

國立中壢高商 101 學年度 第二學期 期中考 期末考 基礎考 補考 試卷

適用年級：綜高 一年級 二年級 三年級

適用學程： 自然 社會 商服

科目：職業試探

人工閱卷 電腦閱卷

班級：

考號：

姓名：

總分：

職業試探—社會科試題

一、單選題：(每題 2.5 分，共 25 分)

1. 洪蘭在〈英文教育與世界觀〉一文說：「政府現在正在大力推世界觀，很奇怪的是，很多人把世界觀跟英文畫上等號，好像英文好就是有世界觀。其實要有世界觀，先要有□□□□的背景知識。」，請問空格應填入？
(A)流行資訊 (B)網際網路 (C)生物科技 (D)世界歷史
2. 天下雜誌指出要培養自己擁有〈七種能領世界級薪水人才〉的能力，請問以下何者不是這七種能力之一？
(A)協調力 (B)馬屁力 (C)解釋力 (D)整合力
3. 請問商業周刊創辦人金惟純、旅日作家劉黎兒、社會批評家李敖還有名嘴謝哲青等人，這些遍布各行的名人、菁英，他們都是什麼系畢業的？ (A)歷史系 (B)化學系 (C)物理系 (D)數學系
4. 皮老板是南北朝時揚州的一位商人，他如果到洛陽經商見到當地胡人穿漢服、講漢語、祀孔子，請問：他處於何時？ (A)北周武帝滅梁後 (B)北魏孝文帝遷都洛陽後 (C)北魏太武帝統一北方時 (D)苻堅率兵南征前
5. 西元 375 年，王猛病危，君王親臨探視，並詢問後事。王猛臨終前，語重心長的對他說：「敵國雖然僻處江南，卻是華夏正統，目前上下安和。臣死之後，希望陛下千萬不可圖謀攻打他們。鮮卑、西羌等歸降貴族終懷貳心，才是我們的仇敵，遲早要成爲禍害，應該逐漸剷除他們，以利於國家。」請問：後來歷史的發展爲何？
(A)君王聽王猛的話，統一北方，與南方對峙 (B)君王聽王猛的話，卻被南方擊敗
(C)君王不聽王猛的話，揮軍南侵，統一全國 (D)君王不聽王猛的話，揮軍南侵，被南方打敗，北方陷入分裂
6. 他是太平道的教主，利用「符水」、「咒語」替人治病，吸收眾多弟子；靈帝年間於全國起義，提出「蒼天已死，黃天當立」的口號，預言將有大德之君降世。請問：他是誰？
(A)張寶 (B)張角 (C)張陵 (D)張盛
7. 有些僧侶相信，修行佛法不需要鑽研經典，也無須苦行修持，更不見得要剃度出家。只需口中稱唸「南無阿彌陀佛」，心誠意堅，將來必可至西方極樂。這種修行法門最早由哪一宗派提出？
(A)華嚴宗 (B)禪宗 (C)淨土宗 (D)天台宗
8. 右圖是題名爲「大秦景教流行中國」的石碑。請問：這個石碑所描述的內容，應該發生於哪個朝代？(A)秦代 (B)唐代 (C)宋代 (D)明代
9. 日本京城的規制受到中國影響，其中有一個城市——平安京(現今的京都)建築發展的模式與中國十分類似，請問：這個城市模仿的是中國哪一都城？
(A)漢代洛陽 (B)唐代長安 (C)明代北京 (D)宋代汴京
10. 西元 8 世紀中葉，長安城可稱之爲當時世界上最大的城市，也是中國有整體都市計畫的都城，以下關於長安城的敘述，何者**錯誤**？
(A)長安城內規劃有棋盤式的街坊，採左右對稱的格局安排
(B)東市開設許多「胡店」，充滿豐富多變的異國情調
(C)長安城內居住著許多外國人，爲了滿足各民族宗教信仰的需求，城中有各種宗教寺院的建築
(D)長安是一個多樣性、開放性、國際性的城市



職業試探－自然科試題

二、單選題：(每題 2.5 分，共 17.5 分)

- 11 目前台灣私立大學日間部學雜費收費(除醫學相關科系)約為多少？
(A) 1-3 萬 (B) 4-6 萬 (C) 7-8 萬 (D) 9-10 萬
- 12 居住中壢的納豆嚮往台中的好天氣與多采多姿的夜市生活，所以最想念位處台中的大學，請問哪個大學不是地處台中？
(A)中興大學 (B)中正大學 (C)逢甲大學 (D)靜宜大學
- 13 容和就讀台灣著名的綜合性大學，其法律系更是聞名遐邇，被認為是台灣最好的法學院之一。有趣的是，此大學的英文名稱叫「Soochow University」(蘇州大學)，請問容和就讀哪間大學？
(A)東華大學 (B)東海大學 (C)東吳大學 (D)台灣大學
- 14 自然組又可以分成第二類組與第三類組，下列敘述何者正確？
(A)兩者的不同在於化學科目的差異
(B)本校在高二時會依照 2、3 類組分班
(C)自然組在指考時只能報考數甲
(D)生物相關科系在指考選填志願分發時，通常還會加權化學，因為生物與化學息息相關
- 15 下列何種科目不是工程與管理組考科？ (A)物理 (B)數學 (C)計算機概論 (D)生物

【題組】

生活總是與科學息息相關，因此念自然組的同學需要對科學性的時事有高度的關注力。2013 年毒澱粉事件，是台灣在 2013 年 5 月中發生的一系列食品安全事件之一。起因為官方食品安全主管單位檢驗發現市面上竟有不肖業者可能長期使用未經核准添加物於常用民生必需品，致使多數民眾健康可能隱然受損而引起社會高度關注的事件。2013 年 5 月 29 日，中華民國行政院正式稱此為「違法食品添加物事件」之一。

試回答第 16、17 題。

- 16 新聞中的毒澱粉成分為何？
(A)三聚氰胺 (B) 反式脂肪酸 (C) 順丁烯二酸 (D) 反丁烯二酸
- 17 下列何者敘述錯誤？
(A) 使用毒澱粉的衍生商品特性：口感 Q 彈，久煮不爛
(B) 此食品用修飾澱粉可能由王東清所發明，他並無科學背景，自讀而發明
(C) 被查獲有問題的產品有豆花、黑輪、板條與米粉羹等
(D) 有專家建議多吃豬腳協助排毒

三、多重選擇題：(每題 2.5 分，共 7.5 分)

- 18 高中的自然組畢業後上大學有哪些關於自然科系可以選擇？
(A) 建築系 (B) 資工系 (C) 機械系 (D) 財務金融系 (E) 教育科系
- 19 何者屬於生物資源學群：
(A) 農藝 (B) 營養保健 (C) 園藝 (D) 化學 (E) 食品生技
- 20 本校自然組學生適合選擇統測何種類組應考？
(A) 化工組 (B) 電機組 (C) 衛生護理組 (D) 工程與管理組 (E) 商管群

附註：職業試探之國文科與商科成績 為報告作業成績，各 25 分。