

台灣糖業股份有限公司 103 年新進工員甄試試題

甄試類組【代碼】：各類組全【G5601-G5606】

共同科目：國文及英文

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗不得用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、國文【第 1-40 題，每題 1.25 分，共計 40 題，佔 50 分】

- 【4】1.挑出下列錯誤的注音：
①兄弟「鬩」牆（ㄊ一、）
②貪「婪」無厭（ㄌㄢˇ）
③引「鳩」止渴（ㄅㄨ、）
④幸皆無「恙」（ㄩ一ㄨ）
- 【4】2.下列各組「」內的字，讀音相同的選項是：
①「占」卜／「占」有
②「喝」酒／「喝」采
③「掙」錢／「掙」扎
④「折」扣／攀「折」
- 【1】3.下列文句，完全沒有錯別字的選項是：
①人不可貌相，海水不可斗量
②風雨將至，天空籠罩著一片烏雲
③今天晴空萬里，真是郊游踏青的好天氣
④老師屢次勸他改過遷善，但他始終不聽
- 【3】4.下列各文句□內依序應填入的字，完全正確的選項是：
甲、周先生為了打聽他兒子下落□盡千辛萬苦
乙、林小姐的頭上□著一頂非洲進口的大草帽
丙、陳太太慈悲喜捨濟助弱勢的美名不□而走
①力／帶／脛
②歷／帶／徑
③歷／戴／脛
④力／戴／徑
- 【4】5.以下為一段現代散文，請依文意選出排列順序最適當的選項：
「鬼頭刀不同於一般洄游性魚類慣用的灰黑保護色調
甲、反而是驕傲的展現自我的存在
乙、不但不驚惶避諱任何注視的目光
丙、兩片鮮黃胸鰭平衡著青色的流線身軀
丁、牠美麗的色彩像極了熱帶雨林中的花彩鸚鵡
像一艘在海洋中悠游飛翔的潛艇」（節选自廖鴻基《討海人·鬼頭刀》）
①甲丙丁乙
②乙丁甲丙
③丙甲丁乙
④丁乙甲丙
- 【4】6.以下為一段現代詩，請依詩意選出排列順序最適當的選項：
「我不和你談論社會
甲、請離開書房
乙、去探望一群一群的農人
丙、我帶你去廣袤的田野走走
丁、不和你談論那些痛徹心肺的爭奪
如何沉默地揮汗耕作」（節选自吳晟〈我不和你談論〉）
①甲乙丙丁
②乙丙丁甲
③丙甲丁乙
④丁甲丙乙
- 【4】7.楊華〈小詩〉：「落花飛到美人鬢上／停一刻又隨春風去了／落花、美人、春風同是無意中相遇」，下列關於這首詩意旨的敘述，正確的選項是：
①探知生機的喜悅
②表現空寂澄澈的心境
③傳達與天地為友的情懷
④暗喻美好事物的結合需要機緣
- 【3】8.漢語的構詞方式，有許多是直接翻譯外國詞語的音譯詞，下列各詞語，不屬於音譯詞的選項是：
①沙發
②幽默
③望遠鏡
④福爾摩沙
- 【1】9.關於《孟子·告子下》「故天將降大任於是人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為，所以動心忍性，曾益其所不能。」意涵的詮釋，正確的選項是：
①挫折就是磨練
②天無絕人之路
③物極必反，循環不已
④己所不欲，勿施於人
- 【3】10.白樸〈天爭少〉：「孤村落日殘霞，輕煙老樹寒鴉，一點飛鷗下。青山綠水，白草紅葉黃花。」所抒發的季節情思，正確的選項是：
①春愁
②夏愜
③秋思
④冬怨
- 【4】11.「□□火車、□□明燈、□□禮服」依量詞組合順序，正確的選項是：
①一部、一處、一條
②一隊、一副、一件
③一行、一座、一雙
④一列、一盞、一襲
- 【1】12.「近悅遠來」較適用於下列哪一種場所的開業題辭？
①商店
②報社
③工廠
④醫院
- 【2】13.下列關於「期望或目的」的公文用語，最適用於「對上級機關或首長用」的選項是：
①請查照
②請核示
③請轉行照辦
④請辦理見復
- 【4】14.下列關於法律統一一用語的敘述，正確的選項是：
①第玖捌條
②自公告之日起施行
③司法院設立秘書長一人
④處五年以下有期徒刑

- 【3】15.規章中，關於「在某種情況下，可以這樣做，但沒有強制性」的用語，正確的選項是：
①凡
②應
③得
④但

- 【1】16.下列關於喪葬用語的敘述，錯誤的選項是：
①奉厝／將靈柩葬入墓穴
②享壽／稱卒年六十以上
③棘人／居父母喪者的自稱
④先考／對他人稱自己已逝之父親

- 【1】17.下列選項中的「而」字，釋義正確的是：
①學「而」時習之，不亦悅乎—並且
②學「而」不思則罔，思而不學則殆—像
③人「而」不仁，如禮何—又
④文人相輕，自古「而」然—卻

- 【3】18.下列成語所涉及的人物，正確的是：
①一飯千金／劉邦
②投筆從戎／班固
③樂不思蜀／劉禪
④東床快婿／曹操

- 【2】19.《史記》載晏子「既相齊，食不重肉，妾不衣帛」。說明其人：
①謙虛待人
②生活節儉
③講究衣食
④注重禮儀

- 【4】20.下列典籍「不是」二十五史之列的是：
①史記
②漢書
③三國志
④戰國策

- 【2】21.下列有關李白的敘述，「錯誤」的是：
①字太白，號青蓮居士
②有詩仙、詩史之稱
③詩風奔放，俊逸清新
④與杜甫齊名，世稱李杜

- 【2】22.下列「」中的字，「不是」當動詞的是：
①就酒家「觴」之
②傲「殺」人間萬戶侯
③春風又「綠」江南岸
④親賢臣，「遠」小人

- 【1】23.下列成語意思與「蚍蜉撼樹」最接近的是：
①夸父逐日
②井底之蛙
③緣木求魚
④走馬看花

- 【3】24.「騏驥驕驕，一日而馳千里，捕鼠不如狸狌。」意喻：
①學習的能力不同
②環境的優劣不同
③天賦的才性不同
④運用的時間不同

- 【3】25.下列有關章回小說的歌後語，解釋「錯誤」的是：
①林冲上梁山／官逼民反
②劉備借荊州／只借不還
③關公舞大刀／不出所料
④八戒照鏡子／裡外不是人

- 【4】26.古人言：「太山不讓土壤，故能成其大；河海不擇細流，故能就其深。」這段話可以比喻為人應具有的態度是：
①勤勉政事，嶄露頭角
②改弦易轍，獨闢蹊徑
③謙沖為懷，虛左以待
④兼容並蓄，寬宏大度

- 【2】27.「代替他人做不是份內應為之事」的成語為「越□代庖」。空缺的字是：
①徂
②俎
③祖
④俎

- 【1】28.下列各詞語的解釋，正確的是：
①三不朽—立德、立功、立言
②歲寒三友—梅、竹、菊
③益者三友—友謙、友諒、友多聞
④春秋三傳—呂氏春秋、公羊傳、穀梁傳

- 【4】29.下列成語解釋，正確的是：
①「魚游釜中」，喻處境閒雅
②「汗牛充棟」，喻書中錯別字很多
③「白雲蒼狗」，比喻風景宜人
④「兔死狗烹」，比喻事成後，出過力的人即遭殺戮或見棄

- 【2】30.「面對商業侵權官司，公司同仁同仇敵□，協助蒐集對方違法證據。」文中□應填入：
①餽
②愾
③慨
④概

- 【1】31.「或因寄所託，放浪形骸之外」，其中「放浪形骸」意謂：
①放縱自己，不拘形跡
②漫不經心，置身事外
③乘風破浪，雄心萬丈
④憂國憂民，人溺己溺

- 【2】32.下列文句，最能表現人與自然和諧氣象的是：
①一死生為虛誕，齊彭殤為妄作
②好鳥枝頭亦朋友，落花水面皆文章
③滄浪之水清兮，可以濯吾纓；滄浪之水濁兮，可以濯吾足
④寄蜉蝣於天地，渺滄海之一粟

- 【3】33.「蓬生麻中，不扶而直；白沙在涅，與之俱黑。」意思與下列選項最接近的是：
①泥泥揚波，與世推移
②人盡其才，物盡其用
③近朱者赤，近墨者黑
④青出於藍，後來居上

- 【4】34.下列成語，可用於對人讚美的是：
①刻舟求劍
②一丘之貉
③夜郎自大
④虛懷若谷

- 【2】35.下列成語，與「游刃有餘」意思相近的是：
①左支右絀
②應付裕如
③捉襟見肘
④顧此失彼

- 【3】36.「楓葉荻花何處尋？江州城外柳陰陰。開元法曲無人記，一曲〈琵琶〉說到今。」上述文句所歌詠的人物是：
①陶淵明
②柳宗元
③白居易
④李清照

- 【1】37.下列詩句屬擬人化的是：
①相看兩不厭，只有敬亭山
②飄飄何所似？天地一沙鷗
③欲窮千里目，更上一層樓
④空山新雨後，天氣晚來秋

- 【3】38.下列成語所指的季節景色，與其他選項「不同」的是：
①金風送爽
②楓葉荻花
③沉李浮瓜
④橙黃橘綠

- 【1】39.下列成語所涉及的人物，正確的是：
①韋編三絕／孔子
②約法三章／劉備
③四面楚歌／韓信
④圖窮匕見／張良

- 【4】40.「吾人生今之時，有身世之感情，有家國之感情，有社會之感情，有宗教之感情，其感情愈深者，其哭泣愈痛；此洪都百鍊生所以有《 》之作也。」文中書名應是：
①《三國演義》
②《儒林外史》
③《聊齋誌異》
④《老殘遊記》

【請接續背面】

貳、英文【第 41-80 題，每題 1.25 分，共計 40 題，佔 50 分】

一、字彙【請依照句子前後文意，選出最適當的答案】

- 【3】41. A _____ novel is a story in which the main interest is a puzzling crime and the process of solving the crime.
① fairy ② force ③ detective ④ fantasy
- 【3】42. He says _____ that he will pass the examination because he can answer almost all of the questions.
① miserably ② suspiciously ③ confidently ④ worriedly
- 【2】43. Don't _____ your father and brother. They are discussing something important and urgent.
① construct ② interrupt ③ welcome ④ relieve
- 【4】44. When everyone had lost hope for his surviving the earthquake, _____, he appeared and surprised all of us.
① violently ② obviously ③ actually ④ miraculously
- 【2】45. Her performance at the concert was really _____. No wonder she had won a full scholarship to the renowned Manhattan School of Music.
① enormous ② impressive ③ comfortable ④ regretful
- 【1】46. The students learn different forms of literature in class, such as novels, drama, and _____.
① poetry ② rainbow ③ difficulty ④ weather
- 【4】47. As science _____, more and more inventions are made and our life becomes easier.
① remembers ② operates ③ governs ④ advances
- 【3】48. Yo-yo Ma is a great _____. He plays the cello very well.
① official ② notebook ③ musician ④ mosquito
- 【1】49. The girls _____ into laughter when they heard the funny joke.
① burst ② wounded ③ tore ④ glued
- 【2】50. Without my glasses on, I, being highly near-sighted, can _____ see the little words on the backboard from the back of the classroom.
① deadly ② hardly ③ clearly ④ blindly

二、文法測驗【請在下列各題中，選出最適當的答案】

- 【4】51. The concert _____ yesterday.
① taken place ② takes place ③ had taken place ④ took place
- 【3】52. James _____ jogging every day last month.
① goes ② had gone ③ went ④ has gone
- 【4】53. Tom was caught _____ cellphones by the teacher.
① stolen ② steal ③ to steal ④ stealing
- 【1】54. The theater _____ in the city center for more than 20 years before it was destroyed in the war.
① had been ② is ③ was ④ has been
- 【1】55. I found Grandpa _____ in the rocking chair reading newspapers.
① seated ② sit ③ to sit ④ seating
- 【3】56. He is very sleepy today. He _____ late last night.
① must go to bed ② must sleep ③ must have gone to bed ④ had to sleep
- 【4】57. Father will forgive you _____ you say sorry to him.
① as well as ② so that ③ but also ④ as long as
- 【2】58. From the church _____ beautiful music of piano.
① come ② came ③ coming ④ to come
- 【1】59. Tom, big and fat, decides to lose weight, so he stops _____ fast food and junk food.
① eating ② to eat ③ eats ④ eaten
- 【2】60. _____ to have many brothers and sisters in the family!
① How blessing it is ② What a blessing it is ③ How blessed is it ④ What a blessing it is

三、會話測驗【請在下列各題中選出最適當的答案】

- 【4】61. A: How often do you visit your grandparents in the countryside? B: _____
① Last Saturday. ② For ten years. ③ Since childhood. ④ Every other week.
- 【1】62. A: It's hot in the room. Do you mind if I turn on the air conditioner? B: _____
① Of course not. Go ahead. ② Certainly. I'm sweating, too.
③ It's not my business. ④ Sure. Go ahead!
- 【2】63. A: How much do I owe you? B: _____?
① You owe me an apology. ② It comes to two thousand and fifty dollars in total.
③ You owe what you are today to your parents. ④ You cannot emphasize the importance of money too much.
- 【3】64. A: How do you find the movie "LUCY"? B: _____
① I watched it with my sister last night. ② I found it online.
③ I like it very much. ④ It is on at the Modern Theater.
- 【2】65. A: Emma is a very considerate girl. She also likes to help people. B: _____
① Never mind. ② You can say that again.
③ Where there is will, there is a way. ④ It's up to you to decide.

- 【3】66. Linda: People simply want to look younger and appear more beautiful. All of Asia is ruled by a youth culture.
Helen: _____
① Fortunately, none of them are ill. ② I feel much better.
③ That's why plastic surgery is so popular. ④ That's why plastic heart valves is so popular.
- 【2】67. Amy: When I first went to college, I didn't have many friends. I don't know why. I wasn't bad looking.
Lily: _____
① I guess you were an easy mark. ② I guess you weren't easy-going enough.
③ I guess you were too easy to pass the exam. ④ I guess you liked easy money.
- 【3】68. A: Did you visit any relatives during this winter vacation? B: _____
① Yes, I visit many beautiful gardens. ② Yes, I visit some museums.
③ Yes, I visit my uncle in Tainan and my brother-in-law in Taichung.
④ Yes, I visit several universities.
- 【2】69. A: Hello, Tim. _____
B: I have a toothache. I cannot eat.
A: Well, let me take a look.
① What did you do? ② What seems to be the problem today?
③ When do you have a toothache? ④ When did you go to the dentist?
- 【3】70. A: Mr. Lin is not in. Can I take a message? B: _____
① So far so good. ② Send the message to my voice mail.
③ Never mind. I'll call later. ④ I need your signature.

四、克漏字測驗【請依照段落上下文意，選出最適當的答案】

The easiest communication tool is to listen to what your partner says. This may sound simple, 71 listening well requires focus and openness. One of the main complaints of both men and women 72 that they never have their partner's undivided attention. If 73 isn't listening, how can you tell if you've been heard? One solution is to slow down the conversation and concentrate on communication. This can be done when one person speaks his or her mind and the partner listens. Then the listener repeats 74 he or she has heard. This is corrected by the speaker. Once both partners agree the message 75, the listener gets to speak. This goes back and forth, giving each person a chance to speak and listen well.

- 【2】71. ① who ② but ③ and ④ which
【4】72. ① are ② was ③ had been ④ is
【1】73. ① the other ② partner ③ another ④ the others
【3】74. ① which ② that ③ what ④ when
【4】75. ① hears well ② was wrongly heard ③ has heard correctly ④ has been correctly heard

五、閱讀測驗【請依照段落上下文意，選出最適當的答案】

A woman in a supermarket is walking behind a grandfather and his badly behaved three-year-old grandson. It's obvious to her that he has his hands full with the child screaming for sweets in the sweet aisle, biscuits in the biscuit aisle, and for fruit, cereal and soft drinks in the other aisles. Meanwhile, Granddad is working his way around saying in a controlled voice, "Easy, William. We won't be long...easy, boy."

Another outburst, and she hears the grandfather calmly say, "It's OK, William. Just a couple more minutes and we will be out of here. Hang in there, boy."

At the checkout, **the little terror** is throwing items out of the cart, and Granddad says again in a controlled voice, "William, William, relax, pal. Don't get upset. We'll be home in five minutes. Stay cool, William."

Very impressed, the woman goes outside to where the grandfather is loading his groceries and the boy into the car. "It's none of my business," she says, "but you were amazing in there. I don't know how you did it. The whole time, you kept calm, and no matter how loud and annoying he got, you just calmly kept saying things would be OK. William is very lucky to have you as his grandpa."

"Thanks," replied the grandfather, "but I'm William. The little **twerp**'s name is Kevin."

- 【1】76. Which of the following is the best title for this passage?
① Endless Patience ② Grandpa Has Lost His Memory
③ A Helpful Grandpa ④ A Naughty Kid
- 【3】77. What does **the little terror** in the third paragraph refer to?
① The checkout. ② The shopping experience.
③ Kevin. ④ William.
- 【2】78. Why does the woman go to the parking lot?
① She wants the grandpa to be kind to the boy.
② She wants to show respect for the grandpa's patience.
③ She wants to discipline the irritating grandson for the old man.
④ She wants to help the grandpa load the groceries into the car.
- 【4】79. Which of the following is closest in meaning to the word "**twerp**" in the last sentence of the passage?
① A stupid girl. ② A quiet partner. ③ A healthy boy. ④ An annoying person.
- 【4】80. Who does the grandpa talk to in the supermarket?
① His three-year-old grandson. ② A clerk named William.
③ A friend named William. ④ Himself.

台灣糖業股份有限公司 103 年新進工員甄試試題

甄試類組【代碼】：業務管理【G5601】

專業科目：A.管理學概要、B.計算機概論

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

【3】1.一名職業婦女，家中又有年幼的小孩，公司希望她假日來上班，但小孩希望媽媽假日帶他們去玩，請問這名婦女正面臨什麼問題？

- ①角色模糊 ②角色偏差 ③角色衝突 ④角色知覺

【3】2.根據 Geert Hofstede 的研究，國家的文化差異包含幾個構面，以下哪一項不屬於這些構面？

- ①權力距離 ②個人主義或集體主義 ③文化多元性 ④不確定規避

【4】3.社會學習理論認為，學習成立與否決定於四個程序，其中哪一個程序是指個人要實際地體會到重複該行為的後果，才決定以後是否要再進行這個行為？

- ①注意階段 ②記憶階段 ③重複行為階段 ④增強階段

【4】4.下列何者的定義是「決定行為對錯的準則、價值觀及信念」？

- ①價值觀(Values) ②告密(Whistle-blowing)
③企業家精神(Entrepreneurship) ④道德(Ethics)

【1】5.根據人格的五大模型(the big five model)，哪一種人格特質高的人通常工作績效比較好？

- ①勤勉審慎性(conscientiousness) ②外向性(extraversion)
③情緒穩定性(emotional stability) ④開放性(openness to experience)

【2】6.現代的組織設計中，哪一種是不受限於水平、垂直或公司內外界線等，其優點是可善用任何地方的人才？

- ①跨功能團隊(cross-functional team) ②無疆界組織(boundaryless structure)
③矩陣式結構(matrix structure) ④專案式結構(project structure)

【4】7.下列哪一種團體決策的技術承受較高的社會壓力？

- ①電子會議(Electronic Meeting) ②名目群體技術(Nominal Group Technique)
③腦力激盪(Brainstorming) ④互動團體(Interacting Groups)

【2】8.根據工作特性模型(job characteristics model)，自主性(autonomy)主要是使員工在心理上哪種狀態的改變？

- ①工作的意義感 ②對結果的責任感 ③了解實際工作結果 ④技能多樣性

【3】9.當組織在對現有人力進行分析時發現，A 部門有人力過剩的現象，下列哪一種方式不適用於處理這種狀況？

- ①裁員 ②轉調其他部門 ③校園徵才 ④鼓勵提早退休

【4】10.人們處於道德發展三個層次中的哪一個層次時的行事準則是「避免處罰、獲得獎賞」？

- ①傳統的層次(conventional stage) ②高尚的層次(elevated stage)
③原則的層次(principled stage) ④傳統前層次(preconventional stage)

【2】11.哪一種人格特質的人認為，為了達到目的可以不擇手段？

- ①自戀型人格(Narcissism) ②馬基維利性格(Machiavellianism)
③自我監控(Self-monitoring) ④內外控性格(Locus of Control)

【2】12.組織綠化有四種途徑，下列何者不是組織綠化的方法？

- ①守法途徑(legal approach) ②行動途徑(operations approach)
③市場途徑(market approach) ④積極途徑(activist approach)

【1】13.人有自我保護的本能，因此在對自己的行為做歸因時，傾向於將自己的成功歸因於內在因素，而將自己的失敗歸咎於外在因素，這樣的歸因傾向稱為：

- ①自利偏差(self-serving bias) ②基本歸因謬誤(fundamental attribution error)
③刻板印象(stereotype) ④暈輪效應(halo effect)

【2】14.根據 McClelland 的三需求理論(three-needs theory)，一個好的管理者應該具有下列哪種需求？

- ①高關係需求 ②高權力需求 ③高成就需求 ④高社交需求

【3】15.海軍潛艇的指揮官之權力來自正式職權，下列哪一項不是他一定擁有的權力？

- ①法制權(legitimate power) ②強制權(coercive power)
③專家權(expert power) ④獎賞權(reward power)

【3】16.哪一種人格特質的人能夠隨環境的改變而自我調整，展現高度的調適能力？

- ①自尊(self-esteem) ②馬基維利性格(Machiavellianism)
③自我監控(self-monitoring) ④主動性人格(proactive personality)

【3】17.現今的工作場所越來越受重視職場靈性(Workplace spirituality)是因為它：

- ①能提升組織效能 ②把宗教帶入職場
③使員工有強烈的目標感及有意義感 ④能提升組織利潤

【4】18. Maslow 的需求層級理論中，最高層次的需求是什麼？

- ①尊重需求 ②社會需求 ③安全需求 ④自我實現需求

【1】19.下列何者不是組織中會見到的溝通流向？

- ①跳躍溝通 ②上行溝通 ③下行溝通 ④平行溝通

【1】20.團體發展階段中的哪一個階段團體成員間會有很多的衝突，對應該做的事有不同的意見，若沒有順利地通過這個階段，團隊可能會夭折，或者在後來產出較差的專案？

- ①動盪期(storming) ②規範期(norming) ③執行期(performing) ④休止期(adjourning)

【2】21.每天的 e-mail 信箱都會收到上百封的 e-mail，要逐封仔細閱讀並回覆是不可能的，對工作者而言，他正承受了什麼溝通上的問題？

- ①資訊不足 ②資訊超載 ③溝通管道受限 ④資訊不及時

【4】22.下列哪個理論觀點是指倫理決策的制定完全是基於成果或結果？此外，該理論觀點會利用數量模型來做倫理決策，考慮到如何產生最大的數量效應。

- ①權利觀點 ②正義觀點 ③整合契約觀點 ④功利觀點

【4】23.心理學家將「決策過程中知道可能錯了，還不停止，硬撐下去」或「既然走到這一步，就再堅持下去」的決策偏差現象稱為什麼？

- ①直覺(intuition) ②定見(anchoring)
③系統決策(systematic decision) ④承諾升級(escalation of commitment)

【4】24.可使組織很容易的因應各不同地區的獨特消費者及環境特性，為下列何種部門化的主要觀點？

- ①功能部門化 ②產品部門化 ③顧客部門化 ④地理部門化

【4】25.相較於傳統組織，下列何項不是學習型組織的觀點？

- ①如果不進行改變，目前的運作不會好多久 ②沒有學習、不能適應
③員工賦能（使員工有能力） ④不是在公司內發明的，就不要用

【2】26.當一個人的「印象確立」之後，人們就會自動「印象概推」，將第一印象的認知與對方的言行聯想在一起。這是說明下列何者現象？

- ①霍桑效應 ②月暈效應 ③授權效應 ④蝴蝶效應

【1】27.下列何種理論是一個整合而全盤性的理論，主張激勵的產生是由兩個因素所造成的：(1)個人有多麼希望獲得某種東西(或某種結果)；(2)個人認為獲得此東西（或此結果）的可能性有多大？

- ①期望理論 ②權變理論 ③公平理論 ④目標設定理論

【3】28.管理涉及到四個基本功能，而管理程序的最後一個步驟是什麼？此步驟的內容包括設立標準（例如銷售額度及品質標準）、比較實際績效與標準，然後採取必要的矯正行為。

- ①組織 ②領導 ③控制 ④規劃

【1】29.組織的運作會受到其內部環境(internal environment)的影響，此外，組織的運作也會受到外部環境(external environment)的影響。請問下列何者不屬於組織內部環境？

- ①顧客 ②所有者(owner) ③員工 ④文化

【1】30.組織會建立許多目標。一般而言，這些目標會隨著階層、範圍及時間幅度的不同而異。請問下列何項目標的階層最高？

- ①願景 ②策略目標 ③戰術目標 ④作業目標

【3】31.所謂 SWOT 分析中的“S”是指？

- ① Satisfaction ② Supply ③ Strength ④ Scale

【2】32.由布萊克(R. R. Blake)及莫頓(J.S. Mouton)所提出的管理格矩(managerial grid，又稱管理格道)，若橫軸代表對生產的關心程度(concern for production)，縱軸代表對人的關心程度(concern for people)。請問(9.9)型的領導風格為何？

- ①任務管理者(production pusher) ②團隊管理者(team management)
③組織人(organization man) ④無為管理者(do-nothing manager)

【4】33.組織有兩個主要的結構控制形式：機械式控制 (mechanistic control) 及有機式控制 (organic control)。下列何者不是機械式控制的特點？

- ①員工順從 ②嚴懲的規則 ③以個人績效為基礎 ④扁平式組織

【3】34.從 1924 到 1933 年間在芝加哥西方電氣公司所進行的研究發現當員工得到特別的關注時，不論工作條件如何改變，生產力都可望增加。這個現象就是指什麼效應？

- ①西瓜效應 ②月暈效應 ③霍桑效應 ④連鎖效應

【2】35.下列何種規劃的特徵為在先前的計畫行動受到干擾或被證實為不適當時，將採取的因應之道（要採取的替代方案）？

- ①戰術規劃 ②權變規劃 ③長期規劃 ④作業規劃

【2】36.企業如果不再向既有的供應商採購（不論是原料、半成品或成品），並建立屬於自己的供應商，上述該行為是在進行：

- ①向前垂直整合(forward vertical integration)
②向後垂直整合(backward vertical integration)
③水平整合(horizontal integration)
④策略聯盟(strategic alliance)

【2】37.有系統的將員工從一個工作換到另一個工作是指：

- ①工作擴大化 ②工作輪調 ③工作豐富化 ④工作標準化

【3】38.下列何種設計是由各個不相關的事業單位所組成的組織設計方式？

- ① U 型（功能性組織設計） ② M 型（多事業組織設計）
③ H 型（複合式組織設計） ④矩陣式組織設計

【1】39.所謂的員工在工作場合上所獲得的喜悅或成就感的程度，是指：

- ①工作滿足 ②組織承諾 ③工作設計 ④組織文化

【請接續背面】

【3】40. 管理者扮演資訊角色時，所獲得的資訊會幫助他做重要的決策。閔茲柏格(Mintzberg)的研究確認了四種角色。請問下列何種角色為策動組織創新的推手，且該角色的目的就是使組織獲得更有效的變革？

- ① 干擾處理者(disturbance handler)
- ② 資源分配者(resource allocator)
- ③ 企業家(entrepreneur)
- ④ 協商者(negotiator)

【2】41. 友程公司最近舉辦新進人員的招募考試，並提供線上查詢成績的服務。請問該查詢系統最不可能會採用下列哪一種處理方式來進行？

- ① 即時處理(Real-Time Processing)
- ② 批次處理(Batch Processing)
- ③ 分時處理(Time-Sharing Processing)
- ④ 連線處理(On-Line Processing)

【3】42. 有關 AGPS(Assisted GPS, 輔助全球衛星定位系統)的敘述，下列何者錯誤？

- ① 配合傳統的 GPS 訊號，可以讓定位速度變快
- ② 在室內也可以定位
- ③ 精確度較 GPS 低
- ④ 利用手機基地台進行定位的工作

【3】43. 目前很受網友喜愛的雲端服務(Cloud Service)，其中的雲端二字意指為何？

- ① 資料皆已虛擬化，不必存在硬碟中也能保存，故名雲端
- ② 無線傳輸的技術改進，資料都是透過電波在空中傳送，故名雲端
- ③ 電腦系統或設備是由資訊業者所提供，而所提供的主機則是在遠端處，故名雲端
- ④ 網路傳輸速度大幅提升，如飛雲般地快速，故名雲端

【1】44. YouTube 網站提供了線上即時觀賞影片的服務，影片之所以能夠迅速地供瀏覽者下載觀看，最主要的是因為採用了下列何項資料傳輸的技術？

- ① Streaming
- ② VoIP
- ③ Queue
- ④ Stack

【1】45. 在電子商務(EC, Electronic Commerce)的交易流程中，商品因交易活動而產生所有權轉移的過程，稱之為何？

- ① 商流
- ② 物流
- ③ 金流
- ④ 資訊流

【2】46. 很多的社群網站都會提供免費的線上遊戲，使用者必須登入網站後才能夠玩這些遊戲。試問這類線上遊戲所構成的網路，是屬於下列哪一種架構？

- ① 對等式網路
- ② 主從式網路
- ③ 共享網路
- ④ 區域網路

【2】47. 老陳上網下單購買股票，當他連上證券商的網站時，該網站的 URL 開始為 https://，這代表該網站使用何種安全機制？

- ① PEST
- ② SSL
- ③ SET
- ④ SWOT

【4】48. 下列四個專有名詞的對照中，何者正確？

- ① SOHO：辦公室自動化
- ② GIS：全球衛星定位系統
- ③ CAI：人工智慧
- ④ IA：資訊家電

【4】49. 一支內建 64 GB 儲存容量的手機，共儲存了 600 首 MP3 歌曲及 10 部影片，若每首歌曲平均佔用 5 MB 的儲存空間、而每部影片平均佔用 3 GB 的儲存空間，則該手機約剩多少儲存容量？

- ① 4 MB
- ② 31 MB
- ③ 4 GB
- ④ 31 GB

【1】50. 有關智慧型手機(smart phone)的敘述，下列何者錯誤？

- ① 可以外接靜態隨機存取記憶體 SRAM，以擴大儲存空間
- ② 所使用作業系統可以是 iOS、Android 或 Windows Phone
- ③ 通常會具有多點觸控的功能
- ④ 可以透過 Wi-Fi 上網

【4】51. 目前在很多的商品甚至報紙上，都可以看到 QR Code(Quick Response Code)的出現，關於 QR Code 的敘述，下列何者錯誤？

- ① 在 3 個角落印有像「回」字的正方圖案
- ② 無論以任何角度掃描，資料仍然可以正確被讀取
- ③ 可以用來儲存網址或個人的聯絡資料
- ④ 屬於一維條碼的應用

【3】52. 為了防止駭客入侵，當企業內部的網路想要與外界的網路相連接時，需要安裝下列哪一項設備？

- ① 瀏覽器
- ② 網路卡
- ③ 防火牆
- ④ 防毒軟體

【3】53. 在網路的應用上，數位簽章(Digital Signature)的主要用途為何？

- ① 用來確認資料是否完成加密的動作
- ② 可以確保資料壓縮的完整與正確性
- ③ 可以確認資料傳輸者的身分
- ④ 用來確保傳送出去的資料內容不會被第三者所截取

【2】54. 下列哪一種電腦犯罪的手法中，是指犯罪者建立與合法網站極相似的網頁畫面，誘騙使用者在網站中輸入自己的帳號、密碼或信用卡卡號，以取得使用者的私密資料？

- ① 網頁掛馬攻擊
- ② 網路釣魚
- ③ BotNet 攻擊
- ④ 字典攻擊法

【1】55. 小華最近新買了不少的週邊設備，下列四個選項是他向友人炫耀這些週邊設備時，所介紹的設備規格內容，其中哪一項小華說錯了？

- ① 列印解析度為 20PPM 的印表機
- ② 21 吋的 OLED 螢幕
- ③ 解析度為 1,200ppi × 2,400ppi 的掃描器
- ④ 數位相機為 1,420 萬像素

【2】56. 小英使用爸爸的舊電腦去執行繪圖軟體以製作海報，她發現電腦的硬碟不停地在運作...。若小英想改善這種情形持續地發生，則她應該為電腦系統做下列哪一個動作？

- ① 更換音源線
- ② 擴增主記憶體的大小
- ③ 更換顯示卡
- ④ 換成更大尺寸的螢幕

【3】57. 採用下列何種介面的硬碟機，其傳輸資料的速度會最快？

- ① ATA-133
- ② SATA-1
- ③ Ultra 320 SCSI
- ④ SCSI-3

【2】58. 在不同的進位數字系統中，下列哪一個數值並不會存在？

- ① 101₂
- ② 280₈
- ③ 16A₁₆
- ④ 3124₁₀

【2】59. 若有 A、B、C 三個數，A = 3C₁₆，B = 76₈，C = 111101₂，則 A、B、C 三數之大小關係為何？

- ① C > A > B
- ② B > C > A
- ③ C > B > A
- ④ A > B > C

【4】60. 若有一邏輯運算式為 1100@0101=1011，則運算子@應為：

- ① AND
- ② OR
- ③ XOR
- ④ NAND

【3】61. 下列哪一個不屬於開放原始碼(Open Source)的軟體？

- ① Mozilla Firefox
- ② Moodle
- ③ iOS
- ④ Android

【3】62. 在 Windows 作業系統中，如果想要關閉目前使用中的視窗，可以按下列哪一個組合鍵來完成？

- ① Ctrl + Shift
- ② Alt + Tab
- ③ Alt + F4
- ④ Alt + PrtScrn

【2】63. 下列哪一項應用軟體，比較不適合用來製作網頁？

- ① Dreamweaver
- ② Base
- ③ Namo WebEditor
- ④ FrontPage

【1】64. 在 Microsoft Excel 中，分別在儲存格 A1、B1、C1、D1 中輸入一個數值，則下列哪一個公式無法獲得這 4 個數值的平均值？

- ① =(A1:D1)/4
- ② =(A1+B1+C1+D1)/4
- ③ =AVERAGE(A1:D1)
- ④ =SUM(A1:D1)/COUNT(A1:D1)

【1】65. 動態網頁(Dynamic HTML, DHTML)指的是網頁的內容會隨著使用者的輸入和互動而有所不同，或是隨著使用者、時間、數據修正等而有所改變。請問下列何者不是動態網頁伺服器端所會使用到的描述語言？

- ① Flash
- ② ASP
- ③ JSP
- ④ PHP

【1】66. 創用 CC 授權條款包括了  (姓名標示)、 (非商業性)、 (禁止改作)以及  (相同方式分享)等四個授權要素，其中哪一項授權要素，是所有授權條款都必須要有的？

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 

【3】67. 有關著作權的敘述，下列何者正確？

- ① 著作人得在向經濟部申請登記後，才享有著作權
- ② 著作權存續年限為著作人生存期間及其死亡後 60 年
- ③ 著作權分為著作人格權與著作財產權
- ④ 個人可以在營利為目的之前提下，合理地重製他人著作

【1】68. 小林新開了家公司，由於經費不足故採用 OpenOffice.org 所提供的 3 套軟體，分別用來取代 Microsoft Office 中的 Word、Excel 及 PowerPoint，則這 3 套軟體依序應為：

- ① Writer、Calc、Impress
- ② Writer、Impress、Draw
- ③ Draw、Math、Impress
- ④ Writer、Calc、Draw

【4】69. 台灣某電信公司近期於各大電視台的廣告中，強推 MOD(Multimedia On Demand)互動電視服務，它允許使用者在上網的同時，也能收看 MOD 的影片或電視節目。請問 MOD 資料傳輸的方式應為下列何者？

- ① 單工
- ② 多工
- ③ 半雙工
- ④ 全雙工

【2】70. 小英學校的電腦教室內，有許多的 RJ-45 供電腦維修時使用，依此來看，學校電腦教室內最可能是使用下列哪一種傳輸媒體來連接電腦？

- ① 紅外線
- ② 雙絞線
- ③ 同軸電纜
- ④ 光纖

【1】71. 迅成公司採用 100BaseFX 的乙太網路來建置公司區網，請問迅成公司的區網是屬於下列哪一種網路拓撲(topology)？

- ① 星狀
- ② 環狀
- ③ 匯流排
- ④ 網狀

【4】72. 下列哪一項網路連結裝置，可以為資料封包選擇最佳的傳輸路徑？

- ① 中繼器(Repeater)
- ② IP 分享器
- ③ 交換式集線器(Switching Hub)
- ④ 路由器(Router)

【4】73. 以 4,800bps 的傳輸速率，傳送 6,000 個 Unicode 編碼的中文字，則需花費多少時間才能傳送完成？

- ① 1.25 秒
- ② 2.5 秒
- ③ 10 秒
- ④ 20 秒

【3】74. 有關各種通訊協定的敘述，下列何者錯誤？

- ① DHCP 用來動態分配 IP 位址
- ② ARP 負責將 IP 位址轉換成實體位址
- ③ TCP 負責傳送錯誤的訊息
- ④ POP3 負責接收郵件伺服器上的郵件

【1】75. 目前網際網路(Internet)所採用的通訊協定為 TCP/IP，其中的 IP 通訊協定可以對應到 OSI(Open System Interconnection)七層架構中的哪一層？

- ① 網路層(Network Layer)
- ② 傳輸層(Transport Layer)
- ③ 會議層(Session Layer)
- ④ 表達層(Presentation Layer)

【4】76. 下列哪一種無線網路的通訊協定，可以提供高頻寬及約 50 公里的長距離資料傳輸？

- ① IEEE 802.11b
- ② IEEE 802.11g
- ③ IEEE 802.11n
- ④ IEEE 802.16

【1】77. 有關演算法(Algorithm)的敘述，下列何者錯誤？

- ① 每一個問題都只存在一個演算法
- ② 流程圖為描述演算法的一種方式
- ③ 演算法具備有限性(Finiteness)的特性
- ④ 演算法所推演的步驟，可以利用程式語言予以描述

【2】78. 和高階語言相較，下列何者是組合語言的優點？

- ① 比較容易學習
- ② 佔用記憶體的空間較小
- ③ 程式的可攜性(Portability)較高
- ④ 程式比較容易理解

【3】79. 在 Visual Basic 2010 中，下列哪一個指令可以用來模擬兩個骰子所產生的點數？

- ① Int(12 * Rnd())
- ② Int(12 * Rnd()) + 1
- ③ Int(11 * Rnd()) + 2
- ④ Int(12 * Rnd()) + 2

【3】80. 下列 Visual Basic 2010 的程式片段，其執行的結果為何？

```
Dim k As Integer
Dim A(10) As Integer
For k = 1 To 10
    A(k) = 3 * k + 1
Next k
Debug.Print(A(k - 1))
```

- ① 28
- ② 29
- ③ 31
- ④ 34

台灣糖業股份有限公司 103 年新進工員甄試試題

甄試類組【代碼】：機械【G5604】

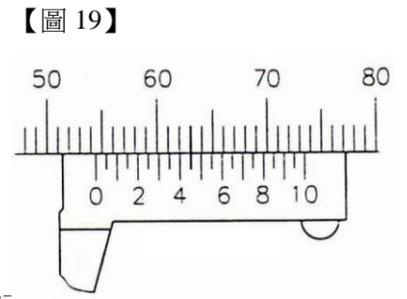
專業科目：A.機械製造、B.機械電學

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 【3】1.一般機械材料之加工性質中，不包括下列哪一項？
①切削性 ②鍛造性 ③導電性 ④焊接性
- 【1】2.一般機械構造用材料要求良好的特性中，不包括下列哪一項？
①硬度 ②抗拉強度 ③抗疲勞強度 ④耐衝擊強度
- 【2】3.下列各選項所述之加工方法中，何者屬於無屑加工製程？
①輪磨 ②鍛造 ③車削 ④銑削
- 【4】4.欲在硬幣上製造出人像，需要使用何種製程來加工完成？
①鍛造 ②軋軋 ③擠製 ④壓印
- 【1】5.塑性加工是以超過材料的何種強度來加工，使得材料產生永久變形，以獲得想要的幾何形狀？
①降伏強度 ②疲勞強度 ③破壞強度 ④抗拉強度
- 【2】6.大量生產之鑄件的模型，因為耐久使用的需要，大都採用哪種材料來製造？
①木材 ②金屬 ③塑膠 ④蠟
- 【3】7.熱鍛是指將金屬材料加熱至何種溫度狀態之時，再施以外力鍛打的加工製程？
①變態點溫度以上 ②變態點溫度以下 ③再結晶溫度以上 ④再結晶溫度以下
- 【4】8.金屬材料施以冷作加工後，會產生很多優缺效應，不包括下列哪一項？
①產生殘留應力 ②加工硬化 ③精密度較佳 ④表面易氧化
- 【4】9.使用氧乙炔作氣銲銲接時，則下列何者為點火操作之正確步驟？
①乙炔及氧氣兩者同時打開，再點火調整至適當火焰
②先點火，之後再同時打開乙炔及氧氣調整至適當火焰
③先開氧氣點火，之後再開乙炔並調整至適當火焰
④先開乙炔點火，之後再開氧氣並調整至適當火焰
- 【2】10.有關電鍍加工製程的敘述，下列何者正確？
①使用低電壓直流電，且被鍍件（工件）置於陽極
②使用低電壓直流電，且被鍍件（工件）置於陰極
③使用高電壓直流電，且被鍍件（工件）置於陽極
④使用高電壓直流電，且被鍍件（工件）置於陰極
- 【3】11.機械加工後表面之微小凹縫，最容易造成何種破壞？
①剪切破壞 ②拉伸破壞 ③疲勞破壞 ④氧化破壞
- 【2】12.於切削過程中噴注切削劑，其最主要的功用為何？
①潤滑 ②冷卻 ③清潔 ④防鏽
- 【2】13.有關電弧銲銲接加工，下列敘述何者錯誤？
①目前電焊機多採用變頻式降壓之電焊機 ②交流電弧焊比較適合薄板之焊接
③直流電弧焊的電弧比較穩定 ④焊藥有穩定電弧與保護熔池的功用
- 【1】14.用 18 孔圈之分度盤（速比 1：40 的分度頭），簡單分度 48 齒正齒輪，則其搖柄每次需轉多少圈才可正確銑削？
① 15/18 ② 12/18 ③ 18/12 ④ 18/15
- 【1】15.欲在玻璃上加工出一個圓孔，下列哪一種加工方法一定不能使用？
①放電加工 ②磨料噴射加工 ③超音波加工 ④雷射加工
- 【4】16.下列各項敘述中，何者錯誤？
①電腦數值控制簡寫為 CNC ②超音波加工一般簡稱為 USM
③電腦輔助製造一般簡稱為 CAM ④彈性製造系統一般簡稱為 FMS
- 【4】17.電腦數值控制車床，不能完成下列哪一種加工？
①內孔車削 ②錐度車削 ③螺紋車削 ④偏心車削

- 【1】18.下列何種製程方式所產生出來的粉末為圓球形？
①霧化法 ②機械切削法 ③化學電解法 ④物理還原法
- 【2】19.【圖 19】表示精度為 0.05 mm 之游標卡尺量取尺寸的讀取結果，請問讀取尺寸是多少 mm？
① 51.45 ② 54.45 ③ 63.00 ④ 63.45
- 【3】20.哪個選項的製造工法不是「鉗工」的項目？
①挫削 ②衝中心眼 ③車削 ④手工鋸切
- 【1】21.哪個選項是操作「手工螺絲攻」的錯誤知識及工作法？
①三件手工螺絲攻的直徑通常均為不同
②當攻穿孔螺紋時，只需用第一攻
③當攻未穿孔螺紋時，先用第一攻，再用第二攻
④當攻未穿孔螺紋的深度相當淺時，先以第一攻導之，再用第二攻或第三攻
- 【4】22.哪個選項是「立式帶鋸機」的功能或特徵？
①用於鋸割下料 ②只能直線鋸割
③鋸齒型式皆為直齒 ④用於製模工作
- 【2】23.某種鑽頭是由一雙槽鑽頭及一錐坑鑽頭結合而成，用以引導鑽孔，稱為何種鑽頭？
①麻花鑽 ②中心鑽 ③油管鑽 ④鏟式鑽
- 【3】24.哪個選項是龍門鉋床的正確操作法及知識？
①操作龍門鉋床時需站在床台上 ②龍門鉋床使用多鋒刀具
③龍門鉋床可加工大型工件 ④龍門鉋床適合平面及曲面鉋削
- 【4】25.那個選項是錯誤的車床工作法及知識？
①鑽孔時先以中心鑽頭鑽中心孔 ②為提昇真圓度及孔面光滑，施以鉸孔
③孔徑較大時，施以搪孔 ④鉸孔時切勿一次切削太深，避免形成喇叭口的孔
- 【3】26.當車削細長之工件或長工件端面之加工時，需使用哪種輔助裝置？
①心軸 ②面板 ③中心扶架 ④頂心
- 【3】27.製造鳩尾槽座需用何種銑刀加工？
①平面銑刀 ②側銑刀 ③成形銑刀 ④端銑刀
- 【2】28.珠擊處理法(shot peening)對機械元件有何影響？
①增加材料硬度 ②增長疲勞裂痕生成所需的時間
③提昇材料的降伏強度 ④增加材料的抗拉強度
- 【4】29.哪種銼刀適用於銼削工件之銳角及修整螺絲？
①扁平銼 ②四角銼 ③針銼 ④三角銼
- 【4】30.於機械加工的工作圖上，需表示加工程度的表面符號，哪個選項不是表面符號的項目？
①切削加工符號 ②表面粗糙度 ③加工方法或表面處理 ④表面硬度
- 【4】31.攻螺紋前之鑽孔及前置作業方面，哪個選項錯誤？
①攻螺紋之鑽孔直徑比螺紋孔之小徑（內徑）稍大些
②螺絲攻鑽頭尺寸等於螺紋大徑減螺距
③欲攻管螺紋時，需以 1:16 管鉸刀鉸過後，再攻管螺紋
④攻螺紋後再鑽螺帽孔
- 【4】32.某鑽頭直徑為 10 mm，切削速度為 30 m/min，鑽床心軸之轉速需多少 rpm？
① 95.5 ② 191 ③ 475 ④ 955
- 【2】33.鑽魚眼(spot-facing)的功用為何？
①加大鑽孔徑至一定深度以配合六角沈頭螺柱 ②鑽孔四周平整，使裝配之螺絲垂直於工件
③加大鑽孔錐形坑以配合埋頭螺釘 ④加大鑽孔徑至一定深度以配合六角螺帽
- 【4】34.一般重切削時，哪個選項是車刀位置與工件之適當關係？
①常略低於工件中心 ②常低於工件中心 5°
③與工件中心對齊 ④常高出工件中心 5°
- 【3】35.哪個選項是有關車床夾頭之錯誤知識？
①三爪夾頭適用於夾持圓形或正六角形之工件 ②四爪夾頭可用於夾持不規則形狀之工件
③宜選擇較大的夾頭以增加夾持力 ④四爪夾頭於夾持工件後需校驗調整
- 【3】36.某工件之大直徑為 20 mm，小直徑為 15 mm，錐度長度為 50 mm，其錐度為何？
① 1:5 ② 1:8 ③ 1:10 ④ 1:20
- 【4】37.使用垂直式真離心鑄造法製成之管材，其管材內徑易形成何種幾何形狀？
①漸開線 ②正擺線 ③螺旋線 ④拋物線
- 【4】38.哪個選項是錯誤的平面磨床大型工件夾持法？
①直接固定在床台上 ②直接固定在虎鉗台上
③不適用磁力夾頭 ④適用磁力夾頭



【請接續背面】

- 【4】39.圓柱輪磨之最適當砂輪速度為何？
 ①用操作速度之上限，可得最細緻之工件表面
 ②用操作速度之下限，可得最細緻之工件表面
 ③使砂輪之磨料在磨蝕時盡量不能自行脫落
 ④使砂輪之磨料在磨蝕時即能自行脫落

- 【1】40.哪個選項是錯誤的螺旋槽銑削知識？
 ①工件在一定位置轉動，銑刀施予適當的進刀
 ②銑刀在一定位置轉動，工件進刀且轉動
 ③工件旋轉時同時前進一導程之進刀量
 ④相同直徑下，螺旋銑刀槽之導程大於螺紋導程

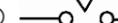
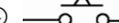
- 【1】41.兩個 $6\ \mu\text{F}$ 的電容器串聯後，其總電容量為多少 μF ？
 ① $3\ \mu\text{F}$ ② $6\ \mu\text{F}$ ③ $9\ \mu\text{F}$ ④ $12\ \mu\text{F}$

- 【3】42.當兩個 $110\ \text{V}/60\ \text{W}$ 的燈泡串聯接於 $110\ \text{V}$ 電源時，其每顆燈泡的亮度為多少瓦特？
 ① $60\ \text{W}$ ② $30\ \text{W}$ ③ $15\ \text{W}$ ④ $10\ \text{W}$

- 【2】43.在使用時需注意極性的是下列何種電容器？
 ①陶瓷電容器 ②電解電容器 ③雲母電容器 ④塑膠薄膜電容器

- 【4】44.在 $15\ \Omega$ 電阻器兩端加上 $60\ \text{V}$ 的電壓，通過電阻器的電流為多少安培？
 ① $7\ \text{A}$ ② $6\ \text{A}$ ③ $5\ \text{A}$ ④ $4\ \text{A}$

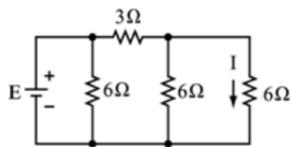
- 【1】45.一個標示 $104\ \text{J}$ 的陶瓷電容器，其電容量為多少 μF ？
 ① $0.1\ \mu\text{F} \pm 5\%$ ② $0.1\ \mu\text{F} \pm 10\%$ ③ $0.01\ \mu\text{F} \pm 5\%$ ④ $0.01\ \mu\text{F} \pm 10\%$

- 【4】46.工業配電符號中，通電延遲式計時電驛(ON DELAY TIMER)的 a 接點為下列何者？
 ①  ②  ③  ④ 

- 【4】47.一般在浴室，廚房等容易潮濕的處所，為避免人員感電，皆會在電源分路上加裝下列何者？
 ①比流器 ②比壓器 ③無熔絲開關 ④漏電斷路器

- 【2】48.現有色環為“紅紅棕金”的色碼電阻，其電阻值為多少歐姆？
 ① $220\ \Omega \pm 10\%$ ② $220\ \Omega \pm 5\%$ ③ $330\ \Omega \pm 10\%$ ④ $330\ \Omega \pm 5\%$

【圖 49】



- 【3】49.如【圖 49】所示電路，當電源電壓 E 為多少伏特時，電流 $I=1\ \text{A}$ ？
 ① $10\ \text{V}$ ② $11\ \text{V}$ ③ $12\ \text{V}$ ④ $13\ \text{V}$

- 【2】50.游標卡尺在正尺上每個刻度的尺寸為多少公厘(mm)？
 ① $0.5\ \text{mm}$ ② $1\ \text{mm}$ ③ $1.5\ \text{mm}$ ④ $2\ \text{mm}$

- 【1】51.工業配電中，電路中標示 EMS 的按鈕符號，是用於何種功能？
 ①緊急停止 ②正轉運轉 ③停止 ④過載跳脫

- 【3】52.為了降低起動電流，三相感應電動機一般採用何種方式起動？
 ①全壓起動 ②自耦變壓器起動 ③ Y- Δ 起動 ④電抗器起動

- 【1】53.欲對 PVC 管做彎曲某個角度的加工時，應用下列何種工具？
 ①噴燈 ②扳手 ③擴管器 ④彎管器

- 【2】54.一般被接地導線為什麼顏色？
 ①綠色 ②白色 ③紅色 ④藍色

- 【4】55. $25\ \Omega$ 和 $15\ \Omega$ 兩個電阻串聯接於一電源後，測得流過 $25\ \Omega$ 的電流為 $1\ \text{A}$ ，則流過 $15\ \Omega$ 的電流為多少安培？
 ① $4\ \text{A}$ ② $3\ \text{A}$ ③ $2\ \text{A}$ ④ $1\ \text{A}$

- 【3】56.現有有三個電阻串聯，分別為 $3\ \Omega/5\ \text{W}$ 、 $3\ \Omega/10\ \text{W}$ 和 $3\ \Omega/8\ \text{W}$ ，則此串聯電路可承受的最大功率為多少瓦特？
 ① $5\ \text{W}$ ② $10\ \text{W}$ ③ $15\ \text{W}$ ④ $20\ \text{W}$

- 【4】57.下列何者為直流電流表的符號？
 ①  ②  ③  ④ 

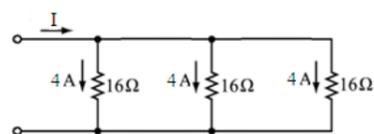
- 【2】58.某一單心導線其電阻值與其截面積的關係為何？
 ①平方成反比 ②成反比 ③平方成正比 ④成正比

- 【1】59.工業配電中的按鈕上標示「FOR」，其代表的意義為何？
 ①馬達正轉 ②馬達逆轉 ③馬達過載 ④馬達停止

- 【3】60.在串聯電路中的電流相同下，任一電阻的電功率與其電阻值的關係為何？
 ①成反比 ②平方成反比 ③成正比 ④平方成正比

- 【2】61.兩個電阻分別為 $5\ \Omega$ 和 $20\ \Omega$ ，此兩個電阻並聯後接一直流電源後，流經 $5\ \Omega$ 上的電流為 $4\ \text{A}$ ，則流過 $20\ \Omega$ 的電流為多少安培？
 ① $0.5\ \text{A}$ ② $1\ \text{A}$ ③ $1.5\ \text{A}$ ④ $2\ \text{A}$

- 【1】62.如【圖 62】所示電路，電流 I 為多少安培？【圖 62】



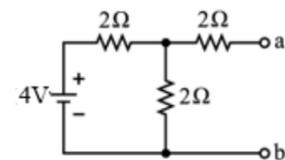
- ① $12\ \text{A}$
 ② $9\ \text{A}$
 ③ $6\ \text{A}$
 ④ $4\ \text{A}$

- 【3】63.電流表要與待測電路如何連接才能量測到該線路之電流？
 ①串聯或並聯皆可 ②看電阻大小決定串並聯
 ③串聯 ④並聯

- 【1】64.一根導線在幾秒鐘內通過 $1\ \text{庫倫}$ 的電荷量即為 $1\ \text{安培}$ 電流？
 ① $1\ \text{秒}$ ② $2\ \text{秒}$ ③ $3\ \text{秒}$ ④ $0.1\ \text{秒}$

- 【4】65.如【圖 65】所示，由 a、b 兩端看入戴維寧等效電路的等效電壓與等效電阻分別為多少？
 ① $4\ \text{V}$ 與 $1\ \Omega$ ② $4\ \text{V}$ 與 $1.5\ \Omega$
 ③ $3\ \text{V}$ 與 $2\ \Omega$ ④ $2\ \text{V}$ 與 $3\ \Omega$

【圖 65】



- 【2】66.一般用於測量線徑的量具是下列何者？
 ①魯班尺 ②游標卡尺 ③丁字尺 ④鋼尺

- 【2】67.端子台上的每一個螺絲，最多只能鎖上幾條有壓接端子的導線？
 ① 3 條 ② 2 條 ③ 1 條 ④沒有限制

- 【3】68.三用電表的測試棒應如何接線才正確？
 ①黑色測試棒連接至 OUTPUT 插孔
 ②紅或黑色測試棒可隨意接線
 ③黑色測試棒連接至 -COM 插孔
 ④黑色測試棒連接至 + 插孔

- 【1】69.工業配電中用於控制盤中的交流控制線應選用何種顏色？
 ①黃色 ②藍色 ③黑色 ④綠色

- 【4】70.工業配電中的指示燈常用的英文簡稱為何？
 ① EMS ② BZ ③ PB ④ PL

- 【1】71.若要使三相感應電動機反方向運轉，可以如何做？
 ①任意交換兩條電源線
 ②任意交換兩條電源線兩次
 ③增加電壓源電壓
 ④提高電壓源頻率

- 【2】72.室內配線中的 2 處控制一燈電路需使用下列哪些開關？
 ① 2 個 3 路開關加一個 4 路開關
 ② 2 個 3 路開關
 ③ 2 個 3 路開關加 1 個單切開關
 ④ 2 個單切開關

- 【3】73.電工法規中規定，PVC 管的彎曲半徑，不得小於管內徑的幾倍？
 ① 8 倍 ② 7 倍 ③ 6 倍 ④ 5 倍

- 【3】74.配電分電盤中的無熔絲開關(NFB)在裝置時，應如何擺設？
 ①電源接在下方，開關往下扳為 ON
 ②電源接在下方，開關往上扳為 ON
 ③電源接在上方，開關往上扳為 ON
 ④電源接在上方，開關往下扳為 ON

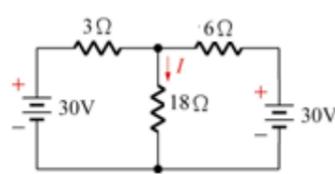
- 【4】75. $1\ \text{度電}$ 等於下列何者？
 ① $1\ \text{eV}$ (電子伏特) ② $1\ \text{J}$ (焦耳) ③ $1\ \text{kW}$ (千瓦) ④ $1\ \text{kW-hr}$ (千瓦小時)

- 【2】76.在三相感應電動機的定子中，三個磁場繞組互相隔幾度電機角？
 ① $60\ \text{度}$ ② $120\ \text{度}$ ③ $150\ \text{度}$ ④ $180\ \text{度}$

- 【1】77.工業配電中的  符號代表什麼？
 ①按鈕開關常開接點 ②按鈕開關常閉接點
 ③電磁開關常開接點 ④電磁開關常閉接點

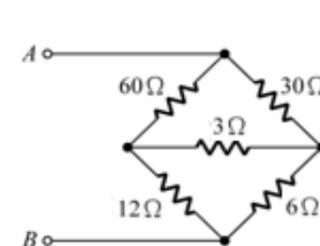
- 【2】78.如【圖 78】所示， I 等於多少安培？
 ① $1\ \text{A}$ ② $1.5\ \text{A}$ ③ $2\ \text{A}$ ④ $2.5\ \text{A}$

【圖 78】



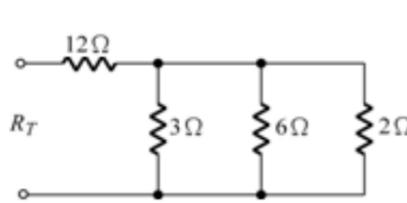
- 【2】79.如【圖 79】所示， R_{AB} = ?
 ① $12\ \Omega$ ② $24\ \Omega$ ③ $36\ \Omega$ ④ $48\ \Omega$

【圖 79】



- 【4】80.如【圖 80】所示，總電阻 R_T = ?
 ① $16\ \Omega$ ② $15\ \Omega$ ③ $14\ \Omega$ ④ $13\ \Omega$

【圖 80】



【3】41.豬隻胸腔有疼痛性疾病時，單靠橫膈膜之呼吸動作，而肋骨未見舉上之呼吸方式，稱為：

- ①胸腹式呼吸
- ②胸式呼吸
- ③腹式呼吸
- ④胸腔呼吸

【1】42.發燒是由生理、化學及物理等原因引起動物體內哪一項神經興奮而造成的？

- ①下丘腦體溫調節中樞
- ②週邊神經系統
- ③交感神經系統
- ④副交感神經系統

【2】43.大腸桿菌性仔豬下痢種類中的早發性大腸桿菌症，又名為：

- ①白痢
- ②黃痢
- ③胃腸炎
- ④豬隻傳染性胃腸炎

【1】44.大腸桿菌性仔豬下痢種類中的遲發性大腸桿菌症，又名為：

- ①白痢
- ②黃痢
- ③胃腸炎
- ④豬隻傳染性胃腸炎

【1】45.豬隻在呼吸調律發生異常時，常見的肋骨舉上的開口式呼吸，稱為：

- ①吸氣性呼吸困難
- ②呼氣性呼吸困難
- ③混合型呼吸困難
- ④腹式呼吸

【2】46.豬隻在悶熱通風不良濕度較高的環境下，發生體溫調節失調，發熱至 40~41℃，結膜及口腔黏膜充血的症狀，稱為：

- ①日射病
- ②熱射病
- ③花粉熱
- ④發紺

【3】47.仔豬貧血通常的治療方式以肌肉注射鐵劑為主，必要時可在母豬乳頭上塗抹下列哪一種物質讓仔豬舔食？

- ①氯化鈉
- ②氧化鋅
- ③硫酸亞鐵
- ④次氯酸鈉

【3】48.豬皮膚角化不全症，通常是因為飼糧中哪一種礦物質缺乏所導致？

- ①鈉
- ②鐵
- ③鋅
- ④鎂

【4】49.豬赤痢剖檢變狀中，通常能發現消化道中哪一部分粘膜有出血性剝離的病症？

- ①食道
- ②胃
- ③幽門部
- ④結腸

【1】50.豬赤痢通常是由下列何種病原菌引起的？

- ①螺旋體
- ②大腸桿菌
- ③沙門氏菌
- ④黃麴菌

【2】51.豬隻感染豬丹毒時，鼻及耳端變紫、皮膚紅腫、蕁麻疹病兆散佈全身，可為紅色、粉紅或紫色，其形狀為菱型或方型等特徵是屬於下列哪一型？

- ①（甚）急性型
- ②亞急性型
- ③慢性型
- ④不顯著型

【4】52.豬丹毒的治療，通常採用下列哪一種抗生素？

- ①土黴素
- ②金黴素
- ③紅黴素
- ④青黴素

【2】53.傳染性萎縮性鼻炎造成豬隻嚴重及永久性的鼻甲骨萎縮，是由 *Pasteurella multocida* A 型及 D 型與下列哪種病原菌混合感染所造成？

- ①嗜血桿菌
- ②博德氏支氣管敗血性桿菌
- ③鏈球菌
- ④金黃色葡萄球菌

【3】54.傳染性萎縮性鼻炎臨床症狀除了鼻部之病變及扭曲明顯外，還可以發現下列哪一種典型症狀？

- ①單一或四肢關節腫大及跛行
- ②皮膚蒼白體溫偏低
- ③眼角內側下方形成新月狀淚痕
- ④鼻及耳端變紫，皮膚紅腫蕁麻疹病兆散佈全身

【3】55.豬赤痢如何預防？

- ①菌苗免疫
- ②飼料中添加高量硫酸銅
- ③加強環境清潔消毒工作
- ④使用病後恢復的母豬做繁殖豬用

【2】56.在高溫高濕的氣候下，豬舍內過度悶濕時，熱不容易蒸散，導致豬隻不適是因為：

- ①豬隻體溫比環境溫度低
- ②豬隻汗腺不發達，不容易藉由排汗散熱
- ③高環境溫度導致豬隻呼吸速率降低
- ④高環境溫度導致豬隻血液循環速率降低

【4】57.不得使用於飼料的添加物包括必利美達民、乙炔雌粉及下列何種物質？

- ①氯化鈉
- ②丙酸鈉
- ③泛酸
- ④呋喃劑

【1】58.台灣地處亞熱帶，為防止太陽輻射熱斜照豬舍內，豬舍設置應採何種設置較為適當？

- ①屋頂之建材應考慮使用斷熱材料，屋簷至少需伸出 60 公分以上的長度
- ②豬舍高度盡量降低到操作人員可進出的高度即可
- ③縮短屋簷，並將屋簷高度升高到 6 公尺以上
- ④選擇高山或北向或西北向之斜坡地

【4】59.斃死豬隻屍體應如何處置？

- ①棄置場外等待他人拿取
- ②交由私宰業者處理
- ③丟棄荒野無人之處
- ④依規定加以焚化、掩埋或交由合法清運業者處理

【1】60.抗微生物製劑作用於抑制細菌細胞壁合成過程中哪一種物質的產生？

- ①粘液肽聚合體
- ②那拉底希克酸
- ③葉酸
- ④對胺基苯酸

【1】61.對神經作用的藥物中的兒茶胺類，何者會興奮中樞神經？

- ①多巴胺
- ②腎上腺素
- ③正腎上腺素
- ④愛索普特羅

【4】62.下列何者為非吸入型麻醉藥？

- ①朋睡靈(Methoxyflurane)
- ②福來生(Halothane)
- ③引福靈(Enflurane)
- ④戊巴比妥鈉(Pentobarbital sodium)

【3】63.下列何者為傳染性豬瘟(Hog Cholera)的病原體？

- ①細菌
- ②黴菌
- ③濾過性病毒核酸為 RNA
- ④ DNA 病毒

【1】64.由黴漿菌所引起的豬隻慢性呼吸道傳染病，以慢性肺炎、間歇性乾性咳嗽為其特徵的疾病，稱為：

- ①豬流行性肺炎
- ②豬隻流行性感冒
- ③ Glasser 氏病
- ④肺炎型多發性漿膜炎

【2】65.豬隻多發性漿膜炎通常是由鏈球菌及下列哪一種細菌所引起的肺纖維索性胸膜炎、腹膜炎、關節炎及化膿性腦膜炎？

- ①巴斯德桿菌
- ②嗜血桿菌
- ③放線桿菌
- ④金黃色葡萄球菌

【1】66.當診斷發現豬隻呈現發稽留熱(41~42℃)，由戰慄開始，熱型稽留至臨死方下降，皮膚多處瀰漫性紫斑且指壓不消時，該豬隻可能感染哪一型豬瘟？

- ①急性型豬瘟
- ②慢性型豬瘟
- ③遲發型豬瘟
- ④非洲豬瘟

【1】67.豬假性狂犬病是由下列哪一種病原體所引起的以中樞神經障礙為主徵之哺乳豬急性傳染病？

- ①疱疹群病毒(Herpesvirus)
- ②濾過性病毒(Coronavirus, R.N.A.)
- ③濾過性病毒(Pestivirus, R.N.A.)
- ④腺病毒(Adenoviruses)

【1】68.發生於產前胎兒感染，易導致免疫耐受性問題的豬瘟是屬於下列哪一型？

- ①遲發型豬瘟
- ②非洲豬瘟
- ③慢性型豬瘟
- ④急性型豬瘟

【1】69.豬附紅血球體症是由下列哪一種病源體所引起豬散發性熱性溶血性疾病？

- ①立克次體目傳染病
- ②原蟲性傳染病
- ③代謝性疾病
- ④病毒性傳染病

【2】70.豬隻線蟲類寄生蟲病中體型最大、蟲體或蟲卵可從尿液中檢出的線蟲為：

- ①豬胃蟲
- ②豬腎蟲
- ③豬腸結節蟲
- ④豬蛔蟲

【4】71.豬水泡病是由下列哪一種病源體所引起，僅發生於豬鼻端、口唇、乳房及蹄部發生水泡特徵，此症與口蹄疫、水泡性口炎甚難區分？

- ① Circovirus
- ② Papovavirus
- ③ Herpesvirus
- ④ Enterovirus

【1】72.寄生蟲中主要寄生於豬隻體外，不但吸吮血液而且可媒介傳播豬痘(Swine pox)的寄生蟲為何？

- ①豬蝨
- ②豬穿孔疥癬蟲
- ③肥大吸蟲
- ④豬囊蟲

【2】73.豬隻線蟲類寄生蟲病，其幼蟲沿淋巴管經胸管通往心臟，再隨體循環而分佈至全身肌肉內，通常在屠體檢查時進行的寄生蟲病稱為：

- ①豬腎蟲
- ②豬旋毛蟲
- ③豬鞭蟲
- ④豬肺蟲

【4】74.豬桑椹心臟炎多發生於斷乳後 7~10 天的仔豬，係由於受到斷乳緊迫和攝取富含不飽和脂肪酸或飼料中因黴菌滋生、氧化作用而過度消耗哪一種維生素而造成的？

- ①維生素 K
- ②維生素 D
- ③維生素 A
- ④維生素 E

【4】75.豬隻長期餵飼鹽漬的菜汁或醬油粕，再加上飲水供應短缺時容易造成：

- ①胺中毒
- ②酸中毒
- ③鹼中毒
- ④食鹽中毒

【1】76.豬丹毒病原菌常存在於恢復豬及健康帶菌豬身體中的哪個部位？

- ①扁桃腺
- ②鼻黏膜
- ③小腸淋巴結
- ④大腸黏膜

【2】77.豬隻在屠宰前的運輸過程中發生一連串肌肉急速收縮，使肌肉僵直無法站立，屠宰後肌肉蛋白質發生變性，進而呈水樣異常肉的現象，很可能是下列哪一種症狀？

- ① Pseudorabies
- ② Procine Stress Syndrom
- ③ African Swine Fever
- ④ Oxoplasmosis

【2】78.非洲豬瘟藉由下列何種昆蟲將病原傳與野豬間的互相不顯性感染？

- ①螞蟻
- ②壁蝨
- ③三斑家蚊
- ④蒼蠅

【3】79.利用螢光抗體法檢測受豬瘟感染的病豬時，通常採集病豬的哪些部位塗抹或冷凍切片後，再以螢光標識抗體染色？

- ①肺臟
- ②心臟
- ③扁桃腺或脾臟
- ④小腸

【3】80.哺乳母豬乳汁中豬瘟移行抗體通常可保護仔豬的時間約有幾週？

- ① 12 週以上
- ② 8~12 週
- ③ 3~6 週
- ④ 1~2 週

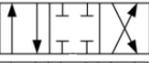
台灣糖業股份有限公司 103 年新進工員甄試試題

甄試類組【代碼】：農業【G5603】

專業科目：A. 農業機械、B. 農業經營與管理

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 【3】1.下列何者為柴油引擎的壓縮比？
① 10:1 ② 40:1 ③ 18:1 ④ 5:1
- 【4】2.引擎輸出功率曲線圖中，X 軸的單位為：
① g/kwh ② PS ③ N·m ④ rpm
- 【3】3.汽油引擎的理論油氣比為：
① 6.7 ② 0.67 ③ 0.067 ④ 0.0067
- 【4】4.四行程 4 缸引擎的各缸動力行程順序為：
① 1-4-2-3 ② 1-4-3-2 ③ 1-3-2-4 ④ 1-3-4-2
- 【2】5.某曳引機的車重 2500 kg，引擎馬力 60 hp，請問該曳引機在行進速度 1.7 m/s，平均拖桿拉力為 1100 kg 時，其拖桿馬力(drawbar horsepower)約為：（註：1 kgm/s=9.81 W）
① 22 hp ② 24.6 hp ③ 26.5 hp ④ 28.3 hp
- 【1】6.下列何者為曳引機動力分導(PTO, Power take-off)標準轉速？
① 540 rpm ② 660 rpm ③ 800 rpm ④ 1200 rpm
- 【3】7.三點連接裝置之控制方法有：
①循跡控制與拉力控制 ②速度控制與定位控制
③定位控制與拉力控制 ④速度控制與循跡控制
- 【4】8.附掛式迴轉犁與曳引機的連接方式為：
①無輪拖拉式 ②有輪拖拉式
③半承載式 ④全承載式
- 【3】9.將犁體插入土中並做水平切割使壟土被挖起，是板犁哪一個部位的功能？
①犁刀 ②地側板 ③犁頭板 ④翻土板
- 【3】10.機油 SAE 40 其中 40 代表：
①黏度指數 ②適用溫度
③黏度級數 ④機油品質
- 【3】11.引擎機油若滲入水分時，會呈現：
①透明 ②深褐色 ③乳白色 ④淺綠色
- 【2】12.柴油引擎供油流程為下列何者？1.噴油嘴；2.噴射泵；3.油箱；4.燃油濾清器；5.供油泵；6.高壓油管
① 3-2-6-4-5-1 ② 3-5-4-2-6-1
③ 3-4-5-6-2-1 ④ 3-5-6-4-2-1
- 【4】13.曳引機輪胎標記規格“10.00-16”中，16 指的是：
①輪胎截面直徑 ②輪胎側面高度
③輪胎層數 ④鋼圈直徑
- 【3】14.行星齒輪組中，太陽齒輪齒數 11，環齒輪上齒數為 33，當環齒輪轉速 300 rpm，太陽齒輪固定，行星齒輪架的轉速為：
① 100 rpm ② 200 rpm ③ 225 rpm ④ 600 rpm
- 【4】15.曳引機離合器常見型式為：
①離心式 ②皮帶輪式 ③爪式 ④摩擦片式
- 【2】16.曳引機油壓系統若採空檔通路系統設計，下列何者為其方向控制閥？
①  ② 
③  ④ 
- 【1】17.使用左右不對稱犁具時（例如板犁、圓盤犁等），下列哪一種連接方式可使曳引機受到側向力最小？
①搖擺拖桿式 ②三點連接全承載式
③固定拖桿式 ④三點連接半承載式

- 【1】18.曳引機三點連接裝置中，調整何者可以改變犁具在作業時的前進姿態(pitch)？
①上連桿 ②提昇桿
③水平調整器 ④下連桿
- 【4】19.完全充電的鉛酸蓄電池的電解液比重為：
① 1.00~1.02 ② 1.15~1.17
③ 1.22~1.24 ④ 1.26~1.28
- 【2】20.有一抽水機總效率為 65%，揚水量 2 m³/min，總揚程 10 m，請問其所需軸動力(shaft horse power)約為：（註：1 kgm/s=9.81W）
① 4.26 hp ② 6.74 hp ③ 7.55 hp ④ 8.93 hp
- 【4】21.國內目前稻穀乾燥作業採用：
①氣流式乾燥機 ②靜置式乾燥機
③導熱式乾燥機 ④循環式乾燥機
- 【1】22.國內柑橘分級機最常採用何種分級機？
①連續滾筒式分級機 ②重量式分級機
③光學式分級機 ④平面篩式分級機
- 【2】23.農地搬運車規範中，規定最高時速限制為：
① 25 公里以下 ② 20 公里以下
③ 15 公里以下 ④ 10 公里以下
- 【3】24.二行程引擎之機油與汽油適當混合比例為：
① 1：15 ② 15：1 ③ 1：25 ④ 25：1
- 【3】25.一公噸稻穀其濕基含水率為 26%，最後乾燥至濕基含水率 13%，請問此時稻穀重量約為：
① 870 kg ② 860 kg ③ 850 kg ④ 840 kg
- 【2】26.高壓動力噴霧機皮帶張力鬆緊檢查時，手壓皮帶下沉多少為正常？
① 5~9 mm ② 10~15 mm
③ 16~20 mm ④ 21~25 mm
- 【4】27.國內自行研發之落花生聯合收穫機有 A.拍土、B.鏟土、C.篩選、D.裝斗（袋）、E.夾株、F.輸送、G.脫莢、H.扶起、I.拔取等動作，其正確作業流程為：
① HBEIGACFD ② BAHEIGCFD
③ EIBACGHFD ④ HEBIFAGCD
- 【4】28.引擎冷卻系統恆溫器的功能為：
①控制機油溫度 ②量測引擎水溫
③控制進氣溫度 ④控制引擎工作溫度
- 【3】29.噴霧機噴霧粒徑粗細與下列哪一項無關？
①噴嘴型式 ②噴霧壓力
③噴嘴間距 ④藥液黏度
- 【3】30.柴油引擎中波希式(Bosch)噴射泵為：
①齒輪式 ②輪葉式 ③柱塞式 ④離心式
- 【3】31.一鼠籠式三相電動機，極數為 4 極，供電頻率為 60 Hz，請問在無負載情形下，其轉速為：
① 3600 rpm ② 3200 rpm ③ 1800 rpm ④ 1600 rpm
- 【3】32.下列何者不是汽油引擎電子點火的優點？
①無白金斷點和電容器，故障少
②火花持久且溫度高
③降低排氣溫度
④延長火星塞壽命
- 【3】33.從動軸齒輪齒數為 36 齒，驅動軸齒輪齒數 12 齒。若驅動軸轉速為 540 rpm，則從動軸轉速為：
① 1620 rpm ② 200 rpm ③ 180 rpm ④ 100 rpm
- 【1】34.一般播種機作業的動作有：1.鎮壓、2.播種、3.覆土、4.開溝，正確順序為：
① 4231 ② 1324 ③ 2134 ④ 2341
- 【4】35.汽油爆震性質採用以下何者作為指標？
①十六烷值 ②丙烷值
③十二烷值 ④辛烷值
- 【2】36.引擎調速器的作用是：
①調整引擎怠速
②防止引擎因負荷變化造成轉速不穩
③提升作業轉速
④作業時自動定速
- 【4】37.稻穀乾燥過程，在適當時間暫停加熱，使穀物內部水分緩慢移至表面，再復以加熱程序，此作業稱之：
①減率乾燥 ②恆率乾燥
③預熱乾燥 ④均化處理
- 【3】38.因應大規模灌溉或排水之用，應選用低揚程大排量的：
①離心式幫浦 ②迴轉式幫浦
③軸流式幫浦 ④往復式幫浦

【請接續背面】

【4】39.國內常使用的礮穀機為雙輓筒型式，利用切線速度差藉摩擦力脫稃後成為糙米。其兩輓筒迴轉方向與速差為：

- ①同向，10%
- ②反向，10%
- ③同向，25%
- ④反向，25%

【2】40.四行程引擎凸輪軸的轉速為曲柄軸轉速的幾倍？

- ① 2
- ② 1/2
- ③ 4
- ④ 1/4

【2】41.「青年從農創業貸款」在一般企業財務報表中，應歸屬於以下哪一項？

- ①資產
- ②負債
- ③費用
- ④資本

【1】42.下列哪一項會計科目增加時應記入貸方？

- ①銷貨收入
- ②租金
- ③應收貨款
- ④機械折舊費用

【2】43.下列哪一個會計報表係顯示企業於某一特定時日之財務狀況，為靜態報表？

- ①損益表
- ②資產負債表
- ③資本變動表
- ④現金流量表

【1】44.要知道一農場在某段時間內經營成果必須查看哪一個會計報表？

- ①損益表
- ②資產負債表
- ③資本變動表
- ④現金流量表

【3】45.有關經營診斷所需具備的四大基本觀念，何者錯誤？

- ①採整體觀與系統觀
- ②須顧及前瞻性
- ③僅須查察內在環境變化
- ④須藉助經營分析

【3】46.農產品開發新市場，是屬於 SWOT 分析的哪一項？

- ① S
- ② W
- ③ O
- ④ T

【4】47.下列何者是臺灣目前農業經營面臨的主要問題？ A.農民高齡化及勞力不足 B.經營規模偏小 C.生產成本偏高

- ①僅 A、B
- ②僅 B、C
- ③僅 A、C
- ④ A、B、C

【4】48.下列何者非屬一般農場的經營診斷之要項？

- ①事前規劃
- ②事中規劃
- ③風險預防
- ④經營者擁有的資產

【4】49.一般化學肥料在土壤中移動及擴散最快的是以下哪一個元素？

- ①碳
- ②磷
- ③鉀
- ④氮

【3】50.對農場的行銷功能進行診斷是屬於哪一類經營診斷？

- ①綜合診斷
- ②專題診斷
- ③外部診斷
- ④自我診斷

【2】51.為因應氣候變遷作物學家研發出抗逆境品種種子，這是屬於哪種技術的應用？

- ①生產
- ②生物
- ③有機
- ④生機

【4】52.下列哪一項不是傳統農企業經營強調的主要技術革新？

- ①生物性革新
- ②制度性革新
- ③機械性革新
- ④人員革新

【4】53.農業信用保證基金設立宗旨為下列何者？A.協助擔保能力不足之農漁民增強受信能力；B.促使農業金融機構積極推展農業貸款；C.協助參加農業發展計畫之農漁民籌措資金

- ①僅 A、B
- ②僅 B、C
- ③僅 A、C
- ④ A、B、C

【2】54.根據農業統計年報目前臺灣耕地面積約為：

- ① 90 萬公頃
- ② 80 萬公頃
- ③ 70 萬公頃
- ④ 60 萬公頃

【2】55.目前我國以熱量計算之糧食自給率約為多少？

- ① 29%
- ② 33%
- ③ 36%
- ④ 40%

【3】56.下列哪一個不是有機農業之別稱？

- ①生態農業
- ②自然農法
- ③無毒農業
- ④永續農業

【1】57.下列哪項漁產品屬農政單位近年積極推動的「六大卓越農業」之一？

- ①石斑魚
- ②草蝦
- ③虱目魚
- ④鰻魚

【2】58.下列哪一項不是政府近年來積極推動的「健康農業」項目？

- ①有機驗證
- ②臺灣茗茶
- ③產銷履歷
- ④優良農產品

【4】59.下列哪一項不是屬於「農業發展基金」貸款之項目？

- ①青年從農創業貸款
- ②修建農宅貸款
- ③購地貸款
- ④購屋貸款

【2】60.目前政府對第一期蓬萊米的稻穀之計畫收購價格及收購數量分別為何？

- ① 23 元/公斤, 1,200 公斤/公頃
- ② 26 元/公斤, 2,000 公斤/公頃
- ③ 26 元/公斤, 1,500 公斤/公頃
- ④ 21.6 元/公斤, 2,000 公斤/公頃

【4】61.下列哪一個措施不是我國農民的福利措施？

- ①農民保險
- ②老農津貼
- ③農漁民子女就學獎助學金
- ④休耕補貼

【4】62.下列何者不是行政院農業委員會所屬機關？

- ①漁業署
- ②農糧署
- ③防檢局
- ④水利署

【4】63.下列哪一項不是調整耕作制度活化休耕地計畫之契作進口替代之目標作物？

- ①小麥
- ②牧草
- ③大豆
- ④胡蘿蔔

【4】64.目前硬質玉米每期作每公頃核發之契作獎勵金額為何？

- ① 2 萬元
- ② 2.4 萬元
- ③ 3.5 萬元
- ④ 4.5 萬元

【2】65.自 2009 年起，農政單位推動休耕地活化措施，並自 2013 年起連休農地只能領取一期休耕補貼，下列何者不是該政策主要目的？

- ①提高農地利用率
- ②提高稻米產量
- ③改善經營規模
- ④提高糧食自給率

【1】66.目前臺灣有多座森林遊樂區，依據現階段林業政策目標，森林遊樂區內的經營最應該注意的面向為何？

- ①資源及環境乘載量
- ②門票收入
- ③遊樂設施之建置
- ④交通的便利

【2】67.何謂農業依存度？

- ①產品價格與零售價格之比
- ②農業收入與農家收入之比
- ③農業產值與國家產值之比
- ④農業投入與產值之比

【1】68. 2000 年以後 WTO 杜哈回合農業談判的議題有境內支持、出口補貼、市場開放及特殊待遇等，其中哪項對農民補貼較直接相關？

- ①境內支持
- ②出口補貼
- ③市場開放
- ④特殊待遇

【3】69.臺灣何時正式成為世界貿易組織(WTO)之會員國？

- ① 2000 年
- ② 2001 年
- ③ 2002 年
- ④ 2003 年

【4】70.下列何者不屬於我國農會組織之四大部門？

- ①信用
- ②保險
- ③供銷
- ④經營

【2】71.依據農業金融法之規定，農、漁會信用部之上層管理機構為何者？

- ①農業金融局
- ②全國農業金庫
- ③中央銀行
- ④農民銀行

【4】72.下列哪一項不是農產品運銷異於一般工業產品運銷的原因？

- ①粗重性
- ②生產季節性
- ③品質異質性
- ④運銷通路長

【1】73.農民在網路上販售其生產的農產品，這是屬於下列何種階層的通路？

- ①零階通路
- ②一階通路
- ③二階通路
- ④三階通路

【3】74.下列何者涵蓋在農產品生產成本之第二種生產費用中？

- ①農藥費
- ②農具費
- ③地租
- ④肥料費

【2】75.在非柑橘產季可以購買到柑橘，是因為哪一項運銷職能？

- ①銷售
- ②儲藏
- ③運輸
- ④包裝

【4】76.農產品價格在三級市場間優先決定價格的是哪一個市場？

- ①批發市場
- ②零售市場
- ③超級市場
- ④產地市場

【3】77.在農產品銷售通路中，主要顧客即是末端消費者為：

- ①批發商
- ②代理商
- ③零售商
- ④製造商

【2】78.農民將雲林產的蔬菜運至台北果菜市場是創造何種效用？

- ①形式效用
- ②地域效用
- ③時間效用
- ④附加效用

【4】79.下列何者為目前我國行政院農業委員會所屬七個農業改良場？A.台北區；B.桃園區；C.台中區；D.苗栗區；E.台南區；F.高雄區；G.花蓮區；H.台東區；I.嘉義區

- ① ABCDEFG
- ② CDEFGHI
- ③ ACDEFGI
- ④ BCDEFGH

【1】80.若將農民賣出農產品之價格除以該產品在零售市場之價格定義為農民分得比例（如某農產品在零售市場價格為 100 元，農民收到 50 元，則農民之分得比例為 50%），一般而言影響農民分得比例之主要原因為何？

- ①運銷通路長短
- ②天氣變化
- ③產量高低
- ④季節性

台灣糖業股份有限公司 103 年新進工員甄試試題

甄試類組【代碼】：電機【G5605】

專業科目：A.基本電學、B.電工機械

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
 ②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
 ③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
 ④本項測驗不得使電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
 ⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 【3】1.半導體元件之原子結構中，最外層軌道有幾個電子？
 ① 1 ② 2 ③ 4 ④ 8
- 【4】2.市售行動電源規格 20000 mAh，充滿電後可儲存多少電量？
 ① 20 庫侖 ② 3600 庫侖 ③ 20000 庫侖 ④ 72000 庫侖
- 【4】3.有一台 1HP/AC110 V 抽水機效率 80%，接 AC110 V 電源，請問使用電流為何？
 ① 3.2 A ② 5.4 A ③ 6.8 A ④ 8.5 A
- 【2】4.電荷 Q = -20 庫侖，由 A 點移動到 B 點須做功 100 焦耳，則 V_{AB} = ?
 ① -5 V ② +5 V ③ -0.2 V ④ +0.2 V
- 【1】5.線徑 2 mm、長 200 公尺之導線，電阻 1.8 Ω ，另一同材質之導線，線徑 1.5 mm、長 100 公尺，則其電阻為多少？
 ① 1.6 Ω ② 1.8 Ω ③ 2.4 Ω ④ 4.8 Ω
- 【2】6.有一電動機之銅線圈在運轉前測得電阻 10 Ω （銅線圈溫度 15.5 $^{\circ}$ C），運轉後電阻變成 12 Ω ，請問線圈平均溫升多少 $^{\circ}$ C？
 ① 25 ② 50 ③ 65.5 ④ 100
- 【3】7.三個電阻串聯後接至一直流電源，已知電阻比 $R_1:R_2:R_3=1:4:7$ ，若 $R_3=50\Omega$ 其消耗功率為 100 瓦，則 R_2 消耗功率幾瓦？
 ① 14.3 ② 32.6 ③ 57.1 ④ 175

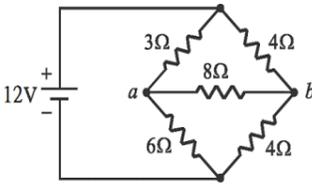
- 【4】8.兩電壓表串聯後接 250 V 電壓，電壓表規格 V_A 為 200 V/100 k Ω 、 V_B 為 150 V/150 k Ω （滿刻度電壓/內阻），則下列選項何者正確？
 ① V_A 電壓表燒毀
 ② V_A 電壓表指示值為 200 V
 ③ V_B 電壓表燒毀
 ④ V_B 電壓表指示值為 150 V
- 【1】9.一電流表其滿刻度電流 100 mA 內阻 5 Ω ，欲擴大測量範圍至 2 A，該如何接線？
 ① 並聯一個(5/19) Ω 電阻 ② 並聯一個(1/4) Ω 電阻
 ③ 串聯一個 95 Ω 電阻 ④ 並聯一個(1/19) Ω 電阻

- 【3】10.如【圖 10】所示電路，求 a、b 兩端的電壓 V_{ab} 為多少？
 ① 1/3 V ② 1 V ③ 4/3 V ④ 3 V

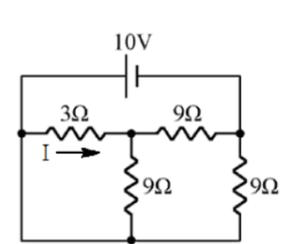
- 【2】11.如【圖 11】所示電路，求電流 I 為多少？
 ① 1 A ② 3 A ③ 5 A ④ -5 A
- 【2】12.如【圖 12】所示， $I = ?$

- 【4】13.空氣中有一帶電荷，距離電荷 3 公尺處測得其電場強度為 10^4 牛頓/庫侖，求此電荷之帶電量？
 ① 0.3 μ C ② 1 μ C ③ 3 μ C ④ 10 μ C
- 【1】14.兩個（電容量/耐壓）分別為 30 μ F/20 V 及 60 μ F/10 V 的電容器串聯，其總電容量及耐壓為多少？
 ① 20 μ F, 30 V ② 45 μ F, 10 V ③ 90 μ F, 30 V ④ 30 μ F, 20 V
- 【3】15.欲設計一電子點火器，若兩電極之間的距離為 1mm，已知空氣之介質強度為 3 MV/米，請問電子點火器內部電路至少需輸出多少電壓才能使電極放電產生火花？
 ① 1/300 MV ② 1 kV ③ 3 kV ④ 30 kV
- 【3】16.一個 100 μ F 之電容器接 50 V 電源，充滿電後移去電源，改接另一電容 C_x （內部無電荷），待穩定後，兩端電壓為 20 V，則 C_x 之電容量為多少？
 ① 40 μ F ② 100 μ F ③ 150 μ F ④ 250 μ F

【圖 10】

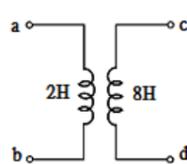


【圖 12】

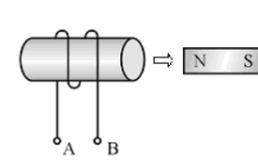


- 【1】17.如【圖 17】所示，若將 bd 連接，測得 ac 兩端電感量為 16 H；若將 bc 連接，測得 ad 兩端電感量為 8 H，求兩線圈之耦合係數為多少？

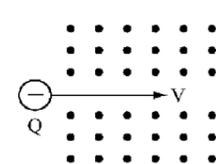
【圖 17】



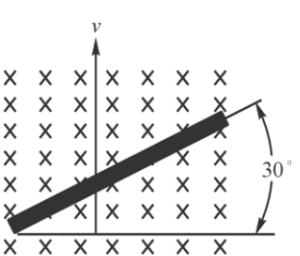
【圖 18】



【圖 20】



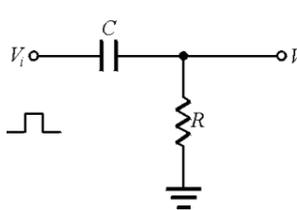
【圖 19】



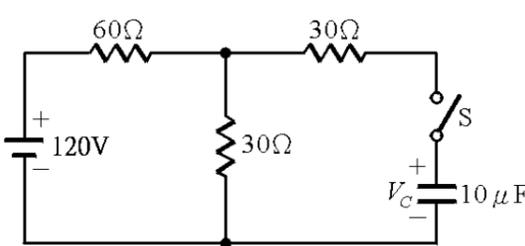
- 【1】18.如【圖 18】所示，磁鐵向右移開線圈瞬間，線圈 A、B 端之感應電勢關係為何？
 ① $V_A > V_B$ ② $V_A < V_B$
 ③ $V_A = V_B$ ④ 先 $V_A > V_B$ 後 $V_A = V_B$ 再 $V_A < V_B$
- 【1】19.如【圖 19】所示，磁通密度為 10Wb/m²，導線長 50 公分，以每秒 10 米之速度朝上方運動（如 v 之箭頭方向），則導線之感應電勢為何？（註： $\sqrt{3}=1.732$ ； $\sqrt{2}=1.414$ ）
 ① 43.3 V ② 70.7 V ③ 86.6 V ④ 100 V
- 【4】20.如【圖 20】所示，電荷 Q 進入磁場後之運動方向為何？
 ① 向下偏移 ② 向紙平面上方偏移（朝向觀測者）
 ③ 向紙平面背後偏移（遠離觀測者） ④ 向上偏移
- 【3】21.有一 12 極交流發電機，當轉子線圈轉動 1/4 週(90 $^{\circ}$)時，線圈感應之應電勢為多少電工角？
 ① 90 $^{\circ}$ ② 180 $^{\circ}$ ③ 540 $^{\circ}$ ④ 1080 $^{\circ}$
- 【2】22.有效值為 100 伏特之正弦波電壓，經半波整流後，其有效值電壓變成多少？
 ① 50 V ② 70.7 V ③ 31.8 V ④ 63.6 V
- 【1】23. $v(t) = V_m \sin(\omega t - 60^{\circ})$ ， $i(t) = I_m \sin(\omega t - 30^{\circ})$ ，則 $v(t)$ 與 $i(t)$ 相位關係為何？
 ① V 滯後 I 30 $^{\circ}$ ② V 超前 I 30 $^{\circ}$
 ③ I 超前 V 60 $^{\circ}$ ④ I 滯後 V 60 $^{\circ}$

- 【4】24.如【圖 24】所示電路，下列敘述何者正確？
 ① 電容充電瞬間 V_C 值為 120 V
 ② 充電瞬間流入電容之電流為 1 A
 ③ 充電完成後，電容兩端電壓為 120 V
 ④ 充電時間常數為 0.5 ms

【圖 25】

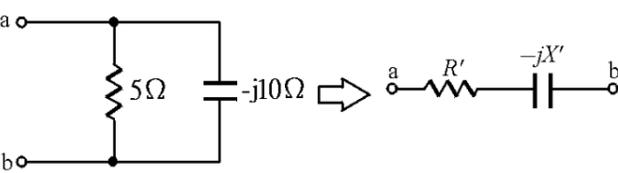


【圖 24】

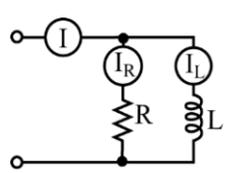


- 【1】25.如【圖 25】所示，此電路名稱為何？
 ① 微分電路 ② 積分電路
 ③ 箝位電路 ④ 低通電路
- 【2】26.如【圖 26】所示， $Z_{ab} = ?$
 ① $5 \angle -37^{\circ} \Omega$ ② $5 \angle -53^{\circ} \Omega$
 ③ 7 Ω ④ 1 Ω
- 【4】27.正旋波電壓方程式為 $e(t) = 100\sqrt{2} \sin(1000t + 60^{\circ})V$ ，請問頻率為多少赫茲(Hz)？
 ① 1000 ② $500\sqrt{2}$ ③ 377 ④ 159
- 【2】28. RC 並聯電路，當電源頻率由 0 逐漸增至無限大時，則電路總電流將會：
 ① 逐漸減小 ② 逐漸增大 ③ 先減後增 ④ 維持不變
- 【2】29.如【圖 29】所示，並聯化串聯等效電路，求 R' 及 X' 分別為多少 Ω ？
 ① 3.6、2.4 ② 4、2 ③ 10、5 ④ 25、12.5

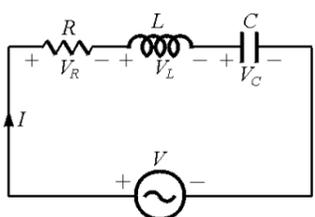
【圖 29】



【圖 31】



【圖 30】



- 【1】30.如【圖 30】所示，以交流電壓表測得： V_R 為 80 V， V_L 為 100 V， V_C 為 40 V，則電路之 P.F. = ?
 ① 0.8 ② 0.6 ③ 0.75 ④ 0.866
- 【3】31.如【圖 31】電路中，若 I_R 及 I_L 交流安培計之指數均為 5 安培（假設 L 為理想線圈），則交流安培計 I 之指數為多少安培？
 ① 0 ② 5 ③ 7.07 ④ 10
- 【1】32.有一交流電路，已知 $V = 100 \angle 30^{\circ}(V)$ ， $I = 10 \angle -30^{\circ}(A)$ ，求平均功率 (P) = 多少 W？
 ① 500 ② 866.7 ③ 1000 ④ 0

【請接續背面】

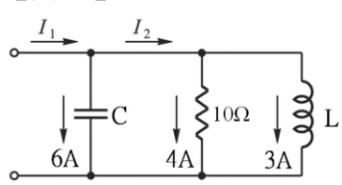
【4】33.某負載之電壓、電流分別為 $v(t)=100 \sin(377t+60^\circ)$ V 及 $i(t)=10 \sin(377t+30^\circ)$ A，則此負載之：

- ①視在功率為 1000 VA
- ②有效功率為 500 W
- ③阻抗為電容性
- ④虛功率為 250 VAR

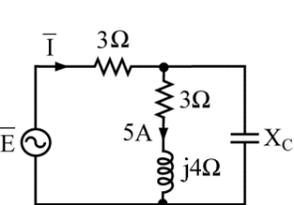
【4】34.如【圖 34】所示之並聯電路（假設 L、C 均為理想元件），下列何者錯誤？

- ① $I_1=5$ A
- ② $I_2=5$ A
- ③總視在功率為 200 VA
- ④總功率因數為 0.6

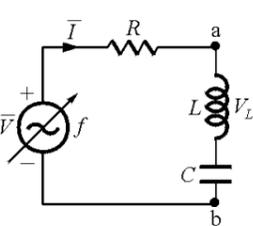
【圖 34】



【圖 37】



【圖 38】



【2】35. R-L-C 串聯電路，已知諧振頻率 $f_r=1000$ Hz， $R=4 \Omega$ ， $X_L=100 \Omega$ ， $X_C=100 \Omega$ ，求 $BW = ?$

- ① 25
- ② 40
- ③ 100
- ④ 125

【2】36.在 R-L-C 串聯電路中，當電源頻率 $f = 1.2$ kHz 時， $R = 10 \Omega$ 、 $X_L = 9 \Omega$ 、 $X_C = 25 \Omega$ ，則電路的諧振頻率為何？

- ① 1.2 kHz
- ② 2 kHz
- ③ 0.72 kHz
- ④ 10 kHz

【3】37.如【圖 37】所示，電路諧振時，則 X_C 值為：

- ① 4 Ω
- ② 5 Ω
- ③ 6.25 Ω
- ④ 10 Ω

【3】38.如【圖 38】所示， $V=100$ V， $R=10 \Omega$ ， $L=1$ H， $C=1 \mu F$ ，諧振時 $I = ?$

- ① 0 A
- ② 7.07 A
- ③ 10 A
- ④無限大

【2】39.R-L-C 串聯上下截止頻率分別為 1020 Hz、980 Hz，求 $Q = ?$

- ① 100
- ② 25
- ③ 50
- ④ 40

【4】40.有關三相發電機 Δ 連接，下列敘述何者正確？

- ①線電壓 = $\sqrt{3}$ 相電壓
- ②系統輸出之總視在功率 = (線電壓 \times 線電流) $\times 3$ (VA)
- ③線電流 = 相電流
- ④線電流 = $\sqrt{3}$ 相電流

【1】41.變壓器鐵心使用薄矽鋼片疊成，其主要目的是為減少何種損失？

- ①渦流損
- ②磁滯損
- ③雜散損
- ④銅損

【1】42.某直流發電機滿載時端電壓為 100 V，電壓調整率為 5%，則無載時端電壓為何？

- ① 105 V
- ② 110 V
- ③ 115 V
- ④ 120 V

【4】43.某直流串激電動機在磁路未飽和下，若電樞電流由 60 A 降為 45 A，則其轉矩變為原來的多少倍？

- ① $\frac{16}{9}$
- ② $\frac{4}{3}$
- ③ $\frac{3}{4}$
- ④ $\frac{9}{16}$

【2】44.兩台額定容量皆為 20 kVA 之單相變壓器，以 V-V 連接可供應之三相負載最大額定容量為何？

- ① 40 kVA
- ② 34.64 kVA
- ③ 29.28 kVA
- ④ 25.44 kVA

【3】45.兩台相同單相變壓器以 V-V 連接，其可供應三相最大總容量約為三台相同單相變壓器以 Δ - Δ 連接之幾倍？

- ① 0.866
- ② 0.666
- ③ 0.577
- ④ 0.333

【2】46.下列何者最適合作為三相轉子繞線式感應馬達之控速方法？

- ①改變轉差率
- ②改變電源頻率
- ③改變轉子電阻
- ④改變定子極數

【4】47.某轉差率為 2% 之三相感應電動機，轉子銅損為 100 W，則其輸出功率為何？

- ① 1200 W
- ② 2400 W
- ③ 3600 W
- ④ 4900 W

【3】48.某 60 Hz、4 極三相感應電動機在額定頻率及電流下運轉，若轉子頻率為 2.4 Hz，則轉子速度為何？

- ① 1650 rpm
- ② 1690 rpm
- ③ 1728 rpm
- ④ 1764 rpm

【3】49.同步發電機之繞組因數即是何者？

- ①節距因數
- ②分佈因數
- ③分佈因數與節距因數之乘積
- ④分佈因數與節距因數之和

【1】50.三相同步發電機並聯運轉時，其中發電機整步電流功用為調整感應電動勢之何者？

- ①相位
- ②大小
- ③頻率
- ④相序

【2】51.某三相感應電動機之同步轉速為 1500 rpm，轉差率為 3%，此電動機轉子旋轉磁場相對於定子之速度為多少 rpm？

- ① 1545
- ② 1500
- ③ 1455
- ④ 45

【4】52.某三相感應電動機輸出為 145π 瓦特，轉子角速度每秒 38π 徑，其輸出轉矩為多少牛頓-米？

- ① 10.24
- ② 8.56
- ③ 5.37
- ④ 3.82

【1】53.三相感應電動機之最大轉矩與轉子電阻之關係為何？

- ①無關
- ②成正比
- ③成反比
- ④成平方正比

【3】54.某三相感應電動機轉子每相電阻為 0.5Ω ，轉子每相電抗為 4Ω ，此電動機發生最大轉矩時的轉差率約為何？

- ① 3.5%
- ② 8.6%
- ③ 12.5%
- ④ 15.1%

【3】55.佛萊明左手定則又稱為何者？

- ①安培定則
- ②發電機定則
- ③電動機定則
- ④螺線管定則

【3】56.某三相 4 極繞線式轉子感應電動機，滿載時轉差率為 0.06，若負載轉矩不變下，將轉子合成電阻增加為原來五倍，則轉差率變為多少？

- ① 0.01
- ② 0.1
- ③ 0.3
- ④ 0.5

【1】57.某三相 4 極感應電動機在全壓啟動時之起動轉矩為 140 牛頓-米。若採用 Y- Δ 起動法，則其起動轉矩約為多少牛頓-米？

- ① 46.7
- ② 70.1
- ③ 80.8
- ④ 99.1

【2】58.三相感應電動機作無載試驗，可測量出下列何者？

- ①定子銅損
- ②鐵損
- ③轉子電阻
- ④定子等效阻抗

【4】59.三相感應電動機定子與轉子間的空氣隙愈大則：

- ①效率愈好
- ②磁阻愈小
- ③激磁電流愈小
- ④功率因數愈差

【1】60.某三相 60 Hz 之感應電動機接於 50 Hz 相同電壓之電源時，其轉速將如何？

- ①降低
- ②增加
- ③不變
- ④為零

【4】61.三相感應電動機之起動電流與負載轉矩關係為何？

- ①成正比
- ②成平方正比
- ③成反比
- ④無關

【2】62.單相感應電動機在起動瞬間其轉差率為何？

- ① 2
- ② 1
- ③ 0
- ④ -2

【1】63.單相感應電動機轉子對正轉旋轉磁場之轉差率為 0.23，則對反轉旋轉磁場之轉差率為何？

- ① 1.77
- ② 0.23
- ③ -0.23
- ④ -1.77

【2】64.下列哪一種單相感應電動機之起動轉矩最大？

- ①分相式
- ②排斥式
- ③蔽極式
- ④電容起動式

【4】65.單相蔽極式感應電動機之主要優點為何？

- ①起動轉矩大
- ②效率極高
- ③控速容易
- ④構造簡單

【3】66.下列何種試驗可測量變壓器之銅損及阻抗？

- ①耐壓試驗
- ②開路試驗
- ③短路試驗
- ④溫升試驗

【3】67.某變壓器滿載銅損為 1200 W，則半載時銅損為多少？

- ① 1200 W
- ② 600 W
- ③ 300 W
- ④ 200 W

【2】68.更換電表時應將使用中的比流器(CT)二次側作何處理？

- ①直接更換
- ②先短路再更換
- ③先接地再更換
- ④先開路再更換

【1】69.直流發電機電樞反應之交磁部分會形成下列何者？

- ①扭轉主磁場
- ②增強主磁場
- ③減弱主磁場
- ④反轉主磁場

【2】70.下列何者為降低直流機電樞反應最有效的方法？

- ①裝均壓環
- ②裝補償繞組
- ③移動電刷位置
- ④減少磁極數目

【4】71.直流發電機之應電勢和磁場電流之關係曲線為下列何者？

- ①外部特性曲線
- ②電樞特性曲線
- ③總特性曲線
- ④無載特性曲線

【1】72.下列何種直流發電機無載時不能建立電壓？

- ①串激式
- ②他激式
- ③分激式
- ④積複激式

【3】73.直流電動機設置中間極之目的為何？

- ①增強電樞磁場
- ②增強主磁場
- ③改善換向
- ④減弱電樞磁場

【4】74.某直流電動機輸出為 2 HP，效率為 90%，則輸入功率約為何？

- ① 1343 W
- ② 1492 W
- ③ 1525 W
- ④ 1658 W

【2】75.某三相 6 極 50 Hz 之同步電動機，其轉速為多少 rpm？

- ① 1200
- ② 1000
- ③ 900
- ④ 500

【3】76.三相同步電動機之 V 型曲線為下列何者間之關係？

- ①磁場電流與端電壓
- ②電樞電流與功因
- ③磁場電流與電樞電流
- ④電樞電流與端電壓

【1】77.三相同步電動機在固定負載下，改變激磁電流可調整其中何者？

- ①功率因數
- ②轉速
- ③頻率
- ④轉矩

【1】78.某功率因數為 1 之三相同步電動機，若將激磁電流增大則形成下列何者？

- ①功率因數將超前
- ②功率因數將滯後
- ③轉矩將增大
- ④速度將上升

【4】79.下列何種方法無法改善三相同步發電機之電壓波形？

- ①使用短節距線圈
- ②調整磁極面與電樞間之氣隙長度
- ③使用分佈式繞組
- ④加裝阻尼繞組

【2】80.同步電動機裝設阻尼繞組的目的為何？

- ①抑制起動電流
- ②抑制追逐現象
- ③防止衝擊電流
- ④預防雷擊

台灣糖業股份有限公司 103 年新進員工甄試試題

甄試類組【代碼】：餐旅【G5606】

專業科目：A.餐飲服務、B.旅館實務

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

- 【3】1.餐盤式服務又可稱為：
①桌邊服務 ②俄式服務 ③美式服務 ④英式服務
- 【2】2.侍酒師(sommelier)的職責是：
①管理餐廳營運 ②服務顧客葡萄酒的專家
③幫顧客處理帳單 ④負責調製飲料的人員
- 【3】3.美式服務的餐點通常會從顧客的哪邊上菜？
①右手邊 ②前面 ③左手邊 ④後面
- 【2】4.外場服務人員所使用的服務巾功用為：
①用來擦桌子 ②保護手部和腕部，以免在端熱盤時被灼傷
③用來擦拭餐具 ④用來擦地板
- 【1】5.小型餐廳經理的職責為：
①擔任領檯員及整體餐廳營運 ②處理顧客帳單
③在廚房洗碗 ④幫顧客點餐及送餐
- 【2】6.當替客人換骨盤時，若盤中有殘留食物，應如何處理？
①直接換新骨盤 ②徵詢客人是否還要用，若不繼續食用，則再換新骨盤
③把舊菜倒在新骨盤中再給客人 ④不用協助更換
- 【1】7.服務白酒時，理想的供應溫度為：
① 8.9 度 C ② 15.6 度 C ③ 0 度 C ④ 12.8 度 C
- 【3】8.餐廳服務人員的建議性促銷之(suggestive selling)定義為何：
①利用網路的促銷來達成餐點的銷售
②運用電視媒體來販售餐點
③協助顧客選擇心中真正想要享用的餐點
④站在路邊發放傳單來銷售餐點
- 【2】9.歐陸式早餐之餐桌擺設包含：
①咖啡杯組（杯、盤、匙）、餐叉、麵包盤、奶油刀
②咖啡杯組（杯、盤、匙）、餐刀、八吋盤、口布、餐叉
③咖啡杯組（杯、盤、匙）、餐刀、餐叉、奶油刀
④咖啡杯組（杯、盤、匙）、口布、餐叉、麵包盤、奶油刀
- 【3】10.菜單應從顧客的哪邊遞上？
①左邊 ②前面 ③右邊 ④中間
- 【2】11.西餐餐盤及刀叉用具的擺設必須離桌邊約幾英吋？
① 5 英吋 ② 2 英吋 ③ 8 英吋 ④ 4 英吋
- 【1】12.呈現紅酒給顧客過目時，酒標朝上並由顧客哪側切入服務？
①右側 ②左側 ③前面 ④後面
- 【4】13.點菜時應從下列何者優先？
①年青人 ②男士 ③嬰兒 ④女士
- 【1】14.服務人員應該在電話響幾次前就要接起電話？
① 3 次 ② 4 次 ③ 5 次 ④ 6 次
- 【3】15.什麼是自助餐服務？
①服務員持服務叉匙把菜餚分配到顧客餐盤中
②餐食事先切割好置於盤中，由顧客自行取用
③付固定的價格則可以享受吃到飽的服務
④餐食置於盛菜銀盤中再由服務人員端至餐桌服務
- 【4】16.酒杯和水杯需成幾度角的直線擺放？
① 15 度 ② 25 度 ③ 35 度 ④ 45 度
- 【4】17.服務一名有言語障礙的顧客時，應該要怎麼做才適當？
①避免眼神和顧客接觸 ②說話聲音要大，速度要慢
③即使聽不懂顧客所說的話，也要假裝知道 ④如有需要，請顧客寫下他想說的內容

- 【2】18.中式餐具的擺設應離桌邊有多長的距離？
①緊貼桌邊 ② 1~2 公分 ③ 6~7 公分 ④ 8~9 公分
- 【2】19.服務人員行禮問好時，須行幾度的彎腰行禮？
① 10 度 ② 30 度 ③ 不需行禮 ④稍微點頭致意即可
- 【2】20.女性服務人員穿裙子上樓梯時，最好走在顧客的哪裡？
①前 ②後 ③左 ④右
- 【2】21.服務高腳杯時，只能用手握住杯子的哪個部分？
①杯緣 ②杯柄 ③杯口 ④酒杯外側
- 【3】22.服務員要如何停止酒醉客人的酒精飲料服務？
①直接批評客人
②建議客人繼續飲用酒精性飲料
③應有技巧的告訴客人為了顧及他們的安全，因此無法再提供酒精飲料
④不予理會客人
- 【3】23.入座的優先順序為：
①女士→長者→主賓 ②長者→女士→主賓
③主賓→長者→女士 ④女士→主賓→長者
- 【2】24.服務紅酒之前需要做哪個動作？
①直接開啓紅酒
②讓顧客過目並向顧客說明該酒相關資訊
③搖晃酒瓶
④不需經由顧客過目
- 【2】25.斟倒啤酒時，杯身需傾斜幾度，沿著杯緣慢慢倒入？
① 90 度 ② 45 度 ③ 60 度 ④ 70 度
- 【3】26.綠茶類泡茶的水溫以大約幾度的水最適宜？
① 50 度 C ② 90 度 C ③ 70 度 C ④ 100 度 C
- 【3】27.中餐擺設的醬油碟需置於骨盤的哪一方？
①左下方 ②右上方 ③正上方 ④斜前方
- 【3】28.下列何者非目前一般餐飲菜單必備的資訊？
①餐點價格 ②烹調方式 ③主廚姓名 ④服務費
- 【4】29.沙拉需從賓客的哪一側上菜？
①沒有限制 ②左側 ③前側 ④右側
- 【3】30.哪種葡萄酒適合在餐後飲用？
①伏特加(vodka) ②威士忌(whiskey)
③甜雪利酒(sweet sherry) ④白蘭地(brandy)
- 【4】31.下列各式刀具中，何者最為銳利？
①沙拉刀 ②水果刀 ③奶油刀 ④牛排刀
- 【4】32.客人用餐的空間最好不要小於幾英吋？
① 4 英吋 ② 6 英吋 ③ 10 英吋 ④ 18 英吋
- 【3】33.在於遮掩桌腳使桌子顯得較美觀的布可稱之為：
①檯布(tablecloths) ②靜音布(silence cloth)
③桌裙(skirting) ④餐巾(napkins)
- 【3】34.擺放餐刀時，應把刀刃向哪個方向？
①右邊 ②後面 ③左邊 ④下面
- 【3】35.開始營業前所召開的會議，餐廳經理可藉此會議來和員工溝通重要資訊，此稱為：
①處理顧客抱怨(resolving guest complaints) ②服務保證(service guarantees)
③勤前會議(preshift meeting) ④建議性促銷(suggestive selling)
- 【3】36.在吧檯內負責調製及服務飲料的人員，可稱為：
①酒侍(wine steward) ②助理服務員(busperson)
③調酒員(bartender) ④服務員(server)
- 【2】37.服務咖啡時，小咖啡匙橫放在咖啡碟前上，匙柄以幾度角朝右？
① 90 度 ② 45 度 ③ 10 度 ④ 20 度
- 【3】38.有關餐飲服務中，源自於法文之專有名詞「Mise en Place」，指的是：
①營業結束後的清潔善後之整理工作 ②服務人員之專業度展現
③營業開始前的服務準備之前置工作 ④營業時的正式服務工作
- 【1】39.有關西餐席次安排原則，下列何者正確？ A.尊右原則：同桌時，依男左女右方式入座；B.尊右原則：男主賓坐女主人右手邊；C.分坐原則：男女分坐、夫婦分坐；D.三 P 原則：賓客地位(Position)、賓客個性(Personality)、賓客職業別(Profession)
①僅 ABC ②僅 BCD ③僅 ACD ④ ABCD
- 【1】40.品嚐葡萄酒之 4S，下列敘述何者正確？
① Sight→Swirl→Smell→Sip ② Sight→Smell→Sip→Swirl
③ Smell→Sight→Swirl→Sip ④ Swirl→Sight→Smell→Sip

【請接續背面】

【1】41.下列何者不是客務部主要應負責之業務？

- ①客房清潔整理
- ②退房延遲要求
- ③兌換外幣服務
- ④車票及飛機票代訂

【4】42.下列有關客房檢查之說明，何者錯誤？

- ①檢查工作應由主管級人員執行
- ②檢查過程中，對高品質的清潔工作與操作者應加以肯定並做出記載
- ③檢查的方式有：對客房進行隨機抽檢或每天檢查所有的客房
- ④客房檢查目的僅為了稽核房務人員是否有落實清潔工作

【2】43.在旅館訓練專業術語中，「cross training」是指：

- ①同步訓練
- ②交叉訓練
- ③基層訓練
- ④短期訓練

【2】44.旅館房間內配置兩張單人床，該房型稱為：

- ① double room
- ② twin room
- ③ vacant room
- ④ pair room

【2】45.下列關於營業預算表與損益表之說明，何者錯誤？

- ①營業預算報表與損益報表在形式上相同
- ②損益表是對未來將發生的情況之預測或計畫
- ③損益表是實際發生情況的報告
- ④損益表說明某一結算期間內經營的實際效益，認定所得的收益，並一一列出該期發生的費用情形

【1】46.在旅館訂房專業術語中，「No show」是指何種狀況？

- ①訂房後而沒有入住者
- ②沒有事先預付訂金者
- ③訂房後尚未付款者
- ④今晚的表演取消

【3】47.下列何者非屬旅館之「無形價值」？

- ①信譽
- ②知名度
- ③餐點
- ④口碑

【2】48.下列何者非為旅館營業之正常收入來源？

- ①客房收入
- ②出售土地
- ③餐飲收入
- ④其他附屬營業收入

【1】49.我國一般旅館之中，非法旅館的主要成因為何？

- ①不符土地使用分區管制規定
- ②服務品質不佳
- ③餐飲供應之食材不新鮮
- ④建築結構有問題

【1】50.美國知名組織「AH&LA」為下列何者之縮寫？

- ①美國旅館協會
- ②美國旅行業協會
- ③美國旅遊協會
- ④美國觀光協會

【3】51.如果客房清潔每班為 6 小時 40 分鐘，每個房務員每班清潔 16 間房，則每個房務員清潔一間房的時間是：

- ① 15 分鐘
- ② 20 分鐘
- ③ 25 分鐘
- ④ 30 分鐘

【3】52.在國際觀光旅館中常見的 butler，是指下列何者？

- ①行李員
- ②神秘客
- ③管家
- ④侍酒師

【3】53.下列何種房間狀況，房務員不可敲門或入門打掃？

- ① stay away
- ② check out
- ③ do not disturb
- ④ keep out

【3】54.在旅館增加客房收入的策略中，下列何者非屬之？

- ①把握住的長久的旅客
- ②把握會重複光臨的旅客
- ③把握比較年輕的旅客
- ④把握消費能力高的旅客

【1】55.旅館內附設餐廳之用餐人數受到下列何種因素限制？

- ①餐廳大小
- ②菜單種類
- ③員工多寡
- ④設備多寡

【2】56.旅館種類若依照價格高至價格低來排序，下列何者正確？

- ① Frist Class, Economy, Mid Range, Deluxe
- ② Deluxe, Frist Class, Mid Range, Economy
- ③ Economy, Frist Class, Deluxe, Mid Range
- ④ Deluxe, Frist Class, Economy, Mid Range

【3】57.在旅館房價專業術語中，「day use rate」是指？

- ①團體價
- ②半天房租
- ③休息價
- ④一天房租

【3】58.旅館之美式計價(American plan, AP)不包括：

- ①早餐
- ②午餐
- ③宵夜
- ④晚餐

【3】59.下列何者非屬旅館最常採用的餐飲組織結構？

- ①簡單型
- ②功能型
- ③精緻型
- ④產品型

【4】60.下列何者不是旅館參與連鎖體系的原因？

- ①商標認同
- ②連線訂位系統
- ③擴大行銷網
- ④節省人力成本

【2】61.目前臺灣並無下列哪家國際連鎖旅館集團品牌進駐？

- ① Shangri-La
- ② Hilton
- ③ Starwood
- ④ Mandarin Oriental

【1】62.在旅館專業術語中，「Minor department」是指下列何者？

- ①附帶部門
- ②功能部門
- ③銷售部門
- ④營運部門

【1】63.若發生房客致電櫃檯反應隔壁客房內嬉鬧噪音太大的情況，櫃檯人員在第一時間應請下列何者前去了解勸說？

- ① Floor Captain
- ② General Manager
- ③ Operator
- ④ Room Service Waiter

【3】64.若其他條件不變，旅館市場供給增加，則市場價格會：

- ①上升
- ②不變
- ③下降
- ④等於零

【1】65.下列何者不是旅館參與連鎖的方式？

- ① Interaction
- ② Management contract
- ③ Franchise
- ④ Invest

【3】66.房客完成 check out 後，發現遺留物品時，應記錄在：

- ① Guest history
- ② Reservation card
- ③ Lost and Found book
- ④ Housekeeping report

【3】67.關於旅館房間專業術語，下列敘述何者錯誤？

- ① single room：單人房
- ② connecting room：兩間房間相連，中間有門可以互通
- ③ inside room：位置較隱蔽的房間
- ④ adjoining room：兩間房間相連，但中間無門互通

【1】68.有關臺灣目前旅館的「等級評鑑制度」，下列敘述何者錯誤？

- ①第一階段為「服務品質」評鑑，第二階段為「建築設備」評鑑
- ②使用星級做為區分標準
- ③參考美國汽車協會(AAA)評鑑制度
- ④受評之旅館業應將評鑑等級區分標識，置於門廳明顯易見之處

【1】69.我國古代之「驛亭」是指下列何者？

- ①短暫歇腳的地方
- ②寺廟
- ③客棧
- ④涼亭

【4】70.有關房務部經理在設備與備品庫存量控制上運作之敘述，下列何者錯誤？

- ①非循環使用庫存品之最小儲備量指旅館隨時須補足備品的最少購置數量
- ②可循環使用庫存品之標準量是指確保部門平穩運轉須備足的數量
- ③循環使用庫存品之最大儲備量指旅館任何時候須備足設備的最大購置數量
- ④標準量(par number)指的是旅館的倉儲空間一次購足的數量

【2】71.旅館職位中，「Airport representative」是指下列何者？

- ①門衛
- ②機場代表
- ③業務代表
- ④銷售人員

【3】72.下列有關經濟型旅館(Budget-type Hotel)之敘述，何者錯誤？

- ①主要吸引那些預算意識強、精打細算的旅客
- ②吸引那些帶小孩旅行的家庭、巴士旅遊團、退休人員和參加會議的群體
- ③經濟型旅館不提供電視、餐飲、運動等除了住宿以外其他所有服務
- ④低設計、低建造和低營運費用是經濟型旅館能營利的部分原因

【3】73.有關旅館的管理措施，下列何者錯誤？

- ①旅館的最高領導通常稱作「總經理」、「總裁」或「經營主管」
- ②一旦總經理離店外出，駐店經理即代理總經理一職
- ③在總經理與代理總經理皆外出的情況下，常指定領班行使職權及下重要性決策
- ④管理團隊透過計畫、組織、人員配置、指導、控制等手段，以及對館內各區域實行評估，來實現制定的具體目標

【4】74.下列有關旅館房務部(housekeeping)與客務部(front office)的業務關聯敘述，何者錯誤？

- ①主要的業務關係是與櫃檯的客房銷售有密切關係
- ②多數旅館要求，必須在房務部完成客房清潔和檢查並放行出售後，才允許櫃檯職員給客人分派房間
- ③客務部與房務部共同組成客房部(Rooms Division)
- ④客房服務為房務部之負責範疇

【2】75.下列何者為旅館的營運單位？

- ①財務部
- ②櫃檯
- ③人力資源部
- ④資訊部

【3】76.當房務部的房況報告與下列何者不符時，就會產生房況不一致的情形？

- ①住房率預測報告
- ②總經理的日報表
- ③櫃檯出租報告
- ④每日維修工作單報表

【2】77.房務部領班的直接上司為下列何者？

- ①董事長
- ②房務部經理
- ③總工程師
- ④客務部經理

【4】78.下列有關培訓後的成果追蹤，何者錯誤？

- ①對員工的進步做出評估
- ②不斷提供回饋資訊
- ③持續進行在職輔導
- ④對於培訓不合格者給予嚴厲懲處

【4】79.制定工作說明書的流程為下列何者？

- 甲、編寫各個職位職掌表
- 乙、列出本部門職位
- 丙、必要時提供附加資訊
- 丁、編寫職掌表上各項工作的作業標準
- ①乙、丙、丁、甲
- ②甲、丁、乙、丙
- ③甲、丁、丙、乙
- ④乙、甲、丁、丙

【2】80.旅館業之房務部門使用之專用英文術語「COMP」，指的是：

- ①故障房
- ②招待房
- ③工具房
- ④續住房