

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（一）英文試題【四技二、三年級】

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。 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. Typhoon Haitang (A) lashed (B) striked (C) beaten (D) hitted Taiwan with strong winds and heavy rains on Monday, July 18, 2005, and forced government offices, financial markets, schools and airports to close.
2. NASA has been unable to find the (A) result (B) trouble (C) effect (D) cause of *Discovery* fuel sensor failure that halted the countdown.
3. The new Harry Potter novel, the sixth novel in British author J. K. Rowling's best selling series, is (A) paying (B) breaking (C) sitting (D) crashing sales records in both Britain and the United States.
4. In July 2005, Sir Richard Doll, the scientist who first confirmed the (A) line (B) link (C) land (D) lock between smoking and lung cancer, has died at the age 92.
5. Cats are notoriously finicky eaters, as (A) much (B) thousand (C) a little (D) millions of pet owners can attest.
6. Yahoo is hoping to (A) pace (B) pack (C) pave (D) peace a new path to its popular web site and has acquired Konfabulator, a tiny software maker providing a computer platform for monitoring customized information without opening a web browser.
7. Lance Armstrong's competitive cycling (A) jobs (B) professions (C) career (D) vocations ends Sunday, July 24, 2005 on the streets of Paris with a seventh straight Tour de France victory. The American racing legend says he will retire at age 33.
8. Researchers at the University of Tennessee recently declared that incorporating three to four servings of low-fat dairy products into your daily diet—and (A) consequently (B) that (C) according to (D) as result increasing calcium consumption—might help with weight loss.
9. I talked to Tom last night. He is tired of taking the bus to work. He (A) will buy (B) is going to buy (C) buy (D) buys a car.
10. Jeff is going to take his digital camera with him (A) in case of (B) in order to (C) in case (D) because of he wants to take some pictures.
11. A tax is a sum of money (A) that (B) what (C) who (D) of which people and business pay to a government.
12. Professor Noam Chomsky joined the staff of the Massachusetts Institute of Technology in 1955 and (A) have taught (B) has teaching (C) has been teaching (D) had been teaching at MIT continuously for the last 50 years.
13. It was (A) so (B) as (C) in (D) such a hot day that we spent the whole day in the air-conditioned room.
14. Owing a car is expensive, but a lot of people still enjoy (A) to have (B) having (C) have (D) has one.
15. The fresher the fruit is, (A) the good (B) the best (C) the better (D) the more good it tastes.
16. You can't tell a (A) book (B) door (C) window (D) car by its cover.
17. Anne was disappointed when Kelly chose Amy to be her bridesmaid instead of her, but Amy is Kelly's cousin and blood is thicker than (A) mud (B) dirt (C) water (D) milk.
18. I was amazed that Cathy looked so beautiful at the ball, but fine feathers make fine (A) cats (B) flies (C) birds (D) owls.
19. As family, we didn't have much money, but the best things in life are (A) cool (B) easy (C) free (D) expensive, and we had plenty of good plain food, decent clothes and lots of love.
20. We are having a picnic in the park and there are no restrictions on the number of children who take part; (A) the more, the merrier (B) seeing is believing (C) the more you get, the more you want (D) More haste, less speed.
21. The traffic is very heavy tonight and we're going to be late for the party; still, (A) practice makes perfect (B) actions speak louder than words (C) time is money (D) better late than never.

<背面尚有題目>

22. Every one soon knew that Michael's father had been rushed to hospital; (A) as you sow, so you reap (B) bad news travels fast (C) well begun is half done (D) like father, like son.
23. You should try to do a little studying every evening throughout the semester, rather than study all night during the week before the exam; (A) slow but sure wins the race (B) a stitch in time save nine (C) the early bird catches the worm (D) time flies.
24. Every one should wash their hands (A) after (B) for (C) before (D) since a meal.
25. Be sure to look up words you don't know (A) on (B) down (C) to (D) in a dictionary.
26. You need to look both ways along the street before you walk (A) ashore (B) across (C) ago (D) about.
27. Janet is well trained in the model class. She can balance a book (A) with (B) on to (C) on the top of (D) from her head.
28. The engineers expect to finish this project (A) by (B) within (C) on (D) to the end of the month.
29. This department store is open from 9:00 am (A) at (B) on to (C) till (D) towards 10:00 pm.
30. Sue is a good wife. She cooks all the meals (A) in spite (B) apart from (C) on account of (D) as well as looking after all the kids.
31. A: Would you like to be a newscaster?
B: _____
(A) Yes, very important. (B) No, I don't thing so. (C) That's interesting. (D) Not very important.
32. A: Have you prepared your resume?
B: _____
(A) I'll get another one. (B) Yeah, I'd love to! (C) Maybe I could. (D) Yes, it's right here.
33. A: I think these colors'd suit you better.
B: _____
(A) No way! Are you sure? (B) It's not really appropriate. (C) What's the problem with them. (D) Yeah, it is cheap, isn't it.
34. A: Did you get a present for Tom?
B: _____
(A) Really? I never have. (B) I think it would. (C) No, but I think I'll buy him a CD. (D) I'm all for it.
35. A: Uh-oh! I lost a button! Can you please fix it for me?
B: _____
(A) Sure, no problem. (B) No, they're too tight. (C) There's no difference. (D) Yeah, I'm not bad.
36. A: Can I say something here?
B: _____
(A) Go ahead. (B) No, I can't. (C) No, I wouldn't. (D) What about tourism?
37. A: Oh, come on, give it a try. I love scuba diving!
B: _____
(A) I prefer water sports. (B) No, it's a drama. (C) Sounds too scary! (D) A long time ago.
38. A: If you could, would you appear on TV?
B: _____
(A) Yes, I do, it's really fun! (B) No, I can't stand books. (C) Yeah, it's really smooth. (D) Sure, that would be amazing!
39. A: There are some good points and bad points to the issue.
B: _____
(A) Yeah, they sure are. (B) Yeah, I guess you're right. (C) Yeah, that's so good. (D) It's a good idea.
40. A: That's so great! How did you feel about it?
B: _____
(A) Yeah, it is. (B) Surprised (C) disappointing! (D) Embarrassing!

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）英語聽力試題【四技三年級】

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 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.

1. (A) Sorry, we've sold out of that size.
(B) These batteries will last the longest.
(C) We need smaller batteries.
(D) I don't think we should buy the cheap batteries.
2. (A) Yes, everyone has to go to the aquarium.
(B) No, the aquarium is closed tomorrow.
(C) Yes, and it has to be at least ten pages long.
(D) No, I won't be able to finish my paper on time.
3. (A) Mr. Lin is the best chemistry teacher in the school.
(B) I took Mr. Lin's chemistry course last semester.
(C) I'm afraid I won't pass Mr. Lin's chemistry course.
(D) As far as I know he is.
4. (A) She earns a lot of money.
(B) Jean never borrows money from anyone.
(C) I still owe her some money.
(D) Sure, how much do you need?
5. (A) I bought twenty pictures at the beach.
(B) All of us are in that picture.
(C) I don't know who has it.
(D) I'm pretty sure Jim took that one.
6. (A) No, my wrist isn't broken.
(B) I hurt my wrist when I fell off my bike.
(C) He just told me not to use it for a while.
(D) I don't think he's a very good doctor.
7. (A) Yes, Bill won't be going to the picnic.
(B) No, I don't know where the picnic will be.
(C) Yes, the picnic has been cancelled because of the snow.
(D) No, Bill doesn't have a car.
8. (A) I don't go to school today.
(B) This is a much better school than my old one.
(C) Only if my parents decide to move.
(D) I took the school bus this morning.
9. (A) Some years it gets even colder.
(B) You'll need a coat if you are going to be there in October.
(C) It's been cold for 3 months.
(D) I prefer the cool temperatures in October.
10. (A) Our coffee is 2 dollars a cup.
(B) Certainly, I'll bring it right away.
(C) I think we can get a second cup free.
(D) Would you like some coffee with your dessert?

【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.

11. (A) She is lost.
(B) She can't get into her apartment.
(C) She forget to lock her apartment door.
(D) The lock on her door is broken.
12. (A) To a class
(B) To get a new class schedule
(C) To the cafeteria
(D) To his dorm room
13. (A) That the man's team would win.
(B) That the man's team wasn't very good.
(C) That the man's team would lose.
(D) That the score would be close.
14. (A) Fix the roof.
(B) Get an umbrella.
(C) Find a bucket.
(D) Mop the floor.
15. (A) The man thinks she should take a bus.
(B) The man thinks she should take a taxi.
(C) The man thinks she should stay home.
(D) The man thinks buses are dangerous at night.
16. (A) Because he had dinner at her house.
(B) Because they can finish them quickly.
(C) Because he hates washing dishes.
(D) Because she asked him to help.
17. (A) It was given to him.
(B) He made it.
(C) He bought it.
(D) He found it.
18. (A) Julie wants to go out with him.
(B) Julie doesn't like pizza.
(C) Julie is dating someone else.
(D) He is Julie's boyfriend.
19. (A) He had too much homework to do.
(B) He couldn't get tickets.
(C) His TV is broken.
(D) He was too tired.
20. (A) They may not have to go to school tomorrow.
(B) The typhoon has already gone away.
(C) The woman is happy about the typhoon.
(D) The man would rather go to class than stay home.
21. (A) In a restaurant
(B) At home
(C) In a store
(D) In a hospital
22. (A) Try to find something.
(B) Make some clothes.
(C) Cash a check.
(D) Show him a new computer game.
23. (A) It looks black.
(B) She sees smoke.
(C) She smells something.
(D) It has been in the oven too long.
24. (A) They have passed Tainan.
(B) They are not sure how to get to Tainan.
(C) They are behind schedule.
(D) There aren't many cars on the road.
25. (A) 30 minutes
(B) 60 minutes
(C) As long as they like
(D) Until someone else needs it.

<背面尚有題目>

【Part C – Listening: Short Talk】

Listen to the 4 paragraphs and answer the questions.

26. (A) It's about making a trip.
(B) It's about 'jet lag'.
(C) It's about how to take a plane.
(D) It's about fighting against Jack.
27. (A) It would last for a few minutes.
(B) It would last for a few hours.
(C) It would last for a few days.
(D) It doesn't say.
28. (A) There is no biological clock in human's body.
(B) You will feel energetic after traveling for a long time.
(C) You will feel more tired if you travel by plane from Taipei to New York.
(D) You will feel more tired if you travel by plane from New York to Taipei.
29. (A) Jet lag is the feeling of fatigue and imbalance.
(B) Jet lag usually affects travelers going west more than those going east.
(C) Jet lag is caused by traveling through several time zones so quickly.
(D) 'Jet' means 'aircraft'.
-

30. (A) It's about the history of the hamburger.
(B) It's about the history of California.
(C) It's about sailors from Germany.
(D) It's about the favorite fruit in the world.
31. (A) Dick and Mac McDonald.
(B) Louis Lassen, an American chef
(C) German sailors
(D) It doesn't say.
32. (A) In 1885
(B) In 1895
(C) In 1914
(D) In 1948
33. (A) The first McDonald's was opened in California.
(B) Hamburgers became a favorite in U.S.A. in the early nineteenth century.
(C) The Americans love hamburgers.
(D) First hamburgers were made and sold in 1895.
-

34. (A) People who get paid low wages
(B) Showing respect to the people who serve you
(C) Food topping
(D) The tipping custom in U.S.A.
35. (A) fast-food restaurants
(B) hair salons
(C) airports
(D) hotels
36. (A) \$15
(B) \$20
(C) \$3 or \$6
(D) You don't need to tip him at all.
37. (A) \$3
(B) \$10
(C) \$15
(D) \$20
-

38. (A) Most Americans get health insurance from their jobs.
(B) Some Americans pay for the health insurance by themselves.
(C) Children get health insurance from the government.
(D) Very poor people get health insurance from the government.
39. (A) They buy medicine from a drug store.
(B) They go to see a doctor directly.
(C) They take no medicine.
(D) They sleep a lot.
40. (A) It's about making an appointment in U.S.A.
(B) It's about what people can buy in a drug store.
(C) It's about the job of pharmacists.
(D) It's about health insurance in U.S.A.

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）化妝品概論試題【四技三年級】

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 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。
------------------	---

- 1 女性頭髮的 pH 值約為多少？ (A) 2-4 (B) 5-7 (C) 8-10 (D) 11-14
- 2 下列何種輻射光對皮膚穿透性最大？ (A) UVA (B)紅外線(IR) (C) UVB (D) UVC
- 3 皮膚對 UVB 防曬系數的大小,以何種值來表示? (A) SPF (B) PPF (C) HPF (D) PA
- 4 下列何種太陽輻射光能量最大？ (A) UVA (B) UVB (C) IR (D) UVC
- 5 下列何者 pH 值較易使頭髮的毛鱗片合起來？ (A) 10 (B) 9 (C) 7 (D) 5
- 6 下列何種產品的流動性最大？ (A)乳液 (B)化粧水 (C)口紅 (D)粉底霜
- 7 一般化粧水的水份約佔多少%以上？ (A) 90 (B) 70 (C) 50 (D) 30
- 8 一般對洗髮精的流動性,應控制於多少 c.p.s.較佳？ (A) 1~100 (B)300 ~1000 (C) 3000~8000 (D) 10000~30000
- 9 下列何種保濕劑,屬於皮膚的天然保濕因子？ (A)丙二醇 (B)氨基酸 (C)丁二醇 (D)聚乙二醇
- 10 台灣青年女性,臉部的保濕性,通常以何部位較高？ (A)額頭 (B)臉頰 (C)眼睛四周 (D)嘴唇四周
- 11 一般而言,何種類型的界面活性劑刺激性較小？ (A)陰離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)非離子
- 12 抗頭皮屑洗髮劑與頭髮頭皮的作用時間多久較適當？ (A) 1 分鐘 (B) 10 分鐘 (C) 30 分鐘 (D) 60 分鐘
- 13 潤濕精與頭髮的作用時間多久較適當？ (A) 1 分鐘 (B) 10 分鐘 (C) 20 分鐘 (D) 30 分鐘
- 14 燙髮用洗髮精的 pH 值約為多少？ (A) 2-3 (B) 4-6 (C) 7-9 (D) 10-12
- 15 一般成年男性頭髮有多少萬根？ (A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 100
- 16 永久性染髮劑與頭髮的最後作用,屬於何種作用階層？ (A)接觸 (B)吸附 (C)滲入 (D)反應
- 17 塑身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
- 18 一般在口紅化妝品裡,何種成份對色料分散性較佳？ (A)蓖麻油 (B)甘油 (C)羊毛醇 (D)礦物油
- 19 洗劑所使用界面活性劑之 HLB 值約為？ (A) 1 (B) 5 (C) 7 (D) 12
- 20 下列何種成分的來源,主要來自合成的？ (A)幾丁質 (B)膠原蛋白 (C)矽利光油 (D)玻尿酸
- 21 陽離子界面活性劑,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
- 22 在頭髮潤絲劑中,何種最有順髮效果？ (A)陽離子型界面活性劑 (B)陰離子型聚合物 (C)陽離子型聚合物 (D)水解蛋白質
- 23 一般而言,色料的穩定性,以何種類型穩定較高？ (A)水溶性染料 (B)油溶性染料 (C)無機顏料 (D)有機顏料
- 24 一般眼霜的酸鹼值約為多少？ (A) 4 (B) 7 (C) 10 (D) 14
- 25 一般保養品的貼布安全測試為多少小時？ (A) 1 (B) 48 (C) 128 (D) 365
- 26 乳化洗髮精的乳化粒徑值約為多少 μm 較佳？ (A) 100 (B) 1 (C) 1000 (D) 10000
- 27 嬰兒洗髮精的酸鹼值約為多少？ (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 9

<背面尚有題目>

- 28 燙髮液對頭髮作用爲？ (A)中和 (B)氧化 (C)先還原後氧化 (D)先氧化後還原
- 29 一般而言，何種化粧品水份最多？ (A)化粧水 (B)乳液 (C)眼霜 (D)精華液
- 30 一般而言，何種技術所生產的化粧品穩定性較差？ (A)溶化 (B)微乳化 (C)膠化 (D)乳化
- 31 一般成年男性髮幹直徑約多少 μm ？ (A) 8 (B) 80 (C) 800 (D) 8000
- 32 下列何種原料不可做爲增黏劑？ (A)電解質 (B)界面活性劑 (C)高分子 (D)水
- 33 最小有效濃度的英文簡寫爲何？ (A) HPF (B) SPF (C) MEC (D) PEG
- 34 乾或不乾性油是依據何值定義的？ (A)皂化價 (B)酸價 (C)碘價 (D) HLB
- 35 一般所謂 W/O/W 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
- 36 磨砂膏的磨砂劑大小，以多少 μm 爲較合適？ (A) 1~100 (B) 250~500 (C) 500~1000 (D) 1000~2000
- 37 下列何種原料較穩定？ (A)礦物性油 (B)動物性油 (C)植物性油 (D)三酸甘油酯
- 38 脂肪酸鈉鹽是屬於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
- 39 我國對甲醛爲防腐劑的使用量限制爲何？ (A) 0.1% (B) 0.3% (C) 0.5% (D)禁用
- 40 國際化妝品成分命名法的英文簡寫爲何？ (A) IOFI (B) IFSCC (C) CTFA (D) INCI

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）安全衛生概論試題【四技三年級】

本試題 1 張 2 面

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

注意 事項	一、 本試題計 40 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。
------------------	---

- 下列那一項說明是屬於我國勞工安全衛生法所稱「立即發生危險之虞」之工作場所？ (A)游離輻射線作業場所 (B)超過規定負載之移動式起重機作業場所 (C)於儲槽內部從事有機溶劑作業之室內作業場所 (D)從事缺氧作業而有發生缺氧危險之虞之作業場所。
- 勞動檢查機構受理勞工申訴後，應儘速就其申訴內容派勞動檢查員實施檢查，並應於多久時間內將檢查結果通知申訴人？ (A) 7 天 (B) 10 天 (C) 14 天 (D) 30 天。
- 依法規規定，一般辦公場所之全面照明應達多少米燭光以上？ (A) 50 (B) 100 (C) 200 (D) 300。
- 控制污染物最好從那一種方式著手？ (A)發生源 (B)人員管理 (C)傳播路徑 (D)衛生習慣。
- 二氧化矽之粉塵進入人體會危害之主要途徑為何？ (A)皮膚接觸 (B)呼吸系統吸入 (C)消化道食入 (D)皮下組織。
- 有機鉛對人體之危害在於那一部位？ (A)血液 (B)神經 (C)皮膚 (D)心臟。
- 為避免操作、觸摸或接近電氣設備而發生感電事故，下列那一項安裝措施無法達到避免感電？ (A)過載斷路器 (B)雙重絕緣電氣設備 (C)漏電斷路器 (D)電器外殼接地。
- 焊接作業應使用那一種防護眼鏡最適當？ (A)一般安全眼鏡 (B)遮光眼鏡 (C)防毒眼鏡 (D)防塵眼鏡。
- 一般作業場所空氣品質之好壞係以何者含量作為指標？ (A)氧 (B)氮 (C)一氧化碳 (D)二氧化碳。
- 人為失誤的原因，下列敘述何者不正確？ (A)不適當之機械或物質環境 (B)缺乏知識或技能 (C)不適當的個人防護具 (D)身體不能適應。
- 高溫作業暴露屬於那一種危害？ (A)物理性危害 (B)化學性危害 (C)人體工學危害 (D)生物性危害。
- 依『勞工健康保護規則』之規定，勞工於多少分貝之噪音場所作業，應定期實施特殊健康檢查？ (A) 80 (B) 85 (C) 90 (D) 95。
- 依『勞工健康保護規則』之規定，某位勞工 47 歲應多久安排實施定期檢查一次？ (A)半年 (B)一年 (C)二年 (D)三年。
- 電氣火災不適用何種滅火材料滅火器？ (A)乾粉 (B)CO₂ (C)海龍 (D)泡沫。
- 下列何者不是燃燒的要素？ (A)溫度 (B)燃料 (C)壓力 (D)開放性鏈反應。
- 以人力搬運重物，方式不正確時，最易受到傷害的部位是何處？ (A)手部 (B)腳部 (C)胸部 (D)腰部。
- 安全顏色中的橙色是代表何種意義？ (A)危險或禁止之指示 (B)有立即的危險之指示 (C)注意警告之指示 (D)放射性危害之指示。
- 工業安全標示中，表示禁止者之形狀應使用那一項？ (A)正三角形 (B)矩形 (C)圓形 (D)菱形。
- 安全衛生工作守則之訂定，是由誰來訂定？ (A)雇主自行訂定 (B)雇主會同勞方代表訂定 (C)勞工自行訂定 (D)安全衛生人員與醫護人員。
- 新僱勞工用以分配工作依據之檢查為 (A)定期健康檢查 (B)體格檢查 (C)特殊健康檢查 (D)一般檢查。
- 依勞工安全衛生法規定，勞工不遵勞工安全衛生工作守則時，最重將受到何種方式之處罰？ (A)新台幣三千元以下之罰鍰 (B)新台幣三萬元以下之罰鍰 (C)一年以下之有期徒刑 (D)勞動服務。
- 距離某機械 5 米處量得音量為 85 分貝，若另一音量相同的機械併置一起同時運轉，於原測量處之音量約為多少分貝？ (A) 85 (B) 88 (C) 90 (D) 170。
- 位於台北市之某營造公司至台北縣樹林鎮承包工程，而發生死亡職業災害時，應向那一單位報告？ (A)台北市勞工局檢查所 (B)行政院勞委會勞工安全衛生處 (C)行政院勞委會北區勞動檢查所 (D)行政院勞委會中部辦公室。
- 相同排氣量下，下列那一種局部排氣裝置氣罩效果最好？ (A)崗亭式氣罩 (B)外裝式氣罩 (C)包圍式氣罩 (D)接收式氣罩。

<背面尚有題目>

25. 依法規規定勞工接近黑球溫度超過多少度以上之灼熱物體時，雇主應提供熱防護衣物供勞工使用？ (A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60。
26. 測定噪音對人體之危害時，噪音計之功能開關應調至那一種特性之權衡電網？ (A) A 權 (B) B 權 (C) C 權 (D) D 權。
27. 下列何者不屬於勞工安全衛生法所指之職業災害？ (A) 勞工於噴漆時有機溶劑中毒 (B) 化學工廠爆炸致居民死傷多人 (C) 勞工因工作罹患疾病 (D) 勞工為修理機器感電死亡。
28. 所謂童工是指多大年齡之受僱從事工作者？ (A) 13 歲以上未滿 14 歲 (B) 14 歲以上未滿 15 歲 (C) 15 歲以上未滿 16 歲 (D) 12 歲以上未滿 13 歲。
29. 裝卸貨物高度超過多少米以上之場所作業時，雇主應設置能使勞工安全上下之設備？ (A) 1.0 (B) 1.5 (C) 2.0 (D) 2.5。
30. 安全衛生設施規則對危險物之界定，汽油屬於下列那一類？ (A) 爆炸性物質 (B) 著火性物質 (C) 引火性物質 (D) 可燃性氣體。
31. 坐姿不良是屬於何種危害？ (A) 物理性危害 (B) 化學性危害 (C) 人體工學危害 (D) 生物性危害。
32. 依勞工安全衛生設施規則之規定，安全門之寬度不得小於多少公尺？ (A) 1.0 (B) 1.2 (C) 1.5 (D) 1.8。
33. 下列那一項是消除靜電危害的最有效方法？ (A) 絕緣 (B) 接地 (C) 裝設開關 (D) 加濕。
34. 依勞工安全衛生設施規則之規定，多少公斤以上之物品宜用人力車輛或工具搬運為原則？ (A) 55 (B) 50 (C) 45 (D) 40。
35. 將有害物排除最有效的方法為何？ (A) 局部排氣 (B) 自然換氣 (C) 溫差排氣 (D) 整體換氣。
36. 通風系統內某點之靜壓為 30 mmH₂O，動壓為 80 mmH₂O，則其全壓為多少 mmH₂O？ (A) 50 (B) 110 (C) 80 (D) 30。
37. 依法規定勞工在 95 分貝之作業場所連續作業，每天暴露時間不得超過多少小時？ (A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 10。
38. 下列那一項屬於非游離輻射？ (A) 紅外線 (B) α 射線 (C) β 射線 (D) X 光。
39. 依法令規定，有機溶劑之室內作業場所應多久時間實施作業環境測定一次？ (A) 每半個月 (B) 每個月 (C) 每三個月 (D) 每六個月。
40. 長期暴露於局部振動，可能會引起之職業病為何？ (A) 白指病 (B) 烏腳病 (C) 白髮症 (D) 腳氣病。

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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：

--	--	--	--	--	--

注意 事項	一、 本試題計 40 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。
------------------	---

- 下列何者比重最重？ (A)氯仿 (B)甲醇 (C)甲醛 (D)甲酸
- 下列何者可產生銀鏡反應？ (A)苯 (B)苯甲醇 (C)苯甲酸 (D)苯甲醛
- 有機化合物常以何者分類，以利研究？ (A)分子大小 (B)分子量多寡 (C)官能基 (D)極性
- 分子量相同時，何類化合物沸點最高？ (A)Alkane (B)Alcohol (C)Ketone (D)Carboxylic acid
- 自然界中細菌於缺氧的情形下能分解有機物產生沼氣，此沼氣主要成分為？ (A)甲烷 (B)乙烯 (C)甲醇 (D)甲酸
- 下列何種儀器可以測得化合物之分子量？ (A)紅光線光譜儀 (B)質譜儀 (C)核磁共振儀 (D)原子吸收光譜儀
- 下列何者具有立體異構物？ (A)2-propanol (B)2-butanol (C)2-methyl-2-pentanol (D)cyclohexanol
- 鏡像異構物(enantiomers)之差異性？ (A)旋光度 (B)熔點 (C)沸點 (D)密度
- 有關有機化合物敘述何者**錯誤**？ (A)常為金屬與非金屬結合 (B)常為分子化合物 (C)具有一定之分子式 (D)沸點較離子化合物低
- 下列何者具有共軛結構？ (A) C-C=C-C-C (B) C=C=C-C-C (C) C=C-C=C-C (D) C=C-C-C=C
- 下列何者可以使溴水褪色？ (A)苯 (B)環己烷 (C)環己烯 (D)環己醇
- 有關醚類敘述何者**錯誤**？ (A)化性安定 (B)具有高極性 (C)沸點較同級醇為低 (D)常為有機溶劑
- 有關苯之敘述何者**錯誤**？ (A)為環狀化合物 (B)具有共軛結構 (C)屬不飽和化合物 (D)化性與烯類相似
- 下列何類化合物**不含有**氧？ (A)烷 (B)醇 (C)醛 (D)醯胺
- 芳香族常進行何種反應？ (A)親電子性取代反應 (B)親電子性加成反應 (C)親核性取代反 (D)親核性加成反應
- 苯結構中碳之混成軌域為？ (A)sp (B)sp² (C)sp³ (D)dsp²
- 甲苯經高錳酸鉀(KMnO₄)加熱反應後產物為？ (A)苯甲醇 (B)苯甲醚 (C)苯甲醛 (D)苯甲酸
- Benzyl alcohol之分子式為？ (A)C₆H₆O (B) C₇H₈O (C) C₆H₆O₂ (D) C₈H₁₀O
- 俗稱石炭酸為？ (A)苯甲酸 (B)乙酸 (C)酚 (D)甲醇
- 同濃度下何者 pH 值最高？ (A)苯胺 (B)乙醯胺 (C)醋酸 (D)三氯醋酸
- 丙烯與 HCl 反應，主要產物為？ (A)丙烷 (B)1-氯丙烷 (C)2-氯丙烷 (D)環丙烷
- 芳香族中含有羥基，為何類化合物？ (A)Carboxylic acid (B)Aldehyde (C)Ketone (D)Phenol
- 有關戴奧辛敘述何者**錯誤**？ (A)屬芳香族化合物 (B)含有溴原子 (C)具有劇毒 (D)燃燒廢電纜外層塑膠時之產物
- 碳氫化合物中含有碳碳三鍵者為？ (A)Alkane (B)Alkene (C)Alkyne (D)Cycloalkane
- Cyclohexanone與LiAlH₄反應得到？ (A)Cyclohexane (B)Cyclohexene (C)Cyclohexanol (D)1-Hexanol
- 醇與何類為同分異構物？ (A)Ether (B)Aldehyde (C)Ketone (D)Ester
- 2-丁炔經鈀催化與氫氣反應(Lindlar's catalyst)，主要產物為？ (A)丁烷 (B)1-丁烯 (C)順-2-丁烯 (D)反-2-丁烯
- (CH₃)₂C=C(CH₃)₂經臭氧分解後之產物為？ (A)丙酮 (B)2-丙醇 (C)丙醛 (D)丙酸
- 下列何者極性最強？ (A)苯 (B)苯甲醇 (C)苯甲醛 (D)苯甲酸
- 做生物標本時，常使用之防腐劑為？ (A)甲醇 (B)甲醛 (C)甲酸 (D)甲烷
- 有關丙酮敘述何者**錯誤**？ (A)具有Carbonyl group (B)為最小之酮 (C)可與水互溶 (D)可進行銀鏡反應
- 下列何者可溶於酸性水溶液中？ (A)苯胺 (B)脂肪醇 (C)脂肪酸 (D)乙酸乙酯
- 醇與羧酸在酸性催化進行脫水反應，產物為？ (A)Ester (B)Ether (C)Alkene (D)Aldehyde

＜背面尚有題目＞

34. 會對臭氧層產生破壞，被蒙特婁公約禁止使用之化合物爲？ (A)有機金屬 (B)氟氯碳化物 (C)芳香族化合物 (D)脂肪族化合物
35. 含有何種官能基，常會有強烈臭味產生？ (A)OH (B)C=O (C)SH (D)C=C
36. 酯類經由 LiAlH_4 反應後，產物爲？ (A)烷類 (B)醇類 (C)醛類 (D)羧酸類
37. 有關羧酸敘述何者**錯誤**？ (A)具有酸性 (B)甲酸較脂肪酸之酸性強 (C)乙酸俗稱醋酸 (D)不具有分子間氫鍵
38. Wittig reaction 主要是製備何類化合物？ (A)烷類 (B)烯類 (C)醇類 (D)醛類
39. 阿斯匹靈之前驅物爲？ (A)甘醇酸 (B)檸檬酸 (C)乳酸 (D)水楊酸
40. 蛋白質之單體爲？ (A)羧酸 (B)胺基酸 (C)胺類 (D)醇類

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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】

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 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。
----------	---

1. 根據皮亞傑對保留概念的實驗研究，下列何者可為判斷幼兒是否具有保留概念的指標？(A)可逆性 (B)調適 (C)平衡觀 (D)同一性
2. 下面何者非兒童期早期的認知進展？(A)橫跨式推理 (B)符號的使用 (C)因果概念 (D)分類能力
3. 下列何者為記憶的類型？(A)訊息處理 (B)理解 (C)解釋 (D)再認
4. 下列敘述何者有誤？(A)幼兒正常的成長和健康，取決於營養 (B)生小病有助於兒童建立對疾病的抵抗力，對其認知及情緒也有好處 (C)三到六歲的兒童吃的比以前多，所以營養補充不是這個發展階段的問題 (D)意外死亡的地點多發生於車中、家中和托兒場所
5. 「跳房子」的遊戲是屬於哪一種型態的遊戲？(A)建構式 (B)功能性 (C)規則性 (D)戲劇性 的遊戲
6. 曉華想吃餅乾，因怕媽媽罵，於是說：「哥哥想吃餅乾」。曉華的行為是屬於：(A)投射作用 (B)壓抑作用 (C)反向作用 (D)轉移作用
7. 小武想玩小美的汽車，可是小美不願意借他，於是小武就說：「妳的車子很爛，沒人會想要」，請問小武的行為是屬於：(A)投射作用 (B)壓抑作用 (C)反向作用 (D)轉移作用
8. 下列敘述何者為非？(A)「一朝被蛇咬，十年怕早繩」，是屬於精神分析理論 (B)「關鍵期」是由動物行為觀點所提出的 (C)憂鬱症的母親的嬰兒大腦活動確實有異於一般的正常的嬰兒 (D)發展是依環境脈絡而定的，也是多面向且持續一生的
9. 「蝌蚪人」的畫法，是屬於哪個時期的特徵？(A)前圖式期 (B)塗鴉期 (C)象徵期 (D)圖式期
10. 幼兒說出第一個有意義的語詞，大約是在：(A)六個月 (B)三個月 (C)一歲 (D)八個月
11. 幼兒早期社會化的語言型態多為哪一種類型？(A)敘述句 (B)疑問句 (C)感嘆句 (D)肯定句
12. 三到六歲的幼兒語言發展約處在哪一期？(A)雙字句期 (B)單字句期 (C)先聲期 (D)複句期
13. 小偉對琪琪大叫說：「不要吵我」，這是屬於：(A)獨語 (B)自我中心語言 (C)社會化語言 (D)非溝通性語言
14. 替幼兒選擇玩具時的首要考量是：(A)教育性 (B)安全性 (C)實用性 (D)便利性
15. 幼稚園階段的兒童的道德發展屬於：(A)他律期 (B)非律期 (C)自律期 (D)叛逆期
16. 下列何者非遊戲的特性？(A)重複性 (B)主動性 (C)創造性 (D)被動性
17. 下列何者為嬰兒期最重要的社會發展特徵？(A)手足間的關係 (B)同儕間的關係 (C)與主要照顧者的依附關係 (D)以上皆是
18. 幼兒對玩具的興趣與其年齡的關係，下列何者為是？(A)成正比 (B)成反比 (C)男生成正比，女生成反比 (D)女生成正比，男生成反比
19. 「羞羞臉，這麼大了還哭」，這樣的說法可能影響將來孩子的：(A)自尊心 (B)情緒表達 (C)自我概念 (D)以上皆是
20. 曉華答對所有數學題，老師給他五顆星星做為獎勵，這是使用何種技術以維持正向行為？(A)交換 (B)削弱 (C)正增強 (D)負增強
21. 「望梅止渴」是屬於哪一個理論？(A)古典制約 (B)社會學習 (C)操作制約 (D)模仿學習
22. 幼兒會走路，最主要的影響因素是：(A)學習 (B)成熟 (C)訓練 (D)鼓勵
23. 艾瑞克遜的自主與羞怯的心理社會階段，相當於佛洛伊德提出的哪一個時期？(A)口腔期 (B)肛門期 (C)性器期 (D)潛伏期
24. 下面敘述何者不適當？(A)視覺再認記憶力能預測嬰幼兒的智商 (B)嬰兒智力與其訊息處理能力有關 (C)聽覺區辨敏感度是嬰幼兒認知能力的指標 (D)嬰兒花在注視不同景物上的總時間稱「習慣化」
25. 下列敘述何者為非？(A)六歲左右，兒童已能處理自己的許多需要 (B)一所優良的學校能以多種方式幫助孩子的學習和成長 (C)托兒所中的主要照顧者，接受多少正式教育並不重要，重要的是他們在兒童發展領域有無專長 (D)常和照顧者說話的孩子，較不擅長社交，且不體貼

<背面尚有題目>

26. 皮亞傑將「萬物皆有靈」歸諸於下列哪一個觀點？（A）自我中心觀 （B）質量保留 （C）幼童的分類能力 （D）因果觀
27. 當幼兒開始發現語言規則時，可能出現下列哪種情形？（A）自言自語 （B）過度類化 （C）顛倒句 （D）無組織
28. 對於貧窮與健康的關係描述，下列何者為非？（A）貧窮兒的問題始於出生後的頭幾年 （B）容易出現較多的行為問題或心理問題 （C）低收入的家庭出現成長不足的機率高於高收入家庭 （D）收入是影響健康的首要因素
29. 感覺動作期嬰幼兒認知成長主要是透過：（A）循環反應 （B）偏好性 （C）習慣 （D）延宕模仿
30. 幼兒的發展中，比較起來下列何者最容易受環境的影響？（A）身高 （B）體重 （C）語言 （D）智力
31. 下列何者為最早的幼兒行為觀察法？（A）軼事紀錄法 （B）日記法 （C）自然情境觀察法 （D）樣本取樣法
32. 下列對胎兒發展的說明，何者正確？（A）身體主要器官在胎兒期發展完成 （B）胎兒期對個體發展的重要性遠不及卵子期、胚胎期為大 （C）細胞發展最迅速，變化最大的時期為卵子期 （D）胚胎期的發育，是由身體最低部位開始，其次是四肢，最後是頭部
33. 有關依附的描述，下列何者錯誤？（A）指希望與對方保持親密的身體接觸與情感依賴 （B）對象為主要照顧者 （C）依戀的發展始於一歲半 （D）安全的依附關係可幫助幼兒建立自信心
34. 對於有分離焦慮的嬰幼兒，下列哪一輔導方式較恰當？告訴她：（A）「沒什麼好怕的，放心」 （B）「你已經長大了，不會怕了」 （C）「你先自己玩一下，媽媽拿個東西馬上回來」 （D）「再哭，媽媽就不喜歡你囉！」
35. 對於幼兒的攻擊行為，下列敘述何者正確？（A）在一～二歲的幼兒之間，達到最高峰 （B）幼兒期的攻擊皆是由管教不當而來的 （C）可能受媒體暴力的影響 （D）工具式的攻擊具強烈攻擊人身的企圖
36. 依照一般幼兒動作發展的順序，下列何種行為出現最晚？（A）會使用湯匙進食 （B）會使用剪刀 （C）會繫蝴蝶結 （D）會轉動水龍頭
37. 對一位三歲的幼兒來說，下列那一種食物最可提供咀嚼機會，幫助牙齒生長？（A）蛋糕 （B）奶酪 （C）蔬菜 （D）稀飯
38. 有關艾瑞克遜的理論觀點，下列何者正確？（A）將人類之認知發展分為八個階段 （B）發展階段的衝突未解決，會導致問題行為 （C）每個發展階段有其特定之發展任務 （D）個體的行為表現受制於潛意識的影響
39. 下列何者受遺傳影響最大？（A）情緒 （B）智力 （C）性格 （D）創造力
40. 幼兒身心發展歷程，依循下列哪一種順序？（A）統整→分化→籠統 （B）籠統→統整→分化 （C）籠統→分化→統整 （D）分化→籠統→統整

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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】 **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 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。
------------------	---

1. 老年人基礎代謝率隨年齡增加而： (A)下降 (B)上升 (C)一樣 (D)不一定。
2. 在理想情況下，一個人的骨骼質量達最高峰(Peak bone mass)的年齡是： (A) 12 歲左右 (B) 20 歲左右 (C) 35~40 歲 (D) 55~60 歲。
3. 青少年運動員最需要的礦物質為： (A)鐵 (B)鈣 (C)銅 (D)鉀 以減輕貧血現象。
4. 嬰兒體內最容易消化的食物是： (A)脂質 (B)乳糖 (C)玉米澱粉 (D)小麥澱粉。
5. 腦細胞增長最快速的時期為： (A)胎兒期至出生 6 個月 (B)學齡期 (C)青春期 (D)因人而異。
6. 若母親為素食者，嬰兒須補充： (A)維生素D (B)蛋白質 (C)脂肪 (D)維生素B₁₂。
7. 嬰兒由母乳或配方食品中攝取的主要糖分為： (A)葡萄糖 (B)乳糖 (C)果糖 (D)核糖。
8. 以下何種維生素在缺乏時會產生皮膚炎之症狀？ (A) B₂, 菸鹼酸 (B) B₁, B₆ (C) B₂, C (D) A, E。
9. 那一種食物是維生素 K 的最佳來源？ (A)綠色蔬菜 (B)牛肉 (C)燕麥 (D)脫脂乳。
10. 膠原蛋白(Collagen) 構造受損有可能是何種營養素不足所致？(A)維生素 B (B) Ca (C)維生素 D (D)維生素 C。
11. 鮮奶使用紙盒包裝是爲了防止光線影響到何種營養素？ (A)鈣 (B)維生素B₂ (C)維生素B₁ (D)維生素C。
12. 那一種維生素不具有抗氧化功能？ (A)維生素 A (B)維生素 E (C)維生素 B (D)維生素 C。
13. 維生素 C 在體內之代謝產物為： (A) Pyruvic acid (B) Oxaloacetic acid (C) Oxalic acid (D) Lactic acid。
14. 以下何者屬於酸性食物？ (A)牛奶 (B)柑橘類水果 (C)綠葉蔬菜 (D)肉類。
15. 人體所需的礦物質元素中那一種元素需要量最大？ (A)鈣 (B)磷 (C)鐵 (D)鎂。
16. 大部分的體內鐵質分佈在： (A)肝臟 (B)肌肉 (C)紅血球 (D)骨髓。
17. 肝臟中含量最豐富的礦物質為： (A)鈣 (B)鐵 (C)鉀 (D)鎂。
18. 肝臟中含量最豐富的維生素為： (A)維生素 C (B)維生素 A (C)維生素 B (D)維生素 E。
19. 深綠色、深黃色的蔬菜含豐富的： (A)維生素 K (B)維生素 D (C)維生素 B (D)維生素 A。
20. 何者不屬於新陳代謝的一種？ (A)形成新組織 (B)呼吸 (C)循環 (D)體溫維持。
21. 以下何者不包括在基礎代謝率之範圍？ (A)細胞之新陳代謝 (B)維持體溫 (C)飽食狀態 (D)腺體分泌。
22. 食物消化率最高者為： (A)脂肪 (B)醣類 (C)蛋白質 (D)以上皆非。
23. 維持細胞的內部環境，並控制細胞內外物質進出的胞器為何？ (A)細胞核 (B)內質網 (C)細胞膜 (D)高爾基體。
24. 能合成蛋白質的胞器是： (A)內質網 (B)核糖體 (C)細胞核 (D)粒線體。
25. 下列那一項食用油是中鏈脂肪酸的最佳來源？ (A)牛油 (B)黃豆油 (C)椰子油 (D)玉米油。
26. 下列有關磷脂(Phospholipid)的敘述，何者不正確？ (A)每一分子均含有磷酸 (B)熱量的來源 (C)不含氮的化合物 (D) 細胞膜的成分。
27. 膽固醇在肝臟被代謝後的主要產物是： (A)維生素 D (B)膽鹽 (C)肝油 (D)脂肪酸。
28. 下列那一種食用油是維生素 E 的最佳來源？ (A)牛油 (B)椰子油 (C)花生油 (D)黃豆油。
29. 脂肪之有關檢測法中所用之碘價 (Iodine number) 可用以作為何者之參考？ (A)脂肪酸之飽和度 (B)脂肪酸之碳鏈長度 (C)脂肪酸之順式結構 (D)脂肪酸之反式結構。
30. 被認為能清除周邊組織與血管壁上之膽固醇回肝臟之脂蛋白是： (A) IDL (B) LDL (C) HDL (D) VLDL。

＜背面尚有題目＞

31. 高密度脂蛋白（HDL）中那一種脂質含量最高？ (A)三酸甘油酯 (B)膽固醇 (C)磷脂質 (D)乳糜。
32. 蛋白質攝取過量時，尿中何種礦物質流失量會增加？ (A)鈣 (B)磷 (C)硫 (D)鎂。
33. 平均而言，氮在蛋白質中之含量為： (A) 6.25% (B) 16% (C) 20% (D) 25%。
34. 正常的血糖值範圍是： (A) 10~20mg/dl (B) 40~60mg/dl (C) 70~120mg/dl (D) 150~200mg/dl。
35. 那一種糖最甜？ (A)轉化糖（invert sugar） (B)葡萄糖 (C)麥芽糖 (D)乳糖。
36. 下列那一人種較容易罹患乳糖不耐症？ (A)中國人 (B)美洲人 (C)歐洲人 (D)阿拉伯人。
37. 膳食纖維(Dietary fibers)較無助於下列何種病症之防治？ (A)結腸癌 (B)便秘 (C)骨骼疏鬆症 (D)心血管性疾病。
38. 在消化道中能水解澱粉的酵素的是： (A) Strachase (B) Amylase (C) Glucoselase (D) Sugerase。
39. 下列哪一項不是果膠（Pectin）的用途？ (A)使果醬濃稠 (B)能保持大量水分 (C)使牛奶容易消化 (D)使沙拉不易分散。
40. 下列敘述中選出正確者？ (A)果糖為右旋糖 (B)甘露糖最不容易形成結晶，是高溶解度的糖 (C)在血液循環中的主要形式，以葡萄糖為主 (D)蔗糖是糖度最高的醣類。

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）管理學試題【四技三年級】

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 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。
------------------	---

- 下列對於管理內涵的敘述，何者有誤？(A)透過組織資源達成目標 (B)是一種藝術與哲學 (C)倚重管理者完成工作 (D)透過他人做好事情。
- 重視科學精神、強調科學方法，以數學、統計學、經濟學、工程學為基礎，將有關現象數量化以解決管理問題之管理理論學派為 (A)管理科學學派 (B)權變理論學派 (C)系統理論學派 (D)科學管理學派。
- 下列對於企業所有權形態之一的「公司」內涵的敘述，何者有誤？(A)所有權與經營權合一 (B)所有權轉移容易 (C)有限清償責任 (D)永續經營。
- 科學管理強調 (A)達成效能 (B)提高效率 (C)尋求最佳解決方案 (D)將有關現象數量化以解決管理問題。
- 在 SWOT 分析中，管理階層須考量：(A)供應商、工人、競爭者、和時間因素 (B)策略性規劃、工作計劃、操作性計劃、和時間範圍 (C)銷售、勞動力、組織結構、以及科技 (D)內在優勢及劣勢，以及外在機會及威脅。
- 古諺所云「未雨綢繆」，其所強調的管理功能為 (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制。
- 標竿競爭：(A)是在產品設計階段即完成的單一步驟 (B)與本國其他同業比較，但不與外國廠商比較 (C)將自己公司表現與同業廠商之翹楚比較 (D)應著重於關鍵成功因素之外的議題。
- 創造出組織統一系統的管理功能是指 (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制。
- 在麥可波特(Michael Porter)經營策略的分類中，若所製造的產品欲使顧客感到特殊時，可採取 (A)成本優勢策略 (B)差異化策略 (C)專精策略 (D)成長策略。
- 在所謂「行政三聯制」中，下列何者不為其中管理程序？(A)規劃 (B)組織 (C)執行 (D)考核。
- 在決策的過程中，經理人在處理結構化問題時，何種管理特質最顯重要？(A)經驗 (B)判斷 (C)創造力 (D)數量技巧。
- 結合組織中的人，事，物的管理功能為 (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制。
- 公司針對新的目標市場開發新的產品，是採用下列何者策略？(A)整合成長 (B)直接擴充 (C)多角化成長 (D)差異化成長。
- 馬斯洛(Maslow)需求理論中的社會需求，相似於阿德勒(Alderfer)ERG 理論的 (A)成長需求 (B)關係需求 (C)存在需求 (D)成就需求。
- 愈是分權化的組織，愈可能用下列何種方法來進行內部控制？(A)事前控制 (B)即時控制 (C)事後控制 (D)規範化控制。
- 計劃評核技術(PERT)之網狀圖分析，是以何種符號代表事件間的活動？(A)矩形 (B)圓形 (C)箭頭 (D)直線。
- MBO(目標管理)中目標的訂定是 (A)上傳下達 (B)由下而上 (C)上下階層共同制定 (D)根據彈性原則。
- 代表一種偵察、比較及改正的程序，能確保企業所採行動及實際發展不致與原有目標及計劃背道而馳之管理功能為 (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制。
- MBO(目標管理)源自於 (A) X 理論 (B) Y 理論 (C) Z 理論 (D) M 理論。
- 何種基礎的部門化最有利於公司多角化經營？(A)功能別部門劃分 (B)顧客別部門劃分 (C)產品別部門劃分 (D)程序別部門劃分。
- 在領導情境理論中，費德勒(Fiedler)認為，為使領導方式有效，可從改變領導情境著手。此種改變情境的程序謂之 (A)組織工程 (B)組織改造 (C)組織再造 (D)組織領導。

<背面尚有題目>

22. 讓員工工作更充實、更豐富、更具挑戰性，使員工能負起更多責任者稱為 (A)工作輪調 (B)工作豐富化 (C)工作擴大化 (D)工作設計。
23. 最合乎市場區隔概念的組織部門劃分方式為 (A)功能別部門劃分 (B)顧客別部門劃分 (C)產品別部門劃分 (D)程序別部門劃分。
24. 若一運動用品公司劃分為批發部及零售部時，此乃何種組織部門劃分方式？ (A)功能別部門劃分 (B)顧客別部門劃分 (C)產品別部門劃分 (D)區域別部門劃分。
25. 相對於職位之高低，下列何種管理能力，職位愈高者愈需重視？ (A)技術性能力 (B)判斷能力 (C)人際關係能力 (D)觀念化能力。
26. 在赫茲伯(Herzberg)的雙因子理論中，下列何者屬於「激勵因子」？ (A)薪資 (B)昇遷 (C)工作保障 (D)工作環境及地位。
27. 組織再造工程(reengineering)強調的是下列何種變革？ (A)結構變革 (B)科技變革 (C)人員變革 (D)文化變革。
28. 同產業 2 家公司的合併，使他們可以擴張現有產品線或進入新市場區域的合併方式為 (A)垂直合併 (B)水平合併 (C)集團合併 (D)收購。
29. 所謂權變組織理論，其所考慮的權變變數，除高階人員及其經營哲學與成員需求外，尚包括 (A)控制幅度與環境狀況 (B)達成目標的技術條件與控制幅度 (C)達成目標的技術條件與環境狀況 (D)環境狀況與獎懲制度。
30. 所謂規劃缺口(Planning gap)是指 (A)生產部門與財務部門 (B)直線主管與規劃幕僚 (C)生產部門與規劃幕僚 (D)直線主管與下屬間的歧異。
31. 若控制的重點在比較預定標準與實際績效，並矯正其間的差異時，是為 (A)直接控制 (B)間接控制 (C)前瞻控制 (D)即時控制。
32. 若一經理人要規劃一個大型計劃時，此時最好使用的排程工具為 (A)甘特圖 (B)負荷圖 (C)計畫評核術(PERT) (D)線性規劃。
33. 下列何者為集權式組織的優點？ (A)反應迅速 (B)權責分明 (C)培養人才 (D)資源集中。
34. 在溝通過程中，下列何者為訊息接受者的行為？ (A)變碼 (B)解碼 (C)傳遞 (D)傳譯。
35. 溝通障礙主要有認知障礙及個人地位障礙等。而下列何者是造成認知障礙的原因？ (A)對發訊人不信任 (B)對變革的抗拒 (C)語意推論不確實 (D)溝通程序障礙。
36. 有一種授權之運用，主管僅在發生突發或重大問題時才介入處理的管理方式為 (A)例外管理 (B)動態管理 (C)直接管理 (D)間接管理。
37. 電腦應用包含文字的打字、儲存、修正、編輯及列印等，是屬於 (A)文書處理軟體 (B)決策支援系統 (C)試算表軟體 (D)電子郵件。
38. 決策程序的首要步驟為 (A)尋求資訊 (B)選擇方案 (C)界定問題 (D)制定決策標準。
39. 在面對衝突時，何種技巧對於解決短期間的衝突頗具效果？ (A)妥協 (B)潤滑 (C)改變組織結構 (D)強制。
40. 在閔茲伯格(Mintzberg)的管理者角色分類中，企業家是屬於 (A)人際關係角色 (B)資訊溝通者角色 (C)決策者角色 (D)危機處理角色。

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）微生物試題【四技三年級】

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 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。
------------------	---

1. 試問地衣(Lichen)是由那兩種微生物所形成之共生體？ (A)真菌與細菌 (B)原生動物與藻類 (C)病毒與植物 (D)真菌與藻類。
2. 牛之狂牛症與人類之庫賈氏症，皆由何種病原體感染引起？ (A)病毒 (B)細菌 (C)變性蛋白 (D)真菌。
3. 冬蟲夏草乃為蝙蝠蛾幼蟲受到何種微生物寄生形成？ (A)真菌 (B)細菌 (C)病毒 (D)原蟲。
4. 下列微生物中，其構造僅有 RNA 核酸的是？ (A) fungi (B) bacteria (C) viruses (D) viroids。
5. 黏菌可形成真菌子實體特徵外，並具下列何種微生物特徵？ (A)藻類 (B)原生動物 (C)真菌 (D)細菌。
6. 下列何動物具有免疫系統？ (A)人類 (B)牛 (C)豬 (D)以上皆是。
7. 利用基因比對法研究生物間親緣關係的結果，科學家發現動物與何種生物之親緣性最接近？ (A)植物 (B)原生生物 (C)真菌 (D)病毒。
8. 下列何者是屬於原生生物？ (A)變形蟲 (B)滴蟲 (C)瘧原蟲 (D)以上皆是。
9. Malaria 疾病中，瘧原蟲由接合子分化之子孢子(sporozoite)存在蚊子體內何處增殖？ (A)消化道 (B)唾液腺 (C)排氣孔 (D)生殖道。
10. 眼藻具有兩種生物體特徵，包括原生動物及那一種生物特徵？ (A)植物 (B)動物 (C)真菌 (D)原蟲。
11. 食用竹蓀及香菇屬於下列何種微生物？ (A)藻類 (B)細菌 (C)原生動物 (D)真菌。
12. 甲藻於海域中，所分泌之毒素，若人們誤食遭受毒素污染之魚蝦蚌類後，此毒素會攻擊人體中何種系統？ (A)呼吸系統 (B)循環系統 (C)神經系統 (D)消化系統。
13. 下列何種病毒感染人眼睛後，會引眼紅如兔之船塢眼疾病？ (A)流行性感冒病毒 (B)肝炎病毒 (C)腺病毒 (D)腮腺炎病毒。
14. Bassi 首度自罹病家蠶體上，分離出何種病原微生物？ (A)病毒 (B)細菌 (C)真菌 (D)寄生蟲。
15. 菌根菌是由下列那兩種生物形成之共生體？(A)真菌及植物 (B)細菌及植物 (C)真菌及藻類 (D)病毒及細菌。
16. 根瘤菌可固定空氣中何種氣體而形成銨(ammonium)？ (A) O₂ (B) H₂ (C) CO₂ (D) N₂。
17. Fleming 發現青黴素，請問此種抗生素是何種微生物的代謝產物？ (A)病毒 (B)細菌 (C)真菌 (D)藻類。
18. 抗生素為醫生治療何種病原菌感染之主要用藥？ (A)病毒 (B)細菌 (C)真菌 (D)原生動物。
19. 瘧原蟲之子孢子經蚊叮咬後，進入血流直搗何種器官中繁殖個體？ (A)肝 (B)肺 (C)腦 (D)腎。
20. E. coli 為何種微生物學名的縮寫？ (A)綠膿桿菌 (B)比菲德氏菌 (C)白色念珠菌 (D)大腸桿菌。
21. Enders 等人在 1949 年首度利用猴腎臟組織成功培養出何種病毒？ (A)煙草嵌紋病病毒 (B)小兒麻痺病毒 (C)狂犬病病毒 (D)腺病毒。
22. 酵母菌(yeasts)具有下列何種特徵？ (A)具葉綠體可行光合作用 (B)具單細胞並可形成真菌絲 (C)具幾丁質成份之細胞壁 (D)具有扣子體。
23. 下列何者為真菌的無性世代孢子？ (A)分生孢子(conidia) (B)接合子(zygosporangia) (C)子囊孢子(ascospores) (D)擔子孢子(basidiospores)。
24. 卡氏肺囊蟲(*Pneumocystis carinii*)，同時具有下列何種生物特徵？ (A)植物及動物 (B)動物及原核生物 (C)原生動物及真菌 (D)原核生物及植物。
25. 下列蠕蟲何者為雌雄同體？ (A)蛔蟲 (B)鉤蟲 (C)蟯蟲 (D)條蟲。
26. 寄生人類的線蟲，其體內中以何種系統最為發達？ (A)神經系統 (B)消化系統 (C)生殖系統 (D)呼吸系統。
27. 細菌分泌之內毒素主要的成份是？ (A)脂多醣 (B)二胺基庚二酸 (C)脂蛋白 (D)胜糖。

＜背面尚有題目＞

28. 世上最大的病毒顆粒屬於？ (A)腺病毒科 (B)疱疹病毒科 (C)痘病毒科 (D)披膜病毒科。
29. 下列何種瘧原蟲的大配子體形態為彎月型？ (A)惡性瘧原蟲 (B)間日瘧原蟲 (C)三日瘧原蟲 (D)卵形瘧原蟲。
30. 下列人類 DNA 病毒科中，何者病毒具有特效藥可治療？ (A)痘病毒科 (B)疱疹病毒科 (C)腺病毒科 (D)細小病毒科。
31. 人類 RNA 病毒科中，唯一核酸是雙股的是？ (A)呼腸病毒科 (B)冠狀病毒科 (C)反轉錄病毒科 (D)正黏液病毒科。
32. 流感病毒有兩種重要抗原(antigen)為 HA 及 NA，其分別各代表的意思是？ (A)血球凝集素與神經胺酸酵素 (B)神經胺酸酵素與血球溶解素 (C)血球凝集素與腦神經胺酸酵素 (D)血球凝集素與血球溶解素。
33. 人類流感病毒中，那一型僅會造成似普通感冒症狀？ (A) A (B) B (C) C (D) D。
34. 治療流感的藥物 1.Aspirin, 2.Panadol 或 3.Amantadine，除緩解症狀外，何者可直接將流感病毒殺死？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D)以上皆非。
35. 國內近年每每入冬前，政府會負責為 65 歲以上老人注射何種流感疫苗？ (A) A (B) B (C) C (D) D 型。
36. 唯一屬於 DNA 肝炎病毒的是？ (A) A (B) B (C) C (D) D 型肝炎病毒。
37. 過敏反應中，漿細胞分泌何種抗體參與反應？ (A) IgM (B) IgA (C) IgD (D) IgE。
38. 有關真菌之描述，下列何者錯誤？ (A)香港腳、灰指甲皆為真菌性疾病 (B)接合子為接合菌經有性交配所形成，且接合菌缺乏無性世代 (C)菇為擔子菌一種其最大特徵為具有擔子、擔子柄及擔子孢子、子囊菌則是具有子囊及子囊孢子，且以上二者菌類最大特徵皆來自有性世代 (D)白色念珠菌屬伺機感染性真菌、組織胞漿菌則為系統性感染真菌。
39. 人體內干擾素(interferon)會在何種微生物感染時產生？ (A)病毒 (B)細菌 (C)真菌 (D)原生動物。
40. 霍亂疾病之治療首要方法為？ (A)先給抗生素 (B)打點滴補水份 (C)給止吐劑 (D)先採檢體培養及化驗。

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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：

--	--	--	--	--	--

注意 事項	一、 本試題計 40 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。
------------------	---

1. 社會個案工作具有 (A)治療 (B)發展 (C)預防 (D)以上皆是 的功能。
2. 目前我國社工人員大部分服務於 (A)公私立社會福利機構 (B)學校 (C)社工師事務所 (D)監獄。
3. 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。
4. 系統減敏感法 systematic desensitization 的技術理論依據是 (A)功能學派 (B)任務學派 (C)行為學派 (D)心理分析學派。
5. 女性主義社會工作者認為，許多社會問題形成與 (A)權利資源分配不平均 (B)女人天生是弱勢 (C)男人要同情女人 (D)男女有別 有密切關係。
6. 後現代主義以社區為干預焦點，指的社區概念是 (A)種族社區 (B)地理社區 (C)功能事緣社區 (D)行政劃分社區。
7. 某 6 歲疑似被性侵害女童之父母質疑社工剝奪親權是專業霸權，避免衝突之道為 (A)歸還小孩 (B)順應輿論 (C)遵守專業倫理 (D)置之不理。
8. 女性主義融合了 (A)人在情境中 PIE (B)生態理論 (C)系統理論 (D)以上皆是 的哲學觀點。
9. 何者不是社會福利社區化之優點？ (A)參與性高 (B)集權性高 (C)使用性高 (D)可近性高。
10. 1957 年格林伍德(E. Greenwood)敘述專業的要件包含 (A)理論體系 (B)專業權威 (C)倫理守則 (D)以上皆是。
11. 將個案評估過程分成小、中、大系統是 (A)任務學派 (B)生活模式學派 (C)功能學派 (D)行為學派的主張。
12. 社工充權 empowerment 的概念主要是針對弱勢族群的 (A)貧窮 (B)生病 (C)無力感 (D)無知。
13. 未來社會工作方法將朝向多元化，稱為 (A)綜融(generic)社會工作 (B)殘補式社會工作 (C)救援式社會工作 (D)問題解決式社會工作 。
14. 專業社工人員應該具備 (A)人類行為 (B)臨床心理 (C)社會學 (D)以上皆是 方面的知識。
15. 1917 出版社會診斷 Social Diagnosis 一書，開啓了個案工作的先河是 (A)佛洛伊德 Freud (B)塔夫特 Taft (C)瑪莉李奇蒙 Richmond (D)格林伍德 E. Greenwood。
16. 任何專業都會面臨倫理之困難主要因為 (A)社會資源分配不公 (B)機構主管要求導致扭曲 (C)任何介入都是案主自主權的干擾 (D)以上皆是。
17. 產生衝突與掙扎是在團體工作 (A)初期 (B)中期 (C)末期 (D)不會發生 的現象。
18. 社工的第三隻眼與第三隻耳是指社工應有 (A)彈性態度 (B)學識豐富 (C)敏銳觀察力 (D)責任感。
19. 社區照顧的對象是 (A)老年人 (B)精神病 (C)智障 (D)以上皆是。
20. 何者不是社區照顧的意義 (A)去機構化 (B)減少對政府的依賴 (C)由企業經營 (D)需求導向的服務。
21. 何者不是社會福利社區化之工作模式 (A)以學校為中心 (B)以醫院為中心 (C)以社會福利機構為中心 (D)以上皆非。
22. 何者不是社會工作督導的三大功能 (A)行政功能 (B)教育功能 (C)支持功能 (D)交友功能。
23. 個案管理的運用是根基於兩個相關的概念 1.案主途徑 client pathway 2.評量 assessment 3.治療 therapy (A) 1..2. (B) 2.3. (C) 1.3. (D))以上皆非。
24. 我國人口老化已經超過總人口之 (A) 5% (B) 7% (C) 9% (D) 11%。
25. 設立殘障者庇護工廠主要是解決 (A)重度 (B)中度 (C)輕度 (D)以上皆是 殘障者之照顧工作。
26. 下列機構何者是老人福利機構 (A)喜憨兒烘培屋 (B)勵馨基金會 (C)社會局 (D)老吾老基金會。

<背面尚有題目>

27. 美國心理學家（E. Erikson, 1963）對人類一生的發展提出一套心理社會（psychosocial theory）理論，將人生分為 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 個階段。
28. 兒童福利以服務方式區分，可分為 (A) 支持性 (B) 補充性 (C) 替代性 (D) 以上皆是。
29. 社會福利支出增加會導致經濟發展 (A) 遲緩 (B) 通貨膨脹 (C) 相輔相成 (D) 緊縮。
30. 發展遲緩兒童早期療育工作是 (A) 長期照護 (B) 短期照護 (C) 緊急醫療 (D) 重大災難救援 的一環。
31. 外籍新娘造成嚴重台灣社會問題，從民國 78 年起引進外勞，至今約佔基層勞工之 (A) 1% (B) 5% (C) 10% (D) 15%
32. 何者不是老人工作網路？ (A) 公共遊樂場所 (B) 醫療機構 (C) 寺廟 (D) 以上皆非。
33. 我國少年福利工作之缺失為 (A) 人手不足 (B) 法令不周 (C) 公權不彰 (D) 以上皆是。
34. 何種年齡是安全年齡不會被性侵害？ (A) 2 歲 (B) 80 歲 (C) 30 歲 (D) 以上皆非。
35. 社工倫理強調服務過程何者必需知後同意？ (A) 錄影 (B) 第三者觀察接案 (C) 使用電話服務 (D) 以上皆是。
36. 社工遇到倫理兩難時應 (A) 痛苦最小化 (B) 整體最佳利益 (C) 最小傷害原則 (D) 以上皆是。
37. 本來由家庭、宗教、市場、志願組織負擔的福利角色，轉由國家承擔稱為 (A) 福利改革 (B) 福利社會 (C) 福利國家 (D) 社會主義。
38. 福利國家通常指的是福利支出占國民生產毛額 (A) 5% (B) 10% (C) 30% (D) 3% 以上的國家。
39. 讓那些占福利便宜的領受者脫離救助名單稱為 (A) 福利改革 (B) 福利社會 (C) 福利國家 (D) 社會主義。
40. 趙可式博士說：「死亡可以美如秋葉」，其意義是闡述 (A) 老人福利 (B) 福利社會 (C) 臨終關懷 (D) 社會保險。

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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：

--	--	--	--	--	--

注意 事項	<p>一、 本試題計 40 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>
------------------	--

1. 單向連結串列中每個節點應至少包含幾個基本欄位即可 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
2. 對於雙向連結串列中每個節點應至少包含幾個基本欄位即可 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
3. 在 C 語言程式中，k++表示 (A) k+ (B) k=k+1 (C) k=k+2 (D) k=k-
4. 下列對任意 10000 個資料所用之排序法其平均所用時間為最慢者為 (A) Merge (B) Quick (C) Heap (D) Bubble sort。
5. 對 n 個資料所用之排序法為 Bubble sort 在平均狀況下的時間等級為 (A) O(1) (B) O(n) (C) O(n²) (D) O(n³)
6. 局部變數意指 (A) 程式中任何程序均可以存取該變數之值 (B) 只有函數或副程序中才可以存取該變數之值 (C) 副程序中不可以存取該變數之值 (D) 函數中不可以存取該變數之值。
7. 參數傳遞的方法中傳值呼叫 (A) 將變數值傳入函數，其值會影響呼叫的變數值 (B) 將變數值傳入函數，其值有時不會影響呼叫的變數值 (C) 將變數值傳入函數，其值不會影響呼叫得變數值 (D) 以上皆非
8. 在 C 語言中 int student[200] 設此陣列的記憶體開始位置是 2000，則 student[10]在記憶體的位置是 (A) 2018 (B) 2019 (C) 2020 (D) 2021
9. 在 C 語言中 float student[200] 設此陣列的記憶體開始位置是 2000，設 float 佔 4 個位元組則 student[10]在記憶體的位置是 (A) 2038 (B) 2039 (C) 2040 (D) 2041
10. 佇列(Queue)具有之特性為 (A) 先進先出 (B) 先進後出 (C) 後進先出 (D) 隨機進出
11. 若欲做 A 的 B 次方之運算其中序法(infix)為 (A) A[^]B (B) A^B (C) ^AB (D) AB^
12. 若欲做 A 的 B 次方之運算其前序法(prefix)為 (A) A[^]B (B) A^B (C) ^AB (D) AB^
13. 下列何種變數用來儲存記憶體的位址? (A) 陣列 (B) 指標 (C) 字串 (D) 物件
14. 程式執行期間建立的變數稱為 (A) 暫存變數 (B) 共用變數 (C) 靜態變數 (D) 動態變數
15. 在 C 語言中配置動態記憶體變數的是 (A) new (B) auto (C) create (D) allocate
16. 下列運算符號是存取結構變數成員的為? (A) + (B) * (C) & (D) ->
17. 何者為宣告結構的關鍵字 (A) struc (B) struct (C) structure (D) static
18. 以下為程式片段:

for (a=1; a<4 ; a++)
 for (b=1; b<=4 ; b++)
 C-procedure;

問 C-procedure 共執行多少次 (A) 12 (B) 16 (C) 24 (D) 25
19. 計算 1²+2²+3²++n²之時間複雜度為 (A) O(n³) (B) O(n²) (C) O(n) (D) O(1)
20. 一個二元樹在第 4 個階層(level)上最多有幾個節點(node) (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32
21. 一個高度為 4 之二元樹中整棵樹最多之節點數為 (A) 15 (B) 31 (C) 7 (D) 32
22. 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
23. 將 A+B*C-D+E/F 轉成後序式 (A) AB+C*D-EF/ (B) ABC*+DEF/+ - (C) AB+C*-DEF/ (D) ABCD+E*F/-
24. 一後序為 AB+CD-*此時 A=2, B=7, C=3, D=2 則此式之值為 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
25. 一前序為 ++AB-CD 此時 A=2, B=7, C=3, D=2 則此式之值為 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
26. 一個下三角形陣列 B 為 6x 6 陣列，其中 B[i, j]=0, if i<j 問此陣列中不為 0 之最大個數為 (A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22
27. 一個上三角形陣列 B 為 n x n 陣列，其中 B[i, j]=0, if i>j 問 n=7 時此陣列中不為 0 之最大個數為 (A) 26 (B) 27 (C) 28 (D) 29
28. 一個二元樹之搜索每一個 key 平均分配在[1100, 1200]之間，找出該搜索數最多要比較幾次 (A) 5 (B) 6 (C) 7

(D) 8 次

29. 時間複雜度為 $O(N)$ 時稱為 (A) 常數時間 (B) 線性時間 (C) 平方時間 (D) 指數時間
30. 時間複雜度為 $O(N^2)$ 時稱為 (A) 常數時間 (B) 線性時間 (C) 平方時間 (D) 指數時間
31. X 為一個二維陣列 $X(4, 2)$ 之位置為 1978，且 $X(2, 3)$ 之位置為 1986，假設每一個元素佔有四個位址則 X 之列數為 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
32. X 為一個二維陣列 $X(4, 2)$ 之位置為 1978，且 $X(2, 3)$ 之位置為 1986，假設每一個元素佔有四個位址則 $X(0,0)$ 之位置為 (A) 1920 (B) 1930 (C) 1940 (D) 1950
33. X 為宣告一個一維陣列 $X(4)$ 其共有幾個元素 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
34. while 迴圈為 (A) 前測試迴圈 (B) 後測試迴圈 (C) 計數測試迴圈 (D) 遞迴測試迴圈
35. do while 迴圈為 (A) 前測試迴圈 (B) 後測試迴圈 (C) 計數測試迴圈 (D) 遞迴測試迴圈
36. 在同一類別中,重複定義二個或多個名稱相同,但參數個數不同或參數型態不同的函數稱為 (A) 多載 (overload) (B) 超載(override) (C) 覆寫(overwrite) (D) 覆蓋(overlap)
37. 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，其處理可以為若 (1)，則表示 Q 已存滿，無法作插入動作。之 (1) 應為 (A) $TAIL - HEAD = N$ (B) $TAIL - HEAD - 1 = N$ (C) $TAIL - HEAD - 2 = N$ (D) $TAIL - HEAD + 1 = N$
38. 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，其處理可以為若 HEAD 為 nil，則表 Q 內為空，可取 $HEAD = 1$ ， $TAIL =$ (A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
39. 陣列之 DATA 包含元素如下 5, 7, 4, 6, 3 經 insertion sort，第三次排列後為 (A) 4, 5, 7, 6, 3 (B) 5, 7, 4, 6, 3 (C) 5, 4, 6, 7, 3 (D) 以上皆非
40. 對於環狀連結串列中優點為 (A) 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) 形狀優雅

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）環境保護概論試題【四技三年級】

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 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。
------------------	---

- 下列何者為造成溫室效應主要氣體 (A)甲烷 (B)一氧化碳 (C)水蒸氣 (D)二氧化碳。
- 所謂「紅潮」是由下列何種生物所造成？ (A)紅魚 (B)紅褐藻 (C)紅蟲 (D)綠藻。
- 有關CFC-12 下列敘述何者錯誤？ (A)化學式為 CF_2Cl_2 (B)可能造成臭氧層破壞 (C)一般做為冷媒用途 (D)性質穩定，對人體及環境均無害。
- 下列何者即所謂化學需氧量？ (A) COD (B) BOD (C) DO (D) MLSS。
- 下列何者是目目前量測濁度時所使用之單位？ (A) JTU (B) mg/L (C) NTU (D) ppm。
- 下列關於藍氏飽和指標(LI)之敘述何者錯誤？ (A) $\text{LI} < 0$ 時較容易造成管線腐蝕 (B) $\text{LI} > 0$ 時較容易結垢 (C) LI 值可預測水中重金屬含量 (D) LI 值與水體酸鹼值及鹼度均有關聯。
- BOD 無法代表下列何種廢水之污染度？ (A)養殖廢水 (B)電鍍廢水 (C)食品廢水 (D)紙漿廠廢水。
- 優養作用主要是由水中何種養分含量過多所造成？ (A)氮、磷 (B)鐵、鋅 (C)鈣、鎂 (D)硫、氯。
- 有機污染物含碳成分完全氧化，所耗用氧量屬於生化分解之 (A)第一階段 (B)第二階段 (C)第三階段 (D)第四階段。
- 下列處理單元，何者最適合去除水中溶解性有機物？ (A)沉澱 (B)中和 (C)活性污泥法 (D)氧化還原。
- 下列何者不適合做為污泥濃縮之方法？ (A)浮除 (B)重力沉澱 (C)離子交換 (D)離心。
- 微生物之碳源為有機碳者稱為 (A)消化菌 (B)異營菌 (C)自營菌 (D)光合菌。
- 下列各種含氯化合物何者不具消毒能力？ (A) Cl^- (B) ClO_2 (C) HOCl (D) NH_2Cl 。
- 鹼度計算時， CaCO_3 之當量為下列何者？(Ca: 40) (A) 100 (B) 50 (C) 60 (D) 40。
- 下列何者不是造成水質硬度之成分？ (A) Ca^{+2} (B) Sr^{+2} (C) Mg^{+2} (D) Na^+ 。
- 下列事業廢棄物，何者較適合以焚化處理？ (A)感染性事業廢棄物 (B)陶瓷製品 (C)建築廢土 (D)廢寶特瓶。
- 所謂垃圾之低位發熱量指的是下列何者？ (A)凝結熱 (B)總發熱量 (C)淨發熱量 (D)以上皆非。
- 下列何者不包括在垃圾之三成分之中？ (A)水分 (B)揮發分 (C)灰分 (D)可燃分。
- 金屬瓶罐屬於 (A)可燃性垃圾 (B)有害垃圾 (C)資源性垃圾 (D)不適燃垃圾。
- 垃圾處理方法中減量效果最佳者為 (A)焚化 (B)掩埋 (C)固化 (D)堆肥。
- 空氣污染物質濃度測定時，氣體狀態中 NTP 為下列何者？ (A) 0°C ，0 atm (B) 0°C ，1 atm (C) 25°C ，0 atm (D) 25°C ，1 atm。
- 下列空氣污染物中，何者為粒狀污染物？ (A) HCl (B) CO (C) SO_x (D)黑煙。
- 所謂 PM_{10} 指空氣污染物之粒徑小於若干？ (A) $10\mu\text{m}$ (B) 10mm (C) 10cm (D) 10m。
- 下列何者屬於空氣污染防制法中之惡臭物質？ (A)甲醇 (B)臭氧 (C)硫醇 (D)有機溶劑蒸氣。
- 火力發電廠所排放廢氣對空氣影響較重要之項目為 (A) CO (B) SO_2 (C) HC (D) NO。
- 大氣中主要之污染控制氣層為何者？ (A)對流層 (B)平流層 (C)同溫層 (D)中間層。
- 我國用以表示空氣污染程度之指標為下列何者？ (A)辛烷值 (B)初臭度 (C) PSI 值 (D)臭氧濃度。
- 下列何種空氣污染物質並未列入空氣污染指標偵測項目？ (A)懸浮微粒 (B)臭氧 (C) CO (D)碳氫化合物。
- 空氣污染物中 PAN 為 (A)二級污染物 (B)酸性煙霧 (C)懸浮微粒 (D)惡臭物質。
- 若暖空氣在上，冷空氣在下，使污染物不易垂直擴散之現象稱為 (A)熱島效應 (B)溫層逆轉 (C)溫室效應 (D)氣候變遷。
- 下列何種物質會毒化汽機車之觸媒轉化器？ (A) CO (B) NO (C) Pb (D)碳氫化合物。

＜背面尚有題目＞

32. 光化學煙霧是因爲初級污染物與下列何者作用所產生？(A)水蒸氣 (B)熱 (C)氧氣 (D)陽光。
33. 若環境中無大音源，則遠或近處許多音源之總和稱爲 (A)環境噪音 (B)背景噪音 (C)特定噪音 (D)殘餘噪音。
34. 下列何者爲通常用以表示音量大小之單位？(A) Pa (B) N (C) dB (D) joule。
35. 油症(yusho)主要由下列何種污染物質所引起？(A)氰化物 (B)有機溶劑 (C)多氯聯苯 (D) CFC。
36. 農藥中共同稱呼爲「xx 松」者應屬於下列何者？(A)有機氯 (B)有機磷 (C)除蟲菊精 (D)氨基甲酸鹽。
37. 水俣病是由下列何種物質所引發？(A)鎘 (B)有機汞 (C)有機氯 (D)銅。
38. 下列何者可判斷物質毒性之有無及大小？(A) LD₅₀、LC₅₀ (B) pH值 (C) BOD (D) 閃火點。
39. 下列何者無法作爲水處理時之混凝劑？(A)明礬 (B)多元氯化鋁 (C)石灰 (D)氯化鈉。
40. 大氣組成中，下列何者具有過濾紫外線之功能？(A)氧氣 (B)臭氧 (C)氮氣 (D)水蒸氣。