

職業性向

- 教師(國、高中；大學...)
- 公職(公務員、國營事業)
 - ex. 地質調查所、氣象局、環保署...
 - 中國石油公司...
- 公司行號(ex. 工程顧問公司...)
- 自行創業(ex. 工程顧問公司...)
-
-

國營事業－中國石油公司

台灣中油股份有限公司委託台灣金融研訓院辦理
101年雇用人員甄選重要時程表

新進技術員**283**名，招考類別**(14類)**包括：

煉製、機械、儀電、電氣、土木、
安環、輸氣、油料操作、航空加油、航空車輛修護、
鑽井、採油、事務、消防等**14類**，
並委由「財團法人台灣金融研訓院」代辦公開甄選作業。

報名期間：101年9月24日(星期一)09:00至10月4日(星期四)18:00

- 1.一律採線上報名，請注意繳款期限，逾期恕不受理
- 2.具睦鄰身分及加分身分者，請於10月4日前郵寄相關證明文件

測驗日期：第一試(筆試) 101年11月4日(星期日)

測驗成績複查申請：101年12月3日(9:00)至12月4日(18:00)

第二試(口試) 101年12月8日、9日(星期六、日)

考區設置：台北、台中、高雄考區，

錄取名單公告：101年12月17日(星期一)

<http://www.cpc.com.tw/big5/content/index01.asp?sno=3821&pno=87>

http://botexam.tabf.org.tw/tw/Ptc_101cpc/doc/cpc101m7uwet5j68rf70uynwm.pdf

2009年普考(考選部公佈)

類科名稱	報名人數	全到人數	到考率	需用人數	錄取人數	正額人數	增額人數	錄取標準	錄取率
自然保育	110	82	74.55%	1	1	1	0	78.83	1.22%
土木工程	2648	1814	68.50%	122	186	124	62	55.33	10.25%
氣象	204	153	75.00%	7	9	8	1	64.5	5.88%
環保技術	807	559	69.27%	17	17	17	0	61	3.04%

100年 公務人員普通考試

類科 名稱	報名 人數	全到 人數	到考率 %	需用 人數	錄取 人數	正額 人數	增額 人數	錄取 標準	錄取率 %
地震 測報	38	22	57.89	2	2	2	0	65.67	9.09
土木工程	2660	1868	70.23	171	264	174	90	60.33	14.13
氣象	197	140	71.07	6	12	6	6	55.17	8.57
環境 檢驗	127	75	59.06	4	5	4	1	65.33	6.67
環境 工程	220	141	64.09	5	7	5	2	62.17	4.96
環保 技術	525	371	70.67	11	18	11	7	53.33	4.85
自然 保育	213	148	69.48	4	6	4	2	70.00	4.05

94-101年普考錄取率

年	地震測報	土木工程	氣象	環境檢驗	環境工程	環保技術	自然保育
94	17.65	19.18	25.25	0	12.50	12.50	0
95	7.32	12.53	8.90	0	5.00	4.00	0
96	9.76	20.35	9.73	3.45	10.59	2.84	0
97	6.67	13.72	8.41	8.33	13.04	13.73	1.32
98	0	10.25	5.88	0	5.00	3.04	1.22
99	10.00	11.36	11.79	3.51	8.04	4.44	4.76
100	9.09	14.13	8.57	6.67	4.96	4.85	4.05
101	0	15.93	8.24	8.43	9.22	8.82	0

94-100年專技高考平均錄取率

年	應用地質	土木工程	大地工程	水土保持	環境工程	採礦工程	資訊技師
94	16.67	6.96	16.48	16.55	11.96	25.00	17.78
95	17.65	16.19	16.91	14.81	13.73	50.00	17.65
96	16.28	8.94	16.32	16.41	16.00	50.00	17.65
97	10.26	7.23	16.92	10.85	11.60	0	6.67
98	17.02	10.96	16.02	16.07	7.58	33.33	18.18
99	16.42	3.80	3.79	12.74	14.16	0	21.43
100	6.90	16.07	16.67	16.33	11.48	—	19.05
平均	14.46	10.02	14.73	14.82	12.36	---	16.92

94-100年專技高考錄取率

年	應用地質	土木工程	大地工程	水土保持	環境工程	採礦工程	資訊技師
94	16.67	6.96	16.48	16.55	11.96	25.00	17.78
95	17.65	16.19	16.91	14.81	13.73	50.00	17.65
96	16.28	8.94	16.32	16.41	16.00	50.00	17.65
97	10.26	7.23	16.92	10.85	11.60	0	6.67
98	17.02	10.96	16.02	16.07	7.58	33.33	18.18
99	16.42	3.80	3.79	12.74	14.16	0	21.43
100	6.90	16.07	16.67	16.33	11.48	—	19.05
平均	14.46	10.02	14.73	14.82	12.36	---	16.92

公務人員普通考試科目(100年)

22/35

	地震測報	土木工程	氣象
1	觀測地震學概要	工程力學概要	大氣測計學概要
2	地球物理概要	結構學概要與鋼筋混凝土學概要	天氣學概要 (包括基礎天氣分析與基礎大氣動力學)
3	地震學概要	測量學概要	大氣科學概要
4	地球物理數學概要	土木施工學概要	微積分
共同科目	國文(作文、公文與測驗)		
	法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)		

資料來源：考選部網站

公務人員普通考試科目(100年)

	環境 檢驗	環境 工程	環保 技術	自然 保育
1	環境化學 概要	流體力學 概要	環境化學 概要	保育生物學 概要
2	環境微生物學 概要	廢棄物處理工程 概要	環境規劃與管理 概要	生態學概要
3	儀器分析 概要	水處理工程概要	環境污染防治技 術概要	自然保護區經 營管理概要
4	分析化學 概要	空氣污染與噪音 控制技術概要	環境科學 概要	自然資源經營 管理概要
共同 科目	國文（作文、公文與測驗）			
	法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文）			

歷年公務人員普通考試科目—作文 24/35

作文

95

俗人看眼前，賢哲看久遠。禍患常積於至微，唯有智者慮及深遠。貪圖安逸，苟安一時，為智者所不取。試以「人無遠慮，必有近憂」為題，寫一篇文章，文長不拘。 ○ 」 《論語·衛靈公》

96

天生萬物，看似不齊，但是卻又賦予萬物各自的生存之道。有人含著金湯匙出生，因而習於奢侈揮霍，最後拿著金湯匙討飯；有人生下來就缺手缺腳，但是奮勉不輟，最後開墾出一片燦爛的花園。語云：「一支草，一點露。」只要一息尚存，懷抱理想，肯努力踏實，生命就充滿著希望，個人如此，國家也如此。試以「擁抱生命中的每一分鐘，彩繪理想中的每一筆絢爛」為題，作文一篇，寫出你的看法，文長不拘。 《台灣諺語》

97

人世間不如意事十常八九，有時是自己私慾不滿，有時是長官不能賞識，有時是同僚惡毒陷害，……當橫逆來臨，應面對解決。試以「如何尋覓快樂的泉源」為題，寫作一篇文章；除詩歌體外，文體不限。

98

現在的「公務員」，在古代通稱「官吏」；一旦成為「官吏」，必須盡心盡力為百姓服務，不能作威作福，玩法刁難，更不可貪瀆。昔宋太宗節取五代後蜀國主孟昶所作〈官箴〉之語，親寫「爾俸爾祿，民脂民膏；下民易虐，上天難欺」十六字，頒布全國，立石刻字，告戒所有官吏要時時警惕。這就是「戒石銘」。請就自己的了解，申論這十六字「戒石銘」的義涵。題目自訂。

99

「慎獨」和「律己」，是美德，也是境界，向為國人重視。而在心靈的建構中，如何抵禦「外物」的誘惑，完善道德，遵紀守法，以突顯「吾心有主」的價值取向，更是人生的重要課題。自古以來，凡是懂得「慎獨」和「律己」的人，都有非凡的成就。

請以「知恥自律，成就明天」為題，作文一篇。

100

我們一方面享受科技發展帶來的經濟成長與社會進步，另一方面，為了防止過度開發危害到自然環境，避免背負太多生活負擔而引發「過勞死」的憾事，回歸簡約生活成了趨勢。有人從返璞歸真、找回自我的理念倡導簡約生活，也有人從環境保護、理性消費、公平合理等不同的角度來宣揚簡約生活。

試以「簡約生活帶來的好處」為題，闡述你的看法，並提出實踐簡約生活的方式。

101

「反求諸己」是立身處世的根本立足點，也是自我覺知與自我管理的核心概念。若能將「反求諸己」的功夫落實在日常生活中，時時自我反省、自我修正、自我改進，超越困境，追求成長，當能逐步實現人之為人的本性與夙願。

試以「反求諸己」為題，撰寫一篇文章，文長不限。

歷年公務人員普通考試科目—公文

公文

95

觀光產業是世界各國普遍重視的服務業，為此政府特於挑戰2008 國家發展重點計畫中推出各項觀光發展計畫，希望藉著台灣特殊條件，彙整各地方觀光特色，行銷國內外。
試擬交通部請各直轄市、縣（市）政府儘速配合辦理函。

96

試擬行政院衛生署致各縣市政府衛生局函：
為配合菸害防制法之修正，應對民眾加強有關室內公共場所禁菸之宣導教育工作，以利該法之施行。

97

行政院衛生署依據民國96年7月11日修正公布之「菸害防制法」第35條第2項規定，自公布後18個月施行，將對政府機關、各級學校、醫療機構、大眾運輸、金融機構、旅館、商場、餐飲店或三人以上共用之室內工作等公共場所全面禁菸。**試擬該署致全國各機關學校函**，請宣導確實遵守各公共場所全面禁止吸菸。

98

鑑於去（九十七）年卡玫基及辛樂克等颱風造成臺灣地區嚴重水患及土石流災情，行政院劉院長於院會聽取相關檢討報告後，就目前救災及防汛整備提示加強辦理。行政院院會爰決定：請內政部督導地方政府辦理，並請相關部會配合。**試擬內政部致各直轄市、縣市政府函（副知相關部會）**，請加強辦理減災及防汛整備，以提升防災能力，並將災害降至最低。

99

法務部於民國99年5月10日以99人處字第12965號函行政院以監獄、看守所（以下簡稱監所）收容人犯不斷增加，現有管理人力不足，請增監所預算員額30人。案經行政院審核後函復略以：最近五年監所人力共已增加120人，為免政府員額不斷膨脹，並兼顧目前業務急需，同意增加12人，不足數請該部就現有人力統籌調派，作有效運用，並檢討改進管理措施，以達節約用人要求。**試擬上述行政院核復法務部之函，副本抄送行政院人事行政局。**

100

試擬行政院致文化建設委員會、客家委員會、原住民族委員會函：加強各地文化館舍活化，有效利用設施，做好經營管理，避免閒置浪費資源，俾提升民眾參觀意願，增進國人多元文化素養。

101

中華民國消費者文教基金會於日前公布大臺北地區20所國民小學校園遊樂設施安全性調查，發現諸多缺失，學童若使用此類設施，恐有陷入危險之虞。試擬臺北市政府教育局致各國民小學函：對於校園遊樂設施，應指派專人負責每日檢視安全無虞，並於採購新設施時，必須符合國家安全標準，以確保學童安全。

地震測報－地球物理數學概要(97-100)

	94	95	96	97	99	100
極限	※	※	※		*	
極值問題(極大、極小值、相對極值)		※	※		*	
二階導函數(含高階)	※		※			
微分法則(連微法則)						
不定積分	※		※		*	
定積分(常數、變數)	※	※				
重積分		※				
馬克勞林級數	※		※			
級數(收斂、發散)		※				

地震測報－地球物理數學概要(97-100)

	94	95	96	97	99	100
瑕積分						
線積分					*	
微分方程(含特解)				*	*	*
偏微分方程				*		
拉氏轉換						*
微分運算子					*	
傅利葉轉換				*		*

地震測報－地球物理數學概要(97-100)

	94	95	96	97	99	100
複變函數						*
積分轉換法					*	
矩陣						*
二項式展開				*		
向量叉積				*		
雙曲線				*		

公務人員普通考試科目－國文(100)

<u>鄭瑄</u> 《昨非庵日纂》	
<u>夏完淳</u> 《獄中上母書》	
《晉書·王戎傳》	
<u>蘇軾</u> 《東坡志林》〈游沙湖〉	閱讀測驗
<u>王維</u> ：〈少年行〉四首 〈隴頭吟〉	
<u>李白</u> ：〈少年行〉	
<u>張易之</u> ：〈出塞〉	
<u>常建</u> ：〈張公子行－古意〉	

102年	報名日期	考試日期
公務人員 高等考試三級考試 暨普通考試	102.03.22 102.04.01	普考102.07.05-06 高考102.07.07-09
專技高考、普考	102.08.06 102.08.15	102.11.23 102.11.25