



# 台灣中油股份有限公司

## 107 年僱用人員甄試試題

甄試類別：護理類（含睦鄰）

專業科目：職業衛生護理、急診醫學、重症醫學

### —作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ② 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用2B鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。非選擇題應用藍、黑色原子筆或鋼筆作答，欲更改答案時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（具備+、-、×、÷、%、 $\sqrt{\quad}$ 、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 測驗期間，行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置禁止隨身攜帶，違者該節以零分計。
- ⑦ 請務必將行動電話關機，並將行動電話及鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，測驗中聲響者該節以零分計。
- ⑧ 考試結束，答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。



## 第一部分：選擇題【共50題，每題1.4分，共70分】

1. 職場「輕傷事故」是指人員受傷多少小時內即可回到工作崗位繼續工作？  
(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48
2. 製造業中受傷部位最高者為何？  
(A)腿足 (B)手腕 (C)手臂 (D)手指
3. 呼吸系統疾病考量不適合從事之作業項目不包括下列何者？  
(A)高溫作業 (B)異常氣壓作業 (C)有機磷之作業 (D)重體力勞動作業
4. 依職業安全衛生法第37條：事業單位勞動場所發生職業災害死亡1人以上、受傷3人以上或受傷人數1人以上且需住院治療者依該條文規定，雇主應於幾小時內通報勞動檢查機構？  
(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 24
5. 職護除提供個人健康指導，應請職業醫學專科醫師實施健康追蹤檢查，協商使員工調離原工作以停止暴露的是第幾級之管理？  
(A)四 (B)三 (C)二 (D)一
6. 化工廠內護理師協同職業安全衛生室人員舉辦廠內勞工衛生習慣教育，希望能避免勞工吸入過多的有機蒸氣以預防肝病變，以上作為屬於三段五級的那一段預防？  
(A)初段預防的健康促進 (B)初段預防的特殊保護  
(C)二段預防的早期發現 (D)三段預防的限制殘障
7. 致癌化學物質作業勞工之體檢記錄至少應保存幾年？  
(A) 7 (B) 10 (C) 20 (D) 30
8. 在性別工作平等法中規範雇主應防治性騷擾行為之發生。其僱用受僱者多少人以上者，應訂定性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法，並在工作場所公開揭示？  
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
9. 下列何者為職業衛生護理人員在「健康促進」職責中之功能？  
(A)記錄的保存和建立 (B)安全衛生教育  
(C)復健及復工 (D)一般醫療服務的提供
10. 因操作機械之噪音引起的聽力損傷或耳聾，是屬於哪一種因素引起的職業病？  
(A)生物性 (B)物理性 (C)化學性 (D)社會性
11. 將職場員工中篩檢血糖檢查結果136mg/dl的個案轉介至社區醫療院所做進一步確認，是屬於三段五級預防中的哪一級？  
(A)促進健康 (B)特殊保護 (C)早期診斷 (D)限制殘障
12. 下列何者不是職業影響健康的因子？  
(A)工作環境 (B)工作獎金 (C)工作型態 (D)工作方法
13. 「勞工健康保護規則」中規定，噪音在多少分貝以上，則屬於「特別危害健康之作業」？  
(A) 70分貝 (B) 75分貝 (C) 80分貝 (D) 85分貝

14. 依據「勞工健康管理規則」之規定，有2,100位員工的公司應至少設專任護理人員多少人？  
 (A) 1人 (B) 2人 (C) 3人 (D) 4人
15. 職業衛生護理師在職場欲進行肥胖防治時，第一個步驟應為：  
 (A)評估員工減重的需求 (B)進行體重控制班的課程設計  
 (C)尋求體重控制班之合適場所 (D)邀請體重控制相關課程的老師
16. 依據勞動基準法規定，除規定之休息時間外雇主應每日另提供產後職業婦女幾次哺乳時間？  
 (A) 1次 (B) 2次 (C) 3次 (D) 4次
17. 職業衛生護理師要評估職場失能傷害頻率(frequency rate)時需收集的資料，下列何者為必要的？  
 (A)傷害種類 (B)失能傷害次數 (C)傷害損失日數總計 (D)傷害嚴重度
18. 有關自動體外電擊器(AED)的兩片電極貼片須貼在傷病患的位置，下列何者正確？  
 (A)左胸前及心尖 (B)右胸前及其相對的背部  
 (C)右鎖骨下方及左側乳頭外側 (D)左右兩側對稱部位
19. 王先生施行CPR急救後，雖恢復呼吸與心跳，但仍意識不清，此時護理人員應協助王先生採取下列何種姿勢？  
 (A)側臥 (B)俯臥 (C)半坐臥式 (D)垂頭仰臥式
20. 有關哈姆立克法(Heimlich Method)之描述，下列何者錯誤？  
 (A)哈姆立克法之目的為去除呼吸道阻塞  
 (B)病人必須保持站姿  
 (C)懷孕或過胖者則適用胸部推壓法  
 (D)施救者拳頭置於病患的劍突與肚臍之間
21. 請問下列對於急性傷口處理的原則何者為非？  
 (A)適當止痛讓清潔傷口時減少感染發生  
 (B)儘量延遲關閉傷口減少感染發生  
 (C)停止傷口繼續出血以避免併發症  
 (D)選擇適當敷料可維持傷口在乾燥的環境中
22. 下列何者為顱內壓升高後出現庫欣式反應(Cushing traid)的三大病癥？  
 ①血壓增高②意識障礙③嘔吐④心搏過緩⑤呼吸不規則  
 (A)②③⑤ (B)①②③ (C)②③④ (D)①④⑤
23. 下列何者不是頭部外傷的原發性傷害？  
 (A)顱底骨折 (B)硬腦膜下出血 (C)腦腫脹 (D)頭皮外傷
24. 張先生於某工廠上班，今早九點在處理蒸氣機時不慎被鍋爐燙傷，由119送入急診，您為檢傷護士，以下處理何者正確？  
 (A)立即插管維持呼吸功能及預防喉頭水腫  
 (B)評估燒傷表面積百分比以決定給液標準  
 (C)建立靜脈輸液提供1000cc水分  
 (D)清除燙傷水泡後包紮

25. 有關三度燒傷傷口的處置，下列何者錯誤？
- (A) 用水療來除去壞死組織、減少菌落，避免感染
  - (B) 可用生物敷料(op site)長期覆蓋傷口，保護皮膚並減輕痛感，不需進行植皮手術
  - (C) 無法自行脫落或感染的壞死組織，可用擴創術來移除
  - (D) 當環狀肢體因燒傷焦痂限制血液循環時，則須做焦痂切開術，避免組織缺血造成壞死
26. 趙女士邊吃午餐邊說話，突然手緊抓喉部、無法說話、呼吸困難、表情痛苦且冒汗，下列緊急處置何者正確？
- (A) 開始進行人工呼吸
  - (B) 開始進行心外按摩
  - (C) 手指往舌根深部探查
  - (D) 進行腹部推壓5次
27. 陳小姐車禍造成右下肢開放性骨折，傷口流血不止，此時護理人員應優先採取下列何種措施？
- (A) 將骨折肢體抬高，高於心臟15公分以上
  - (B) 迅速剪開病患衣服，辨認出血位置
  - (C) 用消毒紗布直接加壓於骨折處傷口
  - (D) 壓迫右足背動脈來止血
28. 病患服用過量鎮靜劑(phenobarbital)時，可給予下列何者促使藥物排泄？
- (A) aspirin
  - (B) ammonium chloride
  - (C) vitamin B
  - (D) sodium bicarbonate
29. 有關凍傷之處理措施，下列何者錯誤？
- (A) 將患者快速移離低溫區
  - (B) 凍傷處勿搓擦
  - (C) 凍瘡部位給與溫水浸泡，水溫上升至50°C始可停止
  - (D) 凍傷處出現黑乾痂時，需進行擴創術
30. 有關過敏性休克反應之敘述，下列何者正確？
- (A) 主要參與反應的細胞為嗜酸性細胞
  - (B) 昆蟲叮咬，可能會發生
  - (C) 輸血溶血反應為主要的臨床病例
  - (D) 此類過敏反應的主要抗體為IgG
31. 小瑛車禍被送到急診室，此時血壓為150/100 mmHg，心跳130次/min，全身皮膚溼冷、蒼白，此現象與下列何種物質的分泌有關？
- (A) 留鹽激素
  - (B) 抗利尿激素
  - (C) 糖皮質固醇
  - (D) 正腎上腺素
32. 有關中暑的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 會聚積體內的熱能而傷害身體細胞
  - (B) 出現體溫過高，且大量出汗現象
  - (C) 體溫調節機轉嚴重失能
  - (D) 需要盡速使用各種方法降溫
33. 以下有關一氧化碳中毒的症狀，下列何者正確？
- (A) 噁心、嘔吐
  - (B) 皮膚及嘴唇呈淺白色
  - (C) 呼吸有水果味
  - (D) 意識清楚

34. 以下有關誤食有機磷的護理措施，下列何者錯誤？
- (A)緊急給予血液透析 (B)給予拮抗劑PAM (paralidoxime)  
(C)插置鼻胃管進行洗胃 (D)靜脈注射Atropine
35. 當遇見民眾路倒，評估過後發現民眾失去意識，請問你首先應該如何處理最為合適？
- (A)等待緊急救護小組前來，勿採取任何急救動作  
(B)先打電話求救，再立即給予心肺復甦術  
(C)大聲呼叫路倒民眾，將人叫醒  
(D)先行心肺復甦術，再打電話求救
36. 你下班回家的路上，發現一位街友昏倒在路邊，給予身體評估後發現，無自發性的呼吸，但觸摸頸動脈時，發現脈搏有搏動，請問你該如何處置？
- (A)給予高品質心肺復甦術  
(B)給予人工呼吸  
(C)打119後，在原地等待救援，不須施行心肺復甦術  
(D)快速給予胸前重擊
37. 休克病患需要給予大量溶液靜脈輸液，以維持血液容積的恆定，下列何種溶液為首選？
- (A)0.9%生理食鹽水(Normal Saline)  
(B)乳酸林格氏液(Lactated Ringer's solution)為首選靜脈輸液  
(C)5%葡萄糖水(dextrose water)  
(D)0.45%生理食鹽水(Normal Saline)
38. 使用格拉斯寇昏迷指數(Glasgow Coma Scale)可用來評估病患意識狀態，評估結果為E1M4V2，根據下列敘述何者正確？
- (A)給予疼痛刺激，接受疼痛刺激的手部會呈現回縮動作  
(B)給予疼痛刺激能睜開眼睛  
(C)病人可遵照指令動作  
(D)病人會答非所問
39. 你是加護病房護理師，當遇到呼吸器壓力過高警報器(high pressure alarm)響起時，下列何種處理方式無法排除呼吸器壓力過高警報障礙？
- (A)協助病患抽痰  
(B)將呼吸器管路積水排除  
(C)將警報器警示燈關閉  
(D)避免呼吸管路受到擠壓
40. 動脈血液氣體分析結果為pH: 7.05、PaCO<sub>2</sub>: 55mmHg、PaO<sub>2</sub>: 60mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>: 28mEq/L、BE: -1.5、SaO<sub>2</sub>: 70%，請正確判讀檢驗結果？
- (A)呼吸性鹼中毒 (B)呼吸性酸中毒  
(C)代謝性鹼中毒 (D)代謝性酸中毒

41. 陳小姐與男友吵架，吵架過程中相互推擠，至高處跌落造成胸椎第五、六節處損傷，到院時意識昏迷、運動、感覺與反射均消失，生命徵象：體溫35度、心跳50次/分、呼吸8次/分、血壓60/25mmHg，請問是下列何種情況？
- (A)心因性休克 (B)低血容積性休克  
(C)自主神經過度反射障礙 (D)脊髓休克
42. 高血糖高滲透壓非酮體性昏迷(Hyperglycemic hyperosmolar nonketotic coma, HHNK)，當病人出現脫水時，最可能是下列哪一個原因？
- (A)噁心、嘔吐 (B)高血糖造成的滲透壓性利尿作用  
(C)腎臟無法濃縮尿液 (D)缺乏抗利尿激素
43. 重症病人營養支持以下列哪個營養法最佳？
- (A)腸道營養法 (B)晶體溶液輸注 (C)PPN輸注 (D)TPN輸注
44. 下列何者是提供重症病人營養治療的首要工作？
- (A)禁食 (B)營養評估 (C)插置鼻胃管 (D)配製TPN
45. 下列何種呼吸型態最容易導致呼吸性鹼中毒？
- (A)呼吸快速 (B)過度換氣 (C)潮式呼吸 (D)畢歐式呼吸
46. 一位病人接受腹部手術後，其ABG數值為pH:7.32、PaCO<sub>2</sub>:53mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>:25mEq/L，此時護理師應注意？
- (A)依醫囑給予利尿劑 (B)鼓勵病人用紙袋呼吸  
(C)鼓勵病人深呼吸及咳嗽 (D)依醫囑給予碳酸氫鈉
47. 嗜鉻細胞瘤切除手術後之照顧，需密切監測何種現象的發生？
- (A)高血壓 (B)肺栓塞 (C)酮酸中毒 (D)低血壓
48. 下列有關降低顱內壓的治療與護理措施，何者為非？
- (A)床頭抬高15~30度  
(B)若依醫囑靜脈輸注mannitol，應緩慢給藥  
(C)若需抽痰應注意時間應縮短，亦可抽痰前依醫囑使用lidocaine  
(D)維持體液容積正常，提供的輸液必須為等張或高張溶液
49. 高血糖高滲性非酮酸昏迷 (HHNK) 之病人，其血糖值多半在多少？
- (A) 800mg/dL以上 (B) 500~600mg/dL (C)300~450mg/dL (D) 200~300mg/dL
50. 下列對於過敏性休克病人的治療與護理措施，何者錯誤？
- (A)給予高濃度的氧氣使用  
(B)若發生低血壓，依醫囑給予0.9% saline快速灌注  
(C)若有呼吸窘迫合併低血壓，給予病人採床頭抬高的坐臥式休息  
(D)依醫囑給予靜脈注射類固醇以減輕過敏反應

## 第二部分：填空題【共10題，每題3分，共30分】

1. 職業傷病追蹤管理共分為\_\_\_\_\_級。
2. 當工作人員受傷後24小時內，無法回到崗位繼續工作時稱為\_\_\_\_\_事故。
3. 對於工作環境現場危害評估，常見危害因子包含物理性、化學性、生物性、精神心理、人因工程等等，依據上述分類，請問粉塵屬於\_\_\_\_\_危害因子。
4. 中心靜脈壓（CVP）是測量右心房內的壓力；請問正常值為\_\_\_\_\_cmH<sub>2</sub>O。
5. 請問心肌梗塞發生時，心電圖會出現三種表徵：  
(1)ST間段升高、(2)\_\_\_\_\_波倒置、(3)異常Q波。
6. 腦部一旦缺氧超過\_\_\_\_\_分鐘，就會造成無法復原的損傷。
7. 沒有高級呼吸道裝置時，不論一或二人，操作成人循環式CPR，壓胸、吹氣比均為\_\_\_\_\_。
8. 格拉斯寇昏迷量表(Glasgow Coma Scale)滿分為15分；請問最低為\_\_\_\_\_分。
9. 沾染血液、體液的布單需丟入感染布類回收桶，紗布、紙巾則投入感染垃圾桶，污染的環境需用濃度\_\_\_\_\_的漂白水擦拭。
10. 腦幹反射測試需有二次測試，第一次與第二次相隔時間為\_\_\_\_\_。



台灣中油股份有限公司 107 年僱用人員甄試試題 答案

甄試類別：護理類（含睦鄰）

專業科目：職業衛生護理、急診醫學、重症醫學

第一部分：選擇題【共50題，每題1.4分，共70分】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	B	A	B	D	C	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	B	A	B	B	C	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	C	B	B	D	B	D	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B/D	A	A	A/B/C/D	B	A/B	A	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	B	A	B	B	C	D	B	A	C

第二部分：填空題【共10題，每題3分，共30分】

1	四	6	10
2	損時傷害	7	30 : 2
3	化學性	8	3
4	4~12 數值範圍內	9	0.05~0.5% / 500PPM~5000PPM
5	T	10	4 小時