104 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：統計

科 目：統計實務(以實例命題)

一、完成以下產業關聯統計所需相關數據之計算及解說：

(一)民國 100 年農產品生產總額(農產品之交易價值)為 5,600 億元,工業產品生產總額(工業產品之交易價值)為 198,500 億元,其中農產品的生產需要本部門投入成本 840 億元,並且需要工業產品投入成本 1,650 億元,計算農產品需要本部門產品之投入係數和需要工業產品之投入係數,完成表 1 之空格(1)&(2)。

(二)計算各產業產品之中間投入率。完成表 1 之空格(3)-(7)。

(三)計算各產業產品之附加價值率,完成表 1 之空格(8)-(12)。

(四)利用表 2,說明若農產品最終需要增加 10 萬元時,需向各產業直接或間接購買之金額為多少?

(五)僅以一個圖示方式比較產業間之中間投入率和附加價值率,並加上文字說明產業間之差異。

表 1 產業投入係數表

投入 \ 生產	1. 農產品	2. 工業產品	3. 批發零售	4. 運輸倉儲	5. 其他服務
1. 農產品	(1)	0.016122	0.000001	0.000000	0.002660
2. 工業產品	(2)	0.678834	0.074023	0.038566	0.122219
3. 批發零售	0.087089	0.057096	0.025794	0.032493	0.032285
4. 運輸倉儲	0.007254	0.008698	0.020167	0.171032	0.007947
5. 其他服務	0.016148	0.036096	0.175576	0.123481	0.150085
中間投入率	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
附加價值率	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)

表 2 產業關程度表

投入 \ 生產	1. 農產品	2. 工業產品	3. 批發零售	4. 運輸倉儲	5. 其他服務
1. 農產品	1.199722	0.063836	0.007820	0.026076	0.013475
2. 工業產品	1.217151	3.334412	0.372828	1.331734	0.509917
3. 批發零售	0.183408	0.208912	1.058021	0.129962	0.072021
4. 運輸倉儲	0.028850	0.042471	0.032013	1.226196	0.018880
5. 其他服務	0.116566	0.192153	0.239201	0.262052	1.216122

【擬答】：

(一)(1)0.150000 (2)0.008312

(二)(3)0.268803 (4)0.796846

(5)0.295561 (6)0.635572

(7)0.315196

(三)(8) 0.731197 (9)0.203154

(10) 0.704439 (11) 0.364428

(12) 0.684804

(四)(1)農產品：11.99722 萬元

(2)工業產品：12.17151 萬元

(3)批發零售：1.83408 萬元

(4)運輸倉儲：0.2885 萬元

(5)其它服務：1.16566 萬元

(五)工業產品與運輸倉儲的中間投入率比附加價值率高。而農產品,批發零售,其它服務的附加

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

價值率比中間投入率高。

二、電子商務活動在行業標準分類上如何歸類？

【擬答】：

電子商務係指由網際網路或其他電子媒介從事商品或服務所有權移轉之商業交易行為，雖和傳統銷售方式不同，但無關行業標準分類之歸類原則，故不論是採用電子商務或傳統銷售手法之經營模式，均依該經濟活動之實際內涵分別歸入適當類別，例如專門透過網際網路販售旅行產品之旅遊業者，其經濟活動內涵與傳統業者相同，是代客安排旅程、代購交通客票，代辦出國簽證手續等相關服務，歸入 7900 細類「旅行及相關代訂服務業」。本原則唯一的例外為 G 大類「批發及零售業」，專門從事透過網際網路銷售商品者，不依其銷售商品種類歸類，而歸入 487 小類「其他無店面零售業」項下的 4871 細類「電子購物及郵購業」。

(資料來源:行政院主計總處)

三、請就最新發布之勞動部所訂定的「勞工保險局作業基金收支保管及運用辦法」，說明辦理之業務範圍，並說明基金之來源與用途。

【擬答】：

(一)業務範圍:勞工保險,就業保險,農民健康保險,職業災害勞工保護。

(二)基金來源:

1. 勞工保險業務:勞工保險條例第六十六條所定政府一次撥付之金額、當年度保險費與其孳息之收入及保險給付支出之結餘、保險費滯納金及基金運用之收益。
2. 就業保險業務:就業保險法第三十三條所定中央主管機關自勞工保險基金提撥之專款、保險費與其孳息之收入及保險給付支出之結餘、保險費滯納金、基金運用之收益及其他有關之收入。
3. 農民健康保險業務:農民健康保險條例第四十一條所定政府一次撥付之金額、當年度保險費與其孳息之收入及保險給付支出之結餘、保險費滯納金及基金運用之收益。
4. 職業災害勞工保護業務:職業災害勞工保護法第三條及第四條所定專款及罰鍰收入。

(三)用途:

1. 勞工保險業務:勞工保險條例所定各項給付支出其他有關支出。
2. 就業保險業務:就業保險法所定各項給付支出及其他有關支出。
3. 農民健康保險業務:農民健康保險條例所定各項給付支出及其他有關支出。
4. 職業災害勞工保護業務:職業災害勞工保護法所定各項補助支出及其他有關支出。

(資料來源:勞工保險局作業基金收支保管及運用辦法)

四、工商及服務業普查範圍為何?主要蒐集那些資料?產生那些重要統計項目?工商及服務業普查資料對政府施政及企業提供那些用途?

【擬答】：

(一)普查範圍:從事工商業經濟活動者:凡普查標準日,於台閩地區從事礦業及土石採取業、製造業、電力及燃氣供應業、用水供應及污染整治業、營造業、批發及零售業、運輸及倉儲業、住宿及餐飲業、資訊及通訊傳播業、金融及保險業(不包括信託、基金及其他金融工具;退休基金)、不動產業、專業科學及技術服務業(不包括研究發展服務業)、支援服務業、強制性社會安全、教育服務業(僅包括其他教育服務業中之補習班部分)、醫療保健及社會工作服務業(醫療保健業之診所不包括無門診醫療服務部分;社會工作服務業僅包括老人、兒童及身心障礙照顧機構)、藝術娛樂及休閒服務業(不包括創作業、圖書館、檔案保存、博物館及類似機構)、其他服務業(不包括宗教、職業及類似組織,家事服務業)之企業及場所單位。有固定營業場所及設備者;上述工商單位,不論公營或民營,公司組織或非公司組織,已記或未登記,只要有固定營業場所及生財設備者,均為本普查範圍。

(二)工商及服務業普查主要問項包括組織型態、開業年月、經營方式、使用土地及建築物樓地板面積,從業員工及薪資、營業收支、實際運用資產、使用派遣勞工或經營勞動派遣業務、商品銷售管道、加盟連鎖經營、營運數位化狀況、經營自有品牌、無形投資、專業技術交

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

易、環保支出、三角貿易值、原材物料耗用量值及來源分配、及其他各業專用明細項目等。

(三)包括企業單位數、場所單位數,工商業從業員工、勞動報酬、生產總額、實際運用資產,勞動裝備率,勞動生產力、資本結構、資本生產力、企業經營規模及效率等項目。

(四)施政應用方面:

- 1.掌握整體工商及服務業最新基本資料,提供政府規劃工商及服務業發展計畫,釐訂有關產業發展策略之參據。
- 2.加強蒐集「服務業發展綱領及行動方案」所需產業基本資訊,配合行政院「挑戰 2008:國家發展重點計畫」,提供企業創新研發、產業數位化及高值化資訊,以提升工商業競爭優勢,俾邁向高科技產業及知識密集服務業發展。了解工商業產業結構變動情形,提供政府推動「新世紀國家建設」之參據,俾取得國際競爭優勢。
- 3.因應國內產業經營型態轉變,積極蒐集無形投資、產銷多元經營現況等資訊;另配合環保趨勢及京都議定書規範,掌握廠商能源耗用量,提供政府經貿及能源政策研訂參考。
- 4.陳示小地區工商及服務業基本資訊,以為綜合開發計畫與均衡區域發展之依據。
- 5.建立工商及服務業抽樣母體資料檔,以供各項企業面調查抽樣設計與推估運用,並作為國民所得,產業關聯及工商生產等統計之基準資料。
- 6.供為國際間普查結果比較,相互了解各產業發展情況,增進國際間區域內經貿合作。

(五)企業應用方面:

- 1.研訂投資策略與風險管理:完整客觀之普查資訊,有助於企業研訂投資策略,避免造成決策偏差。例如某一廠商想擴大經營規模或從事投資,對於據點該設在那裡?應採何種經營方式?市場佔有率有多少?均可透過普查數據評估其投資風險。
- 2.調整經營體質之參考:統計結果可作為企業調整經營體質、提升競爭力之參考,以因應新局。
- 3.銷售或服務網之建立:由普查充分掌握小地區統計之特性,可提供企業了解當地同業或相關產業家數及其規模,以作為進貨進料、設立經銷網或服務網之參考。

(資料來源:行政院主計總處)

五、請說明下列(一)-(二)政府最近的重大政策之主管機關?請摘要說明政策之主軸策略與具體行動措施為何?

(一)生產力 4.0 發展方案(Taiwan Productivity 4.0 Initiative)。

(二)房地合一實價課稅制度。

【擬答】:

(一)主管機關:行政院

1.主軸策略一:優化領航產業智慧供應鏈生態系統

策略選定電子資訊製造業、金屬運具製造業、機械設備製造業、食品製造業、紡織製造業、零售及物流服務業、領航農業(生技農產業、精緻農產業、精準農產業)等,深化其企業內垂直價值鏈智慧化能力、以及打造產業水平供應價值鏈智慧化能力,優化產業結構,鞏固國際接單能力。推動作法包含「深化企業垂直價值鏈智慧化能力」、「打造產業水平價值鏈智慧化能力」、「籌組產業輔導服務機制」、「推動與制訂國際接軌的資通訊介面標準」、「建立產業產品/技術/產程驗證體系」、「與「協助國內業者切入國際供應鏈」等 6 項策略,19 項具體行動措施。

2.主軸策略二:催生新創事業

催新新創事業項目包括:(1)CPS 零組件(如感測器、傳感器、控制器等)及智慧設備製造業、(2)CPS 解決方案服務業、(3)積層製造關鍵設備、系統、零組件、材料產業等、(4)積層製造應用新創產業。推動作法包含「衍生新創事業策略」、與「引進國際相關企業或產品服務等,培植本土新興產業」第 2 項策略,7 項具體行動措施。

3.主軸策略三:促進產品與服務國產化

藉由推動導入生產力 4.0 關鍵系統與零組件、及服務產品的過程,促進國產化。推動作法包含「推動關鍵系統與零組件自製專案」、與「引進國際既有產品或服務建構自製能

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

力」等 2 項策略, 5 項具體行動措施。

4. 主軸策略四: 掌握(CPS)關鍵技術自主能力

以智慧自動化為基礎, 集成電腦化/數位化/智能化技術, 以物聯網、智慧機器、巨量資料等科技發展具備應性、資源效率、及人因工程的智慧工廠, 以貫穿適業夥伴流程及企業價值流程, 創造產品與服務客製化供應能力。過提供關鍵技術模組工具、或提供其共通技術平台、或優化技術性能、突破技術瓶頸等創產業科技自主能力。推動作法包含「掌握(CPS)智慧生產與服務核心關鍵技術自主力」、與「掌握積層製造核心關鍵技術自主力」等 2 項策略, 6 項具體行動措施。

5. 主軸策略五: 培育實務人才

推動作法為「產業在職人才培育」、「產學連結跨域科技人才培育」、「產學研連結培育國際實務人才」、及「產學研單位延覽國際專業人才」等 4 項策略, 18 項具體行動措施。

6. 主軸策略六: 挹注產業政策工具

運用獎勵投資、併購、融資貸款、創投資金、研發支出投資抵減、中小企業輔導體系及信用保證機制等產業升級政策工具, 針對所選定的領航產業, 優先運用產業升級轉型相關政策工具, 促進各企業(商家)、工廠(工場)建置生產力 4.0 設施能力、研發能力、經營管理能力。並針對先進製造與積層製造應用, 研制定配套法規, 以促進產業創新增值發展。推動作法包含「優先支持使用產業升級轉型政策工具」、與「法規研制定諮詢服務, 以促進醫材應用」第 2 項策略, 5 項具體行動措施。

(資料來源: 行政院生產力 4.0 發展方案)

(二) 主管機關: 財政部

- 為解決現制房地分開課稅之缺失, 廢止抑制房地炒作, 建立房屋、土地交易所得合一按實價課徵所得稅制度(以下稱房地合一稅制), 財政部爰擬具「所得稅法」及「特種貨物及勞務稅條例」等兩項修正草案, 經立法院於本(104)年 6 月 5 日三讀通過, 總統 6 月 24 日公布, 將自 105 年 1 月 1 日施行。
- 為配合房地合一稅制之實施, 自 105 年 1 月 1 日起交易房屋、房屋及其坐落基地或依法得核發建造執照之土地, 其交易所得應按新制(實價)課徵所得稅。另外針對 103 年 1 月 1 日之次日以後取得, 且持有期間在 2 年以內之房屋、土地交易案件, 自 105 年 1 月 1 日納入新制所得稅課稅範圍, 特種貨物及勞務稅不動產部分將於同日停徵。
- 房地合一稅制對於符合一定條件之自住房地交易所得設有 400 萬元免稅額, 可保障出售自住房地者權益; 另針對個人持有期間之長短訂定差別稅率, 持有期間超過 10 年者, 最低按 15% 課稅; 對於短期投機交易以及非居住者加重稅負至最高 45%, 以抑制房地炒作。
- 本次修法所增加稅收將用於住宅政策及長期照顧服務支出等配套措施, 逐步落實居住正義, 改善貧富差距, 合理配置社會資源, 是我國稅制改革上之重要里程碑。毛院長已責請財政部儘速修訂相關子法規, 並積極進行後續稽徵作業規劃, 以利該制順利於明(105)年 1 月 1 日施行。

(資料來源: 財政主計金融處)

六、我國國民幸福指數採國際指標及在地指標並列方式, 2015 年「國民幸福指數」於衡量「社會聯繫」和「人身安全」領域與幸福的關聯中, 採用的國際指標與在地指標分別為何? 請將指標依主客觀分別列示, 並說明各指標之定義及主辦之機關名稱。

【擬答】:

(一) 社會聯繫

1. 國際指標

主觀	社會網絡支持	遇到困難時, 有親戚或朋友可在任何需要時給予幫助的比率。	中研院人文社會科學研究中心。
----	--------	------------------------------	----------------

2. 在地指標

客觀	與朋友接觸頻率	過去一年中, 與未同住朋友平均每	中研院人文社會科學
----	---------	------------------	-----------

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

		週至少聚會一次的比率。	研究中心
客觀	與親人接觸頻率	過去一年中, 與未同住的親人平均每週至少聚會一次的比率。	中研院人文社會科學研究中心
客觀	志工服務時間	平均每天花在志工服務的時間。	主計總處
主觀	對他人的信任	認為大多數人可被信任的程度。	中研院人文社會科學研究中心
主觀	家庭關係滿意度	對目前與父母、伴侶及子女等關係的滿意程度。	內政部

(二) 人身安全

1. 國際指標

客觀	加害(他殺)標準化死亡率	每 10 萬標準人口中, 因加害(他殺)死亡的人數。	衛生福利部
主觀	自述暴力受害比率	自述過去一年內曾被人身攻擊或強盜搶奪之比率	內政部警政署

2. 在地指標

客觀	家庭暴力被害人口率	每 10 萬人口中通報家庭暴力案件被害人數	衛生福利部
客觀	住宅竊盜發生率	每 10 萬人口中住宅竊盜案件發生數	內政部警政署
客觀	事故傷害死亡率	每 10 萬人口中事故傷害死亡人數	衛生福利部
主觀	安全感	夜晚獨自走在居住的城市或鄰近地區覺得安全的比率	內政部警政署

(資料來源: 行政院主計總處)

職
王