

# 國立高雄師範大學九十九學年度轉學生招生考試試題

系所別：工業科技教育學系二年級 (以鉛筆作答者不予計分)

科目：工業科技(含傳播科技、計算機概論)(第一頁，共三頁)

※注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。

## 一、選擇題(每題 2.5%)

- 1.一度水代表多少水量？(1)600c.c.(約 1 瓶礦泉水) (2) 10 公升(約 17 瓶礦泉水)  
(3) 100 公升(約 167 瓶礦泉水) (4)1000 公升(約 1667 瓶礦泉水)
- 2.電視公司是透過什麼方法，將當下發生的新聞透過衛星立即傳播影音資訊？  
(1)SNG(衛星新聞採集) (2)GPS(全球定位系統) (3)WAP(無線應用協定)  
(4)GPRS(整合封包無線電服務)
- 3.對於下列影像資料的敘述何者正確？(1)解析度愈高，所需的容量要愈大 (2)高解析度是拍照時惟一的考量 (3)像素低的影像資料也能洗出清晰的大尺寸照片  
(4)像素愈高的資料越容易在網路間傳遞
- 4.應用生物技術可以做到 (1)生產更有效藥物 (2)改變生物遺傳特性 (3)創造生物新品種 (4)以上皆是
- 5.台灣科學園區旨在促進台灣產業升級，帶動國家經濟成長，根據科學園區的設立下列哪一項『不是』科學園區所標榜的特色？(1)低汙染 (2)高勞力 (3)高附加價值 (4)高技術
- 6.空中交通的管制系統是由機場的塔台及航管中心利用(1)無線電 (2)雷達 (3)電磁波  
(4)無線電及雷達監控
- 7.火車運輸的演進順序是 (甲)蒸汽火車(乙)柴油火車(丙)電力火車(丁)磁浮列車  
(1)甲乙丙丁 (2)甲乙丁丙 (3)甲丙乙丁 (4)乙甲丙丁
- 8.確保飛彈的飛行穩定性和攻擊準確性的是(1)動力系統 (2)推進系統 (3)控制系統  
(4)導引系統
- 9.下列哪一個選項為台灣科技型態的演進？(1)家庭式工廠→勞力密集工廠→高科技園區  
(2)家庭式工廠→高科技園區→勞力密集工廠 (3)高科技園區→家庭式工廠→勞力密集工廠  
(4)勞力密集工廠→家庭式工廠→高科技園區

(背面有題 續翻背面)

- 10.下列何者『不是』材料對人類生活造成的負面衝擊？ (1)塑膠廢棄物不易分解 (2)工業毒物未經處理任意排放 (3)任意丟置建築廢棄物 (4)以奈米科技製作超高密度的儲存媒介
- 11.下列何者不是電腦輔助設計(CAD)的特點？ (1)任何角度、位置、尺寸都可以精確的畫出 (2)可以畫出各種不同樣式的圓或弧 (3)可以很方便的量出圖形尺寸並做好標註 (4)商業用的電腦輔助設計軟硬體，價錢便宜且取得容易
- 12.下列何者不屬於生物技術應用的範圍？ (1)利用肥料施肥生產大量的大豆 (2)利用大腸桿菌產生胰島素 (3)培育出會發螢光的花卉 (4)利用曬太陽預防骨質疏鬆
- 13.下列何者屬於初級加工處理？ (1)木材製成家具 (2)鋼板作成汽車外殼 (3)原油提煉成石油 (4)布料製成衣服
- 14.一般使用的課本是使用哪一種印刷方法來印製的？ (1)凹版印刷 (2)凸版印刷 (3)平版印刷 (4)網版印刷
- 15.我們在使用膠合劑時應該注意哪項情況？ 甲.接合材料表面保持乾燥清潔、乙.接合材料表面平直、丙.膠合後曬乾加強膠合力、丁.正確使用夾具(1)乙丁 (2)甲乙 (3)乙丙丁 (4)甲乙丁
- 16.目前在營建工程中，環境評估與保護也是營建中重要的一環，在營建的評估中，下列何者不屬於環境保護與評估的部份？ (1)日光引用 (2)水土保持 (3)使用環保建材 (4)降低成本
- 17.將訊息資料做適當的改變以方便儲存或傳播的過程，稱之為 (1)編碼 (2)解碼 (3)傳送 (4)接收
- 18.要在金屬表面鑽孔時，為了定位及防止鑽頭滑動，需要何種工具輔助？ (1)分規 (2)中心衝 (3)直角規 (4)劃線針
- 19.下列哪一項不屬於 Excel 資料「驗證」功能中提供的「錯誤提醒」樣式？ (1)「停止」 (2)「注意」 (3)「警告」 (4)「資訊」
- 20.Word 工具列中，哪一個工作列具有「顯示完稿變更」的選項 (1)自動圖文集 (2)格式 (3)延伸格式設定 (4)檢閱

系所別：工業科技教育學系二年級

(以鉛筆作答者不予計分)

科 目：工業科技（含傳播科技、計算機概論）（第三頁，共三頁）

## 二、問答題

1. 何謂再生能源？何謂非再生能源？請說明最近政府推行「節能減碳」與前述兩者有何關聯，請說明之。（25%）
2. 傳播科技近年來的發展一日千里，請問傳播科技帶給我們什麼好處？又可能有什麼負面影響？請說明之。（25%）