

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

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

【甲】每題 4 分

1. 下列何種化粧品原料，可由蟹殼萃取而來？(A)幾丁質 (B)膠原蛋白 (C)果膠 (D)藻膠
2. 化粧品具美白作用，主要是抑制下列何種酵素？(A)蛋白酶 (B)澱粉酶 (C)超氧歧化酶 (D)酪胺酸酶
3. 黑色素細胞主要位於皮膚哪個構造？(A)基底層 (B)顆粒層 (C)透明層 (D)角質層
4. 下列何種染髮劑是利用染料中間體與偶合劑產生氧化作用而呈色？(A)暫時性染髮劑 (B)半永久性染髮劑 (C)漸進式染髮劑 (D)永久性染髮劑
5. 下列何種產品屬於「含藥化粧品」？(A)潤髮乳 (B)洗髮精 (C)保濕乳液 (D)防曬乳液
6. 微脂粒 (Liposome) 添加於化粧品中之功用為何？(A)傳送有效成分 (B)防曬作用 (C)清潔作用 (D)乳化作用
7. 化粧品標示 SPF 值是為了代表何種功效？(A)美白 (B)防曬 (C)抗老化 (D)保濕
8. 下列何者屬於物理性防曬劑？(A)氧化鋅 (B)二苯甲酮 (C)桂皮酸鹽類 (D)水楊酸類
9. 下列何種美白成分含有對苯二酚的結構？(A)左旋 C (B)熊果素 (C)麴酸 (D)杜鵑花酸
10. 頭皮屑的形成與下列何種微生物有關？(A)皮膚芽孢菌 (B)鏈球菌 (C)白色念珠菌 (D)金黃色葡萄球菌
11. 將化粧品滴在兔子之眼黏膜，是為了測試化粧品之何種性質？(A)安全性 (B)流變性 (C)安定性 (D)有效性
12. 下列何者為燙髮劑第二劑之主要成分？(A)Thioglycolic acid (B)Hyaluronic acid (C)NaCl (D)Hydrogen peroxide
13. 下列何者可作為離子封鎖劑？(A)EDTA (B)TEA (C)SLS (D)SLES
14. 依衛生署規定，一般化粧品之總生菌數不得高於多少 CFU/ml？(A)10 (B)100 (C)1000 (D)10000
15. 下列何者屬於 AHA(-hydroxy acid)？(A)Lactic acid (B)Ascorbic acid (C)Acetic acid (D)Hyaluronic acid
16. 洗髮精添加 Zinc pyrithione 之主要目的是：(A)潤髮 (B)護髮 (C)起泡 (D)去頭皮屑
17. 調製化粧品時，為了改變產品的流變性，可添加下列何者？(A)增稠劑 (B)防腐劑 (C)抗氧化劑 (D)穩定劑
18. Xanthan gum 添加於化粧品，有何作用？(A)增加起泡力 (B)增加稠度 (C)抑菌效果 (D)美白效果
19. 化粧品經常使用玻尿酸，其主要來源除了微生物外，亦可由下列何者獲得？(A)雞冠 (B)海藻 (C)蟹殼 (D)牛皮
20. 下列何者屬於陰離子界面活性劑？(A)Alkyl sulfate (B)Amine oxides (C)Betaines (D)Magnesium ascorbyl phosphate

<背面尚有題目>

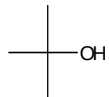
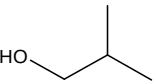
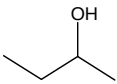
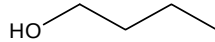
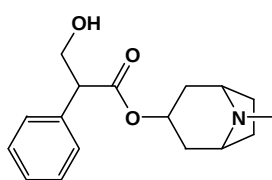
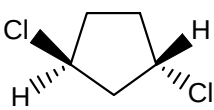
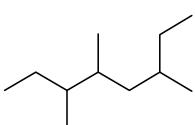
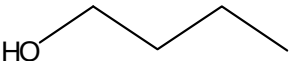
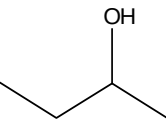
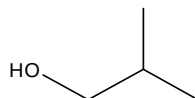
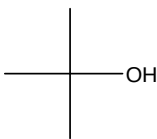
【乙】每題 6 分

21. 下列何者不是衛生署公告之美白成分？(A)Arbutin (B)Kojic acid (C)Azelaic acid (D)Ellagic acid
22. 下列何種防曬原料具有最佳之 UVA 吸收能力？(A)Octyl methoxycinnamate (B)Homosalate (C)PABA (D)Butyl methoxydibenzoyl methane
23. 依衛生署規定化粧品含果酸，其 pH 值不得低於多少？(A)2.5 (B)3.5 (C)4.0 (D)4.5
24. 下列何者不屬於增稠劑？(A)Hyaluronic acid (B)Carbomer (C)Dextrin (D)Triethanolamine
25. 化粧品常用之 Tween 20 屬於何種界面活性劑？(A)陰離子型 (B)陽離子型 (C)兩性離子型 (D)非離子型
26. Tranexamic acid 在化粧品之用途為何？(A) 防曬 (B)美白 (C)抗老化 (D)保濕
27. 許多廠商開發「奈米化粧品」，其中之「奈米」為何種長度單位？(A)mm (B) m (C)nm (D)cm
28. 下列何者為 β -柔膚酸？(A)甘醇酸 (B)乳酸 (C)水楊酸 (D)蘋果酸
29. Tocopheryl acetate 添加於化粧品，有何作用？(A)防曬 (B)美白 (C)抗氧化 (D)收斂
30. 下列何種防腐劑對水之溶解性較大？(A)Methyl paraben (B)Ethyl paraben (C)Propyl paraben (D)Butyl paraben
31. 利用 Carbomer 製作凝膠時，需添加下列何者才能形成膠體結構？(A)EDTA (B)TEA (C)HCl (D)NaCl
32. 下列何者可利用於染髮產品，屬於天然染髮劑？(A)指甲花 (B)薏仁 (C)菊花 (D)綠茶
33. 下列何者不是沐浴乳應具備的特性？(A)優越起泡性 (B)洗淨力強 (C)具抗藥性 (D)洗後不緊繃
34. 波長 300nm 屬於何種紫外線之範圍？(A)UVA1 (B)UVA2 (C)UVB (D)UVC
35. 下列何者可作為界面活性劑？(A)甘油 (B)甘油硬脂酸酯 (C)硬脂酸 (D)十八醇
36. 下列何種 Emollient 屬於動物性來源？(A)Mink oil (B)Avocado oil (C)Grape seed oil (D)Castor oil
37. 化粧品中添加 Phenoxyethanol，有何作用？(A)起泡 (B)增稠 (C)保濕 (D)防腐
38. 下列有關防曬係數之敘述，何者錯誤？(A)代表防曬產品對 UVB 之防曬效果 (B)測量時塗抹劑量為 2 mg/cm^2 (C)測量方法以人體測試為主 (D)數值愈高則對皮膚刺激性愈低
39. 化粧品使用之六肽胜，其組成為何？(A)六個胺基酸 (B)六個單糖 (C)六個脂肪酸 (D)六種礦物質
40. Sodium PCA 添加於化粧品，有何作用？(A)起泡 (B)增稠 (C)防腐 (D)保濕

嘉南藥理科技大學 101 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：

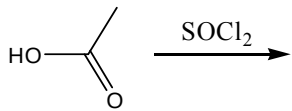
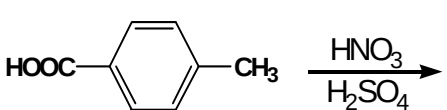
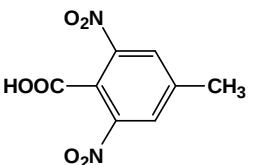
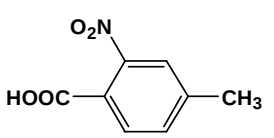
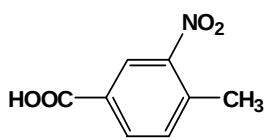
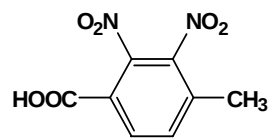
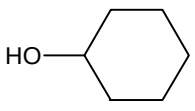
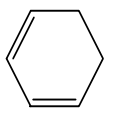
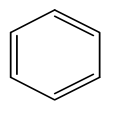
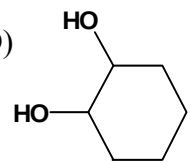
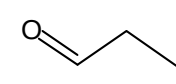
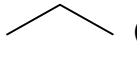
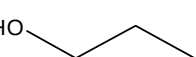
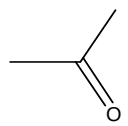
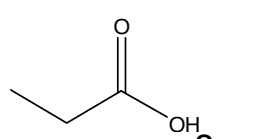
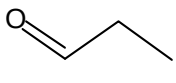
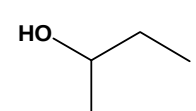
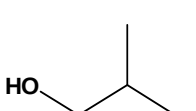
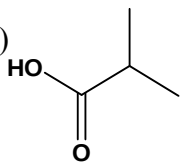
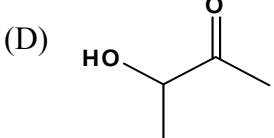
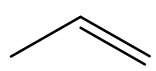
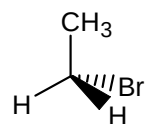
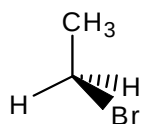
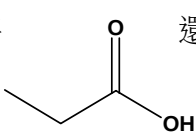
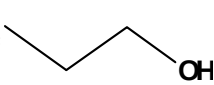
注意 事項	一、 本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

- 下列化合物何者具有順反異構物? (A) $\text{CH}_2=\text{CBr}_2$ (B) $\text{Br}_2\text{C}=\text{CHBr}$ (C) $\text{Br}_2\text{C}=\text{CBr}_2$ (D) $\text{BrCH}=\text{CHBr}$
- 下列何者可能為環烷類? (A) C_2H_6 (B) C_3H_8 (C) C_4H_{10} (D) C_5H_{10}
- 分子式為 $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ ，不同的醚類結構有幾種? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 下列何者具有 sp 混成的碳原子(A) $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ (B) CH_3Cl (C) CH_3CH_3 (D) $\text{HC}\equiv\text{CH}$
- 下列何者為三級醇? (A)  (B)  (C)  (D) 
- 下列何者極性最低? (A) CH_3Cl (B) CH_2Cl_2 (C) CHCl_3 (D) CCl_4
- 下列化合物何者沸點最高? (A) CH_3CH_3 (B) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ (C) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ (D) CH_3OCH_3
- $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{18}\text{CH}_3$ 對下列哪一個溶劑的溶解度最大? (A) CCl_4 (B) CH_3OH (C) H_2O (D) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- 下列何者屬於路易士酸? (A) NH_3 (B) H^- (C) AlCl_3 (D) H_3C^-
- 下列何者不屬於親核劑(nucleophile)? (A) H_2O (B) NH_4^+ (C) CH_3O^- (D) NH_3
-  不含哪一類官能基(A)胺類 (B)醇類 (C)苯環 (D)烯類
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{NaH} \rightarrow ?$ (A) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2$ (B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa} + \text{H}_2$ (C) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Na} + \text{NaOH}$ (D) $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{NaOH}$
- 下列何者屬於質子性溶劑(protic solvent)? (A) CCl_4 (B) CH_3OH (C) CHCl_3 (D) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$
- 下列何者為  (A) trans-1,3-Dichlorocyclopentane (B) trans-1,4-Dichlorocyclopentane (C) cis-1,3-Dichlorocyclopentane (D) cis-1,4-Dichlorocyclopentane
-  的命名應為 (A) 6-Ethyl-3,4-dimethylheptane (B) 2-Ethyl-4,5-dimethylheptane (C) 3,4,6-Trimethyloctane (D) 3,5,6-Trimethyloctane
- 下列何者為異丁醇? (A)  (B)  (C)  (D) 
- 下列鹵烷何者最易進行 $\text{S}_{\text{N}}2$ 取代反應(A) CH_3Cl (B) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ (C) $(\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$ (D) $(\text{CH}_3)_3\text{CCl}$
- $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{C}^- \text{Na}^+ + \text{CH}_3\text{Br} \rightarrow$ 主產物應為(A) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CBr}$ (B) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$ (C) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHBr}$ (D) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$
- 下列何者屬於氧化反應(A) $\text{RCHO} \rightarrow \text{RCO}_2\text{H}$ (B) $\text{RCH}_2\text{OH} \rightarrow \text{RCHO}$ (C) $\text{RCH}_2\text{OH} \rightarrow \text{RCO}_2\text{H}$ (D) 以上皆是
- 下列哪個化合物，其組成的原子均在同一個平面上 (A) 苯 (B) 乙酸 (C) 乙烷 (D) 丙酮

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 環己烯 + H_2/Pt → 主產物為? (A)環己酮 (B)環己烷 (C)環己醇 (D)己酸
22. 下列何者對水之溶解度最大? (A)氯仿 (B)四氯化碳 (C)乙酸乙酯 (D)甲醇
23. 醋酸與異戊醇進行酯化反應之產物為? (A)乙酸異戊酯 (B)異戊酸乙酯 (C)乙酸乙酯 (D)異戊酸異戊酯
24. 1-丙醇加入 PCC 試劑其主產物為? (A)丙烷 (B)丙酸 (C)丙酮 (D)丙醛
25. 2-丁醇以 H_2CrO_4 氧化可得? (A)2-丁烯 (B)2-丁炔 (C)2-丁酮 (D)丁酸
26.  主產物為? (A) CH_3COCl (B) ClCH_2COOH (C) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ (D) Cl_2CHCOOH
27. 下列哪一個反應試劑可將甲苯 → 2-氯甲苯 + 4-氯甲苯? (A) Cl_2 , light (B) $\text{Cl}_2/\text{FeCl}_3$ (C) SOCl_2 (D) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}/\text{AlCl}_3$
28.  主產物為 (A)  (B) 
(C)  (D) 
29.  $\xrightarrow[165^\circ\text{C}]{85\%\text{H}_3\text{PO}_4}$ 此脫水反應主產物為 (A)  (B)  (C)  (D) 
30.  $\xrightarrow[\text{H}_2\text{O}]{\text{NaBH}_4}$ 主產物為? (A)  (B)  (C)  (D) 
31.  $\xrightarrow[(2)\text{H}_3\text{O}^+]{(1)\text{CH}_3\text{MgBr}}$ 主產物為 (A)  (B)  (C)  (D) 
32.  $\xrightarrow{\text{HCl}}$ 主產物應為 (A) 2,2-Dichloropropane (B) 1,2-Dichloropropane (C) 1-Chloropropane (D) 2-Chloropropane
33. 下列何者為丙酮? (A) Ethanol (B) Formaldehyde (C) Acetone (D) Glycol
34. 下列哪一個碳陽離子(carbocation)最穩定? (A) CH_3^+ (B) $(\text{CH}_3)_2\text{CH}^+$ (C) CH_3CH_2^+ (D) $(\text{CH}_3)_3\text{C}^+$
35. 環己烷最穩定的構形(conformation)是? (A) chair form 椅形 (B) boat form 船形 (C) twist form 扭曲形 (D) 以上皆非
36.  與  的關係何者正確? (A) 組成異構物 (B) 鏡像異構物 (C) 順反異構物 (D) 相同化合物
37. 下列分子中何者具有對掌中心(chiral center)? (A) 2-氯丙烷 (B) 2-甲基丁烷 (C) 二氯甲烷 (D) 2-氯丁烷
38. 可將  還原成  之試劑為? (A) H_2CrO_4 (B) LiAlH_4 ; then H_2O (C) H_2 , Pd (D) $\text{NaBH}_4, \text{H}_2\text{O}$
39. 在 $\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$ 中有多少個 π 鍵? (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
40. 二甲苯(C_6H_4)(CH_3)₂ 可能的結構有幾種? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

嘉南藥理科技大學 101 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，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

- 發展心理學認為發展變化的重要來源為：(A).成熟。(B).學習。(C).經驗。(D).成熟與學習兩者皆有。
- 發展科學的主要目標為：(A).描述發展。(B).解釋發展。(C).增益發展。(D).以上皆是。
- 下列哪一種方法最不適用於嬰兒研究？(A).自然觀察法。(B).結構式觀察法。(C).生理心理學方法。(D).臨床法。
- 族群整體皆展現的發展變化或連續性稱為：(A).成熟。(B).學習。(C).常規發展。(D).個別發展。
- 下列哪一項不是發展科學的終極目標？(A).解釋發展。(B).描述發展。(C).增益發展。(D).訂定發展。
- 觀察人們在自然情況下之日常活動的研究方法稱為：(A).臨床法。(B).人種學。(C).結構式觀察。(D).自然觀察法。
- 不同群體的受試者(或不同世代)在一段期間內重複被觀察的設計稱為：(A).橫斷設計。(B).縱貫設計。(C).序列設計。(D).微觀設計。
- 下列哪一項不是心理學研究中研究者的責任與受試兒童的基本權利？(A).保密。(B).絕不欺騙。(C).知情同意。(D).免於受傷害。
- 個人遺傳的基因與個人遺傳到的外顯特質分別稱為：(A).基因；染色體。(B).染色體；基因。(C).表現型；基因型。(D).基因型；表現型。
- 下列哪一項不是配子能有獨特的染色體的原因？(A).減數分裂。(B).有絲分裂。(C).染色體互換。(D).獨立分配律。
- 遺傳諮商人員用以判定子女繼承先天疾病之可能性的完整家庭歷史稱為：(A).族譜。(B).DNA 分析。(C).DNA 圖譜。(D).背景調查。
- 下列哪一項沒有遺傳的因素？(A).精神分裂症。(B).躁鬱症。(C).厭食症。(D).酗酒。
- 受限於基因型，個人對環境的因應只有某一些可能，這些可能的發展稱之為：(A).可能的反應。(B).反應範圍。(C).非共享環境的影響。(D).共享環境的影響。
- 過去有男性因為罹患哪一種症狀而以女性的身分參加奧運，使得現今的奧運必須施行基因的性別檢測？(A).透納氏症。(B).柯林菲特氏症。(C).唐氏症。(D).杭丁頓症。
- 保護孕婦不受弓蟲症之感染是讓孕婦避免從事下列哪種家事？(A).用防菌肥皂洗碗。(B).清理貓糞。(C).使用吸塵器。(D).換燈泡或其他接觸電器用品等事務。
- 下面何者不是原始反射？(A).足底反射 (巴賓斯反射)。(B).尋覓反射。(C).抓握反射。(D).踏步反射。
- 下列何者不屬於同一類？(A).習慣化。(B).知覺。(C).工具制約。(D).模仿。
- 下列哪一項不是跟青春期的成長陡增有關的改變？(A).女孩男孩都長高、變重。(B).女孩跟男孩都出現成年的臉部特徵，像是前額突出、鼻子跟下巴變的更明顯。(C).女孩跟男孩的臀部都變寬。(D).女孩發育胸部而男孩的肩膀變寬。
- 連接腦的兩個半球並將訊息從一個半球傳送到另一個半球的一束神經纖維，稱為：(A).大腦。(B).大腦皮質。(C).側化。(D).胼胝體。
- 維高斯基主張，我們應該從兒童與環境互動時，四個相互關聯的層面來評鑑兒童發展，以下何者不是這四個層面之一：(A).微觀。(B).個體。(C).族群。(D).社會基因。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 研究者應該客觀並以科學資料來檢驗理論，此即所謂的：(A).科學態度。(B).科學客觀。(C).科學方法。(D).科學價值。
22. 如果你在檢驗兩個觀察者觀察同一事件是否得到相同的結果，你檢驗的是：(A).效度。(B).評分者間信度。(C).時間上的一致性。(D).時間上的有效性。
23. 下列哪一項是縱貫研究設計的缺點？(A).無法評估個別發展的個別差異。(B).無法突破代溝問題。(C).違反科學方法。(D).可能對受試者造成發展遲緩和創傷。
24. 下列哪一項是橫斷研究設計的缺點？(A).無法評估發展的個別差異。(B).無法突破代溝問題。(C).違反科學方法。(D).可能造成不會自然發生的發展變化而且不會持久。
25. 下列哪一項是微觀研究設計的缺點？(A).無法評估發展的個別差異。(B).混淆世代與年齡效應。(C).違反科學方法。(D).可能造成不會自然發生的發展變化而且不會持久。
26. 練習效應和選擇性的樣本流失是下列哪一種設計的缺點？(A).橫斷設計。(B).縱貫設計。(C).序列設計。(D).微觀設計。
27. DNA 相對於基因有如：(A).基因相對於染色體。(B).減數分裂相對於有絲分裂。(C).染色體互換相對於獨立分配律。(D).生殖細胞相對於配子。
28. 孕期哪一個階段是個體成長最快速、器官逐漸成形之時？(A).囊胚期。(B).胎兒期。(C).胚胎期。(D).孕卵期。
29. 研究者把嬰兒床上的旋轉鈴用絲帶連在嬰兒小腿上，只要嬰兒踢腿，玩具就會動起來。嬰兒在這種情形下學會踢腿，請問這是什麼學習？(A).習慣化。(B).古典制約。(C).操作制約。(D).觀察學習。
30. 下列哪一種嬰兒的清醒狀態是眼睛張開、呼吸急促，而且可能有不妥和各種突然的動作？(A).昏昏欲睡。(B).不規則睡眠。(C).清醒安靜。(D).清醒有動作。
31. 哪種研究嬰兒感覺和知覺能力的方法，是測量嬰兒在厭倦一種熟悉的刺激後對新刺激重現的興趣？(A).偏好法。(B).誘發電位法。(C).習慣化法。(D).高能量吸吮法。
32. 以手機簡訊溝通在現代的青少年和年輕人之間很常見，手機簡訊變成維高斯基所說的：(A).近側發展區。(B).智能適應工具。(C).鷹架作用。(D).參與式學習。
33. 一個人若非常熟悉計畫、監督和控制多元儲存模式的各個階段，他一定也很善於：(A).注意。(B).抑制。(C).後設認知。(D).知識基礎。
34. 一個非常小的小孩雖然還不能閱讀，但是她能夠背誦她最喜歡的故事書裡的句子，這是哪一種例子？(A).主旨式記憶。(B).逐項記憶。(C).事件記憶。(D).自傳式記憶。
35. 下列何者不是有注意力缺失 / 過動障礙的兒童出現的困難：(A).長時間維持注意力。(B).忽略明顯無關的訊息。(C).把注意力從一個作業轉到另一個。(D).同儕關係。
36. 目前使用的離差智商是：(A)兒童心理年齡和生理年齡的比值；(B)將兒童的表現與其他同齡者相比較。(C)比較兒童的表現跟成人的表現差多少。(D)用 100 減去錯誤的題數，再除以兒童的生理年齡。
37. 當代的智力測驗呈常態分配，多數人(大約 68%) 的智力分數介於_____到_____。(A) 50；75。(B) 70；100。(C) 85；115。(D) 55；145。
38. 下列哪一項不是貝萊嬰兒發展量表的分量表？(A)動作量表。(B)知覺量表。(C)心智量表。(D)嬰兒行為紀錄。
39. 擴充和重述是下列哪一項的例子？(A)語用。(B)語言的普遍性。(C)兒童導向言語。(D)語言習得裝置。
40. 先天論者不相信以下何者？(A)兒童導向言語。(B)語言習得裝置。(C)語言的普遍性。(D)敏感期。

嘉南藥理科技大學 101 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，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. 社會工作評鑑的指標不包含以下何者？(A)努力 (B)效率 (C)效果 (D)打擊
2. 依據內政部「建立社區照顧關懷據點實施計畫」，應具備的服務項目不包括：(A)就業資訊服務 (B)健康促進服務 (C)餐飲服務 (D)關懷訪視
3. 下列何者並非兒童福利服務的類型？(A)支持性 (B)補充性 (C)替代性 (D)教育性
4. 下列何者屬於醫療照顧輸送體系中的「預防」單位？(A)社區心理健康門診 (B)身心障礙者教養院 (C)護理之家 (D)衛生所新生兒健康檢查
5. 我國於民國 54 年發表下列那一項政策，成為日後推動社會政策的主要依據？(A)社會與經濟發展政策 (B)三民主義救中國政策 (C)民生主義現階段社會政策 (D)中華民國社會救濟政策
6. 負責身心障礙者「經濟安全」權益保障的是哪一類型的主管機關？(A)金融主管機關 (B)財政主管機關 (C)勞工主管機關 (D)社政主管機關
7. 下列有關社會工作專業人員的敘述，何者正確？(A)有足夠的愛心就夠了 (B)在台灣，一定要碩士畢業才能成為社工人員 (C)須具備基本的專業知識、價值與技巧 (D)專業獨立，不需要與其他專業合作
8. 下列何者不是幼兒時期的重要發展任務？(A)能跑能跳 (B)手能握物 (C)絕不二過 (D)簡單會話
9. 社會工作者在思考案主問題時，應該同時考量到案主及他所處的社會情境，例如：案主本身及重要他人對問題的解讀、社會文化議題等。請問這樣的概念主要源自於什麼樣的觀點？(A)社群主義 (B)社會主義 (C)團體動力 (D)人在環境中
10. 進入高齡化社會之後，老人平均壽命延長，但健康條件差距甚大。因此，除了給予現金給付保障經濟安全外，政府還必須建構：(A)志工體系 (B)長期照護體系 (C)營養體系 (D)休閒體系
11. 下列有關權變理論(contingency theory)主張的敘述，何者錯誤？(A)沒有唯一最佳的方式 (B)任何組織方式的效果不一 (C)最佳的組織方式端視組織所關連的環境本質 (D)因決策理論而發展
12. 社會工作者透過研究、分析、組織、計畫，以社會行動挑戰現行制度，試圖重新再分配相關的資源與權力。這是哪一種社會工作的信念？(A)傳統社會工作 (B)保守主義社會工作 (C)基變社會工作 (D)資本主義社會工作
13. 下列有關老年期特徵的敘述，何者正確？(A)老年人不會有注意力不集中的問題 (B)老年人不宜再參與社會事務 (C)老年人仍然可以吸收新知 (D)老年人無法適應新的角色
14. 「接案」是個案工作程序的首要步驟，下列何者並非初步接案工作結束前，所需達成的任務？(A)充分確認問題，以便確實符合服務的目的 (B)機構的服務適合協助此個案的問題 (C)個案的問題是社會工作者能力和技巧所能勝任的 (D)對個案問題做分析和干預
15. 下列何者不是社會工作的工作方法？(A)學校社會工作 (B)個案工作 (C)團體工作 (D)社區工作
16. 下列何者對中輟生的描述是不正確的？(A)是指夭折的兒童或少年 (B)從我國的義務教育裡，中途輟學的兒童或少年 (C)中途輟學是指無故缺課連續達 3 天以上 (D)學校課業成就低是大多數少年中途輟學的原因之一
17. 一種需要專家指導與執行的團體治療過程，且在團體中需要有較深度的團體領導技巧，稱為？(A)自治團體 (B)自助團體 (C)社會團體 (D)治療團體
18. 下列關於團體工作交互模型的敘述，何者正確？(A)交互模型是一個互助的體系 (B)交互模型有特定的治療目標 (C)工作者的角色是一個變遷媒介 (D)交互模型是一個排他的體系
19. 社區發展工作中，由李皮特 (Lippitt,R.) 等所謂之計畫變遷理論，可歸納出三項要義，下列何者錯誤？(A)變遷應做通盤規劃的引導 (B)變遷應由菁英先妥為規劃 (C)變遷應由大眾參與來決策 (D)變遷應做因地制宜的配合
20. 「個案工作員與案主之間態度、表情與內心感受的動態交互反應關係」稱為：(A)情感轉移 (B)情感反轉移 (C)專業關係 (D)同理心

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 行政院青年輔導委員會推動「國中畢業未升學未就業之青少年」職業訓練方案，係為少年保護網絡中何種類型的服務方案？(A)補充性方案 (B)替代性方案 (C)支持性方案 (D)經濟性方案
22. 下列何者不是社區心理衛生中心所提供的服務？(A)心理衛生宣導 (B)自殺防治 (C)物質濫用防治 (D)庇護工場
23. 重視居民自助發展策略與共識的社區工作模式為何？(A)地方發展 (B)社會計畫 (C)社區行動 (D)社區教育
24. 一般而言，團體成員在結束階段會伴隨強烈的情緒反應，團體領導者必須做妥適處理。但下列團體何者除外？(A)教育性團體 (B)成長性團體 (C)支持性團體 (D)治療性團體
25. 當社會工作者面對倫理衝突時，應考量社會工作的相關倫理守則，但不包括以下何者？(A)有多種達成目標的方法時，可根據社會工作者的個人判斷選擇所使用的服務方法 (B)尊重案主自我的決定 (C)保護案主的方法所造成的損害，不得與欲達成目的不相符合 (D)所採取之方法有助於服務對象利益之爭取
26. 以下何者並非社會工作專業人員的倫理責任？(A)社會工作者應不斷進修努力，提升社會工作專業知能 (B)社會工作者應努力防止因任何意識形態的歧視，而造成的不平等現象 (C)社會工作者應致力於專業服務，而不需看重其服務對機構和社會大眾產生的影響 (D)社會工作者應加入社會工作組織，共同推動社會工作專業發展
27. 下列有關精神病人強制住院規定之敘述，何者錯誤？(A)非離島地區須由 2 位直轄市、縣(市)主管機關指定之專科醫師進行強制鑑定；離島地區僅由 1 位專科醫師鑑定即可 (B)強制鑑定結果，仍有全日住院治療必要，應先詢問嚴重病人意見，若拒絕接受或無法表達，才可申請強制住院 (C)經 2 位專科醫師鑑定後即需強制住院 (D)強制住院期間不得逾 60 日
28. 下列有關社會個案工作的敘述何者正確？(A)是社會工作傳統三大方法之一 (B)被認為比團體工作更重要的工作方法 (C)是目前最新發展的社會工作方法 (D)只處理個人的心理問題
29. 下列哪一項不是社會工作者對社會應負的倫理責任？(A)必須向社會大眾交代服務的結果，達到責信(accountability) (B)向政府爭取社會工作者的工作權利與保障 (C)應該倡導政策與立法的改變，促進社會的福祉 (D)倡導社會大眾關心社會問題和弱勢人口群
30. 下列關於非營利組織「董事會」之敘述，何者錯誤？(A)非營利組織的「董事會」成員為義務職 (B)董事會在決定機構策略規劃方向上並不擔負責任，也沒權聘用與解僱機構執行長 (C)董事會具有信託責任，於法律上必須為機構運作所有面向負責 (D)非營利組織的章程、細則以及政策，須經由董事會通過與監督
31. 對高風險家庭福利服務工作的描述，下列何者正確？(A)只有村里幹事或者公衛護士在執行工作期間，發現個案時，需要對地方政府社會處(局)進行通報 (B)地方政府社會處(局)接獲通報之後，需要進行個案評估，以確定後續的服務工作 (C)針對高風險家庭，政府有特定的福利措施，因此若該家庭有需要，不需要申請低收入戶補助 (D)關於通報的處理，需要在 24 小時之內完成評估
32. 「社區」定義中，關於「土地或地盤」此一要素，下列敘述何者為非？(A)可以是心理的地盤，如個人的生活經驗 (B)可以是社會的地盤，如社會角色期待 (C)必須有明確的地理疆界 (D)「某一電台的聽眾社群」也是「土地或地盤」的一種
33. 「計劃管理者有責任預計未來環境之轉變而訂定長遠的策略性目標、評估服務對象之需求與機構之資源、訂定明確及可行的目標」，以上敘述屬於方案管理的哪一層面？(A)分析 (B)實行 (C)測量 (D)檢討
34. 社區內要設焚化爐，居民事先不知情，因此社區工作者決定組織居民前往政府相關部門抗議，這種社區工作的模式稱為？(A)社區發展 (B)社會計畫 (C)社區行動 (D)社區教育
35. 語言是服務新移民時非常重要的議題，下列有關語言的敘述，何者正確？(A)社會工作人員應善用通譯服務 (B)所有對新移民的宣導文件應該以本國語言為主 (C)新移民的子女應該會有語言學習的障礙 (D)不宜讓新移民子女學習新移民的母語混淆本國語的學習
36. 社會福利機構應該定期透過管道向社會大眾說明服務的結果，其主要的原因為何？(A)對社會及委託服務者的責信 (B)建立機構慈善形象，以期有更多捐款 (C)讓案主知道機構所投入的資源 (D)教育社會大眾
37. 下列關於貧窮女性化(feminization of poverty)形成因素的敘述，何者正確？(A)因女性的就業能力不足所造成的 (B)女性因為不善於財務管理而造成 (C)因女性較能忍受貧窮的關係 (D)若社會福利體系對單親母親的協助不足，容易使貧窮女性化發生
38. 下列何者並非殘補式(residual)社會福利的主要概念？(A)政府規模愈小愈好，人民自由愈多愈好 (B)由家庭、市場、志願部門去執行滿足人民需求的角色 (C)資產調查耗費人力與資源 (D)讓人民憑理性和良知在市場裡自由地生產和消費
39. 案主的社會資源可分為內在和外資資源，下列何者為「內在資源」？(A)課後輔導 (B)托育補助 (C)自我功能 (D)全民健保
40. 針對社會團體工作中團體規模的考量，下列哪個原則是錯誤的？(A)團體應小到能產生工作效果 (B)團體應大到使成員均能得到刺激 (C)團體應大到可被社會工作者掌握 (D)團體應大到可讓成員撤離

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（一）英文試題【四技二年級、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. The bidder at the auction wished to remain _____.
(A) asymmetrical (B) atypical (C) anonymous (D) anomaly
2. The dentist gave the patient _____ before pulling all her teeth.
(A) anesthetic (B) anecdote (C) agnostic (D) anachy
3. To fight her _____, the doctor prescribed iron pills.
(A) atheist (B) anemia (C) ambiguity (D) annuity
4. The _____ celebration is held on every even-numbered year.
(A) biennial (B) bianual (C) annual (D) perennial
5. A simple life is the _____ of a complicated one.
(A) philanthropy (B) antedate (C) circuit (D) antithesis
6. The _____ lights go on when the electronic sensor is tripped.
(A) autonomic (B) automatic (C) autonomy (D) autocratic
7. Peter _____ that smoking in the classroom not be allowed under any circumstances.
(A) refuses (B) regulates (C) conditions (D) insists
8. The personnel manager will _____ which employees will be sacked at tomorrow's meeting.
(A) reward (B) announce (C) impress (D) collaborate
9. The customers were told that no _____ could be made on Friday nights as the restaurant was busy.
(A) bookings (B) associations (C) subscriptions (D) calculations
10. This presentation will show how our new computers are superior to those of our competitors _____ both features and speed.
(A) on condition of (B) in terms of (C) by means of (D) in place of
11. Rates for the use of recreational facilities do not include tax and are _____ to change without further notice.
(A) capable (B) negative (C) active (D) subject
12. After the new commercial began running, the popularity of our product increased _____.
(A) technically (B) beneficially (C) confidently (D) significantly
13. The shareholders were happy about the significant _____ in the company's performance over the last quarter.
(A) authority (B) improvement (C) research (D) survey
14. Trespassers will be held in custody by the security team and the police will be _____.
(A) noticed (B) notified (C) displayed (D) marked
15. Payment is expected immediately upon _____ the goods.
(A) requesting (B) requested (C) requests (D) request
16. It is absolutely _____ that workers obey the safety rules to avoid work hazards.
(A) criticize (B) critically (C) critical (D) critic
17. Since teenagers _____ a large part of our customers, our new advertising campaign should specifically target them.
(A) represent (B) operate (C) produce (D) promote
18. Vitamin C is used to _____ colds and cure the common cold as well.
(A) drift (B) pass (C) prevent (D) imitate

<背面尚有題目>

19. Owing to many distractions, students tend to _____ doing their assignments until the last minute.
(A) put down (B) put away (C) put off (D) put up
20. Paul suggested that John _____ up before driving to Pingtung.
(A) rest (B) rested (C) rests (D) resting
21. Mr. and Mrs. Chen went to the _____ to pray for their family.
(A) library (B) museum (C) church (D) zoo
22. The air pollution in the city _____ me to get a headache.
(A) directed (B) lifted (C) pushed (D) caused
23. Tom will _____ the food for the Sunday picnic. He lives near the market.
(A) keep up with (B) cope with (C) hear from (D) go on
24. No one in my class could _____ that difficult math problem.
(A) stop (B) solve (C) open (D) block
25. Use a _____ to clean around your mouth.
(A) sink (B) floor (C) napkin (D) issue
26. There is only one job opening, but we got 60 _____ for it.
(A) suppliers (B) applicants (C) participants (D) accountants
27. The air-conditioner is less than a year old; thus, it is still under _____.
(A) tolerance (B) guarantee (C) volunteer (D) acceptance
28. Paul usually _____ low fees for his delivery service.
(A) charges (B) vends (C) cashes (D) retails
29. Regular exercise and good _____ are essential for good health.
(A) convenience (B) assessment (C) nutrition (D) participation
30. Your education will _____ you for your future.
(A) offend (B) detect (C) detail (D) equip
31. Your contract will be _____ if you keep finishing your project behind schedule.
(A) represented (B) reserved (C) terminated (D) dominated
32. The airplane's _____ was delayed owing to dense fog.
(A) depart (B) departure (C) departs (D) departed
33. The news of getting a New Year bonus _____ the workers.
(A) excited (B) was excited (C) was exciting (D) have excited
34. I'd _____ it if you could turn the radio off.
(A) appreciatively (B) appreciative (C) appreciate (D) appreciation
35. Tim found this seminar quite _____. He just dozed off.
(A) bored (B) boring (C) bores (D) bore
36. Plans to establish a new branch in Taipei _____ delayed for several months.
(A) have (B) was (C) is (D) were
37. Some students in my class like tennis, but _____ don't.
(A) other (B) the other (C) others (D) the others
38. If I had enough money now, I _____ buy a new car.
(A) will (B) can (C) would (D) have to
39. _____ Jason has never been to England, it appears he knows everything about the country.
(A) Since (B) Although (C) However (D) Because
40. Dinner _____ between six and eight every evening.
(A) will serve (B) serve (C) was serving (D) is served

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試
考試科目 (二) 英語閱讀試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

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

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

【甲部分】文法與單字選擇題：每題 4 分

- After flying to Boston for business, she will _____ to Washington, DC in time for our annual meeting.
(A) return (B) restore (C) reconnoiter (D) reconsider
- To tell the truth, I think there is nothing very _____ about the new Smithsonian ads.
(A) memorizing (B) memorial (C) memorializing (D) memorable
- _____ of these proposals are too controversial for the committee to consider seriously.
(A) Much (B) Any (C) Most (D) Almost
- The director is correct _____ stating that we must revise our budget estimates for this quarter of the year.
(A) in (B) to (C) for (D) on
- Eleanor Whitman, _____ was a lawyer in a local firm, learned that international corporation was purchasing community property.
(A) who (B) which (C) that (D) what
- Industry reviewers _____ impressed with the design of the new low-emission computer monitors.
(A) have been (B) are been (C) were to (D) has been
- The question we are debating is _____ we can expand our research department to meet our needs.
(A) weather (B) whether (C) there (D) what
- The sales manager has chosen to keep prices low _____ competitive.
(A) staying (B) in order for (C) has remained (D) to stay
- Our pricing policy has _____ made sense, and the director would like to restructure it.
(A) that (B) much (C) never (D) almost
- In a report released last month, economists _____ that zero inflation would have both costs and benefits.
(A) tell (B) says (C) claimed (D) arguing
- We believe that our company has a solid record of success; we have shown a profit every year _____ we began this company.
(A) since (B) while (C) when (D) from
- No one answered the phone when I called, so they _____ already left.
(A) might be (B) must be (C) can have (D) must have
- She became _____ frustrated with the lack of feedback from her boss that she decided to look for another job.
(A) very (B) too (C) more (D) so
- Come meet some of the best minds in technology: our _____ create more products than any other software company.
(A) developing (B) developers (C) development (D) developed
- What was the _____ of inviting the media to last week's meeting?
(A) objection (B) objective (C) subjective (D) subjection
- Trying to do three things at once is a very _____ use of time because none will be done well.
(A) substantial (B) insubstantial (C) efficient (D) inefficient
- They have decided to scrap the new project because they can't raise enough _____.
(A) capital (B) captain (C) capitol (D) caption
- The new advertising campaign has really set a _____ for the industry.
(A) procedure (B) precedent (C) proceed (D) president
- I _____ Arnold the job, but I hear he can be a little arrogant.
(A) should given (B) would have given (C) would gave (D) have given
- Owing to an increase in on-site accidents, all visitors will be _____ to wear hard hats.
(A) required (B) registered (C) restricted (D) retorted

<背面尚有題目>

【乙部分】 一、克漏字：每題 6 分

A clean home at 21 rates

The Spick and Span Home Cleaning Service has come to your area. Spick and Span has developed a nationwide reputation as the foremost home cleaning service. Our 22 agents are all carefully chosen and screened, so you don't need to worry about whom you are letting into your home. Choose from five different cleaning plans, ranging from a once a month to a daily cleaning service. You won't find our agents 23; your home will be the cleanest it has ever been. Call 1-500-556-5656 to find out 24 about our great rates and what we have to offer. 10% discount to all new customers 25 throughout March.

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| 21. (A) affordable | (B) pricey | (C) beautiful | (D) reputable |
| 22. (A) secret | (B) subtle | (C) discreet | (D) cunning |
| 23. (A) reducing the margin | (B) cutting corners | (C) taking sides | (D) putting off |
| 24. (A) less | (B) few | (C) more | (D) lot |
| 25. (A) registering | (B) returning | (C) rejecting | (D) refunding |

Beware of pickpockets.

The management of Winona's would like to 26 all patrons to beware of pickpockets. A spate of thefts has been taking place in 27 weeks, and in order to avoid a ruined evening, we urge you to be extra vigilant with your personal property. We have our suspicions as to who is guilty of these thefts, and would like to make this fact 28. Winona's has a city-wild 29 as a nightclub of the highest quality, and we do not appreciate the efforts of those working to damage this reputation. We have notified the police of the current situation and will not hesitate to encourage anyone who falls victim to theft while on our 30 to press full charges, should the thief be identified.

- | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|------------|
| 26. (A) avert | (B) alert | (C) notice | (D) noting |
| 27. (A) late | (B) lately | (C) recently | (D) recent |
| 28. (A) known | (B) new | (C) knew | (D) null |
| 29. (A) reputedly | (B) reputation | (C) repute | (D) report |
| 30. (A) building | (B) ground | (C) premises | (D) store |

Win a luxury skiing trip!

Nuana Ski is offering one lucky Woman of the World reader and three friends the chance to stay in a chic French ski 31. Nuana Ski is offering you and three of your friends the opportunity to spend one week, 32, at the five star Chalet de Tirelle in the French Alps. The prize, 33 over \$3,500, includes flights, guide, ski rentals, and ski passes. Prize also includes one free drink every evening in the resort bar. To 34 this competition, simply call 1-800-655-7667. Answer the questions you will be asked, and give your name, address, and telephone number. Three runners up will win a \$100 voucher to 35 on ski wear at Alpine Sports.

- | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------|-------------|
| 31. (A) result | (B) resolve | (C) resort | (D) rest |
| 32. (A) all-inclusive | (B) accommodation | (C) with food | (D) bedding |
| 33. (A) charge | (B) worth | (C) work | (D) change |
| 34. (A) rejoin | (B) part in | (C) take | (D) join |
| 35. (A) shop | (B) spend | (C) purchase | (D) propose |

二、閱讀測驗：每題 6 分

News Release: Air Freight firm expands Bank Service

New London, CT, May 30, 2006. Lawrence Sterling, president of the New London based carrier Royal Air Freight, announced today the addition of a daily freight service between Concordia National Bank branch offices in New Canaan, Bridgeport, and New Haven, and the home office in New London, effective June 14, 2006. The expanded service is made possible by RAF's purchase of two new single-engine Algonquin Turboprops, to be devoted to branch service runs. This brings the total number of aircraft in the RAF fleet to 3. Until now, RAF had been operating a freight service between the above locations just once a week.

At just 35 years of age, Lawrence Sterling is credited with revolutionizing bank transportation systems, allowing the Concordia National Bank to reduce costs by thousands of dollar. Sterling, whose company is 12 months old, states that it has quadrupled its mileage and quintupled its gross profits, in the last five months. According to Sterling, increased financial activity over the last decade necessitated the switch from ground to air carrier service to meet intra-bank deadlines. More recently rising fuel costs have led such banks as CNB to turn to the use of single-engine carrier for cost efficiency. Sterling expects other banks to follow suit and is already in talks with another major banks. If successful, he plans to hire up to twenty additional employees.

36. What can be said about RAF?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (A) It has low overhead and high revenues. | (B) Its president also works for CNB. |
| (C) It's a young, fast-growing company. | (D) Its president is pilot. |

37. What has made RAF's expansion necessary?

- | | |
|---|---|
| (A) The purchase of two new planes | (B) An increase in transactions between bank branches |
| (C) The expansion of RAF into several other towns | (D) A drop in fuel coats |

38. When will the new freight service begin?

- | | | | |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| (A) Next year | (B) In a few months | (C) Two weeks after the news release | (D) After talks with a major bank |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|

39. What happened to the RAF in the last five months?

- | | | | |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|
| (A) It lost customers. | (B) It decreased service. | (C) The profits increased. | (D) It reduced mileage. |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|

40. Which of the following statements is true?

- (A) RAF will expand its air freight service to other states in the next decade.
- (B) RAF had added weekly freight service to New Canaan, Bridgeport, and New Haven.
- (C) RAF has doubled its profits in the last half year.
- (D) It is less expensive to use single-engine airplanes than trucks.

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

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

【甲】每題 4 分

1. 所謂第四代電腦，是以何種零件為主要零件？(A)電晶體 (B)積體電路 (C)真空管 (D)超大型積體電路
2. 電腦系統中，下列存取速度最快者為：(A)快取記憶體 (B)暫存器 (C)主記憶體 (D)硬碟
3. 下列何者是搭配掃描器的光學字元辨識功能？(A) POS (B) ERP (C) OCR (D) DDS
4. Windows 7 作業系統類型為(A)多人多工 (B)多人單工 (C)單人多工 (D)單人單工
5. 下列哪一個檔案格式屬於動態圖形檔案？(A) tif (B) bmp (C) gif (D) jpg
6. Visual Basic 是屬於何種語言？(A)組合語言 (B)機器語言 (C)低階語言 (D)高階語言
7. 資料通訊傳輸速度單位為？(A) bpi (B) bps (C) cpi (D) cps
8. 下列何者不會影響聲音品質的好壞？(A)聲音大小 (B)取樣頻率 (C)取樣大小 (D)壓縮方式
9. 十進位的 11 相當於十六進位的？(A) D (B) C (C) B (D) A
10. 下列何者是輸入設備也是輸出設備？(A)鍵盤 (B)滑鼠 (C)螢幕 (D)隨身碟
11. 可同時執行多個程式稱為？(A)多工 (B)多核 (C)多人 (D)多時
12. 將硬碟一個區域當成 RAM 使用為 (A)快閃記憶體 (B)虛擬記憶體 (C)暫存記憶體 (D)快取記憶體
13. 下列儲存容量大小何者錯誤？(A) 1 Byte = 8 bits (B) 1MB=1024KB (C) 1TB=1024MB (D) 1KB=1024Byte
14. 顯示器的尺寸是以哪個長度來做衡量？(A)螢幕的對角線長度 (B)螢幕的寬度 (C)螢幕的高度 (D)螢幕的長度
15. BIOS 使用什麼來儲存資料？(A) HDD (B) DRAM (C) SDRAM (D) EEPROM
16. CPU 中的 ALU 主要是負責 (A)儲存資料 (B)協調單元的運作 (C)執行運算 (D)輸出資料
17. 以下那類軟體不是應用軟體？(A) Linux (B)Office 2010 (C)Photoshop (D)MSN
18. 提供網址與 IP 位址相互查詢之 Server 為 (A)WEB Server (B) DNS Server (C)MAIL Server (D)FTP Server
19. 以下哪一種影像格式壓縮後具有非失真特性？(A) gif (B) jpg (C) png (D) bmp
20. 試問 Word、Excel、PowerPoint 是屬於何種軟體？(A)免費軟體 (B)壓縮軟體 (C)文書處理軟體 (D)翻譯軟體

＜背面尚有題目＞

【乙】每題 6 分

21. 像素(Pixel)的色彩由 R、G、B 三種顏色混合而成，試問高彩用 24 bits 來顯現色彩的變化總共可顯現多少種顏色
(A) 2×65536 (B) 3×65536 (C) 2 的 24 次方 (D) 3 的 24 次方
22. 以下哪一個系統特別強調工作應該如期完成？(A)即時系統 (B)分時系統 (C)分散式系統 (D)叢集系統
23. 電腦中當數值資料帶有小數時，其資料的表示法為(A)整數表示法 (B)科學表示法 (C)字元表示法 (D)浮點表示法
24. 組譯器主要的功能為何？(A)將高階語言程式碼轉譯成機器碼 (B)將程式重新定址 (C)將組合語言程式碼轉譯成機器碼 (D)連結互相呼叫的程式
25. 以下何者不是作業系統主要管理的資源？(A)行程管理 (B)使用者介面管理 (C)輸入/輸出設備管理 (D)檔案管理
26. MP3 所使用的聲音格式為 (A) MPEG-1 (B) MPEG-2 (C) MPEG-3 (D) MPEG-4
27. 在 OSI 模型的 7 層中，哪一層主要工作是處理數據加解密？(A)應用層 (B)表示層 (C)傳輸層 (D)網路層
28. 下列何者非資料庫軟體？(A) Microsoft Access (B) MySQL (C) Oracle (D) Android
29. 下列何者為目前常使用之數位影音傳輸介面？(A) HDMI (B) IEEE-485 (C) RS-232 (D) SATA
30. 將八進位數值(16.4)轉換成十六進位數，其結果為 (A) 8.2 (B) E.8 (C) 8.8 (D) 10.2
31. Full HD 高畫質訊號其解析度規格為何？(A) 1024×768 (B) 1280×1024 (C) 1600×1200 (D) 1920×1080
32. 教育部所提供的學術性網路為何？(A) TANET (B) ARPANET (C) HINET (D) SEEDNET
33. 若相片印表機的解析度可達 320 ppi，試問 500 萬畫素(2560×1920)的相機所列印的相片尺寸約為 (A) 8 英吋 $\times$ 6 英吋 (B) 8 公分 $\times$ 6 公分 (C) 16 英吋 $\times$ 12 英吋 (D) 16 公分 $\times$ 12 公分
34. 在 OSI 模型的 7 層中，那一層主要工作是選擇傳送路徑？(A)應用層 (B)傳輸層 (C)網路層 (D)鏈結層
35. 無線區域網路 WiFi 所使用之標準為何 (A)IEEE 802.4 (B) IEEE 802.5 (C) IEEE 802.11 (D) IEEE 802.13
36. 傳送電子郵件時通常使用以下哪一種協定？(A) SMTP (B) SNMP (C) ARP (D) POP3
37. TCP 協定的主要功用不包含以下哪一項 (A)建立連線 (B)加密 (C)重送 (D)控制流量
38. 下列何者輸入可讓互斥或閘(XOR)輸出為”1” (A) 0,0 (B) 1,1 (C) 0,1 (D)以上皆是
39. 下者哪一個是將程式碼於執行時才逐行轉譯成機器碼？(A)直譯器 (B)編譯器 (C)巨集處理器 (D)組譯器
40. 一組描述處理問題的方法與步驟稱之為 (A)資料結構 (B)程式語言 (C)演算法 (D)作業系統

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

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

【甲】每題 4 分

- 下列何者不是全人健康(Wellness)的範疇之一？(A)心理的(B)身體的(C)環境的(D)醫療的。
- 衛生署公布 100 年我國國人男、女性平均壽命為何？(A)76/82.7(B)75/85.1(C)74/82.7(D)73/85.1。
- 下列何者是推行「日行一萬步」的代言人？(A)戴遐齡(B)黃志雄(C)紀政(D)朱木炎。
- 根據美國運動醫學會(ACSM)建議，有效達成心肺訓練的效果，其運動強度介於個人最大心跳率的百分比？(A)55%-85%(B)60%-85%(C) 65%-85% (D)70%-85%。
- 身體的老化先從哪裡開始？(A)腿部(B)腦部(C)肝臟(D)腎臟。
- 透過飲食、運動來控制腰圍，預防代謝症候群，其男/女生的腰圍不能大於(A)95/85(B)90/80(C)85/75(D)80/70 公分。
- 下列何者不屬於健康體適能的要素？(A)心肺適能(B)肌肉適能(C)柔軟度(D)協調性。
- 經過有氧運動訓練後，可能會有效改善下列哪些心血管疾病的危險因素？(A)年齡(B)心臟病(C)高血壓(D)糖尿病。
- 社會認知理論是假定由哪三項主要會相互影響的因素決定了行為的改變？(A)個人、行為、環境(B)增強、實踐、社會支持(C)情境、社會支持、知覺控制(D)準備階段、改變過程、自信心。
- 小華第一次上台報告，他感覺到緊張、心跳加速、冒冷汗等此症狀為(A)沮喪(B)焦慮(C)躁鬱(D)憂鬱 現象。
- 立定跳遠是評量下列何種適能？(A)瞬發力(B)心肺適能(C)柔軟度(D)肌耐力。
- 當運動傷害發生時的緊急處理流程：rest(休息)ice(冰敷)compression(壓迫)elevation(抬高) protection (保護)，其順序為何？(A) RICEP(B)PIRCE (C) PRICE(D)ICREP。
- 在運動過程中，應每隔幾分鐘補充水分？(A)5-10 分鐘(B)5-15 分鐘(C)10-15 分鐘(D)15-20 分鐘。
- 體重過重的定義是指身體質量指數(BMI)為多少？(A)25(B)27(C)29(D)31。
- 從鼻子吸氣使肚子膨脹，嘴巴吐氣使肚子變平的方式為(A)自發性呼吸發(B)深呼吸法(C)腹式呼吸法(D)以上皆非。
- 下列何者為調節體溫和電解質的平衡？(A)水(B)鉀(C)鈣(D)鎂。
- 當運動中出現慢性疼痛和疲勞時，是何種病症的表徵？(A)高血糖症(B)拉傷(C)過度適用傷害(D)低血糖症。
- 「我有計畫在接下來幾星期裡，找一天或一段時間開始規律運動」是屬於行為改變的哪一階段？(A)思考期(B)維持期(C)意圖期(D)準備期。
- 號稱人體第二個心臟的器官是(A)肌肉(B)肝臟(C)肺臟(D)腎臟。
- 美國運動醫學會(ACSM) 建議改善柔軟度的方法為(A)本體神經肌肉促進法(PNF)(B)彈震式伸展(C)靜態伸展且每次維持 10-30 秒(D)動態伸展。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21 至 30 題為敘述題

吳俊良今年 25 歲是一位朝九晚五的上班人，他想開始從事規律運動，體適能指導員幫他檢測的結果：身高 170 公分，體重 70 公斤，安靜時心跳率每分鐘 75 次，坐姿體前彎成績 20 公分，一分鐘屈膝仰臥起坐成績 35 次，立定跳遠成績 180 公分，三分鐘登階測驗(測量脈搏次數三各為 65、58、53 次)。

21. 試問吳俊良的身體質量指數(BMI)為多少？(A)25.7 (B)23.3(C)21(D) 22.6。
22. 吳俊良的 BMI 是屬於哪一個等級？(A)過輕(B)正常(C)過重(D)稍胖。
23. 如果吳俊良想要從事有氧運動，其運動強度設定為 65%~85%，那麼吳佳迦的目標心跳率為何？(A)173~199 次之間 (B)163~188 次之間(C)153~177 次之間(D)143~166 次之間。
24. 吳俊良從事肌力與肌耐力之運動訓練計畫，一般建議為(A)1 組 8~12 次，8~10 種的運動方式，一週 2 天(B) 2 組 6~8 次，8~10 種的運動方式，一週 2 天(C) 1 組 8~12 次，8~10 種的運動方式，一週 3~5 天(D) 2 組 6~8 次，8~10 種的運動方式，一週 4 天。
25. 吳俊良從事柔軟度的訓練方法為何？(A)以靜態伸展為主，伸展時肌肉緊繃且可有疼痛感，時間為 5~10 秒，每個部位伸展 1 次(B) 以彈振式伸展為主，彈振力量越大越好，時間為 10~20 秒，每個部位伸展 1 次(C) 以靜態伸展為主，伸展時肌肉緊繃不可有疼痛感，時間為 10~30 秒，每個部位伸展 3 次(D)以彈振式伸展為主，彈振力量適中，時間為 10~20 秒，每個部位伸展 2 次。
26. 吳俊良測量三分鐘登階測驗，他的心肺適能體力指數為(A)51(B)52(C)53(D)54。
27. 仰臥單腿曲膝靠胸伸展是伸展哪裡的肌群？(A)上背和股四頭肌(B)上背和腿後肌群(C)下背和股四頭肌(D)下背和腿後肌群。
28. 重量訓練的腿部推蹬是訓練哪裡的肌群？(A)比目魚肌、腓腸肌(B)股四頭肌、臀部肌(C)脛骨前肌、比目魚肌(D)股四頭肌、脛骨前肌。
29. 吳俊良體適能測驗結果的百分等級是 60，那他的體適能是屬於甚麼等級？(A)不好(B)普通(C)很好(D)非常好。
30. 吳俊良是一位很少運動的人，他一但開始規律運動時，可能會出現哪些現象？(A)體重減輕(B)改善身體組成(C)減少的脂肪多於體重的減少(D)以上皆是。
31. 當你發現運動場有人昏倒無意識時，你該如處理？(A)叫叫 ABC(B) 叫叫 BCA (C)叫叫 BAC(D)叫叫 CAB。
32. 下列哪種現象是明顯的壓力徵兆？(A)胃痛(B)冒冷汗(C)脾氣暴躁(D) 以上皆是。
33. 一個良好的健身運動，應包含熱身運動、主運動、緩和運動三個階段，其它的運動時間為何？(A)5~8，30~40，5~8 分鐘(B)5~10，30~40，5~10 分鐘 (C) 5~15，30~40，5~15 分鐘(D) 5~10，30~40，3~5 分鐘。
34. 理想的減重速度，每週減多少公斤較適宜？(A)0.5~1 公斤(B)1.5~2 公斤(C)2~2.5 公斤(D)2.5~3 公斤。
35. 下列哪一個運動不是核心肌群的訓練？(A)腹部捲曲(B)腿部推蹬(C)仰臥推舉(D)骨盆上提。
36. 想要增強心肺耐力之運動處方為何？(A)靜態伸展運動(B)重量訓練(C)短跑運動(D)有氧運動。
37. 林小豪是籃球選手，習慣在訓練前做伸展運動，不過最近教練告訴他伸展活動應安排在熱身之後，其主要目的為何？(A)伸展在訓練中並不重要(B)當肌肉溫度提高時再做伸展比較安全(C)方便性較高(D)太急躁無法做好伸展運動。
38. 健身運動的特性是全身性大肌肉的活動，具有節奏性與持續性，運動強度可依個別能力加以調整，試問此種運動屬於(A)有氧運動(B)抗阻力運動(C)伸展運動(D)無氧運動。
39. 重量訓練項目在整個過程安排順序原則為何？(A)可由下肢到上肢肌肉群依序實施(B)大肌肉群再到小肌肉群依序實施(C)小肌肉群項目再到大肌肉群依序實施(D) 可由上肢到下肢肌肉群依序實施。
40. 下列何者是小珍在重量室訓練時應該注意安全？(A)電話(B)坐上舉動作時的手套與背部(C)安全的通道及實施兩人同行制(一人須負責另一人的安全)(D)男性的運動教練在場監控。

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）普通生物學試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

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

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

【甲】每題 4 分

- 下列動物何者利用肺進行氣體交換？ (A)鯊魚 (B)蚯蚓 (C)蟑螂 (D)鯨魚
- 氧氣及二氧化碳主要藉由何種作用完成在生物體內的交換？ (A)胞釋及胞吞作用 (B)主動運輸 (C)擴散作用 (D)滲透作用
- 當你屏息停止換氣時，血液中的何種變化會促使你再次進行換氣作用？ (A)CO₂ 下降 (B)O₂ 下降 (C)H⁺ 下降 (D)pH 值下降
- 位於人類心室與動脈間的瓣膜是： (A)二尖瓣 (B)三尖瓣 (C)半月瓣 (D)靜脈瓣
- 下列各結構，何者是由小到大的排列？ (A)基因－核苷酸－密碼－染色體 (B)核苷酸－密碼－基因－染色體 (C)核苷酸－染色體－基因－密碼 (D)核苷酸－基因－染色體－密碼
- 真核生物細胞內，何種胞器被認為是屬於內共生(endosymbiosis)？ (A)葉綠體和粒線體 (B)粒線體和高基氏體 (C)細胞核和內質網 (D)溶小體和葉綠體
- 在植物的世代交替中，下列敘述何者錯誤？ (A)配子體產生配子 (B)合子發育成孢子體 (C)孢子發育成孢子體 (D)配子受精後發育成合子
- 下列何者疾病是由病毒所引起？ (A)瘧疾 (B)登革熱 (C)霍亂 (D)肺結核
- 馬鞍藤植株上常見菟絲子攀爬生長，二者間的關係是屬於： (A)互利共生 (B)片利共生 (C)寄生 (D)競爭
- 生物的遺傳訊息包含在： (A)蛋白質的四級結構中 (B)DNA 的核苷酸序列中 (C)脂肪酸的飽和程度 (D)多醣類的長度
- 構成神經組織的功能及構造單位是： (A)軸突 (B)樹突 (C)細胞體 (D)神經元
- 下列何者屬於魚類？ (A)鯨魚 (B)娃娃魚 (C)鮑魚 (D)旗魚
- 下列何者為無脊椎動物？ (A)烏龜 (B)蛇 (C)蠨蛸 (D)蜘蛛
- 構成蛋白質的基本單位為： (A)核苷酸 (B)氨基酸 (C)脂肪酸 (D)丙酮酸
- 人體分別有幾對腦神經及脊髓神經？ (A) 12；31 (B) 10；32 (C) 16；32 (D) 10；31
- 在細胞內執行分類、包裝及釋出蛋白質的胞器： (A)高爾基體 (B)核糖體 (C)內質網 (D)粒線體
- 海星、海參是屬於： (A)節肢動物 arthropods (B)環節動物 annelids (C)軟體動物 mollusks (D)棘皮動物 echinoderms
- 集生果是由一朵花中許多雌蕊的子房發育，果實集生於肥大的花托上，下列何種水果的果實是集生果？ (A)橘子 (B)蘋果 (C)草莓 (D)鳳梨
- 哺乳類的含氮廢物主要以何種型態排泄？ (A)氨 (B)尿酸 (C)尿素 (D)銨離子
- 下列何者參與人體運動平衡的感受與偵測？ (A)耳石 (B)水晶體 (C)歐氏管 (D)半規管

【乙】每題 6 分

- 下列關於各物質功能的敘述，何者錯誤？ (A)大部分的維生素 B 具輔酶的功能 (B)維生素 E 是抗氧化劑 (C)鈣離子與血液凝固有關 (D)鐵離子是組成甲狀腺素的重要元素
- 為什麼素食者需取食不同來源的蛋白質，或是攝入蛋、奶製品？ (A)確定能獲得充足的卡路里 (B)增加飲食的豐富度 (C)確定能攝入所有必需氨基酸 (D)提供充足的維生素

<背面尚有題目>

23. 在人體內，氧在肺泡微血管中與紅血球內的血紅素結合，形成氧合血紅素(HbO_2)，並在組織細胞中分解而釋出氧($\text{Hb} + \text{O}_2$)，氧與血紅素結合或分離的反應為可逆反應，決定反應方向的最主要因素是： (A)血紅素的種類 (B)氧的濃度 (C)肺泡微血管的粗細 (D)組織細胞的種類
24. 關於”人類不能生活在純氧的環境中”的敘述，下列何者正確？ (A)血液中應有適量的二氧化碳進行呼吸調節 (B)二氧化碳不能和血紅素結合，所以不能排出 (C)血液中的血紅素完全與氧氣結合無法擴散到組織細胞 (D)氧氣在支氣管及氣管中已被完全吸收，無法進入肺泡
25. 下列關於人體左心房連接血管的敘述，何者正確？ (A)接受肺靜脈運送來自肺臟的血液 (B)接受腔靜脈運送來自身體的血液 (C)經由肺動脈運送血液到肺臟 (D)經由主動脈運送血液到全身
26. 每毫升人體血液中，下列何種血球細胞的數量最多？ (A)紅血球 (B)淋巴球 (C)單核球 (D)嗜酸性白血球
27. 細胞間排列緊密，形成包覆身體外表、器官內襯及腺體的組織是屬於： (A)Connective tissue (B)Epithelium tissue (C)Muscle tissue (D)Nervous tissue
28. 在一個健康者的體內，下列何者在腎臟被過濾後，大部分會再被吸收？ (A)紅血球 (B)尿素 (C)水分 (D)藥劑
29. 下列關於雙子葉植物的敘述，何者有誤？ (A)葉脈為網狀脈 (B)根為軸根系 (C)花瓣為 3 的倍數 (D)莖橫切面之維管束排列呈環狀
30. 一對夫婦表現型正常（沒有色盲）是否會生下色盲的小孩？ (A)絕對不會 (B)可能會；罹患色盲的小孩一定是女生 (C)可能會；罹患色盲的小孩一定是男生 (D)可能會；罹患色盲的小孩可能是男生或女生
31. 眼球水晶體藉由下列何者進行調焦作用？ (A)脈絡膜 (B)鞏膜 (C)虹膜 (D)睫狀肌及懸韌帶
32. a：外耳道 b：三塊聽小骨 c：鼓膜 d：卵圓窗，聲波傳導的正確順序為？ (A)abcd (B)dacb (C)acbd (D)dacb
33. 正常的人類血管中，下列何者運送的是缺氧血？ (A)肺靜脈 (B)肺動脈 (C)腎動脈 (D)肝動脈
34. 下列何種作用是在真核細胞的細胞質中進行？ (A)合成多肽鏈 (B)mRNA 的剪接作用(RNA splicing) (C)合成 mRNA (D)DNA 複製
35. 在人體胚胎發育過程，形成腦與脊髓的是： (A)內胚層 (B)中胚層 (C)外胚層 (D)內及中胚層
36. 進行聚合酶連鎖反應 (PCR) 時，加入 Taq 聚合酶的主要目的為何？ (A)使引子黏上 DNA (B)殺菌 (C)合成 DNA 鏈 (D)將雙股 DNA 打開
37. 下列何者為人體內專一性免疫反應？ (A)局部發炎釋出組織胺 (B)唾液中的溶菌酶殺死細菌 (C)巨噬細胞吞噬病原體 (D)T 淋巴球清除被病原體感染之細胞
38. 由同一對父母生出的兄妹兩人，其血型分別為 O 及 AB 型，那麼，其父母親的血型有可能為以下何種組合？ (A)A 型，B 型 (B)AB 型，B 型 (C)O 型，AB 型 (D)AB 型，AB 型
39. 蕨類植物和被子植物具有下列何種共同性？ (A)雙重受精 (B)能產生種子 (C)具維管束 (D)精子具鞭毛
40. 在湖泊生態系之食物鏈中，藻類所扮演的角色為？ (A)分解者 (B)次級消費者 (C)初級消費者 (D)生產者

嘉南藥理科技大學 101 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，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. RNA 中含有下列何種礦物質元素? (A)硫 (B)磷 (C)碘 (D)氯
2. 下列何者是巨量礦物質? (A) Na (B) Fe (C) Se (D) Co
3. 哪種維生素的作用類似荷爾蒙? (A)維生素 C (B)維生素 E (C)維生素 D (D)維生素 B₁
4. 粒線體 SOD 含有何種礦物質 (A) Cr (B) Zn (C) I (D) Mn
5. 醣類攝取不足，易發生 (A)貧血 (B)酮酸中毒 (C)肥胖 (D)心血管疾病
6. 下列何種食物的呼吸商最高? (A)吐司 (B)雞蛋 (C)開心果 (D)牛肉
7. 每公克維生素可產生多少熱量 (Kcal / g) ? (A)0 (B)4 (C)7 (D)9
8. 醣類攝取過量，可能會導致 (A)肥胖 (B)脂肪合成增加 (C)高血糖 (D) 以上皆是
9. 一位身高 170 cm，體重 49 kg 的女性，其 BMI 值為多少? (A) 34 (B)20 (C)17 (D)25
10. 下列何者是玉米的限制胺基酸? (A) 精胺酸 (B) 酪胺酸 (C)色胺酸 (D) 麩胺酸
11. 缺乏哪種礦物質會導致小球型低色素貧血 ? (A) Zn (B) Cu (C) Mn (D) S
12. 下列何種食物的飲食生熱效應最高? (A) 米飯 (B) 豬肉 (C)西瓜 (D) 菠菜
13. 下列何種蛋白質品質最差? (A)豬肉 (B)蹄筋 (C)黃豆 (D) 牛奶
14. 何維生素之衍生物可用來治療青春痘? (A)維生素 C (B)維生素 D (C) 維生素 B₆ (D)維生素 A
15. 下列何者是蛋白質的主要生理功用 (A)建造修補組織 (B) 細胞膜組成分 (C)維持體溫 (D) 調節體液平衡
16. 發炎反應重要介質 PGE₂ 主要由何種脂肪酸衍生而來 (A)EPA (B)花生四烯酸 (C)硬脂酸 (D)DHA
17. C_{20:4, n-6} 表示: (A)有 4 個碳原子 (B)含有 4 個雙鍵 (C)此為胺基酸結構 (D)有 20 個氫原子
18. 哪一種脂蛋白 TG 含量最高? (A) HDL (B) LDL (C) VLDL (D) IDL
19. 需要內在因子輔助吸收的維生素是? (A) 維生素 B₂ (B) 維生素 E (C) 維生素 B₁₂ (D) 維生素 B₁
20. 下列何種食物富含葉酸? (A)菠菜 (B)牛肉 (C)紅蘿蔔 (D) 豆乾

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 可以促進鈣質吸收的是何種維生素？ (A) A (B) D (C) E (D) K
22. 下列哪種因素最容易造成維生素 K 缺乏？ (A)胃痛 (B)服用抗生素 (C) 綠葉蔬菜吃太少 (D) 不喝牛奶
23. 鐵主要儲存於何種蛋白質中？ (A) ferritin (B) LDL (C) albumin (D) Ceruloplasmin
24. 何種食物中的鈣吸收率最高？ (A) 菠菜 (B) 花椰菜 (C)綠豆 (D)花生
25. 生蛋白吃太多，可能導致 (A)生物素 (B)菸鹼素 (C)維生素 B₆ (D)維生素 B₁₂ 缺乏
26. 甲狀腺素中含有哪種礦物質？ (A)Cu (B)I (C)Fe (D) Mn
27. 關於基礎代謝率，何者正確？ (A) 男生低於女生 (B)老人低於年輕人 (C) 不受甲狀腺素影響 (D)睡眠時高於清醒時
28. GI 值是指： (A)呼吸商 (B)生熱效應 (C)升糖指數 (D)醣類負荷
29. 水溶性膳食纖維之生理功效，何者正確？ (A)降血膽固醇 (B)降血壓 (C)防止骨質疏鬆 (D)預防低血糖
30. 一個二肽含有幾個肽鍵 (A) 1 (B)2 (C) 3 (D)4
31. PER 大於 (A)0.5 (B)1 (C)1.5 (D)2，代表此食物為優質蛋白質
32. 呼吸疾病患者，為了降低二氧化碳產量，哪一種營養素的攝取比例應提高？ (A) 醣類 (B)脂質 (C)蛋白質 (D) 水分
33. TPP 是何種維生素的輔酶型式？ (A)維生素 C (B)維生素 E (C)維生素 D (D)維生素 B₁
34. 抗氧化酵素 GSH peroxidase 含有哪種礦物質？ (A)Cu (B)Zn (C) Fe (D) Se
35. 下列何種維生素具有維持視覺之生理功能？ (A)維生素 A (B)維生素 D (C)維生素 E (D)維生素 K
36. 蛋白質代謝之轉胺作用，需要何種維生素輔助？ (A)維生素 B₁ (B)維生素 B₂ (C)維生素 B₆ (D)維生素 B₁₂
37. 下列那一種食物含有較多量的 Provitamin A？ (A)胡蘿蔔 (B)雞蛋 (C)牛肉 (D) 花生
38. 惡性貧血導因於缺乏何種維生素？ (A)維生素 B₁ (B)維生素 B₂ (C)維生素 B₆ (D)維生素 B₁₂
39. 紅血球溶血可能是缺乏何種維生素？ (A) A (B)E (C) B₁ (D)B₂
40. 下列何者是維生素D的前驅物？ (A) β -carotene (B) tyrosine (C) tryptophan (D) 7-dehydrocholesterol

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

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

【甲】每題 4 分

- 以下對資訊管理觀念之敘述何者不正確 (A)資訊管理的主要技能是資訊科技(B) 企業追求的資訊系統品質，包含服務品質與個人支援品質(C)資訊系統成功的影響因素是多面向的(D) 資訊管理主要角色是企業問題的解決者，其須具備各領域之知識
- 資訊社會裡，傳統的金字塔多層級組織將逐漸消失，取而代之的是階層較少、權力與權威的重心也逐漸下移的何種組織？(A)扁平型組織(B)矩陣式組織(C)垂直型組織(D)資訊化組織
- IT 的基礎設施（IT Infrastructure）指的是：(A)企業資源規劃，用於輔助組織活動之實行 (B)一些科技資源的組合，其是用來支援組織各種不同應用系統開發的一個分享平台(C)組織應用系統之分析、設計與開發(D)以上皆是
- 整合分散各地的大量且利用率不高的電腦運算資源，形成一個運算能力巨大的虛擬式超級電腦，來分享資源、執行需要大量運算的任務稱之：(A)平行運算 (B)主從運算 (C)超級運算 (D)網格運算
- 以下何者非開放原始碼軟體(OSS)之特性？(A)自由散布性 (B)原始碼公布 (C)只有租賃費用 (D)衍生著作的散布
- 開放原始碼軟體(OSS)目前主要的產品即為所謂的 LAMP，不含下列何者？(A) Linux 作業系統(B) Apple APP (C) MySQL (D) PHP Web 程式開發語言
- Internet 普及後，企業內外部的所有電腦網路皆以 Internet 的何種協定為標準？(A)TCP/IP (B)http (C)XML (D)DBMS
- 一種利用公眾的 Internet 網路，在其上架設一條企業私有的「虛擬式通道」(Virtual Channel)以進行安全的資料溝通，稱之為：(A)HTTP (B)TCP/IP (C)VPN(D)WIFI
- 以下何者為網路經濟體系的主要特色之一？ (A)產品數位化 (B)競爭實體化 (C)空間 3D 化 (D)全球連結無線化
- 由於網路科技與產品管理成本的改變，使得數量極大的冷門產品或稱利基(Niches)產品（因其只有少數人喜歡）也可以被消費者搜尋得到，而能獲取利潤地銷售出去，此稱為：(A)鐘擺效應 (B)長尾理論(C) 雲端運算 (D)莫菲定理
- 兩家或兩家以上的企業，基於公司策略的考量，或兩方相互的需要，經由訂定合作的協定來分享彼此專長的能力或資源，以建立長期的夥伴關係，並藉以達成雙方的策略目標，稱之為：(A)委外服務 (B)策略聯盟 (C)主從架構 (D)分散風險
- 以下針對「虛擬式組織」之敘述何者不正確？(A)亦稱為網路型組織 (B)可提高各企業的彈性與資源利用率 (C) 最優秀核心競爭能力的組合 (D)強調組織之階層管理
- 資訊科技(IT)被認為可以支援虛擬式組織或整個價值網路的連結與互動，其主要支援功能有所謂的「5C」，包含：(A) Connection、Communication、Commerce、Collaboration、Community (B) Collection、Communication、Content、Collaboration、Community (C) Computers、Connection、Campus、Commerce、Collaboration (D) Contents、Connection、Cloud、Collection、Computers
- 對企業流程徹底地重新思考或採革命性的、劇烈的、大幅度地重新設計，稱之為：(A)企業資源規劃 (B)全面品質管理 (C)企業流程再造 (D)專案績效管理
- 以個體經濟觀點來探討企業資訊科技(IT)之應用，以下那個論述不合理？(A) IT 的投資愈多，就會提升整個企業的等量生產曲線(Isoquant)向右上方移動，而提升了產量(Output) (B)IT 的效能愈來愈高，造成人力成本愈來愈低 (C) 因為 IT 的成本愈來愈低，其可有效率的取代成本愈來愈高的人力(D) IT 也代表技術的進步，亦即在相同的勞力與資本下，利用新技術的 IT，會因為技術的提升因素，進而提高整個企業的生產力
- 以下針對交易處理系統(TPS)之敘述何者為非？(A) TPS 指的是執行企業基本交易資訊的蒐集、儲存、處理、傳播的系統(B)TPS 主要以例行性報表之形式來呈現(例如週報、月報等) (C)TPS 為企業電腦化的基礎系統(D)TPS 可以是處理一個或多個流程的系統，亦可以是整合性的企業系統(例如 ERP)
- 管理資訊系統(MIS)主要特性包括：(A)支援中階管理階層的規劃與控制(B)大部分為結構性、例行性問題的支援 (C) 需要交易處理系統(TPS)提供資料 (D)以上皆是

<背面尚有題目>

18. 結合電腦大量資料之查詢（資料庫、資料倉儲）與快速資料運算（模式庫、線上即時分析）的優勢，輔以人類在判斷、創意、經驗的長處，幫助決策人員在面臨突發問題時，進行良好決策的一種資訊系統，即是：(A)交易處理系統(TPS) (B)管理資訊系統(MIS) (C)決策支援系統(DSS) (D)電腦作業處理系統 (OS)
19. 決策支援系統(DSS)的發展背景，主要歸因於人類作決策時的問題與困難性，這些特性不包括：(A)資料太多 (B)運算太複雜 (C)時間壓力大 (D)決策過於頻繁
20. 線上腦力激盪的工具應視為哪種系統？(A)群組決策支援系統(GDSS) (B)管理資訊系統(MIS) (C)交易處理系統(TPS) (D)人力支援系統 (HSS)

【乙】每題 6 分

21. 企業利用快速、即時、整合的資訊科技，來蒐集、分析、企業外部環境的競爭資訊與內部經營的重要關鍵指標，來提供即時、多維度的資訊，以支援決策者的判斷，提升企業競爭能力的一種流程與資訊系統，稱之為：(A)企業智慧 (B)雲端運算 (C)企業資源規劃 (D)資訊基礎建設
22. 提供企業流程自動化的應用系統稱之為：(A)企業資源規劃(ERP) (B)工作流程系統(WIS) (C)決策支援系統(DSS) (D)管理資訊系統(MIS)
23. 最著名的 Web 2.0 應用不包括：(A)Blog (B)E-mail (C)Wiki (D)Facebook
24. 以網路科技（主要是 Internet/Web）為基礎，來支援企業與客戶買賣之間的資訊分享、交易執行及關係維持的一些流程系統與經營模式，稱之為：(A)電子商務 (B)行動商務 (C)網際網路服務 (D)網路社群
25. 以交易雙方對象來分類電子商務，可分為：(A) P2P、C2C、O2O (B)A2B、C2A、E2P (C)B2B、B2C、C2C (D)K2K、E2E、B2C
26. 常見的電子商務的主要行銷策略為：(A)個人化行銷 (B)病毒式行銷 (C)搜尋引擎行銷 (D)以上皆是
27. 電子商務(EC)發展的主要挑戰不含以下哪一項？(A)如何尋找一個成功的 EC 經營模式 (B)如何管理經營模式的變革(C) EC 上安全、隱私權與信任的問題 (D)交易協定的選擇
28. 由於手機、PDA 的普及與無線網路頻寬與速度的逐漸進步，各種 EC 上的經營模式以及行動科技獨有的衛星定位服務等，也都大部分搬上手機／PDA，而形成了一個未來有很大商機的市場，此方面的應用稱之為：(A)自動商務 (B)行動商務 (C)電子商務 (D)網際網路商務
29. 電子商務(EC)泡沫化後，EC 的經營模式有幾個主要的轉變趨勢，以下為非？(A)虛實合一(Click and Mortar)的經營架構 (B)純線上(pure.com)經營模式的擴張 (C)知識管理的興起 (D)購併式的成長
30. 一個利用 Web 的平台，由使用者主導來創造、協同合作、分享各種資訊與內容的一個分散式的網路現象，稱之為：(A)Web1.0 (B)Web2.0 (C)Web3.0 (D)Web4.0
31. 不論是 Blog、Wikipedia、OSS 都是由消費者成員自願、主動的提供內容，成員自己管理，公司只提供一個平台，此稱之為：(A)P2P 分散式的管理架構 (B)雲端服務架構 (C)B2B 主從式管理架構 (D)網路商務架構
32. 使用者利用各種手持式的設備，透過無線寬頻，隨時隨地及時的存取網際網路的資源，以協助商業進行與企業的運作，稱之為：(A)行動商務 (B)雲端運算服務 (C)ERP 系統 (D)商業智慧系統
33. 以下針對無所不在的網路運算(U 化)之敘述何者不正確？(A)U 化運算又稱為普及運算、環境智慧 (B)U 化即是寬頻網路之發展 (C)U 化指的是一種新型的人機互動模式，在此模式內電腦處理晶片嵌入與人類每日生活息息相關的各種物件、活動與環境當中，而透過無線網路的傳播 (D)遠距照護即使是 U 化之一種重要發展
34. 一個大型模組化、整合性的流程導向系統，其整合企業內部財會、製造、進銷存、人力資源與一般行政管理等資訊流，此系統即是：(A)CRM (B)ERP (C)KM (D)MIS
35. 以下何者不是常見的企業資源規劃(ERP)系統？(A)鼎新 ERP (B)SAP ERP (C)ACER ERP (D)Oracle ERP
36. 透過一些功能組件與流程的設計，促進顧客和企業組織之間協調的互動，包括語音技術、E-Mail、網路視訊及面對面的接觸等，此種顧客關係管理(CRM)的科技架構稱之為：(A)協同型 CRM (B)操作型 CRM (C)分析型 CRM (D)交易型 CRM
37. 在供應鏈中，下游的訂單產生變異時，愈往中上游走，其訂單數量的變異性愈大，此為：(A)鐘擺效應 (B)長鞭效應 (C)波特五力分析模型 (D)彼得定理
38. 利用一連串有效率的方法，來整合供應商、製造商、倉庫和商店，使得商品能以正確的數量生產，並在正確的時間配送到正確的地點，主要目的是要達到一個令人滿意的服務水準，並使得整體系統成本最小化，此即為：(A)企業流程再造(BPR) (B)企業資源管理(ERP) (C)供應鏈管理(SCM) (D)知識管理(KM)
39. 資訊系統(IS)專案的成功比率相當低，在此種宣稱失敗的專案下，主要結果有下列哪個特點？(A)系統的「績效」(Performance)遠低於預期 (B)「成本」(Cost)大大超過預算(C)完成的「時間」(Time)遠遠超過預期 (D)以上皆是
40. 統導入(System Implementation)常見的方法，不包含：(A)直接法 (B)自助法 (C)平行法 (D)漸進法

嘉南藥理科技大學 101 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，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. 管理者閱讀公司內部的財務報表，以瞭解公司的經營狀況，此時這位管理者所扮演的角色為何？ (A)傳播者 (B)監控者 (C)發言人 (D)談判者
2. 某航空公司只採購某一特定機型飛機，以避免採購不同機型的零件，是屬於創造何種競爭優勢？ (A)創新 (B)差異化 (C)降低成本 (D)提升品質
3. 負有監督及評估組織內部成員及各部門績效的是何種管理功能？ (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
4. 人事室發布因颱風關係，今天下午停止上班半天，是屬於何種溝通方式？ (A)斜向溝通 (B)下行溝通 (C)上行溝通 (D)平行溝通
5. 下列何者比較需要具備觀念與決策技能？ (A)林董事長 (B)林總經理 (C)人事室林課長 (D)生產線林班長
6. 企業集團的資訊長可以稱之為： (A)CEO (B)COO (C)CFO (D)CIO
7. 一個部屬只接受一個上司的命令與指揮，不能同時受兩個或兩個以上上司的命令與指揮，這是屬於費堯（Fayol）十四點管理原則的那一個原則？ (A)紀律原則 (B)分工原則 (C)統一指揮原則 (D)事權統一原則
8. 下列關於 X 理論與 Y 理論的敘述中，何者錯誤？ (A)X 理論的工作動機是金錢報酬 (B)Y 理論會主動解決問題 (C)X 理論會關心組織目標的達成與否 (D)Y 理論的工作態度是樂於工作
9. 下列何種管理理論係結合數學、統計學、經濟學及其他計量工具，以解決管理相關的問題？ (A)管理科學理論 (B)行為管理理論 (C)科學管理理論 (D)行政管理理論
10. 景氣對策信號（monitoring indicator）又稱「景氣燈號」，是以不同信號燈代表景氣狀況。下列那個燈號代表「景氣低迷」？ (A)紅燈 (B)綠燈 (C)藍燈 (D)黃紅燈
11. 下列何者不屬於企業社會責任（corporate social responsibility, CSR）？ (A)達成獲利 (B)環境保護 (C)文化傳承 (D)慈善事業
12. 某百貨公司的女裝部經理人，思考要如何與其他百貨公司女裝部競爭，是屬於何種層級的策略規劃？ (A)公司層次 (B)事業部層次 (C)功能層次 (D)以上皆非
13. 下列的敘述『我們要提供什麼價值給顧客？』是屬於企業의何種說明書？ (A)使命 (B)目標 (C)計畫 (D)藍圖
14. 下列何者不是設定目標的原則？ (A)具挑戰性並顧及能力 (B)明確及可衡量 (C)明確的時間 (D)與公司獲利結合
15. 麥克•波特（Michael E. Porter）認為產業中有五種力量會影響企業獲利，稱為五力分析（five forces），下列何者不屬於五力的範圍？ (A)潛在新進入者 (B)互補品的威脅 (C)購買者的談判力 (D)供應商的談判力
16. 國產品牌智慧電動車在油價高漲及油源有限的時代中，在汽車市場的情境分析 SWOT 中，若僅就油價高漲的觀點來看，對這家公司來說是屬於： (A)威脅 (B)機會 (C)劣勢 (D)以上皆非
17. 在 BCG 模式分析中的金牛事業（cash cow）應採取何種策略？ (A)維持（hold）策略 (B)建立（building）策略 (C)收割（harvest）策略 (D)撤資（divest）策略
18. 企業以收購或合併同一產業中性質相似的競爭廠商，以提高企業之競爭力，我們稱它為： (A)向前整合（forward integration） (B)向後整合（backward integration） (C)水平整合（horizontal integration） (D)以上皆非
19. 下列何者不屬於決策時所遇到的困難？ (A)資訊不完全 (B)資訊模糊性 (C)風險性 (D)確定環境
20. 下列何者不是可以提高管理幅度的情況？ (A)部屬的工作是例行性工作 (B)管理者與部屬間需要緊密互動 (C)部屬的工作有清楚的程序與規則 (D)部屬的工作地點集中在同一地區

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 微軟公司最近準備進軍平板電腦是屬於何種經營策略？ (A)綜合策略 (B)縮減策略 (C)擴充策略 (D)穩定策略
22. 下列那種工具可當作專案管理使用於追蹤專案特定工作進度之用？ (A)魚骨圖 (B)柏拉圖 (C)管制圖 (D)甘特圖
23. 下列關於機械式組織與有機式組織的比較敘述中，何者正確？ (A)有機式組織複雜性較高 (B)機械式組織正式化程度較高 (C)有機式組織集權化程度較高 (D)機械式組織較注重合作關係
24. 在知識管理中把知識分成外顯知識 (explicit knowledge) 與內隱知識 (tacit knowledge)，下列何者不屬於外顯知識？ (A)客戶的資料 (B)維修手冊 (C)訓練手冊 (D)讓客戶購買的小技巧
25. 下列何者不屬於彼得・聖吉 (Peter M. Senge) 在《第五項修煉》中所提出學習型組織的五項要素？ (A)自我超越 (B)改變心智模式 (C)建立個人願景 (D)團隊學習
26. 景氣指標包括領先指標及同時指標，領先指標是領先景氣變動性質的指標。下列何者不屬於領先指標？ (A)外銷訂單指數 (B)股價指數 (C)製造業平均每人每月薪資變動率 (D)工業及服務業加班工時
27. 利害關係人 (stakeholders) 是指企業在創造價值的過程中，與企業經營績效有關之內部或外部人員或群體 (people and group)。下列何者不屬於外部利害關係人？ (A)顧客 (B)供應商 (C)股東 (D)政府
28. 如果一家公司正式化 (formalization) 的程度越高，通常下列何者的數量也會越多？ (A)法令制度 (B)控制幅度 (C)分工程度 (D)委員會數
29. 下列何種群體決策技術可以避免所謂的從眾效應 (bandwagon effect)？ (A)參與式管理 (participative management, PM) (B)腦力激盪 (brainstorming) (C)德菲法 (Delphi technique) (D)電腦決策支援系統
30. 下列何者不是許多主管無法成功授權的原因？ (A)擔心失敗 (B)擔心被取代 (C)沒有事先規劃要如何授權 (D)與部屬充分溝通
31. 汽車公司將展示中心分別開在台灣北、中、南、東的縣市，這是屬於何種部門化的結果？ (A)功能別 (B)顧客別 (C)產品別 (D)地區別
32. 下列何者不屬於主管出缺時採取內升的優點？ (A)對內部員工較瞭解 (B)帶來改革的動力 (C)減少適應時間 (D)鼓舞士氣
33. 下列何者不是抗拒變革的原因？ (A)自身利益受損 (B)造成各部門的目標衝突 (C)缺乏信任 (D)面對確定性
34. 為了提升組織流程效率，企業重新思考工作流程，刪除沒有附加價值的工作，是屬於何種組織變革？ (A)企業再造 (reengineering) (B)組織精簡 (downsizing) (C)組織結構調整 (structural change) (D)以上皆非
35. 管理者先讓組織全體員工意識到企業的危機，並瞭解問題的重要性，然後引導出組織變革的共識，並要求員工改變原有的態度與行為的組織變革是屬於何種階段？ (A)再結凍 (refreezing) (B)改變 (changing) (C)解凍 (unfreezing) (D)以上皆非
36. 小筆電是屬於何種創新類型？ (A)製程創新 (B)產品創新 (C)組織結構創新 (D)人員創新
37. 下列何者不屬於領導者的法定權力來源？ (A)參考權 (B)懲罰權 (C)法定權 (D)獎賞權
38. 下列何者不屬於員工的內在動機 (intrinsic motivation)？ (A)挑戰自我 (B)樂在工作 (C)高獎金 (D)興趣
39. 指堅持己見，採取合作方式，主動與對方共同討論問題，找出解決問題的方案，但不願犧牲自己的利益。是指何種衝突解決的策略？ (A)競爭策略 (B)規避策略 (C)合作策略 (D)遷就策略
40. 某連鎖餐廳統計每月銷售狀況及對顧客進行滿意度調查，對績效好的店予以獎勵，對績效不佳的店予以輔導，這是屬於何種管理控制？ (A)回饋控制 (B)同步控制 (C)事前控制 (D)以上皆非

嘉南藥理科技大學 101 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，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. 全球極端氣候之發生，對環境及生態有哪些不良影響 (A)洪水更嚴重 (B)糧食不足 (C)颱風強度更強 (D)以上皆是。
2. 豔陽天於中午外出需要更注重防曬，乃因 (A)氧氣層 (B)二氧化碳層 (C)臭氧層 (D)氮氣層 變薄引起。
3. 下列何種物質不資源回收 (A)光碟片 (B)玻璃 (C)手機 (D)一般垃圾。
4. 保育珊瑚礁之理由，下述何者為非 (A)珊瑚礁豐富的生命宛如海洋中的熱帶雨林 (B)提供海洋生物躲藏及繁殖之安全環境 (C)提供發展觀光資源 (D)防海水混濁。
5. 近日媒體報導北極冰層有 1 萬多個甲烷噴氣孔大量溢出甲烷氣，此將導致全球 (A)溫室效應更嚴重 (B)糧食更豐收 (C)珊瑚礁快速生長 (D)光合作用速度增加。
6. 於環境保護，資源永續使用之觀點，最不要效法 (A)大禹治水 (B)屈原投水 (C)愚公移山 (D)蔣公 之精神。
7. 保育森林對全球環境永續之貢獻 (A)防土石流之發生 (B)提供野生動物之棲息地 (C)涵養水源，調節氣候 (D)以上皆是。
8. 下述何種發電方式不屬於綠能科技 (A)人力 (B)潮汐 (C)水力 (D)風力。
9. 台灣地區酸雨發生機率最高地區為 (A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。
10. 加油站已發生汙染，請問土壤中應不會檢出 (A)鎘 (B)汽油 (C)柴油 (D)苯。
11. 節能省碳對環境保護之最大意義為 (A)減少二氧化碳之排放 (B)省錢 (C)省時 (D)增加財富。
12. 下列何種病原蛋白粒子具抗熱性、又耐化學處理，也不易用蛋白酵素分解，在環境中最能存活 (A)引起狂牛症之蛋白因子 (B)感冒病毒 (C)腦膜炎 (D)腸炎。
13. 米糠油事件乃食入過多之 (A)戴奧辛 (B)農藥 (C)肥料 (D)多氯聯苯 造成。
14. 使用何種燈泡最不能節能省電 (A)白熾燈泡 (B)LED 燈泡 (C)日光燈管 (D)T5 燈管。
15. 大量生活廢水未經處理而直接排入河川，將導致水體之 (A)生化需氧量 (B)溶氧 (C)化學需氧量 (D)細菌數 減少。
16. 隨全球氣溫之升高，不會造成何種環境危害 (A)海平面升高 (B)極端氣候發生頻率升高 (C)北極快速融冰 (D)農作物收成好。
17. 環境荷爾蒙物質會影響生物之性別，已公告者不包括 (A)DDT (B)戴奧辛 (C)多氯聯苯 (D)酒精。
18. 超抽地下水不會造成何種危害 (A)地下水鹽化 (B)地下下陷 (C)農業產值升高 (D)海水入侵。
19. 下述何項不屬於有害垃圾 (A)含汞電池 (B)環境衛生用藥空瓶 (C)寶特瓶 (D)日光燈管。
20. 下述何種發電方式，當發生意外事故後對環境之危害最嚴重 (A)核能 (B)燃煤 (C)風力 (D)水力。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 陸地大量氮磷排放入海洋會造成 (A)海域優養化 (B)海洋魚產資源增加 (C)珊瑚快速生長 (D)白海豚出現。
22. 颱風對台灣環境之影響 (A)水庫快速淤積 (B)海岸流失 (C)發生土石流 (D)以上皆是。
23. 氟氯碳化合物釋出造成 (A)臭氧層破洞 (B)海洋汙染 (C)地下水汙染 (D)酸雨。
24. 水庫水質可由表層水之 (A)葉綠素 a (B)透明度 (C)總磷 (D)以上皆是 等水質參數之濃度值進行研判。
25. 台灣水庫蓄水量減少之原因，下述何者為非？ 集水區 (A)種檳榔 (B)維持原始林木 (C)種竹林 (D)種茶葉。
26. 造成或誘發全球極端氣候之因素 (A)溫室氣體之大量排放 (B)森林之大量砍伐 (C)過度農耕及放牧行為 (D)以上皆有可能。
27. 早年二仁溪下游曾發生綠牡蠣事件，乃由 (A)金 (B)銀 (C)銅 (D)鐵 離子排放過多造成。
28. 下述何種場所不會產生戴奧辛 (A)都市垃圾焚化廠 (B)森林火災 (C)露天燃燒塑膠 (D)甲烷燃燒。
29. 消耗台灣地區最大量水資源的行業為 (A)教育業 (B)農業 (C)工業 (D)商業。
30. 以日本之國力，發生 311 強震後，為何福島附近環境復原速度如此緩慢？ (A)放射性物質外洩 (B)海嘯破壞力嚴重 (C)地震破壞力嚴重 (D)氣候惡劣。
31. 現在有一流行名詞” 碳足跡”，其用途為 (A)計算農作物生長速度 (B)計算各種商品對大氣中二氧化碳之排放量 (C)衡量光合作用速率 (D)考古計年用。
32. 減少夏日午後紫外線對皮膚之危害要依靠 (A)對流層 (B)臭氧層 (C)平流層 (D)太陽眼鏡。
33. 臭氧層提供對地球生物之保護，乃因臭氧層可吸收 (A)紫外線 (B)紅外線 (C)可見光 (D)宇宙射線 。
34. 判定河川水質污染程度(RPI)，不須分析河水之 (A)溫度 (B)氨氮 (C)溶氧 (D)生化需氧量。
35. 家中故障之日光燈管可交由環保局清潔隊回收，屬於 (A)一般垃圾 (B)有害垃圾 (C)巨大垃圾 (D)資源物質。
36. 臭氧層破洞為全球關注之環保議題，臭氧層位於 (A)對流層 (B)平流層 (C)電離層 (D)中溫層。
37. 端午賽龍舟，河面飄出陣陣臭味可推測河水 (A)生化需氧量高 (B)溶氧低 (C)底泥為厭氧狀態 (D)以上皆是。
38. 台灣嘉南平原地水中，除(A)鐵 (B)錳 (C)砷 (D)汞 離子外皆被發現偏高。
39. 水質生化需氧量(BOD₅)需幾天後才有數據 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5 天。
40. 為防全球暖化，抑制二氧化碳排放量，全球主要國家已簽署 (A)華沙公約 (B)京都議定書 (C)巴塞爾公約 (D)華盛頓公約。

嘉南藥理科技大學 101 學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目（二）職業安全衛生概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

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

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

【甲】每題 4 分

1. 研磨輪破裂之主要原因為何？ (A)最高周速度不符 (B)儲存過久 (C)利度不符 (D)沒有施行現場檢點。
2. 二氧化氮屬下列何種物質？ (A)高溶解度物質 (B)致肺纖維化物質 (C)致貧血性物質 (D)低溶解度肺刺激物質。
3. 實施自動檢查之紀錄，目前未規定保存三年以上係下列何者？ (A)機械車輛之定期檢查 (B)設備定期檢查 (C)機械設備之重點檢查 (D)機械設備之作業檢點。
4. 依勞工安全衛生法令規定，事業單位以其事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負該法所定雇主之責任，而下列何者應就職業災害補償與承攬人負連帶責任？ (A)勞動檢查機構 (B)縣市政府 (C)原事業單位 (D)勞工保險局。
5. 下列何者不是電氣設備接地之目的？ (A)發生異常電壓時抑制對地電位 (B)發生接地故障時使電驛動作確實 (C)以大地為迴路，節省配線降低感電之可能性 (D)防止雷擊災害（避雷接地）。
6. 為研究平時作業有關危害因素找出預防災害之有效措施，進而訂定安全作業標準列入檢點或定期檢查項目，應實施下列何者？ (A)安全觀察 (B)作業檢點 (C)定期檢查 (D)代行檢查。
7. 下列何者為中央主管機關訂有防護標準之機械器具？ (A)起重機 (B)升降機 (C)動力堆高機 (D)電焊機。
8. 依法令規定，雇主使勞工於載貨台從事單一物料裝卸物之重量超過多少公斤以上時，應指定專人決定作業方法及順序並指揮作業？ (A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 500。
9. 職業災害統計，有關失能日數之損失日數，不包括下列何者？ (A)受傷當日 (B)受傷後經過之星期日 (C)受傷後經過之休假日 (D)受傷後經過之工廠停工日。
10. 人性化管理組織注重隨時設身處地站在對方立場思考問題，而不是嚴守本身立場，所以大家容易溝通，此種為下列何種溝通方式？ (A)威權式 (B)同理心 (C)指揮式 (D)高壓式。
11. 雇主僱用勞工人數在 30 人以上未滿 100 人者，應使擔任勞工安全衛生業務主管者接受何種勞工安全衛生教育訓練？ (A)甲種勞工安全衛生業務主管 (B)乙種勞工安全衛生業務主管 (C)丙種勞工安全衛生業務主管 (D)勞工安全衛生管理員。
12. 消除不安全的狀況及行為所採 4E 政策係指除工程、教育、執行外，還包括下列何者？ (A)教養 (B)永恆 (C)熱心 (D)宣傳。
13. 依法令規定，高壓氣體特定設備，應多久實施定期檢查一次？ (A) 1 日 (B) 2 日 (C) 1 週 (D) 1 個月。
14. 勞工因職業災害死亡，雇主應於幾日內給予其遺屬喪葬費？ (A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 15。
15. 下列有關電器安全之敘述何者錯誤？ (A)電氣火災時用泡沫滅火器灌救 (B)不可用濕手操作開關 (C)更換保險絲等由合格電氣技術人員操作之 (D)非從事電氣有關人員不得進入電氣室。
16. 下列何種裝置可以預防木材加上用圓鋸切木條時反撥？ (A)撐縫片 (B)自動護罩 (C)手工具送料 (D)光電監視。
17. 肢體被截斷時，下列處理何者不適當？ (A)控制出血情形 (B)預防傷口感染 (C)截肢不必處理，連同患者送醫 (D)截肢以生理鹽水濕潤的紗布包住，連同病患送醫。
18. 依法令規定，粉塵作業外之特別危害健康作業，勞工特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師認定健康異常且可能與職業原因有關者，其健康管理分級屬第幾級？ (A)一 (B)二 (C)三 (D)四。
19. 在接地電路中，所謂的對地電壓係指下列何者間所量得的最大電壓？ (A) 接地線與未接地線間 (B)任何兩線間 (C)中性線與接地線 (D)有電流通的兩線間。
20. 雇主對於以潛盾工法施工之隧道開挖作業，下列在隧道內應採之措施何者有誤？ (A)未經許可禁止進行電焊作業 (B)未經許可禁止進行氣體熔接作業 (C)未經許可禁止攜帶打火機等火源進入 (D)汽油引擎以外之內燃機不得使用。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，辦理調換作業之勞工一般安全衛生教育訓練時其訓練時數不得少於多少小時？ (A) 3 (B) 6 (C) 12 (D) 10。
22. 勞工參加有關之勞工安全衛生教育訓練，缺課時數達課程總時數多少以上時，則訓練單位應通知其退訓？ (A) 二分之一 (B) 三分之一 (C) 四分之一 (D) 五分之一。
23. 雇主訂定適合其需要之安全衛生工作守則，應會同何人辦理？ (A) 勞工安全衛生人員 (B) 勞工代表 (C) 電氣技術人員 (D) 醫護人員。
24. 通風系統內某點之靜壓為 $-40\text{mmH}_2\text{O}$ ，動壓為 $18\text{mmH}_2\text{O}$ 則全壓為多少 mmH_2O ？ (A) -58 (B) -22 (C) 22 (D) 58 。
25. 勞工在一次事故中受傷使雙眼失明是屬下列何者？ (A) 輕傷害 (B) 暫時全失能 (C) 永久部分失能 (D) 永久全失能。
26. 下列何者不是工作安全分析的功能？ (A) 作為安全教導的參考 (B) 作為安全觀察的參考 (C) 作為員工升遷的參考 (D) 作為事故調查的參考。
27. 安全分析的分析者為何人？ (A) 事業經營負責人 (B) 廠長 (C) 安衛人員 (D) 領班。
28. 依我國勞工安全衛生法令規定噪音每增多少分貝，勞工容許暴露時間即須減半？ (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6。
29. 依法令規定，對熱環境評估採用下列何者？ (A) 熱危害指數 (B) 有效溫度 (C) 綜合溫度熱指數 (D) 排汗量。
30. 粒狀物質的濃度通常以何種單位表示？ (A) mg/m^3 (B) ppm (C) ppb (D) %。
31. 依法令規定，事業單位工作場所發生勞工死亡職業災害時，雇主應於多少小時內報告勞動檢查機構？ (A) 8 (B) 24 (C) 48 (D) 72。
32. 用人力提舉物件，應儘量利用身體之何部位？ (A) 腿肌 (B) 腰部 (C) 腹部 (D) 背肌。
33. 經常暴露於高噪音環境下可能引起下列何者？ (A) 近視眼 (B) 肺炎 (C) 重聽 (D) 皮膚炎。
34. 在一大氣壓下，室溫為攝氏 30°C 時，一工作場所處置甲醇（閃火點 12°C ）、乙醇（閃火點 13°C ）、二甲苯（閃火點 $17-27^\circ\text{C}$ ）、異戊醇（閃火點 43°C ），下列何者危險性最小？ (A) 甲醇 (B) 乙醇 (C) 二甲苯 (D) 異戊醇。
35. 下列何者為防範有害物與皮膚接觸主要方法？ (A) 著用防護衣著、手套等 (B) 健康檢查 (C) 危害物標示 (D) 教育訓練。
36. 依照法令規定，事業單位之勞工安全衛生管理由何人負執行之責？ (A) 勞工安全衛生管理單位業務主管 (B) 勞工安全衛生委員會執行秘書 (C) 各部門主管 (D) 勞工安全衛生管理人員。
37. 依法令規定，醫療保健服務業平時勞工人數在多少人以上者，應設勞工安全衛生管理單位？ (A) 50 (B) 100 (C) 300 (D) 500。
38. 一般作業勞工戴用之安全帽多採用何種材質？ (A) 鋼鐵 (B) 輕金屬 (C) 合成樹脂 (D) 橡膠。
39. 僱用勞工從事建築工程作業時，於各項勞工安全衛生管理措施中，依法應報請勞動檢查機構備查者為何？ (A) 施工安全管理計畫 (B) 實施勞工體格檢查結果 (C) 新僱勞工之安全衛生教育訓練 (D) 安全衛生工作守則。
40. 女性勞工持續性搬運重物工作不得超過幾公斤？ (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30。