

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

◎ 單選題，請選擇最適當的答案

共 60 題(一題二分),共 120 分

- 1 () 針對譫妄(Delirium)病患之處理, 下列選項可能為不當處置, 何者除外?
- (A) 先行約束病患
 - (B) 先予以鎮定劑治療, 再評估病人
 - (C) 先做腦部電腦斷層, 再做一般血液檢測
 - (D) 試圖校正患者之 Biorhythms
 - (E) 患者無法入眠時, 給予 Benadryl
- 2 () 使用 palonosetron (Aloxi[®]) 化療所引起嘔吐之敘述:
- (1)可治療急性期嘔吐、
 - (2)可治療延遲性嘔吐、
 - (3)半衰期 40 小時、
 - (4)肝臟功能不好的患者, 也無需調整劑量。以上何者正確? (複選)
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (1)+(4)
 - (E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 3 () 對腫瘤脊髓壓迫症候群之敘述何者為正確?
- (1)腫瘤脊髓壓迫症候群最常侵犯的部位為頸椎
 - (2)腫瘤脊髓壓迫症候群最初出現的症狀為解尿困難
 - (3)腫瘤脊髓壓迫症候群導致下肢癱瘓時, 經治療後仍有 80%的病人可恢復行動的功能
 - (4)診斷腫瘤脊髓壓迫症候群的最好方法為核磁共振檢查
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (4)
 - (E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 4 () Bowel obstruction may be caused by malignant causes of the following cancers :
- (1)Colon cancer.
 - (2)Lung cancer.

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(3)Ovarian cancer.

(4)Melanoma.

- (A) (1)+(2)+(3)
- (B) (1)+(3)
- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

- 5 () 與孩子談論死亡，須非常謹慎以免造成傷害，以下原則，何者錯誤？
- (A) 盡量用隱射、含混不明的語句，勿直接或太清楚的描述
 - (B) 讓孩子採取第一步，勿魯莽，讓孩子來引導話題
 - (C) 事前要先了解孩子完整的生命史，協助他找到意義與『被愛的感覺』
 - (D) 學齡期的臨終兒童，繼續學業與同儕保持連繫都是很重要的，有時需要去參加一些有目的的活動
 - (E) 溝通的目標，是為了回應他的需要，如果孩子對死亡有誤解、迷思、幻想或恐懼，適宜的溝通將可使他減少恐懼與迷惘
- 6 () 癌症疼痛型態和處理，何者為非？
- (A) 體感性疼痛是體表、肌肉和骨骼受損所引發，如：骨轉移，此類疼痛對止痛藥物的反應不佳
 - (B) 內臟性疼痛定位困難，大多數這類疼痛的患者需要接受鴉片類藥物止痛治療
 - (C) 神經病變性疼痛常需要合併輔助劑治療，如抗憂鬱劑或抗痙攣劑
 - (D) 偶發痛 Incident Pain 指當身體移動時會出現的疼痛，治療方式通常和突發性疼痛相同
 - (E) 適當地使用非鴉片類止痛劑和輔助劑，考慮放射線治療，神經阻斷和手術治療，對癌症疼痛控制有幫助
- 7 () 王先生，56歲，近來因便血接受檢查後證實罹患大腸腺癌合併 peritoneal carcinomatosis 及肝肺轉移，接受以每兩週一療程之 irinotecan 180 mg/m²、fluorouracil 2600 mg/m² 連數 46 小時靜脈注射及 leucovorin 之化學治療，化學治療之 premedication 包括 dexamethasone、granisertron。在接受化學治療結束後第五天，在一天內出現腹部絞痛及十餘次腹瀉，血壓 70/40 毫米汞柱，每分鐘心跳 150 次，呼吸次數每分鐘 26 次，體溫為攝氏 39 度。請問下列處置何者不適當？
- (A) 血球計數檢查發現中性球總數為 150 /uL，須儘快使用廣效性抗生素

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (B) 檢測電解質及動脈血液氣體分析評估有無併因腹瀉導致代謝性酸中毒
- (C) 可給予 loperamide
- (D) 須給予靜脈輸液補充
- (E) 給予 octreotide 對化學治療引起的腹瀉無治療效果
- 8 () 執行無效醫療屬於違背何種醫療倫理原則：
- (A) 自主原則
- (B) 行善原則
- (C) 不傷害原則
- (D) 公平正義原則
- 9 () 下列何種處置是淋巴水腫的標準治療與照護？
- (1) Coumarin
- (2) Lasix
- (3) Flavonoids
- (4) Manual lymphatic drainage
- (A) (1)+(2)+(3)
- (B) (1)+(3)
- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 10 () 腫瘤潰瘍的特性為
- (A) 出血
- (B) 惡臭
- (C) 出血
- (D) 以上皆是
- 11 () 下列癌症引起肋膜積水，何種藥物做肋膜固定療效最差？
- (A) Bleomycin
- (B) Talc
- (C) Vibramycin
- (D) Cisplatin

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(E) OK-432

- 12 () 癌症的疼痛只要遵循藥物治療的基本原則即可控制 70~90%的癌症疼痛，世界衛生組織 (WHO) 對癌症疼痛治療之基本原則中不包含下列何者？
- (A) 按時給藥 (by the clock)
 - (B) 依階段給藥 (by the ladder)
 - (C) 口服給藥 (by mouth)
 - (D) 有疼痛時才給藥 (as needed)
 - (E) 因人而異給藥 (for the individual)
- 13 () 給予瀕臨呼吸衰竭的肺癌末期病人進行緩解性鎮靜藥物治療 (palliative sedation) 屬於遵守何種醫療倫理原則：
- (A) 自主原則
 - (B) 行善原則
 - (C) 不傷害原則
 - (D) 公平正義原則
- 14 () 癌症病人所謂「嚴重」體重減輕的定義，意指在沒有刻意控制體重的情形下仍體重減輕，有那些符合定義？
- (1) 一個月體重減輕 $> 5\%$
 - (2) 一個月體重減輕 $> 2.5\%$
 - (3) 三個月體重減輕 $> 7.5\%$
 - (4) 三個月體重減輕 $> 5\%$
 - (5) 六個月體重減輕 $> 10\%$
- (A) (2)+(4)
 - (B) (2)+(4)+(5)
 - (C) (2)+(3)
 - (D) (1)+(4)
 - (E) (1)+(3)+(5)
- 15 () 下列何種疾病較常引起腫瘤脊髓壓迫症候群？
- (A) 急性淋巴球白血病
 - (B) 慢性骨髓性白血病
 - (C) 睪丸癌

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(D) 乳癌

(E) 腦癌

16 () 癌症傷口最常出現在病患死之前

(A) 3 年

(B) 2 年

(C) 1 年

(D) 6 個月

(E) 1 個月

17 () Terminal ill patients frequently suffer from nausea and vomiting even though they do not receive chemotherapy. Which of followings is appropriate?

(1)Ask detail history.

(2)Do physical examination.

(3)Bowel obstruction may be considered.

(4)Arrange endoscopic examination immediately.

(A) (1)+(2)+(3)

(B) (1)+(3)

(C) (2)+(4)

(D) (4)

(E) (1)+(2)+(3)+(4)

18 () 安寧療護的盛行準則認為，在個人及家屬的生活中，死亡是一個：

(A) 異常的階段

(B) 正常的階段

(C) 難過的階段

(D) 痛苦的階段

(E) 愉悅的階段

19 () 抗憂鬱劑 Antidepressant drugs 於疼痛之輔助性藥物使用，下列敘述何者不正確：

(A) 止痛機轉與治療憂鬱症不同，劑量較治療憂鬱所需之劑量為低，較早開始出現效果

(B) 能阻斷在疼痛機轉中 monoamines 之再吸收

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (C) 老人較易出現姿勢性低血壓
- (D) 其他副作用包括嗜睡、類膽鹼副作用(嘴乾、視力模糊、便秘、小便滯留)、急性青光眼
- (E) 神經性疼痛，特別對持續性之感覺不適有效

- 20 () 有關放射治療在癌症安寧緩和醫療中的角色，下列敘述何者為宜？
- (A) 為減少醫療資源被佔用或過度分享，已接受癌症安寧緩和醫療中的患者不應常接受放射治療
 - (B) 只要能減緩腫瘤所引起之症狀，改善患者生活品質，放射治療即可視為緩和醫療之步驟；多使用於腫瘤造成之疼痛、壓迫症狀、出血等等。
 - (C) 放射治療只有在其他保守療法均無效時才可考慮使用
 - (D) 放射治療時為減少毒性，應一律以減少分次照射劑量，分多次照射為原則
 - (E) 對於未引起疼痛之骨轉移並不必接受放射治療；即便是承受全身大部份重量之處（如腰椎、髖關節）有骨轉移亦然
- 21 () 下列有關臨終病患之譫妄(Terminal delirium)及緩和性鎮靜(Palliative Sedation)之敘述何者有誤？
- (A) Palliative sedation 通常使用於瀕死病患發生不易控制之譫妄、疼痛及呼吸困難等
 - (B) 使用鎮靜治療須同時考慮醫學倫理上之適切性，且須與家屬取得共識
 - (C) 使用之方法，可分為 Lightvsdeepsedation, Intermittentvs continuoussedation
 - (D) 若已取得治療之共識，應考慮以 Continuoussedation 為第一優先
 - (E) 由於一般使用 palliativesedation 至死亡約 1-6 天，故要注意 Doubleeffect 之爭議性
- 22 () 於必須告知病人預後時，醫療人員應注意哪些重點？
- (1)隨時觀察了解病患想知道什麼
 - (2)依病患的價值觀做適當的反應
 - (3)分享希望
 - (4)盡量隱瞞病情，即使到最後誠不誠實並不重要
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

- 23 () 有關放射治療在癌症安寧緩和醫療中的角色，下列敘述何者為宜？
- (A) 為減少醫療資源被佔用或過度分享，已接受癌症安寧緩和醫療中的患者不應常接受放射治療
 - (B) 放射線治療只有在其他保守療法均無效時才可考慮使用
 - (C) 只要能減緩腫瘤所引起之症狀，改善患者生活品質，放射線治療即可視為緩和醫療之步驟；多使用於腫瘤造成之疼痛、壓迫症狀、出血等等
 - (D) 放射線治療時為減少毒性，應一律以減少分次照射劑量，分多次照射為原則
- 24 () 下列有關癌症引起高血鈣之敘述何者為正確？
- (1)病人會出現嘔吐、便秘之症狀
 - (2)病人心電圖為心跳過慢
 - (3)高血鈣嚴重時會出現神智不清
 - (4)病人不宜使用類固醇或 Bisphosphonate 治療
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (4)
 - (E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 25 () 用 pigtail catheter 引流肋膜積水, 何者為非？
- (A) 可用於心衰竭的肋膜積水
 - (B) 可用於癌症末期的肋膜積水
 - (C) 可以不必肋膜固定
 - (D) 可將 pigtail catheter 帶回家引流
 - (E) 以上皆正確
- 26 () Which of the following is true in considering bowel obstruction ?
- (1)Obstruction may involve small or large bowel.
 - (2)Obstruction may be partial or complete at single or multiple

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

sites.

(3)Obstruction may be due to benign cause such as adhesion or hernia.

(4)Obstruction should be treated surgically.

- (A) (1)+(2)+(3)
- (B) (1)+(3)
- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

27 () 有關瀕死，何者錯誤

- (A) 病人會出現尿量減少，漲尿或失禁現象
- (B) 病人會出現嚴重的虛弱無力感，缺乏能量
- (C) 臨終前的呼吸型態通常會淺而費力，出現呼吸暫停 (apnea) 的頻率增加，會導致陳氏式呼吸型態 (Cheyne-Stroke respirations)
- (D) 通常死前囉音(Rattle sound)出現時間，為死亡前1週
- (E) 使用 Scopolamine 貼片時，病人會口乾

28 () 下列何者不是治療疲倦的藥物？

- (A) midazolam
- (B) methylphenidate
- (C) megestrol acetate
- (D) dexamphetamine
- (E) dexamethasone

29 () 癌症惡病質(cancer cachexia)的發生率以何種癌症為相對較低,

- (A) 胰臟癌
- (B) 食道癌
- (C) 胃癌
- (D) 乳癌
- (E) 大腸癌

30 () 吳先生因腹脹便秘而懷疑為乙狀直腸癌合併肝轉移住院檢查。請問下列處置何者為不適當？

- (1) 儘快給與 FLEET 後接受內視鏡檢查確定診斷。

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(2) 電腦斷層檢查可以清楚及快速確認是否因為 peritoneal carcinomatosis 所引起的便秘。

(3) 可使用含纖維素之軟便劑。

(4) 若病人出現絞痛，不宜使用 prokinetic drugs。

- (A) (1)+(2)+(3)
- (B) (1)+(3)
- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

31 () 下列何者為類固醇使用的適應症？

- (A) 化學治療引起之噁心和嘔吐
- (B) 癌因性之疲倦
- (C) 骨骼疼痛
- (D) 不易治療之神經病變的疼痛
- (E) 以上皆是

32 () 有關安寧療護臨床決策的倫理法則，不包括下列何者：

- (A) 自主原則
- (B) 自然原則
- (C) 不傷害原則
- (D) 行善原則
- (E) 公平或正義原則

33 () 於癌症病人罹病過程中，醫療人員有可能必須適當進行負面訊息告知，是時可以運用 SPIKES 流程來進行，下列哪幾項屬於 SPIKES 流程？

(1)Setting 設定。

(2)Perception 認知。

(3)Invitation 邀請。

(4)Kindliness 溫和。

- (A) (1)+(2)+(3)
- (B) (1)+(3)
- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

台灣癌症安寧緩和醫學會
2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- 34 () 淋巴水腫對癌症病人的影響, 何者為非?
- (A) 初期的淋巴水腫肢體有腫脹感, 但不會疼痛
 - (B) 淋巴水腫較容易發生蜂窩組織炎
 - (C) 蜂窩組織炎可能使病患的淋巴水腫惡化
 - (D) 長時期的腫脹, 會影響日常生活的功能
 - (E) 文獻無報告會導致淋巴管惡性腫瘤的產生
- 35 () Which of the following statements is wrong ?
- (A) Surgical treatment of bowel obstruction remains controversial.
 - (B) Medical treatment of bowel obstruction is to relieve abdominal pain and vomiting.
 - (C) In complete obstruction, drainage is an important intervention.
 - (D) Peritoneal carcinomatosis always causes complete obstruction.
 - (E) Overfeeding may cause vomiting without obstruction
- 36 () 以下是就腫瘤醫療照護中負面訊息告知流程的敘述, 哪些是正確的?
- (1) 在平常腫瘤照護過程中, 是少見且是很容易避免的
 - (2) 需要技巧性的處理
 - (3) 對於醫師來說, 是件很輕鬆且無壓迫性的工作
 - (4) 特別是在當治療失敗後, 病人的挫折感最強時, 最困難執行。
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (4)
 - (E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 37 () 下列對癌症引起上腔靜脈症候群之敘述何者為正確?
- (1) 最常引起上腔靜脈症候群之癌症為肺癌
 - (2) 當診斷為惡性淋巴瘤引起上腔靜脈症候群時, 可採用放射治療或化學藥物治療
 - (3) 上腔靜脈症候群病人會出現上肢及臉部腫脹的症狀
 - (4) 上腔靜脈症候群最好治療方法為採取以外科手術切除腫瘤
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (C) (2)+(4)
- (D) (4)
- (E) (1)+(2)+(3)+(4)

38 () 淋巴水腫的治療包含下列何者？

- (1)控制癌症
 - (2)淋巴按摩
 - (3)使用彈性繃帶或彈性襪
 - (4)使用利尿劑或類固醇
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (4)
 - (E) (1)+(2)+(3)+(4)

39 () 疲倦的非藥物治療方式，有關其敘述何者錯誤？

- (A) 輕量的運動訓練可幫助癌症病患疲倦的改善
- (B) psychosocial progams 可幫助調適壓力
- (C) 營養的調整
- (D) 藥物治療失敗才能開始運動治療
- (E) 睡眠障礙的調適

40 () 陳太太 56 歲，六個月前發現罹患乳癌合併骨骼及肝轉移，在接受 paclitaxel 及 gemcitabine 的治療三個療程後，在最近兩週，下背痛持續惡化，接受口服嗎啡及 fentanyl 皮膚貼片以控制疼痛，在近一週出現食慾不佳、腹痛及無排便有一週的時間，檢查後發現腹部無硬塊、下肢肌力為 5 分。請問下列處置何者適當？

- (1)肛門指檢發現肛門括約肌張力呈現弛緩，考慮安排電腦斷層與或核磁共振檢查評估有無脊髓壓迫。
 - (2)檢驗 calcium 及 potassium 時，發現 Calcium:15mg/dL 給予輸液及磷酸鹽類藥物，降低鈣離子後便秘可獲得改善。
 - (3)適當給與水分補充可改善便秘。
 - (4)考慮是嗎啡類藥物所引起便秘，應停掉所有嗎啡累止痛藥。
- (A) (1)+(2)+(3)
 - (B) (1)+(3)
 - (C) (2)+(4)
 - (D) (4)

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(E) (1)+(2)+(3)+(4)

41 () 要讓病患能體認他們對負面訊息所產生的心理反應是平常的，可以使用以下哪些話語來減輕其疑慮？

- (1) 這件消息確實對你會是相當震驚的
- (2) 我可以體會你的感受
- (3) 我猜任何人都會有類似反應
- (4) 你能如此轉變想法相當的好

(A) (1)+(2)+(3)

(B) (1)+(3)

(C) (2)+(4)

(D) (4)

(E) (1)+(2)+(3)+(4)

42 () 最常見因癌症侵犯皮膚引起蕈狀腫瘤的潰瘍性癌是

- (A) 大腸癌
- (B) 乳癌
- (C) 口腔癌
- (D) 肝癌
- (E) 肺癌

43 () 口服 Morphine 劑量調整與癌症疼痛評估，何者為非？

- (1) 疼痛評估量表我們最常使用的是 Numeric Rating Scale (NRS, 10 公分量表)，而不是 Visual Analog Scale (VAS)。
- (2) 常用的起始劑量為短效型嗎啡 5-10 mg q4h 再加上 24 小時劑量的 1/8 作為急救劑量。
- (3) 在第一天完成治療之後，醫師可將患者使用的短效性嗎啡 24 小時總劑量除以 6，而算出調整後的新劑量。
- (4) 患者的疼痛在以短效嗎啡獲得足夠的控制兩天後，為提昇患者的醫囑順服性，可將其轉換為長效嗎啡。計算過去 24 小時口服嗎啡的總劑量，口服嗎啡的劑量為非經腸道吸收嗎啡劑量之 3 倍(IV)，2 倍(SC)。
- (5) 口服嗎啡的劑量 60 mg/day 依照等止痛劑量轉換約為 transdermal fentanyl 劑量 50 µg/h。

(A) (1)+(2)

(B) (2)+(3)

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

(C) (3)+(4)

(D) (2)+(5)

(E) (1)+(5)

44 () 下列何者為末期患者產生憂鬱症的原因？

(A) 噁心、嘔吐、食慾不振

(B) 高鈣血症

(C) 長期疼痛，而止痛效果欠佳

(D) 長期使用類固醇

(E) 以上皆是

45 () 下列何者不適合做為譫妄之治療藥物？

(A) Steroids 用於惡性腫瘤腦部轉移患者

(B) Thiamine 用於酒癮患者及營養不良者

(C) Haloperidol

(D) Amitryptilene

(E) Olanzapine

46 () 根據 NCCN guideline 癌症病患的貧血若已排除 iron deficiency，下列那些是證實有效的治療？

(1) Erythropoiesis stimulating agents(ESAs)

(2) Folic acid supplement

(3) Red blood cell transfusion

(4) Vitamin B12 supplement

(A) (1)+(2)+(3)

(B) (1)+(3)

(C) (2)+(4)

(D) (4)

(E) (1)+(2)+(3)+(4)

47 () 下列有關放射線治療副作用之敘述，何者較不適當？

(A) 急性直腸炎發生於放射治療的過程中，患者臨床表徵有：炎性腹瀉、肛痛、裏急後重...等症狀，而症狀通常在放射治療結束後 2-3 週左右會自行痊癒

(B) 以高壓氧治療放射線性直腸炎、放射性膀胱炎則已有明確的助益與療

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

效，因為它可以誘導因放射線受傷的組織修復，使其恢復得比較完整；作用機轉在於促進新微血管增生（capillary angiogenesis）以及纖維細胞形成（fibroplasia），如此一來會使因放射而受傷的組織有良好血液循環，帶來充分營養而促進傷口癒合

- (C) 膀胱是放射線治療後慢性併發症中泌尿系統中最常見的部位，症狀又以血尿為最常見，且仍可以放射治療來止血
- (D) 放射性膀胱炎另包括有膀胱壁纖維化造成膀胱容量減少所引起之頻尿

48 () 癌症造成的呼吸困難，何種情況可能無症狀？

- (A) 癌症本身造成的嚴重上呼吸道阻塞
- (B) 癌症本身造成的大量肋膜積水
- (C) 癌症發生嚴重肺感染
- (D) 癌症發生多發性肺轉移
- (E) 癌症發生嚴重的肺血管阻塞

49 () 最常見潰瘍性癌症惡臭是因

- (A) 癌症本身
- (B) 病患不乾淨
- (C) 細菌感染
- (D) 擦拭藥物引起

50 () 下列關於癌症病人出現腹瀉之敘述何者有誤？

- (A) 藥物如制酸劑或化學治療藥物為常見原因之一腹瀉
- (B) 偽膜性大腸炎（pseudomembrane colitis）只會發生在使用廣效性抗生素的病人
- (C) Clostridium difficile 常是引起 nosocomial diarrhea 原因
- (D) Octreotide 已被證實可有緩解 Gr 1 neuroendocrine tumor 所引起之腹瀉
- (E) 嗎啡類藥物可用於治療腹瀉

51 () 下列為各類癌症本身或治療會產生淋巴性水腫，何者為非

- (A) 乳癌 2 年前做過乳房保留手術
- (B) 子宮頸癌十年前接受過放射線治療

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (C) 鼻咽癌 3 年前放射治療過
- (D) 胰臟癌凝固性病變, 腸骨大腿靜脈血栓
- (E) 口腔癌 1 年前術後再發

- 52 () 有關鴉片類 (opioid) 止痛藥產生之噁心和嘔吐, 下列何者錯誤?
- (A) 經由化學接受器觸發地 (chemoreceptor trigger zone) 所產生
 - (B) 這些副作用很少發生
 - (C) 改用其它鴉片類藥物能得到改善
 - (D) 加上其它止吐藥物可獲得改善
 - (E) 以上皆是
- 53 () 下列有關臨終病患之譫妄(Terminal delirium)及緩和性鎮靜(Palliative Sedation)之敘述何者有誤?
- (A) Palliative sedation 通常使用於瀕死病患發生不易控制之譫妄、疼痛及呼吸困難等
 - (B) 使用鎮靜治療須同時考慮醫學倫理上之適切性, 且須與家屬取得共識
 - (C) 使用之方法, 可分為 Lightvsdeepsedation, Intermittentvs continuoussedation
 - (D) 若已取得治療之共識, 應考慮以 Continuoussedation 為第一優先
 - (E) 由於一般使用 palliativesedation 至死亡約 1-6 天, 故要注意 Doubleeffect 之爭議性
- 54 () 癌症惡病質病人的能量代謝改變, 除了脂肪分解酵素的激活外, 經常也驅動低效能的 Cori 氏循環 (Cori cycle), 此循環平均使癌症病人每天多消耗約 300 仟卡熱量。此一 Cori 氏循環指的是下列哪兩個物質間的轉換?
- (1) lactate
 - (2) glucose
 - (3) triacyl glycerol
 - (4) fatty acid
- (A) (1) + (2)
 - (B) (2) + (4)
 - (C) (2) + (3)
 - (D) (3) + (4)
 - (E) (1) + (3)

台灣癌症安寧緩和醫學會
2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- 55 () 最常見因癌症侵犯皮膚引起蕈狀腫瘤的潰瘍性癌是
- (A) 大腸癌
 - (B) 乳癌
 - (C) 口腔癌
 - (D) 肝癌
 - (E) 肺癌
- 56 () 下列那一類患者接受過放射線治療後，體內會有暫時殘存之輻射能量？
- (1) 鈷 60(Co⁶⁰)
 - (2) 高劑量率腔內近接治療(Intracavitary Brachytherapy)
 - (3) 低劑量率組織插種(Seed Implant)
 - (4) I¹³¹ 治療
 - (5) 質子治療(Proton Radiotherapy)
 - (6) 釷 90(Yttrium⁹⁰)微球體選擇性體內放射療法(Selective Internal Radiation Therapy)。
- (A) (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)
 - (B) (1) + (3) + (4) + (6)
 - (C) (3) + (4) + (6)
 - (D) (1) + (4) + (6)
- 57 () 有關瀕死，以下何者錯誤？
- (A) 感官功能逐漸喪失，但觸覺是最後消失的感覺，應鼓勵家屬用撫摸與病人互動
 - (B) 眼睛出現薄膜覆蓋，眼球充滿水狀物，看起來像透明玻璃珠
 - (C) 讓病人好死(Good death)是臨終照顧的目標，藥物使用前須先正確審慎評估是否有使用之必要
 - (D) 應讓病患/家屬決定死亡的地點
 - (E) 應注意醫護人員在病人過世後哀傷情緒的調適
- 58 () 根據 NCCN guideline 治療癌症病患的貧血，關於 Red blood cell transfusion 何者錯誤？
- (A) 造成 virus transmission
 - (B) 造成 iron overload

2013第七屆台灣癌症安寧緩和醫學專科醫師甄審考試

- (C) 快速緩解因貧血所造成的疲倦
- (D) 可以降低血栓發生機會
- (E) 以上皆正確

59 () 腫瘤發燒用 Naproxen 使發燒在 24 至 48 小時消退，其療效為何？

- (A) 40-50%
- (B) 50-60%
- (C) 60-70%
- (D) 70-80%
- (E) 80-90%

60 () 接近死亡前 48 小時的常見症狀，以下何者錯誤？

- (A) 發出聲音的呼吸；死前囉音(Rattle sound)
- (B) 尿無汗失禁或貯留
- (C) 躁動呼吸困難
- (D) 疼痛