

111 年灌溉管理組織新進農田水利事業人員甄試試題

甄試類別【代碼】：全類組【T6601-T6617、T6701-T6727、T6801-T6837】

共同科目二：農田水利概論與相關法規

\*入場通知書編號：

注意：①作答前應先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。  
②本試卷為一張雙面，測驗題型為四選一單選選擇題 50 題，每題 2 分，共 100 分。  
③選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。  
④請勿於答案卡上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。  
⑥答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

【2】1.下列何者非灌溉目的？

- ①除蟲 ②土壤空氣流通  
③供給作物生長必要水分 ④使土壤吸收灌溉水中之肥分

【4】2.臺灣目前水田多為種植水稻，其主要灌溉方法為下列何者？

- ①滴水灌溉法 ②噴灑灌溉法 ③畦溝灌溉法 ④漫灌法

【1】3.農田水利有三生及防減災功能，三生是指下列何者？

- ①生產、生態、生活 ②生產、生活、生物 ③生存、生活、生產 ④生活、生存、生態

【4】4.有關灌溉水資源損失，下列敘述何者錯誤？

- ①水源距離越遠輸水損失越大 ②氣候變遷氣溫升高損失越大  
③引灌鄰近河川水源可減少輸水損失 ④水田灌溉可忽略滲漏損失

【3】5.下列何者田間容水量(field capacity)最高？

- ①砂土 ②壤土 ③黏土 ④無差異

【2】6.下列配對何者錯誤？

- ①彰化：八堡圳 ②宜蘭：隆恩圳 ③台中：葫蘆墩圳 ④高雄：曹公圳

【4】7.依水庫有效庫容量，從大到小排列為下列何者？ A.石門水庫 B.翡翠水庫 C.曾文水庫 D.烏山頭水庫

- ①BCAD ②CBDA ③BACD ④CBAD

【一律給分】8.下列何者不是作物需水量測定方法？

- ①盆栽觀測法 ②田間觀測法 ③蒸發皿測量法 ④間接推估法

【1】9.依農田水利法規定，下列何者不是農田水利設施範圍內禁止之行為？

- ①灌溉渠道搭排 ②採取土石 ③填塞圳路 ④移動水閘門

【3】10.下列何者為迴歸水(return flow)種類？ A.灌溉餘水 B.廢水處理後 C.渠道漏水 D.工業冷卻水 E.水田漏水

- ①ABCDE ②僅 ACDE ③僅 ACE ④僅 ABCE

【2】11.農田水利之渠道大多以明渠為主，下列何種情況使用暗渠？

- ①維持水質安全 ②橫越公路或堤防 ③灌溉水路 ④排水水路

【2】12.八田與一在臺灣參與水利工程建設以下列哪一個大圳設計者聞名？

- ①桃園大圳 ②嘉南大圳 ③高屏大圳 ④關山大圳

【4】13.影響葉面蒸散因素包含下列何者？ A.葉面組織 B.氣壓 C.日照 D.顏色 E.土壤

- ①僅 AC ②僅 ACDE ③僅 ABC ④僅 ACE

【2】14.下列哪一個水庫未供應農業用水？

- ①石門水庫 ②翡翠水庫 ③曾文水庫 ④烏山頭水庫

【1】15.下列何者不是農田灌溉時影響入滲之因素？

- ①灌溉水流方向 ②土壤有機質含量 ③地面覆蓋 ④土壤孔隙

【4】16.下列何者不是灌溉水源？

- ①雨水 ②水庫 ③回歸水 ④自來水

【1】17.下列何者不是農田水利署之管理處？

- ①臺南管理處 ②南投管理處 ③臺東管理處 ④桃園管理處

【3】18.依農田水利法規定，下列何者不是農田水利事業作業基金之用途？

- ①農田水利事業人員人事費 ②農田水利事業之興辦支出  
③農田休耕之補助費用 ④農田水利事業災害搶救事務支出

【2】19.下列何者為農田水利設施之取水設施？

- ①抽水站 ②渠首工 ③水井 ④渡槽

【4】20.水稻田灌溉之土壤水分範圍為何？

- ①永久凋萎點至凋萎點 ②凋萎點至水分當量  
③水分當量至田間容水量 ④田間容水量至飽和水分

【1】21.灌溉用水量估算需考慮下列何項因子？ A.蒸發散量 B.作物種類及成長階段耗水量 C.田間耗水量 D.水路輸水損失 E.有效雨量

- ①ABCDE ②僅 ABCD ③僅 ABCE ④僅 ABC

【4】22.下列敘述何者錯誤？

- ①渠道輸送水主要依靠重力 ②福祿數(Froude Number)F 之影響因子有速度與水深  
③灌溉渠道以定量流最普遍 ④最佳水力斷面是指渠道斷面最穩固

【2】23.由上游到下游至田間灌溉水路之安排順序，下列何者正確？ A.幹線 B.分線 C.小給水路 D.支線

- ①ABCD ②ADBC ③ABDC ④ADCB

【1】24.農田水利之跌水工主要用於哪些情況？ A.減緩渠道之水流 B.營造渠道之生態條件 C.避免渠道內淤積 D.消能

- ①僅 ABD ②僅 ACD ③僅 ABC ④ ABCD

【4】25.配合公共工程生態檢核，衍伸生態保育措施包含下列何者？ A.補償 B.迴避 C.干擾 D.禁止 E.減輕 F.縮小

- ①ABCDEF ②僅 ABCD ③僅 ABDE ④僅 ABEF

【3】26.下列何者不是農田水利法第 1 條明文的制訂目的？

- ①確保糧食安全 ②健全農田水利設施興建  
③穩定工業發展用水 ④擴大農業灌溉服務

【4】27.下列何者不是農田水利法規定劃設農田水利事業區域的考量因素？

- ①河川水系 ②地理環境  
③經濟利益 ④歷史人文

【1】28.農田水利法的主管機關為何？

- ①行政院農業委員會 ②經濟部水利署  
③經濟部國營事業委員會 ④行政院環境保護署

【請接續背面】

【2】29.老王要拆除土地上的農田水利設施，依農田水利法第 8 條規定，在下列何種情況下，主管機關不應准許？

- ①提高土地運用效益
- ②為租給科技公司建廠
- ③周遭農田已經變更為非農業使用
- ④供公共建設所需

【2】30.依灌溉管理組織設置辦法規定，原則上灌溉排水面積在多大範圍下，得設一工作站？

- ①一千公頃以上二千公頃以下
- ②二千公頃以上四千公頃以下
- ③四千公頃以上五千公頃以下
- ④五千公頃以上六千公頃以下

【4】31.依灌溉管理組織設置辦法規定，灌溉管理組織所設置工作站，下列何者不是工作站之職掌範圍？

- ①灌溉水質之監視處理
- ②水利小組工作之指揮考核
- ③小排水門以上灌溉排水設施歲修之管理
- ④農田水利事業作業基金資產管理

【3】32.下列何者不是農田灌溉排水管理辦法中之灌溉水質基準值之管制項目？

- ①汞(Hg)
- ②砷(As)
- ③氯(Cl)
- ④銅(Cu)

【2】33.依農田灌溉排水管理辦法規定，若發現搭排之水質不符規定，主管機關得立即通知搭排者停止排放，若屬一般家戶及農舍，其停止排放期間不得超過幾日？

- ①二十日
- ②三十日
- ③五十日
- ④六十日

【3】34.依農田灌溉排水管理辦法規定，主管機關得廢止其就農田水利設施變更、拆除等申請之許可之情形，下列何者非屬之？

- ①未依許可計畫施工或無故停工
- ②未符合土地或建築管制法規者
- ③搭排者規避、妨礙或拒絕搭排水質稽查，二年內經查獲二次以上
- ④搭排者排放超過許可之時間、地點或水量

【1】35.依農田灌溉排水管理辦法規定，主管機關訂定農田水利事業區域灌溉制度時，決定灌溉之順序、次數及水量。則下列何者不是其考量因素？

- ①人工智慧未來 10 年發展趨勢
- ②農業經營規劃
- ③當地水源條件
- ④區域水資源統籌調度

【2】36.依土壤及地下水污染整治法規定，於土壤、地下水污染管制區從事土壤挖除等作業的工作者，其所檢具的清理或污染防治計畫書，直轄市、縣（市）政府應於該工作者提出後幾個月內完成審核？

- ① 2 個月
- ② 3 個月
- ③ 4 個月
- ④ 6 個月

【4】37.依土壤及地下水污染整治法規定，對於有土壤或地下水污染之虞的場址，其調查或評估措施，依序排列為下列何者？ A.進行查證並管制污染源及調查環境污染情形 B.公告為土壤、地下水污染整治場址 C.將整治場址列冊並提供閱覽 D.公告為土壤、地下水污染控制場址並登載於土地登記簿

- ① ABCD
- ② DABC
- ③ BCAD
- ④ ADBC

【2】38.黑新公司未依照規定排放廢水，導致附近井水遭到污染，而有影響人體健康之虞，主管機關命黑新公司移除或清理污染物。依土壤及地下水污染整治法規定，黑新公司依法應於多久期間內執行完畢？是否可以展延？若可以，則可以展延幾次？

- ①6 個月內；可以展延；展延 1 次
- ②12 個月內；可以展延；展延 1 次
- ③18 個月內；不可以展延
- ④8 個月內；不可以展延

【3】39.依土壤及地下水污染整治法規定，目的事業主管機關應定期檢測水體之底泥品質情況，送中央主管機關備查並公布，下列何者並不是該條規定之水體？

- ①河川
- ②湖泊
- ③周遭領海
- ④水庫

【2】40.依土壤及地下水污染整治法規定，目的事業主管機關應視區域內污染趨勢，定期檢測土壤及地下水品質狀況，作成資料送直轄市、縣市主管機關備查，下列哪一個區域不是該條規定之區域？

- ①加工出口區
- ②國家公園區
- ③科學工業園區
- ④農業科技園區

【1】41.下列何者不是土壤及地下水污染整治法的立法目的？

- ①促進工商發展
- ②預防地下水污染
- ③確保地下水資源永續利用
- ④維護國民健康

【3】42.依水利法規定，下列何者不是水利法的主管機關？

- ①臺北市政府
- ②台南市政府
- ③花蓮市政府
- ④台東縣政府

【2】43.依水利法規定，用水標的依序排列為下列何者？ A.水力用水 B.工業用水 C.家用及公共給水 D.農業用水 E.水運

- ① ACDBE
- ② CDABE
- ③ CADBE
- ④ ACEDB

【3】44.依水利法規定，水權人交換使用引水量，時間超過幾年者，應由雙方依法辦理變更登記？

- ① 1 年
- ② 2 年
- ③ 3 年
- ④ 4 年

【2】45.阿水取得水權後停用，依水利法規定，若繼續停用逾幾年，經主管機關查明公告後，就會喪失其水權？

- ① 1 年
- ② 2 年
- ③ 3 年
- ④ 4 年

【1】46.阿鈞申請水權登記，經主管機關履勘後認為適當，並公告揭示，利害關係人阿安若要提出異議，依水利法規定，需要於何時提出？

- ①主管機關公告之日起算 15 日內
- ②主管機關公告之日起算 30 日內
- ③主管機關公告結束之日起算 15 日內
- ④主管機關公告結束之日起算 30 日內

【4】47.依水利法規定，下列何種用水行為需要水權登記？

- ①用人力或其他簡易方法引水
- ②溫泉水源，家用每戶每日取水量在 2 立方公尺以下
- ③家用飲料
- ④原住民在原住民地區利用水資源營利行為

【3】48.依水利法規定，下列何種建造物之建造，不是應經水利主管機關核准？

- ①抽汲地下水之建造物
- ②與水運有關之建造物
- ③家戶接用自來水之建造物
- ④利用水力之建造物

【2】49.依水利法規定，興辦水利事業經核准後，下列何種情形不是主管機關應撤銷其核准或予以限制？

- ①設施工程和核定計畫不符
- ②工程方法不良，但並無妨害公共利益
- ③施工程序與法令不符
- ④未依照核准期限內完成，且未展延

【1】50.阿才為地下水鑿井業技工，他違反地下水鑿井業管理規則，依水利法規定，經受警告處分幾次以上，主管機關應廢止其工作證，並於幾年內不再重新發證？

- ①警告 3 次；1 年內不再重新發證
- ②警告 2 次；2 年內不再重新發證
- ③警告 4 次；2 年內不再重新發證
- ④警告 2 次；1 年內不再重新發證