

九十六學年度中山醫學大學二年制護理學系在職專班考試試題

科目：護理學

考試時間：八十分鐘

注意事項
一、本科目採電腦閱卷，請依題號順序於答案卡上畫記(作答)，否則不予計分。
二、答案卡限用2B鉛筆作答，不得污損，並嚴禁使用立可白之類用品塗抹，否則不予計分。
三、本試題作答時，不得使用電子計算機。
四、本試題需隨同答案卡一併繳回，違者不予計分。
五、本試題共 7 頁，如有缺少，應立即舉手，請監試委員補發。

選擇題：(單選題，共 50 題，每題 2 分，答錯不倒扣)

1. 一位病人接受steroid治療，下列何者是護理人員應教導的知識？
 - (A) 不應突然停藥
 - (B) 增加糖份攝取
 - (C) 視需要應增加藥物劑量
 - (D) 增加食物攝取以維持體重
2. 護理人員給予0.45% Sodium chloride，請問此溶液對於人體來說，是屬於下列何種溶液？
 - (A) 等張
 - (B) 低張
 - (C) 高張
 - (D) 同質異構物
3. 大腸手術第一天，下列何者護理計畫最能預防immobility的合併症？
 - (A) 下床並走到床旁椅
 - (B) 一天3次被動運動
 - (C) 每30分鐘翻身、咳嗽及深呼吸
 - (D) 術後第一天並不需要擔心此問題
4. 李先生因肺部疾病予鼻套管給氧，下列何者最適合之給氧量？
 - (A) 2L
 - (B) 6L
 - (C) 8L
 - (D) 10L
5. 灌腸時，病人抱怨腸絞痛，護理人員最合宜的處置為？
 - (A) 降低灌腸袋的高度
 - (B) 轉告醫生停止此治療
 - (C) 暫停，絞痛過後再繼續
 - (D) 加速完成技術
6. 李太太為經產婦，其生產後，下列何者之敘述最能反應護理人員的指導效果？
 - (A) “我會每隔15分鐘請妳來按摩子宮”
 - (B) “只要一出血，我會馬上按鈴告訴妳們”
 - (C) “如果我常解尿，就可以維持子宮收縮”
 - (D) “我會溫和地按摩子宮以保持堅硬的狀態”
7. 王太太23歲初產婦，懷孕38週，護理人員應教導其下列何種情況發生時應立即入院待產？

- (A) 開始現血
(B) 開始背痛
(C) 羊水破裂時
(D) 每隔15~20分鐘宮縮一次
8. 一位懷孕婦女詢問“吸煙如何影響胎兒?”，下列何者是護理人員最合宜的回答?
(A) 胎盤會通過某些物質
(B) 吸煙使母親及胎兒均放鬆
(C) 吸煙對胎兒影響是在第一孕期
(D) 吸煙導致母親及胎兒的血管收縮
9. 護理人員應意識到體重低於懷孕週數(small-for-gestational age; SGA)之嬰兒出生後，最可能發展的情況為?
(A) Hyperthermia
(B) Hyperglycemia
(C) Congenital defects
(D) Hypothermia
10. 下列何者是腹部身體評估最適當的順序?
(A) 視診、聽診、扣診、觸診
(B) 視診、觸診、聽診、聽診
(C) 視診、扣診、觸診、聽診
(D) 視診、觸診、扣診、聽診
11. 王先生的靜脈注射醫囑是每8小時注射1000 ml的溶液。若所用點滴管是15 qts/ml，護理人員應將滴速調為下列何者?
(A) 約15qts/min
(B) 約23 qts/min
(C) 約31 qts/min
(D) 約60 qts/min
12. 護理人員測量中心靜脈壓(CVP)數值時，應使病人採取下列何種姿勢?
(A) 平躺
(B) 左側躺
(C) 半坐臥
(D) 屈膝右側躺
13. 下列何者為低血糖之症狀?
(A) 尿糖
(B) 口渴乾熱
(C) 蒼白出汗
(D) 呼吸有水果味
14. 下列何者不是治療性溝通的特性?
(A) 溝通有時間限制
(B) 溝通應隨意進行
(C) 溝通是有目的的

(D) 護理人員與病人間的治療互動

15. 許先生左側肢體癱瘓，護理人員協助更衣之順序應為下列何者？

(1)先脫右側 (2)先脫左側 (3)先穿右側 (4)先穿左側

(A) (1)+(3)

(B) (1)+(4)

(C) (2)+(3)

(D) (2)+(4)

16. 有關會陰沖洗之敘述，下列何者錯誤？

(A) 病人採屈膝仰臥式

(B) 沖洗壺口應朝向床尾

(C) 水溫應維持41~43°C

(D) 先沖洗大小陰唇，再沖洗中間部位

17. 二十歲時大明因車禍而右側橈骨骨折，目前上石膏。下列運動項目何者最適宜？

(A) Isometric Exercise

(B) Stretching Exercise

(C) Resistive Exercise

(D) Shoulder Rotation

18. 下列對於長期固定不動病人之身體功能描述，何者正確？

(1)肌肉無力 (2)心臟負荷不變 (3)胸部擴張不全 (4)易形成負氮平衡

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

(B) (1)+(2)+(4)

(C) (2)+(3)+(4)

(D) (1)+(3)+(4)

19. 下列何者情形會造成Tachycardia？

(1)毛地黃中毒 (2)疼痛 (3)出血 (4)輸液過量

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

(B) (1)+(2)+(4)

(C) (2)+(3)+(4)

(D) (1)+(3)+(4)

20. 下列敘述何者錯誤？

(A) 高血壓會引起左心肥大

(B) 顱內壓增加會升高血壓

(C) 抽痰時可引起短暫血壓上升

(D) 姿勢性低血壓發生於激烈運動過後

21. 焦慮病人易有過度換氣(Hyperventilation)情形產生，下列何者為呈現之症狀？

(A) 發紺，意識不清，皮膚濕冷

(B) 發燒，呼吸困難，有濕囉音

(C) 手指發麻，頭暈，呼吸深而快

(D) 皮膚發紅，呼吸慢而淺

22. 下列敘述熱水坐浴(Sitz Bath)的目的何者為非？

- (A) 減輕肛門疼痛，肌肉痙攣
(B) 清潔會陰部，預防感染
(C) 增加骨盆器官之充血
(D) 促進肛門處血液循環，使傷口癒合
23. 採管灌飲食之病人，如電解質或蛋白質攝取過多，但水分攝取不足時，將易導致下列何種問題？
(1) 低血鉀 (2) 低血鈉 (3) 高鈉血症 (4) 血氣過高
(A) (1)+(4)
(B) (3)+(4)
(C) (1)+(3)
(D) (2)+(4)
24. 護理人員給予剛出生新生兒肌肉注射Vit. K1時，下列何處為最適合之注射部位？
(A) 腹臀區
(B) 股外側肌
(C) 背臀區
(D) 上臂三角肌
25. 痰標本收集之敘述，下列何者為非？
(A) 咳嗽前鼓勵病人多做深呼吸
(B) 清晨第一口痰是最好的標本
(C) 最好在未進食前收集
(D) 病患咳嗽前應先刷牙，以去除口腔內的污染物
26. 李小姐上午剛接受上消化道內視鏡檢查後返回病房，護理人員應教導下列何時可開始進食？
(A) 吸吮反射出現
(B) 作嘔反射出現
(C) 腸蠕動出現
(D) 提肌反射出現
27. 簡小姐進入急診主訴腹痛如絞，臉色蒼白，護理人員協助採舒適臥位，測量脈搏100次／分，並以SOAP方式書寫護理記錄，下列何者為「O」的資料？
(A) 臉色蒼白，脈搏100次／分
(B) 疼痛
(C) 護理人員協助採舒適臥位
(D) 主訴腹痛。
28. 會談過程中，張先生對護理人員說：「我覺得很難過，我真的很難過。」護理人員回答：「你很難過是指……」，護理人員所應用的溝通技巧為：
(A) 總結
(B) 澄清
(C) 反映
(D) 猜測
29. 下列何者不是當一個人面對壓力時可能會出現的行為反應？
(A) 激動不安的情緒增加
(B) 對挫折的忍受度提高

- (C) 某類行為一再出現
(D) 解決問題的能力降低
30. 林護士畢業後工作一年，開始感受到角色與自我期望的衝突，出現頭痛、胃部不適、失眠、對工作提不起勁，分析其職業疲潰症候群屬下列何階段？
(A) 熱中期
(B) 停滯期
(C) 挫折期
(D) 疲潰期
31. 測量口溫的禁忌症為：(1)嬰幼兒 (2)張口呼吸患者 (3)接受直腸、會陰手術患者 (4)腋下創傷患者；
(5)有抽搐病史患者。
(A) 1 2 5
(B) 2 3 4
(C) 3 4 5
(D) 1 3 4
32. 就血壓 150/90 mmHg 分別計算脈搏壓 (pulse pressure) 及平均血壓 (mean pressure) 為何？
(A) 脈搏壓 60 mmHg，平均血壓 110 mmHg
(B) 脈搏壓 110 mmHg，平均血壓 60 mmHg
(C) 脈搏壓 60 mmHg，平均血壓 120 mmHg
(D) 脈搏壓 120 mmHg，平均血壓 60 mmHg
33. 下列有關執行盤尼西林皮膚試驗 (penicillin skin test) 的敘述，正確者為：
(A) 先以優碘消毒皮膚
(B) 注射角度為 15~45 度
(C) 最常注射部位是前臂中段內側
(D) 注射劑量為 0.1~0.2 c.c.，300~500 單位 (I.U.)
34. 傳染性疾病病患出院後，病人單位及用物正確的處理方法為：
(A) 立即拆除被套及床單丟入汙衣桶，再以紫外線照射消毒單位 10 分鐘
(B) 不鏽鋼之便盆刷洗後即可再予其他病患使用
(C) 精密儀器先清洗後再用 75% 酒精擦拭
(D) 床褥以紫外線照射消毒 30 分鐘後再清理，於吹晾 12~24 小時後再鋪床
35. 長期仰臥不動之臥床病人，壓瘡好發部位為：(1)耳朵 (2)枕骨 (3)尾椎骨 (4)肌骨粗隆 (5)腳跟。
(A) 1 2 3
(B) 3 4 5
(C) 2 3 5
(D) 2 3 4
36. 下列有關教導使用石膏或牽引之病患執行等長運動的目的之敘述，正確者為：(1)可保持關節的功能 (2)可維持肌肉的力量 (3)保持關節僵硬 (4)預防肌肉萎縮。
(A) 1 2
(B) 2 4
(C) 1 3
(D) 3 4

37. 下列有關護理人員協助昏迷病患翻身之注意事項的敘述，正確者為：
- (A) 為達到省力，護理人員身體應遠離病患
 - (B) 為預防疲勞，避免使用大肌肉
 - (C) 為預防膝腰扭傷，採取雙腳分開，膝關節打直的姿勢
 - (D) 為預防肌肉損傷，使用推、拉、滾動的方式
38. 護理人員為10個月大的蔡小弟執行肌肉注射，下列護理措施正確者為：
- (A) 推藥進入組織時宜緩慢，以免組織受壓而疼痛
 - (B) 應選用較短且較細的針頭，如18 G針頭
 - (C) 使用背腎區注射時，盡量採站立姿勢
 - (D) 最適合注射的部位為股外側肌
39. 十歲兒童罹患癌症住院治療，依Erikson的心理社會發展理論，此時最易影響病童何階段之任務發展？
- (A) 個人認同和角色混淆
 - (B) 主動與罪惡
 - (C) 親密與疏離
 - (D) 勤勉與自卑
40. 對於服用毛地黃藥物的個案及新生兒，測量脈搏次數應採下列哪一個部位？
- (A) 橈動脈
 - (B) 頸動脈
 - (C) 心尖脈
 - (D) 股動脈
41. 陳太太腹部手術12小時後仍未排尿，護理人員可用哪些方法協助排尿？(1)用手壓恥骨聯合上方，以減少腹內壓 (2)聽流水聲，可反射至大腦而產生尿意 (3)會陰沖洗 (4)依醫囑於肛門處插入肛管，以刺激排尿。
- (A) 1 2
 - (B) 2 3
 - (C) 2 4
 - (D) 3 4
42. 罹患子宮頸癌的李太太告訴您：「我不想拿掉子宮，拿掉子宮就不是女人了！」請問身為護理人員的您該如何回答為宜？
- (A) 對醫師來說這是小手術，您可以放心！
 - (B) 是喔……那您今天有沒有身體不舒服的地方？
 - (C) 是什麼原因讓您這麼想？您願不願意找時間跟我談一談？
 - (D) 我知道您現在很害怕，我覺得您應該放鬆一點
43. 有關學校衛生工作範圍的敘述，下列是何者錯誤的？
- (A) 經由健康教育養成良好的衛生習慣
 - (B) 藉由健康服務以促進學生健康
 - (C) 實施學生的急性傳染病治療工作
 - (D) 實施學生的缺點矯治工作
44. 對於脊髓損傷後的病人在排尿問題的護理措施上何者為正確？ (1)保持尿液的酸性 (2)攝取足量

- 水份預防結石 (3)當病人感覺膀胱脹時給予導尿 (4)驗化尿液減少感染的可能性：
- (A) 1 2
(B) 3 4
(C) 1 3
(D) 2 4
- 45.王太太因排便習慣改變，醫囑予大便潛血檢查，護理人員應衛教之注意事項為：(1)檢查前飲食無禁忌 (2)檢查前3天不可食用內臟類食物 (3)收集標本前4小時先服軟便劑 (4)檢查前3天忌鐵劑。
- (A) 1 2
(B) 2 3
(C) 2 4
(D) 1 4
- 46.劉先生因慢性阻塞性肺病(chronic obstructive pulmonary disease)而入院，當護士執行入院評估時，可能會發現劉先生有那些問題？(1)訴爬樓梯時會有呼吸短促、呼吸困難 (2)間歇性咳嗽、痰量少；(3)使用頸部呼吸輔助肌肉 (4)主訴夜晚頭痛、難入睡 (5)杵狀指、頸動脈怒張：
- (A) 1 2 3
(B) 2 3 5
(C) 2 4 5
(D) 1 3 4
- 47.加護病房之護理人員在照護下列何種病患時，應加強觀察其腸胃道之出血併症？(1)使用Aspirin者 (2)罹患壓力性潰瘍者 (3)緊急開刀者 (4)電解質不平衡者。
- (A) 1 3
(B) 2 4
(C) 1 2 3
(D) 2 3 4
- 48.給予老年人衛教時，應注意(1)音量要大 (2)字體要大 (3)因其眼睛易畏光，光線應暗 (4)衛教時應重複多次：
- (A) 1 2
(B) 2 3 4
(C) 1 2 3
(D) 1 2 4
- 49.有關瀕死個案之生理變化，下列敘述何者錯誤？
- (A) 會出現陳施氏呼吸 (Cheyne-Stoke respiration)
(B) 四肢皮膚溼冷，血壓下降
(C) 會出現大小便失禁
(D) 眼瞼分泌物增加，聽覺很早就消失
- 50.有關安寧照護(hospice care)的理念，下列敘述何者為非？
- (A) 提供適切性且一致性的照護
(B) 治療、給藥之終極目標在促進病人的生活品質而非治療(care)疾病
(C) 強調全人、全家、全程及全團的四全照顧
(D) 與安樂死的作法不同但理念則相同

九十六學年度中山醫學大學二年制護理學系在職專班考試試題

科目：基礎醫學

考試時間：八十分鐘

注意事項

- 一、本科目採電腦閱卷，請依題號順序於答案卡上畫記(作答)，否則不予計分。
- 二、答案卡限用 2B 鉛筆作答，不得污損，並嚴禁使用立可白之類用品塗抹，否則不予計分。
- 三、本試題作答時，不得使用電子計算機。
- 四、本試題需隨同答案卡一併繳回，違者不予計分。
- 五、本試題共 7 頁，如有缺少，應立即舉手，請監試委員補發。

選擇題：(單選題，共 50 題，每題 2 分，答錯不倒扣)

1. 細胞膜的成份，包括下列何者？
 - (A) 磷脂質
 - (B) 蛋白質
 - (C) 膽固醇
 - (D) 以上皆是
2. 有關滲透作用，下列何者最正確？
 - (A) 膜兩側液體的體積維持相等
 - (B) 水分子以主動運輸方式通透細胞膜
 - (C) 水分子以促進性擴散方式通透細胞膜
 - (D) 水分子以由低溶質濃度往高溶質濃度移動
3. 動作電位的再極化過程，主要藉由何種離子通道產生作用？
 - (A) 鈣
 - (B) 鈉
 - (C) 鉀
 - (D) 傳遞物質調控之離子通道(ligand-gated ion channel)
4. 關於骨骼肌肌節長度與收縮力 (length-force) 的關係，下列何者最正確？
 - (A) 肌節長度最長時，主動收縮力(active force)等於總收縮力
 - (B) 肌節長度越短，被動收縮力(passive force)越大
 - (C) 肌節長度越短，主動收縮力越大
 - (D) 肌節長度越長，主動收縮力越大
5. 關於靜脈血液回流的阻力，下列何者最正確？
 - (A) 動脈收縮時，阻力將增加
 - (B) 運動時，阻力將高於休息時
 - (C) 全身血量增加時，阻力將增加
 - (D) 交感神經活性增加時，阻力將增加
6. 關於平滑肌纖維，下列何者最正確？
 - (A) 形成肌節
 - (B) 粗、細肌絲的比例較骨骼肌低
 - (C) 粗肌絲連結至細胞骨架(cytoskeleton)
 - (D) 主動收縮力的產生是以橫橋週期及滑動機制

7. 骨骼肌的細肌絲，連結於下列何者？
- (A) Z線
 - (B) 肌漿網
 - (C) 緻密體(dense body)
 - (D) 肌間盤(intercalated disks)
8. 關於緻密體，下列何者最正確？
- (A) 只心肌有
 - (B) 只平滑肌有
 - (C) 只骨骼肌有
 - (D) 只骨骼肌及心肌有
9. 關於血腦屏障(blood brain barrier)，下列何者最正確？
- (A) 促進腦的自我調節作用
 - (B) 保護腦避免動脈壓上升
 - (C) 限制血液中的激素進入腦組織
 - (D) 由腦微血管內皮細胞與神經元之間的緊密連接(tight junction)形成
10. 循環系統血管壁，最厚的是那一段？
- (A) 大動脈
 - (B) 小動脈
 - (C) 微血管
 - (D) 靜脈
11. 可引起動脈擴張的激素，下列何者最正確？
- (A) 組織胺(histamine)
 - (B) 內皮素(endothelin)
 - (C) 血管加壓素(vasopressin)
 - (D) 正腎上腺素(norepinephrine)
12. 正常心電圖波型所記錄到的電位活動，不包括下列何者？
- (A) 心房去極化
 - (B) 心房再極化
 - (C) 心室去極化
 - (D) 心室再極化
13. 促進水分重吸收回到肺微血管的因素，下列何者錯誤？
- (A) 降低微血管血壓
 - (B) 增加組織靜水壓力
 - (C) 降低組織膠體滲透壓
 - (D) 增加微血管內血漿液體滲透壓
14. 下列何種情況，抗利尿激素(ADH)的分泌會增加？
- (A) 運動後大量流汗
 - (B) 喝下1公升的啤酒
 - (C) 喝下1公升的低張食鹽水
 - (D) 喝下1公升的等張生理食鹽水

15. 氨可以由麩胺酸 (glutamine) 轉變而來，此過程最主要發生於腎小管那一段？
- (A) 近端腎小管
 - (B) 亨利氏彎環
 - (C) 遠端腎小管
 - (D) 集尿管
16. 關於唾液分泌，下列何者最正確？
- (A) 主要受激素調控
 - (B) 受交感神經抑制
 - (C) 無論分泌速率快慢，皆維持等張
 - (D) 唾液中鉀離子濃度，高於血漿中鉀離子濃度
17. 增加腎臟鈣離子重吸收之激素，下列何者最正確？
- (A) 降鈣素
 - (B) 副甲狀腺素
 - (C) 1, 25-二羥基維生素D₃ (1, 25(OH)₂D₃)
 - (D) 飲食維生素D₃(cholecalciferol, 膽鈣醇)
18. 當某人的病史包括體重逐漸下降、低血糖、低血壓、皮膚色素沉着，懷疑是原發性腎上腺功能低下症，再檢查可體松(cortisol)值，也是過低。則下列那項檢查值，最能再驗證此病人即是罹患原發性腎上腺功能低下症？
- (A) 血漿中升糖素(Glucagon)量上升
 - (B) 血漿中促腎上腺皮質素(ACTH)量上升
 - (C) 血漿中去氧皮質醇(11-deoxycorticoid)量上升
 - (D) ACTH對促腎上腺皮質素釋放激素(CRH)的反應量上升
19. 下列何種措施，將直接或間接使胰島素分泌量增加？
- (A) 飢餓
 - (B) 注射體抑素類似劑
 - (C) 注射β-腎上腺阻斷劑
 - (D) 注射糖皮質素(Glucocorticoid)
20. 人體內鈣離子的主要功能不包括下列何者？
- (A) 維持細胞內外滲透壓相等
 - (B) 血液凝固之要素
 - (C) 肌肉張力之維持
 - (D) 促進並活化身體之化學反應作用
21. 中耳的三塊聽小骨(1)砗骨(2)錘骨(3)鐮骨，由外至內的排列順序為：
- (A) (1)(2)(3)
 - (B) (1)(3)(2)
 - (C) (2)(1)(3)
 - (D) (3)(1)(2)
22. 下列何者的有無多寡不會影響皮膚的顏色？
- (A) 黑色素累積的量
 - (B) 胡蘿蔔素累積的量

- (C) 皮下脂肪的量
(D) 皮下血管的分佈
23. 所謂第一心音是指：
- (A) 心室舒張時，房室瓣開啟，心房收縮引發血流進入心室的聲音
 - (B) 心室收縮初期，房室瓣關閉所發出的聲音
 - (C) 心室收縮時，主動脈瓣與肺動脈瓣開啟血液流出之聲音
 - (D) 心室舒張時，主動脈瓣與肺動脈瓣關閉的聲音
24. 胃之壁細胞(Parietal cell)可分泌：
- (A) 蛋白質
 - (B) 黏液
 - (C) 氫離子
 - (D) 鈉離子
25. 下列何者不是甲狀腺機能亢進症的特徵？
- (A) 神經質
 - (B) 體重增加
 - (C) 攝食量過度
 - (D) 對熱無耐受性
26. 下列那一個生理功能的中樞不是位於下視丘？
- (A) 進食中樞
 - (B) 渴及飲水中樞
 - (C) 嘔吐中樞
 - (D) 溫度調節中樞
27. 負責臉頰表情肌收縮的神經是
- (A) 三叉神經
 - (B) 舌咽神經
 - (C) 顏面神經
 - (D) 迷走神經
28. 最常見的細胞壞死(Necrosis)類型為下列何種壞死？
- (A) 液化性
 - (B) 脂肪性
 - (C) 凝固性
 - (D) 壞疽性
29. 氣喘(Asthma)發作時病人發出哮喘(Wheezing)，是在下列何種動作時發生？
- (A) 吸氣
 - (B) 呼氣
 - (C) 吸氣及呼氣
 - (D) 以上皆非
30. 下列何者不屬於法洛氏四重畸形(Tetralogy of Fallot)中之心臟異常？
- (A) 心房中隔缺損
 - (B) 心室中隔缺損

- (C) 肺動脈瓣狹窄
- (D) 右心室肥大

31. 人類免疫缺乏病毒(Human immunodeficiency virus: HIV)在人類免疫系統中，主要的攻擊對象是

- (A) CD₄+ cell
- (B) CD₈+ cell
- (C) CD₁₉+ cell
- (D) CD₂₀+ cell

32. 在下列腦神經中最長且分佈最廣的是

- (A) 三叉神經
- (B) 舌咽神經
- (C) 顏面神經
- (D) 迷走神經

33. 造成細胞損傷(cell injury)最常見的原因為何？

- (A) 外傷
- (B) 微生物感染
- (C) 缺氧
- (D) 遺傳缺陷

34. 葡萄糖在小腸的吸收與那一種離子有很大的關係？

- (A) 鉀離子
- (B) 鈉離子
- (C) 氯離子
- (D) 鈣離子

35. 尿酸(Uric acid)是何種物質的代謝產物？

- (A) 氨基酸
- (B) 碳水化合物
- (C) 嘌呤
- (D) 肌酸

36. 下列何者沒有參與胰液分泌的調控？

- (A) 小腸內泌素(Secretin)
- (B) 膽囊收縮素(CCK)
- (C) 胃的內在因子(Intrinsic factor)
- (D) 迷走神經

37. 精子與卵子受精的地方通常在

- (A) 卵巢
- (B) 輸卵管
- (C) 陰道
- (D) 子宮

38. 下列何者受交感神經支配？

- (A) 膀胱逼尿肌收縮
- (B) 尿道內括約肌舒張

- (C) 射精
- (D) 勃起

39. 下列那一個窗門是最後閉合？

- (A) 前窗
- (B) 後窗
- (C) 蝶骨窗
- (D) 乳突窗

40. 下列何者是造成青光眼的主要原因？

- (A) 眼壓過低
- (B) 網膜出血
- (C) 睫狀肌萎縮
- (D) 許萊姆氏管(schlemm's canal)阻塞

41. 人體水份約佔體重的

- (A) 4.5%-7%
- (B) 16%-20%
- (C) 50%-70%
- (D) 75%-90%

42. 呆小症(cretinism)是因何種激素失調所引起？

- (A) 性荷爾蒙分泌不足
- (B) 碘皮質素分泌不足
- (C) 糖皮質素分泌過量
- (D) 甲狀腺素分泌不足

43. 驗孕主要是檢測尿中的何種荷爾蒙？

- (A) 人類絨毛膜體乳促素(human chorionic somatomammotropin)
- (B) 人類絨毛膜性促素(human chorionic gonadotropin)
- (C) 動情素(estrogen)
- (D) 助孕素(progesterone)

44. 下列對內分泌作用及調控之描述，何者錯誤？

- (A) 有專一性 (specificity)
- (B) 有第二訊號傳遞者 (second messenger)參與
- (C) 無需靠接受器 (receptor)
- (D) 常藉血流來運送

45. 月經期間的子宮內膜剝落，原因為何？

- (A) 由於雌二醇(estradiol)及助孕酮 (progesterone)分泌突然增加之故
- (B) 由於雌二醇及助孕酮分泌突然減少之故
- (C) 由於抑制素(inhibin)分泌增加之故
- (D) 由於濾泡激素(FSH)及黃體素(LH)分泌減少之故

46. 蛋白尿患者出現全身性水腫的機轉是

- (A) 微血管通透性增加
- (B) 微血管血壓增加

- (C) 血漿膠性滲透壓減少
 - (D) 組織間液靜液壓減少
47. 下列何種物質可以合成松果腺素(Melatonin)?
- (A) 血清張力素(serotonin)
 - (B) 多巴胺(dopamine)
 - (C) 腎上腺素(epinephrine)
 - (D) 正腎上腺素(norepinephrine)
48. 正常情形下，何種免疫球蛋白(immunoglobulin)在人體中含量最高?
- (A) IgA
 - (B) IgE
 - (C) IgG
 - (D) IgM
49. 肝硬化併發食道靜脈曲張的機轉是
- (A) 血量過多
 - (B) 門脈系高壓
 - (C) 腹壓過大
 - (D) 醛固酮(aldosterone)不能代謝
50. 頸動脈壓減低時，會引起下列何者降低?
- (A) 心跳
 - (B) 心收縮力
 - (C) 總周邊阻力
 - (D) 靜脈可容度 (compliance)

九十六學年度中山醫學大學二年制護理學系在職專班考試試題

科目：護理英文

考試時間：六十分鐘

注意事項
一、本科目採電腦閱卷，請依題號順序於答案卡上畫記(作答)，否則不予計分。
二、答案卡限用 2B 鉛筆作答，不得污損，並嚴禁使用立可白之類用品塗抹，否則不予計分。
三、本試題作答時，不得使用電子計算機。
四、本試題需隨同答案卡一併繳回，違者不予計分。
五、本試題共 7 頁，如有缺少，應立即舉手，請監試委員補發。

選擇題：(單選題，共 40 題，每題 2.5 分，答錯不倒扣)

1. The picture is out of focus. Would you please ___ it slightly please?
(A) adapt
(B) adjust
(C) adopt
(D) change
2. The government is launching a ___ against smoking.
(A) act
(B) action
(C) campaign
(D) company
3. What's Jane like? She's very ____.
(A) good
(B) nice
(C) well
(D) better
4. ___ Keith was talking on the phone, the door opened and John came into the room.
(A) While
(B) That
(C) Although
(D) Because
5. You ___ bring dogs into the restaurant.
(A) must not
(B) would must not
(C) does not must
(D) cannot must
6. Gary is ___ than Wayne.
(A) fit
(B) fitter
(C) fittest
(D) more fit
7. No news ___ good news.

- (A) is
(B) am
(C) are
(D) was
8. My cousin has moved ___ New York.
(A) out of
(B) aside
(C) beside
(D) out
9. Stephanie is coming to visit us ___ the summer.
(A) at
(B) on
(C) in
(D) till
10. It was a lovely morning ___ Tom felt depressed.
(A) and
(B) but
(C) because
(D) so
11. For your health, it is important to ___ what you eat.
(A) contain
(B) monitor
(C) continue
(D) digest
12. Like healthy kidneys, dialysis ___ your body in balance.
(A) keeps
(B) destroys
(C) reserves
(D) insists
13. A tension pneumothorax occurs when air enters, but does not leave the pleural space,
_____ complete collapse of the lung.
(A) causing
(B) causes
(C) cause
(D) caused
14. Women can _____ HIV to their babies during pregnancy or birth.
(A) refer
(B) release
(C) transmit
(D) maintain

15. Development of the therapeutic relationship can be challenging, not just due to the nature of the person's mental illness or distress, _____ because the person may be detained in a psychiatric hospital and be receiving treatment against their will under mental health law.
- (A) but also
(B) no matter
(C) however
(D) no longer
16. _____ and regular physical exercise is an important component in the prevention of some of the diseases of affluence.
- (A) Heavy
(B) Intensive
(C) Comfortable
(D) Frequent
17. Diabetes mellitus _____ caused by the lack of the hormone called Insulin which is needed to help the body convert food into energy.
- (A) has been
(B) to be
(C) was
(D) is
18. From birth until the child begins to speak, they are referred to _____ an infant.
- (A) at
(B) as
(C) become
(D) be
19. Excessive consumption of alcohol is most likely to _____ liver over a long period of time.
- (A) weak
(B) damage
(C) effect
(D) benefit
20. **Patient :** "Oh, doctor! I suffer _____ terrible headache!"
Doctor : "You should stay in bed for a few days and take some rest."
- (A) from
(B) of
(C) at
(D) in
21. Your friend is waiting for you to finish what you're doing and you say, ' _____.'
- (A) One moment
(B) At moment
(C) Minute
(D) Just a minute

22. You meet a friend at the airport on arrival and you might say, '___ Taiwan.'
- (A) Welcome to
 - (B) Be welcome to
 - (C) Welcome in
 - (D) Well you come to
23. You fail to hear what someone says to you, so you say, '___?'
- (A) Pardon
 - (B) Well
 - (C) Forgive me
 - (D) Hello
24. You're refusing food that is offered; you say, '___.'
- (A) Thank you
 - (B) Thanks
 - (C) No, thank you
 - (D) No more
25. You thank me for holding the door open and my response might be, '_____.'
- (A) Fine
 - (B) Nothing
 - (C) Please
 - (D) It's a pleasure

Reading Comprehension (26-30)

The cardiovascular system is composed of the heart, blood vessels, and blood. Blood travels through this closed circular system, continuously moving through the heart, into the arteries and their smaller branches. It continues to the 26. Then, it moves to the branches of the vein structure, and back to the heart. The heart serves as a 27 that keeps blood moving. Arteries carry blood from the heart to body organs and tissue. Veins carry blood to the heart from the tissue and body organs. Blood leaves the left ventricle and goes through the arteries via the aorta, also called the great artery. The superior vena cava drains blood from the 28 portion of the body, and the inferior vena cava carries blood from the 29 part of the body to the right atrium. The "used" blood then moves into the right ventricle, which contracts to send the 30 to the pulmonary artery.

26. Which of the following is better for item 26?
- (A) capillaries
 - (B) sinus
 - (C) bronchiole
 - (D) septum
27. Which of the following is better for item 27?
- (A) womb
 - (B) bomb
 - (C) pump
 - (D) clock

28. Which of the following is better for item 28?

- (A) upper
- (B) lower
- (C) lateral
- (D) dorsal

29. Which of the following is better for item 29?

- (A) upper
- (B) lower
- (C) lateral
- (D) dorsal

30. Which of the following is the better word “used” blood?

- (A) WBC
- (B) deoxygenated blood
- (C) dioxide
- (D) Packed blood

Reading Comprehension (31-35)

Calcium is the most common mineral in the human body. About 99% of the calcium in the body is found in bones and teeth, while the other 1% is found in the blood and soft tissue. Calcium levels in the blood and fluid surrounding the cells (extracellular fluid) must be maintained within a very narrow concentration range for normal physiological functioning. The physiological functions of calcium are so vital to survival that the body will demineralize bone to maintain normal blood calcium levels when calcium intake is inadequate. Thus, adequate dietary calcium is a critical factor in maintaining a healthy skeleton.

A low blood calcium level usually implies abnormal parathyroid function and is rarely due to low dietary calcium intake since the skeleton provides a large reserve of calcium for maintaining normal blood levels. Other causes of abnormally low blood calcium levels include chronic kidney failure, vitamin D deficiency, and low blood magnesium levels that occur mainly in cases of severe alcoholism.

31. What does our body do when calcium intake is inadequate?

- (A) release calcium from bone
- (B) absorb calcium from small intestine
- (C) dissolve muscle and assoi calcium
- (D) decrease elimination of calcium

32. The word vital in the passage is closest in meaning to

- (A) unvaluable
- (B) important
- (C) redundant
- (D) nonsignificant

33. All of the following are the causes of low calcium level except

- (A) abnormal parathyroid function
- (B) chronic kidney failure
- (C) insufficient Vitamin D
- (D) low dietary calcium intake

34. Which of the following is the major reason of low calcium level caused by severe alcoholism?

- (A) calcium level is diluted by alcohol
- (B) increase urinary excretion of calcium
- (C) competition between alcohol and calcium for reabsorption in the kidney
- (D) decrease blood magnesium level

35. Which of the following is necessary to maintain calcium level?

- (A) Vit D
- (B) Vit B
- (C) Vit E
- (D) Vit C

Response Questions (36-40)

36. Patient : What should I do if I have feet edema?

Nurse : _____

- (A) It's because you're bleeding.
- (B) Don't worry. They're quite normal.
- (C) Just try to exercise more.
- (D) Raise your feet to improve blood circulation.

37. Nurse : What brought you to the ER yesterday?

Patient : _____

- (A) A couple of hour ago.
- (B) Sure, do you have a pen?
- (C) I had severe chest pain yesterday morning at 10.
- (D) The cab driver raced me to the ER yesterday.

38. Nurse : The doctor has agreed to your discharge.

Patient : _____

- (A) Good, I can't wait to go home.
- (B) That's fine, I won't take any medicine.
- (C) Yes, I have one bag at my house.
- (D) But I don't feel like taking a rest.

39. Nurse : Was there any pain?

Patient : _____

- (A) Yes, I had cramps in my stomach.
- (B) Yes, I need my family to sign a consent form.
- (C) Good, I hope the bleeding is not serious.
- (D) Is that surgery painful?

40. Where can I buy aspirin?

(A) There's a post office across the street.

(B) There's a drugstore at the corner of the street.

(C) The best restaurant is not far from here.

(D) Cross the traffic light, and you won't miss the bank.