



臺北自來水事業處及所屬工程總隊

113 年新進職員(工)甄試試題

甄試職別：職員

專長類科：土木工程、機電工程、企業管理

測驗科目：共同科目

一 國文（作文）、英文、自來水法規

— 作答注意事項 —

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先自行檢查答案卡(卷)、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(卷)作答者，該節不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場通知書編號及條碼，亦不得書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面印刷，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)或書寫不清、污損、超出欄位外等，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用 2B 鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。如答案要更改時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡(卷)污損，也切勿使用立可白或其他修正液。
- ⑤ 非選擇題：限用藍、黑色鋼筆或原子筆、修正帶(液)等文具。
- ⑥ 測驗期間嚴禁使用(含隨身攜帶、配戴)行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，相關裝置請關機並取消鬧鈴及整點報時設定後妥為收納，違者扣該節成績 20 分。續犯者該節不予計分。行動電話鈴響或震動，均比照前開情節扣分。
- ⑦ 請務必將鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，若測驗中聲響經監試人員制止而再犯者，扣該節成績 10 分；該鐘錶並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑧ 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。
- ⑨ 測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響前不得繳卷。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

臺北自來水事業處及所屬工程總隊 113 年新進職員(工)甄試試題

甄試類科／職別（代碼）：土木工程／四級工程師（A01）、
土木工程／助理工程師／一級工程員（A02）、
機電工程／助理工程師（B01）、
企業管理／助理管理師／一級業務員（C01）

共同科目：1. 國文：作文 2. 英文 3. 自來水法規：包含民法、消費者保護法、自來水法及其施行細則、臺北自來水事業處營業章程及消費性用水服務契約

*入場通知書編號：_____

- 注意：
- ① 本試題為雙面印刷，不含封面共計 6 頁，測驗題型分為【國文：作文 1 題，占 40 分】與【英文：四選一單選擇題 15 題，每題 2 分，合計 30 分】及【自來水法規：四選一單選擇題 15 題，每題 2 分，合計 30 分】，總計 100 分。
 - ② 四選一單選擇題限以 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。
 - ③ 國文：作文限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
 - ④ 請勿於答案卡(卷)上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
 - ⑤ 答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

※ 請勿於答案卡(卷)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。

第一部分：國文【作文，共 40 分】

題目說明：邁入二十一世紀，各種網路購物、電子郵件、社交媒體、串流媒體等訊息，往往會吸引我們的注意力；導致無法專注在最重要的事情上，不能有效地運用時間，降低工作效率。面對這種經常發生的情況，你是如何有效地管理時間？如何處理大量的電子郵件？如何審時度勢地安排事情的優先順序？

請以「數位時代的時間管理」為題，論述你自己在時間管理上的經驗和省思。

第二部分：英文【四選一單選擇題 15 題，每題 2 分，合計 30 分】

一、字彙【請依照句子前後文意，選出最適當的答案】

【D】1. Since I am too tired to reach it, can you please _____ me a favor?

- (A) take (B) keep (C) make (D) do

【B】2. Digital transformation remains the only _____ to stay relevant and competitive in the near future.

- (A) meanings (B) means (C) meaning (D) mean

【B】3. Tap water is treated to ensure it _____ safety standards before consumption.

- (A) fares (B) meets (C) satisfies (D) matches

【C】4. Expecting her employees to draft a contract correctly, the boss asked them to _____ to the template.

- (A) relate (B) apply (C) refer (D) decline

【D】5. English experts see whether ChatGPT will be able to write a poem like a real poet does as a _____ in the coal mine – a thermometer indicating that AI outperforms humans.

- (A) cobra (B) crocodile (C) canine (D) canary

二、文法測驗【請在下列各題中選出最適當的答案】

【B】6. Jessica is _____ than I am, even though she is my elder sister.

- (A) shortest (B) shorter (C) more shorter (D) more short

【C】7. These office workers _____ every day between their workplaces and where they live.

- (A) commuted (B) are commuting (C) commute (D) have commuted

【B】8. The reconstruction after the earthquake is a priority _____ to survivors.

- (A) those matters (B) that matters (C) whose matter (D) the matter

【C】9. He has been _____ English for five years and will continue with this language learning journey.

- (A) study (B) studied (C) studying (D) studies

【D】10. I _____ that mistake if I had double-checked the instructions.

- (A) will not make (B) won't have made
(C) wouldn't make (D) wouldn't have made

三、閱讀測驗【請依照段落上下文意，選出最適當的答案】

In a revelation published in Current Biology, researchers unveiled a fascinating discovery concerning a particular species of daddy longlegs. Contrary to the typical expectation of these arachnids having a maximum of two eyes, this particular group was found to harbor an additional four eyes. Although these extra ocular organs never reach full maturity, their presence indicates a much older lineage for this arachnid group — approximately 50 million years more ancient than previously theorized. This finding challenges conventional understanding and prompts a reevaluation of the evolutionary timeline of daddy longlegs.

Unlike spiders, which can boast up to eight eyes, daddy longlegs, comprising around 6,500 species, typically possess only two eyes. However, a study in 2014 documented a fossilized specimen of daddy longlegs featuring four eyes. This prompted developmental

biologist Guilherme Gainett and colleagues from Boston Children's Hospital to embark on an investigation. Through meticulous examination of *Phalangium opilio* embryos, they discovered not only the standard pair of front-facing eyes but also hints of two additional sets of eyes — one front-facing and one set on the side.

Further exploration into the evolutionary history of these side-set eyes revealed intriguing insights. The researchers proposed that the fossilized four-eyed arachnid predates previous estimations of their lineage's age. According to their analysis, the last common ancestor of daddy longlegs roamed the Earth approximately 537 million years ago, a staggering 49 million years earlier than previously believed. This reshapes our understanding of the evolutionary journey of these fascinating creatures and highlights the importance of ongoing research in uncovering hidden biological mysteries.

Meanwhile, in a separate endeavor, scientists unveiled eight newfound species of masked bees, one of which was named *Hylaeus navai* in honor of the residents of Navai village in Fiji, who aided in their collection. This discovery traces back to 1965 when renowned bee biologist Charles Michener stumbled upon a new species of masked bee in the Tuamotu Archipelago of French Polynesia, far from its nearest relatives in New Zealand. The mystery of how these bees traversed the vast expanse of the Pacific Ocean might lie in the bees' propensity for nesting in wood. It is conceivable that these bees hitched rides on drifting wood across thousands of kilometers, eventually settling in habitable spots on remote islands.

【B】11. Besides the standard pair of front-facing eyes, what additional sets of eyes were hinted at in the *Phalangium opilio* embryos?

- (A) Front-facing and rear-facing
- (B) Front-facing and side-set
- (C) Rear-facing and side-set
- (D) Top-facing and bottom-facing

【C】12. What is suggested as a possible means for bees to spread across remote islands?

- (A) Flying long distances
- (B) Hitching rides on ships
- (C) Nesting in wood and drifting across oceans
- (D) Following migratory bird routes

【A】13. How does the proposed age of the last common ancestor of daddy longlegs compare to previous estimates?

- (A) It is about 49 million years older.
- (B) It is approximately 50 million years younger.

(C) It remains unchanged.

(D) It is impossible to determine.

【C】14. What prompted the naming of one of the newfound masked bee species as *Hylaeus navai*?

- (A) Its unique coloration
- (B) Its size
- (C) Assistance from residents of Navai village
- (D) Its discovery in French Polynesia

【D】15. Which headline best describes the main theme of the text?

- (A) Summing Up: The Evolutionary Journey of Arachnids and Bees
- (B) Digging Deeper: The Surprising Anatomy of Daddy Longlegs
- (C) New Bee Species Found: Investigating Biodiversity in Remote Pacific Islands
- (D) From Fossils to Fiji: Tracing the Origins of Arthropod Diversity

第三部分：自來水法規【四選一單選選擇題 15 題，每題 2 分，合計 30 分】

【A】16. 就消費者保護法中定型化契約規定，以下敘述何者為非？

- (A) 企業經營者與消費者訂立定型化契約前，應有十日以內之合理期間，供消費者審閱全部條款內容
- (B) 定型化契約中之條款違反誠信原則，對消費者顯失公平者，無效
- (C) 定型化契約條款如有疑義時，應為有利於消費者之解釋
- (D) 定型化契約中之定型化契約條款，全部或一部無效或不構成契約內容之一部者，除去該部分，契約亦可成立者，該契約之其他部分，仍為有效

【C】17. 依照自來水法施行細則之規定，所謂市政公共用水，不包括以下何者？

- (A) 防疫一級開設期間，傳染病防治法主管機關用水
- (B) 防疫一級開設期間，傳染病指定隔離醫院及應變醫院用水
- (C) 各級公立學校用水
- (D) 公廁用水

【D】18. 自來水法第 56 條第一項所稱中央主管機關指定規模以上之自來水事業工程，不包括下列何者情形？

- (A) 每日出水量六千立方公尺之鑿井工程
- (B) 每日處理廢水量五百立方公尺以上之相關廢水處理工程
- (C) 每日處理水量五千立方公尺以上之海水淡化廠
- (D) 四層樓之建築物內部自來水管線

【B】19. 就消費者保護法中特種交易之規定，以下敘述何者為正確？

- (A) 企業經營者得與消費者口頭約定分期付款買賣
- (B) 企業經營者應於收到消費者退回商品之次日起十五日內，返還消費者已支付之對價
- (C) 通訊交易或訪問交易之消費者，得於收受商品或接受服務後七日內，以退回商品或書面通知方式解除契約，但應說明理由及負擔費用
- (D) 未經消費者要約而對之郵寄或投遞之商品，消費者仍應負保管義務

【C】20. 依照臺北自來水事業處之營業章程，得拒絕接受新設用水之申請之情形，不包括以下何者？

- (A) 配水管尚未敷設到達者
- (B) 當地出水或配水系統供水能力已達飽和尚未完成擴充者
- (C) 經營違反善良風俗之事業者
- (D) 供水有特殊困難者

【D】21. 依照臺北自來水事業處之營業章程，就水費繳納規定之敘述，以下何者為非？

- (A) 逾繳費期限七日內繳費者，免計遲延違約金
- (B) 逾繳費期限第十五日起繳費者，按應繳水費百分之二加收違約金
- (C) 每月或隔月抄表收費一次，必要時得調整
- (D) 違約金不得併入下期水費中收取

【B】22. 以在他人土地之上下有建築物或其他工作物為目的而使用其土地之權，被稱為

(A) 區分地上權 (B) 普通地上權 (C) 不動產役權 (D) 不動產所有權

【B】23. 依照自來水法之規定，以下所述何者為錯誤？

- (A) 自來水用戶因接用自來水所裝設之進水管使用他人私有或公有土地埋設之進水管，應擇其損害最少之處所及方法為之
- (B) 自來水用戶因接用自來水所裝設之進水管所使用土地為既成計畫道路或供公眾通行具有公用地役關係之公路、道路或現有巷道，經直轄市、縣（市）主管機關核定許可挖掘埋設者，用戶應取得所有權人同意書或設定地上權
- (C) 自來水用戶因接用自來水所裝設之進水管，非通過他人土地不能設置者，得通過該土地下埋設之
- (D) 自來水用戶因接用自來水所裝設之進水管使用私有或公有土地埋設時，如有損害，應按損害之程度予以補償

【D】24. 依照自來水法之規定，自來水事業有特殊情形必須連續停水達幾小時以上者，應先申請所在地主管機關核准，並公告周知？

- (A) 2 小時 (B) 5 小時 (C) 8 小時 (D) 12 小時

【B】25. 自來水事業得供水於其供水區域以外地區之情形，不包括以下何者？

- (A) 經主管機關核准供水與另一自來水事業者
- (B) 供水與重要產業者
- (C) 經主管機關特別指定供水與國防事業者
- (D) 因災變或其他緊急事故，鄰近自來水事業停止供水，必須緊急暫時供水者

【A】26. 自來水事業為因應個別自來水用戶供水需要，須增加或新裝配水幹管時，得向個別用戶收取多少之補助費？

- (A) 成本二分之一以下 (B) 按成本收取
- (C) 不得收取 (D) 成本及合理之利潤

【B】27. 自來水管承裝商幾年內受停業處分幾次以上及受停業處分累積達三年者，直轄市或縣（市）主管機關應廢止其營業許可？

- (A) 一年內受停業處分二次以上
- (B) 二年內受停業處分二次以上
- (C) 二年內受停業處分三次以上
- (D) 以上皆非

【B】28. 自來水系統之送水及配水管線，若與其他管線相連接時，依照自來水法第 92 條之規定應如何處理？

- (A) 自來水事業應申請主管機關核可
- (B) 主管機關應勒令改正或強制拆除
- (C) 主管機關應列管並公告
- (D) 以上皆非

【A】29. 就自來水法上竊水罪之規定，以下敘述何者為非

- (A) 處二年以下有期徒刑、拘役或五千元以下罰鍰
- (B) 未經自來水事業許可，在自來水事業供水管線上取水者
- (C) 繞越所裝量水器私接水管者
- (D) 擅自開啟消火栓取用自來水者

【B】30. 果實自落於私有之鄰地者，依照民法之規定，其所有權何屬？

- (A) 果樹所有人
- (B) 鄰地所有人
- (C) 果樹與鄰地所有人共有
- (D) 依當地習慣決定之

試題完