

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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	<p>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。</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>
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. 下列那一項因素對人類健康與壽命的影響最大(A)遺傳 (B)環境 (C)生活型態 (D)醫療服務
2. 能維持最大力量或持續重複次數最大收縮的能力是下列何者之定義 (A) 肌耐力 (B) 身體組成 (C) 肌力 (D) 柔軟度
3. 關節的功能性活動範圍是下列何者之定義 (A) 肌耐力 (B) 柔軟度 (C) 肌力 (D) 身體組成
4. 欲養成運動習慣，一個有效改變行為的計畫必須具備 (A) 預定步驟 (B) 需花多久時間 (C) 列出所需的細目 (D) 以上皆是
5. 下列何者為健康體適能的要素 (A) 心肺耐力 (B) 身體組成 (C) 肌力 (D) 以上皆是
6. 哪一種伸展方式對大多數人而言是最安全的 (A) 靜態 (B) 彈振式 (C) 本體感覺神經肌肉促進法 (PNF) (D) 動態
7. 爆發力的兩個要素：(A)肌力和肌耐力 (B)速度和力量 (C)肌力和力量 (D) 速度和耐力
8. 真正健康的減重計畫應該設定目標，一週減少多少公斤 (A) 3~5 公斤 (B) 2~3 公斤 (C) 0.5~1 公斤 (D) 以上皆非
9. 體重控制的基本概念是能量的攝取，(A) 大於 (B) 等於 (C)小於 (D)不等於 能量的消耗。
10. 下列何種為運動傷害的預防方式 (A) 運動前熱身 (B) 運動前伸展 (C) 運動前貼紮 (D) 以上皆是。
11. 心肺耐力決定於 (A) 身體在活動時每分鐘能夠利用氧氣的量 (B) 最大心跳率與安靜心跳率的差 (C) 安靜時的心跳血壓值 (D) 以上皆是
12. 想要增進肌力，進行 (A)3~5 組，12~15 次反覆，並且使用僅可能完成 15 次的重量做為負荷量 (B) 3~5 組，2~8 次反覆，並且使用僅可能完成 8 次的重量做為負荷量 (C) 3~4 組，12~20 次反覆，並且使用僅可能完成 20 次的重量做為負荷量 (D) 以上皆非
13. 發生運動傷害的原因為 (A) 熱身不足 (B) 環境溫度太高 (C) 水分的喪失 (D) 以上皆是。
14. 汗的主要成分是 (A) 鈉和水 (B) 鐵 (C) 水 (D) 鉀。
15. 在運動計畫開始時，參與者實際上可能感覺體重增加而非體重減少，縱使他處於負卡路里平衡。體重增加的原因是 (A)大量增加骨質密度 (B)肌肉質量增加 (C)脂肪重量增加 (D)以上皆是
16. 對於健身運動行為狀況的調查『我最近有一些健身運動但並不規律』是屬於行為改變的哪一階段(A)意圖期 (B)準備期 (C)行動期 (D)維持期
17. 下列何者是指快速而有效率地改變身體位置和方向的能力 (A)敏捷性 (B)協調性 (C)速度 (D)反應時間
18. 增強肌肉瞬發力的運動處方是 (A)從事快速又用力的運動 (B)短距離衝刺 (C)跳躍式運動與重量訓練 (D)以上皆是
19. 一分鐘屈膝仰臥起坐是評量下列何種體適能 (A)身體組成 (B)背肌耐力 (C)腹肌耐力 (D)心肺耐力
20. 下列何者為實施心肺耐力運動的好處 (A)降低血壓 (B)放鬆與增進體力 (C)降低體脂肪 (D)以上皆是

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21 題至 40 題考題敘述：

曾自強今年 20 歲，平日不常運動，因故休學，體能不佳，預計在休學期間，增進健康體適能，因此參加了體能指導班，上課前教練實施體適能檢測，測量結果：身高為 180 公分，體重 60 公斤，血壓收縮壓為 126mm/Hg、舒張壓 90 mm/Hg、安靜時心跳率每分鐘 75 次、坐姿體前彎成績 10 公分、一分鐘仰臥起坐成績 20 次、立定跳遠成績 185 公分、三分鐘登階測驗（測量脈搏次數第一次 60 次、第二次 55 次、第三次 50 次）。體適能檢測後，教練依據體適能檢測結果，給予實施為期三個月的運動課程訓練。

21. 曾自強的身體質量指數（BMI 值）為多少 (A) 18.5 (B) 20.5 (C) 19.5 (D) 21.5
22. 曾自強的體重是屬於哪一個等級？(A) 過重 (B) 過輕 (C) 普通 (D) 以上皆非
23. 曾自強的坐姿體前彎成績 10 公分屬於不好等級，教練給予何種運動可以有效改善自強的柔軟度(A) 慢跑 (B) 重量訓練 (C) 伸展操 (D) 以上皆是
24. 曾自強測量三分鐘登階測驗，他的心肺功能三分鐘登階指數為多少？ (A) 55 (B) 66 (C) 70 (D) 75
25. 第一週期訓練為期八週，教練建議曾自強每天以最大心跳率的 60%~80%強度，健走 30 分鐘，自強運動時每分鐘的心跳數必須設定在 (A) 100~120 次間 (B) 110~140 次間 (C) 130~150 次間 (D) 120~160 次間
26. 自強每天走路 30 分鐘，他想要增加他的運動量，何者是自強心肺訓練漸增的最安全方法 (A) 以慢跑 30 分鐘取代 (B) 走 15 分鐘再跑 15 分鐘 (C) 每天增加走路的时间 10%，直到他可舒服的持續走 60 分鐘為止 (D) 除了走路之外每週增加一次跑一公里
27. 曾自強的仰臥起坐成績 20 次屬於不好等級，教練給予何種運動可以有效改善自強的肌肉適能(A) 慢跑 (B) 重量訓練 (C) 伸展操 (D) 以上皆是
28. 曾自強屬體重過輕者，教練給自強之增重運動處方，下列何者最適當 (A) 以中衝擊性有氧運動，增進體適能為主 (B) 以肌肉適能訓練，增加肌肉的質量為主，運動強度為最大肌力的 60%-80% (C) 以中衝擊性而長時間的運動為佳，運動強度為最大心跳率的 70%-80% (D) 以低衝擊性而長時間的運動為佳
29. 以下何者為適合自強的心肺適能運動處方(A)每週三到五天，每次 20~60 分鐘靜性伸展操 (B) 每週三到五天，運動強度達最大心跳率的 60%~90%，每次 20~60 健走或慢跑 (C) 每週二到三天，運動強度達最大心跳率的 60%~90%，每次 10~20 分鐘慢跑(D) 每週三到五天，反覆次數 8RM~12RM，一小時的肌力訓練。
30. 第二階段，教練建議曾自強每天以最大心跳保留率的 50%~70%強度，慢跑 25 分鐘，自強運動時每分鐘的心跳數必須設定在 (A) 138~163 次間 (B) 120~160 次間 (C) 130~150 次間 (D) 145~165 次間
31. 下列哪一種運動可以伸展下背肌群和腿後肌群 (A) 內收肌群的伸展 (B) 坐姿體前彎的伸展 (C) 背部後仰的伸展 (D) 單膝靠胸的伸展
32. 肌耐力的訓練原則 (A) 重負荷（多 1RM 的 80%），12-20 次的反覆次數，2-3 組，20-30 秒組間休息 (B) 輕負荷（少於 1RM 的 70%），1-8 次的反覆次數，2-3 組，20-30 秒組間休息 (C) 輕負荷（少於 1RM 的 70%），12-20 次的反覆次數，3-5 組，3-10 分鐘組間休息 (D) 輕負荷（少於 1RM 的 70%），12-20 次的反覆次數，2-3 組，20-30 秒組間休息。
33. 抗阻力訓練的基本訓練原則，應著重於 (A) 安全、有趣及選擇器材三大原則 (B) 有效、安全及氣氛三大原則 (C) 安全、有效及效率三大原則 (D) 負重、有效及效率三大原則
34. 肌肉在離心收縮 (eccentric constraction) 時 (A) 當他克服阻力時，肌肉長度變短 (B) 收縮時很少或沒有產生移動 (C) 關節必須移動全部的動作範圍 (D) 肌肉收縮時長度拉長
35. 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 3-5 天，每次運動的時間應介於多少分鐘之間？〈A〉 20-60 分鐘 (B) 10-20 分鐘 (C) 10-30 分鐘 (D) 以上皆是
36. 一個人一天攝取了 2385 大卡的熱量，其中 106 克是脂肪，脂肪佔總攝取熱量的百分比為 (A) 佔總熱量的 17.7% (B) 佔總熱量的 31% (C) 佔總熱量的 40% (D) 佔總熱量的 44%
37. 麗娟已經從事規律運動，並依運動處方的規定，每週運動三次，運動時間才開始二個月，麗娟屬於行為改變跨理論模式的那一階段 (A) 行動期 (B) 維持期 (C) 準備期 (D) 思考期
38. 當你要加入健康體適能中心，應該考慮哪些因素：(A)地點的遠近 (B)教練的專業證照 (C)有哪些器材設備可供使用 (D) 以上皆是
39. 年齡大體能弱者，擬定運動處方時(A)訓練強度應強，持續時間短 (B)降低訓練強度，減短持續時間 (C)降低訓練強度，增長訓練的持續時間 (D)以上皆非
40. 志雄是足球選手，他先前都在訓練前做伸展，不過最近教練告訴選手，伸展活動應該安排在熱身之後。教練改變訓練順序是因為： (A) 當肌群變熱之後做伸展會比較安全 (B) 選手在熱身前都太急躁而無法做好伸展運動 (C) 如此比較方便 (D) 伸展在訓練中並不重要

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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、二技一年級】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。
- 遊戲治療可使原本悶悶不樂、不與同伴來往的兒童變得快樂起來，此研究結果最能反映：(A)發展是一個持續性與累進性的過程。(B)發展具可塑性。(C)發展為一個整體性的現象。(D)發展受文化和歷史環境的影響。
- 「情緒、人格與人際關係」應屬於(A)心理社會發展。(B)認知發展。(C)生理發展。(D)以上皆非。
- 「知覺、語言、學習與思考」應屬於(A)心理社會發展。(B)認知發展。(C)生理發展。(D)以上皆非。
- 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。
- 每個人類細胞含有二十二對_____及一對_____。(A)基因；對偶基因。(B)對偶基因；基因。(C)正染色體；性染色體。(D)性染色體；正染色體。
- 生殖細胞分裂為兩個配子(精子或卵子)的過程稱作：(A)雙螺旋。(B)染色體互換。(C)減數分裂。(D)有絲分裂。
- 第二十二至二十八週的胎兒已能脫離母體自行存活，這段時期稱為：(A)存活最低週數。(B)永續期。(C)後成熟階段。(D)後胎兒期。
- 胎兒腳或臀部先出來而非頭部先出來稱為：(A)背後產。(B)臀位產。(C)剖腹產。(D)早產。
- 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。
- 下列哪句關於生理發展的描述是錯的？(A)提早走路的寶寶特別聰明。(B)平均兩歲時已經是成年身高的一半左右。(C)一般嬰兒腦裡的神經細胞(神經元)有一半在出生後的最初幾年死掉。(D)多數寶寶到六個月的時候，在足夠的鼓勵和練習下能自行走路。
- 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。
- 智商分數是下列各項的良好預測指標，除了：(A)擴散思考。(B)學業成就。(C)未來工作表現。(D)未來職業聲望。
- 一個人以一種可預期的方式對環境事件反應的傾向稱之為：(A)情緒調整。(B)情緒表達。(C)氣質。(D)社會化。
- 多數發展學者相信，嬰兒能區別自己和外在環境的年齡為：(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。
- 個人的生物認同(自己的染色體、認同的生理表現以及荷爾蒙)意指：(A)兩性化。(B)社會性別。(C)男性或女性。(D)生物性別。
- 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)外顯；關係性。(B)關係性；外顯。(C)工具性；報復性。(D)報復性；工具性。
- 根據柯柏格的道德發展理論，哪個階段的個體視法律為表達多數人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。
- 學校教導兒童遵守規則和權威、與同儕合作，以及普遍成為好公民的訓練稱為：(A)社會課程。(B)社會化課程。(C)公民課程。(D)非正式課程。
- 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，並且合作以達成共同目標，他們進行的是_____遊戲。(A)聯合。(B)合作。(C)旁觀者。(D)平行。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 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。
22. 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。
23. 個人遺傳的基因與個人遺傳到的外顯特質分別稱爲：(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。
24. 異卵雙胞胎來自：(A)兩個不同卵子受孕於兩個不同精子。(B)一個卵子受孕於兩個精子。(C)一個受精卵分裂成兩個個體。(D)一個配子分裂成兩個生殖細胞。
25. 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。
26. 下列檢測胎兒是否有明顯異常以及胎兒性別的方法，哪一種最安全(不易引發流產)？(A)絨毛膜取樣。(B)羊膜穿刺。(C)基因諮詢。(D)超音波。
27. 哪一個器官負責將養份吸入並將廢物排出，以維持胎兒之生長？(A)羊膜。(B)胎盤。(C)絨毛膜。(D)胚盤。
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. 新生兒的頭是成年人尺寸的 70%，也是身體的整整一半，關於這點的最佳解釋來自哪個發展的概念？(A)骨骼年齡趨勢。(B)從頭到腳趨勢。(C)從軀幹到四肢趨勢。(D)從前到後趨勢。
30. 以下哪種身體系統在兒童和青少年的發育期間實際超越成年時期？(A)腦與頭。(B)全體生長。(C)淋巴。(D)生殖。
31. _____腦細胞的數量最多，會製造髓鞘並終其一生都在繼續形成。(A)神經膠細胞。(B)大腦。(C)神經元。(D)突觸。
32. 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。
33. 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)嬰兒行爲紀錄。
34. 對問題產生單一正確答案的能力是：(A)資賦優異。(B)擴散思考。(C)聚斂思考。(D)創造力。
35. 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)滿足。(B)厭惡。(C)困窘。(D)感興趣。
36. 哪個年紀有多數嬰兒通過在鏡子中自我認識的「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。
37. 女性因爲在胎兒期暴露於男性性荷爾蒙而發育出男性外生殖器的症狀稱爲：(A)雄性激素化女性。(B)先天性腎上腺增生。(C)睪丸女性化症候群。(D)青春期的時間點效果。
38. 布萊恩對他的小孩非常冷漠和沒有反應，但他也非常要求和控制他們的行爲。發展心理學家會將布萊恩的教養風格標記爲：(A)權威專制。(B)權威開明。(C)寬容溺愛。(D)袖手旁觀。
39. 嬰兒或幼兒何時開始以「協調互動」跟別人玩？(A)六個月。(B)十二個月。(C)十八個月。(D)二十四個月。
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)學習技術。(B)將電腦放在小孩做功課的房間。(C)預先計畫家庭活動並將小孩包含在內。(D)限制小孩的上網時間。

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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、二技一年級】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. 一般人在陽光下曝曬 10 分鐘,就會曬傷。因此使用 SPF15 之防曬產品,即表示可以延長被曬傷的時間可達多少分鐘? : (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200 分鐘
2. 根據化粧品衛生管理條例第三條,所謂化粧品之定義為? : (A) 係指施於人體各部位,以保健身體,增強免疫力,掩飾體臭或修飾容貌之物品 (B) 係指施於人體各部位,以潤澤髮膚,刺激嗅覺,掩飾體臭或修飾容貌之物品 (C) 係指施於人體外部,以潤澤髮膚,刺激嗅覺,掩飾體臭或修飾容貌之物品 (D) 係指施於人體外部,以保健身體,增強免疫力與刺激嗅覺,掩飾體臭或修飾容貌之物品
3. 依照規定,果酸化粧品的酸鹼值(pH 值)不得低於: (A) 2.5 (B) 3.5 (C) 4.5 (D) 5.5
4. 皂化反應是利用油脂中的脂肪酸與鹼劑進行反應,利用此種方法所製得的肥皂,溶於水中時應該呈現:(A) 酸性 (B) 鹼性 (C) 中性 (D) 視脂肪酸的用量而定
5. 一般使用於皮膚保養品的界面活性以下列哪一種類型為主: (A) 陽離子型界面活性劑 (B) 陰離子型界面活性劑 (C) 非離子型界面活性劑 (D) 兩性型界面活性劑
6. 有一種五胜肽(peptide)其胺基酸鍵結方式如下 Lys-Thr-Thr-Lys-Ser, 以目前胜肽類的產品訴求,這五胜肽可能具有的皮膚功效為何? : (A) 抗老除皺 (B) 軟化角質 (C) 液晶乳化助劑 (D) 抗菌防腐
7. Moisturize 在化粧品的中文意思是? : (A) 抗菌 (B) 美白 (C) 防曬 (D) 保濕
8. 紫外線 UVA-1 能使皮膚黑色素增多,其波長範圍是下列哪一選項? : (A) 280~320 nm (B) 320~360 nm (C) 360~400 nm (D) 320~400 nm
9. 在上粧前、日霜後使用,主要為保護皮膚避免受外界之空氣、陽光傷害及彩粧品中色素吸收的是下列哪一種乳液? : (A) 晚霜 (B) 營養霜 (C) 保溼霜 (D) 隔離霜
10. 染髮時,最普遍用在將頭髮漂白的成分為: (A) 米酒 (B) 雙氧水 (C) 酒精 (D) 蘇打水
11. 乳化過程需要高轉速或高切力的何種機械,才可獲得較好的乳化效果? : (A) 攪拌機 (B) 濃縮機 (C) 震盪機 (D) 均質機
12. 下哪一個英文單字表示"藥用化粧品"的意思? : (A) cosmetic (B) pharmaceutical (C) toiletry (D) cosmeceutical
13. 下列哪一種成分屬於油溶性的保溼成分,也是屬於人體皮膚的天然保溼成分? : (A) 神經醯胺 (B) 醣醛酸鈉 (C) 膠原蛋白 (D) 山梨醇
14. 肥皂或天然清潔劑常加入哪種成分來避免硬水中金屬離子所造成的清潔力下降: (A) EDTA (B) NMF (C) SLS (D) PABA
15. 可利用下列何種成分將油水互溶,達到均勻乳化的目的? : (A) 界面活性劑 (B) 增稠劑 (C) 珠光劑 (D) 泡沫穩定劑
16. 下列哪一個美白成分是油溶性的: (A) 麴酸棕櫚酸酯(kojic dipalmitate) (B) 熊果素(arbutin) (C) 麴酸(kojic Acid) (D) 傳明酸(tranexamic Acid)
17. 潤髮乳中使其能具有潤髮功效的成分是下列哪一個選項? : (A) 脂肪醇類 (B) 水性多元醇類 (C) 陽離子型界面活性劑 (D) 中性界面活性劑
18. 下列哪一種化粧品保養品劑型的含油量最高? : (A) 精華液 (B) 身體乳液 (C) 面霜 (D) 卸妝乳
19. 以氫氧化鉀(KOH)取代氫氧化鈉(NaOH)進行皂化,所獲得的肥皂有何特性? : (A) 對皮膚較不刺激 (B) 水溶性較佳,可做成液態肥皂 (C) 所得肥皂硬度高,使用效率佳 (D) 易於起泡,清潔效果增加
20. 在化妝品中添加絲蛋白(silk protein)具有什麼樣的皮膚效用? : (A) 保溼 (B) 保護髮質 (C) 抗過敏 (D) 促進皮膚吸收效率

<背面尚有題目>

【乙】每題6分

21. 下列哪一種化妝產品最有可能添加政府禁用的鄰苯二甲酸酯塑化劑？：(A) 乳液 (B) 化粧水 (C) 指甲油 (D) 隔離霜
22. 黑色素細胞存在表皮上的哪一皮層：(A) 有棘層 (B) 透明層 (C) 顆粒層 (D) 基底層
23. 下列哪一種保濕成分對水的吸收能力最強：(A) 甘油 (B) 維生素原B₅ (C) 醣醛酸鈉 (D) PCA-Na
24. 洗髮精中常加入 Cocamide DEA，主要的用途是下列哪一項：(A) 增稠 (B) 防腐 (C) 清潔 (D) 調整酸鹼值
25. 下列哪一項非低刺激性護膚產品的安全訴求：(A) 無香精 (B) 無人工色料 (C) 無油性成分 (D) 無防腐劑
26. 下列哪一種高分子膠，只要些微的電解質(鹽類)存在，其稠度即可能瓦解：(A) Xanthan gum (B) Carbomer 940 (C) Magnesium aluminum silicate (D) Hydroxyethylcellulose
27. 果酸無法具體或協助達成下列哪一個皮膚功效？：(A) 抗氧化 (B) 保濕 (C) 去角質 (D) 美白
28. 燙髮對頭髮的傷害是：(A) 打斷頭髮的二硫鍵結 (B) 使水分不易吸含 (C) 破壞頭髮黑色素淡化 (D) 以上皆是
29. 在頭髮中的角質蛋白所含的胺基酸，以下哪一種最多？：(A) 色胺酸(tryptophan) (B) 甲硫胺酸(methionine) (C) 胱胺酸(cysteine) (D) 酪胺酸(tyrosine)
30. 下列哪一種萃取物是衛生署公告核可，可添加於保養品的美白成分？：(A) 當歸萃取 (B) 洋甘菊萃取 (C) 桑葉萃取 (D) 甘草萃取
31. 熊果素(arbutin)是衛生署核准的美白成分，其限制用在美白保養品的用量是多少%？：(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9 %
32. 在洗髮精中添加 Z. P. (zinc pyrithione)可達成何種功效？：(A) 止頭皮屑 (B) 預防掉髮 (C) 黑髮 (D) 護髮
33. 在化粧保養品調製的配方中，常選用飽和的油脂而少用不飽和油脂的原因是：(A) 價格低廉 (B) 取得容易 (C) 滋潤性較優異 (D) 穩定性較佳
34. 下列哪一種油脂進行皂化後，所獲得的肥皂硬度最高？：(A) 椰子油 (B) 棕櫚油 (C) 橄欖油 (D) 月見油
35. 有關冷燙的敘述，下列何者為正確？：(A) 第一劑為氧化劑 (B) 第一劑與第二劑間沖水的必要性，與所使用的藥水有關，並非絕對需要 (C) 冷燙與熱燙相比較，冷燙較不傷頭髮 (D) 第二劑對頭髮也有傷害，所以濃度不宜過高，使用時間也不宜過久
36. 下列哪一項不是化粧品進行微脂粒(liposome)所要達到的效果？：(A) 使包覆物的釋放能一致 (B) 減低包覆物經皮吸收的效率 (C) 延長包覆物的保存期限 (D) 增進包覆物的功效
37. 世界各地化粧品原料常有不同之名稱，目前最受各國採用的統一命名標準，為下列哪一個系統？：(A) International Nomenclature Cosmetic Ingredient (B) American Nomenclature Cosmetic Ingredient (C) Europe Nomenclature Cosmetic Ingredient (D) International Nomenclature chemistry Ingredient
38. 下列哪一種維生素是優異的水溶性的保濕劑：(A) 維生素A (B) 維生素C (C) 維生素原B₅ (D) 維生素E
39. 水性的卸妝產品要達到清潔的能力，主要是以哪種化粧成分所賦予的效果：(A) 多元醇類 (B) 油脂類成分 (C) 界面活性劑 (D) 增稠劑類
40. 下列哪一個成分具有消炎、舒緩與組織再生的作用：(A) 水楊酸(salicylic acid) (B) 香豆素(coumarin) (C) 甘醇酸(glycolic acid) (D) 尿囊素(allantoin)

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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. 每個人每天的總膳食纖維之建議攝取量，以下列何者最適當？**鎔**(A) 約為10-20g (B) 約為15-25g**璣** (C) 約為 25-35g (D) 約為35-45g
2. 關於PEM，下列何者是對的？**鎔**(A)營養過剩 **甘**(B)肥胖**璣**(C)營養不良 **翕**(D)磷缺乏
3. 纖維素屬於膳食纖維的一種，它無法被人體吸收，主要是因人體不含下列何種醣類分解酵素？**鎔**(A) sucrase **甘** (B)lactase **璣** (C) α -amylase **翕**(D) cellulase
4. 下列礦物質中，何者在人體內的含量較高？(A)鐵 **甘**(B)鉀**璣**(C)鋅**翕**(D)錳
5. 甘油三酯 (Triglyceride, TG) 可經由下列何種脂蛋白從肝臟輸送至肝外組織？(A)Chylomicrons (B) VLDL (C) IDL (D) LDL。
6. 脂肪的熱量密度 (Kcal/g)？(A)4 (B)7 (C)9 (D)10
7. 新陳代謝時產生水量最多之營養素為：**鎔**(A)脂質 **甘**(B)醣類 **璣**(C)蛋白質 **翕**(D)維生素
8. 下列哪一種胺基酸衍生物會導致中國餐館徵候群 (Chinese restaurant syndrome)？(A) Glu (B) Asp (C) Gly (D) Ala
9. 一個三胜肽含有幾個胜肽鍵？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
10. 何種食物之蛋白質品質最差？(A) 雞蛋 (B)魚翅 (C)魚肉 (D)乳酪
11. 何種油脂之飽和脂肪酸含量最高？(A) 玉米油 (B)豬油 (C) 魚油 (D) 葵花油
12. 藉由曬太陽，人體可以自行合成？(A) 維生素 A (B) 維生素 C (C) 維生素 B (D) 維生素 D
13. 下列何者是鐵的貯存蛋白質 (A) 運鐵蛋白 (B)儲鐵蛋白 (C) 藍銅蛋白 (D)白蛋白
14. 夜盲症是何種維生素的缺乏症狀？(A) 維生素 A (B) 維生素 C (C) 維生素 B (D) 維生素 D
15. 缺乏哪一種礦物質會有性功能低下？(A) Se (B) Zn (C) Mn (D) Fe
16. 人體內，來自胺基酸的氮主要被代謝為何物？(A)二氧化氮 (B)尿酸 (C) 尿素 (D)水
17. 下列何者是維生素B₁₂ 缺乏所致？**鎔**(A)缺鐵性貧血 **甘**(B)小球型貧血 **璣**(C)惡性貧血 **翕**(D)地中海貧血
18. 下列何種維生素可經由腸道細菌製造？**鎔**(A) 維生素B₁ (B) 維生素B₂ (C) 維生素 C (D) 維生素K
19. 爲了防止何種維生素遭受破壞，而使用不透光的容器裝牛奶爲佳？**鎔** (A)B₁ **甘**(B) B₂ **璣**(C) B₆ **翕**(D) B₁₂
20. 通常身體透過各種不同途徑，每天會排出2-3公升的水，其中最能維持體內電解質恆定 (Homeostasis)的途徑是：(A) 腎臟 (B)肺 (C)皮膚 (D)消化道。

<背面尚有題目>

【乙】每題6分

21. 有關可溶性 (soluble) 膳食纖維的敘述，以下何者正確？**鎔**(A)寒天中的洋菜膠 (agarose) 不屬之 **甘**(B)可以增加血膽固醇濃度**璣**(C) 可以當作腸道菌的養分**箭**(D) 以上皆是
22. 下列有關基礎代謝率 (Basal Metabolic Rate, BMR) 的敘述，何者有誤？**鎔**(A)體表面積大者 BMR 較高 **甘**(B)男性的 BMR 高於女性**璣**(C)營養不良的人 BMR 較高 **箭**(D)發燒時 BMR 升高
23. 醣類呼吸商值是多少？**鎔** (A)1 **甘** (B)0.85 **璣** (C)0.7 **箭**(D) 0.65
24. 可以促進鐵吸收的維生素？ (A) 維生素A (B) 維生素C (C) 維生素B (D) 維生素D
25. 喝牛奶造成腹瀉的主要成分是： (A) 乳糖 (B) 蛋白質 (C) 鈣 (D) 維生素D
26. 一位身高170 cm，體重58 kg 的男性，其BMI 值為多少？**鎔**(A) 34 **甘**(B)20 **璣** (C)17 **箭** (D)25
27. 下列何者含有較高比率的單元不飽和脂肪酸？ (A)花生油 (B)豬油 (C)雞油 (D)橄欖油
28. 魚油富含之EPA (Eicosapentaenoic acid)，屬於下列何種類別？(A) n-6 PUFA (B) n-3 PUFA (C) MUFA (B) UFA
29. 下列何種維生素吸收與胃分泌的內在因子有關？ (A) 維生素 B1 (B) 維生素 B2 (C) 維生素 B12 (D) 菸鹼素
30. 米蛋白的限制胺基酸為： (A)Lysine **甘** (B)Methionine **璣** (C)Tryptophan **箭** (D)Valine
31. 組織胺 (Histamine) 是過敏反應之重要物質，由何種胺基酸而來？ (A) Tryptophan (B) phenylalanine (C) praline (D) Histidine。
32. 攝取高糖飲食容易造成體脂肪的堆積。糖分子轉換成體脂肪合成，需要下列何項內分泌激素作用？ (A)升糖素 (B)腎上腺素 (C)胰島素 (D)副甲狀腺素。
33. 下列何種維生素含有硫？**鎔**(A) 維生素B1 (B) 維生素C (C) 維生素B2 (D) 維生素D
34. 下列何種維生素的吸收需要膽鹽？**鎔**(A) 維生素B1 (B) 生物素 (C) 維生素B2 (D) 維生素E
35. 下列何種礦物質是 ceruloplasmin 的輔因子？(A)銅 (B)鐵 (C)鋅 (D)鈷。
36. 漢堡特餐(漢堡、可樂、炸薯條、蘋果派)含哪種礦物質較低？ (A)硫 (B)鐵 (C)鈉 (D)鈣
37. 何種食物含有抗生物素因子？ (A)香蕉 (B)生蛋白 (C) 西瓜 (D)雞肉
38. 下列何者是維生素 B6 的輔酶形式？(A) PLP (B) ALA (C)FAD (D) TPP
39. 呆小症與何種礦物缺乏有關？ (A) Cr (B) Zn (C) I (D) Cu
40. 葉酸缺乏與下列何種症狀有關？**鎔**(A)皮膚癌 **甘**(B)夜盲症 **璣**(C)貧血 **箭**(D)匙狀指甲

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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】

本試題共一張兩面

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. 下列何者是蝗蟲的呼吸器官？ (A)肺 (B)氣管 (C)鰓 (D)皮膚
2. 葉表皮氣孔的分布與植物生長的环境有關，請問下列何種植物葉片的表皮沒有氣孔？ (A)玉米 (B)水蘊草 (C)睡蓮 (D)榕樹
3. 下列那個血管測得的血壓最低？ (A)動脈 (B)小動脈 (C)小靜脈 (D)靜脈
4. 心血管活動的基本中樞在： (A)延髓 (B)脊髓 (C)下丘腦 (D)大腦皮層
5. 原核細胞無下列何種構造？ (A)菌毛(pili) (B)核糖體 (C)細胞壁 (D)核膜
6. 黑黴菌在下列那個階段會進行減數分裂？ (A)孢子囊產生孢子時 (B)合子萌發時 (C)形成孢子囊時 (D)不同交配型菌絲融合時
7. 生物血緣關係越近，體內細胞中何種物質的相似程度愈高？ (A)醣類 (B)蛋白質 (C)脂肪 (D)維生素
8. 若細胞內有較多數量的粒線體，表示細胞內何種作用較旺盛？ (A)合成作用 (B)醱酵作用 (C)呼吸作用 (D)分泌作用
9. 果蠅的體細胞中有 8 條染色體，則果蠅的精子中有： (A)4 條成對染色體 (B)4 條不成對染色體 (C)8 條成對染色體 (D)8 條不成對染色體
10. 在一個多變的生態系中，下列那一類族群存活的機會的最多？ (A)個體最高的族群 (B)個體最多的族群 (C)個體間差異最多的族群 (D)個體間差異最少的族群
11. 下列哪一類植物可以依據花瓣數目作為分類的依據？ (A)被子植物 (B)裸子植物 (C)蘚苔植物 (D)蕨類植物
12. 下列何種構造可以區分松樹與水稻的不同？ (A)維管束的有無 (B)果實的有無 (C)種子的有無 (D)孢子的有無
13. 植物能直接從大氣中吸收生長所需的元素是： (A)氮 (B)氫 (C)碳 (D)硫
14. 大腸桿菌細胞壁的主要成分是： (A)纖維素 (B)果膠 (C)聚木糖 (D)肽聚糖
15. 植物在水災過後常出現明顯的枯萎現象，最可能發生的原因是？ (A)植物的根吸收太多水分 (B)土壤內的養分大量流失 (C)莖、葉因泡水而腐爛 (D)根系缺少氧氣的供應
16. 細胞分裂時，染色體的複製是發生在： (A)前期 (B)中期 (C)後期 (D)間期
17. 關於成人脾臟的敘述，下列何者錯誤？ (A)可以破壞衰老的紅血球 (B)可以製造一部份的血小板 (C)可以製造一部份白血球 (D)可以貯存血液
18. 下列供人類食用部分，何者是「根」的構造？ (A)薑 (B)洋蔥 (C)馬鈴薯 (D)甘薯
19. 下列何者是人類的造血組織？一般可由成人體內的那個部位取得？ (A)淋巴、腋下 (B)淋巴、脊柱 (C)骨髓、腿骨 (D)骨髓、髌骨
20. 人類淋巴系統中的淋巴結有何種功能？ (A)過濾血液 (B)運送氧氣 (C)防禦作用 (D)維持酸鹼平衡

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 水池中某種藻類分泌的毒素會減緩在同水池中蝌蚪的生長，若此毒素為蛋白質合成抑制劑，則細胞中的那一個構造最可能是此毒素直接的作用標的？ (A)核糖體 (B)細胞膜 (C)液泡 (D)溶小體
22. 下列何種細胞反應與細胞骨架(cytoskeleton)無關？ (A)胞質分裂(cytokinesis) (B)吞噬作用(phagocytosis) (C)細胞移動(cell migration) (D)基因表現(gene expression)
23. 在真核細胞的細胞質中可進行下列何種作用？ (A)合成多肽鏈 (B) mRNA的剪接作用(RNA splicing) (C)形成mRNA (D) DNA複製
24. 以演化的觀點認為有性生殖較無性生殖為有利，主要原因是「有性生殖」： (A)為延續種唯一方法 (B)產生的後代遺傳性狀差異較無性生殖少 (C)使基因有機會重組 (D)使生物能適應陸地生活
25. 氣管和支氣管內的纖毛有何種作用？ (A)將黏液困住的微粒清除到呼吸道的外面 (B)擺動幫助空氣進入肺泡 (C)增加氣體交換的表面積 (D)當呼出空氣時能振動產生聲音
26. 若有一核酸分子內含氮鹼基的百分比為 A：20%、U：30%、C：30%、G：20%，則此核酸分子為： (A)單股 RNA (B)單股 DNA (C)雙股 RNA (D)雙股 DNA
27. 在一個動物體中，幾乎所有的細胞皆含有相同的基因，而細胞卻表現不同的構造及功能，這是因為他們合成不同的： (A)tRNA 分子 (B)核糖體 (C)mRNA 分子 (D)組蛋白(histone)
28. 下列何種激素是人們從成熟果實的觀察與研究中發現的？ (A)乙烯 (B)生長素 (C)離層素 (D)細胞分裂素
29. 在飛機起飛時，由於壓力瞬間變化的關係常發生耳鳴或耳朵刺痛的現象，可藉由吞口水消除此種不舒服的情形。下列何種構造在調整耳壓的過程扮演重要角色？ (A)耳蝸 (B)耳咽管 (C)半規管 (D)前庭
30. 盲人從事許多肌肉活動並感覺到手腳位置與運作情形，這是藉由何種感覺完成的？ (A)嗅覺 (B)視覺 (C)本體感覺 (D)聽覺
31. 金髮美女有漂亮的藍眼睛，藍眼睛所指的是下列那個部位？ (A)角膜 (B)水晶體 (C)瞳孔 (D)虹膜
32. 下列何種胞器會釋放氧氣？ (A)粒線體 (B)核糖體 (C)高基氏體 (D)葉綠體
33. 維管束植物的光合作用可以在下列哪些細胞中進行？ (A)葉脈細胞和葉肉細胞 (B)葉肉細胞和表皮細胞 (C)保衛細胞和葉肉細胞 (D)表皮細胞和保衛細胞
34. 膽囊受病菌感染而切除的病人，應避免飲食中攝入大量的： (A)脂肪 (B)澱粉 (C)蛋白質 (D)維生素
35. 下列哪一條血管可以將小腸微血管中的胺基酸運送到肝臟？ (A)肝動脈 (B)肝靜脈 (C)肝門靜脈 (D)下腔靜脈
36. 與脂肪消化及吸收關係最密切的是： (A)唾液、胃液、微血管 (B)膽汁、胰液、微血管 (C)膽鹽、胰液、乳糜管 (D)胃泌素、腸液、乳糜管
37. 當人站立時，使下肢靜脈血液流回心臟的主要動力是： (A)地心引力 (B)心臟收縮 (C)骨骼肌收縮 (D)靜脈血管壁的肌肉收縮
38. 人類的性激素是一種： (A)胺基酸 (B)蛋白質 (C)類固醇 (D)碳水化合物
39. 下列何者不是由膜所組成的構造？ (A)中心粒 (B)內質網 (C)高基氏體 (D)粒線體
40. 受精卵內的粒線體來自何處？ (A)完全由父親供給 (B)完全由母親供給 (C)父母親各提供一半 (D)父親提供 1/4，母親提供 3/4

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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. 日光燈管需回收處理，減少對環境之危害，主要因燈管中含有 (A)汞 (B)鉛 (C)鋅 (D)銅。
2. 下述何項發電方式不屬於綠能產業？ (A)風力 (B)太陽能 (C)潮汐能 (D)核能。
3. 針對全球正面臨之環境資源消失問題之描述，何者為非？ (A)海洋魚類資源消失 (B)二氧化碳濃度升高 (C)水資源消失 (D)土壤沙漠化。
4. 海洋中何種生物過量捕撈不會對環境造成影響？ (A)鯊魚 (B)比目魚 (C)黑鮪魚 (D)以上皆非。
5. 生質酒精是從 (A)甘蔗或玉米發酵 (B)廚餘提煉 (C)木材提煉 (D)塑膠廢料 取得。
6. 處理都市生活產生之廚餘方式，下述何者最適宜？ (A)分類回收 (B)進入掩埋場 (C)堆肥化 (D)進焚化廠燃燒。
7. 因地質成分之影響，嘉南平原地下水中常被檢測出高濃度之 (A)砷 (B)銅 (C)銀 (D)金。
8. 近年全球氣候異常，外加下述何種原因，容易引起土石流？ (A)地震過後土石鬆軟 (B)伐木造紙 (C)山坡地濫墾及濫建 (D) 以上皆是。
9. 全球大氣中二氧化碳濃度大增之原因？ (A)大量砍伐森林 (B)大量燃燒煤礦 (C)大量開採使用石油 (D)以上皆是。
10. 砍伐雨林對地球環境之衝擊為何？ (A)減少二氧化碳之吸收 (B)造成物種之消失 (C)地表養分之流失 (D)以上皆是。
11. 為保護河口生態系生物多樣性，應保護下述何種植物？ (A)紅檜 (B)桃花心木 (C)花生 (D)紅樹林。
12. 臭氧層可幫助地球上生物阻擋來自太陽之 (A) γ 射線 (B)紫外線 (C)可見光 (D)紅外光 造成之傷害。
13. 環保署為維護周遭環境之空氣品質，監測之空氣品質項目不包括 (A)硫氧化物 (B)二氧化氮 (C)含氧量 (D)臭氧。
14. 台灣現行之垃圾處理費收費方式為何？ (A)按戶定額計算徵收 (B)購買專用垃圾袋 (C)隨自來水費 (D)以上皆是。
15. 那種材質適合生產再生性綠建材？ (A)廢棄混凝土 (B)廢棄石膏板 (C)木製傢具及課桌椅 (D)以上皆是。
16. 飲用水中大腸桿菌群微生物含量標準，下列何種敘述正確？ (A) <6 (B) >100 (C) >1000 (D) <1000 MPN/100mL。
17. 已對本土原生種生物造成危害之外來種生物為何？ (A)美國螯蝦 (B)紅火蟻 (C)小花蔓澤蘭 (D)以上皆是。
18. 如您想要於公園復育螢火蟲，請問應避免下列何種動作？ (A)提供流動之乾淨水流 (B)夜間熄滅燈火 (C)種植茂密之草叢 (D)夜間燈火通明。
19. 下述何項不是破壞臭氧層之原因？ (A)排放氟氯碳化合物 (B)使用海龍滅火器 (C)國際線飛機於接近臭氧層處排放廢氣 (D)汽機車排放二氧化硫。
20. 下述何項不屬於環保低碳行為？ (A)減少廢棄物產生及排出 (B)常出國旅遊 (C)素食 (D)少開車多走路。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 在原料採取、產品製造、應用過程和使用以後的再生利用循環中，對地球環境負荷最小、對人類身體健康無害的材料，稱為『綠建材』，具有之特性不包括何者？(A)再循環 (B)高汙染 (C)減量 (D)再使用。
22. 下述何項原因不會造成土壤沙漠化？(A)水資源不當開發 (B)大量放牧牛羊 (C)造林 (D)氣候異常。
23. 下述何種車輛會排放較多之空氣污染物？(A)燃料電池車 (B)電動車 (C)柴油引擎車 (D)太陽能車。
24. 大氣中二氧化碳濃度升高為全球氣候暖化之主因，下述何種方式對固定二氧化碳較無效益？(A)種植樹木 (B)復育珊瑚礁 (C)養羊 (D)收集二氧化碳注入深海。
25. 您每天在麥當勞購買早餐帶至學校食用後丟棄於垃圾桶之食品包裝材料屬於 (A)有害事業廢棄物 (B)一般事業廢棄物 (C)有害廢棄物 (D)一般廢棄物。
26. 下述何種有機物最易在環境中被微生物分解？(A)含氮有機物 (B)多環芳香族碳氫化合物 (C)葡萄糖 (D)戴奧辛。
27. 下述何項非追求環境之永續使用應有之作法？(A)發展綠能產業 (B)使用微生物分解廢棄物 (C)盡量開採天然資源 (D)農業使用堆肥。
28. 聯合國環境規劃署為禁止有害廢棄物越界移動推動簽署何種公約？(A)巴賽爾公約 (B)京都議定書 (C)華盛頓公約 (D)斯德哥爾摩公約。
29. 下述何項行為不會產生溫室氣體？(A)廢棄物焚化 (B)綠色植物進行光合作用 (C)冰箱逸散冷媒 (D)商業營業使用電力。
30. 造成全球珊瑚礁減少之原因為何？(A)人類排放之汙水 (B)流刺網捕魚工具造成破壞 (C)岸上排放之泥沙覆蓋 (D)以上皆是。
31. 水中生化需氧量常用於表示水中可被微生物分解之有機物含量，檢測分析通常需 (A)1 (B)5 (C)10 (D)20 天。
32. 下述何項非造成生物多樣性消失的原因？(A)大量人工繁殖 (B)全球氣候變化 (C)引進外來種 (D)棲息地喪失。
33. 開採地球礦物資源(如各種金屬礦物)不會對環境造成何種衝擊？(A)造成空氣及土地污染 (B)增加生物多樣性 (C)消耗水資源 (D)消耗能源。
34. 下述何種食物之生產過程排放之溫室氣體最少？(A)牛肉 (B)羊肉 (C)豬肉 (D)蔬菜。
35. 生活中那項行為無法達到垃圾減量？(A)廚餘回收 (B)購買超市食品 (C)執行資源回收 (D)拒絕過度包裝食品。
36. 下述何項作法無助於達到節省水資源之目的？(A)推廣雨水及再生水技術 (B)省水器材普及化 (C)節水技術服務與推廣 (D)增設游泳池。
37. 那種飲用水消耗最多能源，最不環保？(A)自來水 (B)山泉水 (C)瓶裝水 (D)電解水。
38. 人類比較不會為下述何種理由砍伐雨林？(A)種植油棕樹 (B)大量木材需求 (C)旅遊觀光 (D)火耕創造農地。
39. 低碳飲食的原則包括 (A)選當地食材 (B)少人工加工食材 (C)選當季食材 (D)以上皆是。
40. 酸雨不是由下列何種成分造成？(A)二氧化硫 (B)二氧化氮 (C)二氧化碳 (D)鹽酸蒸氣。

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二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. 以下為社會工作者所訪問的兒童疏忽個案，「我好像走入一個垃圾場，在雜亂的房間中，我看到一個黑瘦、吃驚的男孩，大約三歲，他身上非常的髒，且有異味，手腳頭髮都沾滿食物碎片或汁液...」。此案例是屬於那一種類型的兒童疏忽？(A)情緒疏忽 (B)不正當環境 (C)身體疏忽 (D)身體虐待
2. 「社會工作者協助被安置的兒童適應寄養家庭」，此項服務符合那一項社會工作的基本功能？(A)重建 (B)提供資源 (C)預防 (D)發展
3. 在社會工作許多實務領域中，社會工作者皆須與其他專業形成團隊，運用團隊來提供適切的服務，下列何者不是社會工作者在團隊中應扮演的角色？(A)協調者 (B)指導者 (C)催化劑 (D)整合者
4. 社會工作的「社會」部分，是強調什麼，下列何者為非？(A)社會功能的失調 (B)社會關係的瞭解 (C)社會互動的壓力 (D)社會流行的趨勢
5. 「社會工作者如果有所選擇的話，應該選擇一個對案主限制最少，最容易回復到原本生活形態的安置環境」，這是屬於社會工作者那一項倫理原則？(A)生活品質原則 (B)自由自主原則 (C)最小傷害原則 (D)差別平等原則
6. 下列何者不屬於社會工作的主要目標？(A)協助個人與其生活環境互動 (B)促進服務資源體系有效運作 (C)增強人們解決問題的能力 (D)開發網路經濟市場獲取利潤
7. 下列有關會談的敘述，何者錯誤？(A)協助案主做好行動規劃 (B)電話會談是社會工作人員最重要的會談方式 (C)提出問題的解決對策 (D)蒐集問題有關資料
8. 社會工作專業，是一種什麼專業？(A)助人的專業 (B)行政的專業 (C)醫療的專業 (D)法律的專業
9. 睦鄰運動強調以三個 R (Three R's) 解決貧窮問題，下列何者不包括在內？(A)研究 (Research) (B)住宿 (Residence) (C)記錄 (Record) (D)改革 (Reform)
10. 新婚家庭的最主要家庭發展任務為何？(A)分工擔任子女照顧角色 (B)與學校社區建立良好關係 (C)擔任照顧年長者的角色 (D)建立夫妻次系統，重新劃定與原生家庭關係
11. 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任 (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
12. 下列何者不是社會團體工作優於社會個案工作的特點？(A)得到互助合作的資源 (B)提供驗證事實的機會 (C)能交到知心好友 (D)提供一個歸屬感
13. 社會工作對於團體的界定，不包括下列那一項？(A)具有一系列規範 (B)可發展集體目標 (C)可形成凝聚力 (D)服從領導者
14. 人們因共同關心的問題與旨趣而結合成的社區，稱為：(A)地理社區 (B)組織社區 (C)利益社區 (D)信仰社區
15. 社會工作者認為社會應該為貧窮、失業及其他歧視的社會不公平議題的改變而努力，增加他們發展空間及權力。這是源自於社會工作專業的何種價值？(A)社會診斷 (B)代罪羔羊 (C)社會正義 (D)中立價值
16. 社會工作者應具備足夠的知能以進行老人整合性評估。下列何者不屬於老人整合性評估的內容？(A)老人心理與情緒狀況 (B)老人日常生活活動功能 (C)家庭關係及經濟狀況 (D)老人生命中的秘密往事
17. 1960 年代美國社會工作的重點為何？(A)對抗貧窮 (B)財政改革 (C)醫療改革 (D)解決失業問題
18. 在社會工作中以「提供給那些處於多重問題，且需多種助人者同時介入案主的協助過程」稱為：(A)個案工作 (B)個案管理 (C)社會倡導 (D)機構合作
19. 下列何者並非社會工作的「巨視」(macro)工作方法？(A)社區組織與計畫 (B)人群服務組織管理 (C)社會政策 (D)團體工作
20. 社會工作人員透過一套有計畫的過程和步驟，協助身心障礙者平順地由一個環境轉換到另外一個環境，這種任務稱為？(A)媒合 (B)充權 (C)轉介 (D)轉銜

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列有關「充權」(empowerment)理論的敘述,何者錯誤?(A)充權在社會工作領域中,代表的是協助案主在其生活歷程中獲得力量與權力 (B)充權主要的焦點在於消除壓迫案主之環境因素,而非案主個人能力的提升 (C)充權的引導原則中,其中一種方式便是將重點放在檢視案主的優勢方面 (D)在充權的過程中,案主必須先相信自己有能力為自己做某些事情,而後才能為自己的生活及生活以外的事件,增加主導與控制權
22. 「從全面性的觀點去關心案主,不侷限在學生、學校、社區、家庭等單獨系統的協助,而是關注在案主與其周遭各種影響因素的交互作用,以有效協助有困擾的學生」,這屬於何種學校社會工作模式?(A)社區學校模式 (community school model) (B)社會互動模式 (social interaction model) (C)傳統臨床模式 (traditional-clinical model) (D)學校變遷模式 (school-change model)
23. 下列有關社會福利措施的敘述,何者正確?(A)兒童津貼是一種社會保險 (B)國民年金是一種社會津貼 (C)社會救助需經過資產調查 (D)勞工參加勞保若因工傷申請給付是屬公共救助
24. 老人服務常以服務提供地點作為分類依據,下列何者不是依據服務提供地點而劃分的?(A)居家式服務 (B)社區式服務 (C)機構式服務 (D)殘補式服務
25. 能夠達到減輕照顧者壓力,維護家庭系統的服務為何?(A)經濟補助 (B)喘息服務 (C)寄宿服務 (D)電話關懷服務
26. 下列那一個社會個案工作學派最受精神分析的影響?(A)認知學派 (B)行為學派 (C)系統學派 (D)心理暨社會學派
27. 在團體中行爲特質殊異的成員,可能會因不與他人溝通而孤立於團體外,團體工作者應如何處理?(A)說服此成員改變 (B)引進另一個特質相似的新成員,以增進其溝通機會 (C)強迫此成員公開分享心情 (D)讓其他成員公開質詢此成員的特異行爲
28. 下列那一種方法為社會工作中實地調查蒐集個案資料方法?(A)評估研究法 (B)實驗設計法 (C)訪問法 (D)統計法
29. 下列有關社會工作評估的敘述,何者正確?(A)評估後社會工作者可以完全了解案主一切 (B)評估應以社會工作者直覺為基礎 (C)評估是社會工作者與服務對象互動的過程 (D)評估影響服務提供,不應有所改變
30. 下列關於團體工作評估的敘述,何者正確?(A)每一次的團體聚會都應做評估 (B)評估方式只限於團體成員個人主觀的意見與感受 (C)團體紀錄應保密,不適合做為評估的工具 (D)只要在團體結束時,評估一次即可
31. 「處置最主要特色在於簡要和時限上,強調短期介入」,是屬於下列何種社會個案工作?(A)危機處理派 (B)任務中心派 (C)問題解決派 (D)功能派
32. 芮奇孟 (Richmond) 於 1917 年出版第一本社會工作專書,書名為何?(A)社會調查 (B)社會管理 (C)社會救濟 (D)社會診斷
33. 團體工作的那一個模型,認為團體的理想狀態是互助的,本質上是一個互助的體系?(A)治療模型 (B)社會目標模型 (C)交互模型 (D)建設模型
34. 「兒童及少年性交易防制條例」第 18 條規定:法院依審理之結果,認為該兒童或少年有從事性交易者,除有下列情形之一者外,法院應裁定將其安置於中途學校,施予二年之特殊教育。下列何者未被排除?(A)懷孕者 (B)已婚者 (C)罹患愛滋病者 (D)智障者
35. 社會工作中同儕督導的特質為何?(A)一個領導者與幾位被督導者,以小組討論方式進行督導 (B)督導僅扮演聆聽與支持角色,而不分享經驗與看法 (C)指有相同技術層次的個人或群體,以個別互惠或團體討論方式進行督導 (D)參與督導小組進行的成員,應由同一個機構同一個部門工作人員所組成
36. 從事原住民社會工作,社會工作者要具備文化能力 (cultural competence),下列關於文化能力的敘述何者錯誤?(A)原住民與其他族群沒有文化差異 (B)社會工作者要反省自身族群認同對於與原住民工作的影響 (C)具文化能力的態度是要能放下身段與原住民學習 (D)從原住民的文化脈絡與歷史變遷去看待原住民問題
37. 倫敦慈善組織 (London Charity Organization) 為避免資源浪費,提供服務時,特別強調:(A)個案工作 (B)研究 (C)行動 (D)協調
38. 社會工作人員:「很高興你有自我覺察的能力,能夠觀察自己的行爲和分析自我在人際關係中扮演的角色。我想這個優點是可以幫助你解決自己的問題」。請問上述這段話,社會工作人員運用了何種技巧?(A)自我揭露 (B)同理心 (C)正向的回應 (D)反映性討論
39. 社會工作哲學思想主要源於三個信念,下列何者為非?(A)對人的尊重 (B)相信人有自我改變的能力 (C)相信人受環境影響不得已產生偏差行爲 (D)相信人有獨特的個性
40. 個案工作助人者的特質,下列那項不包括在內?(A)對不同文化經驗的敏感度 (B)能夠分析自己內在情緒與動機 (C)自我價值的了解 (D)了解利己關係

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二學期轉學生招生考試

考試科目(二) 管理學試題【四技三年級、二技一年級】

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. 評估組織成員的工作及成效，以確使目標能順利完成，是指下列何種管理功能？ (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
2. 將企業組織劃分為生產經理、業務經理、財務經理及研發經理，是依照何種部門設計？ (A)事業部組織 (B)功能別組織 (C)地區別組織 (D)矩陣式組織
3. 下列何者不是機械式科層組織的設計原則？ (A)統一指揮 (B)分工細 (C)高度集權化 (D)權力下授
4. 下列何種工作技術的管理幅度最大？ (A)小批量生產 (B)大量生產 (C)連續生產 (D)以上三者管理幅度都一樣
5. 下列何者不屬於工作豐富化的作法？ (A)增加員工的責任 (B)增加工作的數量 (C)增加工作的難度 (D)讓員工擁有更大的控制權
6. 下列何者是組織中的人員和上司間必須有一個清楚與緊密的指揮鏈以發揮協調功能的管理原則？ (A)指揮統一 (B)階層原則 (C)權責對等 (D)紀律原則
7. 下列何者不是管理者所扮演的人際角色？ (A)形象人物 (B)領導者 (C)聯絡人 (D)創業家
8. 下列何者應重視並發展「觀念技能」？ (A)董事長 (B)人事課長 (C)生管組長 (D)技術員
9. 下列何者不屬於「五力分析模型」中的對象？ (A)買方談判力 (B)替代品威脅 (C)異業競爭 (D)進入障礙
10. 依競爭策略的觀點來看，平價的夜市牛排相對於王品牛排，他所採用的是何種競爭策略？ (A)多角化 (B)集中化 (C)差異化 (D)低成本
11. 下列何者不屬於上行溝通？ (A)簽呈 (B)意見箱 (C)公文會簽 (D)向上級報告
12. 在 BCG 策略模式中，下列何者可以將獲致的現金結餘，來支援其他事業單位？ (A)金牛 (B)明星 (C)問題兒童 (D)狗
13. 人力資源管理中，何者是屬於按件或計時所得的金錢酬勞？ (A)紅利 (B)薪資 (C)福利 (D)津貼
14. 下列何者在兩因子理論中，是屬於「保健因素」？ (A)成就 (B)責任 (C)薪資 (D)成長
15. 在 SWOT 分析中，何種組合是屬於機構外部因素？ (A)「S」「W」 (B)「O」「T」 (C)「S」「T」 (D)「W」「O」
16. 下列關於內部招募的敘述中，何者錯誤？ (A)能激勵員工士氣 (B)避免人員適應的問題 (C)組織趨於封閉 (D)招募成本較高
17. 各種溝通訊號所負載的資訊量，稱之為資訊豐富度。下列溝通方式中，何種方式的豐富度最高？ (A)面對面 (B)電話 (C)電子郵件 (D)公告
18. 下列何者不是組織的職位所賦予經理人的權力？ (A)獎賞權 (B)強制權 (C)法定權 (D)參照權
19. 下列何者被稱為「品管圈」？ (A)CQI (B)TQM (C)QCC (D)QA
20. 根據公平理論而言，若員工感到被不公平對待時，下列何者不會是他採取的行為？ (A)增加投入量 (B)改變比較基準 (C)改變報酬 (D)合理化

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 公司發放年終獎金的標準可以參考何種活動的結果？ (A)工作負荷 (B)工作分析 (C)工作評價 (D)工作劃分
22. 管理者知道解決問題的目標、手段，但不知道結果，不知道那一種結果「可能」發生，是屬於何種決策情境？ (A)確定情境 (B)風險情境 (C)不確定情境 (D)混淆情境
23. 在領導方格(leadership grid)中，(1, 1)是屬於何種形態的領導風格？ (A)放任管理 (B)鄉村俱樂部管理 (C)團隊管理 (D)服從權威管理
24. 下列何項作業準則，允許工作者自由裁量的程度最低？ (A)政策 (B)規則 (C)標準作業 (D)程序
25. 房仲業積極經營社區，推出系列公益活動，是屬於何種導向的觀念？ (A)產品導向 (B)銷售導向 (C)行銷導向 (D)社會行銷導向
26. 下列何種策略選擇者是屬於保護市場地位，減少環境威脅的不利影響？ (A)反應者 (B)防禦者 (C)分析者 (D)前瞻者
27. 下列何者可能為人力資源管理的趨勢？ (A)組織架構由扁平化轉變為高塔式 (B)人力資源管理走向網路化 (C)由工作團隊轉變為個人組織 (D)管理之策略發展以高層為重心
28. 下列何者不是功能性組織部門化的優點？ (A)專業分工 (B)減少資源重複設置 (C)具有經濟規模效益 (D)增加組織的彈性
29. 下列何者是群體決策的優點？ (A)從眾的壓力較少 (B)提供更多的資訊 (C)提供較少的選擇方案 (D)評論方案的時間較短
30. 下列關於「X 理論」與「Y 理論」的比較敘述中，何者錯誤？ (A)X 理論強調懲罰手段，Y 理論強調激勵手段 (B) X 理論偏重生理需求，Y 理論偏重心理需求 (C) X 理論著重人，Y 理論著重制度 (D) X 理論主張集權式領導，Y 理論主張民主式領導
31. 運用組織的產品、服務、市場等的改變，是屬於何種企業變革？ (A)策略變革 (B)技術變革 (C)組織變革 (D)人員變革
32. 下列關於 TQM 的敘述中，何者錯誤？ (A)事前做好反應準備 (B)減少變異 (C)責任歸咎個人 (D)研究變異並學習
33. 根據強化理論，每個人都有他想要與不想要的結果，當他表現某一種行為時，就不給他不想要的結果，我們稱之為： (A)強化 (B)懲罰 (C)消滅 (D)負強化
34. 當情境是屬於模糊不清的工作時，領導者行為應採取何種類型以產生較佳的結果？ (A)支持型領導 (B)指導型領導 (C)成就導向型領導 (D)參與型領導
35. 高階管理者較其他階層的管理者，花較多的時間在那些方面？ (A)企劃與領導 (B)組織與領導 (C)領導與控制 (D)企劃與組織
36. 重視短期成就，專精於嚴格控制，做事講求效率，重視自身的安全與地位是屬於何種領決策風格？ (A)行為型 (B)觀念型 (C)分析型 (D)引導型
37. 為了能夠生產出穩定品質的麵包，所以嚴選品質較好的麵粉作為原料，是屬於何種控制？ (A)事前控制 (B)事中控制 (C)事後控制 (D)全面控制
38. 下列何者是對使命(mission)的描述？ (A)一個組織渴望實現的願望、理想或遠景 (B)一個組織生存的理由及永續目標的陳述 (C)一個組織的方向及主要從事的領域 (D)達成一個組織的主要目標所採取的手段或行動途徑
39. 下列何者不屬於始業訓練(orientation)的內容？ (A)組織的政策 (B)工作環境與規範 (C)福利政策 (D)績效考核標準
40. 下列何種管理制度是屬於在穩定的環境下，利用穩定的標準，對產出加以檢查、監控的管理？ (A)控制管理 (B)延續管理 (C)預測管理 (D)動盪管理

嘉南藥理科技大學 100 學年度第二學期轉學生招生考試

考試科目(一) 英文試題【四技二、三年級及二技一年級】 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。

第一部份 詞彙以及片語

1. You must _____ quickly before other guys ask Mary to the prom.
(A)act (B)achieve (C)accept (D)aim
2. _____ action was required as the fire spread. Firefighters therefore must be agile and quick.
(A)Drowsy (B)Prompt (C)Crystal (D)Extinct
3. The tour guide gave us a _____ account of the history of Tower of London.
(A)disadvantaged (B)digital (C)detailed (D)disappointing
4. Vitamin C is supposed to _____ colds and cure the common cold as well.
(A)drift (B)glance (C)imitate (D)prevent
5. The city government offered grants in hopes of stimulating local _____.
(A)enterprises (B)missions (C)colleagues (D)bulletins
6. This guest _____ allows you to use the club's facilities free of charge.
(A)press (B)pass (C)pot (D)powder
7. Effective _____, the company will no longer accept applications for medical or sick leave without a certificate from a physician.
(A)financially (B)immediately (C)concurrently (D)repeatedly
8. This new type of heater has six temperature _____.
(A)settings (B)margins (C)sensors (D)satellites
9. Many dogs have been _____ by their owners. This explains why there are so many stray dogs on the streets.
(A)desired (B)deserted (C)designed (D)built
10. Children always get a big _____ at Disney World.
(A)joke (B)mission (C)wet (D)thrill
11. At our new building, we finally have more than enough room for everyone. The offices are modern and _____.
(A)traditional (B)undersized (C)spacious (D)overcrowded
12. All staff in the information sector had to _____ quickly to the new operating system so as to keep up with the changing and competitive markets.
(A)cram (B)suffer (C)ground (D)adapt
13. The new manager is continually _____ his authority by getting other people to do things for him.
(A)publishing (B)rejecting (C)abusing (D)postponing
14. The company no longer sells the product; it has been _____ from its line.
(A)discovered (B)discounted (C)discontented (D)discontinued
15. That country _____ natural resources, but didn't have the technology to make use of them.
(A)was bad in (B)was poor in (C)was good in (D)was rich in
16. Since Jack bought a new BMW last week, he has been _____ it over and over again.
(A)boasting of (B)putting up (C)turning on (D)standing for
17. The two parties hate each other; they can never _____ each other.
(A)get along with (B)get alone (C)according to (D)keep in mind
18. Like most recent graduates, Mike was _____ both nervousness and ambition.
(A) in cooperation with (B)composed of (C)made of (D)filled with
19. I _____ my high school teacher in a night market; it was surprising for me to see her there.
(A)bumped into (B)looked for (C)ran after (D)walked away
20. Because of many distractions, college students tend to _____ doing their assignments until the last minute.
(A)put off (B)put away (C)put down (D)put up

<背面尚有題目>

第二部份 文法結構題

21. The policeman is running _____ a thief.
(A)after (B)above (C)on (D)at
22. _____ in simple English, the novel is easily understood.
(A)Written (B)Writing (C)Wrote (D)To write
23. Returning to my dormitory, _____.
(A)my bike was missing (B)I found my bike stole (C)I found my bike missing (D)the bike was missed
24. The Bank of Georgia has established a special program to _____ funds at low interest to those who develop local business initiatives.
(A)lease (B)lend (C)borrow (D)rent
25. Only by doing the work themselves _____ with the field.
(A)the students able get experiences (B)will the students get experience (C)the students will to get experience (D)will the students getting experience
26. I am glad to do _____ you want me to do.
(A)that (B)however (C)which (D)whatever
27. _____ is often the case with him, John didn't appear on time.
(A)That (B)What (C)As (D)Whichever
28. _____ is worth doing is worth doing well.
(A)Whenever (B)Whatever (C)However (D)Wherever
29. The application process at many government authorities has become much _____ than 10 years ago.
(A)more easy (B)easier (C)easily (D)more easily
30. I observed something _____ in his behavior.
(A)strange (B)strangely (C)strangers (D)strangeness

第三部份 段落填空：本部分共 10 題，包括二個段落，每個段落各含 5 個空格。請於 A、B、C、D 四個選項中選出最適合題意的字或詞。

Newspaper reports are usually (31)_____ on facts. Even so, different writers will see the same story from different points of view (bias). It's always wise to compare several different reports if you want a balanced view. Adverts, brochures, leaflets and posters have a definite viewpoint. They want to sell you something, so they're only going to tell you good things. Watch out for exaggeration (making things sound better than they actually are)! They often show you something (32)_____ - but it has nothing to do with what's being sold. They just want you to think about nice things (33)_____ you think about their product. When reading adverts, always ask yourself (34)_____ the writer hasn't told you about the product, and (35)_____ what they are writing about is really anything to do with what they are selling.

31. (A)interested (B)buried (C)focused (D)based
32. (A)intensive (B)positive (C)suggestive (D)negative
33. (A)why (B)when (C)how (D)because
34. (A)if (B)which (C)that (D)what
35. (A)although (B)after (C)whether (D)before

To teach an intellectually challenging class, teachers must be (36)_____ prepared and (37)_____ with the understandings of their subject area necessary to evoke (38)_____ students the desired responses to material, responses designed to deepen their engagement with and understanding of key course concepts and to expand their repertoire of thinking skills and strategies. Teachers must have a reference point for college readiness that extends (39)_____ their own previous experiences in college or self reports from the few students who return to share their post-high school experiences in college. The necessary support ideally (40)_____ the form of professional development activities in which teachers learn to focus their curricula on key ideas and supporting concepts and to teach these through techniques, activities, and assignments that require students to develop the key cognitive strategies necessary for college success.

36. (A)probably (B)coldly (C)politely (D)properly
37. (A)occupied (B)satisfied (C)equipped (D)conducted
38. (A)in (B)at (C)out (D)with
39. (A)beyond (B)behind (C)before (D)because
40. (A)shapes (B)takes (C)happens (D)occurs