

**嘉南藥理科技大學九十三學年度第一學期四年制轉學生招生考試**  
**考試科目（一）英文試題** **本試題共 1 張 1 面**

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 20 題（第 1 題 第 20 題），每題 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。 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。
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. After over a hundred years, the Olympic Games \_\_\_\_\_ their birthplace—Athens, Greece in August 2004.  
(A) return to (B) are returning to (C) went back to (D) are going to
2. Technology has made the world \_\_\_\_\_. (A) to shrink (B) shrink (C) shrank (D) shrunk
3. Sally and I arrived at the theater late. The movie \_\_\_\_\_.  
(A) just begun (B) is just beginning (C) has just begun (D) had just begun
4. It's raining cats and dogs. If it \_\_\_\_\_, we'd leave right away.  
(A) stops raining (B) stops to rain (C) stopped raining (D) stopped to rain
5. Many college students in Taiwan \_\_\_\_\_ English since elementary school.  
(A) have been studying (B) had being studied (C) had been studied (D) have studying
6. It took Jeff, my American friend, a while \_\_\_\_\_ the roads and the driving style here in Taiwan.  
(A) to get used to (B) be used to (C) is used to (D) used to
7. The Internet was invented in 1969 as a secret U. S. government \_\_\_\_\_. (A) object (B) subject (C) project (D) reject
8. Because 75% of human body is water, drinking enough water is \_\_\_\_\_ for good health.  
(A) rival (B) crucial (C) capital (D) ritual
9. Women are usually less \_\_\_\_\_ than men to life-threatening diseases.  
(A) valuable (B) hazard (C) risk (D) vulnerable
10. There is \_\_\_\_\_ between reading about and experiencing America firsthand.  
(A) a very big different (B) very difference (C) a sea of difference (D) complete different
11. *The Wall Street Journal* is the \_\_\_\_\_ business publication in the United States.  
(A) leading (B) principle (C) topping (D) mainly
12. On July 21, 2004, two Mirage fighter jets \_\_\_\_\_ on a usually busy highway—the first time in 26 years.  
(A) turned down (B) took up (C) put off (D) touched down
13. Baseball is \_\_\_\_\_ sport in Taiwan; almost everyone here loves baseball!  
(A) the lest popular (B) more popular (C) much popular (D) the most popular
14. Hi, Barb. Haven't seen you much recently. What's up these days?  
(A) Well... How about you? (B) Did you see that cute guy. (C) Oh, not much. Just working. (D) Nice meeting you.
15. How was your weekend?  
(A) It wasn't too bad. (B) It was informal. (C) There was a rock concert on Saturday afternoon. (D) You showed up.
16. Do you mind if I turn on the air conditioner?  
(A) Yes, please. (B) I'm not sure. (C) It's not too cool today, right? (D) No. Go ahead.
17. What are you going to do during summer vacation?  
(A) Do you have any plans? (B) I'm planning to go to Australia. (C) Yes, I'd love to. (D) I can't believe it!
18. Who's your favorite movie star? (A) I like swimming a lot. (B) I liked Mariah Carey. (C) I think I have a favorite.  
(D) Let me see... That's a difficult question.
19. How was your trip to Green Island?  
(A) I'm shopping on Sundays. (B) I went with my family. (C) It was wonderful. (D) You've been there.
20. I'm thinking of buying a now digital camera.  
(A) There are lots of them at Digital World. (B) I'll think about it, too. (C) What's the pay? (D) You're rich.

# 嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試

## 【報考三年級】考試科目（二）英語聽力試題

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題（第 21 題 第 60 題），每題 5 分，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。 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。
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 【Part A – Listening: Best Response】

You will hear a short statement or question. Look at the four possible answers and choose the best response.

- |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. (A) I don't like pizza.<br>(B) I must go shopping now.<br>(C) I'd like a glass of apple juice, please.<br>(D) Let's eat out at a fancy restaurant.                                    | 26. (A) You need to spend time regularly on English.<br>(B) I go to English class by bus.<br>(C) He says 'hello' to me.<br>(D) She doesn't work hard.                                                 |
| 22. (A) I didn't do well in the exam.<br>(B) The baseball game is my favorite.<br>(C) I like watching TV.<br>(D) The score was one-nil.                                                   | 27. (A) Please sign your name here.<br>(B) It's due tomorrow.<br>(C) Today is July 31.<br>(D) I'm supported by my parents.                                                                            |
| 23. (A) My parents.<br>(B) The plane arrives in half an hour.<br>(C) Paul will pick me up at the airport.<br>(D) Yes, I'm good at this sport.                                             | 28. (A) Blue is my favorite color.<br>(B) Because I have a fever.<br>(C) Well, I lost my credit card and my driver's license.<br>(D) I like blue shirt very much.                                     |
| 24. (A) Yes, it's a wonderful picture.<br>(B) Yes, he got an award for his acting last year.<br>(C) Many youngsters like to see the science fiction movies.<br>(D) It's nice to meet you. | 29. (A) Yeah, Tina is celebrating her 19 <sup>th</sup> birthday.<br>(B) I have fun in the party.<br>(C) Well, it's the custom to bring a bottle of wine or some flowers.<br>(D) Are you invited, too? |
| 25. (A) Do you get enough sleep?<br>(B) I'm afraid of cockroaches, too.<br>(C) Where are you going?<br>(D) You should go to see a doctor.                                                 | 30. (A) Be careful when you cross the street.<br>(B) What an awful story!<br>(C) What a brave man Peter is!<br>(D) Peter is such a good singer.                                                       |

### 【Part B – Listening: Conversation Questions】

You will hear a short conversation between a man and a woman, followed by a question. Look at the four possible answers, and choose the best answer.

- |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31. (A) Riding a bicycle.<br>(B) Playing tennis.<br>(C) Swimming.<br>(D) Jogging.                                                                                                                | 39. (A) She's bought a cheap coat.<br>(B) She's enjoying her vacation.<br>(C) She's got a bad cold.<br>(D) She's out of work.                                                                                  |
| 32. (A) 10:00<br>(B) 10:20<br>(C) 10:30<br>(D) 10:50                                                                                                                                             | 40. (A) Both the man and the woman were injured.<br>(B) The woman lost her roof.<br>(C) The man's front yard was damaged.<br>(D) At least one person was injured.                                              |
| 33. (A) It's for 5 o'clock.<br>(B) It's for 5 tables.<br>(C) It's for 7 people.<br>(D) It's for 7 p.m.                                                                                           | 41. (A) She could hardly concentrate during the speech.<br>(B) She thought it was a wonderful speech.<br>(C) She thought this speech was different.<br>(D) She disagreed with the speaker's opinion as usual.  |
| 34. (A) He didn't want to go to the party.<br>(B) He didn't expect the party would be so late.<br>(C) He was working at home.<br>(D) He was afraid the party would take longer than he expected. | 42. (A) The German team is in first place.<br>(B) Fifteen events were held yesterday.<br>(C) The American team has been more successful than the German one.<br>(D) Over half of the teams have earned points. |
| 35. (A) He got a letter this morning.<br>(B) He will be back this morning.<br>(C) He won't be in Taiwan at the New Year.<br>(D) He is not in Taiwan now.                                         | 43. (A) She needs to have her car fixed.<br>(B) She needs a new library card.<br>(C) She needs to take two boxes.<br>(D) She needs to check the books.                                                         |
| 36. (A) He is going to see the movie.<br>(B) He is not going to anywhere tonight.<br>(C) He doesn't like James Bond movies at all.<br>(D) He saw the new James Bond movie last night.            | 44. (A) America.<br>(B) China.<br>(C) Chicago.<br>(D) Italy.                                                                                                                                                   |
| 37. (A) Get someone to fix her computer.<br>(B) Get information about a course.<br>(C) Check the schedule of radio programs.<br>(D) Check the date of a test.                                    | 45. (A) Take the medicine after each meal.<br>(B) Take the medicine three times in seven days.<br>(C) Take the medicine three times after each meal.<br>(D) See the doctor on Friday.                          |
| 38. (A) She needs to buy some beef.<br>(B) She'll try beef.<br>(C) Her favorite food is beef.<br>(D) She won't eat beef.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |

< 背面尚有題目 >

**【Part C – Listening: Short Talk】**

Listen to the 4 paragraphs and answer the questions.

46. (A) It's about how Americans treat friends.  
(B) It's about how Americans greet each other.  
(C) It's about how Americans exchange kisses.  
(D) It's about how Americans express feeling to each other.
47. (A) They ask about someone's health.  
(B) They are worried about something.  
(C) They really want to know someone's feeling.  
(D) They just greet someone, not necessarily convey any real information.
48. (A) strength of character  
(B) politeness  
(C) virtues and vices  
(D) concerns
49. (A) When Americans first meet each other, they shake hands.  
(B) When women first meet each other, they sometimes exchange a kiss on the cheek.  
(C) Sometimes women hug each other when they first meet.  
(D) The way Americans shake hands doesn't convey any meaning.
- 
50. (A) It's about driving in U.S.A.  
(B) It's about renting a car in U.S.A.  
(C) It's about traffic rules in U.S.A.  
(D) It's about gas station.
51. (A) 16 years old  
(B) 18 years old  
(C) 20 years old  
(D) 21 years old
52. (A) with a major credit card  
(B) with cash  
(C) with traveler's checks  
(D) It doesn't say.
53. (A) Drivers should present an International Driver's License to rent a card.  
(B) To rent a car, drivers can pay by traveler's checks.  
(C) Rental agencies accept cash at night.  
(D) If drivers don't have major credit cards, rental agencies will require a large cash deposit.
- 
54. (A) The Dutch were the first settlers.  
(B) Chinese people were the first settlers.  
(C) Mexico people were the first settlers.  
(D) Italian people were the first settlers.
55. (A) The first name of New York was New Jersey.  
(B) They changed the name from Manhattan to New York.  
(C) The British changed the name from New Amsterdam to New York.  
(D) The first name of New York was London.
56. (A) The first settlers in New York were the British.  
(B) New York is not the city's original name.  
(C) The Dutch named the city New York.  
(D) The Dutch took control of the city twenty years ago.
57. (A) Lemon Grove, Santa Ana, Huntington, Mission Viejo, and Los Altos  
(B) Lemoore, Gilroy, Staten Island, the Bronx and Queens  
(C) Manhattan, Brooklyn, Lewiston, Homeland, and Garden Grove  
(D) Manhattan, Brooklyn, Staten Island, the Bronx and Queens
- 
58. (A) in the United States  
(B) in Africa  
(C) in Germany  
(D) in England
59. (A) Coca-Cola is drunk in every country in the world.  
(B) Diet Coke has been made since 1888.  
(C) Coca-Cola is over 100 years old.  
(D) The recipe of Coca-Cola is no more a secret.
60. (A) 16 billion gallons  
(B) 0.6 billion gallons  
(C) 1.6 billion gallons  
(D) 8.6 billion gallons

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)化妝品概論試題 本試題共 1 張 1 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 皮膚對 UVA 防曬系數的大小,以何種值來表示? (A) SPF (B) PPF (C) HPF (D) PA
22. 一般女性臉部皮膚的 pH 值約為多少? (A) 2-4 (B) 4-6 (C) 6-8 (D) 8-10
23. 下列何者 pH 值較易使頭髮的毛鱗張開? (A) 10 (B) 7 (C) 5 (D) 3
24. 一般對沐浴乳的流動性,應控制於多少 c.p.s.較佳? (A) 1~100 (B) 300~1000 (C) 3000~8000 (D) 10000~30000
25. 下列何者屬於疏水性保濕劑? (A) 玻尿酸 (B) 乳酸 (C) 甘油 (D) 神經醯胺
26. 在化妝品乳化的製造中,何種成分往往不能加熱處理? (A) 油脂蠟原料 (B) 芳香劑 (C) 界面活性劑 (D) 保濕劑
27. 台灣青年女性臉部的脂質,通常以何部位較高? (A) 額頭 (B) 臉頰 (C) 眼睛四周 (D) 嘴唇四周
28. 何種化妝品色料指標為可食用? (A) FD&C (B) D&C (C) Ext.D&C (D) C.I.
29. 一般在 O/W 型的乳化保養品裡,其何種成分佔大部分? (A) 植物油 (B) 保濕劑 (C) 界面活性劑 (D) 水
30. 下列何種值,常為界面活性劑的選用依據? (A) 皂化價 (B) 碘價 (C) HLB 值 (D) 酸價
31. 一般而言,何種類型的界面活性劑刺激性最大? (A) 陰離子 (B) 陽離子 (C) 兩性 (D) 非離子
32. 防曬成分停留在皮膚何處作用最佳? (A) 表皮外酸質膜 (B) 表皮 (C) 真皮 (D) 皮下組織
33. 除皺紋成分停留在皮膚何處作用最佳? (A) 表皮外酸質膜 (B) 表皮 (C) 真皮 (D) 皮下組織
34. 一般在沐浴乳化妝品裡,清潔劑為何種類型的界面活性劑? (A) 陰離子 (B) 陽離子 (C) 兩性 (D) 非離子
35. 一般在頭髮潤絲精裡,潤絲劑為何種類型的界面活性劑? (A) 陰離子 (B) 陽離子 (C) 兩性 (D) 非離子
36. 下列何種高分子的來源不是來自天然的? (A) 幾丁質 (B) 膠原蛋白 (C) 矽利光油 (D) 玻尿酸
37. 矽利光油順髮的作用機轉為? (A) 親和性 (B) 電性中和 (C) 酸鹼中和 (D) 氧化還原
38. 下列顏料何者具珍珠色澤? (A) 滑石粉 (B) 高嶺土 (C) 雲母 (D) 二氧化鈦
39. 一般皮膚膚質的定義,是指皮膚的保濕、酸鹼值及 (A) 膚色 (B) 彈性 (C) 脂質 (D) 脂肪
40. 下列何者可為界面活性劑? (A)  $C_2H_5COONa$  (B)  $C_{12}H_{23}COONa$  (C)  $C_{12}H_{23}OH$  (D)  $C_2H_5OH$
41. 在皮膚的表皮層裡,沒有生命的角質細胞是指那一層? (A) 基底層 (B) 有棘層 (C) 顆粒層 (D) 角質層
42. 體味最主要是由何種腺體的分泌物被細菌分解所產生? (A) 皮脂腺 (B) 小汗腺 (C) 頂漿汗腺 (D) 唾液腺
43. 那一部位的頭髮是有生命力的? (A) 髮梢 (B) 髮幹 (C) 頭表皮外細毛 (D) 毛乳頭
44. 頭髮的生長的毛週期,以那一期的時間最長? (A) 成長期 (B) 移行期 (C) 休止期 (D) 脫落期
45. 一根頭髮的生長的毛週期時間約多久? (A) 1 年 (B) 5 年 (C) 10 年 (D) 15 年
46. 下列何者化妝品載體有較好經皮吸收? (A) 乳化 (B) 多層乳化 (C) 微乳化 (D) 多相乳化
47. 一般乳化妝品穩定時間約多久? (A) 1 年 (B) 3 年 (C) 7 年 (D) 10 年
48. 一般香皂的酸鹼值約為多少? (A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 14
49. 一般沐浴乳的酸鹼值約為多少? (A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 14
50. 何成分不能成為透明香皂的透明劑? (A) 糖 (B) 酒精 (C) 甘油 (D) 水
51. 一般粉底霜結合分散與何種技術? (A) 溶化 (B) 乳化 (C) 膠化 (D) 固融化技術
52. 一般口紅結合分散與何種技術? (A) 溶化 (B) 乳化 (C) 膠化 (D) 固融化技術
53. 以化妝品製造技術而言,何種相對於皮膚的安全性較高? (A) 微海綿載體 (B) 微乳化 (C) 多相乳化 (D) 乳化
54. 何種化妝品色料指標為歐盟共用系統? (A) FD&C (B) D&C (C) Ext.D&C (D) C.I
55. 健康頭髮的毛鱗層約有多少毛鱗片重疊? (A) 1-4 (B) 5-8 (C) 8-12 (D) 12-16
56. 下列何種化粧品原料較刺激皮膚? (A) 油 (B) 色料 (C) 防腐劑 (D) 水
57. 一般所謂油包水型的乳化保養品,其外相是指何狀態? (A) 粉劑 (B) 油 (C) 乳化劑 (D) 水
58. 在洗髮精中,離子封鎖劑? (A) SLES (B) EDTA (C) SLS (D) EGDS
59. 一般在洗髮乳裡,其何種成分佔大部分? (A) 植物油 (B) 保濕劑 (C) 界面活性劑 (D) 水
60. 對苯二胺為何類型染髮劑的色料前驅體? (A) 暫時性 (B) 半永久性 (C) 永久性 (D) 漸染性

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)生理學試題

本試題共 1 張 1 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題~第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 神經肌肉連接處所分泌的神經傳遞物質為 (A)正腎上腺素 (B)甘胺酸 (C)乙醯膽鹼 (D)胜肽類。
22. 下列何者由 DNA 及組織蛋白所組成 (A)精子 (B)核仁 (C)神經髓鞘 (D)染色質。
23. 下列何者為合成蛋白質的胞器 (A)粒線體 (B)核糖體 (C)內質網 (D)染色質。
24. 下列何者與細胞分裂紡錘體的形成有密切關係 (A)中心粒 (B)核糖體 (C)內質網 (D)高爾基體。
25. 下列那些離子在細胞外的濃度較高 (A)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$  (B)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$  (C)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$  (D)  $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 。
26. 肌肉收縮時所需要的鈣離子主要來自 (A)肌漿網終池 (B)細胞外液 (C)運動神經末梢 (D)粗肌絲。
27. 肌肉收縮時 (A)僅 A 帶縮短 (B)僅 I 帶縮短 (C)僅粗肌絲縮短 (D)僅肌節縮短。
28. 下列何者為本體接受器 (A)肌梭 (B)克氏小體 (C)耳蝸之毛細胞 (D)路氏小體。
29. 染色體排列在赤道板上發生在細胞分裂 (A)前期 (B)中期 (C)後期 (D)末期。
30. 下列何者為顆粒白血球 (A)單核球 (B)淋巴球 (C)巨核球 (D)嗜中性球。
31. 在白血球中佔的比率最低為 (A)單核球 (B)嗜酸性球 (C)嗜鹼性球 (D)嗜中性球。
32. 5000--9000 個/立方毫米的血液定形成分為 (A)紅血球 (B)白血球 (C)血小板 (D)嗜中性球。
33. 含有大量肝素及組織胺的白血球為 (A)單核球 (B)淋巴球 (C)嗜鹼性球 (D)嗜中性球。
34. 可釋放抗組織胺以解除過敏反應的為 (A)嗜酸性球 (B)淋巴球 (C)巨核球 (D)嗜中性球。
35. 血漿中具有抗 A 及抗 B 凝集素的血型為 (A)A 型 (B)B 型 (C)AB 型 (D)O 型。
36. 代表心房去極化的波為 (A)P 波 (B)QRS 複合波 (C)T 波 (D)U 波。
37. 代表心室去極化至心室再極化的波為 (A)P 波 (B)QT 期間 (C)T 波 (D)U 波。
38. 某人血壓為 120/60 mmHg,則 120 為 (A)心舒壓 (B)平均動脈壓 (C)脈搏壓 (D)心縮壓。
39. 下列何者為主要的感壓接受器 (A)主動脈體 (B)頸動脈體 (C)頸動脈竇 (D)主動脈弓。
40. 下列何者不是膽囊的功能 (A)製造膽汁 (B)濃縮膽汁 (C)貯存膽汁 (D)酸化膽汁。
41. 下列何者是肝臟的功能 (A)製造膽汁 (B)解毒 (C)醣類的代謝 (D)以上皆是。
42. 由脂肪或蛋白質轉化形成葡萄糖的反應稱為 (A)肝醣生成 (B)肝醣分解 (C)糖質新生 (D)葡萄糖的異化作用。
43. 下列何者可以促進肝醣的分解 (A)胰島素 (B)ADH (C)醛固酮 (D)升糖激素。
44. 分泌腎素的細胞為 (A)緻密斑 (B)Lacis 細胞 (C)集尿管 (D)近腎絲球細胞。
45. 腎素會導致下列何者增加而使血壓升高 (A)血管收縮素 II (B)腎上腺素 (C)ADH (D)鉀離子。
46. 正常的腎絲球過濾率為 (A)125 毫升/小時 (B)125 毫升/分 (C)180 毫升/小時 (D)180 毫升/分。
47. 正常的腎小管對下列何者可進行完全再吸收 (A)葡萄糖 (B)尿素 (C)水 (D)肌酸酐。
48. 腎小管對水的再吸收在下列何者最多 (A)集尿管 (B)遠曲小管 (C)近曲小管 (D)亨利氏環。
49. 尿液中含有蛋白質稱為 (A)糖尿病 (B)無張力膀胱 (C)酮症 (D)蛋白尿。
50. 細胞內液最多的陽離子為 (A)鉀離子 (B)鈣離子 (C)鈉離子 (D)鎂離子。
51. 下列何者為緻密的白色纖維膜,且位於眼球最外層 (A)脈絡膜 (B)鞏膜 (C)視網膜 (D)虹膜。
52. 下列何者為視覺最敏銳的區域 (A)視乳頭 (B)中央凹 (C)黃斑 (D)視盤。
53. 水晶體若失去透明度且變混濁時,稱為 (A)青光眼 (B)老花眼 (C)散光 (D)白內障。
54. 下列何者為聽覺的接受器 (A)柯希氏器 (B)橢圓囊 (C)球狀囊 (D)半規管。
55. 下列何者為動態平衡的接受器 (A)柯希氏器 (B)橢圓囊 (C)壺腹脊 (D)球狀囊。
56. 睪固酮為下列何者所分泌 (A)Sertoli 細胞 (B)曲細精管 (C)支持細胞 (D)睪丸的間質細胞。
57. 動情激素及黃體激素分泌均顯著下降的時期為 (A)排卵期 (B)月經期 (C)排卵前期 (D)排卵後期。
58. 排卵體溫升高因為下列何者分泌所致 (A)FSH (B)LH (C)動情激素 (D)黃體激素。
59. 受精作用通常發生在 (A)子宮 (B)輸卵管中段 (C)卵巢 (D)陰道。
60. 神經與內分泌系統連繫的橋樑為 (A)下丘腦葉 (B)腦下腺前 (C)腦下腺後 (D)LH。

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)安全衛生概論試題 本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 下列那一項說明不屬於我國「勞基法」立法之目的？  
(A)加強勞雇關係 (B)防止職業災害 (C)促進社會與經濟發展 (D)保障勞工權益。
22. 中央主管機關指定具有危險性的機械,係指下列何者：(A)鍋爐 (B)衝剪機械 (C)固定式起重機 (D)研磨機
23. 未滿三公噸固定式起重機操作人員之安全衛生教育訓練,屬於  
(A)危險性機械操作人員訓練 (B)特殊作業人員訓練 (C)一般作業人員訓練 (D)以上皆非。
24. 下列那一項不是特別危害健康之作業？(A)高溫作業 (B)鉛作業 (C)重體力勞動之作業 (D)粉塵作業。
25. 下列那一項不是自動檢查之種類？(A)重點檢查 (B)竣工檢查 (C)定期檢查 (D)作業檢點。
26. 下列那一項之事業不適用於勞工安全衛生法之範圍？  
(A)銀行服務業 (B)國防事業 (C)運輸、倉儲及通信業 (D)大眾傳播業。
27. 下列那一項不是應有標示之有害物？(A)致癌物 (B)致敏感物 (C)刺激物 (D)氧化性物質。
28. 自動檢查表格之內容不包括那一項目？(A)檢查年月日 (B)檢查方法 (C)檢查動機 (D)檢查要領。
29. 自動檢查記錄依法規定應保存多久？(A)一年 (B)三年 (C)四年 (D)十年。
30. 雇主按月填報職業災害統計,應向那一單位備查？  
(A)當地主管機關 (B)中央主管機關 (C)所屬檢查機構 (D)中央主管機關或檢查機構。
31. 事業單位訂定工作守則,如跨越省市者應  
(A)報當地檢查機構 (B)報當地主管機關 (C)報中央主管機關 (D)報司法機關備查。
32. 下列那一項作業不屬於我國勞工安全衛生法所稱「雇主僱用勞工從事工作,應規定減少勞工工作時間且在工作時間中予以適當休息」之工作？(A)缺氧作業 (B)重體力勞動作業 (C)高架作業 (D)精密作業。
33. 在工作場所發生死亡災害時,下列那一項不屬於我國勞工安全衛生法規定之處理動作？  
(A) 24 小時內報告檢查機構 (B)實施調查分析並作紀錄 (C)作必要之急救與搶救 (D)不得移動或破壞現場。
34. 勞動檢查員對事業單位之檢查結果,應報由所屬之勞動檢查機構依法處理。其有違反勞動法令規定事項者,勞動檢查機構應於多久時間內以書面通知事業單位立即改正或限期改善？(A) 7 天 (B) 10 天 (C) 14 天 (D) 30 天。
35. 下列那一項不屬於高架作業工作台需設置之防護措施,才能使勞工免於墜落事故發生？  
(A)高度大於 90 公分之護欄 (B)足夠強度之斜籬 (C)適當的安全母索 (D)工作台下方架設安全網。
36. 手部的白指症是因為暴露何種危害因子所引起的職業病 (A)噪音 (B)高熱 (C)振動 (D)游離輻射。
37. 兩台 85 分貝的機器同時運轉,則噪音量達多少分貝？(A) 88 分貝 (B) 85 分貝 (C) 170 分貝 (D) 95 分貝
38. 所謂缺氧環境是指工作環境中之氧氣濃度低於多少%？(A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 20。
39. 依法規規定高溫作業之環境測定項目為何？(A)綜合溫度熱指數 (B)氧氣含量 (C)輻射熱 (D)通風量。
40. 下列那一項不屬於『失能傷害』？(A)輕傷害 (B)死亡 (C)暫時全失能 (D)殘廢。
41. 不安全動作與不安全狀況是職業災害發生之何種原因？(A)直接原因 (B)基本原因 (C)次要原因 (D)間接原因
42. 會使接觸者立即死亡的交流電電流平均為多少 mA 以上？(A) 50 (B) 100 (C) 200 (D) 300。
43. 下列那一項屬於物理性爆炸？(A)粉塵氣爆 (B)鍋爐爆炸 (C)爆竹爆炸 (D)乙炔氣爆炸。
44. 作業場所中有害物排除最有效之排氣方法為何？(A)局部排氣 (B)溫差排氣 (C)整體換氣 (D)自然換氣。
45. 在舉起重物前需確實握住物件,利用何處之力量提舉？(A)背部 (B)腹部 (C)腰部 (D)腿部。
46. 下列輻射線以何種射線穿透性最強？(A)  $\alpha$  (B)  $\beta$  (C)  $\gamma$  (D) X 光。
47. 我國法規規定,於時量平均音壓級 95 dBA 之噪音環境下勞工可容許暴露多少小時？(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 10。

< 背面尚有題目 >

48. 勞工在噪音多少分貝時之作業，稱為特別危害健康作業？ (A) 80 分貝 (B) 85 分貝 (C) 90 分貝 (D) 95 分貝。
49. 從工業衛生之觀點，預防有害物危害最好由何處著手？ (A) 發生源 (B) 傳播途徑 (C) 人員管理 (D) 衛生習慣。
50. 二氧化矽之塵進入人體會危害主要途徑為何？ (A) 皮膚接觸 (B) 消化道食入 (C) 呼吸系統吸入 (D) 皮下組織。
51. 在「有機溶劑中毒預防規則」中，毒性最大為下列何者？  
(A) 第一種有機溶劑 (B) 第二種有機溶劑 (C) 第三種有機溶劑 (D) 第四種有機溶劑。
52. 依 CNS 規定表示安全、衛生、救濟之安全顏色為何？ (A) 藍色 (B) 黑色 (C) 紅色 (D) 綠色。
53. 在工業安全標示中，倒三角形“▽”表示意義為何？ (A) 禁止 (B) 注意 (C) 警告 (D) 說明。
54. 預防職業病最根本的措施為何？ (A) 定期檢查 (B) 特殊檢查 (C) 實施雇用前體格檢查 (D) 作業環境改善。
55. 坐姿之姿勢不良是屬於何種危害？ (A) 化學性 (B) 人因工程 (C) 物理性 (D) 生物性。
56. 暴露於高溫作業是屬於何種之危害？ (A) 化學性 (B) 人因工程 (C) 物理性 (D) 生物性危害。
57. 在熱均勻作業場所，勞工立姿作業時，測定綜合溫度熱指數，其架設高度為下列何者？  
(A) 頸部 (B) 胸部 (C) 腹部 (D) 膝蓋。
58. 下列那一項是最適當之防止感電方法？ (A) 裝閘刀開關 (B) 裝保險絲 (C) 裝無熔絲開關 (D) 設備接地。
59. 預防感電之電氣手套材質以那一種最適當？ (A) 棉質 (B) 橡膠 (C) 石棉 (D) 尼龍。
60. 通風吸氣導管內某點之靜壓為  $40\text{ mmH}_2\text{O}$ 、動壓為  $180\text{ mmH}_2\text{O}$ ，則全壓為多少  $\text{mmH}_2\text{O}$ ？  
(A) 140 (B) 220 (C) 40 (D) 180。

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)有機化學試題

本試題共 1 張 1 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 下列何者不屬於有機化合物? (A)  $\text{CH}_3\text{OH}$  (B)  $\text{HCHO}$  (C)  $\text{H}_2\text{CO}_2$  (D)  $\text{H}_2\text{CO}_3$
22. 有關烷類敘述何者**錯誤**? (A)非極性 (B)比重較水輕 (C)不溶於水 (D)化性穩定且無法燃燒
23. 碳氫化合物中含有碳碳雙鍵者為: (A) Alkane (B) Alkene (C) Alcohol (D) Aldehyde
24. 丙烯經氫離子催化與水反應,其主要產物為: (A) 1-丙醇 (B) 2-丙醇 (C) 丙酮 (D) 丙醛
25. 烯類物性與何類相類似? (A) 烷類 (B) 醇類 (C) 醛類 (D) 酸類
26. 下列何者**無法**使高錳酸鉀褪色? (A) 乙醇 (B) 苯甲醛 (C) 丙酮 (D) 環己烯
27. 有關苯之敘述何者**錯誤**? (A) 為芳香族化合物 (B) 具有不飽和度 (C) 為環狀化合物 (D) 不具有毒性
28. 苯之分子式為? (A)  $\text{C}_6\text{H}_6$  (B)  $\text{C}_6\text{H}_{10}$  (C)  $\text{C}_6\text{H}_{12}$  (D)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$
29.  $\text{C}_6\text{H}_{14}$  有幾種異構物(不含立體異構物)? (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
30. 苯經硫酸催化與硝酸反應,其產物為何? (A) 酚 (B) 硝基苯 (C) 苯磺酸 (D) 苯胺
31. 1996 年蒙特婁公約為減少臭氧層破壞, **禁止**製造及使用何類化合物? (A) 氟氯碳化合物 (B) 苯 (C) 甲醇 (D) 苯胺
32. 有關有機鹵素化合物敘述,何者**錯誤**? (A) 廣泛存在天然物中 (B) 可為溶劑 (C) 毒性較烷類強 (D) 戴奧辛屬之。
33. 下列何者**無法**與水互溶? (A) 乙醇 (B) 丙酮 (C) 醋酸 (D) 乙酸乙酯
34. 假酒主要含有何物,造成誤食者失明或死亡事件發生? (A) 甲醇 (B) 乙醇 (C) 異丙醇 (D) 酒精
35. 乙醇**無法**具有何種功用? (A) 燃燒 (B) 溶劑 (C) 殺菌 (D) 皮膚保濕
36. 醇類沸點較烷類高且小分子可溶於水,其主要因素為?  
(A) 含有氧 (B) 支鏈少 (C) 具有氫鍵 (D) 與醚為同分異構物
37. 有關酚類敘述何者**錯誤**? (A) 俗稱石碳酸 (B) 常為抗氧化劑 (C) 可溶於酸性水溶液中 (D) 維生素 E 屬之
38. 下列何者**不具有**羥基化合物? (A) 醇類 (B) 酚類 (C) 醛類 (D) 酸類
39. 多倫試劑進行銀鏡反應主要區別? (A) 烷與烯 (B) 醇與醚 (C) 醛與酮 (D) 酸與酯
40. 最小之酮為? (A) 甲酮 (B) 乙酮 (C) 丙酮 (D) 丁酮
41. 醛或酮與格林納試劑(Grignard reagent)反應,其產物為? (A) 烯類 (B) 醇類 (C) 醚類 (D) 酸類
42. 有關醚類敘述何者**錯誤**? (A) 化性穩定 (B) 與醇為同分異構物 (C) 不可燃 (D) 沸點較同級醇類低
43. 下列何者屬於單元醇? (A) 乙醇 (B) 甘油 (C) 蔗糖 (D) 山梨糖醇
44. 分子式為  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$  為何類化合物? (A) 烷類 (B) 環烷類 (C) 烯類 (D) 炔類
45. 一般芳香族化合物常進行何種反應? (A) 親核性取代 (B) 親核性加成 (C) 親電性取代 (D) 親電性加成
46. 下列化合物中,何者碳之氧化數最高? (A) 甲烷 (B) 甲醇 (C) 甲醛 (D) 甲酸
47. 下列何者屬於三級鹵化物? (A) 1-溴丁烷 (B) 2-溴丁烷 (C) 1-溴-2-甲基丙烷 (D) 2-溴-2-甲基丙烷
48. 下列何者沸點較高? (A) 1-丁醇 (B) 2-丁醇 (C) 異丁醇 (D) 第三丁醇
49. 下列何者具有立體異構物? (A) 1-丁醇 (B) 2-丁醇 (C) 異丁醇 (D) 第三丁醇
50. 醛經  $\text{LiAlH}_4$  反應可得到何種產物? (A) 烷類 (B) 烯類 (C) 醇類 (D) 酸類
51. 俗稱福馬林,其實為何種水溶液? (A) 甲醇 (B) 甲醛 (C) 甲酸 (D) 甲胺
52. 下列化合物何者**不會**與金屬鈉起反應? (A) 二乙醚 (B) 乙醇 (C) 醋酸 (D) 乙胺
53. 分子式  $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$  **不可能**為下列何種化合物? (A) 苯甲醇 (B) 苯甲醚 (C) 苯甲醛 (D) 甲基酚
54. 下列何者具有平面結構? (A) 環己烷 (B) 環己烯 (C) 1,3-環己二烯 (D) 苯
55. 下列何者**不具有** Carbonyl group? (A) 醇 (B) 醛 (C) 酮 (D) 酸
56. 下列何者極性較高? (A) 甲醇 (B) 甲醚 (C) 甲醛 (D) 甲酸
57. 同濃度下,下列何者 pH 值最低? (A) 醋酸 (B) 三氯醋酸 (C) 苯甲酸 (D) 苯胺
58. 酯類與過量之格林納試劑(Grignard reagent)反應,最終產物為? (A) 二級醇 (B) 三級醇 (C) 醛 (D) 酮
59. 下列何者屬於鹼性化合物? (A) 醇 (B) 酯 (C) 胺 (D) 醯胺
60. 亞胺(Imines)結構特性為何? (A) 含有碳氧雙鍵 (B) 含有碳氮單鍵 (C) 含有碳氮雙鍵 (D) 含有碳氧參鍵



嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)兒童發展學試題 本試題共1張2面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題), 每題 5 分, 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。 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。
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 發展心理學家研究行為發展最常使用的研究法是：  
(A)連續比較法 (B)縱貫研究法 (C)橫斷研究法 (D)日記式觀察法
22. 下面哪種情緒發展較晚： (A)同理心 (B)苦惱 (C)社會性微笑 (D)興趣
23. 兒童約在何時發展出自我意知： (A)出生時 (B)約六、七個月大時 (C)約十八個月大時 (D)約三歲時
24. 皮亞傑(Piaget)稱「改變既有的認知架構以適應新環境、新訊息」為： (A)組織 (B)平衡 (C)調適 (D)同化
25. 幼兒約在何時開始使用真正的語言： (A)呀呀學語期 (B)單字句期 (C)媽媽話期 (D)簡單句期
26. 認為兒童看多了槍戰片後也容易有暴力傾向的學者是：  
(A)華生(Watson) (B)皮亞傑 (C)艾瑞克森(Erickson) (D)班都拉(Bandura)
27. 當兒童知道去翻開被單, 尋找在被單下的玩具時, 顯示兒童已具有：  
(A)可逆概念 (B)量的保留概念 (C)物體恆存概念 (D)抽象推理概念
28. 下面何者強調以嚴謹合乎科學的方式來研究個體發展：  
(A)心理分析論 (B)行為學派 (C)認知發展論 (D)人本主義
29. 比較起來, 下面哪項兒童發展易受環境影響： (A)語言 (B)身高 (C)體重 (D)智力
30. 兒童對自身肌肉的控制, 始於頭部, 而後上半身, 終於腿部, 此一現象顯示何種發展原則：  
(A)簡單到複雜 (B)由近到遠 (C)由感覺到知覺 (D)由首到尾
31. 人類聽覺的發展始於哪一時期： (A)胚胎期 (B)胎兒期 (C)出生後一週 (D)出生後三個月
32. 下面哪項是經由成熟因素而發展的： (A)價值觀 (B)讀、寫、算能力 (C)性別角色態度 (D)坐、爬、站
33. 「櫻木小學時曾被一位瘦小長髮女老師體罰過, 從此櫻木只要碰到瘦小長髮的女老師都心存畏懼。」下面哪一理論最適合用來解釋上述現象： (A)操作制約論 (B)認知學習論 (C)古典制約論 (D)社會學習論
34. 社會學習論認為, 兒童行為的習得主要經由： (A)觀察模仿 (B)制約增強 (C)辨識 (D)嘗試錯誤
35. 下面何者與維考夫斯基(Vygotsky)所提出的主要概念無關：  
(A)臨近發展區 (B)鷹架 (C)文化社會影響 (D)延宕模仿
36. 下面對皮亞傑理論的敘述何者不適當：  
(A)強調質的變化 (B)發展具階段性 (C)發展具一定的次序性 (D)重視個別差異
37. 只要美惠不嘮叨, 志成就會按時回家。根據操作制約論, 這是： (A)消弱 (B)懲罰 (C)正增強 (D)負增強
38. 美苓對媽媽說：「哥哥吃完飯就去洗澡」。就語法發展而言, 美苓使用的是一種：  
(A)單字句 (B)電報句 (C)複雜句 (D)複合句
39. 訊息處理取向對智力的研究著重在探討： (A)組成智力的各種因素 (B)分析智力運作過程及個體如何使用智力  
(C)心理架構的演進及階段發展 (D)個體在團體中智力發展情形
40. 下面何者是紐約縱貫式研究探討的主題： (A)學習型態 (B)智力 (C)氣質 (D)遊戲行為
41. 志成告訴李老師說：「我現在是男孩, 長大以後要做爸爸」。由此可知志成已具有下面何種概念：  
(A)性別區隔 (B)性別恆常 (C)性別認定 (D)性別穩定
42. 下面何者不是與利社會行為有關重要因素： (A)同理心 (B)角色取替能力 (C)情緒 (D)性別
43. 兒童在下面哪一情境最常出現攻擊行為： (A)小組活動 (B)功能性遊戲 (C)社會性遊戲 (D)平行遊戲
44. 桑代克(Thorndike)學習理論中心概念為： (A)刺激反應聯結 (B)頓悟學習 (C)訊息處理 (D)動機需求
45. 兒童常玩的跳房子是屬於下列何種遊戲： (A)建構 (B)功能 (C)平行 (D)規則性 遊戲
46. 幼兒看到同伴摔跤沒有反應, 因為幼兒尚未發展：  
(A)物體恆存能力 (B)角色取替能力 (C)表徵能力 (D)自我實現能力

< 背面尚有題目 >

47. 下面何者不是運思前期兒童認知上的特色： (A)守恆概念 (B)自我中心 (C)具表徵能力 (D)思考局部集中
48. 比較起來，下面何種遊戲型態較早出現： (A)建構 (B)功能 (C)戲劇性遊戲 (D)規則性遊戲
49. 幼兒學習穿鞋帶，一步接一步逐漸學習，行為學派稱之為： (A)調適 (B)同步 (C)組織 (D)塑造
50. 下面對兒童早期語言發展的敘述何者不適當：  
(A)使用中等概括指稱物體 (B)動詞使用先於名詞 (C)簡化 (D)過度類化
51. 小志今年兩歲半，總是喜歡與媽媽唱反調。從心理社會發展論的觀點來看，小志表現的行為是一種：  
(A)投射作用 (B)取替作用 (C)反向作用 (D)自主表現
52. 根據艾瑞克森 (Erickson) 人格發展論，三至六歲兒童正處於哪一階段：  
(A)自主與羞怯、懷疑 (B)進取與愧疚 (C)信賴與不信賴 (D)勤奮與自卑
53. 認為個體具有自我實現需求的是： (A)認知 (B)行為 (C)人本 (D)心理分析 學派
54. 派頓(Parten)為兒童遊戲所做的分類乃基於何種觀點： (A)社會互動 (B)表徵能力 (C)認知發展 (D)活動量多寡
55. 根據弗洛伊德(Freud)看法，兒童解決了戀父或戀母情結而開始發展： (A)自我 (B)本我 (C)公我 (D)超我
56. 兒童對時間概念的發展依序為：  
(A)現在 過去 未來 (B)現在 未來 過去 (C)過去 現在 未來 (D)過去 未來 現在
57. 下面對皮亞傑所倡導論點的敘述何者不適當：  
(A)基模是認知基本單位 (B)小學階段約為具體運思期 (C)加速學習 (D)發展是生物適應環境的歷程
58. 嬰幼兒藉由他人知覺以形成其對某一模糊情境的了解稱為： (A)相互調整模式 (B)鷹架 (C)社會參考 (D)投射
59. 下面哪一研究法可以提供行為發展因果關係訊息： (A)觀察法 (B)實驗法 (C)晤談法 (D)診斷法
60. 根據包姆林(Baumrind)研究結果顯示，脆弱不成熟型的子女常反映出下面哪一類型母親教養態度：  
(A)權威開明型 (B)權威專制型 (C)容忍型 (D)開明溫和型

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)普通營養學試題 本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題~第 60 題)，每題 5 分，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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 下列哪一種人是處於正氮平衡？ (A)成長的嬰兒 (B)健康的成人 (C)手術或營養不良的病人 (D)以上皆是
22. 成人對蛋白質的需求量是固定的，如果攝取過量的蛋白質，可能反而會造成何種器官的負擔？  
(A)腎臟 (B)心臟 (C)肌肉 (D)胰臟
23. 下列何者不是小腸中負責分解蛋白質的酵素： (A)胰蛋白酶 (B)腸激酶 (C)食糜蛋白酶 (D)以上皆非
24. 下列何者不是蛋白質的功能？ (A)可合成酵素 (B)可合成抗體 (C)可乳化脂肪 (D)可合成荷爾蒙
25. 我們常建議吃素者可以搭配不同的食物，如黃豆和米飯以提升飲食中蛋白質的品質，此原理稱為  
(A)蛋白質節省效應 (B)蛋白質互補效應 (C)蛋白質完全效應 (D)胺基酸重整理論
26. 關於瓜西奧科症 (kwashiorkor)的敘述，何者有誤？  
(A)屬於蛋白質營養不良的類型 (B)有水腫現象 (C)有紅孩兒之稱 (D)又稱為酒精中毒症候群
27. 關於膽固醇的敘述何者錯誤？  
(A)可作為某些荷爾蒙的前質 (B)人體無法合成，必須由食物供應 (C)合成膽酸的原料 (D)以上皆無誤
28. 脂肪在腸道消化時，不需要何者？ (A)膽汁 (B)胰脂肪酶 (C)胃酸 (D)以上皆需要
29. 所謂腸肝循環，是指？  
(A)膽酸的再吸收 (B)指的是膽固醇的再利用 (C)指的是大腸中纖維素的作用 (D)腸道消化酵素之再利用
30. 細胞內液最主要的陽離子為： (A)鈉 (B)鉀 (C)氯 (D)鎂
31. 為何 margarine(瑪琪琳)比沙拉油更容易使血膽固醇上升？  
(A)瑪琪琳不含反式脂肪酸 (B)沙拉油不含膽固醇 (C)瑪琪琳含大量飽和脂肪酸 (D)沙拉油是植物性油脂
32. 下列何者屬於「好的膽固醇」？ (A) VLDL (B) LDL (C) chylomicron (D) HDL
33. 何者是攜帶外生性三酸甘油脂的脂蛋白？ (A) VLDL (B) LDL (C) chylomicron (D) HDL
34. 膽固醇的攝取，每天宜少於 (A) 300mg (B) 3g (C) 30μg (D) 600ug
35. 必需營養素的定義不包含  
(A)人體無法製造 (B)人體所必須要有的成分 (C)需同時存在於動物與植物性來源 (D)人體藉由食物來獲得
36. 關於乳糖不耐症的敘述，何者正確？ (A)常發生在嬰幼兒時期 (B)主要症狀是漲氣、腹瀉 (C)主因是缺乏乳糖酶  
(D)不宜再接觸含有乳糖產品避免營養不良
37. 關於血糖的維持，何者正確？ (A)飯後血糖上升引發胰島素的分泌 (B)肝臟會把葡萄糖轉變成肝醣貯存起來  
(C)血液葡萄糖降低會刺激胰臟分泌升糖激素 (D)以上皆是
38. 下列何者屬於雙醣？ a.果寡醣、b.麥芽糖、c.半乳糖、d.果糖、e.蔗糖 (A) be (B) ab (C) cde (D) cd
39. 請問 3 克的醣類和 8 克脂肪和 5 克蛋白質總共提供 (A) 104 大卡 (B)84 大卡 (C)72 大卡 (D)以上皆非
40. 哪些是升糖指數最高的食物？ (A)麵條、義大利麵 (B)果醬、蜂蜜 (C)豆腐、香蕉 (D)牛奶和麵包
41. 關於脂溶性維生素之敘述何者錯誤？ (A)需要膽汁協助吸收 (B)可貯存於肝臟 (C)不溶於水 (D)不具毒性
42. 下列何者不是維生素 A 的缺乏症狀？ (A)夜盲症 (B)皮膚乾燥 (C)口角炎 (D)乾眼病
43. 下列何者容易受陽光照射所破壞？ (A)維生素 B<sub>1</sub> (B)維生素 B<sub>2</sub> (C)菸鹼酸 (D)維生素 B<sub>6</sub>
44. 下列何種維生素缺乏，不會造成貧血症狀？ (A)維生素 A (B)維生素 E (C)維生素 B<sub>6</sub> (D)維生素 B<sub>12</sub>
45. 選出錯誤的配對： (A)軟骨症—vit.D (B)角膜軟化症—vit.A (C)夜盲症—vit.E (D)以上皆無誤
46. 下列何種維生素與能量的生成或釋放無關？ (A)維生素 B<sub>1</sub> (B)維生素 B<sub>2</sub> (C) 維生素 B<sub>12</sub> (D) 菸鹼酸
47. 下列何種維生素可經由色胺酸在體內合成？ (A) Niacin (B) B<sub>6</sub> (C) folate (D)以上皆非
48. 為增加鐵的吸收率，可於攝取鐵劑的同時： (A)喝柳橙汁 (B)喝牛奶 (C)喝茶 (D)喝大骨湯

<背面尚有題目>

49. 關於人體酸鹼值，何者正確？  
(A)正常血液 pH 為弱鹼 (B)醋和檸檬吃太多會引發酸中毒 (C)尿液的酸鹼值偏向酸才是正常 (D)以上皆是
50. 身體每天會透過各種不同途徑，排出 2-3 公升的水，其中最能維持體內電解質恆定(Homeostasis)的途徑是：  
(A)腎臟 (B)肺 (C)皮膚 (D)消化道
51. 何者是水在體內的重要功能？(A)攜帶營養素與廢物 (B)參與細胞內的化學反應 (C)幫助維持體溫 (D)以上皆是
52. 請選出**錯誤**的組合： (A) Iodine—Goiter (B) Selenium—Keshan disease (C) Iron—anemia (D) Cretinism—Cr
53. 腸胰循環是特指何種礦物質之循環？ (A)鋅 (B)錳 (C)鎂 (D)鉀
54. 下列何者是葡萄糖耐受因子中的礦物質？ (A)鋅 (B)銅 (C)鉻 (D)鈷
55. 存在於維生素 B<sub>12</sub> 構造中的礦物質為何者？ (A)鋅 (B)銅 (C)鉻 (D)鈷
56. 容易缺鐵的族群為： (A)女性 (B)懷孕期 (C)青春期 (D)以上皆是
57. 人體可自行合成之維生素為 (A)維生素 A (B)維生素 C (C)維生素 E (D)維生素 D
58. 何者不是維生素 D 的良好來源？ (A)曬太陽 (B)蛋黃與肝臟 (C)綠色蔬菜 (D)以上皆非
59. 下列何者是菸鹼酸的輔酶型式？ (A) FMN and FAD (B) NAD and FAD (C) NADP and TPP (D) NADP and NAD
60. 下列何者是維生素 B<sub>1</sub> 之缺乏症？ (A)軟骨症 (B)癩皮病 (C)腳氣病 (D)壞血症

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)管理學試題

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 有「科學管理之父」之稱的是 (A)泰勒(Taylor) (B)甘特(Gantt) (C)費堯(Fayol) (D)韋柏(Weber)
22. 馬斯洛(Maslow)的需求層級理論中,位於最高層的需求是  
(A)同屬感及愛的需求 (B)成就感 (C)安全感 (D)生理需要
23. 系統理論中透過管理與技術的程序而轉換成組織的產品是指他的 (A)輸入 (B)轉換 (C)輸出 (D)回饋
24. 下列何者非組織目標的性質? (A)一致性 (B)社會性 (C)模糊性 (D)參與性
25. 將企業內各項工作之任務、責任及工作人員條件等,予以分析研究作成書面報告,以為人事管理之依據係為  
(A)職位分類 (B)工作評價 (C)績效評估 (D)工作分析
26. 工作分析的觀察法不適合收集那一種工作的資料? (A)生產線工人 (B)文書處理員 (C)會計 (D)律師
27. 績效評估方法可分為主觀及客觀,以下何者為客觀的評估方法?  
(A)目標達成度 (B)關鍵事件法 (C)圖式評估量表法 (D)行為定錨評估量表法
28. 下列哪一項結果,可作為機構獎懲的依據? (A)工作分析 (B)工作評價 (C)績效評估 (D)工作說明書
29. 下列何者非組織經營的個體(直接)環境? (A)工會 (B)供應商 (C)股東 (D)社會文化
30. 管理者扮演導引組織的政策變革之企業家角色,此乃管理角色之那一種角色?  
(A)人際關係角色 (B)決策角色 (C)訊息角色 (D)發言人角色
31. 下列何者非實施目標管理(Management by Object, MBO)之特性?  
(A)員工參與 (B)目標確定 (C)權力集中 (D)團隊合作
32. 在策略管理程序中,SWOT 分析之「T」是指 (A)威脅 (B)機會 (C)優勢 (D)劣勢
33. 台塑除石化本業外,又投資醫院、汽車等不同產業此為下列那一種策略之運用?  
(A)清算策略(Liquidation) (B)多角化策略(diversification) (C)集中策略(concentration) (D)收穫策略(harvesting)
34. 現今郵局櫃檯員工從過去每一窗口只辦理一項業務,改為多項業務,此為何種工作分工方式?  
(A)專業分工 (B)工作輪調 (C)工作豐富化 (D)工作擴大化
35. 因具有很強的領袖魅力或可信賴感,而容易被其他人所追隨的權利稱之  
(A)參考權力 (B)專家權力 (C)法制權力 (D)強制權力
36. 某食品公司將其組織部門依產品分為有乳品線、麥片線、飲品線等相關部門,此為何種組織編組方式?  
(A)地理部門化 (B)顧客部門化 (C)功能部門化 (D)產品部門化
37. 改變員工的知覺、態度、能力與期望的組織變革是為下列那一種基礎變革?  
(A)技術 (B)文化 (C)人員 (D)任務
38. 荷茲柏格(F. Herzberg)提出激勵-保健因子理論,其中屬於保健因素的為  
(A)人際關係 (B)成就感 (C)責任感 (D)升遷
39. 下列何者為組織的非正式溝通? (A)向上溝通 (B)水平溝通 (C)葡萄藤溝通 (D)向下溝通
40. 有效溝通的障礙分別來自個人與組織,以下何者為來自組織的障礙?  
(A)專業化 (B)刻板印象 (C)訊息扭曲 (D)語言涵義
41. 以下何者非時程控制的工具? (A)甘特圖 (B)柏拉圖 (C)負荷圖 (D)計畫評核術
42. 組織獎酬可分為內在與外在,以下何者為外在獎酬(Extrinsic Reward)?  
(A)工作滿足感 (B)地位 (C)基本工資 (D)成就感
43. 描繪作業產出與收益間之關係的圖形為 (A)損益兩平圖 (B)因果關係圖 (C)製程管制圖 (D)柏拉圖
44. 控制金字塔(Control Pyramid)的最高層為 (A)自動控制 (B)資訊控制 (C)操作員控制 (D)主管控制
45. 以下何項管理功能為確保組織目標的達成? (A)組織 (B)規劃 (C)領導 (D)控制
46. 規劃中的預測(Forecasting)可分為量化及質化,以下何者屬於質化預測?  
(A)時間序列分析 (B)替代效果 (C)顧客評量 (D)經濟指標
47. 定義組織所提供的產品或服務、市場和營收來源的稱為 (A)目標 (B)使命 (C)政策 (D)規定

< 背面尚有題目 >

48. 理性決策之首要步驟為 (A)制定決策準則 (B)界定問題 (C)發展替代方案 (D)選擇方案
49. 「每年所推出的新產品數目」, 視為組織何種類型目標的指標? (A)生產力 (B)獲利性 (C)公共責任 (D)創新
50. 組織對外在環境改變的因應方式, 若採用主動且積極地在環境中尋求機會, 為市場領導者則稱之為?  
(A)分析者 (B)探勘者 (C)反應者 (D)防禦者
51. 機構透過塑造產品/服務的獨特性, 以造成與競爭者的有利差異, 此為何種策略型態?  
(A)成本導向策略 (B)集中策略 (C)差異化策略 (D)收割策略
52. 下列何者非無疆界組織? (A)網路組織 (B)封閉組織 (C)虛擬組織 (D)開放組織
53. 阿道夫(C.Alderfer)的 ERG 理論中, 何者屬於成長需要層級?  
(A)良好人際關係 (B)薪酬 (C)工作環境 (D)有所用處
54. 品質管理工具中, 以時間為基礎, 藉以表達某一機器是在期望的品質水準上製造產品的為那一種方法?  
(A)魚骨圖 (B)甘特圖 (C)雷達圖 (D)製程管制圖
55. 企業必須滿足其經濟和法律責任的義務稱之為 (A)社會義務 (B)社會責任 (C)社會回應 (D)社會道德
56. 一種可從財務、顧客、內部程序與人力/創新/成長資產四個角度, 衡量對公司績效貢獻度的方法稱為?  
(A)標竿管理 (B)平衡計分卡 (C)ISO9000 (D)TQM
57. 所謂公平理論之投入是指 (A)年資福利 (B)地位 (C)經驗 (D)薪資
58. 員工態度調查報告是何種溝通流向? (A)上行 (B)下行 (C)斜行 (D)水平
59. 以下何者為組織的幕僚單位? (A)生產經理 (B)研究發展 (C)銷售代表 (D)行銷經理
60. 建構高效能工作團體方法, 下列何者為非? (A)慎選員工 (B)培育英雄 (C)建立信任 (D)培養凝聚力

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)環工化學試題

本試題共 1 張 1 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 下列何者不屬於惡臭性空氣污染物:(A)氨氣 (B)二氧化碳 (C)硫化氫 (D)硫化甲基
22. 在大氣層中形成溫室效應的氣體是:(A) CO<sub>2</sub> (B) CO (C) N<sub>2</sub> (D) O<sub>2</sub>
23. 下列那一種氣體和血紅素的親和力最大:(A) CO (B) O<sub>2</sub> (C) N<sub>2</sub> (D) CO<sub>2</sub>
24. 下列那一項不屬於有害事業廢棄物:(A)家庭廚餘 (B)含石棉廢棄物 (C)汞污泥 (D)電鍍廢水處理廠之污泥
25. 下列那一項化學藥品常用於自來水消毒:(A)氧氣 (B)氯氣 (C)氮氣 (D)二氧化碳
26. 下列何者不屬於水質的化學性指標:(A) BOD (B) COD (C)濁度 (D) pH
27. 下列那一種化學物質不是主要的空氣污染物?(A)硫氧化物 (B)氮氧化物 (C)氮氣 (D)臭氧
28. 將高溫的廢污水排放到水體,將導致水中溶氧:(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)達飽和
29. 溶氧試驗中硫代硫酸鈉溶液之作用是:(A)緩衝 pH 值 (B)吸收 NH<sub>2</sub> (C)指示劑 (D)滴定液
30. 藍嬰症的發生是因嬰兒的飲水中含有下列那一種化學物質?(A)氧氣 (B)氮氣 (C)硝酸鹽 (D)硫酸鹽
31. 下列那一種凝劑較適於在自來水廠使用:(A)硫酸鋁 (B)氯化鐵 (C)氯化亞鐵 (D)硫酸亞鐵
32. 下列那一種金屬離子不會構成土壤的重金屬污染問題?(A)鋅 (B)鉛 (C)鈉 (D)銅
33. 依有害事業廢棄物認定標準,含氰鹽之事業廢棄物屬於:(A)反應性 (B)易燃性 (C)腐蝕性 (D)溶出毒性
34. 二仁溪出海口曾發生綠牡蠣事件,乃因牡蠣體內累積過高濃度之:(A)金離子 (B)鉛離子 (C)銅離子 (D)鐵離子
35. 下列何者是造成酸雨主要成分?(A) CO<sub>2</sub> (B) CO (C) O<sub>2</sub> (D) SO<sub>2</sub>。
36. 下列何者不是空氣污染指標(PSI)中所測定之污染物?(A) O<sub>3</sub> (B) SO<sub>2</sub> (C) CO<sub>2</sub> (D)懸浮微粒。
37. STP 指的是下列何種條件?(A) 0 , 1atm (B) 25 , 1atm (C) 0 , 0atm (D) 25 , 25atm。
38. Al<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 之分子量為若干?(Al: 27 ; S: 32) (A) 180 (B) 120 (C) 150 (D) 100。
39. 下列水溶液均為飽和狀態,則何者之導電度最大?(A) Fe(OH)<sub>3</sub> (B) HCl (C) CaCl<sub>2</sub> (D) CH<sub>3</sub>COOH。
40. 下列何者正確?(A)消石灰即 CaCO<sub>3</sub> (B)生石灰即 Ca(OH)<sub>2</sub> (C)小蘇打即 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (D)苛性鈉即 NaOH。
41. 氣溶膠中,下列何者其溶質為固體?(A)煙 (B)霧 (C)水蒸汽 (D)雲。
42. 下列何者非構成天然水鹼度主要成分?(A) OH<sup>-</sup> (B) CO<sub>3</sub><sup>-2</sup> (C) HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> (D) SO<sub>4</sub><sup>-2</sup>。
43. 下列何者不是造成硬度之離子(A) Na<sup>+</sup> (B) Ca<sup>+2</sup> (C) Sr<sup>+2</sup> (D) Mg<sup>+2</sup>。
44. 水體消毒,下列何者並不適當?(A)加氯 (B)加漂白水 (C)加臭氧 (D)加銅離子。
45. 下列何單位代表 ppb ? (A) g/kg (B) mL/m<sup>3</sup> (C) mg/L (D) μg/kg。
46. nano 指的是下列何者?(A) 10<sup>3</sup> (B) 10<sup>-3</sup> (C) 10<sup>-9</sup> (D) 10<sup>6</sup>
47. HClO 為下列何者?(A) chloric acid (B) perchloric acid (C) chlorous acid (D) hypochlorous acid。
48. MnO<sub>4</sub><sup>-</sup> 變成 MnO<sub>2</sub> 時,電子得失情形為何?(A)得 4 電子 (B)得 3 電子 (C)失 3 電子 (D)失 4 電子。
49. 下列何狀況表示分子間作用力小?(A)高沸點 (B)蒸汽壓大 (C)臨界溫度高 (D)汽化熱大。
50. 下列何者之水溶液成酸性?(A) K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (B) NaCN (C) NH<sub>4</sub>Cl (D) NaCl。
51. 揮發性有機污染物 EBTX 中的 T,中文名稱為何?(A)苯 (B)甲苯 (C)二甲苯 (D)乙苯。
52. 痛痛病是由下列何種物質所造成?(A)汞 (B)鎘 (C)鉛 (D)砷。
53. 下列何者與臭氧層破壞無關?(A)氟氯碳化物 (B) NO (C) CO (D) CCl<sub>4</sub>。
54. 下列何單位是 ppm ? (A) mg/kg (B) mL/m<sup>2</sup>(空氣污染物) (C) g/L(水污染物) (D) mg/L(空氣污染物)。
55. 不同水樣之 BOD/COD 比值愈高,表示 (A)生物較易分解 (B)生物不易分解 (C)無法判定 (D)此比值必大於 1。
56. 10Å 相當多少奈米(nm)? (A) 0.1 (B) 1.0 (C) 10 (D) 100。
57. 下列何者不是光化學煙霧之成分?(A) HCs (B) NO<sub>2</sub> (C) SO<sub>2</sub> (D) PAN。
58. 影響地表輻射強弱之主要因素為何?(A)溼度 (B)溫度 (C)風速 (D)氣壓。
59. CH<sub>3</sub>SH 之污染特性為何?(A)毒性 (B)爆炸性 (C)臭味 (D)腐蝕性。
60. 下列何者錯誤?(A)變性酒精中含甲醇 (B)冰醋酸為醋酸加冰塊 (C)甲醛水溶液俗稱福馬林 (D)酚俗稱石碳酸。

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)社會工作概論試題 本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題)，每題 5 分，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。 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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. Carroll 所提出三個向度所建構社會工作實施模型，是哪三個向度？ (A)個人、家庭、社會 (B)社會單元、社會問題、社會工作方法 (C)個人、家庭、社區組織 (D)社會單元、社會問題、社會工作價值
22. 一般而言，臨終病患容易出現 1.生氣、2.沮喪、3.否認、4.接受、5.磋商等情緒，其順序為 (A)1.2.3.4.5. (B)3.1.5.2.4. (C)2.3.5.1.4. (D)4.5.1.2.3.
23. 下列有關促進個案改變的方法，何者不適當？ (A)增加正向的回饋與提供支持的力量 (B)傾聽、探討和深入主題 (C)強化案主解決問題的能力 (D)認知瓦解
24. 下列何者並非醫療社會工作者的主要任務？ (A)協助病患出院計畫 (B)安撫病人及家屬的情緒 (C)成立病友團體 (D)處理醫療糾紛
25. 老人福利法規定老人指幾歲以上？ (A) 55 (B) 60 (C) 65 (D) 70
26. 關於我國現行的社會福利行政組織，下列何者為非？ (A)在中央為內政部 (B)在直轄市為直轄市政府 (C)在縣(市)為縣(市)政府 (D)在省為省政府
27. 社區工作的功能，下列陳述何者不適當？ (A)使居民自助互助 (B)培養社區領導人做決策 (C)共同解決社區問題 (D)增進社區居民之民主精神
28. 個案工作為了促進案主改變，下列那種方法較不適當？ (A)規勸 (B)支持 (C)回饋 (D)探討
29. 強調案主對本身問題主觀的經驗，重視案主自決原則且受心理分析學佛洛伊德的影響，是個案工作發展的： (A)重視社會因素影響時期 (B)重視心理因素影響時期 (C)綜合時期 (D)開發時期
30. 下列何者是團體開始時期建立關係的技巧？ (A)介紹成員彼此認識 (B)支持團體成員的感受 (C)示範合適的行為表現 (D)說明團體成員的背景
31. 以工代賑之本意為何？ (A)不要讓低收入者有白吃的午餐 (B)提供低收入者自立自強之機會 (C)讓有工作能力者依賴社會救助 (D)讓低收入者有事情可以做
32. 有關家庭暴力防治之敘述，何者為非？ (A)家暴法僅保障家庭直系成員免於受害 (B)保護令分為通常保護令及暫時保護令 (C)高知識份子不見得就不會施暴 (D)家暴法於 87 年公布。
33. 我國社會工作師法於民國幾年立法通過？ (A) 86 年 (B) 87 年 (C) 88 年 (D) 89 年
34. 法定兒童年齡指 (A) 0-6 歲 (B) 6-10 歲 (C) 10 歲以下 (D) 12 歲下
35. 社會工作的理論有哪兩種？ (A)一般理論、專業理論 (B)實施理論、學術理論 (C)實施理論、外借理論 (D)本位理論、外借理論
36. 發現兒童有受虐之情形，何者有通報之責？ 1.老師、2.醫師、3.社工人員、4.父母、5.警察 (A) 1.2.3. (B) 1.3.5. (C) 2.3.4. (D) 1.2.3.4.5.
37. 社會福利社區化的意涵為何？ (A)讓福利服務輸送之可近性提供 (B)居民自己承擔照顧之責 (C)極權化 (D)統籌由社會局提供社區照顧
38. 下列何者不是在醫療衛生機構實施的團體工作？ (A)截肢病患團體 (B)啟智班家長團體 (C)家屬支持團體 (D)愛滋病患自助團體
39. 下列何者不是社會個案工作之運作程序？ (A)申請 (B)評量 (C)治療 (D)接案
40. 我國古代的社會福利思想以何者詮釋較適當？ (A)我為人人，人人為我 (B)老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼 (C)遠親不如近鄰 (D)家家有本難念的經
41. 兒童福利法與少年福利法於民國幾年合併為兒童及少年福利法？ (A) 90 (B) 91 (C) 92 (D) 93
42. 下列何者是社會工作直接服務方法？ (A)社會研究法 (B)社會工作管理 (C)社會工作督導 (D)社會個案工作
43. 哪一個學派的個案工作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
44. 患者有意識處理內部心理問題和壓力情境而產生的症狀為 (A)精神失常 (B)精神官能症 (C)人格分裂 (D)人格異常

< 背面尚有題目 >



45. 鼓勵成員自我開放、協助成員認知重建，是屬於團體工作的哪一個時期？  
(A)開始階段 (B)轉換階段 (C)團體工作階段 (D)結束階段
46. 何者不是精神官能症之症狀：(A)焦慮 (B)無病識感 (C)會藉防衛機轉控制 (D)產生重覆的念頭和動作
47. 運用意願心理學(the will psychology)的是哪一學派個案工作？  
(A)功能學派 (B)問題解決學派 (C)心理暨社會學派 (D)認知學派
48. 團體聚會的時間應如何計畫，下列敘述何者較適當？(A)為考量成員之交通遠近差異性大，宜採每月聚會一次  
(B)最好選擇在晚上進行，因為白天大家都要上班 (C)視團體目標而定 (D)白天工作效率高，宜選在白天舉行
49. 何者不是臨終關懷工作主要目的？  
(A)對病人做疼痛控制 (B)幫助病人維繫生命 (C)急救 (D)協助家屬減輕喪親之痛
50. 何者不是會談之目的？(A)資料收集 (B)分析診斷 (C)治療性 (D)找出破綻
51. 處理團體成員抗拒、防衛、焦慮的心理狀態，是屬於團體工作的哪一個時期？  
(A)開始階段 (B)轉換階段 (C)團體工作階段 (D)結束階段
52. 家庭遭變故之兒童，是屬於兒少法的那一種服務對象？(A)一般兒童 (B)特殊兒童 (C)不幸兒童 (D)遲緩兒童
53. 社會個案工作的發展重視社會因素影響的時期，是因為  
(A)精神病學蓬勃發展 (B)認為是環境不良造成失調 (C)對於弱勢族群發揮人道主義精神 (D)佛洛伊德的理論
54. 下列何者不是社區組織的實務模式？(A)地方發展模式 (B)社區照顧模式 (C)社會計畫模式 (D)社會行動模式
55. 有關個案管理之功能之描述，下列何者不是？ (A)替案主解決問題 (B)個人與家庭的評量和診斷 (C)計畫的擬定和資源的確認 (D)連結案主與資源
56. 下列社會個案工作的運作程序 1. 調查、2. 評量與診斷、3. 評估與終結、4. 申請和接案、5. 處遇及服務，請按順序排列組合 (A) 1.2.3.5.4. (B) 4.1.2.5.3. (C) 4.1.2.3.5. (D) 2.5.3.4.1.
57. 如何與個案建立專業關係？下列何者陳述不適當 (A)即使案主想自殺，仍應保密才能建立關係 (B)重視個別差異的原則與個案記錄 (C)案主參與和自決的原則 (D)妥善處置情感轉移的原則
58. 下列何者不是我國現行實施的社會保險？(A)勞工保險 (B)軍人保險 (C)公務人員保險 (D)國民年金
59. 個案管理有何功能？(A)組織案主內在資源 (B)連結案主資源 (C)評估服務的成本效益 (D)呈報主管機構備查
60. 我國設立的婦幼保護專線為 (A) 1995 (B) 113 (C) 110 (D) 121

**嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試**  
**【報考三年級】考試科目(二)資料結構試題** **本試題共 1 張 2 面**

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	<p>一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 題),每題 5 分,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>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. 佇列(Queue)具有之特性為 (A)先進先出 (B)後進先出 (C)先進後出 (D)以上皆非
22. 推疊(Stack)具有之特性為 (A)先進先出 (B)後進先出 (C)先進後出 (D)以上皆非
23. 執行時間為  $T(n) = n^3 + 14n^2 - 50n + 7$  求時間複雜度為 (A)  $O(n^3)$  (B)  $O(n^2)$  (C)  $O(n)$  (D)  $O(1)$
24. 執行時間為  $T(n) = \sum_{i=1}^n i^2$  求時間複雜度為 (A)  $O(n^2)$  (B)  $O(n^3)$  (C)  $O(n^4)$  (D)  $O(n^6)$
25. 計算  $2+4+6+ \dots + 2n$  之時間複雜度為 (A)  $O(n^3)$  (B)  $O(n^2)$  (C)  $O(n)$  (D)  $O(1)$
26. 下列對 n 個資料所用之排序法其平均所用時間為最慢者為 (A) Bubble (B) Quick (C) Heap (D) Merge sort
27. 下列之排序法其適合外部排序者為 (A) Bubble (B) Merge (C) Heap (D) Quick Sort
28.  $- A/*B+CDE$  是以 prefix 法表示(其中  $A=10, B=1, C=4, D=2, E=3$ ) 則其值為 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
29.  $ABCD+*E/ -$  是以 postfix 法表示(其中  $A=20, B=2, C=5, D=3, E=4$ ) 則其值為 (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
30.  $ABC+*D*$  是以 postfix 法表示(其中  $A=2, B=3, C=5, D=1$ ) 則其值為 (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
31.  $**A+BCD$  是以 prefix 法表示(其中  $A=3, B=2, C=3, D=1$ ) 則其值為 (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
32. 當資料量 N 很大時,下列那一種時間複雜度為最快者為 (A)  $O(2^N)$  (B)  $O(N^2)$  (C)  $O(\log N)$  (D)  $O(N)$
33. 當資料量 N 很大時,下列那一種時間複雜度為最慢者為 (A)  $O(2^N)$  (B)  $O(N^2)$  (C)  $O(\log N)$  (D)  $O(N)$
34. 下列那一種時間複雜度為常數時間 (A)  $O(1)$  (B)  $O(N)$  (C)  $O(\log N)$  (D)  $O(N^2)$
35. 下列那一種時間複雜度為平方時間 (A)  $O(1)$  (B)  $O(N)$  (C)  $O(\log N)$  (D)  $O(N^2)$
36. 下列那一種時間複雜度為指數時間 (A)  $O(1)$  (B)  $O(N \log N)$  (C)  $O(2^N)$  (D)  $O(N^2)$
37. 將  $A/B**C+D*E+A*C$  轉成前序式為  
 (A)  $+/A**BC*DE+AC$  (B)  $++/A**BC*DE*AC$  (C)  $++/A*BC*DE*AC$  (D)  $++/A**BC+DE*AC$
38. 將  $A/B**C+D*E - A*C$  轉成後序式為  
 (A)  $AB*C/DE*+AC* -$  (B)  $AB*C/DE*AC+* -$  (C)  $ABC**/DE*+AC* -$  (D)  $ABC*/**+DE*+AC* -$
39. 堆疊(stack)它為 (A)無順序之串列 (B)環狀串列 (C)有序串列 (D)不能做 push 動作
40. 一個二元樹在第 i 個階層(level)上最多有幾個節點(node) (A)  $2i$  (B)  $2i^2$  (C)  $2^i$  (D)  $2^{i-1}$
41. 一個高度為 4 之二元樹中整棵樹最多之節點數為 (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 32
42. 一個完全二元樹共有 k 個階層,有幾個節點 (A)  $2^k - 1$  (B)  $2^k$  (C)  $2^k + 1$  (D)  $2^{k+1}$
43. 對於單向連結串列中每個節點應包含幾個基本欄位即可 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
44. 對於雙向連結串列中每個節點應包含幾個基本欄位即可 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
45. 對於單向連結串列中節點應為 (A)連續的 (B)不需連續 (C)一定要有間隔 (D)以上皆非
46. 對於環狀連結串列中每個節點應包含幾個基本欄位即可 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
47. 以下何者為堆疊與佇列之優點 (A)長度可變動 (B)長度固定 (C)速度快 (D)以上皆非
48. 對於環狀連結串列中優點為  
 (A)不需要多一個連結空間 (B)速度快 (C)可以從任何一個結點追蹤所有結點 (D)以上皆非
49. 每一個二元樹之每一個節點至少有幾個基本欄位 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
50. 一個二元樹之搜索每一個 key 平均分配在[1, 100]之間,找出該搜索數平均要比較幾次 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

< 背面尚有題目 >

51. 若欲做 A 加 B 之運算，其中序法(infix)為 (A) A++B (B) A+B (C) +AB (D) AB+

# 若 A 為一個二維陣列 A(3, 2)之位置為 1110，且 A(2, 3) 之位置為 1115，假設每一個元素佔有一個位址，又此陣列之大小宣稱為 A(m, n)

52. n= (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

53. m= (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

54. A(5, 4)之位置為 (A) 1154 (B) 1144 (C) 1134 (D) 1124

55. A(4, 2)之位置為 (A) 1108 (B) 1109 (C) 1110 (D) 1111

# 設一佇列存於全長為 N 之密集串列 Q 內，HEAD, TAIL 分為其開始與結尾指標，均以 nil 表其為空。現欲加入一新資料，其處理可以分為以下步驟，

1. 若 (1)，則表示 Q 已存滿，無法作插入動作。
2. 若 HEAD 為 nil，則表 Q 內為空，可取 HEAD=1, TAIL=(2)。
3. 若 TAIL=N，則表 (3) 須將 Q 內由 HEAD 到 TAIL 位置之資料，移至由 1 到 (4)之位置，並取 TAIL=(5), HEAD=1。
4. TAIL=TAIL+1。
5. new entry 移入 Q 內之 TAIL 處。

結束插入動作。

56. 在 1.之(1)應為 (A) TAIL - HEAD=N (B) TAIL - HEAD-1=N (C) TAIL - HEAD-2=N3 (D) TAIL - HEAD+1=N

57. 在 2.之(2)應為 (A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4

58. 在 2.之(3)應為 (A)密集串列 Q 已到最左邊，無法加入 (B)密集串列 Q 已到最右邊，無法加入 (C)密集串列 Q 未到最左邊，可加入 (D)以上皆非

59. 在 2.之(4)應為 (A) TAIL - HEAD (B) TAIL - HEAD+1 (C) TAIL - HEAD-2 (D) TAIL - HEAD+1

60. 在 2.之(5)應為 (A) N - HEAD+1 (B) N - HEAD-1 (C) N - HEAD-2 (D) N - HEAD+2