



◎試擬交通部觀光局致各直轄市、縣（市）政府函：請將轄區內足以引人入勝之景點，簡要說明其特色及交通路線，於一個月內報由本局統整、宣傳。

檔 號：

保存年限：

交通部觀光局 函

機關地址：○○市○○路○○號

聯 絡 人：○○○

聯絡電話：○○○○○○○○○○

電子信箱：○○○○○○○○○○

傳 真：○○○○○○○○○○

□□□

○○市○○路○○號

受文者：臺北市府

發文日期：中華民國○年○月○日

發文字號：○○○字第○○○○○○○○○○號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：為全面推展我國觀光旅遊，請於文到一個月內，請將轄內足  
引人入勝之景點，報由本局統整、宣傳，請查照辦理。

說明：

- 一、依據本交通部○○年○○月○○日部務會報主席裁指示事項辦理。
- 二、近年來，政府積極推動兩岸交流，大陸前來我國觀光人數每月已超過3萬人次，惟我國觀光旅遊產業，欠缺整合，以致各



◎試擬行政院農業委員會致各直轄市、縣（市）政府農業局（處）函：請有效執行禁止活禽屠宰及販售措施，以確保環境衛生及國民健康。

檔 號：

保存年限：

行政院農業委員會 函

機關地址：○○市○○路○○號

聯絡人：○○○

聯絡電話：○○○○○○○○○○

電子信箱：○○○○○○○○○○

傳 真：○○○○○○○○○○

□□□

○○市○○路○○號

受文者：臺中市政府農業局

發文日期：中華民國○○年○○月○○日

發文字號：○○○

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：為確保環境衛生及國民健康，請有效執行禁止活禽屠宰及販售措施工作，請查照辦理。

說明：

- 一、依據本院○○年○○月份院務會議決議事項辦理。
- 二、邇來，感染禽流感及 H7N9 流感案例層出不窮，引發社會關注，本會對於維護傳統市場攤商及國人健康，亦責無旁貸。
- 三、為確保環境衛生及國民健康，並有效執行禁止活禽屠宰及販



## 第七章 102年水利會「公文與農田水利相關法規」試題解答

### 選擇題

(A) ▲現行農田水利會會長之產生方式為：(A) 由會員直接投票選舉 (B) 由主管機關遴派 (C) 由會務委員會選舉 (D) 由會員代表大會選舉。  
(102水利會)

 農田水利會組織通則第十九條之一。

(B) ▲農田水利會之會費及工程費逾三十日仍不繳納時，由各該農田水利會檢具催收證明：(A) 移送法務部行政執行署所屬行政執行處執行之 (B) 併同滯納金聲請法院裁定強制執行 (C) 提起刑事訴訟附帶請求賠償 (D) 提起行政訴訟請求履行債務。  
(102水利會)

 農田水利會組織通則第三十條第二項。

(D) ▲下列何者非屬農田水利會會長之職權？(A) 綜理農田水利會業務 (B) 指揮監督所屬員工及事業機構 (C) 對外代表農田水利會 (D) 農田水利會不動產之處分。  
(102水利會)

 農田水利會組織通則第十九條。

(D) ▲下列何者非屬農田水利會會務委員會之職權？(A) 審議組織章程 (B) 審議借債及捐助事項 (C) 審議預算、決算 (D) 審議總幹事之聘任案。  
(102水利會)



## 第一章 法學之概念

- (C) ▲「法學者」，一般認為係以有系統的方法，研究法律各學科共同原理原則之：(A) 人文科學 (B) 自然科學 (C) 社會科學 (D) 一般科學。
- (C) ▲現在一般法學之通常定義為：(A) 神事人事之學 (B) 權利之學 (C) 權利義務之學 (D) 國家與人民相互關係之學。
- (D) ▲法學就其研究內容，通說認為分為：(A) 法律哲學、法律科學、法律實証學 (B) 法律哲學、法理學、法律科學 (C) 法律史學、法律沿革學、法理學 (D) 法律史學、法律科學、法律哲學。
- (B) ▲研究法律之變遷、沿革及趨勢，側重於法律過去制定經過情形者為：(A) 法律哲學 (B) 法律史學 (C) 法律科學 (D) 法律社會學。
- (B) ▲研究法律基本及高深的原理原則，以探求法律的根本者為：(A) 法律政治學 (B) 法理學 (C) 法律史學 (D) 法律科學。
- (B) ▲未來之法學，其研究對象是：(A) 法律科學 (B) 如何制定法律 (C) 如何解釋法律 (D) 法律史學。
- (D) ▲法律科學所研究之內容為：(A) 立法政策學 (B) 比較法學 (C) 法律解釋學 (D) 以上皆是。
- (A) ▲法學之內容中，最適宜初步學習法律者研究之對象為：(A) 法律科學 (B) 法律史學 (C) 法律哲學 (D) 立法法學。



- (C) ▲社會契約說認為國家之起源乃由於：(A) 神意的創造 (B) 血統的自然關係 (C) 個人意志的結合 (D) 武力的結果。



社會契約說認為國家的發生，乃由於個人共同意志的結合，而成立國家並組織政府。

- (D) ▲下列關於國家之敘述，何者錯誤？(A) 國家是人類因生存需要之目的而建立的 (B) 國家之本質為公法人 (C) 國家是在一定領土上具有統治權力之政治團體 (D) 國家是社會的社團組織。

- (D) ▲所謂國家之領土，應包括：(A) 領陸 (B) 領陸及領海 (C) 領陸及領空 (D) 領陸、領海及領空。

- (A) ▲我國國土之變更，須經哪個機關之決議，始能變更？(A) 立法院提出、公民複決 (B) 司法院 (C) 行政院 (D) 總統。(102水利會)



憲法增修條文第1條第1項及第4條第5項規定，中華民國領土之變更，須於立法院提出領土變更案並公告半年後，於3個月內經中華民國自由地區選舉人投票複決，不適用憲法第4條、第174條之規定。

- (D) ▲關於邦聯之敘述，下列何者為非？(A) 邦聯之中央政府根據乃基於條約 (B) 大不列顛國協屬邦聯國家 (C) 邦聯組成國仍保



## 第二章 行政法及其相關法規

- (B) ▲行政命令及其他行政活動均不得牴觸憲法或法律。行政法上稱此為：(A) 權力分立原則 (B) 法律優位原則 (C) 法律保留原則 (D) 比例原則。



法律優位原則乃指行政行為或其他所有行政活動，均不得與法律相牴觸。此處之法律乃指形式意義之法律而言，亦即立法院通過而由總統公布之法律。

參吳庚著，2009，《行政法之理論與實用》，三民，頁83。

- (D) ▲關於法律優位原則之敘述，下列何者正確？(A) 又稱為積極依法行政原則 (B) 所有行政行為均應有法律之授權，方得為之 (C) 行政機關所為涉及公共利益重大事項之給付行政措施時應遵守之原則 (D) 所有行政行為均不得牴觸法律。〈103一般警四〉
- (D) ▲法律保留原則不是基於下列哪一個基礎原則產生？(A) 民主原則 (B) 法治國家原則 (C) 基本人權制度 (D) 法律優越原則。〈103一般警四〉
- (D) ▲法律保留原則是要求國家某些事項應保留給下列何者作決定？(A) 法務部 (B) 司法院 (C) 行政院 (D) 立法院。〈102一般警四〉



## 全真模擬試題 第四回

### ● 選擇題

- (C) ▲推估水庫壽命需要運用下列何種資料？(A) 孔隙率 (Porosity) (B) 蒸發散量 (Evapotranspiration) (C) 囚砂率 (Trap efficiency) (D) 入滲率 (Infiltration rate)。〈102水利會〉

【註：推估水庫壽命，須使用囚砂率查圖。

參林永禎著，2001，《水資源工程》，高立圖書，頁3-110。】

- (A) ▲令渠道之 $Q$ ：流量， $g$ ：重力加速度， $A$ ：通水斷面積， $B$ ：水面寬度，則渠道水流發生臨界流況之條件為：(A)  $Q^2 = gA^3/B$  (B)  $Q^2 = gA^4/B^3$  (C)  $Q^2 = gA^5/B^5$  (D)  $Q = gA^2/B^{0.5}$ 。

- (C) ▲下列敘述何者有誤？(A) 水為天然資源，屬於國家所有，不因人民取得土地所有權而受影響 (B) 水利法所稱水利事業，謂用人為方法控馭，或利用地面水或地下水，以防洪、禦潮、灌溉、排水、洗鹹、保土、蓄水、放淤、給水、築港、便利水運及發展水力 (C) 水利法所稱主管機關：在中央為行政院農業委員會 (D) 變更水道或開鑿運河，應經中央主管機關核准。

【註：水利法第2條～第4條、第9條。(C) 在中央為經濟部。】

- (B) ▲下列關於逕流之敘述何者有誤？(A) 全年逕流量與降水量的百分比，稱為逕流係數 (B) 一般來說，流域愈大，逕流為雨量的百分數愈大 (C) 地勢平坦的地區，滲漏損失大 (D) 地質堅密的地區，滲漏損失少。



## 水利工程概要

【註：(B) 流域愈大，逕流為雨量之百分數愈小。】

- (D) ▲土壩所承受之外力中，何項不足重視？(A) 地心吸力，即土壩本身之重量 (B) 水庫中靜水壓力 (C) 壩身內之內部水壓力 (D) 浮托力。
- (B) ▲灌溉污染質之砷對人身體會產生：(A) 痛痛病 (B) 烏腳病及癌 (C) 腹痛與下痢。
- (C) ▲流量 1C.m.s. 相當於：(A)  $1\text{m}^3/\text{小時}$  (B)  $1\text{m}^3/\text{分}$  (C)  $1\text{m}^3/\text{秒}$  (D)  $86,400\text{m}^3/\text{秒}$ 。
- (D) ▲為減少水土流失，保持地力，達到水土保持之目的，一般水土保持所使用之農作技術，何者為非？(A) 等高耕 (B) 條栽 (C) 輪作 (D) 漫灌。
- (A) ▲灌溉幹支渠應配置在：(A) 地勢較高 (B) 地勢較低 (C) 南北方向 (D) 東西方向 以能支配全灌區為原則。
- (B) ▲最理想的旱作灌溉以：(A) 充分供應滲漏水量 (B) 供應適量滲漏水量 (C) 不生滲漏水量 為目標。
- (D) ▲下列何者不屬興建堤防之目的？(A) 提高堤內地區地下水位 (B) 範束洪水 (C) 防護田地被淹沒 (D) 增加河槽沖蝕。

## ● 問 答 題

### ▲名詞解釋：

- (一) 暫棲水：地下水面上有一局部不透水層，此層上面入滲之水不能下達地下水位或迅速流去者謂之。
- (二) 床石載 (Bed Rock Load)：河床質中粒徑大於小卵石以上之物質，就運行狀態而言屬於推移載中之一部分，為滾石河道中之主體。
- (三) 非拘限含水層：地水面上不再有一層不透水層，其水面即為地水面稱之。
- (四) 共有水權：係指二人以上共同取得之同一水權 (水利法施行細則第30條)。



最佳施灌率之決定

噴灑灌溉的最佳施灌率應如何決定？試論述之。

答：最適當的施灌率為不超過土壤之入滲率，最低之施灌率受氣候、作物種類、作物生長期、灌溉次數及每日操作時間影響。施灌率為一平均值，實地操作時可能產生高達25%的變化，通常適當之平均施灌率會比基本入滲率低或相等，過高之施灌率往往會造成積水或逕流現象，其不良後果較過低的施灌率更為嚴重。

各種土壤之基本入滲率如下表，大面積之灌溉計畫宜實際調查測定。

各種土壤之基本入滲率		
土壤類別	吋／小時	公釐／小時
粗砂土	0.75~1.00	19~25.4
細黏土	0.50~0.75	12.7~19
細砂壤土	0.50	12.7
粉質壤土	0.40	10.2
黏質壤土	0.20	5.1
重黏土	0.10	2.54
重黏土（如破碎成級配良好之小塊）	最高0.40	10.2

為了防止逕流損失及沖刷，若是地表有坡度，施灌率宜減小。因坡度所需減少施灌率之百分比，美國及日本所採用之一般標準如下表：

因坡度所需減少施灌率百分比					
坡度（%）	美國	日本愛知用水			
		砂土	壤土	黏質土	火山灰土
1~5	0	0	0	0	0
6~8	20	10	13	23	19
9~12	40	14	20	36	30
13~19	60	18	27	45	38
20以上	75	25	40	61	53



最低施灌率，對大部分灌溉作物而言，每小時5公釐之施灌率大致可獲得相當好的分布情形及高效率，惟在氣溫高而風速大的地方，其最低施灌率必然會較高。為決定某地條件之適當施灌率，需要經驗（或實驗）與判斷，除此之外，設計者應考慮其施水率應最為接近或符合農場作業進度而訂定時間，如對小規模者，每天有一、二次或三次更換的中斷時間，則甚為理想。

【註：參溫理仁、蔡明華著，1978，〈噴灌設計〉，《灌溉排水工程設計》上冊，臺灣省水利局，頁532、542。】

## 第八節 倒虹吸工設計



### 倒虹吸工

何謂倒虹吸工？試論述之。

〈102水利會〉

答：倒虹吸工（inverted siphons）為渠道輸水構造物之一種，在渠道中可輸水通過低窪之地形，例如穿過自然排水路、山谷及寬闊之河川或公路及鐵路。倒虹吸工亦可用做暴雨或汗水輸送系統之一部分，尤其在較大渠道上，其側向排水與渠道流量的比例甚小時，如能符合其他部門設計要求，採用較小之倒虹吸管較為經濟。

倒虹吸工通常為設計渡槽時所考慮之替代方案，但應比較其地形、施工難易、完成後之維護與安全管理及經濟等因素後，再選擇可行的方案。

【註：參林克明著，1978，〈倒虹吸工設計〉，《灌溉排水工程設計》上冊，臺灣省水利局，頁571；農田水利入口網—多語詞彙，<http://doie.coa.gov.tw/vocabulary/vocabulary.asp>（2015/11瀏覽）。】