

嘉南藥理科技大學 102 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. 何種化粧品色料指標,為可食用? (A) D&C (B) FD&C (C)Ext.D&C (D)C.I.
2. 在頭髮潤絲劑中,何種最有順髮效果? (A)矽油 (B)陽離子型界面活性劑 (C)陽離子型聚合物 (D)水解蛋白質
3. 下列果酸化化粧品的 pH 值,何者效用最佳? (A) 9 (B) 7 (C) 6 (D) 4
4. 下列何者 pH 值,較易使頭髮的毛鱗片閉合? (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9
5. 化粧水的流動性,應控制於多少 c.p.s.較佳? (A) 1~10 (B) 10~100 (C) 100~1000 (D) 1000~10000
6. 下列何者化粧品成分之保濕效果最佳? (A)乙醇 (B)玻尿酸 (C)甘油 (D)丙二醇
7. 於乾冷氣候下,何者成分保濕效果最佳? (A)動物油 (B)乳酸 (C)甘油 (D)礦物油
8. 在化粧品乳化的製造中,何種成分往往不能加熱處理? (A)油脂原料 (B)香精 (C)界面活性劑 (D)水
9. 國際化粧品成分命名法的英文簡寫為何? (A)IOFI (B)INCI (C)CTFA (D)IFSCC
10. 在化粧品配方中,塩水與何者的增黏效果最佳? (A)脂肪酸鹽 (B)烷基硫酸脂鹽 (C)烷基醚硫酸脂鹽 (D)磺酸鹽
11. 何種類型的界面活性劑刺激性最大? (A)非離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)陰離子
12. 頭髮防曬系數的大小,以何種值來表示? (A)SPF (B)PPF (C)HPF (D)SPA
13. 皮膚防曬系數的大小,以何種值來表示? (A)SPF (B)PPF (C)HPF (D)SPA
14. 健康頭髮的毛鱗層約有多少毛鱗片重疊? (A)1-2 (B)3-4 (C)5-7 (D)8-10
15. 何種化粧品色料指標為歐盟共用系統? (A)FD&C (B)D&C (C)Ext.D&C (D)C.I.
16. 一般乳化化粧品可穩定時間為? (A)1 年 (B) 3 年 (C) 5 年(D) 10 年
17. 形成 W/O 型乳化劑型的主要成分為? (A)油 (B)溫度 (C)界面活性劑 (D)水
18. 在 W/O 型乳霜裡,其何種成分佔大部分? (A)植物油 (B)保濕劑 (C)界面活性劑 (D)水
19. 陽離子型界面活性劑,順髮的作用機轉為? (A)親和性 (B)電性中和 (C)酸鹼中和 (D)氧化還原
20. 一般化粧品其乳化進行的溫度約為? (A)25 (B)45 (C)75 (D)95 °C

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 一般面膜的 pH 值約為多少較佳? (A)4.5 (B)6.5 (C)8.5 (D)10.5
22. 穩定乳粒粒徑大小約多少 μm ? (A)1 (B)10 (C)100 (D)1000
23. 乳化 O/W 型化粧品之較佳 HLB 值為? (A)3 (B)5 (C)7 (D)9
24. 下列何者化粧品成分較不刺激皮膚? (A) 香料 (B) 色料 (C) 防腐劑 (D) 溶化劑
25. 下列何者屬於疏水性保濕劑? (A)玻尿酸 (B)乳酸 (C)甘油 (D)植物油
26. PA 值指? (A)UVA (B)UVB (C)UBC (D)IR 的防曬值
27. 防曬成分停留在皮膚? (A)表皮外 (B)表皮 (C)真皮(D)皮下組織
28. 化粧品的穩定性較無關的變數為? (A)溫度 (B)光 (C)容器 (D)包裝盒
29. 嬰兒洗髮精的酸鹼值約為多少? (A)3 (B)7 (C)10 (D)14
30. 一般而言，色料的穩定性，以何種類型穩定較高? (A)水溶性染料 (B)油溶性染料 (C)有機顏料 (D)無機顏料
31. 口紅與透明香皂皆為何種生產技術? (A)溶化 (B)乳化 (C)膠化 (D)固融化技術
32. 何者具珍珠色澤? (A)滑石粉 (B)高嶺土 (C)雲母 (D)氧化鋅
33. 乳化 W/O 型化粧品之較佳 HLB 值為? (A)3 (B)5 (C)7 (D)9
34. 下列何種化粧品原料對皮膚刺激性較大? (A) 動物油 (B) 溶化劑 (C) 矽油 (D) 礦物油
35. 所謂 W/O 型的乳化保養品，其外相是指何狀態? (A)粉劑 (B)油 (C)乳化劑 (D)水
36. 所謂 O/W 型的乳化保養品，其內相是指何狀態? (A)粉劑 (B)油 (C)乳化劑 (D)水
37. 礦物性油脂臘的分類，主要是依據何種化學結構定義的? (A)三酸甘油酯 (B)酯 (C)醇 (D)碳氫化合物
38. 體味最主要是由何種腺體的分泌物被細菌分解所產生? (A)皮脂腺 (B)小汗腺 (C)頂漿汗腺 (D)唾液腺
39. 在皮膚的表皮層裡，沒有生命的角質細胞，是指那一層? (A)角質層 (B)有棘層 (C)顆粒層 (D) 基底層
40. 下列何種成分較可增加乳化化粧品的穩定性? (A)十六醇 (B)丁二醇 (C)乙醇 (D)丙二醇

嘉南藥理科技大學 102 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

1. 哪種研究嬰兒感覺和知覺的方法，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).高能量吸允法。(B).誘發電位法。(C).偏好法。(D).習慣化法。
2. 下列何者不是原始反射？(A).踏步反射。(B).抓握反射。(C).尋覓反射。(D).巴賓斯反射。
3. 有位研究兒童於父母離婚後之適應情況的發展心理學家發現，遊戲治療可以使原本悶悶不樂，不與同伴來往的兒童變的快樂起來，這個研究結果最能反映：(A).發展是一個持續性與累進性的過程。(B).發展受文化和歷史環境的影響。(C).發展具可塑性。(D).發展為一個整體性的現象。
4. 一位發展心理學家想測量智力是否隨兒童的年齡而變化，他創造了一組測驗並對兒童施測，但研究結果讓他發現，這個測驗實際上是測到兒童上學的年數而非兒童的智力。請問這個學者的測驗犯下了下列哪一個錯誤(A).他沒有遵守科學方法。(B). 它的測量不具信度。(C).他的施測對象沒有隨機分派。(D). 它的測量不具效度。
5. 在實驗法中，研究人員修改或操弄環境的某些事件以測量這個操弄對受試者行為的影響。這個被操弄的事件稱為：(A).獨變項。(B).實驗變項。(C).依變項。(D).操控變項。
6. 下列哪個學者或理論認為人的行為學習而非遺傳，心理學家應研究外顯行為而非內在的潛意識或認知過程？(A).皮亞傑 (Piaget)。(B). 演化論。(C).華生(Watson)。(D). 訊息處理觀點。
7. 下列哪一項最能說明佛洛伊德(Frued)與艾瑞克森(Erikson)的階段論？(A).佛洛伊德的理論止於成人，艾瑞克森的理論述及人生全程。(B). 佛洛伊德的理論述及人生全程，艾瑞克森的理論止於成人。(C).兩者皆述及人生全程。(D). 兩者皆止於成人。
8. 下列哪一項不屬於遺傳的家庭研究？(A).親屬關係。(B). 領養研究。(C).雙胞胎研究。(D).選擇性育種。
9. 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).孕卵期。(D).胚胎期。
10. 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). 清理貓糞。(B). 用防菌肥皂洗碗。(C). 換燈泡或其他接觸電器用品等事務。(D). 使用吸塵器。
11. 腦和神經系統的基本單位是接收和傳遞神經衝動的細胞，這些細胞稱之為：(A).神經元。(B).神經膠細胞。(C).隨鞘。(D).突觸。
12. 約翰有個六個月左右的小兒子，他相信幫兒子練習動作技能，可以幫助他早點自行發展出動作技能。因此當約翰和兒子一起玩的時候，他幫助小孩練習坐和走路，還會鼓勵他的表現。約翰對於動作發展的看法，最接近哪種動作發展的科學觀點？(A).成熟的觀點。(B).經驗的觀點。(C). 動態系統的觀點。(D).發展順序的觀點。
13. 下列哪一項最能反映動物行為學與演化論之間的關係？(A). 二者皆強調演化適應與基因的生存。(B). 動物行為學強調基因的生存，演化論強調個體的生存。(C). 兩者皆強調演化適應與個體的生存。(D). 動物行為學強調個體的生存，演化論強調基因的生存。
14. 根據皮亞傑(Piaget)的觀點，調適意指：(A). 修正或改變新的資訊以納入現有的基模。(B). 各結構都有其源起之先前的結構的事實。(C).將解構整合到一個更高層解構系統的傾向。(D). 改變現有的基模以納入新的資訊。
15. 莫妮卡告訴朋友他無法想起四歲以前的任何事情。莫妮卡沒有能力回想童年的事件反映出：(A).無效的記憶術。(B). 不良的後設記憶。(C).嬰兒期失憶症。(D).腳本基礎的敘說。
16. 六個月大的佩卓正在嬰兒床上玩他的填充玩具兔。他把兔子放下，正移動去拿她的奶瓶時，他的毯子蓋住了玩具兔。後來佩卓轉身要拿他的玩具兔，但是只看到毯子隆起的地方，他哭了。根據皮亞傑的觀點，佩卓在這個情境中的表現，反映出他缺少：(A). 物體恆存概念。(B). 延宕模仿。(C). 初級循環反應。(D). 同化。
17. 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). 知識基礎。(B). 後設認知。(C).抑制。(D). 注意。
18. 在自由回憶作業中，從同類別一起回想項目稱為：(A).選擇性組合。(B).群組(組織)。(C).精緻化。(D).複誦。
19. 有關事件記憶的研究已確認父母會促成兒童記憶。下列父母使用的方式中，哪一項對兒童發展回想事件的能力沒有幫助？(A).父母教導孩子特定的記憶策略，例如：組織和複誦。(B).父母問許多問題，引導他孩子形成敘說。(C).父母提供線索來幫助孩子回憶。(D).父母告知孩子對話和如何建構敘說的方向。
20. 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).同儕關係。(B).把注意力從一個作業轉到另一個。(C).忽略明顯無關的訊息。(D).長時間維持注意力。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 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).參與式學習。(B).鷹架作用。(C).智能適應工具。(D).近側發展區。
22. 一歲的賈麥爾在大學的實驗室裡接受測驗，他受到指導通過一系列的步驟，步驟中他的媽媽和一個陌生人會進出他在玩的房間。賈麥爾最有可能接受的測驗是：(A).陌生情境測驗。(B).依附類別測驗。(C).依附 Q 組測驗。(D).安全依附測驗。
23. 普遍認為發展的哪一個里程碑是嬰兒表現分離焦慮的必要條件？(A).感受到困窘或羞愧。(B).達到物體恆存。(C).利用依附對象做為探索的安全堡壘。(D).進入依附的非社會期。
24. 各個文化都有_____，具體說明不同性別的兒童應該出現甚麼可被社會接受的情緒適當強度和適當價性(正向或負向)：(A).社會化規則。(B).社會參照規則。(C).情緒表達規則。(D).情緒調整規則。
25. 兒童要經驗下列何種情緒必須先達到自我認識和自我評價的認知能力？(A).感興趣。(B).困窘。(C).厭惡。(D).滿足。
26. 自我概念和自尊這兩個名詞間的關係是甚麼？(A).指稱同樣的概念。(B).自我概念是指一個人的認同；自尊是指一個人對認同的評價。(C).自我概念是指兒童的自我感覺；自尊是指青少年或成人的自我感覺。(D).自我概念是指一個人對認同的評價；自尊是指一個人的認同。
27. 兒童依循社會重要範疇(像是年齡和性別)的自我瞭解稱為：(A).擴延自我。(B).當前自我。(C).分類自我。(D).生理自我。
28. 哪個年紀有多數嬰兒通過在鏡中自我認識的「紅點測驗」？(A).二到六個月。(B).六到十二個月。(C).十二到十八個月。(D).十八到二十四個月。
29. 下列哪一項不是貝萊嬰兒發展量表的分量表？(A).嬰兒行為記錄。(B).心智量表。(C).知覺量表。(D).動作量表。
30. 智商分數是下列各項的良好預測指標，除了：(A).未來職業聲望。(B).未來工作表現。(C).學業成就。(D).擴散思考。
31. 對問題產生單一正確答案的能力是：(A).創造力。(B).聚斂思考。(C).擴散思考。(D).資賦優異。
32. 一位心理語言學者研究_____。他的興趣在於兒童如何學習附著詞素、自由詞素以及句子的意義。(A).語法。(B).語意。(C).語形。(D).語音。
33. 女性因為在胎兒期曝露於男性性荷爾蒙而發育出男性外生殖器的症狀稱為：(A).青春期的時間點效果。(B).睪丸女性化症候群。(C).先天性腎上腺增生。(D).雄性激素化女性。
34. 關於攻擊的性別差異的研究指出，男生出現較多的___攻擊，而女生出現較多的___攻擊。(A).關係性；外顯。(B).外顯；關係性。(C).報復性；工具性。(D).工具性；報復性。
35. 強強是非常具有攻擊性的小學男生，他利用攻擊手段增強自己的自尊並得到想要的東西，我們會將強強標記為何種攻擊者？(A).反應性。(B).主動性。(C).關係性。(D).外顯。
36. 同理可能藉著讓一個人反省思考所學到的利他課程促進利他主義，這個理論稱之為：(A).同理反省假設。(B).感到責任假設。(C).同理心假設。(D).利他主義假設。
37. 吉利通常不會反抗父母，他的父母通常有權力控制他的行為，但吉利並不想配合或順從他們的道德標準，我們猜吉利和父母的關係是：(A).權威關係。(B).情境性順從。(C).約束性順從。(D).相互回應關係。
38. 根據柯柏格(Kohlberg)的道德發展理論，哪個階段的個體視法律為表達多數意願和促進人類福祉的工具。(A).避罰—服從取向。(B).維持社會秩序取向。(C).個人價值觀念取向。(D).法治觀念取向。
39. 當兒童在一起玩的時候把假扮的主題付諸行動、假定相互的角色，並且以合作達成共同目標，他們進行的是_____遊戲。(A).平行。(B).旁觀者。(C).合作。(D).聯合。
40. 對於想確保自己的小孩跟網路互動有正向影響的父母，以下何者不是給他們建議？(A).限制小孩的上網時間。(B).預先計畫家庭活動並將小孩包含在內。(C).將電腦放在小孩做功課的房間。(D).學習技術。

嘉南藥理科技大學 102 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. 爲了認識社區或蒐集有關社區資源的訊息，而進行有系統的、針對社區各面向之較完整調查，諸如地理位置、生態環境、人口結構、職業比例等，稱之爲：(A) 社區規劃 (B) 社區調查 (C) 建立組織 (D) 提升社區意識
2. 社會工作所謂的人在情境中，情境指的是：(A) 物理環境 (B) 社會環境 (C) 內在心理事實 (D) 以上皆是
3. 社會工作初級工作方法指的是：(A) 個案工作、團體工作、社區工作 (B) 個案工作、團體工作、研究工作 (C) 團體工作、社區工作、行政工作 (D) 研究工作、行政工作
4. 社會個案工作的流程，下列敘述何者正確：(A) 接案、開案、擬定計畫、進行處遇、評估、資料收集、預估、結案與追蹤 (B) 接案、開案、資料收集、預估、擬定計畫、進行處遇、評估、結案與追蹤 (C) 接案、開案、資料收集、擬定計畫、進行處遇、預估、評估、結案與追蹤 (D) 接案、開案、預估、資料收集、擬定計畫、進行處遇、評估、結案與追蹤
5. 社會個案工作流程中的第一個階段，在此階段中，社會工作者如同守門員，其主要任務是針對案主（家）的狀況進行初步的瞭解，以確認機構是否可以提供服務，指的是：(A) 開案 (B) 資料收集 (C) 接案 (D) 預估
6. 社會工作者如同偵探一般，就所收集到的資料加以描述、分析，抽絲剝繭的推斷案主（家）需求、問題及優勢。指的是社會個案工作的那一階段？(A) 預估 (B) 開案 (C) 資料收集 (D) 擬定計畫
7. 社會工作評估之一種，社會個案、團體、社區工作進行時，會一邊進行處遇，一邊進行服務過程的檢驗，以便在處遇過程中，隨時調整處遇的方向，稱之爲：(A) 績效評估 (B) 指標評估 (C) 結果評估 (D) 過程評估
8. 社會工作評估之一種，一般而言則是採取描述性的方式，透過文字的敘述來說明處遇所帶來的改變與影響，稱之爲：(A) 結果評估 (B) 質的評估 (C) 量的評估 (D) 過程評估
9. 指社會個案工作者於服務過程中與案主及其重要他人之間的關係，關係的存續是建基於服務的進行，若服務已經終止，關係便結束，而關係的建立與維繫之所以重要，乃因透過這層安全關係的存在，可使案主（家）習得處理問題的能力，稱之爲：(A) 人際關係 (B) 私人關係 (C) 專業關係 (D) 合作關係
10. 即將心比心的意思，社會個案工作者要體會案主（家）的心情與狀態，並將所感知的部分回應予案主（家）。初學者在學習此項技巧時，可以藉由「簡述語意+情緒反應」的公式加以練習，稱之爲：(A) 同理心 (B) 自我揭露 (C) 同情心 (D) 自我表露
11. 社會個案工作者在服務過程中知悉案主（家）的相關事情，不得透露給第三者知道，這樣的作法可使案主（家）放心透露相關資訊，以利後續服務的進行，稱之爲：(A) 保護 (B) 沉默 (C) 洩漏 (D) 保密
12. 社會個案工作者應相信、尊重案主有權爲其自己發聲、爲其生活做決定，而不是以專業霸權的角色爲案主做決定，稱之爲：(A) 案主發覺 (B) 案主控制 (C) 案主自決 (D) 案主覺醒
13. 下列有關社會團體工作之敘述，何者爲非？(A) 社會團體工作的團體，指的是大團體，人數在 25 人以上至 80 人以下 (B) 社會團體工作過程中的成員是基於某些需求或要求而聚集在一起，與團體工作者共同執行團體的目標 (C) 是一種助人的工作方法，有其程序、步驟與技巧 (D) 社會團體工作是以達成團體目標爲目的的工作方法
14. 下列何者非社會團體工作之功能？(A) 個人的內在功能 (B) 人際關係之功能 (C) 環境(情境)之功能 (D) 國家之功能
15. 屬於社會團體工作中的團體類型其中一種，側重社會心理處遇，幫助個人調整認知、價值、態度和行爲，是能同時滿足團體成員工具性與感情性需求的團體類型，也是社會工作者擅長運用的團體類型，稱之爲：(A) 任務性團體 (B) 處遇性團體 (C) 合作性團體 (D) 營利性團體
16. 社區工作的定義爲：(A) 以社區爲對象的社會工作介入方法 (B) 以鄰里爲對象的社會工作介入方法 (C) 以鄉村爲對象的社會工作介入方法 (D) 以鄉鎮爲對象的社會工作介入方法
17. 下列有關社會工作行政敘述，何者爲非？(A) 一般指「機構或組織成員將社會政策轉化爲社會服務輸送的過程」(B) 轉化社會政策成爲具體的社會服務方案 (C) 執行及評估此社會服務方案成效，並將評估結果作爲未來社會政策的修正依據 (D) 運用管理技術，將機構利益極大化
18. 依據《兒童及少年福利與權益保障法》定義，所謂兒童及少年是指未滿幾歲之人？(A) 16 歲 (B) 17 歲 (C) 18 歲 (D) 20 歲

<背面尚有題目>

19. 艾瑞克森 (Erikson) 認為在人類人格的發展方面，依照生理、心理及社會等三方面共有八個發展階段，兒童及少年時期即包含其中五個階段，其中第一階段稱之為：(A) 勤奮進取與自貶自卑 (B) 積極主動與退縮內咎 (C) 活潑自動與羞愧懷疑 (D) 信任與不信任
20. 對兒童青少年家庭，以現金或實物給予的方式提供服務給照顧功能不足或不適應之家庭，以保障家庭中子女基本生存及安全。此類服務方式稱之為：(A) 支持性福利服務 (B) 補充性福利服務 (C) 替代性福利服務 (D) 保護性福利服務

【乙】每題 6 分

21. 早期療育的服務對象為發展遲緩之兒童，年齡是指多少歲：(A) 0~6 (B) 0~7 (C) 0~8 (D) 0~12
22. 皮亞傑 (Piaget) 將人的認知發展分為四個時期，此時期發生在 7~11 歲之間，兒童能運用具體的事實提供事件發生之邏輯判斷依據，稱之為：(A) 感覺動作期 (sensorimotor) (B) 運思前期 (preoperational) (C) 具體運思期 (concrete operational) (D) 形式運思期 (formal operational)
23. 美國社會工作史上著名的社會工作者—亞當斯 (Jane Adams) 於英國參觀後回國創立：(A) 湯恩比館 (B) 湯姆館 (C) 霍爾館 (D) 亞當斯館
24. 下列何者非社區工作的三大模式之一：(A) 社會進入模式 (B) 社區發展模式 (C) 社會計畫模式 (D) 社會行動模式
25. 我國《老人福利法》與世界衛生組織 (World Health Organization, WHO) 都將年齡幾歲作為界定個體步入老年階段的分水嶺？(A) 60 歲 (B) 65 歲 (C) 70 歲 (D) 75 歲
26. 人的一生中，身體所有的細胞都在不斷的更新替換，藉以維持生理功能；然而，隨著年齡的增長，細胞的換新趕不及損耗，生理各項功能就開始出現衰退的現象，包括：外觀的轉變、器官功能的變化。這種情形，稱為：(A) 退化 (B) 石化 (C) 變化 (D) 老化
27. 聯合國教科文組織 (United Nations Educational, Scientific Cultural Organization, UNESCO) 將老年人口的比例作為評量國家開發程度區分的依據，並以多少百分比，範定老年人口超過該比率者劃歸為老年國？(A) 5% (B) 6% (C) 7% (D) 8%
28. 《身心障礙者權益保障法》中就業權益，對於具有就業意願，而就業能力不足，無法進入競爭性就業市場，需長期就業支持之身心障礙者，應依其職業輔導評量結果，提供：(A) 支持性就業服務 (B) 庇護性就業服務 (C) 獨立性就業服務 (D) 活潑性就業服務
29. 在身心障礙者勞動權益保障方面，《身心障礙者權益保障法》規定進用單位應本那一原則，不得為任何歧視待遇：(A) 同工不同酬之原則 (B) 不同工同酬之原則 (C) 同工同酬之原則 (D) 不同工不給酬之原則
30. 《身心障礙者權益保障法》規定公共停車場應保留 2% 停車位，作為行動不便之身心障礙者專用停車位，車位未滿 50 個之公共停車場，至少應保留多少個身心障礙者專用停車位？(A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個
31. 《身心障礙者權益保障法》規定身心障礙者進入收費之公營風景區、康樂場所或文教設施，憑身心障礙證明免費；為民營者，可享半價優待。需求評估認需人陪伴者，其必要陪伴者以多少人為限，得享同等優待：(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 人
32. 指生態系統論最核心的一層，是個人與環境直接互動的系統，此系統涵蓋家庭成員本身、手足、父母及其家族，也就是與個體互動最頻繁的一層。指的是：(A) 微視系統 (B) 中間系統 (C) 外部系統 (D) 巨視系統
33. 就本質而言，學校社會工作之本質是社會工作，所使用的方法是社會工作專業方法，下列何者非社會工作專業方法？(A) 個案社會工作 (B) 社區工作 (C) 心理治療 (D) 團體工作
34. 學校社會工作者由公部門，通常是教育處(局)直接編預算，聘請學校社會工作者進駐指定學校或區域，提供直接服務。優點在於由教育單位直接督導，服務效率會較佳，對事件之反應也較快。此模式稱之為：(A) 內部駐派模式 (B) 外部支援模式 (C) 整合服務模式 (D) 互相合作模式
35. 依據《國民中小學中途輟學學生通報及復學輔導辦法》第 2 條規定：「國民小學及國民中學發現學生有未經請假、不明原因未到校上課達多少日以上者，或轉學生未向轉入學校報到者，列為中輟生」：(A) 3 日 (B) 4 日 (C) 5 日 (D) 6 日
36. 家庭暴力，包括兒童虐待、性侵害案件，社會工作者在執行職務上，如有疑似遭受家庭暴力者，必須在幾小時內通報(113 專線)，且必須陪同被害人接受審理：(A) 36 小時 (B) 12 小時 (C) 48 小時 (D) 24 小時
37. 徐震、林萬億提出一般醫務社會工作的功能可分三方面，下列敘述何者為非：(A) 對病人方面：輔導住出院及轉院，包括協助其家庭解決困難；(B) 對醫院方面：參與醫療小組；(C) 對社區方面：將服務帶入社區，從而擴大醫院之工作成效 (D) 對病人家屬方面：提供協助，但不包含醫療費用
38. 醫務社會工作中所謂的 4R 社會心理評估，4R 指的是：(A) 角色、互動、關係、資源 (B) 角色、反應、關係、資源 (C) 角色、反應、過程、資源 (D) 互動、反應、關係、資源
39. 下列敘述，何者非精神醫療社會工作人員的主要職責：(A) 運用個案工作、家庭工作、團體工作、社區組織和行動等方法進行社會工作介入 (B) 開發整合及運用社會資源幫助案主 (C) 幫案主擬訂出院安置計畫 (D) 聯絡廠商，提供案主就業機會
40. 犯罪者在入監服刑一段期間後，若表現良好則可提早出獄，在社區接受觀護人監督，稱之為：(A) 假釋 (B) 緩起訴 (C) 更生保護 (D) 緩刑

嘉南藥理科技大學 102 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 2 張 3 面**

准考證號碼：

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

注意 事項	<p>一、 本試題計 50 題，每題 2 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。</p> <p>二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。</p>
------------------	--

I. Choose an appropriate word or phrase to complete the sentence:

1. A man in Switzerland made the news in October by _____ 15 traffic rules in just over ten minutes!
 (A) indicating (B) reporting (C) launching (D) violating
2. If you want to take any of the new language courses, then you need to _____ by Friday.
 (A) criticize (B) register (C) swear (D) equip
3. Recent news reports have clearly shown that there is still a lot of _____ to allowing the importation of US beef.
 (A) opposition (B) went over (C) popularity (D) demonstration
4. We should respect the fact that people _____ in their own way when someone close to them passes away.
 (A) interpret (B) delight (C) grieve (D) discourage
5. I really think if we work together on this project, it will be to our _____ advantage.
 (A) mutual (B) circular (C) brilliant (D) accompany
6. It is always advisable to take the necessary _____ when dealing with chemicals on the factory floor.
 (A) assurance (B) restrictions (C) adherence (D) precautions
7. This space is used to sterilize the various mechanical _____ before they are put together in the Assembly Room.
 (A) divisions (B) components (C) capacities (D) quantities
8. The doctor had to admit Mr. Sidney to the emergency room following his severe allergic _____ to shellfish.
 (A) appeal (B) capability (C) impact (D) reaction
9. The nursing director wanted to know _____ had failed to alert the specialist about the patient's condition.
 (A) when (B) for (C) who (D) since
10. Although the pedestrian had suffered a painful collision with the vehicle, his _____ in the hospital has been remarkably quick. (A) recovery (B) reuse (C) retrieval (D) restriction
11. Pharmaceutical companies spend a lot of research money on _____ medicines to treat various forms of cancer.
 (A) founding (B) developing (C) browsing (D) motivating
12. Many vegetarians request official _____ from restaurants that the food contains absolutely no traces of animal fat.
 (A) category (B) prospect (C) esteem (D) confirmation
13. The two sides did not reach an agreement _____ the end of the fifth round of the intense negotiations.
 (A) still (B) from (C) when (D) until
14. The community bureau is _____ to providing citizens with free information and advice on local laws and regulations. (A) restricted (B) confessed (C) unrewarded (D) dedicated
15. If the two parties cannot agree on a solution, they should _____ dispute the issue in court or consult with an arbitrator.
 (A) neither (B) either (C) both (D) none
16. Simbio Fisheries is _____ to reduce its total fishing catch even though the requirements restrain the company's growth.
 (A) obstructed (B) oriented (C) originated (D) obligated
17. Homeowners will be eligible to receive compensation only after an insurance agent _____ that their property sustained heavy damage. (A) rectifies (B) certifies (C) notifies (D) magnifies
18. The community group acts not only as a vital political voice _____ also as a valuable social network for local residents.
 (A) nor (B) or (C) and (D) but
19. Although there is no law against it, most experts agree that it is inappropriate for public officials _____ too close to political lobbyists. (A) became (B) become (C) by becoming (D) to become
20. Ms. Allen from the accounting department had quotes for the repair work _____ by several different contractors.
 (A) provided (B) providing (C) provider (D) provides

< 背面尚有題目 >

21. Before the end of the year, the supervisors must spend time _____ appraisals of each worker's contribution to the company. (A) wrote (B) write (C) writing (D) written
22. The company's non-executive directors rely too heavily _____ their interpreters when meeting with overseas partners. (A) on (B) for (C) with (D) about
23. The company's top sales representative made a _____ argument to the director for larger incentive bonuses. (A) successive (B) persuasive (C) directive (D) conductive
24. Ms. Flores will _____ her whole team in the training session tomorrow on workplace health and safety. (A) enroll (B) prevent (C) revise (D) endanger
25. Because of his reputation as a dedicated employee, the entire company was shocked when Mr. LeBron _____ without prior notice. (A) quit (B) abandoned (C) sopped (D) concluded

II. Choose an appropriate word or sentence to complete the paragraphs.

The State Health Department would like to take this opportunity to _____ 26 _____ people to get their influenza shots. Consultations at public and private _____ 27 _____ are free for children and the elderly, as well as citizens with community services cards. State hospitals normally receive large numbers of patients during the winter suffering from influenza, which puts a _____ 28 _____ on our financial and staffing resources. Therefore, by visiting their local doctors for shots earlier, they will be doing their part to help _____ 29 _____ the burden on the public health service. All citizens should remember, too, that since _____ 30 _____ is the only medically proven flu preventive measure, they will also be doing themselves a favor this winter.

26. (A) remain (B) remind (C) retain (D) resist
27. (A) areas (B) properties (C) clinics (D) estate
28. (A) facilitation (B) regulation (C) resemble (D) strain
29. (A) prescribe (B) arrange (C) relieve (D) destroy
30. (A) protection (B) operation (C) vaccination (D) reservation

The scales on sharks are tiny, rough, tooth-like structures. This makes their skin feel like armor and helps the sharks _____ 31 _____ quickly and gracefully through the water. For many years now, humans _____ 32 _____ shark skin in different products. _____ 33 _____ shark skin fabric is very light and does not wrinkle easily, which makes it ideal for suits, curtains, and tablecloths. Other things that have been made with sharkskin fabric are diving suits and winter coats.

The biggest technological advancement that is related _____ 34 _____ shark skin in recent years is paint. This new kind of paint, which has been _____ 35 _____ by the efficiency of shark skin, can be applied to airplanes, ships, and wind turbines. By doing so, wind drag is reduced. This means that _____ 36 _____ costs for boats and planes are reduced and money is saved. On wind turbines, less air _____ 37 _____ means that more energy is generated, making them more efficient. The best things about sharkskin paints are that very little extra weight is added to the ships, planes, and wind turbines and it can resist ultraviolet radiation and extreme temperatures.

There are particles in the paints that recreated the shark-skin like quality, but it needs to be applied properly with stencils. The researchers in Germany who _____ 38 _____ the paint tested it on ships. They found that the paint reduces drag by five percent. On large container ships, this could save 2,000 tons of fuel. If this paint were applied to every plane in the world, 4.48 million tons of fuel _____ 39 _____ every year. That would reduce carbon dioxide emissions, and when it comes to _____ 40 _____ the environment, every little bit helps.

31. (A) move (B) moved (C) moving (D) moves
32. (A) copy (B) copied (C) are copying (D) have been copying
33. (A) Confident (B) Artificial (C) Doubtful (D) Pessimistic
34. (A) with (B) on (C) to (D) as
35. (A) inspired (B) incorporated (C) implemented (D) indented
36. (A) coal (B) protein (C) nutrition (D) fuel
37. (A) management (B) resistance (C) separation (D) admission
38. (A) was responsible for (B) came up with (C) brought it to life (D) came around
39. (A) will save (B) would save (C) will be saved (D) would be saved
40. (A) protecting (B) violating (C) harvesting (D) observing

It was on July 5, 1996 that scientists in Scotland 41 the cloning of a sheep named Dolly. This event was 42 because it was the first time an animal had been cloned.

Today scientists can 43 an animal from the cells of another animal. 44, they have been developing ways to use cloned human embryos for scientific research. Some people 45 that it is not the right thing to do.

In fact, when Dolly was born, some ethical questions 46. It's possible to make a cloned person whose 47 could be transplanted to save the sick. 48, it's also possible to reproduce someone like Lenin. Is cloning the 49 thing to do? The scientists must seriously 50 these questions first, and then decide what should be done about human cloning.

41. (A) related (B) announced (C) spoke (D) talk
42. (A) fashionable (B) changeable (C) elegant (D) historical
43. (A) reproduce (B) repeat (C) resound (D) relate
44. (A) However (B) Whatever (C) In addition (D) When
45. (A) search (B) argue (C) renew (D) produce
46. (A) raising (B) raise (C) raised (D) were raised
47. (A) flavors (B) nails (C) organs (D) plants
48. (A) Another (B) On the other hand (C) When (D) If
49. (A) ethical (B) ethnicity (C) ethic (D) ethics
50. (A) think over (B) find it out (C) pass away (D) pass by

嘉南藥理科技大學 102 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 2 張 3 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】單字以及片語釋義題:請根據句意以及劃線單字，找出對應的同義字。 每題 4 分

1. The **excessive** use of smartphones reportedly leads to irreversible damage to young people's eyes.
(A) over (B) official (C) open (D) former
2. Manny Ramirez will leave the EDA Rhinos after honoring his **contract** to play the first half of the season.
(A) respect (B) agreement (C) touch (D) glory
3. Owing to the gender balance policy, one obstetrician announces that he will quit services to mothers **expecting** boys.
(A) anticipated (B) productive (C) delivered (D) pregnant
4. Commuters in Singapore wear disposable medical masks to battle against the severe smog **enveloping** the city-state.
(A) immersing (B) conceiving (C) covering (D) hoarding
5. The Taoyuan County Government **pondered** over plans to protect the algal reefs at the request of elementary school students.
(A) verified (B) allocated (C) considered (D) distributed
6. Negotiations on the stalled Wenlin Yuan **urban** renewal project will fail if one of the parties involved refuses to move.
(A) community (B) cite (C) range (D) city
7. *Aiyu* jelly was voted as the most popular **indigenous** summer snack in a food competition by the Tourism Bureau.
(A) vivid (B) native (C) traditional (D) delicious
8. The U.S. sweeping **surveillance** program that tracked phone and Internet messages caused the global uproar.
(A) preview (B) exploration (C) adventure (D) scrutiny
9. A 12-year compulsory education system will be **launched** next year as scheduled along with a free education policy.
(A) begin (B) argue (C) complain (D) discuss
10. A woman was seemingly **infected** with the H6N1 virus, and her specimen was taken to CDC for further verification.
(A) contaminated (B) influenced (C) dismissed (D) recorded
11. Major international airlines in Taiwan **kick off** an anti-H7N9 program for flights between Taiwan and mainland China.
(A) decrease (B) start (C) ponder (D) praise
12. Sir Winston Churchill, a great British leader, **joins the ranks of** Shakespeare and Dickens to appear on the banknote.
(A) be off duty (B) be competitive with (C) be responsive to (D) be in line with
13. The regular exercise is phrased as a **step-wise** method of a good night's sleep.
(A) controlled (B) continuous (C) unusual (D) full
14. Due to the changing policies, laborers **walk out** to voice their opposition in front of the headquarters.
(A) make efforts (B) put away (C) go on strike (D) push away
15. Punishments on the competitors **go up** as the disputes fail to be resolved.
(A) rise (B) mull (C) pioneer (D) multiply
16. President **spells out** the climate change plan to reduce pollution from carbon emissions.
(A) argues (B) outlines (C) uses (D) takes
17. "Seediq Bale" **picks up** the Best Feature Film at the Golden Horse Awards.
(A) improves (B) resumes (C) collects (D) gains
18. The invention of iCloud **brings about** a revolution in the age of technology.
(A) analyzes (B) causes (C) supports (D) links

<背面尚有題目>

19. The headquarters of HRC Bank **manages to** operate a new branch next month.
 (A) plans (B) makes (C) takes (D) sends
20. Russian President Putin **rules out** handing Snowden, a former U.S. spy agency contractor, to the United States.
 (A) disturbs (B) bans (C) rejects (D) ruins

【乙】閱讀題型：每題 6 分

第一部分：克漏字測驗 (第 21 至 24 題)

The iPad, once being praised as a godsend, is currently cursed as a devil to catch up young kids. Both parents and educators are alarmed by teenagers' or old children's Internet addiction. Even very young kids are (21) _____ on iPads, smartphones and other entertaining tablets. Usually, parents loaded with jobs (22) _____ the baby-sitting to an electronic gadget, telling stories and playing games with their children. (23) _____, kids and iPads become inseparable. Months later, something went wrong of the normal track. Children are addicted to their electronic companions without caring much about their parents. Terribly, the iPad is (24) _____ to young kids' little world, showing little concern on their parents. No wonder increasing numbers of parents beg for the help of experts regarding their children's obsession with iPads.

21. (A) crazy (B) insane (C) hooked (D) desirable
 22. (A) invite (B) outsource (C) incite (D) lead
 23. (A) Incidentally (B) Wisely (C) Ideally (D) Consequently
 24. (A) indispensable (B) contributed (C) improper (D) sound

第二部份：句意連貫(第 25 至 28 題)

25. Holding the right hand for 90 seconds helps in memory formation, ...
 26. Manufacturing accounts for...
 27. Mortgages are usually long term loans...
 28. To reduce the fear of toxic starch, a safety certificate is called for..

- (A) about one-quarter of the worlds' economic activity.
 (B) to signify the free of maleic acid in their products
 (C) while the same movement in the left improves memory recall.
 (D) obtained for the purpose of buying a house.

第三部份：篇章結構 (第 29 至 32 題)

The depleted fishery resources should be highlighted in view of government's failure to push for the ocean conservation. This issue has recently deserved the focal concern in wake of one Taiwanese fisherman's homicide by Philippine Coast Guard personnel in the early May this year (2013). Owing to the lack of fishery resources in Taiwan's coastal waters, local fishermen (29) _____. In order to earn a living, some fishermen (30) _____ within three nautical miles of the coast. Nevertheless, others following the rules stand up to (31) _____. To protect local fishermen's fishing rights and Taiwan's natural resources, the government (32) _____.

- (A) has to set up a ministry responsible for ocean affairs
 (B) break the law by overfishing using bottom trawling
 (C) uphold responsible fishing for the sake of their sustainable livelihoods
 (D) risk their lives to sail far from shore

第四部份：短文標題配合題<請根據底下四篇短文，選出它們對應的標題。>(第 33 至 36 題)

- (A) House prices rise as market steadies
 (B) Pact unfair to local publishers
 (C) World Bank sees less growth, more stability
 (D) Gold traders bearish as prices drop

33.

The overall acceleration is expected but not stronger due to the slow-paced recovery in developing countries. Also, the high-income countries are apparently mired by the Eurozone. Nevertheless, the overall economic risks appeared to be diminishing in comparison with the 2008 financial crisis that led the global economy into recession.

34.

Despite the special sales levy on property transactions and the housing real-price registration measure to cool the real-estate sector, housing prices present an increasing tendency compared to the same period last year. The price hikes increase mortgage burdens, accounting for 33.9 percent of the average household income.

35.

Gold traders are pessimistic about the steadily falling price values, with a few still holding the opposite viewpoint in the upcoming future. The slump is closely related to the policy of money-printing by central banks around the globe. Despite such a monetary policy controls the inflation, the devaluation of gold let customers lose faith in the metal.

36.

The proposed cross-strait service trade pact, though waiting to be ratified, allows a Chinese publisher to print and distribute publications around the island. The service pact seemingly poses a threat to Taiwanese publishers, and waves of protestors call for transparency in government decision making.

第五部份：閱讀文章理解(第 37 至 40 題)

The term *NEET group* is an acronym for "Not in Education, Employment or Training". In other words, people will be NEET if they are still unemployed, unmarried, not enrolled in school or technical training needed for work. The classification of NEETs varies with cultures or nations. In the United Kingdom, the NEET group is specifically referred to people aged between 16 and 24 (some 16 year olds are still of compulsory school age). In Japan, wider ranges are spared for those aged between 15 and 34 seeking jobs, temporarily quitting their compulsory education, or remaining disengaged. In the recent years, the NEET group targets the adult children who are less desired to seek jobs but financially rely on the full support of their parents. To encounter the growing problem, a proposal was submitted to remove young NEETs from the social welfare list so that they are obligated to take on the jobs. Currently, the NEET group has gone beyond a family problem and becomes an urgent social issue. In order to curb the growing tendency, the ministry of education advises that more motivational and vocational education should be given to young people. Social groups should also join the campaign to help NEET group members out of their joblessness. Meanwhile, parents are also **accountable** for developing more career-driven youngsters and then growing a greater sense of responsibility.

37. What is the main idea of this reading passage?

- (A) Adjust the family planning policy. (B) Brainstorm the way-out for the adults in need.
(C) Increase the social welfare for the youngsters. (D) To review the current enrollment scheme.

38. Which is NOT the feature of NEETs mentioned in this reading passage?

- (A) Being financially dependent on parents. (B) Being single in the marital status.
(C) Not being admitted to the compulsory education. (D) Being less professional in related fields of expert.

39. What is the meaning of "**accountable**" in the last second line?

- (A) Numerable (B) Responsible (C) Measurable (D) Infallible.

40. What is the possible advice for the NEET group?

- (A) To receive the professional training. (B) To examine the childbirth policy.
(C) To map out a plan for the extension education. (D) To screen the current benefit package.

嘉南藥理科技大學 102 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

1. 下列哪一項因素對健康與壽命的影響最大？(A)遺傳(B)環境(C)生活行為習慣(D)慢性疾病。
2. 規律的有氧運動可降低何者？(A)降低低密度脂蛋白(LDL-C) (B)降低高密度脂蛋白(HDL-C) (C)增加三酸甘油酯 (D)降低胰島素敏感性。
3. 壓力情境造成賀爾蒙的改變會出現下列何者的變化？(A)降低心跳率(B)減少肌肉的血流量(C)血壓升高(D)降低肌力。
4. 在運動中腦部會釋放出哪一種分泌物？(A)兒茶酚胺(B)腦內啡(C)胺基酸(D)以上皆非。
5. 下列何者不屬於競技體適能的要素？(A)敏捷性(B)速度(C)平衡能力(D)肌力。
6. 在熱環境下運動為了預防脫水現象，較理想的做法是每幾分鐘喝水一次？(A)5 分鐘(B)15~20 分鐘(C)30 分鐘 (D)30~45 分鐘。
7. 下列哪一種運動可以伸展下背肌群和腿後肌群？(A)躺姿單膝壓胸(B)貓背式伸展(C)側躺股四頭肌伸展(D)立姿大腿內收肌群伸展。
8. 伸展運動最後的伸展位置應停留多久？(A)1~10 秒(B)15~30 秒(C)30~60 秒(D)60~90 秒。
9. 下列何者是關於成形性伸展(plastic elongation)？(A)肌肉達到完全伸展的能力(B)肌肉抵抗阻力時而拉長(C)軟組織永久性拉長(D)透過動態伸展以增加柔軟度。
10. 肌肉在非最大用力下能持續的時間之能力是？(A)肌力(B)等長訓練(C)等速訓練(D)肌耐力。
11. 身體質量指數(BMI)可接受範圍是？(A)15~18.4(B)18.5~24.9(C)25~29.9(D)30~34.9。
12. 女性的必需性脂肪為多少？(A)17%(B)15%(C)12%(D)10%。
13. 腰圍可做為(A)判定體脂肪百分比(B)判定體重過輕者(C)測量去脂體重(D)評估罹病風險。
14. 具備良好體適能的最大好處(A)提升生活品質(B)雕塑身材(C)維持體重(D)提升運動表現。
15. 由骨骼肌所產生的身體動作稱之為(A)肌肉力量(B)運動(C)身體活動(D)肌動學。
16. 計算身體質量指數(BMI)公式為何？(A)體重÷身高^m(B)體重÷身高^{c m}(C)身高^{c m}÷體重(D)身高^m÷體重。
17. 下列哪一項活動不是用來訓練心肺耐力的(A)低衝擊有氧運動(B)100m 衝刺(C)慢跑(D)游泳。
18. 美國運動學醫會(ACSM)鼓勵民眾藉由身體活動，每天至少消耗多少卡？(A)150~250(B)150~300 (C)150~350 (D)150~400 大卡的熱量。
19. 急性傷害的處理原則其依序為何？(A)RPICE(B)ICPRE(C)PIRCE(D)PRICE。
20. 當身體某一部分或某一組織，變小或損耗稱為？(A)軟骨內骨化(B)肌肉萎縮(C)肌肉肥大(D)骨關節炎。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 肌肉在離心收縮(eccentric contraction)時(A)肌肉收縮時，長度被拉長(B)關節必須移動全部的活動範圍(C)在整個活動範圍內都保持固定的速度(D)當它克服阻力時，肌肉長度變短。
22. 訓練時阻力的增加必須採取系統系和漸進性而達到生理效果的訓練概念，稱之為(A)可變式阻力訓練(B)訓練的特殊性(C)正向阻力訓練(D)超負荷原則。
23. 無氧糖解被稱為？(A)磷酸系統(B)乳酸系統(C)有氧代謝(D)以上皆非。
24. 運動自覺量表如同心跳量測般可被用以監測運動強度，請問當運用原版 Borg 量表時，期運動強度應維持在(A)18~21 (B)16~20(C)12~16(D)6~10
25. 以登階測驗評估攝氧量的多寡，是根據下列何者？(A)運動中的心跳率和全部登階時間(B)測驗之後的恢復心跳率(C)測驗中的最低心跳率(D)運動中最大心跳率與休息心跳率之差值。
26. 從事是當有氧運動，對下列何者冠狀動脈疾病(CAD)危險因素的組合影響最大？(A)高血壓、高膽固醇血症、第二類型糖尿病(B)年齡、家族病史、抽菸(C)抽菸、高血壓、高膽固醇血症(D)家族病史、抽菸、高血壓。
27. 一個人以 2 公升/分鐘(L/min) 的強度從事運動時，要消耗 1 磅脂肪須運動多小分鐘？(A)120 分鐘(B)200 分鐘(C)300 分鐘(D)350 分鐘。
28. 三十歲以後，骨骼肌的衰退主要是因為？(A)肌肉先驅細胞抑制(B)去脂組織的增加(C)脂肪組織的增加(D)肌纖維減少所引起的肌肉質量流失。
29. 何者為評估身體組成最準確的方法？(A)皮脂厚測量法 (B) 人體測量學法(C) 生物電流阻抗法(D)水中秤重法。
30. 美國運動醫學(ACSM) 建議改善柔軟度的方法為(A)靜態伸展並且每次維持 10~30 秒(B)彈振式伸展(C)本體感覺神經肌肉誘發術法(PNF)(D)仰臥直腿彎腰法。
31. 一般健康者從事肌力與肌耐力之運動訓練，其建議為？ (A) 1 組 8~12 次，8~10 種的運動方式，2 天/週(B) 2 組 6~8 次，8~10 種的運動方式，2 天/週(C) 1 組 8~12 次，8~10 種的運動方式，4~5 天/週(D) 2 組 6~8 次，8~10 種的運動方式，4 天/週，腿與身體分在不同天訓練。
32. 運動強度的決定因素不包刮下列何者？(A)個人偏好與運動目標(B)個人體適能的水準(C)先前參與運動的經驗(D)心血管或骨骼傷害的危險因子。
33. 真正健康的減重計畫應該設定目標一週減少多少磅？(A)1~2 磅(B)3~5 磅(C)5~7 磅(D)10 磅。
34. 從事器械式仰臥推舉若是用力時閉氣，會造成胸腔內壓上升，使靜脈血回流減少，引起血壓突降，接著心輸出量不足，而造成頭暈眼花症狀，稱之為？(A)中暑現象(B)缺血現象(C)努責現象(D)運動過度現象。
35. 以下何者不是決定運動處方的基本要素？(A)運動類型(B)運動興趣(C)運動持續時間(D)運動強度。
36. 曾育瑄今年 22 歲身高 180 公分、體重 80 公斤，試問他的 BMI 是多少？(A)22(B)23(C)24(D)25。
37. 抗阻力訓練的基本訓練原則，應著重於(A)負重、有效及效率三大原則(B)有效、安全及氣氛三大原則(C)安全、有趣及興趣三大原則(D)安全、有效及效率三大原則。
38. 美國運動醫學會(ACSM)建議要達到運動的效果，健康成年人參與運動之強度應達到最大心跳率的 60~90%的強度，每週至少運動多少天？ (A)3~5 天(B)2~4 天(C)1~3 天(D)3~4 天。
39. 下列哪一個動作可以伸展腿內側及下背肌群？(A)坐姿側分腿伸展(B)坐姿轉體伸展(C)兩膝外壓伸展(D)立姿轉體伸展。
40. 下列何者為坐姿體前彎測驗的目的？(A)評估腿後及上背關節可動範圍肌肉知張力與韌帶之韌性(B) 評估腿後及下背關節可動範圍肌肉知張力與韌帶之韌性(C) 評估前腿及上背關節可動範圍肌肉知張力與韌帶之韌性(D) 評估前腿及下背關節可動範圍肌肉知張力與韌帶之韌性。

嘉南藥理科技大學 102 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

- 下列何者是促進擴散(facilitated diffusion)和主動運輸(active transport)兩者共有的特徵： (A)需要 ATP (B)需要利用蛋白質當攜帶者(proteins as carrier) (C)從高濃度運送物質到低濃度 (D)皆為單方向運送溶質
- 已經成熟的人類腦部細胞和肌肉細胞有何特性？ (A)比其他類型的細胞更容易突變成腫瘤細胞 (B)身體一旦受傷後，會依生理需要迅速分化成各種不同的細胞 (C)一般而言，不具有分裂與分化能力 (D)仍可分化但無法細胞分裂
- 生物體內的生物時鐘主要是管理睡眠與清醒極重要機制，此調控區位於人體的哪個位置？ (A)視丘(hypothalamus) (B)小腦(cerebellum) (C)中腦(mesencephalon) (D)腦幹(brain stem)
- Ficus septica*, *Ficus lyrata*, *Ficus elastica* 為： (A)三個不同屬的物種 (B)三個同屬不同種的物種 (C)同一物種的三個不同名稱 (D)三個不同科的物種
- 動物分泌費洛蒙(pheromones)吸引異性是屬於下列哪一項的作用： (A)生長過程(growth processes) (B)恆定機制(homeostatic mechanisms) (C)化學刺激(chemical stimulus) (D)代謝作用 (metabolic reaction)
- 植物具有細胞全能性(cellular totipotency)可以進行無性繁殖產生新個體，關於開花植物無性繁殖的描述，下列何者錯誤？ (A)無性繁殖的植株，其基因組與親本完全相同 (B)農業上的扦插、壓條等方式皆屬於無性繁殖 (C)植物單一細胞具有可形成一個完整植株的能力 (D)是以根、莖、葉等營養器官行減數分裂來進行繁殖
- 植物在進行有性生殖時，下列哪種植物具有雙受精的現象(double fertilization)？ (A)台灣百合 (B)土馬騮 (C)山蘇 (D)台灣水韭
- 下列關於細胞構造與生理的描述，何者錯誤？ (A)微粒體(microbody)與紡錘絲之形成有密切關係 (B)植物細胞的高基氏體(golgi apparatus)與細胞壁之形成關係密切 (C)遺傳物質位於核膜(nuclear membrane)所包圍的細胞核內 (D)植物細胞的葉綠體(chloroplast)與進行光合作用密切相關
- 在細胞中，葡萄糖會被降解產生能量供給細胞活動，將葡萄糖分解形成二個 pyruvate 分子過程是在下列哪一個區域進行？ (A)粒線體膜間區域(mitochondrial intermembrane space) (B)粒線體內膜(mitochondrial inner membrane) (C)粒線體基質(mitochondrial matrix) (D)細胞質(cytosol)
- 關於 Osmosis 的定義，下列何者正確？ (A)是水分子的擴散作用 (B)是非極性分子的擴散作用 (C)是主動運輸 (D)是溶質的擴散作用
- 為何在沙漠中很熱、乾燥的環境，大部份植物無法進行光合作用？ (A)光線太強，使所有色素分子無法正常執行功能 (B)必須依賴光合作用製造 ATP (C)必需關閉氣孔、使得二氧化碳無法進入而氧氣無法釋放 (D)全球暖化加強了環境沙漠化
- 將一隻淡水的草履蟲置於海水中，可能發生下列何種狀況？ (A)草履蟲會提高伸縮泡的活動 (B)鹽離子會擴散到草履蟲細胞外 (C)草履蟲的細胞會膨脹直到爆裂 (D)草履蟲會皺縮
- 禽流感的病原 H7N9 是一種： (A)細菌 (B)病毒 (C)原蟲 (D)真菌
- 人類的精子或卵各具有幾條性染色體？ (A)1 條 (B)2 條 (C)23 條 (D)46 條
- 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
- 人類的「紅血球生成素」在何處產生？ (A)肺臟 (B)肝臟 (C)腎臟 (D)骨骼
- 人體內合成尿素的器官在： (A)腎臟 (B)肝臟 (C)肺臟 (D)肌肉
- 下列何種病症可以說明甲狀腺素對人體神經系統發育的重要性？ (A)呆小症 (B)侏儒症 (C)巨人症 (D)黏液性水腫
- 下列何種植物細胞通常不具有葉綠體？ (A)一般表皮細胞 (B)保衛細胞 (C)柵狀組織細胞 (D)海綿組織細胞

<背面尚有題目>

20. 你的骨細胞、肌肉細胞及皮膚細胞看起來並不相同，這是因為？ (A)每一種細胞都含有不同種類的基因 (B)這些細胞存在於不同的器官 (C)每一種細胞有不同種類的活躍基因 (D)每一種細胞有不同的突變

【乙】每題 6 分

21. 下列哪一個生殖方式產生的新個體與親代差異較大？ (A)豌豆的自花授粉 (B)利用匍匐莖來繁殖草莓 (C)蝴蝶蘭的組織培養 (D)石蓮以葉片繁殖
22. 台灣近年發展的「螢光魚」，為我國贏得「螢光魚王國」的美譽。請問螢光魚是如何產生的？ (A)在魚體中培養發螢光細菌 (B)將發螢光基因植入魚體內 (C)此種科技稱為「基因解碼」 (D)是利用魚的突變種經育種產生
23. 下列何者在光學顯微鏡下無法清楚的看到？ (A)細胞 (B)葉綠體 (C)細菌 (D)蛋白質分子
24. 下列關於單子葉植物與雙子葉植物的敘述，何者不正確？ (A)單子葉植物的莖維管束為散狀排列 (B)雙子葉植物的葉為網狀葉脈 (C)雙子葉植物的花瓣大都為三個花瓣 (D)雙子葉植物的莖維管束呈排列成環狀
25. 下列何者對真菌(fungi)的敘述不正確？ (A)是一種多細胞真核生物 (B)除了接合孢子,其餘生活史均為單倍體 (C)真菌菌絲(mycelium)僅被用來獲取養分 (D)真菌細胞壁由幾丁質所組成
26. 澱粉(starch)、纖維素(cellulose)及肝醣(glycogen)有何共同的特性？ (A)都可被唾液分解 (B)加入碘液都會呈現深藍色 (C)可同時出現於動物細胞中 (D)都是多醣類
27. 下列何種水溶性維生素和紅血球的成熟有關？ (A)Vitamin D (B)菸鹼酸(niacin) (C)Vitamin B₁₂ (D)葉酸 (folic acid)
28. 在刑事鑑定案件，如毛髮、血跡、體液等微證據已成為可信任的證據，主要為下列何種分子生物技術的運用？ (A)DNA 重組技術(DNA recombination) (B)細胞融合(cell fusion) (C)聚合酶連鎖反應(polymerase chain reaction) (D)基因轉殖技術(gene transformation)
29. 細胞週期(cell cycle)中那個時期會進行染色體分離？ (A)G₁ 期 (B)S 期 (C)G₂ 期 (D)M 期
30. 狂牛症的傳染原 Prions 是： (A)一種可移動的 DNA 片段 (B)一種不正常折疊的蛋白質 (C)是可感染細菌的病毒 (D)是可感染動物的小 RNA 分子
31. 人類的肺泡、魚的鰓及昆蟲的氣管具有何種共通性？ (A)均需藉由循環系統運送氣體 (B)都是大的、潮濕的表面適合氣體交換 (C)都是進行逆流交換機制 (D)呼吸表面都是由體壁內折形成
32. 耳朵內部負責平衡感覺的構造是： (A)錘骨 (B)半規管 (C)耳道 (D)耳蝸
33. 分泌 FSH 和 LH 的部位是： (A)下視丘 (B)子宮 (C)卵巢 (D)腦下垂體前葉
34. 高等動物的血液中都有血紅素運輸大量氧氣，但蝗蟲的血淋巴並沒有血紅素，原因為： (A)皮膚很薄、細胞數量不多 (B)細胞活動量小，需氧量少 (C)由白血球代替血紅素 (D)有複雜的氣管系，使細胞容易獲得氧氣
35. 條蟲的生殖方式是？ (A)雌雄同體、異體受精 (B)雌雄異體、異體受精 (C)雌雄同體、自體受精 (D)雌雄同體、無固定受精方式
36. 下列哪一種養分不能作為生物體能量的來源？ (A)維生素 (B)醣類 (C)脂質 (D)蛋白質
37. 在唾腺細胞中，那種構造的機能較在其他細胞中旺盛？ (A)高基氏體 (B)雜色體 (C)中心粒 (D)核糖體
38. 測量血液中的「血糖」，所測量的物質是： (A)半乳糖 (B)果糖 (C)葡萄糖 (D)核糖
39. 蜘蛛絲的成分為： (A)核酸 (B)蛋白質 (C)脂質 (D)醣類
40. 基因轉殖「黃金米」的命名是因為米粒中含有： (A) β -胡蘿蔔素 (B)葉黃素 (C)茄紅素 (D)黃金

嘉南藥理科技大學 102 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。
------------------	---

1. 脂肪可協助下列何種維生素的吸收？(A)Vit.A (B)Vit.B₁ (C)Vit.C (D)Vit.B₆。
2. 必需脂肪酸的敘述，何者正確？(A)有 ω -3 及 ω -6 族 (B)次亞麻油酸可轉化為花生四烯酸 (C)必須配合維生素 A 才能吸收 (D)是飽和脂肪酸
3. 下列何者是非同類的代換食材？(A)南瓜 (B)蓮藕 (C)牛蒡 (D)山藥
4. 飲食中的蔬果：(A)提供了優質的蛋白質及醣類 (B)蔬果每日建議量是 5~9 份 (C)蔬菜與水果可彼此取代 (D)堅果是良好的水果來源
5. 下列何種營養素是人體無法製造的？(A)膽固醇 (B)卵磷脂 (C)亞麻油酸 (D)Vit.D
6. 乳糖不耐症患者：(A)可食用豆漿，是營養相同的取代品 (B)奶中多加糖就可改善不耐症狀 (C)可以保久乳取代鮮乳 (D)適合選用一些發酵乳品
7. 反式脂肪酸的敘述，何者正確？(A)可提供必需脂肪酸(B)常見於氫化油脂 (C)含豐富的 Ca 及 Mg (D)生理上具有降低膽固醇的效果
8. 有關酮酸中毒，何者為非？(A)不當減重會增加酮酸中毒的風險 (B)是脂肪酸氧化不完全造成 (C)每日攝食 70~100 g 的醣類，可防止酮酸中毒 (D)以上皆是
9. 下列何者於攝食後易吸收且是血液中主要的醣類？(A)蔗糖 (B)葡萄糖 (C)果糖 (D)肝醣
10. 胃中的「內在因子」有助於 (A)Vit.B₁(B)Vit.B₁₂(C)Vit.B₆(D)Vit.A 的吸收。
11. 膳食纖維：(A)精白米多於全穀類 (B)建議每日攝取量宜大於 120 g (C)可以延緩血糖上升 (D)有助於營養素的吸收
12. 下列何者可幫助脂肪的消化及運送？(A)膽鹽 (B)脂蛋白 (C)卵磷脂 (D)以上皆是
13. 以食物的氨基酸組成與人體的需要比對，蛋白質最理想的食物是？(A)雞蛋 (B)魚翅 (C)玉米 (D)米飯
14. 基礎代謝率(basal metabolic rate, BMR) 的敘述，何者正確？(A)表面積愈大，散熱愈少 (B)熱帶地區的人，BMR 較高 (C)睡眠時之 BMR 較高 (D)體溫升高時，BMR 增加
15. 骨質密度的敘述，何者正確？(A)一般更年期後，造骨細胞的活性等於嗜骨細胞 (B)大約 30 歲達到最高峰，骨密難再增加 (C)總骨量女性與男性通常並無差異 (D)以上皆非
16. 下列何者是單醣？(A)半乳糖 (B)麥芽糖 (C)蔗糖 (D)水蘇糖
17. 水溶性及油溶性維生素 (A)前者由乳糜管吸收，後者由微血管吸收 (B)攝食過量時，前者毒性大於後者 (C)維生素 B 群含多種維他命，故包含了水溶性及脂溶性 (D)前者攝食過多由尿液排出，後者部分可由膽汁排出
18. 下列有關營養素與臨床症狀的關係，何種關聯有誤？(A)Vit.A 與乾眼症(B)Vit.B₁ 與神經炎 (C) Vit.E 與癩皮病 (D)Cr 與糖尿病
19. 攝食足夠的醣類：(A)可保護組織蛋白免於被分解消耗 (B)做為修補建造組織之用 (C)1g 的醣類與 1 g 的蛋白質或脂肪提供相同的能量 (D)可在人體合成膳食纖維
20. 有關果糖的敘述，何者正確？(A)甜度是蔗糖的 0.5 倍 (B)果糖是麥芽糖加葡萄糖 (C)蜂蜜及水果中含有果糖 (D)是一種雙醣

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 肝中分泌的膽汁：(A)直接分泌到大腸中協助營養素的消化 (B)腸肝循環是為了加速膽汁的排出，促進新陳代謝 (C)幫助脂肪的消化 (D)可以穩定血壓
22. 半乳糖的敘述，何者正確？(A)在自然界是無法單獨存在的醣類 (B)是雙醣 (C)可以分解為乳糖及葡萄糖 (D)以上皆對
23. 鈉攝取量建議每日不宜超過 (A)300 mg (B) 1000 mg (C)2400 mg (D) 4 g
24. 蛋白質的需求：(A)宜占每日飲食熱量的 20%~30% (B)每公斤每日宜攝食 2 g 蛋白質 (C)體內可轉化為葡萄糖或生成脂肪 (D)在腎臟代謝生成尿素
25. 最有利於壽命與健康的身體質量指數(Body Mass Index, BMI) 是多少？(A)16 (B)22 (C)28 (D)32
26. 威爾遜氏症是 (A)銅 (B)鋅 (C)鎂 (D)鎘 過量堆積在身體組織內的一種疾病。
27. 高密度脂蛋白(HDL) 的敘述，何者正確？(A)含豐富的三酸甘油酯(B)會增加心血管疾病的風險 (C)人體含量愈低愈好 (D)將身體的膽固醇送回肝臟代謝
28. 下列何者與人體合成 Vit.D 的生理活化較無關？(A)皮膚 (B)胰臟 (C)肝臟(D)腎臟
29. 有關氮平衡之敘述，何者正確？(A)是指攝食的氮量與尿氮達到平衡 (B)生長期為負氮平衡 (C)懷孕期是正氮平衡 (D)正常情形是正氮平衡
30. 下列營養素，何者與貧血較無關？(A)Cu (B)Vit.B₆ (C)Co (D)Ca
31. 我國為防治碘引起的甲狀腺腫大症，在下列何種民生物質中加碘強化？(A)食鹽 (B)砂糖 (C)醬油 (D)油品
32. 下列何種礦物質與 Vit.E 共同存在時，具有良好的抗氧化協同作用？(A)碘 (B)硒 (C)銅 (D)氟
33. 正常凝血機制相關的營養素有：(A)Vit.K，Ca (B)Vit.E，K (C)Vit.C，Mg (D)以上皆非
34. 米食類的第一限制胺基酸是：(A)甲硫胺酸 (B)離胺酸 (C)色胺酸 (D)酪胺酸
35. β-胡蘿蔔素是何種維生素的先驅物質？(A)Vit.A (B)Vit.B₂ (C)Vit.C (D)葉酸
36. 瓜西奧科兒症(Kwashiorkor) (A)是一種缺乏礦物質的疾病 (B)蛋白質與熱量攝取均不足 (C)易有水腫、脂肪肝的臨床症狀 (D)常顯現出瘦小的體態
37. 不參與細胞內外體液平衡的營養素是？(A)K (B)Na (C)Cl (D)Mn
38. 下列何者與骨質密度較無關？(A)Vit D (B)蛋白質 (C)Ca (D)Vit. E
39. 國人膳食營養素參考攝取量(DRIs) (A)訂出下限攝取量，以做為民眾食用營養補充品的參考 (B)表中影響熱量攝取的因素有二，分別是年齡與性別 (C)建議中，鈣與磷的比值是 1:1 (D) 鐵量的攝取隨年齡、性別或生理狀態不同，而非恆定
40. 壞血病是因缺乏下列何種營養素？(A)Vit.A (B)Vit.C (C)Vit.D (D)Vit.E

嘉南藥理科技大學 102 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

- 「CRM」是指？(A)企業資源規劃 (B) 供應鏈管理 (C)顧客關係管理 (D)知識管理
- 「ERP」是指？(A)企業資源規劃 (B) 供應鏈管理 (C)顧客關係管理 (D)知識管理
- 何謂 e-Business？(A)電子商業 (B)供應鏈管理 (C) 電子商務 (D) 顧客關係管理
- 何謂 e-Commerce？(A)電子商業 (B)供應鏈管理 (C) 電子商務 (D) 顧客關係管理
- 下列何者非主管資訊系統的狀況報告 (A) 財務彙整報告 (B)向下展開 (C)例外報告 (D)趨勢分析
- 策略資訊系統所以愈來愈受重視，主要是受哪一種力量之影響 (A)資訊社會的衝擊 (B)資訊成本的降低 (C)資訊應用的文化 (D)以上皆是
- 在電子商務的架構中需要哪些技術標準的制定 (A)電子文件 (B)多媒體 (C)網路協定 (D)以上皆是
- 資訊系統管理的主要課題，包括 (A)資料系統品質確保 (B)資料資源管理 (C)系統安全控制 (D)以上皆是
- Arthur Anderson 所提出的知識管理重要元素公式： $K=(P+I)s$ 中，何者有誤？(A) K 代表知識(Knowledge) (B) s 代表技能(Skill) (C) P 代表人員(People) (D) I 代表資訊(Information)
- Nonaka & Takeuchi (1995)認為有四種不同的知識創造模式，其中「從內隱知識轉化為外顯知識」是指？(A) 共同化 (B)外化 (C)結合 (D) 內化
- 在顧客關係管理的成功要素中，最重要的是？(A)企業流程 (B) 人 (C) 科技 (D) 競爭者
- 下列何者不屬於電子商務的主要四個流(flow)？(A)金流 (B)時尚流 (C)商流 (D)資訊流
- internet 的前身是由美國國防部的哪個單位所發展出來的？(A) ARPANet (B)HiNet (C) SeedNet (D) TWNet
- 網域名稱中，代表商業機構或公司的是下列何者？(A) net (B) com (C) org (D) edu
- 網際網路服務提供者的英文簡稱是？(A) ASP (B) JSP (C) ISP (D) PS2
- 有關電子商務對社會的效益，下列何者描述不正確？(A)資訊流通更加方便，更能滿足知的權利 (B)更大眾化的商品與服務 (C)公共資訊可以更方便的傳播 (D)改變工作方式與型態，例如在家工作
- 下列描述何者正確？(A) Internet 是指企業間網路 (B) Intranet 是指網際網路(C) Internet 是指企業內網路 (D) Extranet 是指企業間網路
- Kalakota 認為電子商務發展過程可分為四個階段，下列排序何者正確？(A) 電子資金交換→電子資料交換與郵件服務→線上服務與知識分享→網際網路與全球資訊網 (B) 電子資料交換與郵件服務→電子資金交換→線上服務與知識分享→網際網路與全球資訊網 (C) 電子資料交換與郵件服務→線上服務與知識分享→電子資金交換→網際網路與全球資訊網 (D)電子資金交換→電子資料交換與郵件服務→網際網路與全球資訊網→線上服務與知識分享
- 網站藉由提供訪客內容、服務或產品資訊，也提供一個廣告場所，然後向廣告主收取費用，是屬於那一種收益模式(revenue model)？(A)廣告收益模式 (B) 訂閱收益模式 (C) 手續費收益模式 (D) 銷售收益模式
- 網站藉由銷售商品、資訊或服務給消費者從中賺取價差，是屬於那一種收益模式(revenue model)？(A) 廣告收益模式 (B)訂閱收益模式 (C) 手續費收益模式 (D) 銷售收益模式

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 在電子商務交易中，由消費者對消費者交易，為下列何種型態？(A) B2B (B) B2C (C) C2C (D) P2P
22. 「Collaborative Commerce」是指？(A) 電子商務 (B) 電子商業 (C) 協同商務 (D) 商業自動化
23. 「金石堂網路書店」屬於那些種電子商務模式？(A) B2C (B) B2B (C) C2B (D) C2C
24. 下列何者不屬於 Porter 的產業五力？(A) 潛在進入者的威脅 (B) 購買者的議價能力 (C) 供應商的議價能力 (D) 電子商務科技
25. 電子憑證是？(A)網路購物的身分證明 (B) 軟體的序號 (C) 應用軟體的開發商 (D) 作業系統中使用者的帳號和密碼
26. 下列哪一種網頁程式的特性不是由伺服器端執行後將結果傳給使用者端，而是由瀏覽器下載到使用者端的電腦中執行？(A)ASP (B) CGI (C) Java Script (D) PHP
27. 目前大部份電子郵件「收信」時所使用的通訊協定為下列何者？(A) SNMP (B) POP3 (C) HTTP (D) SMTP
28. 有共同興趣的人，在網路上形成一個團體，團體間可藉由某些線上服務分享資訊，這是何者概念？(A) 商務(Commerce) (B) 基模(Context) (C) 社群(Community) (D) 內容(Content)
29. 下列何者不是關鍵字行銷的特色？(A) 免費 (B) 精準 (C) 效率 (D) 低預算門檻
30. 不停的發封包給某網站，導致該網站無法處理其他服務，這是？(A)電腦病毒 (B) 郵件詐彈 (C)阻絕服務 (D)特洛伊木馬
31. 哪一個設定是用來判斷用戶端電腦上的「網域名稱系統」(DNS) 設定？(A) NETSTAT (B) NSLOOKUP (C)PATHPING (D)TELNET
32. 下列哪個項目決定網路中所使用的媒體存取方法？(A)媒體的最快速度 (B)拓樸與通訊協定 (C)網段上的網域伺服器數目 (D)連線到網路的主數目
33. 網際網路通訊協定第 6 版 (IPv6) 位址中有幾個位元？(A) 32 (B)64 (C)128 (D)256
34. ipconfig 命令將會：(A)設定路由器 (B)設定 DHCP 用戶端 (C)顯示用戶端的位址 (D)顯示用戶端的廣播模式
35. 連接網路中多部電腦的第 2 層裝置是：(A)路由器 (B)封包 (C)中繼器 (D)交換器
36. 哪一個命令是用來檢查伺服器是否連接到網路？(A)CHECK (B)IPCONFIG (C)PING (D)ROUTE
37. 關於防火牆之描述，下列敘述何者為誤？(A)防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路 (B)防火牆乃是過濾器 (Filter) 與 Gateway 的集合 (C)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開 (D)防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內
38. 造成無線網路訊號衰減的原因是：(A)與存取點之間的距離 (B)訊號的加密方式 (C)行動電話的干擾 (D)連線的無線節點數目
39. 哪種類型的網路最容易受到入侵？(A)寬頻 (B)撥接 (C)租用線路 (D)無線網路
40. 在那個實體網路拓樸中，每部電腦都連接到中心點？(A)匯流排(B)網狀 (C)環狀 (D)星狀

嘉南藥理科技大學 102 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. 俗話說“好的開始，就是成功的一半”，主要是指管理功能中何者的重要性？ (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
2. 在訂定組織目標的方向時，通常會依據所謂的 SMART 五項指標，其中的“T”所代表的意義為何？ (A)明確而具體的目標 (B)目標的前瞻性與挑戰性 (C)所訂目標能夠獲取組織內外的最佳相關資源 (D)目標執行進度和時效限制
3. 藍海策略(Blue Ocean Strategy)具有下列何種特性？ (A)低成本與削價競爭 (B)具有成熟市場的特質 (C)開發超越惡性競爭的新市場 (D)同質性產品競爭
4. 組織圖中，在總經理底下設有生產經理、行銷經理、財務經理等職務，係依照何種性質區分部門？ (A)顧客別 (B)產品別 (C)功能別 (D)地區別
5. 下列何者是目標管理所強調的管理方式？ (A)放任式管理 (B)正式化管理 (C)獨裁式管理 (D)參與式管理
6. 行銷環境四個變數 PEST 中，代表政治與法規者為何？ (A)「P」(B)「E」(C)「S」(D)「T」
7. 在全民健保實施之後，使得許多小型醫院紛紛轉型為診所或是護理之家，這樣的發展方式是屬於何種整體策略的應用？ (A)穩定策略 (B)成長策略 (C)混合策略 (D)縮減策略
8. 下列何者是決策程序的第一個步驟？ (A)確認問題 (B)確認標準 (C)選擇方案 (D)決定權重
9. 下列何者在激勵—保健雙因子理論中是屬於激勵因子？ (A)薪資待遇 (B)工作環境 (C)工作成就感 (D)安全與福利制度
10. 「霍桑實驗」(Hawthorne study)在行為科學研究上的貢獻，在於提醒管理者不要忽略何種因素對提升生產力的影響力？ (A)技術因素 (B)人性因素 (C)設備因素 (D)資本因素
11. 認為工作績效來自於高組織承諾的員工，並試圖建立互信與互尊的關係。這種理念是屬於管理方格理論裡那一種領導風格？ (A)放任型 (B)任務型 (C)鄉村俱樂部型 (D)團隊型
12. 下列有關效率(efficiency)與效能(effectiveness)的敘述中，何者錯誤？ (A)效率是指投入與產出的關係 (B)效能是指做對的事(do the right thing) (C)效率是指把事情做對(do the thing right) (D)追求效率比追求效能重要
13. 下列對於管理者層次的敘述中，何者正確？ (A)部門經理是屬於中階管理者 (B)高階管理者首重技術能力 (C)基層管理者負責計劃公司的發展方向 (D)基層管理者常被稱為 CEO
14. 下列何種工具常用於品質管理，可以協助發現「事件發生原因」的分析？ (A)管制圖 (B)直方圖 (C)魚骨圖 (D)甘特圖
15. 下列何者不屬於公司內部的利害關係人(stakeholder)？ (A)股東 (B)一般員工 (C)供應商 (D)公司管理階層
16. 若某集團旗下有鋼鐵、百貨公司、遊樂園等事業。百貨公司經理人思考要如何與其他百貨公司競爭所擬定的策略，是屬於下列何種策略？ (A)公司層次(corporate-level) (B)事業部層次(business-level) (C)功能層次(functional level) (D)以上皆非
17. 在波士頓顧問公司所發展出來的 BCG 模式中，代表相對市場占有率低、產業成長率也低的事業單位為何者？ (A)狗(dog) (B)問題(question mark) (C)金牛(cash cow) (D)明星(star)
18. 企業為提高競爭力，收購上游原料與零組件的供應商，以確保原料與零組件供應來源無缺，稱之為何種整合方式？ (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. 「扁平化」組織結構，係指其企業組織圖具有下列何種特性？ (A)層級較多、管理幅度較大 (B)層級較多、管理幅度較小 (C)層級較少、管理幅度較小 (D)層級較少、管理幅度較大
20. 下列何者不是學習型組織的特性？ (A)顧客導向的策略 (B)創新的文化 (C)機械式的組織 (D)承諾的領導

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列何者不屬於經常性計畫? (A)策略(strategy) (B)規定(rule) (C)政策(policy) (D)程序(procedure)
22. 下列何者不屬於組織預測方法中的質性分析法? (A)專家意見法 (B)業務員意見法 (C)顧客評量法 (D)時間序列分析法
23. 某半導體公司研發團隊的領導者具有半導體博士學位及業界多年工作資歷，使得團隊內的部屬服從其領導，這是屬於何種權力的應用? (A)法定權 (B)獎賞權 (C)專家權 (D)懲罰權
24. 要開高速公路長途的路程時，我們通常會檢查車輛的胎壓、方向燈及所謂的「三油及三水」，這是屬於何種控制? (A)事前控制 (B)同步控制 (C)回饋控制 (D)以上皆非
25. 在溝通的過程中，發話者將想法及感覺轉成訊息的過程，稱之為： (A)解碼 (B)回饋 (C)編碼 (D)干擾
26. 下列何者不是提案制度的優點? (A)激勵成員的創意 (B)反映業務之改善 (C)集思廣益 (D)雙向溝通
27. 老師在編製考試卷時，將考卷分成了 AB 卷，以防止學生的作弊行為，這種對人性的假設是基於何種理論的作法? (A)X 理論 (B)Y 理論 (C)Z 理論 (D)M 理論
28. 下列何者不是群體決策的缺點? (A)造成群體迷思 (B)菁英不易發揮影響力 (C)模糊不清的責任 (D)較為浪費時間和成本
29. 當董事長以電子郵件或信函方式，將公司重大決策或訊息，公布給公司同仁知道，此時董事長所扮演的角色為何? (A)監控者 (B)傳播者 (C)發言人 (D)聯絡者
30. 何種激勵理論強調員工會比較投入與報酬之間的比例關係? (A)期望理論 (B)強化理論 (C)公平理論 (D)目標設定理論
31. 知識管理中，知識可以分成外顯知識(explicit knowledge)與內隱知識(tacit knowledge)，在知識轉換的過程中，我們將外顯知識轉換為外顯知識的過程稱之為何? (A)社會化(socialization) (B)外化(externalization) (C)融合(combination) (D)內化(internalization)
32. 公司在計算員工的年終獎金時，往往是以該名員工過去這一年來的績效表現，作為獎金多寡的頒發依據，這是屬於何種管理功能的應用? (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
33. 員工滿意度在平衡計分卡績效衡量構面中，是屬於那一個構面指標? (A)財務構面 (B)顧客構面 (C)內部流程構面 (D)學習與成長構面
34. 一般所謂的非營利性組織(non-profit organization, NPO)在最廣義組織類型中稱為「第三部門」，又稱為： (A)公部門(public sector) (B)私部門(private sector) (C)社會部門(social sector) (D)以上皆非
35. 讓每個工作人員依據自己的專長，執行專業化的工作，如此可讓產出最大，這是屬於費堯十四個原則的那一個原則? (A)紀律原則 (B)統一指揮原則 (C)分工原則 (D)公平原則
36. 景氣指標中，同步指標是用來衡量當時的景氣變動，由六個項目加權平均計算而成，下列何者不屬於同步指標? (A)工業生產指數變動率 (B)製造業銷售值 (C)國內貨運量 (D)股價指數
37. 製造部門主管訂出要將產品不良率降到 3% 以下、生產力提高 4% 及生產成本下降 5%，這是屬於何種目標? (A)策略性目標(strategic goals) (B)戰術性目標(tactical goals) (C)作業性目標(operational goals) (D)以上皆非
38. 下列何者不是組織分權的優點? (A)可以減輕基層管理者的負擔 (B)可以激勵員工投入 (C)可產生較好的決策 (D)可以更有彈性
39. 當銷售人員銷售業績下降時，管理者會取消加薪、晉升等正面獎勵，這是屬於何種強化理論? (A)正強化 (B)負強化 (C)懲罰 (D)消除
40. 若以溝通的私密性、雙向性及快速回應性來說，下列何種溝通方式較佳? (A)面對面會談 (B)電話 (C)電子郵件 (D)公佈欄

嘉南藥理科技大學 102 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. 都市垃圾收集車不負責收集哪一種廢棄物 (A)廚餘 (B)工廠廢棄物 (C)一般垃圾 (D)資源物質。
2. 廢棄之日光燈管須妥善回收處理乃因內含 (A)鉛 (B)汞 (C)鋅 (D)鐵。
3. 國內之都市垃圾其資源回收再利用比例約 (A)10 (B)20 (C)30 (D)40 %。
4. 下述何項飲水習慣最環保及衛生 (A)自備茶杯 (B)買鐵鋁罐飲料 (C)買瓶裝水 (D)買泡沫紅茶攤飲料。
5. 光合作用可維持地球生物圈環境永續使用，但光合作用不受 (A)太陽光強度 (B)氮氣 (C)二氧化碳 (D)水分 含量之影響。
6. 環境衛生用藥空瓶屬於 (A)廚餘 (B)有害垃圾 (C)農業廢棄物 (D)一般垃圾。
7. 保護河口紅樹林濕地之理由，下述何者有誤 (A)提供魚蝦安全棲息地 (B)棄屍 (C)可防國土流失 (D)抵擋海浪侵襲內陸。
8. 種植下述何種植物對降低大氣中二氧化碳濃度較有長遠之幫助 (A)樟樹 (B)鬱金香 (C)雜草 (D)荷花。
9. 都市污水處理廠產生之污泥進行厭氧分解，無何種好處 (A)產生甲烷 (B)產生二氧化碳 (C)殺死致病菌 (D)提高污泥脫水率。
10. 下述何種做法無助於降低大氣中懸浮微粒濃度 (A)廣植草坪 (B)廣植林木 (C)提高廢水排放標準 (D)提高汽機車廢氣排放標準。
11. 世紀之毒「戴奧辛」產生方式，不包括 (A)燃燒垃圾 (B)森林火災 (C)燃燒塑膠 (D)燒甲烷氣。
12. 保護熱帶雨林之理由，下述何項有誤 (A)吸收淨化大氣之二氧化碳 (B)提供豐富物種之生存環境 (C)提供耕地面積 (D)涵蓄地表土壤及水分。
13. 使用下述何種交通工具最可達到節能省碳功效 (A)汽車 (B)火車 (C)腳踏車 (D)輪船。
14. 全球保護珊瑚礁之理由，何者有誤 (A)可吸收大氣二氧化碳 (B)可快速增加陸地 (C)可提供魚類極佳棲息地 (D)可供遊憩休閒。
15. 亞洲地區空氣品質屬於遭受嚴重霾害之城市 (A)台北 (B)北京 (C)台中 (D)東京。
16. 生活污水未經處理直接排入河川之缺點 (A)造成河水缺氧 (B)造成疾病傳染 (C)增加河水中微量抗生素等藥品濃度 (D)以上皆是。
17. 環境衛生不佳且積水未清除時，登革熱由 (A)埃及斑蚊 (B)蒼蠅 (C)蟑螂 (D)螞蟻 引起。
18. 甲烷氣會造成大氣發生溫室效應，其主要來源為 (A)衛生掩埋場 (B)火山活動地區 (C)海底污泥層 (D)以上皆是。
19. 台灣地區自來水供應系統遭遇之問題，下述何項說明有誤 (A)管線老舊 (B)漏水嚴重 (C)無法直接生飲 (D)無經費更新管路。
20. 下述何種發電方式不能歸類於綠能 (A)洋流 (B)石油 (C)風能 (D)水力能。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 白熾燈泡現在不受社會大眾喜愛使用，乃因 (A)耗電 (B)毒性強 (C)回收處理困難 (D)樣式不討喜。
22. 使用何種燃料之汽車其產生之廢氣會排放二氧化硫 (A)酒精汽油 (B)98 汽油 (C)鋰電池 (D)普通柴油。
23. 石化工業產品對環境之危害 (A)在環境中不被微生物分解 (B)生物毒性強 (C)隨風及水流快速擴散 (D)以上皆是。
24. 造成都市空氣品質嚴重霾害之原因 (A)燒煤取暖 (B)汽機車大量排放煙塵 (C)焚燒森林及農地 (D)以上皆是。
25. 根據氣象局之監測數據 (A)台北市 (B)桃園市 (C)台中市 (D)屏東市 發生酸雨之次數最少。
26. 台灣地區發現之造成農地污染之重金屬為 (A)鎘 (B)鈉 (C)鐵 (D)鈣。
27. 建築水庫會造成之缺點 (A)蓄水 (B)阻斷洄游性生物之生存環境 (C)灌溉 (D)防洪。
28. 水庫湖泊藻類大量繁殖之原因 (A)氮磷排入 (B)加入硫酸銅 (C)加入氯化鐵 (D)排入溫水。
29. 提倡節約用水之理由，下述何者有誤 (A)自來水受污染 (B)氣候異常造成下雨量不均勻 (C)乾淨水源越來越少 (D)水處理成本增加水費將漲價。
30. 台灣地區地下水水質最佳之地區為 (A)桃園 (B)宜蘭 (C)嘉義 (D)台南。
31. 中水回收之缺點 (A)無法用於生飲 (B)可節能省碳 (C)可沖洗廁所 (D)可節省水資源。
32. 何項飲食習慣無助於提升環境保護功效 (A)素食 (B)使用在地食材 (C)多吃牛肉 (D)不吃山坡地種植之檳榔。
33. 搭乘下述何種交通工具較易破壞臭氧層 (A)輕航機 (B)國際航線客機 (C)輪船 (D)汽車。
34. 保護及建造濕地環境，對人類之益處 (A)可增加休閒遊憩場所 (B)可涵養水源 (C)可教育環境保護觀念 (D)以上皆是。
35. 下列哪種日常生活習慣無助於節能省電 (A)隨手關燈 (B)開電風扇配合冷氣之使用 (C)中午關辦公室電腦 (D)只喝冰水。
36. 台南安順之中石化化工舊廠無發現何種污染物 (A)汞 (B)金 (C)戴奧辛 (D)五氯酚。
37. 鉛蓄電池被大量運用於汽機車，如隨意丟棄將造成 (A)銅 (B)鋅 (C)鉛 (D)鎘 污染。
38. 台灣乾旱季下雨量分布不均，依賴水庫蓄水量調節，但潛在之最大危機為 (A)水庫有箱網養殖 (B)水庫淤積嚴重 (C)水庫開放戲水遊憩 (D)水庫允許釣魚。
39. 消費者或生產者直接和間接使用淡水資源用量稱為 (A)碳足跡 (B)生態足跡 (C)水足跡 (D)生命足跡。
40. 下述何者非大氣中二氧化碳減少之途徑 (A)植物進行光合作用 (B)海中珊瑚吸收 (C)燃燒木材 (D)以碳酸鹽形式沉入水中。

嘉南藥理科技大學 102 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. 下列有關電氣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。
2. 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。
3. 下列那一種危險性機械之操作人員，雇主應僱用經中央主管機關認可之訓練或技能檢定之合格人員充任之？ (A)吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機 (B)荷重在一公噸以上之堆高機 (C)衝床 (D)鍋爐。
4. 不適當姿勢做重複性之動作容易造成 (A)化學性 (B)生物性 (C)生理性 (D)人體工學 之危害。
5. 可燃性高壓氣體壓力容器，處理能力在多少立方公尺以上，屬勞動檢查法令規定之危險性工作場所？ (A)1000 (B)2000 (C)3000 (D)5000。
6. 用以偵測人體暴露有害物之累積情形稱為 (A)化學偵測 (B)生物偵測 (C)病理偵測 (D)生理偵測。
7. 死亡的損失日數為幾天？ (A)2000 (B)4000 (C)5000 (D)6000 日。
8. 我國法令規定，雇主對於勞工健康檢查記錄資料，最少應保存幾年 (A)5 (B)7 (C)10 (D)15 年。
9. 我國法規規定於時量平均音壓級 95dBA 之噪音環境下勞工可暴露 (A)2 (B)4 (C)8 (D)10 小時。
10. 事業單位工作場所如發生死亡災害時，雇主應在： (A)五 (B)十 (C)二十四 (D)三十六 小時內報告檢查機構。
11. 事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，應由 (A)承攬人 (B)再承攬人 (C)共同 (D)原事業單位 指定一人擔任指揮協調之工作。
12. 依缺氧症預防規則規定，缺氧危險場所係指空氣中氧氣濃度在多少%以下之場所？ (A)14 (B)16 (C)18 (D)20。
13. 依勞工安全衛生令規定勞工安全衛生委員或之委員任期應為幾年？ (A)一 (B)二 (C)三 (D)四。
14. 一般高架作業在 (A)一 (B)二 (C)三 (D)四 公尺以上應利用施工架、合梯等設備以策安全。
15. 使用無毒之原料以取代有毒之原料屬於 (A)工程管制 (B)行政管制 (C)健康管制 (D)環境管制。
16. 固定梯之踏條應與牆壁間保持多少公分以上淨距？ (A)13.5 (B)14.5 (C)15.5 (D)16.5 公分。
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. 勞工安全衛生法所謂的職業災害，係以 (A)人 (B)物 (C)人與物為對象 (D)以上皆非。
19. 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。
20. 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。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 依勞工安全衛生法規定，下列何種情形得處三年以下有期徒刑？ (A)雇主僱用勞工時未施行體格檢查 (B)鍋爐使用超過規定期間，未經在檢查合格而繼續使用致發生勞工死亡之職業災害 (C)未設置安全衛生組織或管理人員 (D)未對勞工施以從事工作所必要之安全衛生教育訓練。
22. 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。
23. 下列何謂屬物理性爆炸 (A)粉塵 (B)乙炔氣爆炸 (C)鍋爐爆炸 (D)爆竹爆炸。
24. 以鋼索或吊鏈懸吊起重機之駕駛室，且能與貨物同時升降之起重機稱 (A)巴斯卡 (B)斯達卡 (C)奧斯卡 (D)達斯卡式起重機。
25. 可燃性金屬粉如 Na, K 粉末屬 (A)A (B)B (C)C (D)D 類火災。
26. 在一大氣壓下，室溫為攝氏 30 度時，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°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。
27. 防止感電不宜採用 (A)漏電斷路器 (B)過載斷路器 (C)電氣外殼接地 (D)雙重絕緣電氣設備。
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. 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。
31. 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。
32. 高架作業施工架之工作台，設置護欄高度不得低於 (A)55 (B)65 (C)75 (D)90 公分。
33. 粒狀物質的濃度通常以何種單位表示？ (A)mg/m³ (B)ppm (C)ppb (D)%。
34. 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。
35. 竣工檢查由雇主向 (A)設置所在地之檢查機構 (B)製造所在地之檢查機構 (C)中央標準局 (D)商品檢驗局申請。
36. 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。
37. 會立即死亡的電流平均約為 (A)100 (B)200 (C)300 (D)400 mA 以上。
38. 積垛作業地點離地面高差在： (A)1.0 (B)1.5 (C)2.0 (D)2.5 公尺時，除需設置安全梯上下外，還須有專人實施一些安全事項。
39. 鍋爐或第一種壓力容器遷移裝置地點者應實施 (A)重新 (B)重點 (C)遷移 (D)竣工檢查。
40. 職業災害發生原因經分析結果為管理上的缺陷，屬下列何者？ (A)直接原因 (B)間接原因 (C)基本原因 (D)次要原因。