

# 嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試

## 考試科目(二) 化粧品概論試題【二技一年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 【甲】每題 4 分

1. 乳化化妝品中,何種成分佔大部分? (A)香精 (B)保濕劑 (C)界面活性劑 (D)水。
2. 下列何者為植物蠟? (A)月見草油 (B)夏威夷核油 (C)荷荷芭油 (D)小麥胚芽油。
3. 化粧品依化粧品衛生管理條例規定,刊載的事項,若因容器太小,可刊載於(A)標籤(B)仿單 (C) 容器(D) 包裝。
4. 下列何者可作為髮型造型劑 (A) PVP (B) 纖維素 (C) Dimethicone (D) 矽利光油。
5. 具抗靜電作用的界面活性劑(A)陰離子界面活性劑 (B)陽離子界面活性劑 (C)非離子界面活性劑 (D)兩性界面活性劑。
6. 下列何者為乳化製品(A)化妝水 (B)面膜(C)香水(D)洗面乳。
7. AHAs為下列何種成分的簡稱(A)矽靈 (B)果酸(C)膠原蛋白(D)神經醯胺。
8. 下列何者屬含藥化粧品? (A)洗髮精 (B)洗面乳 (C)口紅 (D)美白霜。
9. 用於表示界面活性劑其親水與親油平衡能力者為? (A) SPF (B)HLB (C) NMF (D) PA 。
10. 防曬化粧品中添加高分子樹脂的作用為:(A)防腐 (B)防水 (C)防曬 (D)保濕 。
11. 加入化粧品配方中,造成觸感佳且不油膩的成分?(A)矽靈 (B)小麥胚芽油 (C)三酸甘油酯 (D)神經醯胺。
12. 防曬化粧品標示SPF值,主要防護何種紫外線? (A) UV-A (B) UV-B (C) UV-C (D) UVI 。
13. 下列何種成分不能做為膠化劑(A)三仙膠 (B)蘆薈膠 (C)蜜蠟 (D)果膠。
14. 下列油脂較易被氧化而變質者為(A)乾性油 (B)半乾性油 (C)不乾性油 (D)次乾性油。
15. 用何種方式萃取之基礎油較適合芳療使用(A)溶劑萃取 (B)脂吸法 (C)水蒸氣蒸餾 (D)冷壓法。
16. 能使水、油互溶者稱為(A)分散劑 (B)乳化劑 (C)濕潤劑 (D)清潔劑。
17. 體味主要來源(A)頂漿汗腺 (B)汗腺 (C)皮脂腺 (D)分泌腺。
18. 角質細胞的代謝物(A)肉毒桿菌 (B)玻尿酸 (C)神經醯胺 (D)果酸 。
19. 利用顆粒反射或折射阻擋紫外線的防曬劑稱為 (A) 紫外線吸收劑 (B) 化學性防曬劑 (C) 物理性防曬劑(D) 以上皆對。
20. 手工皂在製造過程中會產生何種保濕劑?(A)氫氧化鈉 (B)水 (C)丙二醇 (D)甘油。

<背面尚有題目>

**【乙】每題6分**

21. 具美白效果的成分？(A)熊果素 (B)肉毒桿菌 (C)膠原蛋白 (D)玻尿酸。
22. 下列何者具有捕捉自由基功能？(A)紫外線防止劑 (B)抗氧化劑 (C)保濕劑 (D)防腐劑。
23. 下列何種成分是屬於親水性保濕劑？(A)甘油 (B)蜜蠟 (C)小麥胚芽油 (D)礦物油。
24. 下列何種粉末具有較佳的遮蓋力？(A)二氧化鈦 (B)玉米澱粉 (C)滑石粉 (D)高嶺土。
25. 防曬品的標示中，PA++是指其對PFA(Protection Factor of UVA)測試值在多少以上？(A)2 (B)4 (C)8 (D)16。
26. 保養成分應作用在皮膚之 (A)角質層 (B)表皮層 (C)真皮層 (D)皮下組織層。
27. 高分子化合物於化妝品中的作用為 (A)紫外線防止劑 (B)抗氧化劑 (C)增稠劑 (D)防腐劑。
28. 下列何者為液態蠟？ (A)月見草油 (B)夏威夷核油 (C)荷荷芭油 (D)小麥胚芽油。
29. 具有抗皺作用的成分？(A)椰子油 (B)硬脂酸 (C)Q10 (D)Methyl paraben。
30. 天然保濕因子簡稱(A)Q10 (B)MP (C)NMF (D)PVP。
31. 保濕效果較佳的成分？(A)肉毒桿菌 (B)玻尿酸 (C)果酸 (D)維生素C。
32. 於化妝品中具有防水作用的成分為(A) Silicone (B) 膠原蛋白 (C)果酸 (D)維生素E。
33. 下列何者不是物理性防曬劑？(A)二氧化鈦 (B) 氧化鋅 (C)滑石粉 (D)二苯甲酮。
34. 油脂是否易氧化可利用下列何者數據判斷(A)酸價 (B) 碘價 (C)皂化價 (D)INS。
35. 下列何種成分為香水中的後味(A)麝香 (B)檸檬 (C)薰衣草 (D)薄荷。
36. 椰子油碘價258為(A)乾性油 (B)半乾性油 (C)不乾性油 (D)次乾性油。
37. 造成皮膚曬紅現象的紫外線為？(A) UV-A (B) UV-B (C) UV-C (D) UVI。
38. 具珍珠光澤之粉體(A)二氧化鈦 (B) 雲母粉 (C)滑石粉 (D)高嶺土。
39. 調製香水所添加的保留劑屬於(A)前味 (B)中味 (C)基礎味 (D)後味。
40. 具抗菌作用的界面活性劑(A)陰離子界面活性劑 (B)陽離子界面活性劑 (C)非離子界面活性劑 (D)兩性界面活性劑。

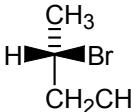
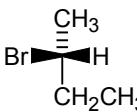
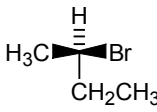
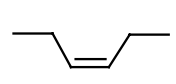
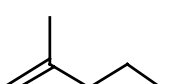
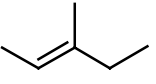
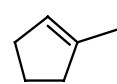
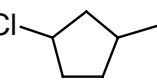
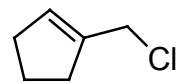
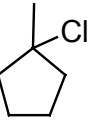
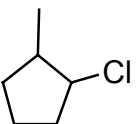
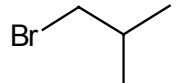
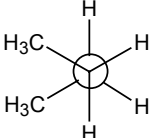
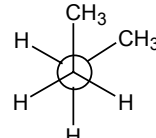
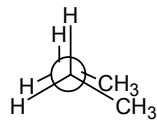
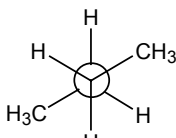
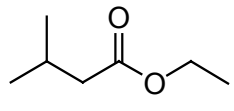
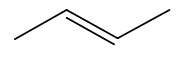
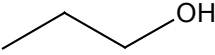
**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 有機化學試題【四技三年級】**

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | <p>一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D) 四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。</p> <p>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。</p> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

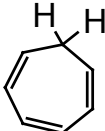
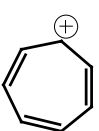
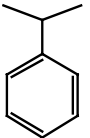
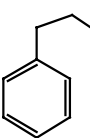
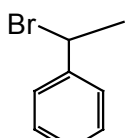
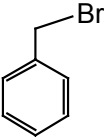
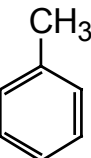
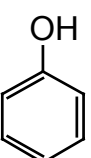
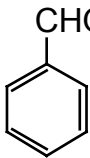
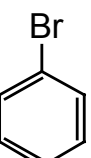
**【甲】每題 4 分**

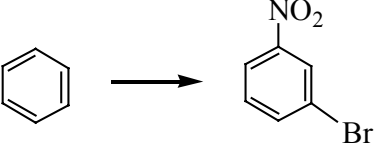
- 己烷 和 2-甲基戊烷是一對：(A) 對掌異構物 (B) 非對掌異構物 (C) 相同化合物 (D) 組成異構物
- 下列化合物何者是 (S)-2-bromobutane? (A)  (B)  (C)  (D) 以上皆非
- 下列化合物何者最穩定？(A)  (B)  (C)  (D) 
- 下列化合物何者為醇類？(A) alkane (B) alkene (C) alkyne (D) alcohol.
-   $\xrightarrow{\text{HCl}}$  主要產物為：(A)  (B)  (C)  (D) 
-  俗名為：(A) Isobutyl bromide (B) tert-Butyl bromide (C) sec-Butyl bromide (D) Butyl bromide
- 下列化合物何者的沸點最高？(A) 二乙醚 (B) 丁醇 (C) 2-丁酮 (D) 丁醛
- 下列化合物中何者進行 Friedel-Crafts 反應速率最快？(A) 酚 (B) 甲苯 (C) 硝基苯 (D) 苯甲醛
- 下列化合物何者是丁烷最穩定的構型？(A)  (B)  (C)  (D) 
- 下列分子何者具有 $sp^2$ 混成軌域的碳？(A)  $CH_3CH_3$  (B)  $CH_3CH_2Cl$  (C)  $CH_3CN$  (D)  $CH_3CH=CH_2$
- 1-丙醇用 PCC 氧化將可得到：(A) 丙酮 (B) 丙醛 (C) 丙酸 (D) 丙醯胺
- 下列何種碳正離子(carbocation)最穩定？(A) 一級碳陽離子 (B) 二級碳陽離子 (C) 三級碳陽離子 (D) 都一樣
- 下列何取代基接在苯環後，進行親電子性反應較易取代間位(meta-)？(A) -OH (B) - $NH_2$  (C) - $OCH_3$  (D) - $NO_2$
-  命名為：(A) Ethyl 3-methylbutanoate (B) 3-methylbutyl ethanoate (C) Ethyl isopropanoate (D) Ethoxy isobutyl ketone
- 下列何者酸性最弱？(A)  $CHCl_2CH_2CH_2CO_2H$  (B)  $ClCH_2CHClCH_2CO_2H$  (C)  $CH_3CCl_2CH_2CO_2H$  (D)  $CH_3CH_2CCl_2CO_2H$
- 1-丙醇用 $H_2CrO_4$  氧化可得？(A) 丙酮 (B) 丙醛 (C) 丙酸 (D) 丙醯胺
- Toluene 與下列何者是相同化合物？(A) Hydroxybenzene (B) Ethylbenzene (C) Methylbenzene (D) Aminobenzene
- 化合物  $(CH_3)_3CCl$  為幾級鹵烷？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
-  命名為：(A) butane (B) butyne (C) cis-2-butene (D) trans-2-butene
-   $\xrightarrow{SOCl_2}$  產物為：(A) 1-氯丙烷 (B) 1-丁醇 (C) 1-氯丁烷 (D) 丙烷

＜背面尚有題目＞

【乙】每題 6 分

21. 下列各化合物中何者最易進行酸化脫水反應？(A)  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$  (B)  $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$  (C)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  (D)  $\text{CH}_3\text{OH}$
22. 下列何者為較強的親核試劑？(A)  $\text{OH}^-$  (B)  $\text{H}_2\text{O}$  (C)  $\text{CH}_3\text{COO}^-$  (D)  $\text{H}_3\text{O}^+$
23. 下列化合物中何者極性最小？(A) 乙酸 (B) 苯 (C) 甲醇 (D) 乙醚
24. 2-氯丁烷加鎂在乾燥的乙醚中反應後又加稀酸反應將可得到：(A) 2-鎂丁烷 (B) 丁烷 (C) 2-丁醇 (D) 2-丁烯
25. 以下何種試劑可將  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$  還原成  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ？(A)  $\text{KMnO}_4$   
(B)  $\text{Br}_2$  in  $\text{CCl}_4$  (C)  $\text{H}_2$ , Ni (D)  $\text{NaBH}_4$
26. 以下何種試劑可將  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2\text{H}$  還原成  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_2\text{OH}$ ？(A)  $\text{LiAlH}_4/\text{ether}$ , then  $\text{H}_3\text{O}^+$  (B)  $\text{H}_2$ , Pt  
(C)  $\text{NaBH}_4/\text{H}_2\text{O}$  (D) PCC/ $\text{CH}_2\text{Cl}_2$

27. 下列何者是芳香族化合物？(A)  (B)  (C)  (D) 
28. Benzene +   $\xrightarrow{\text{AlBr}_3}$  主要產物為：(A)  (B)  (C)  (D) 
29. 下列何者對親電子性取代反應速率最慢？(A)  (B)  (C)  (D) 
30. 下列何者最易溶於水？(A) 丙烷 (B) 甲苯 (C) 乙醇 (D) 乙二醇

31. 轉換反應  下列何者是最適當的反應試劑？(A)  $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$  然後  $\text{Br}_2/\text{FeBr}_3$   
(B)  $\text{Br}_2/\text{FeBr}_3$  然後  $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$  (C) NBS 然後  $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$   
(D)  $\text{Br}_2/\text{HNO}_3$

32. 下列何者酸性強度順序是正確的？(A)  $\text{CH}_3\text{COOH} > \text{H}_2\text{O} > \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} > \text{HC}\equiv\text{CH} > \text{NH}_3$   
(B)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} > \text{CH}_3\text{COOH} > \text{H}_2\text{O} > \text{HC}\equiv\text{CH} > \text{NH}_3$   
(C)  $\text{H}_2\text{O} > \text{CH}_3\text{COOH} > \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} > \text{HC}\equiv\text{CH} > \text{NH}_3$   
(D)  $\text{CH}_3\text{COOH} > \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} > \text{H}_2\text{O} > \text{NH}_3 > \text{HC}\equiv\text{CH}$

33.  $\text{t-BuONa} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$  進行E2 反應，可得到的主產物是：(A)  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$  (B)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{O C}_2\text{H}_5$  (C)  $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$   
(D)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$

34. 下列何反應試劑可得到醛醇縮合產物  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHC}(=\text{O})\text{C}_6\text{H}_5$  (A)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CHO}$  and  $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$   
(B)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$  and  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CHO}$  (C)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHCHO}$  and  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$  (D)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$  and  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$
35. 對苯進行氯化反應，下列何者是最好的催化劑？(A)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (B)  $\text{FeCl}_3$  (C)  $\text{HCl}$  (D)  $\text{SOCl}_2$

36.  $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{Cl} + \text{NH}_2\text{CH}_3 \xrightarrow{\text{Pyridine}}$  : (A)  $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2$  (B)  $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2\text{CH}_3$  (C)  $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{NHCH}_3$  (D)  $\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_3)_2$

37.  $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{O}$ 命名為：(A) acetic acid (B) acetone (C) propanol (D) propanal

38. 下列何者是三級胺？(A)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$  (B)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$  (C)  $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$   
(D)  $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{CNH}_2$

39. 下列何者沸點較低？(A)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$  (B)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_3$  (C)  $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{NCH}_3$  (D)  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$

40. 下列何者為路易士鹼？(A)  $\text{NH}_3$  (B)  $\text{OH}^-$  (C)  $\text{HCl}$  (D)  $\text{AlCl}_3$

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 兒童發展學試題【四技三年級、二技一年級】本試題共 1 張 2 面**  
**准考證號碼：**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】每題 4 分**

1. 族群整體皆展現的發展變化或連續性稱為 (A)成熟 (B)學習 (C)常規發展 (D)個別發展
2. 練習效應和選擇性的樣本流失是下列哪一種設計的缺點 (A)橫斷設計 (B)縱貫設計 (C)序列設計 (D)微觀設計
3. 一個\_\_\_\_\_理論可以依少數原則解釋大範圍的現象 (A)啟發性的 (B)簡約的 (C)可否證的 (D)和諧的
4. 下列哪一項不是發展科學的終極目標 (A)解釋發展 (B)描述發展 (C)增益發展 (D)訂定發展
5. 每個配子（精子或卵子）擁有\_\_\_\_\_染色體 (A)二十三條 (B)四十六條 (C)二十三對 (D)四十六對
6. \_\_\_\_\_來自子宮內膜和絨毛膜，它的功能為提供氧氣、養分以及排除胎兒的廢物 (A)羊膜 (B)絨毛膜 (C)胎盤 (D)臍帶
7. 嬰兒在剛出生時最不發達的感覺是 (A)視覺 (B)聽覺 (C)味覺 (D)嗅覺
8. 哪種身體系統在兒童和青少年的發育期間實際超越成年時期？ (A)腦與頭 (B)全體生長 (C)淋巴 (D)生殖
9. 連接腦的兩個半球並傳送訊息的一束神經纖維，稱為 (A)大腦 (B)大腦皮質 (C)側化 (D)胼胝體
10. 下列何種能力是在皮亞傑的運思前期獲得？ (A)符號功能 (B)去集中化 (C)可逆性 (D)遞移性
11. 一個人若非常熟悉計畫、監督和控制多元儲存模式的各個階段，他一定也很善於： (A)注意 (B)抑制 (C)後設認知 (D)知識基礎
12. 王教授是一位認知心理學者，他正在發表有關多元儲存模式的演講。當他討論到好像有很大的容量但卻非常短暫的模式組成時，你認為他說的是 (A)感覺收錄 (B)短期儲存 (C)長期儲存 (D)執行功能
13. 下列何者不是有注意力缺失/過動障礙的兒童出現的困難 (A)長時間維持注意力 (B)忽略明顯無關的訊息 (C)把注意力從一個作業轉到另一個 (D)同儕關係
14. \_\_\_\_\_兒童比\_\_\_\_\_兒童更容易受到暗示而形成\_\_\_\_\_。(A)年長的；年幼的；假記憶 (B)年幼的；年長的；假記憶 (C)年長的；年幼的；腳本 (D)年幼的；年長的；腳本
15. 下列哪一種能力與類比推理無關？ (A)大的感覺記憶 (B)進行推論的能力 (C)後設認知 (D)知識基礎
16. 當代的智力測驗呈常態分配，多數人（大約 68%）的智力分數介於\_\_\_\_\_到\_\_\_\_\_。(A)50；75 (B)70；100 (C)85；115 (D)55；145
17. 下列哪一項不是貝萊嬰兒發展量表的分量表？ (A)動作量表 (B)知覺量表 (C)心智量表 (D)嬰兒行為紀錄
18. 智商分數是下列各項的良好預測指標，除了： (A)擴散思考 (B)學業成就 (C)未來工作表現 (D)未來職業聲望
19. 對問題產生單一正確答案的能力是： (A)資賦優異 (B)擴散思考 (C)聚斂思考 (D)創造力
20. 擴充和重述是下列哪一項的例子？ (A)語用 (B)語言的普遍性 (C)兒童導向言語 (D)語言習得裝置

＜背面尚有題目＞

## 【乙】每題 6 分

21. 檢測胎兒性別或是否有明顯異常，哪種方法最安全（不易引發流產）(A)絨毛膜取樣 (B)羊膜穿刺 (C)基因諮詢 (D)超音波
22. 下列哪一項不屬於遺傳的家庭研究 (A)親屬關係 (B)雙胞胎研究 (C)領養研究 (D)選擇性育種
23. 孕期哪一個階段是個體成長最快速、器官逐漸成形之時？ (A)囊胚期 (B)胎兒期 (C)胚胎期 (D)孕卵期
24. 懷孕前、中、後期的哪一個階段，是個體由受精卵變成胚胎再變成胎兒？ (A)懷孕前期 (B)懷孕中期 (C)懷孕後期 (D)懷孕結束
25. \_\_\_\_\_期間，子宮收縮，將胎盤排出孕婦體外 (A)分娩第一階段 (B)分娩第二階段 (C)分娩第三階段 (D)剖腹生產
26. 下列哪一種不是造成生產時嬰兒缺氧的原因？ (A)臀位產 (B)RH 因子相衝突 (C)自然生產 (D)孕婦使用過多鎮定藥物
27. 下列何者不是原始反射？ (A)足底反射 (B)尋覓反射 (C)抓握反射 (D)踏步反射
28. 以手機簡訊溝通在現代青少年之間很常見，手機簡訊變成維高斯基所說的 (A)近側發展區 (B)智能適應工具 (C)鷹架作用 (D)參與式學習
29. \_\_\_\_\_認為兒童的自言自語是自我中心語言的一種形式；\_\_\_\_\_認為兒童的自言自語是一種調節問題解決活動的認知自我導向系統。(A)皮亞傑；維高斯基 (B)皮亞傑；皮亞傑 (C)維高斯基；皮亞傑 (D)維高斯基；維高斯基
30. 下列哪一項屬於性聯遺傳 (A)異卵雙胞胎 (B)紅/綠色盲 (C)鐮形血球貧血症 (D)多重基因遺傳
31. 一位心理語言學者研究\_\_\_\_\_。她的興趣在於兒童如何學習附著詞素、自由詞素以及句字的意義。(A)語音 (B)語形 (C)語意 (D)語法
32. 嬰兒開始發出咕咕聲是在\_\_\_\_\_個月大時，而在\_\_\_\_\_個月冒出咿呀聲。(A)1；2-3 (B)2；3-4 (C)2；4-6 (D)4；6-7
33. 下列哪種情緒在剛出生時沒有出現？ (A)感興趣 (B)厭惡 (C)滿足 (D)困窘
34. 一個人以一種可預期的方式對環境事件反應的傾向稱之為： (A)情緒調整 (B)情緒表達 (C)氣質 (D)社會化
35. 在\_\_\_\_\_之後，嬰兒利用依附對象作為探索的安全堡壘。(A)依附的非社會期 (B)無辨識性依附期 (C)特定依附期 (D)多重依附期
36. 依附的何種理論在現今被認為是廣受發展心理學家接受的理論？ (A)心理分析理論 (B)學習理論 (C)認知發展理論 (D)動物行為理論
37. 多數發展學者相信，嬰兒能區別自己和外在環境的年齡為： (A)二到六個月 (B)六到十二個月 (C)十二到十八個月 (D)十八到二十四個月
38. 兒童依循社會重要範疇（像是年齡和性別）的自我瞭解稱為： (A)生理自我 (B)分類自我 (C)當前自我 (D)擴延自我
39. 女性因為在胎兒期暴露於男性性賀爾蒙而發育出男性外生殖器的症狀稱為： (A)雄性激素化女性 (B)先天性腎上腺增生 (C)睪丸女性化症候群 (D)青春期的時間點效果
40. 下列哪個句子並不受到霸凌研究的支持？  
(A)男生較有可能受到肢體脅迫而女生較有可能被演與脅迫  
(B)霸凌事件在青春早期最頻繁  
(C)霸凌者比較可能是壞學生，而且會抽菸、喝酒  
(D)霸凌事件在人口密度高的城市區域比郊區或鄉下更普遍

# 嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試

## 考試科目(二) 社會工作概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 【甲】每題 4 分

- 1.台灣社會工作師日是：(A)七月四日 (B)六月三日 (C)五月一日 (D)四月二日
- 2.專業社工人員應該具備哪些方面的知識？(A)社會學 (B)心理學 (C)人類行為 (D)以上皆是
- 3.社工員以代言人身分向政府協商，為案主爭取權益，此為社會工作的何種角色？(A)諮詢者 (B)治療者 (C)倡導者 (D)評估者
- 4.當你的朋友眼睛突然瞎掉時，你如何表現同理心？(A)「你真可憐！年紀輕輕就瞎掉了」(B)「深呼吸，寬容點！」(C)「你不要想不開做出一些令人擔心的傻事喔！」(D)「你的心情一定很難受」
- 5.「接納」是個案工作者對待案主的一種行動原則，其意義為：(A)贊同案主偏差態度或行為 (B)接受案主「好的」態度或行為 (C)接受案主「真實的」態度或行為 (D)接受案主的缺點和矛盾處
- 6.避免慈善機構重覆浪費，英國於1869年成立：(A)濟貧法案Poor Law (B)慈善組織會社C.O.S (C)睦鄰組織 social settlement movement (D)湯恩比館Toynbee Hall 此舉開聯合勸募之先河
- 7.每個案主都有權利決定自己的生活，這是社會工作倫理的哪一項規範？(A)隱私(B)保密(C)案主自決(D)專業分際
- 8.關於社會工作的預估評估，下列敘述何者為非？(A)橫向(如個案目前的社會支持)與縱向(生長史)並重 (B)只需在社會工作初期實施即可 (C)個別化的判斷是重要的 (D)是社工員與案主互惠的過程
- 9.案主在結案時都會有一些情緒或行為上的反應，下列哪一個是屬於正向的反應？  
(A)感到滿足與感激 (B)依戀工作人員 (C)舊病復發 (D)尋找其他工作人員代替原來的工作員
- 10.在社會團體工作中團體活動的安排常是達到團體目標的一種手段，而它與團康活動不同，下列有關團體活動的敘述何者正確？(A)團體活動著重休閒娛樂的性質 (B)團體活動的原則是要讓活動在高潮時結束 (C)團體活動主要是讓大家都快樂 (D)團體活動其本質是體驗與分享
- 11.社會工作者在團體中工作，最恰當的角色為：(A)命令者 (B)促進者 (C)教導者 (D)煽動者。
- 12.下列何者不是社會工作間接服務方法？(A)社會工作管理 (B)社會工作督導 (C)社會個案工作 (D)社會行政
- 13.以下何者比較不是社會工作督導的功能？(A)行政功能 (B)交際功能 (C)教育功能 (D) 支持功能。
- 14.下列哪一種團體最好要求成員的同質性愈高愈好？(A)治療性團體 (B)成長性團體 (C)任務性團體 (D)教育性團體
- 15.社會工作師工作的重點不僅著重在個人，而且也包括其所屬之家庭、組織或社區環境，此種觀點稱為：  
(A)任務中心觀點 (B)精神分析觀點 (C)生態系統觀點 (D)充權觀點
- 16.案主的社會資源可分為內在和外資資源，下列何者為「內在資源」？(A)課後輔導 (B)托育補助 (C)自我功能 (D)全民健保
- 17.下列何者是社會工作所稱的非正式資源？(A)民間慈善會 (B)福利服務中心 (C)親戚朋友 (D)社會局
- 18.社會福利機構應將其服務計畫實施情形、效果、經費運用等情形，向贊助者及社會大眾公開，此即為？  
(A)信貸 (B)責信 (C)財報 (D)會計
- 19.以賦權（empowerment）為基礎的社會工作所具備的特色為何？  
(A)強調案主的問題 (B)強調過去的歷史 (C)強調案主的限制 (D)強調案主的潛能
- 20.根據「高風險家庭關懷輔導處遇計畫」，以下哪一類家庭指標不是主要篩檢原因？  
(A)藥、酒癮並未就醫 (B)無婚姻關係帶年幼子女與人同居 (C)外籍配偶 (D)負擔家計者遭裁員、資遣、強迫退休

### 【乙】每題 6 分

- 21.案主說：「我不能原諒我的父親，小時候他根本不管我，不管我們家人的死活，我覺得他現在應該要付出代價。」下列哪一個回應是尊重的回應？(A)如果你不放掉過去的話，你們的心結是不會有可能化解的。(B)可是你不覺得繼續恨他，根本是於事無補嗎？(C)你對父親不負責任的行為感到相當氣憤。(D)如果你覺得報復你父親會讓你好過一些，那你就這樣做吧！

<背面尚有題目>

- 22.有關於情感轉移（transference）之敘述下列何者有誤？  
(A)案主把幼年對其重要人物，通常是最接近的父母的情感與態度，轉而移到助人者身上的現象稱之為情感轉移。  
(B)案主對於工作者產生敵意、攻擊與憤怒的情緒稱之為情感反轉移。(C)情感轉移是有治療功能的。(D)助人者對於案主的情感轉移應表示接納。
- 23.哪一個學派的個案工作特別強調對個人的瞭解必須從人在情境中著手？  
(A)功能學派 (B)心理暨社會學派 (C)精神分析學派 (D)問題解決學派
- 24.有關團體的歷程的發展順序下列何者正確？  
(A)形成期（蜜月的階段）、聚集期（定向的階段）、衝突期（風暴的階段）、維持期（整合的階段）、結束期  
(B)聚集期（定向的階段）、形成期（蜜月的階段）、衝突期（風暴的階段）、維持期（整合的階段）、結束期  
(C)形成期（蜜月的階段）、聚集期（定向的階段）、維持期（整合的階段）、衝突期（風暴的階段）、結束期  
(D)聚集期（定向的階段）、形成期（蜜月的階段）、維持期（整合的階段）、衝突期（風暴的階段）、結束期
- 25.「workfare」是近年來社會福利與社會工作中很重要的理念，以下何者與「workfare」的理念較不相符？  
(A)天下沒有白吃的午餐 (B)社會福利應無條件提供給弱勢者 (C)有工作才有福利 (D)避免福利依賴。
- 26.近年來外籍配偶服務成為婦女福利服務的重要議題，社會工作者需要發展出對自我的覺察與探索文化差異的技能，並瞭解不同文化案主及家庭的能力，以有效協助不同文化背景的案主及家庭。此種實務工作模式是立基於何種理念？(A)社會排除 (B)多元文化主義 (C)全球化 (D)文化擴散
- 27.有關社會工作研究，下列何者正確？(A)社會調查法先改變 A，然後觀察 B 的變化，以便確定前者是因，後者是果。  
(B)實驗法並不改變 A 和 B，只是在統計不同的 A 情況下，B 的分佈為何。(C)抽樣調查是把研究對象一個也不漏的全部加以調查。(D)真實驗設計與準實驗設計最大的差別是前者以隨機分派的方式分組，後者則以配對的方式分組。
- 28.NASW 所頒訂的倫理守則中，有關「社會工作者的行為應是值得信賴的」，它要求社會工作者在從事各種行動和提供服務時，能夠誠實與負責，這是屬於下列何種社會工作價值？(A)稱職(competence) (B)正直(integrity) (C)人群關係的重要(important of human relationships) (D)個人的尊嚴與價值(dignity and worth of the person)
- 29.2002 年內政部兒童局訂定「受虐兒童家庭維繫及家庭重整服務實施計畫」。此乃參考美國家庭維繫方案之概念，來協助受虐兒童及其家庭。以下敘述，哪三種服務特質符合家庭維繫方案的實施內涵？①減少兒童家外安置②增加寄養服務③提供密集性家庭服務④增強原生家庭權能⑤增強寄養家庭權能  
(A)①③④ (B)①③⑤ (C)②③④ (D)②③⑤
- 30.下列何者不是社會工作者在社會救助中的角色？(A)需求診斷者 (B)使能者 (C)保護者 (D)資源協調者
- 31.下列敘述何者正確？(A)低收入生活津貼是屬於制度式的福利服務。(B)國民年金是屬於殘補式的福利。(C)制度式的福利服務主要是要預防問題的發生。(D)制度式的福利服務是一種反應式(reactive approach)的助人方式。
- 32.若社區或社區中的部分人口群，受到不公平政策的壓制及剝削，例如，雲林毛巾業者因大陸毛巾傾銷所造成的影響，此時宜採取的社區工作模式是：(A)地區發展模式 (B)社會計畫模式 (C)社會行動模式 (D)宏觀實務模式
- 33.福利服務的提供常有城鄉差異，導致鄉村地區缺乏服務，此乃下列何種議題？(A)服務的可近性 (B)服務的可接受性 (C)服務的可負擔性 (D)服務的可靠性
- 34.對於「充權」(empowerment)社會工作理論的敘述，下列何者為非？(A)將焦點放在服務使用者對自身社會環境的理解 (B)透過工作人員對服務使用者的支持過程來辨識可以滿足需求的各種可能性 (C)減低服務使用者的孤立感，促進服務使用者的彼此連結 (D)社會工作者承擔專家權威者的角色
- 35.在社會工作實務中，社會工作者必須以清楚和易懂的言辭告知案主有關服務的目標、風險、相關費用、合理的選擇方案、案主可以拒絕或撤回同意的權利等，這是屬於何種倫理責任？(A)對案主的承諾 (B)隱私保密 (C)知後同意 (D)利益迴避
- 36.社區工作的過程分為幾個階段，其中以組織居民、設定工作目標、規劃方案與執行作業為核心工作的階段是：  
(A)起步階段 (B)工作階段 (C)維持與擴張階段 (D)永續工作階段
- 37.下列有關青少年社會技巧訓練（social skills training）的敘述何者不正確？(A)強調了解與解決目前及過去的問題  
(B)讓青少年面對新問題時能有效處理 (C)視個人的成長為處理不同情境要求的歷程(D)所有教學技巧皆以簡單與實用為原則
- 38.社會工作者帶領團體進行，必須考慮空間和時間上的安排，下列何者不適當？(A)可以將椅子圍成圓圈 (B)工作者應低調，選擇不顯眼的位置(C)團體聚會的頻率原則上以一週一次為準(D)團體每次聚會的時間以1至2小時為正常
- 39.在社會工作管理中有一核心概念：「我們當中沒有一個人比『我們』更聰明。」這句話表示什麼？  
(A)使命很重要 (B)法令需遵循 (C)願景得堅持 (D)團隊是關鍵
- 40.社會服務方案「需求評估」之目的是為了：  
(A)判定方案達到目標結果之程度 (B)達到目標之監督和測量 (C)確認案主群的社會問題 (D)進行機構的績效評估



# 嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試

考試科目(一) 英文試題【四技二、三年級及二技一年級】 本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|      |                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事項 | 一、 本試題計 40 題，每題 2.5 分，共 100 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第一部份 詞彙以及片語（1-15 題為詞彙題；16-20 題為片語題）

1. My sister can be very \_\_\_\_\_ when she wants something.  
(A)plastic (B)persistent (C)previous (D)prevalent
2. People now live in an age of rapid technological \_\_\_\_\_.  
(A)advance (B)admit (C)accident (D)acceptance
3. We just couldn't \_\_\_\_\_ out how this accident happened.  
(A)figure (B)finish (C)build (D)drive
4. Beginning next month, all transit fares will be increased by \_\_\_\_\_ ten percent.  
(A)approximately (B)efficiently (C)suddenly (D)fatally
5. In order to \_\_\_\_\_ full fitness, the athlete works out extensively at the gym everyday.  
(A)require (B)achieve (C)endure (D)produce
6. A good teacher will \_\_\_\_\_ teaching methods to suit the needs of slower children.  
(A)attract (B)cultivate (C)invest (D)adjust
7. If you can't solve the problem, you may try \_\_\_\_\_ methods of analyzing the data again.  
(A)enormous (B)accurate (C)alternative (D)emotional
8. It never ceases to \_\_\_\_\_ us what some people will do for money.  
(A)carve (B)define (C)endure (D)amaze
9. The Party is unlikely to succeed in getting its bill through Congress, however \_\_\_\_\_ it is.  
(A)lucky (B)worthy (C)tricky (D)spicy
10. The use of harmful chemicals and the \_\_\_\_\_ damage to the environment is a very serious matter.  
(A)obedient (B)prominent (C)consequent (D)remote
11. She criticized my writing, but in a way that was very \_\_\_\_\_. I learned a lot from her.  
(A)progressive (B)constructive (C)subjective (D)explosive
12. College education provides vigorous \_\_\_\_\_ to independent thinking.  
(A)stimuli (B)ambition (C)decoration (D)maneuver
13. A bad habit, once \_\_\_\_\_, can't be gotten rid of easily.  
(A)required (B)acquired (C)included (D)accumulated
14. A man was \_\_\_\_\_ in connection with a recent robbery.  
(A)eased (B)applied (C)arrested (D)argued
15. The supplies at the photo developing shop were running \_\_\_\_\_, prompting the manager to send his assistant out to buy what was needed.  
(A)deep (B)long (C)fast (D)short
16. Only \_\_\_\_\_ the wall is repainted will we agree to rent the house.  
(A)on occasion (B)on account of (C)on condition that (D)in case of
17. The summit meeting among the presidents of the European countries \_\_\_\_\_ in London last week.  
(A)held up (B)let off (C)called for (D)took place
18. Only \_\_\_\_\_ do we learn how to deal with life's disappointments.  
(A)carrying over (B)by the same token (C)by trial and error (D)catching up
19. These types of difficulties will be very good for you \_\_\_\_\_.  
(A)in the picture (B)in the same boat (C)in the red (D)in the long run
20. The marketing proposal \_\_\_\_\_ what the supervisor had expected.  
(A)put up with (B)fell short of (C)dropped off (D)got in touch with

<背面尚有題目>

第二部份 文法結構題

21. The best way to make people like you is to show an active interest in \_\_\_\_\_ is said.  
(A)what (B)that (C)where (D)whom
22. Mr. Carter has \_\_\_\_\_ experience in management. Although he is no great expert, that might well be enough.  
(A)a few (B)few (C)a little (D)little
23. Animals can do many amazing things when properly \_\_\_\_\_.  
(A)train (B)training (C)trained (D)to train
24. It was stupid \_\_\_\_\_ him to have signed without reading the contracts.  
(A)as (B)of (C)with (D)in
25. There are a baseball game and a soccer game tonight on Sports channels. You may watch \_\_\_\_\_.  
(A)anything (B)a few (C)several (D)either
26. Today's younger generation differs strikingly from \_\_\_\_\_ in many respects.  
(A)that of the past (B)the past (C)those of the past (D)those are past
27. Not for a single moment \_\_\_\_\_ my responsibility.  
(A)I have forgotten (B)have I forgotten (C)have forgotten I (D)forgotten have I
28. \_\_\_\_\_ the manager was not happy with the proposal, he had to accept it anyway.  
(A)However (B)Nevertheless (C)Although (D)Even although
29. Scientists believe that \_\_\_\_\_ two fingerprints are identical.  
(A)not (B)no (C)none (D)never
30. Our department has \_\_\_\_\_ been this productive before.  
(A)still (B)never (C)yet (D)lately

第三部份 段落填空：本部分共 10 題，包括二個段落，每個段落各含 5 個空格。請於 A、B、C、D 四個選項中選出最適合題意的字或詞。

In order to help children learn how to eat healthier, the US government has created a food pyramid for kids. It uses (31) \_\_\_\_\_ colors to show many types of foods that they should eat. Orange is the color used for food (32) \_\_\_\_\_ from grains, such as bread, crackers or rice. Red is for fruit, (33) \_\_\_\_\_ green is the color for vegetables. Blue is for milk, cheese and other dairy (34) \_\_\_\_\_. Purple is for protein, for foods like beans, nuts and all sorts of meats. (35) \_\_\_\_\_ yellow is the color for vegetable oils, butter, and other types of fats.

31. (A) healthy (B) floating (C) watery (D) different
32. (A) made (B) is made (C) making (D) makes
33. (A) when (B) why (C) while (D) what
34. (A) parts (B) products (C) types (D) cattle
35. (A) Especially (B) Extraordinarily (C) Normally (D) Finally

The Internet is not just a place for people to find information. These days, it is (36) \_\_\_\_\_ a place for people to shop. It makes shopping easy because people can get online at any time (37) \_\_\_\_\_ the day or night. This means that they can shop at any hour. It's like a shopping mall that never closes. Shopping online is not just a new type of activity. Students have (38) \_\_\_\_\_ online shops to earn some extra money. Furthermore, some housewives in Taiwan have used the Internet to sell baby products in their spare time. While shopping online fascinates a lot of people, there is a problem (39) \_\_\_\_\_ fraud. To protect consumers, the government has recently (40) \_\_\_\_\_ rules to regulate the market and keep the shopping environment as safe as it can be.

36. (A) always (B) also (C) almost (D) merely
37. (A) with (B) by (C) of (D) on
38. (A) filled in (B) closed down (C) worried about (D) opened up
39. (A) with (B) to (C) by (D) for
40. (A) started out (B) taken off (C) tried out (D) set up

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**

**考試科目(二) 英語閱讀試題【四技三年級】** **本試題共 2 張 3 面**

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D) 四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】 每題 4 分**

**I.請選出恰當的語意或詞彙**

- Pollution is a serious problem that needs \_\_\_\_\_ with right away. (A) to deal (B) to be dealt (C) deal (D) be dealt
- \_\_\_\_\_, Ronald washed the dish and put it away. A) After he eating the ice-cream (B) Eating the ice-cream (C) Having eaten the ice-cream (D) When he ate the ice-cream.
- Be sure to check your spelling \_\_\_\_\_ you hand in your composition. (A) after (B) as soon as (C) while (D) before
- Passengers \_\_\_\_\_ the first class tickets will be given a discount, plus a special gift. (A) buy (B) who buying (C) bought (D) buying
- I’m going to Jamaica on business next month, and I’m getting very \_\_\_\_\_ about it. (A) exciting (B) excited (C) anticipating (D) annoyed
- I’d \_\_\_\_\_ start work at 6:00 a.m. than spend time in traffic. (A) prefer (B) rather (C) want (D) like
- Our company offers seminars on management training at \_\_\_\_\_ prices. (A) competitive (B) competition (C) competing (D) to compete
- Prior to the new laws, there \_\_\_\_\_ no penalty for polluting. (A) had been (B) has been (C) have been (D) is being
- Pursuant to company policy, on-the-job training is \_\_\_\_\_ for all new employees. (A) requirement (B) requiring (C) requires (D) required
- The engineers \_\_\_\_\_ new plans for the building. (A) drafted (B) shifted (C) shafted (D) grafted

**II. 挑出句中錯誤的地方**

- The office will be close for business from Monday to Wednesday.  
(A) (B) (C) (D)
- The problem lie in the fact that the workforce was not properly trained.  
(A) (B) (C) (D)
- The accountant tried to outwitted his supervisor by doctoring the papers, but he hadn’t taken into account the fact that  
(A) (B) (C)  
copies of all documents had been made .  
(D)
- Because of the workers were compensated for days when the factory was shut down, they were quite pleased.  
(A) (B) (C) (D)
- If measures had not been taken, everyone in the firm would have regret it later on.  
(A) (B) (C) (D)
- From now, we will focus on cutting expenses and finding more efficient means of production.  
(A) (B) (C) (D)
- Once I get use to working in a French-speaking environment, I believe my productivity levels will rise.  
(A) (B) (C) (D)

18. Raising prices on certain items and to cut prices on others is hardly an innovative strategy.  
(A) (B) (C) (D)
19. The commuter showed the tourists the more easier way to get to the sights they had planned to visit.  
(A) (B) (C) (D)
20. It is common knowing that when a person visits somebody's residence, they should bring some sort of present.  
(A) (B) (C) (D)

【乙】每題 6 分

III. 克漏字

Dear Valued Customer,

Smart consumers like yourself are concerned about your family's nutrition. Health is a top 21, and so is value. You want high-quality food products at competitive prices. That's why we are introducing Farm Fresh, our new line of 100% natural and organic frozen dinners. We know you'll love the great natural taste of Farm Fresh dinner such as Turkey and Wild Rice, Wild Salmon with Spring Greens, and Country Chicken with Vegetables. Farm Fresh dinners are 22 packaged with 100% recyclable materials. But we don't have to use a lot of fancy words to 23 you to enjoy Farm Fresh frozen dinners. We will let their great taste 24 you to keep coming back for more. Please use the enclosed coupons to buy up to six Farm Fresh dinners of your choice at 25% off the usual retail price. We know you 25 by the great taste and the great price.

21. (A)reservation (B)secret (C)priority (D) demonstration
22. (A) attract (B) attractive (C) attractively (D) attraction
23. (A)remote (B)compete (C)confer (D) convince
24. (A) persuade (B) persuades (C) to persuade (D) will persuade
25. (A) satisfy (B) satisfied (C) will satisfy (D) will be satisfied

In order to address the changes that are currently taking place in the market, I believe we need to modify our business plan. I 26 data for the past several months. The information clearly shows that younger and younger people are becoming interested in 27 products such as ours. We need to develop a 28 to reach this younger age group. We need to redirect some of our resources toward this goal. I think that if we make this a priority over the next year, we will have a much 29 position against our competitors. If we don't, we risk losing the market share that we already have. I would like to share the results of my research with you. It 30 the need to focus our energy toward this younger age group. Please let me know if we can meet this week to discuss it.

26. (A) gather (B) am gathering (C) had been gathered (D)have been gathering
27. (A)purchasing (B)purchase (C)purchased (D)to purchase
28. (A) strategy (B) strategize (C) strategic (D) strategically
29. (A) strong (B)more strong (C) stronger (D) strongest
30. (A)demonstrate (B)demonstrates (C)demonstrating (D)demonstration

IV. 閱讀測驗

**Catherine Cosmetics Company**  
Sales Department Meeting Report  
March 29, 2010

We reviewed the sales figures for the past quarter. We are currently experiencing a significant drip in sales in our hair care products. This has been going on since the beginning of the year when we introduced the improved version of our top-selling hair care line, *Catherine's Curls*. Our advertising has not been successful in convincing more consumers to buy these products. We know there is a market for products such as these manufactured with 100% natural ingredients and no testing on animals. In fact, our competitors are doing quite well in this area and have been for a number of years. We know from our research that the popularity of all-natural cosmetic products is more than just a passing fad, and this is why we decided to branch out into this area. We have carefully compared our products to those of our three largest competitors. We have looked at product ingredients, packaging, target consumers, pricing, and sales strategies. Our product is similar, or even better, in all ways but one. Our packaging is significantly less eye-catching than that of our competitors, and it does not convey the important aspects of the products to the consumer, that is, that these products are entirely made with natural ingredients. Therefore, in order to attract more customers, we recommend employing a new designer to create better packaging for the *Catherine's Curls* line of products.

31. When did the sales department have a meeting? (A) At the beginning of the year. (B) In March (C) A quarter of a year ago. (D) At the end of last year.
32. Which of the following might be part of the *Catherine's Curls* line of products? (A) Shampoo. (B) Hand lotion (C) Nail polish (D) Lipstick
33. According to the report, why are fewer people buying *Catherine's Curls* products? (A) The prices are too high (B) The ingredients aren't natural. (C) The packages aren't attractive. (D) The type of product is not popular.
34. The word *fad* in line 6 underlined is closest in meaning to (A) need (B) fashion (C) event (D) wish

In the average work week, a lot of time is wasted in unnecessary meetings. Before calling a meeting, consider the objectives and whether those objectives can be achieved without bringing everyone together. Ask yourself, "What would have happened if the meeting did not occur?" Cancel the meeting if the answer is, "Nothing." If you decide to hold the meeting, prepare an agenda and give it out ahead of time. State all items in terms of objectives. Budget time for each item and appoint a meeting leader who will be responsible for keeping things on schedule.

35. Which of the following would make a good title for this paragraph? (A) How to Write an Agenda (B) Why Hold Meeting? (C) Bringing Everyone Together (D) Conducting Better Meetings
36. Which of the following is NOT suggested? (A) Consider the objectives of a meeting (B) Create a financial budget for the meeting and stick to it (C) Distribute an agenda before the meeting (D) Don't hold the meeting if it isn't essential
37. What is the duty of the meeting leader? (A) To prepare refreshments (B) Time management (C) To introduce speakers (D) To make sure that everyone knows where to meet

Lithuania, the Czech Republic, and Romania have announced a comprehensive plan for free trade. It is being portrayed as an opportunity for greater economic growth for all three nations. The newly formed Free Economic Association (FREA) has been greeted enthusiastically by business groups generally, but Czech labor unions, already struggling for labor rights in their own country, oppose the removal of trade barriers and tariffs, contending that the accord will send jobs to Romania and Lithuania, where labor costs are lower and environmental regulations more lax. The three countries have attempted to satisfy some of the opposition to FREA by concluding side agreements. The free trade plan will bring together over 90 million consumers in a growing market. If successful, it will extend membership to other former Soviet-bloc nations and eastern European countries who are interested in joining.

38. According to the report, what was an argument in favor of FREA? (A) It would provide economic growth for all three nations. (B) It would provide enthusiasm for new business in all three countries. (C) It would create effective environmental regulations in all three countries (D) It would give the Czech Republic unfair advantage.
39. What will happen if FREA proves to be a success? (A) It will be closed down. (B) It will expand its membership (C) The three countries will form a new organization (D) It will continue in the same vein.
40. According to the report, what group is especially opposed to FREA? (A) Eastern European countries (B) Lithuanian Environmental groups (C) Former Soviet-bloc nations (D) Czech labor unions

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 普通生物學試題【四技三年級】** **本試題共 1 張 2 面**

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】每題 4 分**

- 疾病管制局於中華民國 99 年底發佈國內首例境外移入新型庫賈氏症極可能病例，請問「庫賈氏症」的發生與下列何者的關係較密切？ (A)病毒 (B)細菌 (C)蛋白質 (D)原蟲
- 下列哪種生命現象可用於描述「分解者」的角色？ (A)白蟻以木材為食物 (B)蛆在垃圾堆中生長 (C)香菇生長在枯木上 (D)藍綠細菌進行光合作用
- 在細胞內可產生大量 ATP 的胞器為： (A)核糖體 (B)內質網 (C)葉綠體 (D)粒線體
- 人類眼球的何種構造發生問題會產生「白內障」？ (A)眼角膜 (B)水晶體 (C)玻璃狀體 (D)視網膜
- 構成神經組織的功能及構造單位稱為： (A)軸突 (B)樹突 (C)細胞體 (D)神經元
- 在樹幹上做環狀剝皮後，若此樹逐漸死去，則其主因為何？ (A)樹幹失去保護 (B)葉子失去水分供應 (C)根部失去養分供應 (D)葉子失去無機鹽的供應。
- 血漿中抗體的成分是： (A)胺基酸 (B)核酸 (C)蛋白質 (D)醣類
- 下列何者不屬於內分泌腺體？ (A)胰臟 (B)胸腺 (C)唾腺 (D)腦下腺
- 人體內耳的何種構造充滿著液體，可以感受身體運動方向的變化？ (A)耳蝸 (B)鼓膜 (C)歐氏管 (D)半規管
- 會引起子宮強烈收縮的激素為： (A)生長激素 (B)抗利尿激素 (C)FSH (D)催產素
- 從 DNA→RNA→蛋白質的訊息流程中，一個密碼子(codon)會對應一個特定的： (A)胺基酸 (B)蛋白質 (C)多胜鏈 (D)核酸
- 下列何者不具有種子？ (A)蕨類 (B)玉米 (C)松樹 (D)花椰菜
- 下列何者沒有維管束的構造？ (A)蘚苔類 (B)蕨類 (C)裸子植物 (D)被子植物
- DNA 具有雙股核苷酸鏈，藉由鹼基對間的何種力量能連結雙股構造？ (A)共價鍵 (B)離子鍵 (C)氫鍵 (D)雙硫鍵
- 以DNA的一股作為模板，合成另一股DNA的過程稱為： (A)轉錄 (B)轉譯 (C)轉殖 (D)複製
- 人類的腦幹可偵測下列何種變化，而調節呼吸？ (A)pH 值 (B)溫度 (C)血紅素的量 (D)尿酸
- 海綿動物可藉由何種方式進行無性生殖？ (A)複製生殖 (B)斷裂生殖 (C)分裂生殖 (D)出芽生殖
- 人類的副甲狀腺負責調控血液中何種離子的平衡？ (A)鐵 (B)鈉 (C)鈣 (D)鉀
- 植物細胞壁中的纖維素是屬於： (A)脂肪 (B)碳水化合物 (C)蛋白質 (D)核酸
- 下列供人類食用部分，何者是「根」的構造？ (A)薑 (B)洋蔥 (C)馬鈴薯 (D)甘薯

**【乙】每題 6 分**

- 愛滋病毒(HIV)進入人體細胞後會利用哪一種酶來合成病毒的 DNA？ (A)結合酶，ligase (B)RNA 聚合酶 (C)DNA 聚合酶 (D)反轉錄酶，reverse transcriptase
- 基因轉殖「黃金米」的命名是因為米粒中含有： (A) $\beta$ -胡蘿蔔素 (B)葉黃素 (C)茄紅素 (D)黃金
- 有關人體的循環路徑，下列順序何者正確？ (A)右心房→右心室→主動脈 (B)左心房→左心室→主動脈 (C)右心房→左心房→肺動脈 (D)右心室→左心室→肺動脈。
- 植物葉的表皮上具有葉綠素且能行光合作用的細胞是： (A)柵狀細胞 (B)海綿細胞 (C)角質細胞 (D)保衛細胞

＜背面尚有題目＞

25. 生物技術中的聚合酶鏈反應(PCR)主要應用在： (A)擴增DNA片段 (B)生產蛋白質 (C)分析RNA (D)轉殖基因片段
26. 動物必須完成下列哪兩種作用才能進行有性生殖繁衍後代？ (A)轉錄作用、減數分裂 (B)減數分裂、授精作用 (C)減數分裂、有絲分裂 (D)有絲分裂、授精作用
27. 所謂的「菌根(mycorrhizae)」是指植物根部與下列何者形成的共生？ (A)真菌 (B)細菌 (C)黏菌 (D)藻類
28. 觀察根的縱剖面構造，由根尖向上依序排列不同的構造，下列順序何者正確？ (A)生長點、根冠、延長部、成熟部 (B)根冠、生長點、延長部、成熟部 (C)根冠、成熟部、延長部、生長點 (D)成熟部、延長部、生長點、根冠
29. 有關人類A、B、O血型和所含抗原或抗體的敘述，下列何者正確？ (A)A型的人，紅血球表面存在B抗體 (B)B型的人，血漿中存在B抗原 (C)O型的人，血漿中存在A抗體及B抗體 (D)AB型的人，血漿中存在A抗原及B抗原
30. 下列人類獲得免疫能力的方式，何者屬於「被動免疫」？ (A)嬰兒經由吮飲母乳的途徑獲得母體的抗體 (B)接種白喉、百日咳和破傷風三合一疫苗 (C)口服小兒麻痺疫苗 (D)種牛痘
31. 若生態系已被DDT污染，請問該生態系的食物網中，下列何種生物體內的DDT含量可能最高？ (A)藻類 (B)蝦 (C)魚 (D)鷺
32. 下列何者為原核生物？ (A)細菌 (B)變形蟲 (C)青黴菌 (D)水藻
33. 人類同卵雙生的性狀幾乎完全一樣，原因為何？ (A)基因體相同 (B)染色體數量相同 (C)染色體形狀大小相同 (D)受精卵生長發育的環境相同
34. 將一細胞置於5%的糖溶液中，細胞脹大而破裂，這表示該細胞內原生質的濃度必定： (A)大於5%糖溶液 (B)小於5%糖溶液 (C)等於5%糖溶液 (D)無法判斷
35. 張同學因患色盲而未能入醫學院就讀，張母責怪張父「就因為你有色盲，因此將色盲傳給兒子」，張父不以為然，你認為張同學的色盲是因誰的遺傳而來？ (A)來自祖父或祖母 (B)來自外祖父或外祖母 (C)與張母無關 (D)來自張父
36. 小芳13歲，體檢後發現血糖過高,可能是下列那一種腺體的功能不佳？ (A)卵巢 (B)甲狀腺 (C)胸腺 (D)胰臟
37. 血液中何種離子失調會造成肌肉抽搐？ (A)鉀 (B)鐵 (C)鈣 (D)鈉
38. "入芝蘭之室，久而不聞其香"，這是因為： (A)香氣擴散至室外而消失 (B)嗅覺和味覺不能一起用 (C)嗅覺疲勞 (D)嗅覺失靈
39. 蜜蜂用通常用何種方式告訴其他工蜂採蜜的地點？ (A)翅膀震動頻率 (B)叫聲 (C)分泌化學物質 (D)舞姿
40. 洗衣粉中含有磷，大量使用會使水體含磷量增加，此種結果會造成何種生物大量繁殖而使水體缺氧？ (A)浮游動物 (B)魚類 (C)蝦類 (D)藻類

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 普通營養學試題【四技三年級、二技一年級】本試題共 1 張 2 面**  
**准考證號碼：**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】每題 4 分**

- 下列何種情況不必增加對鐵的需求量？ (A)懷孕期 (B)幼兒成長期 (C)停經更年期 (D)青春期
- 何種礦物質在缺乏時會造成心肌受損之克山症？ (A)Se (B)Cu (C)K (D)Fe
- 當能量攝取高於能量輸出時，下列敘述何者正確？ (A)產生負能量平衡 (B)屬於正氮平衡 (C)體重會因此增加 (D)肌肉會增加
- 下列何者攝取過量會造成「斑齒症」？ (A)I (B)Ca (C)F (D)Mg
- 缺鐵時會造成「淺色性貧血」，是因為下列何者之合成量減少所致？ (A)血球體積 (B)血紅素 (C)鐵蛋白 (D)紅血球生成素
- 孕婦應補充葉酸的原因是： (A)避免胎兒神經管缺陷發生 (B)避免孕婦貧血 (C)避免得癌症 (D)幫助安胎
- 下列何種情況會增加基礎代謝的能量消耗？ (A)飢餓時 (B)老化年齡漸增加 (C)懷孕時 (D)以上皆是
- 關於水的功能，何者正確？ (A)助於排出廢物 (B)作為體內潤滑劑 (C)調節體溫 (D)以上皆是
- 下列何者參與水分與血壓的調節？ (A)腎活素(rennin) (B)抗利尿激素(ADH) (C)血管張力素(Angiotensin) (D)以上皆是
- 目前建議對於「鈉」一天的需求量為多少？ (A)1000mg (B)2400mg (C)120g (D)6g
- 下列何種維生素沒有擔任能量代謝之輔酶角色？ (A)維生素 C (B)菸鹼素 (C)硫胺 (D)核黃素
- 老化會造成胃酸減少，因此不易吸收何種營養素而有導致惡性貧血之危險？ (A)膽酸 (B)葉酸 (C)維生素B<sub>12</sub> (D)菸鹼素
- 含有抗生物素因子的食物為何者？ (A)生蛋白 (B)香蕉 (C)蹄筋 (D)海參
- 關於維生素 A 之敘述，何者錯誤？ (A)孕婦攝取過多會造成畸胎 (B)缺乏時會造成乾眼症 (C)魚油是其良好來源 (D)以上皆無誤
- 吃全素容易有何種營養素缺乏之危險？ (A)Vit. C (B)Vit. B<sub>12</sub> (C)Ca (D)以上皆是
- 下列何者是胃酸的功能？ (A)分解膳食纖維 (B)活化胃蛋白酶 (C)乳化劑 (D)以上皆是
- 目前建議人們每週應至少吃魚兩次，目的在於： (A)可增加 n-3 脂肪酸之攝取 (B)可改善飲食蛋白質品質 (C)可幫助漁民 (D)可增加抗氧化營養素之攝取
- 膳食纖維可藉由阻斷「腸肝循環」，進而降低血液中的何種物質？ (A)三酸甘油脂 (B)膽固醇 (C)胺基酸 (D)維生素 K
- 負責短鏈脂肪酸之消化且對嬰兒較為重要的酵素為下列何者？ (A)頷下腺唾液 (B)脂蛋白脂解酶 (C)舌下脂解酶 (D)小腸澱粉酶
- 下列何者不具雙性特性(乳化作用)？ (A)膽鹼 (B)卵磷脂 (C)膽酸 (D)以上皆非

**【乙】每題 6 分**

- 基礎代謝所消耗的能量取決於體內的何種組織？ (A)脂肪組織 (B)水分 (C)瘦體組織 (D)骨骼
- 下列何者是「硫」的較良好來源？ (A)黃豆 (B)牛肉 (C)菠菜 (D)花生
- 關於「磷」的敘述，何者有誤？ (A)在食物中的分布廣泛，包含汽水 (B)有腎臟病的人應該要多補充 (C)與骨骼牙齒的發育有關 (D)以上皆無誤
- 缺乏何種營養素會造成「巨球性貧血」？ (A)Vit. C 和 Fe (B)Folate 和 Vit.B<sub>12</sub> (C)Ca (D)以上皆是
- 下列何者是凝血酶原合成時所必需的營養素？ (A)Vit. B<sub>12</sub> (B)Vit. K (C)Vit. C (D)以上皆非

＜背面尚有題目＞



26. 請選出食物熱效應較高的餐點？(A)奶油 (B)雞蛋布丁 (C)吐司 (D)蘋果
27. 下列何者不是蛋白質攝取過量對身體的可能影響？(A)增加尿素生成 (B)造成鈣的流失 (C)水腫 (D)以上皆非
28. 下列何者的吸收途徑是透過淋巴系統？(A)甘油 (B)單酸甘油酯 (C)葡萄糖 (D)維生素 C
29. 關於維生素 E 的敘述，何者正確？(A)缺乏時會造成惡性貧血 (B)可由腸道細菌製造 (C)植物油是良好來源 (D)以上皆是
30. 請選出含有最多飽和脂肪酸的油脂？(A)椰子油 (B)玉米油 (C)大豆油 (D)葵花油
31. 橄欖油所富含的單不飽和脂肪酸為下列何者？(A)硬脂酸 (B)花生四烯酸 (C)油酸 (D)乳酸
32. 喝牛奶會造成脹氣或腹瀉的主要成分為下列何者？(A)蔗糖 (B)麥芽糖 (C)半乳糖 (D)乳糖
33. 食品標示營養素之每日基準值百分比(DV%)，是依據每日多少熱量的飲食來計算的？(A)2500 大卡 (B)2000 大卡 (C)3000 大卡 (D)1000 大卡
34. 想要補充鈣，又怕攝取過量有中毒危險，此時應該參考下列哪個資料為佳？(A)DRI (B)AI (C)EAR (D)UL
35. 可刺激膽囊分泌膽汁的荷爾蒙為下列何者？(A)CCK (B)PCM (C)ROS (D)TG
36. 藉由曬太陽，人體可以自行製造何種營養素？(A)蛋白質 (B)Vit. C (C)Vit. D (D)生物素
37. 參與視覺循環的營養素為下列何者？(A)Vit. A (B)Folate (C)Vit. C (D)Cu
38. 對胺基酸的敘述何者錯誤？(A)共有 20 種重要的胺基酸 (B)對人體而言可分為必需與非必需 (C)非必需胺基酸是身體所不需要的胺基酸 (D) 以上皆非
39. 試算 1g 的醣類、2g 酒精和 3g 脂肪共提供多少大卡？(A)62 大卡 (B)45 大卡 (C)42 大卡(D)以上皆非
40. 可促進鐵質吸收的維生素？(A) 維生素B<sub>1</sub> (B) 維生素B<sub>2</sub> (C) 維生素B<sub>6</sub> (D) 維生素C

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 資料結構試題【四技三年級】**

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】每題 4 分**

1. 個人電腦鍵盤緩衝區通常使用那一種資料結構？(A)樹狀 (B)堆疊 (C)環狀佇列 (D)鏈結串列
2. 在河內塔問題中，當有 4 個盤子要搬動時，最少要搬動幾次才能完成？(A)16 (B)15 (C)13 (D)12
3. 樹狀結構中，分支度為 0 的節點，名稱為何？(A)樹根 (B)樹葉 (C)高度 (D)子樹
4. 在雜湊(Hash)搜尋法中，解決溢位時會將雜湊位址視為環狀空間，並以線性方式找尋一個空的儲存位址將資料存入之方法，稱為？(A)線性探測法 (B)平方探測法 (C)再雜湊法 (D)鏈結串列
5. 下列那一種搜尋法不需事先將資料排序好？(A)二元樹搜尋法 (B)二分搜尋法 (C)雜湊搜尋法 (D)內插搜尋法
6. 欲搜尋的資料分佈非常均勻時，採用那一種搜尋法較快？(A)二分搜尋法 (B)內插搜尋法 (C)二元樹搜尋法 (D)循序搜尋法
7. 在 63 筆已排序的資料中，利用二分搜尋法至多需要比對幾次才能找到某筆已存在之資料？(A)7 (B)6 (C)5 (D)4
8. 在 19 筆資料中，利用循序搜尋法平均需要比對幾次才能找到某筆已存在之資料？(A)6 (B)8 (C)10 (D)12
9. 高度為  $n$  的歪斜樹有多少個節點？(A) $2n$  (B) $n$  (C) $n-1$  (D) $n+1$
10. Prim 演算法的應用為何？(A)求最短路徑 (B)求最小成本擴張數 (C)求 AVL 樹 (D)求堆積樹
11. 以氣泡排序法由小到大排序右列資料：15,8,12,9,11，第一回合後所得的結果為何？(A)8,15,12,9,11 (B)15,12,11,9,8 (C)8,15,9,12,11 (D)8,12,9,11,15
12. 利用堆積排序法把資料由小到大排序時，首先需建立何種資料結構？(A)二元搜尋樹 (B)最大堆積樹 (C)最小堆積樹 (D)AVL 樹
13. 以選擇排序法由小到大排序右列資料：21,23,14,31,12，第一回合後所得的結果為何？(A)12,23,14,31,21 (B)23,21,31,14,12 (C)23,21,31,14,12 (D)21,14,23,12,31
14. 下列那一種排序法屬於不穩定排序法？(A)基數排序法 (B)插入排序法 (C)氣泡排序法 (D)選擇排序法
15. 高度為 5 的二元樹中，最多節點數是多少？(A)16 (B)15 (C)32 (D)31
16. 有 10 個節點的二元樹中，高度最高是多少？(A)3 (B)4 (C)5 (D)10
17. 有 5 個頂點的無向完整圖中，共有多少個邊？(A)5 (B)10 (C)15 (D)12
18. 以堆積排序法來排序  $n$  筆資料，其平均時間複雜度為何？(A) $O(n \log n)$  (B) $O(n^2)$  (C) $O(n)$  (D) $O(\log n)$
19. 對圖形做深度優先搜尋(DFS)時，通常會採用何種資料結構？(A)樹狀 (B)佇列 (C)優先佇列 (D)堆疊
20. 每一顆樹的最上層節點，名稱為何？(A)頂點 (B)樹根 (C)高度 (D)樹葉

＜背面尚有題目＞

【乙】每題 6 分

21. 已知遞迴函數  $F(0)=0, F(1)=1$ , 當  $n \geq 2$  時  $F(n)=F(n-1)+F(n-2)$  , 則  $F(5)$  是等於多少? (A)5 (B)3 (C)8 (D)4
22. 已知有一整數陣列 `int data[4,5]` , `sizeof(int)=4` , 陣列元素採以行為主(Column Major)存放, 若 `data[0,0]` 的位址為 32 , 則 `data[2,2]` 的位址為何? (A)72 (B)76 (C)80 (D)84
23. 中序運算式「 $(A-B)*(C+D)$ 」轉成前序運算式的結果為何? (A)\*-AB+CD (B)-AB\*+CD (C)-\*+ABCD (D)AB-\*CD+
24. 後序運算式為「 $ABC*+$ 」, 若  $A=2, B=3, C=4$  , 則此運算式之值為何? (A)10 (B)24 (C)14 (D)20
25. 有一浮點數陣列 `float data[30]` , `sizeof(float)=4` , 若 `data[0]` 在記憶體中的位址為 24 , 則 `data[15]` 的位址為何? (A)54 (B)84 (C)88 (D)60
26. 在一個空堆疊中, 依序執行下列指令: `push(A)`、`push(B)`、`pop`、`push(C)` , 請問堆疊中元素由上往下看為何? (A)BC (B)AC (C)CB (D)CA
27. 將資料 1,2,3 等 3 個數依序加入(push)到堆疊中, 但過程中堆疊的頂端元素可隨時取出(pop) , 下列何者不可能由上述過程中產生出來? (A)321 (B)132 (C)312 (D)123
28. 已知無向圖  $G, V(G)=\{1,2,3,4,5\}$  ,  $E(G)=\{(1,2),(1,4),(2,5),(4,3),(3,5)\}$  , 圖  $G$  已依相鄰串列表示並依節點編號順序由小到大排序好, 由節點 1 做廣度優先搜尋(BFS) , 結果為何? (A)1,2,3,5,4 (B)1,2,3,4,5 (C)1,3,2,4,5 (D)1,2,4,5,3
29. 二元樹的中序追蹤為 ABCDE , 後序追蹤為 CBAED , 則此二元樹的樹根是那一節點? (A)A 節點 (B)B 節點 (C)D 節點 (D)E 節點
30. 下列那一種排序法較常用於外部排序? (A)堆積排序法 (B)合併排序法 (C)基數排序法 (D)插入排序法
31. 3 個節點可以組成多少種不同結構的二元樹? (A)4 (B)5 (C)6 (D)7
32. 將資料 2,4,5,3,1 依序加入空的二元搜尋樹中, 再經前序追蹤, 結果為何? (A)12345 (B)32145 (C)21435 (D)13542
33. 在  $n$  筆資料的鏈結串列中搜尋一筆資料, 其平均時間複雜度為何? (A) $O(n)$  (B) $O(\log n)$  (C) $O(1)$  (D) $O(n^2)$
34. 以雜湊(Hash)函數  $h(x)=x \bmod 7$  建立雜湊表時, 鍵值 15 會與下列那一個鍵值發生碰撞? (A)25 (B)7 (C)19 (D)22
35. 一個完整二元樹(Complete Binary Tree)以陣列 `a[1..31]` 存放, 且樹根存放於 `a[1]` , 則 `a[8]` 的父節點存放於何處? (A)`a[16]` (B)`a[17]` (C)`a[5]` (D)`a[4]`
36. 一個完整二元樹(Complete Binary Tree)以陣列 `a[1..5]` 存放, 且樹根存放於 `a[1]` , 陣列 `a` 的值依序為 CABED , 則以後序追蹤此完整二元樹, 結果為何? (A)EDABC (B)ABCDE (C)DEABC (D)CAEDB
37. 二元樹的中序追蹤為 ABCDE , 前序追蹤為 CBAED , 則此二元樹再經後序追蹤, 結果為何? (A)ABDEC (B)ABEDC (C)BAEDC (D)BADEC
38. 將資料 1,2,3,4,5 依序加入空的 AVL 樹, 再以後序追蹤此樹, 結果為何? (A)54321 (B)12345 (C)13254 (D)13542
39. 前序運算式為「 $/+AB+CD$ 」, 若  $A=4, B=2, C=2, D=1$  , 則此運算式之值為何? (A)1 (B)1.5 (C)2 (D)3
40. 在單向鏈結串列的節點中, 指到下一個節點位址的是指標 `next` 。已知 `head` 指標是某一個非空的串列首, 若有一個新節點(由 `newPtr` 指到), 欲加在串列的前面, 下列那一個程式片段可以完成此功能? (A) `newPtr->next=head; head=newPtr;` (B) `head=newPtr; newPtr->next=head;` (C) `newPtr->next=head->next; head=newPtr;` (D) `head=newPtr; newPtr->next=head->next;`

**嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試**  
**考試科目(二) 管理學試題【四技三年級、二技一年級】**      **本試題共 1 張 2 面**  
**准考證號碼：**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**【甲】每題 4 分**

1. 馬斯洛需求理論中，最基層的需求為： (A)自我實現 (B)自尊 (C)社會 (D)生理
2. 決定薪資的計算標準，讓機構內員工同工同酬的人力資源工作稱為： (A)工作評價 (B)工作分析 (C)工作設計 (D)工作分派
3. 下列何者不屬於工作豐富化的內容？ (A)增加工作難度 (B)增加工作數量 (C)增加員工的工作控制權 (D)增加員工的責任
4. 下列何者不屬於 SWOT 分析的內容？ (A)優勢 (B)劣勢 (C)威脅 (D)利益
5. 可以表現出該組織的基本目的，且為一個組織的生存理由及永續目標的陳述稱為： (A)願景 (B)使命 (C)目標 (D)政策
6. 下列何者最可能是垂直整合的理由？ (A)公開資訊 (B)外包經營 (C)交流技術 (D)技術保護
7. 人力資源部門主管對單位內人員有命令權，稱之為： (A)幕僚職權 (B)職能職權 (C)直線職權 (D)功能職權
8. 下列何者是持續性品質改善的英文簡稱？ (A)QA (B)TQM (C)QC (D)CQI
9. 認為員工有主動負責，樂於達成目標、完成任務的理論是： (A)X 理論 (B)Y 理論 (C)Z 理論 (D)M 理論
10. 各項管理知識中，高階主管應特別加強何項能力？ (A)技術性能力 (B)人際關係能力 (C)概念性能力 (D)以上皆非
11. 下列那個階段開始重視顧客需求？ (A)社會行銷導向 (B)行銷導向 (C)銷售導向 (D)生產導向
12. 下列何種獎勵是鼓勵員工對工作或環境提出建議事項的制度？ (A)年終獎金 (B)提案獎金 (C)績效獎金 (D)業績獎金
13. 管理理論中，權變理論所強調的是什麼？ (A)系統 (B)人員 (C)情境 (D)事物
14. 對不同市場區隔，供應不同產品的行銷策略稱為： (A)集中行銷 (B)專業行銷 (C)無差異行銷 (D)差異行銷
15. 某診所因應目前流行瘦身的趨勢而開設減重門診，這是因為注意到何項環境因素？ (A)政治環境 (B)社會環境 (C)科技環境 (D)經濟環境
16. 下列何者是生產管理中最重視的元素？ (A)時間 (B)成本 (C)品質 (D)數量
17. 當某員工的工作能力與工作意願都很低時，公司應該採取何種策略以協助該名員工？ (A)移轉策略 (B)維持策略 (C)發展策略 (D)激勵策略
18. 管理者的何項權力來源對部屬的影響力最大、最久？ (A)獎酬權力 (B)專家權力 (C)合法權力 (D)強制權力
19. 下列那種工作較不適合以觀察法作為工作分析的方法？ (A)生產線作業員 (B)打字秘書 (C)研發工程師 (D)廚師
20. 校長在校慶時頒發獎牌給資深教師，此時校長扮演何種角色？ (A)人際角色 (B)傳播角色 (C)清道夫角色 (D)企業家角色

**【乙】每題 6 分**

21. 所謂六個標準差（six sigma）係指在多少次的生產次數中，只有 3.4 次不良問題？ (A)一萬次 (B)十萬次 (C)一百萬次 (D)一千萬次
22. 全面品質管理特別強調何種重要性？ (A)顧客滿意 (B)事後矯正 (C)全面檢驗 (D)經營效率
23. 下列何者不在平衡計分卡的四個構面中？ (A)顧客構面 (B)流程構面 (C)財務構面 (D)品質構面

＜背面尚有題目＞

24. 下列何者不是屬於「藍海」策略？ (A)創造一個無人競爭的全新市場 (B)以競爭為導向 (C)儘量擴大機會或縮小風險 (D)創造新需求、維持高獲利
25. 下列對於目標管理的敘述中，何者錯誤？ (A)屬於參與式管理制度 (B)目標必須明確表達並予以量化 (C)目標一旦訂定就不可更改 (D)目標應由主管與部屬共同訂定
26. 當產品生命週期進入到成長期時，此時的發展重點在於： (A)財務管理 (B)開發市場 (C)製程改善 (D)降低成本
27. 在 BCG 分析中是以那兩項資料作為分析的要素？ (A)市場成長率及相對市場佔有率 (B)顧客滿意度及消費金額 (C)市場佔有率及產品種類 (D)新顧客數及舊顧客數
28. 下列何者是企業必須付出最大的品質成本？ (A)預防成本 (B)檢驗成本 (C)內部失靈成本 (D)外部失靈成本
29. 產業生命週期中，那一個時期的重點在於創造產品的差異性、降低成本及使用各種行銷手段來吸引顧客？ (A)導入期 (B)成長期 (C)成熟期 (D)衰退期
30. 規劃的目的在於使企業資源的運用達到何種程度？ (A)最適化 (B)最大化 (C)最有效化 (D)最佳化
31. 下列何種品管工具適用於「分析原因」的階段？ (A)散布圖 (B)管制圖 (C)檢核表 (D)特性要因圖
32. 下列何者是波特競爭模型中的競爭策略之一？ (A)市場滲透 (B)集中 (C)收割 (D)多樣化
33. 下列對於績效評估的敘述中，何者錯誤？ (A)必須公正客觀 (B)包括評估工作以外的事項 (C)必須以工作分析為基礎 (D)標準必須清楚明確
34. 某 3C 賣場推出將交易淨利的 20%捐出作公益活動，是屬於何種導向的作法？ (A)產品導向 (B)銷售導向 (C)行銷導向 (D)社會行銷導向
35. 下列對於管理學派的敘述中，何者錯誤？ (A)行為管理學派重視人性行為 (B)系統理論學派將組織視為一個系統 (C)權變理論學派強調在一個封閉的系統內求最佳解 (D)管理科學學派特別重視經濟因素而非心理或社會因素
36. 下列何者屬於赫茲伯格雙因子理論中的維持因子？ (A)自尊 (B)安全 (C)成就 (D)自我實現
37. 企業的行動方向是藉由下列何者所決定？ (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
38. 預算是下列那兩種管理功能的工具之一？ (A)規劃與領導 (B)領導與控制 (C)組織與領導 (D)規劃與控制
39. 下列何者符合策略規劃的特性？ (A)確定情況下決策 (B)開創性決策 (C)中階管理決策 (D)例行性決策
40. 一個組織的正式化程度通常反應在下種選項中？ (A)委員會數目的多寡 (B)規章制度的多寡 (C)管理幅度的大小 (D)分工的程度

# 嘉南藥理科技大學九十九學年度第二學期轉學生招生考試

考試科目(二) 職業安全衛生概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                  |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>注意<br/>事項</b> | 一、 本試題計 40 題,甲部分 20 題,每題 4 分;乙部分 20 題,每題 6 分,兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D) 四個答案,其中只有一個是正確,請將正確的答案選出,然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內, 用 2B 鉛筆全部塗黑,答對者得題分,答錯與不答者該題以零分計。<br>二、 請先將本試題准考證號碼方格內,填上自己准考證號碼,考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 【甲】每題 4 分

1. 依法令規定,事業單位辦理一般安全衛生教育訓練,其計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容等實施資料應如何處理? (A)報請中央主管機關備查 (B)報請直轄市主管機關備查 (C)報請縣(市)主管機關備查 (D)留存備查。
2. 事業單位安全衛生政策應由誰制定? (A)安全衛生人員 (B)雇主 (C)安全衛生業務主管 (D)各級主管人員。
3. 佩戴安全帶主要目的為下列何者? (A)幫助平衡 (B)防止感電 (C)防止中毒 (D)防止人體墜落。
4. 依法令規定鍋爐及壓力容器之竣工檢查及定期檢查,應由何者申請檢查? (A)修改人 (B)製造人 (C)雇主 (D)操作人員。
5. 墜落災害防止對策在高處作業人員之管理對策方面,不包括下列何項? (A)培養從事高處作業之安全態度 (B)限制身體精神狀況不良勞工之作業 (C)選擇適合高架作業之勞工 (D)設置無墜落之虞的通路、樓梯、升降設備等設施。
6. 依法令規定,以人力搬運或揹負重量多少公斤以上物體之作業,屬重體力勞動作業? (A)40 (B)30 (C)20 (D)10。
7. 依法令規定,勞工在工作場所暴露於連續性噪音在任何時間不得超過多少分貝? (A)140 (B)115 (C)100 (D)90。
8. 某事業單位新設荷重二公噸之堆高機乙部,其操作人員應接受下列何種安全衛生教育訓練? (A)危險性設備 (B)危險性機械 (C)有害作業 (D)特殊作業。
9. 勞工參加有關之勞工安全衛生教育訓練,缺課時數達課程總時數多少以上時,則訓練單位應通知其退訓? (A)五分之一 (B)五分之二 (C)五分之三 (D)五分之四。
10. 雇主對於處理有害物等之有害作業場所,應採取之預防危害措施,下列何者不正確? (A)置備鮮奶供作業勞工飲用解毒 (B)使用代替物 (C)改善作業方法 (D)工程控制。
11. 風險評估的基本方法以簡單的公式描述為下列何者? (A)危害×暴露=風險 (B)風險×暴露=危害 (C)風險×危害=評估 (D)危害×風險=暴露。
12. 危害之控制方法應優先考慮下列何者? (A)健康管理 (B)危害源消除 (C)落實作業管理 (D)落實使用個人安全防護具。
13. 依法令規定,移動梯之寬度應在多少公分以上? (A)10 (B)20 (C)30 (D)40。
14. 為瞭解作業環境中有害因子之強度,並建立勞工暴露資料,應採下列何者? (A)工程改善 (B)低毒性取代高毒性 (C)有害物標示 (D)作業環境測定。
15. 依勞工安全衛生設施規則之規定,一般辦公場所全面照明應達多少米燭光以上? (A)100 (B)200 (C)300 (D)500。
16. 僱用勞工從事建築工程作業時,於各項勞工安全衛生管理措施中,依法應報請勞動檢查機構備查者為何? (A)新僱勞工之安全衛生教育訓練 (B)施工安全管理計畫 (C)實施勞工體格檢查結果 (D)安全衛生工作守則。
17. 下列有關移動式施工架,應採取之措施何者有誤? (A)作業時施工架應予固定 (B)應提供安全上下之設備 (C)細長型施工架應設控索或補助支撐 (D)施工架移動時於其上作業人員應蹲下以防墜落。
18. 以鹵化烷類滅火藥劑之方法,主要是利用何種滅火原理? (A)窒息法阻斷氧氣 (B)移除法除去可燃物 (C)冷卻法降低溫度 (D)抑制連鎖反應。
19. 可燃性液體中,其閃火點應低於攝氏幾度者,始歸列為引火性液體? (A)65 (B)70 (C)75 (D)80。
20. 依法令規定,第一類事業單位勞工人數在多少人以上,應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引,建立適合該事業單位之職業安全衛生管理系統? (A)100 (B)200 (C)300 (D)400。

<背面尚有題目>

## 【乙】每題6分

21. 下列何者不屬於勞工安全衛生法所稱之職業災害？(A)化學工廠爆炸致居民死傷多人 (B)勞工於噴漆時有機溶劑中毒 (C)勞工因工作罹患疾病 (D)勞工為修理機器感電死亡。
22. 下列何者非屬失能傷害？(A)暫時全失能 (B)輕傷害 (C)永久全失能 (D)死亡。
23. 有關事業單位訂定安全衛生工作守則之規定，下列何者為錯誤？(A)應報經檢查機構備查並公告實施 (B)應報經當地勞工主管機關認可 (C)會同勞工代表訂定 (D)應依勞工安全衛生法及有關規定訂定適合其需要者。
24. 化學性有害物進入人體最常見路徑為下列何者？(A)皮膚 (B)口腔 (C)呼吸道 (D)眼睛。
25. 依勞工安全衛生法令規定，下列何者為危險性設備？(A)升降機 (B)固定式起重機 (C)營建用提升機 (D)鍋爐。
26. 事業單位規劃實施勞工健康檢查，下列何者不是考量的項目？(A)勞工之任職年資 (B)勞工之年齡 (C)勞工之作業別 (D)性別。
27. 依法令規定，安全衛生工作守則之內容可參酌下列那一事項擬定之？(A)事業之經營方針 (B)教育與訓練 (C)勞工學歷 (D)勞工體能狀態。
28. 依法令規定，事業單位成立之製程評估小組成員應包含下列何者？(A)勞工代表 (B)工作場所負責人 (C)事業經營負責人 (D)工會代表。
29. 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？(A)吸氣抵抗愈低愈好 (B)重量愈輕愈好 (C)捕集效率愈高愈好 (D)視野愈小愈好。
30. 下列何者為各級主管人員職責之一？(A)督導職業災害調查及處理，辦理職業災害統計 (B)安全衛生管理執行事項 (C)規劃實施勞工安全衛生教育訓練 (D)規劃勞工健康檢查，實施健康管理。
31. 依危險性工作場所審查暨檢查辦法規定，經審查合格之下列何種危險性工作場所，於施工過程中變更主要分項工程施工方法時，應就變更部分重新評估後，報經原檢查機構審查？(A)丁類 (B)丙類 (C)乙類 (D)甲類。
32. 事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由何者指定工作場所負責人，擔任統一指揮及協調工作？(A)原事業單位 (B)承攬人 (C)再承攬 (D)檢查機構。
33. 自動檢查計畫之訂定，下列何者可免實施整體檢查？(A)車輛系營建機械 (B)升降機 (C)堆高機 (D)高壓電氣設備。
34. 何種裝置可以預防木材加工用圓盤鋸於鋸切木條時之反撥？(A)自動護罩 (B)撐縫片 (C)手工具送料 (D)光電監視。
35. 製作安全作業標準時，下列何者為優先分析項目？(A)工作步驟 (B)可能造成之傷害 (C)不安全因素 (D)事故處理之方法。
36. 依法令規定，事業單位之勞工安全衛生管理，由誰綜理負責？(A)勞工 (B)安全衛生人員 (C)各級主管人員 (D)雇主。
37. 如果有一位勞工時常發生不安全的行為，其主管把他正在做的事攔下來，有目的地去觀察這位勞工的工作情形，在安全觀察實施方式中，屬於下列那一種方式？(A)計畫的安全觀察 (B)臨時的安全觀察 (C)有意的安全觀察 (D)特別的安全觀察。
38. 依法令規定，勞工安全衛生管理計畫應由下列何者擬訂？(A)雇主 (B)勞工安全衛生人員 (C)人事人員 (D)作業勞工。
39. 依法令規定，粉塵作業以外之特別危害健康作業，勞工特殊健康檢查結果所有檢查項目正常者，其健康管理屬第幾級？(A)0 (B)一 (C)二 (D)三。
40. 下列何者非機械本質安全化之作爲或裝置？(A)連鎖裝置 (B)安全護具 (C)安全係數之考量 (D)安全閥。