藥記錄做了解。
 - ② 若病人無明顯的出血現象，且血小板高於 $20,000 \text{ mm}^3$ ，可先觀察。
 - ③ 當病人疑似是 TTP (thrombotic thrombocytopenic purpura) 時，最適當的處理是輸血小板，再考慮血漿置換。
 - ④ 骨髓檢查 (bone marrow biopsy and aspiration) 不是優先考慮的檢驗項目。
17. _____ 有關白血球減少病人之護理及衛教，以下何者為是？
- (a) 經常洗手。
 - (b) 勿出入公共場所。
 - (c) 為增進食慾可選擇病人愛吃之食物，包括生魚片。
 - (d) 嚴格執行口腔護理。
 - (e) 病人使用潮濕瓶或蒸氣吸入時確保使用無菌蒸餾水，每兩天換水一次。
- ① (a)、(b)、(e)
 - ② (a)、(b)、(c)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ 以上皆是
18. _____ 癌症病人出現貧血症狀，下列何者為發生的因素？
- (a) 營養不良。
 - (b) 化學治療。
 - (c) 年齡大於 65 歲。
 - (d) 腫瘤出血 (tumor bleeding)。
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (a)、(b)、(d)
 - ③ (b)、(c)、(d)
 - ④ (a)、(b)、(c)、(d)
19. _____ 下列有關口腔黏膜潰瘍之措施，何者為非？
- ① 當血小板低於 $40000/\text{mm}^3$ 時，須教導避免使用牙線。
 - ② 口服 L-glutamine 可降低化學治療期間黏膜潰瘍的嚴重程度。
 - ③ 建議可使用含檸檬或甘油成分，避免酒精成分漱口水，以免造成口腔黏膜刺激和乾燥。
 - ④ 增加維生素 B、C 和蛋白質的攝取量，可促進黏膜癒合。

20. _____ 一位接受化學治療患者，於治療後發生口腔潰瘍，黏膜處紅腫、疼痛致僅能進食流質食物，請問依世界衛生組織之黏膜潰瘍分級，這位患者屬於第幾級？
- ① 第一級
 - ② 第二級
 - ③ 第三級
 - ④ 第四級
21. _____ 下列何者不是口腔合併症之高危險群？
- ① 於化學治療期間使用氧氣療法。
 - ② 曾有抽煙、喝酒習慣。
 - ③ 化學治療藥物劑量為 Cisplatin $50\text{mg}/\text{m}^2$ 。
 - ④ 接受頭頸部放射線治療，治療劑量達 2000cGy 。
22. _____ 下列止吐劑中，哪一項藥物屬於 5-HT₃ antagonist 接受器拮抗劑？
- ① Tropisetron
 - ② Ativan
 - ③ Scopolamine
 - ④ Novamine
23. _____ 小華因何杰金氏淋巴瘤入院治療，因治療需要，需每週觀察其骨髓抑制的情形。若小華已出現 neutropenia 的情況，感染的臨床表現可能並不明顯，有時甚至於無法察覺，這是因為：
- ① 人體體內正常菌體導致的伺機性感染。
 - ② 白血球驟減後，需較長時間恢復。
 - ③ 嗜中性白血球在化療後數量減低，其主要功能是發炎時炎症反應的產生。
 - ④ 免疫球蛋白降低很多。

24. _____ 針對發燒處置之敘述，下列何者正確？
- (a) 為避免影響檢查結果，先採血做血液培養後再給予退燒藥。
 - (b) 採血做血液培養應先從周邊抽血，隔 30 分鐘後再由中心靜脈抽血。
 - (c) 若合併寒顫，應先給予保暖。
 - (d) 採血做血液培養後給予廣效性抗生素。
- ① (a)、(d)
 - ② (b)、(c)
 - ③ (b)、(d)
 - ④ (c)、(d)
25. _____ 截至目前的研究，下列哪些癌症與家族病史或遺傳基因無明顯相關性？
- ① 乳癌
 - ② 子宮頸癌
 - ③ 結腸直腸癌
 - ④ 惡性淋巴瘤
26. _____ 癌症病人發生吞嚥困難時，下列敘述之護理處置原則何者正確？
- ① 儘量考慮以流質飲食優先。
 - ② 若吞嚥困難合併有疼痛問題，建議於進食後立即給予止痛劑服用或藥膏塗抹。
 - ③ 若病人已於瀕死期，倘若無法進食時可建議使用鼻胃管灌食。
 - ④ 不宜以靜脈輸液做為營養補充的來源。
27. _____ 下列何種藥物無法促進癌症病人的食慾？
- ① Megestrol acetate
 - ② Dexamethasone
 - ③ Primperan
 - ④ Mexiletine (mexilitine)

28. _____ 有關癌症病人食慾不振之護理方法，下列何者為誤？
- ① 維持口腔衛生，避免口臭引起不適。
 - ② 若因口腔潰瘍引起，可使用含 Xylocaine 製劑的止痛麻醉藥緩解疼痛。
 - ③ 食物須準備多一些，讓病人引起食慾。
 - ④ 依病人口感，烹調食物時可適度使用香料或調味品來刺激味覺，以增進食慾。
29. _____ 有關造成癌症病人口乾合併症的藥物，下列何者正確？
- (a)Anti-cholinergic (b)Morphine (c)Anti-histamine
(d)Tricyclic Anti-depressants
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (a)、(c)、(d)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ (a)、(b)、(c)、(d)
30. _____ 癌症末期病人合併惡性腸阻塞，因胃腸分泌液過多導致噁心嘔吐，此時會考慮注射何種藥物來減少腸胃道的分泌？
- ① Sandostatin
 - ② Haloperidol (Haldol)
 - ③ Primperan
 - ④ Wintermin
31. _____ 當病人注射化學藥物或高血鈣，發生嘔吐的症狀，主要是嘔吐中樞接受到何處的刺激所造成？
- ① 前庭
 - ② 迷走神經
 - ③ 大腦皮質
 - ④ 化學接受器觸發區 (Chemoreceptor Trigger Zone, CTZ)
32. _____ 癌症病人發生嘔吐不適，下列藥物治療何者為誤？
- ① 若因焦慮而產生嘔吐，可給予 Benzodiazepine 治療。
 - ② 若因藥物及化學物質引起，可給予 Haloperidole 治療。
 - ③ 因腦壓升高引發嘔吐，可給予 Mannitol 或 Glycerol 治療。
 - ④ 因腸胃道黏膜受刺激，可給予 Metoclopramide 治療。

33. _____ 癌症病人體重減輕 > 10%，病人外觀肌肉瘦弱，代表營養不良程度為：
- ① 無營養不良。
 - ② 輕微營養不良。
 - ③ 中度營養不良。
 - ④ 重度營養不良。
34. _____ 營養不良對癌症病人免疫機能的影響，下列何者為誤？
- ① 延遲性過敏反應(delayed hypersensitivity)降低。
 - ② 免疫球蛋白 IgA 分泌增加。
 - ③ 巨噬細胞(macrophages)釋出白血球間質-1(interleukin-1)之改變。
 - ④ CD4⁺T 淋巴球數目減少。
35. _____ 李先生是一位 75 歲病患，為大腸直腸腺癌，預計於入院後第三天接受低位直腸切除與吻合手術(LAR)，關於術前腸胃道準備，下列哪一項敘述不對？
- ① 腸胃道準備分成機械式灌洗及抗生素的使用兩部分。
 - ② 若是病人有腸胃道阻塞症狀，如腹漲、解便不順、未排氣、或是噁心嘔吐等情形時，口服瀉劑則不適合使用，應採用 enema 及 IV form antibiotic 替代。
 - ③ 若 enema 中發現病人腸胃道灌洗程度不佳，由於不會造成病人手術後併發症的機率上升，仍可以按時讓病人入手術室接受手術。
 - ④ 若病人有嚴重腹瀉狀況出現，要考慮有電解質不平衡之機會。
36. _____ 老年人老化過程中消化系統之變化，下列何者正確？
- (a) 食道蠕動緩慢。(b) 吞嚥困難。(c) 肝臟對藥物代謝能力差。
 - (d) 胃酸及胃蛋白分泌增加。
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (a)、(b)、(d)
 - ③ (a)、(c)、(d)
 - ④ (b)、(c)、(d)

37. _____ 王小姐，38 歲，診斷為大腸直腸癌，在接受手術及化學治療後，卻出現腫瘤復發，導致腸阻塞，有關腸阻塞處理，下列何者錯誤？
- ① 使用 TPN 治療是優先選擇，可以有效改善王小姐的營養問題。
 - ② 王小姐出現間歇性腹痛 (colic pain)，可以使用 morphine 並合併使用抗痙攣藥物緩解。
 - ③ 王小姐逐漸出現完全腸阻塞的情形，可以使用 metoclopramide (primperan) 緩解嘔吐症狀。
 - ④ 以緩和醫療觀點，並不建議王小姐使用鼻胃管。
38. _____ 當您照顧一位因化學治療引起噁心嘔吐之患者，下列護理措施何者為非？
- ① 評估其營養狀況，鼓勵進食高營養、高脂肪食物以攝取足夠熱量。
 - ② 對於延遲性噁心嘔吐 (Delayed Nausea and Vomiting) 患者，教導漸進式肌肉放鬆技巧，減輕患者症狀。
 - ③ 增加口腔護理次數，尤其在餐後及睡前，可減輕不適症狀。
 - ④ 選擇旋律慢且低頻率之音樂治療，可協助緩和嘔吐症狀。
39. _____ 一般傷口癒合過程分三階段，其順序為？
- ① 增生期→炎性期→成熟期
 - ② 增生期→成熟期→炎性期
 - ③ 炎性期→成熟期→增生期
 - ④ 炎性期→增生期→成熟期
40. _____ 下列關於胃及十二指腸腸阻塞之症狀，何者為非？
- ① 嚴重嘔吐並帶有排泄物。
 - ② 嚴重脫水。
 - ③ 急性或突發性之症狀。
 - ④ 間歇性腹絞痛 (約 15—20 分鐘)。
41. _____ 有關上腔靜脈阻塞徵候群 (Superior Vena Cava syndrome, SVC) 的敘述，下列何項敘述不正確？
- ① 常見上縱膈腔變窄。
 - ② 約有 25% 會產生肋膜積水。
 - ③ 利尿劑及類固醇是常見的處置方式。
 - ④ 若有血栓形成可以給於血栓溶解的藥物。

42. _____ 下列何種化學治療的藥物使用後易導致肺部纖維化，需特別小心評估其肺功能：
- ① Cisplatin
 - ② Vincristine
 - ③ Bleomycin
 - ④ Cyclophosphamide (Endoxan)
43. _____ 惡性心包膜積水(Malignant pericardial effusion)常見的臨床表徵，下列敘述，何者為非？
- ① 呼吸困難是最常見的臨床表現。
 - ② 理學檢查中，會出現心包膜摩擦音(Pericardial Rub)及奇脈(Pulsus paradoxicus)。
 - ③ 大多數癌症病患的心包膜積水並無症狀。
 - ④ 源於心臟的惡性腫瘤遠較轉移性者為多。
44. _____ Doxorubicin 造成的心臟毒性與其使用之總累積量(accumulated dose)有關。請問該量超過下列那一數值之後，其有臨床症狀之心臟毒性便會迅速增加？
- ① 150 mg/m² body surface
 - ② 300 mg/m² body surface
 - ③ 550 mg/m² body surface
 - ④ 800 mg/m² body surface
45. _____ 腫瘤溶解症候群(Tumor Lysis Syndrome)之處置何者為非？
- ① 給予大量水份(>3000 cc/day)以利尿酸排出。
 - ② 依醫囑予以 Allopurinol 抑制尿酸形成。
 - ③ 給於利尿劑並評估血清尿素氮數值。
 - ④ 酸化尿液避免尿酸再吸收。
46. _____ 一位 34 歲婦女，月經週期正常，被發現有單側乳癌，且同側之腋下淋巴結有轉移現象，則此病人在接受局部乳房切除術及放射線治療後，下列處置中，最適當的為何？
- ① 不需做輔助性治療，但要密切追蹤。
 - ② 做兩邊卵巢切除術。
 - ③ 服用 tamoxifen。
 - ④ 做輔助性化學治療。

47. _____ 癌症患者產生高血鈣症時，下列何者護理措施為非？
- ① 使用靜脈生理食鹽水輸注以矯正脫水。
 - ② 觀察是否有血壓上升、或呼吸短促的體液過多現象。
 - ③ 監測是否有高血鉀症狀產生。
 - ④ 監測血中尿素氮、肌胺酸酐值等。
48. _____ 張先生，80 歲，患有胃癌及心臟病，目前常覺得呼吸短促，走動後出現呼吸困難，心跳加快，疲倦、發紺，故到醫院就醫。經做胃鏡發現胃出血，且抽血檢查發現其紅血球很少，血比容積 24%，血紅素 6.5gm%，中心靜脈壓低，PaO₂ 下降，PaCO₂ 也下降。因張先生胃癌合併大量腸胃出血，護士予以快速輸全血 450cc 後突然發生呼吸困難，發紺，咳嗽不停，粉紅色痰液，這是因為發生了下列何種反應？
- ① 溶血反應
 - ② 循環過量
 - ③ 過敏反應
 - ④ 熱原反應
49. _____ 下列藥物中，哪一項適合用於惡性肋膜積水之硬化治療(肋膜熱原反應成形術或肋膜粘黏術，Pleurodesis)？
- ① Bleomycin
 - ② Doxorubicin(Adriamycin)
 - ③ Cisplatin
 - ④ Vinblastine
50. _____ 手臂淋巴水腫的護理以下何者為誤？
- ① 患肢避免提重物。
 - ② 予患肢適當的支持。
 - ③ 避免於患肢打針、抽血及測量血壓。
 - ④ 要穿緊身內衣促進回流。
51. _____ 下列何種癌症常以泛發性血管內血液凝固症(acute disseminated Intravascular coagulation, DIC)表現？
- ① 多形惡性神經膠質瘤(glioblastoma multiforme, GBM)
 - ② 乳癌(breast cancer)
 - ③ 急性前骨髓細胞性白血病(acute promyelocytic leukemia, APL)
 - ④ 非何杰金氏淋巴瘤(non-Hodgkin's lymphoma)

52. _____ 部份癌症細胞，例如：小細胞肺癌 (small cell lung cancer) 會分泌荷爾蒙而造成低血鈉血症 (hyponatremia)；此分泌之荷爾蒙為：
- ① 副甲狀腺素 (para-thyroid hormone)
 - ② 礦物質皮質類固醇 (mineral corticoid)
 - ③ 抗利尿激素 (anti-diuretic hormone)
 - ④ 黃體素 (estrogen)
53. _____ 小細胞肺癌 (small cell lung cancer) 所引起之抗利尿激素不適當分泌症候群 (syndrome of inappropriate antidiuretic hormones, SIADH) 常見之檢驗異常為：
- ① 高血鈣血症 (hypercalcemia)
 - ② 低血鈉血症 (hyponatremia)
 - ③ 急性腎衰竭 (acute renal failure)
 - ④ 黃疸 (jaundice)
54. _____ 癌症病患若發生敗血性休克 (septic shock) 時，下列處置何者最不恰當？
- ① 給予適當水分 (hydration)。
 - ② 立即以類固醇退燒。
 - ③ 儘速給予抗生素。
 - ④ 給予適量之升壓藥物。
55. _____ 過敏反應為化學治療藥物 L-asparaginase 之嚴重副作用；於使用 L-asparaginase 時，對於過敏反應之預防及處置下列敘述何者為非？
- ① 使用前應實施皮下測試 (skin test)。
 - ② 前一次治療時若發生嚴重過敏反應甚至過敏性休克 (anaphylactic shock)，只要進行適當之減過敏處置 (desensitization)，即可安全使用 L-asparaginase。
 - ③ 藥物治療過程中應監測觀察病患之生命徵象。
 - ④ 一旦發生嚴重過敏反應，例如：過敏性休克 (anaphylactic shock)，應給予適當水分及升壓藥物。

56. _____ 70 歲男性，今晨送入急診室，病人發生急性呼吸困難，血氧濃度降低，兩側上肢水腫，頸部靜脈明顯曲張。回溯病史，病人有五十年菸齡，在一年前診斷為右上肺葉鱗狀上皮癌。其間陸續接受化學治療，但最近病人自行中斷治療三個月，請問該病人可能之臆斷及適當之治療為何？
- ① 急性氣喘發作，應施予適當氣管平滑肌解痙劑，及類固醇治療。
 - ② 肺癌併全身性凝血功能障礙，應施予抗凝血栓藥物，並補充氧氣供應。
 - ③ 急性上腔靜脈症候群，應予以安排接受緊急放射線治療 25~30Gy/10 fractions。
 - ④ 肝臟轉移併白蛋白功能低下，宜繼續接受化學治療。
57. _____ 65 歲女性，有癌症病史，今晨送入急診室，病人有頭痛、頭暈、噁心、嘔吐等症狀，眼底鏡發現有視乳頭水腫，電腦斷層顯示有多顆大小不等的病灶併周邊水腫，請問下列敘述何者為非？
- ① 病患有顱內壓上升現象。
 - ② 應先給予類固醇以降腦壓。
 - ③ 視需要儘快安排病患接受放射治療或手術引流。
 - ④ 病患預後與腦部轉移腫瘤的顆數多寡有關。
58. _____ 70 歲女性，有肺癌病史，今晨送入急診室，病人有胸痛、氣喘等症狀，檢查發現有奇脈(Pulsus paradoxus)症候，經心電圖檢查懷疑是心臟填塞(cardiac tamponade)。請問關於心臟填塞，下列敘述何者不正確？
- ① 是由於心包膜積液造成壓力上升，進而對心臟產生壓迫。
 - ② 頸部靜脈壓上升。
 - ③ 心臟輸出量增加。
 - ④ 血壓降低。
59. _____ 下列處置於腫瘤溶解症(tumor lysis syndrome)時，何者不適當？
- ① 預防性給予類固醇及抗組織胺。
 - ② 水分補充(hydration)。
 - ③ 預防性給予 allopurinol。
 - ④ 密切監控病患尿量及小便酸鹼值(urine pH level)。

60. _____ 針對脊髓壓迫症候群(spinal cord compression)以下敘述何者為是？
- (a) 脊髓壓迫症候群是指惡性腫瘤壓迫脊髓及馬尾，而造成一連串進行性神經系統變化之過程。
 - (b) 最常被侵犯的部位為腰薦椎。
 - (c) 主要的臨床表徵為背痛、運動功能缺損或喪失、感覺功能受損及喪失、和自主神經功能障礙。
 - (d) 化學治療合併類固醇治療為主要治療方式。
 - (e) 大多數是經由腫瘤轉移而來，且以固態性腫瘤為主。
- ① (a)、(c)、(d)
 - ② (a)、(b)、(d)
 - ③ (a)、(b)、(d)、(e)
 - ④ (a)、(c)、(e)
61. _____ 有關高血鈣之症狀，下列何者正確？
- (a) 肌肉張力降低、深部肌腱反射消失。
 - (b) 噁心、嘔吐、便秘、腸阻塞。
 - (c) 煩躁不安。
 - (d) EKG 顯示 T 波變寬，PR 間距增加。
- ① (a)、(b)
 - ② (b)、(c)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ (a)、(b)、(c)、(d)
62. _____ 有關顱內壓增高患者的護理措施，下列何者正確：
- (a) 維持呼吸道通暢
 - (b) 維持排便正常
 - (c) 保持平躺，避免刺激
 - (d) 監測輸入液體量
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (b)、(c)、(d)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ (a)、(c)、(d)

63. _____ 王先生因為罹患慢性骨髓性白血病(CML)，將開始接受口服 Imatinib 治療，要減少腸胃的不適，妳告訴王先生：
- ① 配一整杯開水，和食物一起吃。
 - ② 配一整杯葡萄柚汁。
 - ③ 空腹，配一兩口水。
 - ④ 空腹，配一整杯開水。
64. _____ 下列何者為敗血性休克之早期徵兆？
- ① 噁心嘔吐
 - ② 尿量增加
 - ③ 呼吸變緩
 - ④ 鉀離子升高
65. _____ 有關上腔靜脈症候群(SVC Syndrome)之描述，何者為是？
- (a) 是因為導入心臟的大血管受到外在腫瘤壓迫。
 - (b) 以縱膈腔的惡性腫瘤佔大部分。
 - (c) 會造成全身性水腫及意識改變。
 - (d) 是一種腫瘤急症需要馬上處理。
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (b)、(c)、(d)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ (b)、(d)
66. _____ 癌症形成(carcinogenesis)過程中，當腫瘤細胞開始製造腫瘤血管生長因子(tumor angiogenesis factor)是屬於那一期？
- ① 誘發期(initiation)
 - ② 促進期(promotion)
 - ③ 進展期(progression)
 - ④ 以上皆非
67. _____ 下列哪一項不是惡性腫瘤細胞的特性？
- ① 腫瘤邊緣成有包膜狀。
 - ② 細胞核大小不一呈現不規則狀。
 - ③ 細胞呈現化生(metaplasia)現象。
 - ④ 易淋巴腺轉移。

68. _____ 下列對於腫瘤標記(tumor marker)如：AFP、CEA、CA125，敘述何者是正確的？
- ① tumor marker 於癌症篩檢之角色，是具有良好的敏感度(sensitivity)及特異性(specificity)。
 - ② tumor marker 在正常組織不會發生。
 - ③ tumor marker 是主要癌症診斷的指標之一。
 - ④ 以上皆非。
69. _____ 陳先生診斷為鼻咽癌，現正接受同步化學放射治療（concurrent chemo-radiotherapy，CCRT）治療，此時應給陳先生之居家自我照護衛教重點為：
- (a) 穿著寬鬆、無立領且材質柔軟之衣服，以避免摩擦。
 - (b) 教導正確使用類固醇藥膏、乳液、蘆薈膠、凡士林等來改善脫屑狀況。
 - (c) 皮膚癢時可用手指輕拍或按壓來緩解不適。
 - (d) 每日觀察皮膚及分泌物性狀，出現異常應與醫院連絡。
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (a)、(c)、(d)
 - ③ (a)、(b)、(d)
 - ④ (a)、(b)、(c)、(d)
70. _____ 關於 Gefitinib(Iressa)之敘述，下列何者正確？
- (a) 作用機轉是藉由和腫瘤細胞血管內皮生長因子(VEGF)結合，干擾血管新生作用，造成腫瘤細胞缺乏養分和氧氣而死亡。
 - (b) 用於改善肺癌引起的不適症狀，如呼吸困難、胸痛等，具有顯著效果。
 - (c) 初期服用會有呼吸困難、咳嗽和發燒等副作用，應衛教病人勿過度擔憂。
 - (d) 腹瀉和皮膚紅疹是臨床上最常見副作用。
- ① (a)、(b)
 - ② (b)、(c)
 - ③ (c)、(d)
 - ④ (b)、(d)

71. _____ 請選出關於 Trastuzumab(Herceptin)之錯誤敘述：
- ① 是 HER2/neu inhibitor 抗癌藥物，屬人類 IgG 單株抗體。
 - ② 合併使用 Doxorubicin 和 Cyclophosphamide 等藥物特別容易發生心臟毒性。
 - ③ 給藥時配合輸注溶液為 250c.c.葡萄糖水，不可使用含有氯化鈉的溶液稀釋，避免造成蛋白質凝集。
 - ④ 發燒、寒顫等輸注相關的副作用常發生在第一次滴注時。
72. _____ 當你處理一膀胱內藥物灌注醫囑，發現醫囑內出現下列哪一藥物時，應再與醫師進一步討論？
- ① Thiotepa
 - ② Bacillus calmette-guerin (BCG)
 - ③ Mithramycin
 - ④ Doxorubicin
73. _____ 接受血液幹細胞移植病人，最容易在哪一治療階段發生致命性嚴重感染？
- ① 移植前接受條件式化學治療期(conditioning phase of transplantation)。
 - ② 出現慢性移植體對抗宿主疾病(chronic graft-versus-host disease)症狀時。
 - ③ 移植後 100 天內。
 - ④ 疾病復發時。
74. _____ 周先生接受自體血液幹細胞移植後出現發燒(體溫 38.2°C)、呼吸困難及乾咳情形，測量手指末梢血氧值為 88%。此時你評估他應該是發生了哪一合併症？
- ① Cytomegalovirus pneumonitis
 - ② Engraftment syndrome
 - ③ Graft-versus-host disease
 - ④ Hepatic veno-occlusive disease

75. _____ 執行 Rituximab (Rituxan 或 Mabthera) 給藥時，應注意：
- (a) 第一次給予時應先緩慢滴注，待病人無不適反應，再漸進式提高輸注速率。
 - (b) 滴注期間應密切觀察病人有無發燒、寒顫、噁心、頭痛及呼吸困難等症狀。
 - (c) 當病人發生輸注相關症狀 (infusion-relate symptoms) 時應予衛教。
 - (d) 此為常見之正常反應，待身體適應後即會緩解，以減輕其焦慮，並可繼續輸注。
- ① (a)、(b)
 - ② (b)、(c)
 - ③ (c)、(d)
 - ④ (a)、(c)
76. _____ 對於 ER (estrogen receptor) 與 PR (progesterone receptor) 下列敘述何者為是？
- ① 乳癌細胞之 ER、PR 含量越高，顯示對於荷爾蒙治療之反應率佳。
 - ② 乳癌細胞之 ER、PR 含量越低，顯示對於荷爾蒙治療之反應率佳。
 - ③ ER(-)，PR(-)，應積極進行荷爾蒙治療。
 - ④ 停經前婦女比停經後婦女對荷爾蒙治療較為有效。
77. _____ 下列對於起皰性化學藥物 (Vesicant) 給予的預防措施及外滲處理，何者錯誤？
- ① 發現或懷疑外滲時儘快將針頭拔掉，報告醫師之後再依醫囑處理。
 - ② 給藥前先給 50~100c.c. 的普通點滴溶液並確定血管位置適當有回血再給藥，且給藥當中仍要測回血確定針的位置適當。
 - ③ 抬高患側至少 48 小時，48 小時後盡量恢復正常的運用患側之活動。
 - ④ 依不同的藥物進行冷敷、熱敷、或觀察外滲部位。

78. _____ 有關骨髓移植何者為正確敘述？
- ① 親屬骨髓捐贈通常以直系親屬優先，其次才是兄弟姊妹。
 - ② 捐贈者條件一定要 HLA 及 ABO 血型都相合才可以。
 - ③ 適用自體移植的對象：白血病、固態瘤、惡性淋巴瘤、多發性骨髓瘤。
 - ④ 急性移植體對抗宿主疾病 (graft-versus-host disease, GVHD) 症狀會有皮膚疹、肝功能異常、噁心嘔吐、食慾不振、腹絞痛，陰道發炎、狹窄或粘黏等症狀出現。
79. _____ 請判斷癌症個案在接受下列抗癌藥物使用下，較易出現口腔炎
- (a) Fluorouracil (5FU) (b) Bleomycin (c) Doxorubicin
(d) Paclitaxel (Taxol) (e) Irinotecan (CPT-11) (f) Cisplatin
- ① (a)、(c)、(d)
 - ② (d)、(e)、(f)
 - ③ (a)、(b)、(c)
 - ④ (b)、(d)、(f)
80. _____ 植入性皮下中心靜脈導管 (port-A catheter) 與周邊置入中心靜脈導管 (peripherally inserted central catheter, PICC) 之敘述何者為是？
- (a) 植入性皮下中心靜脈導管 (port-A catheter) 是經由左側或右側鎖骨下靜脈進入，而終止於上腔靜脈和右心房的交接處。
 - (b) 周邊置入中心靜脈導管 (PICC peripherally inserted central catheter) 是經由前肘窩處的較大靜脈進入，最後導管末端位於上腔靜脈或上腔靜脈和右心房的交接處。
 - (c) PICC 是由周邊血管置入的中心靜脈導管，所以發生靜脈炎的比率較其它中央靜脈導管少。
 - (d) Port-A 和 PICC 相較，Port-A 置入的過程對病人而言，較少侵略性。
- ① (a)、(b)
 - ② (c)、(d)
 - ③ (a)、(d)
 - ④ (b)、(c)

81. _____ 關於大腸癌之敘述，下列何者為非？
- ① 家族成員罹患大腸癌年紀越輕、血緣越近或罹病人數越多，其他家族成員得到大腸癌的機會就越高。
 - ② 遺傳的非息肉性結腸癌(HNPCC)是體染色體顯性遺傳疾病，平均發生年齡較一般大腸癌少了 10~15 歲。
 - ③ 經確定診斷具有家族遺傳性大腸息肉症(FAP)者，需在癌變發生之前將所有大腸直腸切除。
 - ④ 90%之大腸癌發生在 50 歲以前，且由腺瘤發展到癌症期間短，如何早期篩檢病變是醫療界努力的方向。
82. _____ 針對“社區癌症預防教育”之宣導計畫案，因考慮其個人需要及學習能力，必將考慮下列哪些因素？
- (a)年齡 (b)教育 (c)社經 (d)種族 (e)態度 (f)信念
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (a)、(b)、(c)、(e)
 - ③ (a)、(b)、(c)、(f)
 - ④ (a)、(b)、(c)、(d)、(e)、(f)
83. _____ 下列敘述台灣癌症趨勢，何者為非？
- ① 癌症已連續 20 多年高居十大死因之首。
 - ② 台灣地區男性主要癌症死亡率以肝癌及肺癌最高。
 - ③ 台灣地區女性主要癌症死亡率以肺癌最高。
 - ④ 肺癌是台灣地區最常見的婦女癌症。
84. _____ 有關乳癌與荷爾蒙之敘述，下列何者錯誤？
- ① 更年期婦女黃體素受體較多，因此會造成更多乳房細胞因黃體素刺激增生，增加乳癌細胞分裂時之基因錯誤機會。
 - ② 較早初經婦女，因早期初經之月經週期大部份為不排卵之月經週期，在沒有拮抗的動情素暴露下，較早初經會增加罹患乳癌風險。
 - ③ 人體內動情素會刺激乳房細胞增生，增加細胞分裂時基因錯誤機會。

85. _____ 下列何項檢查及檢驗能做為 Colon Ca 的鑑別診斷？
- (a) Colonoscopy (結腸鏡)切片檢查。
 - (b) LGI Series (下腸胃道攝影)檢查。
 - (c) CEA 檢驗值異常。
 - (d) Ultrasonography (超音波)檢查。
 - (e) 胎兒蛋白。
- ① (a)、(b)、(c)
 - ② (b)、(c)、(d)
 - ③ (a)、(d)、(e)
 - ④ (a)、(c)、(e)
86. _____ 下列何者經常用來作為 Ovarian Cancer 腫瘤標記 (tumor marker)？
- ① α -FP
 - ② CEA
 - ③ CA-199
 - ④ CA-125
87. _____ 下列何者為肥胖增加更年期後婦女罹患乳癌原因？
- ① 因肥胖婦女動情素接受體較多，造成更多乳房細胞受動情激素刺激增生，增加細胞分裂基因錯誤機會。
 - ② 因肥胖婦女總排卵週期數明顯比一般婦女增加，進而增加細胞分裂時基因錯誤機會。
 - ③ 因肥胖婦女動情激素與黃體激素交替控制的月經週期較長，導致乳房細胞增生，增加細胞分裂基因錯誤機會。
 - ④ 因肥胖婦女黃體素分泌較一般婦女增加，導致乳癌細胞增生，增加細胞分裂基因錯誤機會。
88. _____ 癌症預防可分為三個層次，下列敘述何者為是？
- ① 子宮頸抹片檢查屬於一級預防。
 - ② 復健運動屬於二級預防。
 - ③ 症狀控制屬於一級預防。
 - ④ 癌症篩選檢查屬於二級預防。

89. _____ 關於子宮頸癌，下列敘述何者為非？
- ① 子宮頸癌已被發現與人類乳突病毒(Human papillomavirus, HPV)有密切關聯。
 - ② 女性可在結婚後定期接受抹片檢查以提早發現癌前病灶。
 - ③ 只要有性行為的女性即應該定期接受抹片檢查，以便早期發現早期治療。
 - ④ 子宮頸癌是一種很適合常規篩檢的疾病，主要因為臨床前期的階段很長，較有充裕的時間及早被偵檢。
90. _____ 若以 TNM 系統來評估惡性腫瘤的範圍，則 T₂N₀M₀ 所代表的意義是？
- ① 已有遠端轉移。
 - ② 已有區域性淋巴轉移。
 - ③ 屬原位癌。
 - ④ 腫瘤存在，局部淋巴結正常，沒有遠端轉移。
91. _____ 腫瘤護理人員對接受化療藥物治療病人之護理教育指導的目的是：
- ① 讓病人能清楚知道治療的過程及藥物，以助他們有主動參與計畫的角色。
 - ② 因為醫院護理人員不足，所以病人必須學會觀察藥物副作用及毒性。
 - ③ 對病人的護理教育指導說太清楚，反而會造成病人的過度擔心與害怕。
 - ④ 對癌症病人的護理教育指導，避免講明負向的結果或副作用，以免病人擔心與害怕。
92. _____ 腫瘤護理的革新，必靠護理人員不斷在專業上的自我成長，下列之描述，何者為“非”？
- ① 護理專業的革新，有賴腫瘤護理人員知識的累積。
 - ② 護理專業的革新，醫療機構應有計畫的安排，並使專業革新變為學習之文化的一部份。
 - ③ 護理專業的革新，是護理人員的責任，但對整體照護品質不見得有幫助。
 - ④ 護理專業的革新，可使醫院組織之服務改進。

秦太太 52 歲，已婚育有二子(23 歲及 17 歲)，因罹患肝癌且多處轉移，病人常抱怨腹水脹痛不適、食慾很差，現靜脈人工營養與水分留置。病人曾經向先生提及自己病況日漸變壞，萬一將來生命危急的情況發生時，不要再為其執行痛苦的心肺復甦術，近日其主治醫師告知先生病人的癌症病程已經進入末期階段，可能時日不多。您為其主護護士，請回答第 93、94 題。

93. _____ 秦太太決定選擇安寧緩和醫療作為自己的末期醫療模式，要求您為其照會「安寧共同照護」。病人因肝、腎功能衰竭導致腹水及四肢水腫嚴重，胸腔積水而致呼吸困難，且食慾不振，先生因而要求您請醫師繼續給予 24 小時的人工靜脈營養以維護其體力。您認為下列何項敘述或處置較為合宜？
- ① 告知先生以病人目前的疾病進展，應立即停止人工靜脈營養輸液。
 - ② 病人食慾不好加上營養狀態差，此時應立即補充人工靜脈營養輸液。
 - ③ 聽從先生的意見，為虛弱的末期病人補充人工靜脈營養輸液及水分。
 - ④ 與病人溝通並瞭解其想法，向先生說明人工靜脈營養輸液給予對末期病人的利弊後，再漸進式減少或停止人工靜脈營養輸液。
94. _____ 二個星期後，秦太太病情急遽惡化，兒子探視母親，當秦太太的生命徵象漸微且意識昏迷時，先生表示病人曾經表達欲要 DNR，但兒子卻極力主張要進行心肺復甦術(CPR)，並揚言若母親有三長兩短，將告上法院。您應該採取下列何項醫護處置較為適當？
- ① 告知兒子其母親曾經口頭表示其意願，應尊重病人的意願，停止進行心肺復甦術。
 - ② 此時應以搶救病人的生命為第一優先，立即為秦太太進行心肺復甦術。
 - ③ 兒子的代理人順位優於先生，故聽從兒子的意見，立即進行心肺復甦術。
 - ④ 雖然病人意識清楚時曾表達其意願，但病歷上未載明，仍應為病人執行心肺復甦術。

95. _____ 邱姓主治醫師正主持一項胃癌之抗癌新藥物療效的臨床試驗，採隨機單盲研究設計。研究期間，邱姓主治醫師因擔心收案數不足，因此，在病房只要發現有符合收案條件的病人，就請其研究護理師將病人納入收案對象，病人也在相信醫師的情形下參加臨床試驗研究，但未事先充分說明研究可能帶來的風險。請問邱姓主治醫師違反了下列何種倫理原則？
- ① 公平原則
 - ② 自主原則
 - ③ 施益原則
 - ④ 不傷害原則
96. _____ 謝太太已婚，因卵巢癌住在腫瘤病房，常主訴腹痛難耐，化學治療一段時間後，醫師告知病人腫瘤有局部變大且侵犯鄰近構造並於腋下觸摸到不正常可移動的淋巴結，並轉移到肝臟，先生堅決主張不告知謝太太其疾病對治癒性治療反應不佳。對於先生堅決主張不告知太太病情，您覺得下列敘述何項較適當？
- ① 完全尊重家屬的意見，不要告知病人病情真相。
 - ② 護理人員主動告知病人，以示尊重病人的自主性。
 - ③ 主動瞭解先生不告知病情的憂慮及擔心事項，予以協助。
 - ④ 告知醫師，完全交由醫師直接告知病人病情真相，護理人員不需插手。
97. _____ 為了維護病人的隱私或保密權，在醫院進行醫療或護理相關研究時，需注意那些事項，下列何項敘述正確？
- ① 病人研究同意書與治療同意書可一併取得，以方便研究進行。
 - ② 病人有權隨時撤銷資料使用同意權，但不溯及既往。
 - ③ 使用死亡者資料時，仍須取得個人授權。
 - ④ 可在問卷上記錄病歷號碼及身分證號碼，以利辨識。

98. _____ 美國從 1951 年起，美國醫療機構評鑑聯合會(Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization, JCAHO)組織就開始提供健康照護機構的評鑑工作，在 JCAHO 評鑑項目中，針對以“病人為中心”之主要評鑑要素，應含括下列哪些？
- (a)病人倫理、權利及義務 (b)提供病人照護及治療
(c)藥物處置 (d)存活率、預防及感染控制
- ① (b)
② (b)、(c)
③ (a)、(b)、(c)
④ (a)、(b)、(c)、(d)
99. _____ 癌末病患及家屬擔心止痛劑的長期使用會造成成癮、便秘、呼吸困難，但經由適當調整劑量及細心觀察病人反應是可以克服副作用的，這是何種倫理考量？
- ① 施益原則
② 自主原則
③ 公平原則
④ 不傷害原則
100. _____ 有關癌症病人基因治療，下列何者為是？
- ① 基因治療已作為癌症治療的研究方向，並日益顯示出癌症預防及治療的光明前景。
② 在基因治療成為標準化治療方法之前，仍有許多技術問題需要解決。作為腫瘤護理人員對基因治療病人的護理安全和倫理問題應放在首位。
③ 護理人員要注重專業學習，加強遺傳學教育，掌握並保持這個領域中基因學的先進知識，從基礎上去發展、開拓這個領域。
④ 以上皆是。

97 年度腫瘤護理師認證考試答案 (更正)

97.05.16 更正

科目：腫瘤護理學

題數：100

題序	01-10	11-20	21-30	31-40
答案	3311233341	4414333233	31342#4341	4442313144
題序	41-50	51-60	61-70	71-80
答案	1343443214	332223#314	#311331424	3431111331
題序	81-90	91-100		
答案	4441141424	1341232444		
備註	第 26 題一律給分，第 57 題一律給分、第 61 題一律給分。			