

## 合庫金控 110 年新進人員聯合甄試試題

甄才類別【代碼】：建築工程人員【R5614】

專業科目：(1)政府採購法(2)營建工程管理 \*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擇題 80 題，每題 1.25 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。

- 【4】1.下列何者非政府採購法所定之採購類型？  
①工程之定作                      ②財物之定製                      ③勞務之委任                      ④公務財產之出租
- 【4】2.法人或團體受機關補助時，應適用政府採購法之條件，下列何者正確？  
①補助金額占採購金額三分之一以上                      ②補助金額占採購金額二分之一以上  
③補助金額占採購金額三分之一以上，且在公告金額以上                      ④補助金額占採購金額二分之一以上，且在公告金額以上
- 【2】3.行政機關欲委託廠商辦理內部電腦資料維護之規劃及資料管理人之訓練，係屬於下列何種性質之採購案件？  
①工程之定作                      ②勞務之委任                      ③財物之定製                      ④財物之買受
- 【4】4.下列何者非政府採購法所定的招標方式？  
①公開招標                      ②選擇性招標                      ③限制性招標                      ④競爭性對話
- 【2】5.下列何者非屬得適用限制性招標之情形？  
①採購標的為獨家製造或供應                      ②投標文件審查，須費時許久始能完成  
③在集中或公開競價市場採購財物                      ④邀請具專業素養之藝術專業人士參與文藝活動
- 【4】6.機關辦理採購案組成評選委員會，其委員至少應有幾人？其中專家學者不得少於多少比例？  
① 3 人；二分之一                      ② 3 人；三分之一                      ③ 5 人；二分之一                      ④ 5 人；三分之一
- 【3 或 4】7.下列何者非屬財物採購之類型？  
①購買價值 500 萬元之土地                      ②定製機關執行業務所需之設備  
③機關將其管理之博物館委託廠商營運管理                      ④出租機關管理之公有房舍
- 【3】8.將工程採購中之設計與施工、供應、安裝或一定期間之維修等併同於依採購契約辦理招標者，稱為下列何者？  
①分包                      ②轉包                      ③統包                      ④綁標
- 【2】9.機關辦理公開招標應於何時訂定底價？  
①公告招標文件前                      ②開標前                      ③決標前                      ④比減價格前
- 【4】10.公開招標案機關於審標時發現招標文件有違反法令或窒礙難行之處，應如何處置？  
①通知廠商更改投標文件                      ②逕行更改招標文件後開標決標  
③報請上級機關核准後繼續開標決標                      ④不予開標決標，另行補充或變更招標文件後重新招標
- 【1】11.下列何者非履約階段之爭議處理機制？  
①申訴                      ②調解                      ③仲裁                      ④民事訴訟
- 【3】12.對招標文件規定之釋疑提起異議者，其異議期間為下列何者？  
①開標之次日起 10 日                      ②決標之次日起 10 日  
③接獲機關通知或機關公告之次日起 10 日                      ④無期間之規定
- 【1】13.採購申訴審議委員會所作之審議判斷具有下列何種效力？  
①視同訴願決定                      ②視同調解成立                      ③視同向法院起訴                      ④與確定判決有同一效力
- 【3】14.有關工程及技術服務採購之調解，調解委員以申訴會名義提出之調解建議機關不同意者，下列敘述何者正確？  
①仍視為調解成立                      ②視為向民事法院起訴  
③廠商提付仲裁，機關不得拒絕                      ④機關提付仲裁，廠商不得拒絕
- 【2】15.機關依政府採購法規定，優先採購取得政府認可之環境保護標章使用許可之產品，其允許之價差不得逾百分之多少？  
①百分之五                      ②百分之十                      ③百分之十五                      ④百分之二十
- 【2】16.下列何者不是政府採購法第 101 條規定得刊登政府採購公報之情形？  
①擅自減省工料，情節重大者                      ②重整程序中之廠商  
③查驗或驗收不合格，情節重大者                      ④歧視性別、原住民、身心障礙或弱勢團體人士，情節重大者
- 【4】17.有關申請履約爭議調解，下列敘述何者錯誤？  
①須因履約爭議未能達成協議，始得申請調解                      ②受理之機關為中央或地方之採購申訴審議委員會  
③調解須繳交調解費用                      ④該採購案須達公告金額以上始得申請調解
- 【3】18.有關公開招標，下列敘述何者錯誤？  
①發現有足以影響採購公正之違法行為時應不予開標決標  
②開標後因部分廠商之投標不合招標文件之規定，致合格廠商不足三家者，機關仍得開標決標  
③第一次開標流標者，第二次招標之等標期間得予縮短，但仍應受三家廠商之限制  
④公開招標流標時，機關得發還投標廠商之投標文件

- 【2】19. A 廠商以不實文件投標參與 B 機關之採購案，被 B 機關發現，下列敘述何者錯誤？  
① B 機關於開標前發現者，其所投之標案應不予開標；開標後發現者，應不予決標與 A 廠商  
②決標或簽約後始發現者，經撤銷決標、終止契約或解除契約後，即不得追償損失  
③撤銷決標、終止契約或解除契約不符合公共利益者，經上級機關核准，得准 A 廠商繼續承作  
④因不予開標或決標，至採購程序無法進行者，B 機關得宣布廢標
- 【3】20.有關招標案定有底價，但合於招標文件之投標廠商之最低標超過底價時之處置，下列敘述何者錯誤？  
①得逕洽該最低標廠商減價一次  
②減價仍超過底價時，得邀合於招標文件之投標廠商比減價格  
③比減價格逾三次，最低標價仍超過底價但不逾預算金額者，報請上級機關核准後即得決標  
④合於招標文件規定之投標廠商僅有一家時，經洽減結果，廠商書面表示減至底價者，機關應予接受
- 【4】21.有關得標廠商將原契約中應自行履行之全部或其主要部分，由其他廠商代為履行，下列敘述何者正確？  
①政府採購法稱此為分包  
②政府採購法係採「禁止分包」之原則  
③就其他廠商承包之部分，得標廠商之契約責任即免除，改由其他廠商向機關負契約責任  
④機關得解除契約、終止契約或沒收押標金，並得要求損害賠償
- 【2】22.有關驗收之敘述，下列何者錯誤？  
①驗收結果與契約、圖說、貨樣規定不符者，應通知廠商限期改善、拆除、重作、退貨或換貨  
②機關採部分驗收者，應俟廠商履行全部契約給付後，始得給付全部價款  
③查核金額以上之減價驗收，應先報經上級機關核准；未達查核金額者，應經機關首長或其授權人員核准  
④驗收人對工程、財物隱蔽部分，於必要時得拆驗或化驗
- 【3】23.有關 A 廠商於履行某政府採購案時，有因可歸責於己之事由，致延誤履約期限，情節重大之情形，下列敘述何者錯誤？  
①採購機關應將停權之事實、理由及期間通知 A 廠商，如未提出異議將刊登政府採購公報  
②廠商於接獲通知之次日起 20 日內，得以書面向採購機關提出異議  
③廠商對異議處理結果不服，僅該採購案逾公告金額，A 廠商得於收受異議處理結果之次日起 15 日內，以書面向該管採購申訴審議委員會申訴  
④ A 廠商若對申訴審議結果不服，得向行政法院起訴請求救濟
- 【3】24.下列何者非機關得不予發還押標金之原因？  
①冒用他人名義或證件投標                      ②得標後拒不簽約  
③未依招標文件之規定投標                      ④對採購有關人員行求、期約或交付不正利益
- 【2】25.有關機關辦理未達公告金額之採購，下列敘述何者錯誤？  
①公告金額十分之一以下採購之招標，得不經公告程序，逕洽廠商採購，免提供報價或企劃書  
②刊登政府公報之廠商於拒絕往來期間，仍可參與投標  
③金額逾公告金額十分之一但未達公告金額之採購，除採限制性招標者外，仍應公開取得三家以上廠商之書面報價或企劃書  
④機關辦理第一次公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標
- 【2】26.有關政府採購法之廠商，下列何者錯誤？  
①公司法人                      ②不包括獨資商號                      ③機構                      ④團體
- 【3】27.機關承辦、監辦採購人員離職後三年內不得為本人或代理廠商向原任職機關接洽處理離職前幾年內與職務有關之事務？  
①二年                      ②三年                      ③五年                      ④十年
- 【2】28.有關共同投標之敘述，下列何者錯誤？  
①機關得視個別採購之特性，於招標文件中規定允許一定家數內之廠商共同投標  
②共同投標，指三家以上之廠商共同具名投標，並於得標後共同具名簽約，連帶負履行採購契約之責，以承攬工程或提供財物、勞務之行為  
③共同投標以能增加廠商之競爭或無不當限制競爭者為限  
④共同投標廠商應於投標時檢附共同投標協議書
- 【3】29.有關押標金之敘述，下列何者錯誤？  
①機關辦理招標，原則上應於招標文件中規定投標廠商須繳納押標金；得標廠商須繳納保證金或提供或併提供其他擔保  
②勞務採購，以免收押標金、保證金為原則  
③未達公告金額之工程、財物採購，不得免收押標金、保證金  
④以議價方式辦理之採購，得免收押標金
- 【3】30.依政府採購法第 31 條第 2 項規定，追繳押標金之請求權，因幾年間不行使而消滅？  
①一年                      ②二年                      ③五年                      ④十年
- 【2】31.有關政府採購法對投標廠商資格之規範，下列何者錯誤？  
①機關辦理採購，得依實際需要，規定投標廠商之基本資格  
②特殊或巨額之採購，須由具有相當經驗、實績、人力、財力、設備等之廠商始能擔任者，不得另規定投標廠商之特定資格  
③外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，得就實際需要另行規定，附經公證或認證之中文譯本，並於招標文件中訂明  
④政黨及與其具關係企業關係之廠商，不得參與投標
- 【1】32.有關廠商對招標文件內容有疑義時，下列敘述何者正確？  
①廠商應於招標文件規定之日期前，以書面向招標機關請求釋疑  
②機關對疑義之處理結果，應於招標文件規定之日期前，以口頭答復請求釋疑之廠商  
③廠商不得對招標機關請求釋疑  
④機關對疑義之處理結果，應於招標文件規定之日期前，以書面答復請求釋疑之廠商，均不得公告之
- 【4】33.機關辦理特定之採購，除我國締結之條約或協定另有禁止規定者外，得對國內產製加值達百分之多少之財物或國內供應之工程、勞務，於外國廠商為最低標，且其標價符合政府採購法第五十二條規定之決標原則時，以高於該標價一定比率以內之價格，優先決標予國內廠商？  
①二十                      ②三十                      ③四十                      ④五十
- 【4】34.下列何者非採最低標決標之採購案進行協商措施之條件？  
①無法於減價或比減價格後決標                      ②經機關報請其上級機關核准  
③於招標文件中預告得採行協商措施                      ④投標廠商不論是否合於招標文件皆應邀請協商

【請接續背面】

- 【2】35.機關辦理採購，除我國締結之條約或協定另有禁止規定者外，得採行下列措施之一，並應載明於招標文件中？  
①要求投標廠商採購國內貨品比率、技術移轉、投資、協助外銷或其他類似條件，作為採購評選之項目，其比率不得逾 1/2  
②要求投標廠商採購國內貨品比率、技術移轉、投資、協助外銷或其他類似條件，作為採購評選之項目，其比率不得逾 1/3  
③要求投標廠商採購國內貨品比率、技術移轉、投資、協助外銷或其他類似條件，作為採購評選之項目，其比率不得逾 1/4  
④要求投標廠商採購國內貨品比率、技術移轉、投資、協助外銷或其他類似條件，作為採購評選之項目，其比率不得逾 1/5
- 【3】36.有關以最有利標決標之說明，下列敘述何者錯誤？  
①應依招標文件所規定之評審標準，就廠商投標標的之技術、品質、功能、商業條款或價格等項目，作序位或計數之綜合評選，評定最有利標  
②價格或其與綜合評選項目評分之商數，得做為單獨評選之項目或決標之標準  
③未列入之項目，得做為評選之參考  
④評選結果無法依機關首長或評選委員會過半數之決定，評定最有利標時，得採行協商措施，再作綜合評選，評定最有利標
- 【1】37.廠商以支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立，嗣遭機關終止或解除契約時，機關得將幾倍之不正利益自契約價款中扣除？  
①二倍                      ②三倍                      ③五倍                      ④十倍
- 【1】38.意圖使廠商不為投標、違反其本意投標，或使得標廠商放棄得標、得標後轉包或分包，而施強暴、脅迫、藥劑或催眠術者？  
①處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金  
②處三年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金  
③處一年以上十年以下有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金  
④處三年以上十年以下有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金
- 【1】39.機關辦理工程採購之付款及審核程序，除契約另有約定外，應依下列何項程序辦理付款？  
①定期估驗或分階段付款者，機關應於廠商提出估驗或階段完成之證明文件後，十五日內完成審核程序，並於接到廠商提出之請款單據後，十五日內付款  
②定期估驗或分階段付款者，機關應於廠商提出估驗或階段完成之證明文件後，十五日內完成審核程序，並於接到廠商提出之請款單據後，三十日內付款  
③定期估驗或分階段付款者，機關應於廠商提出估驗或階段完成之證明文件後，三十日內完成審核程序，並於接到廠商提出之請款單據後，三十日內付款  
④定期估驗或分階段付款者，機關應於廠商提出估驗或階段完成之證明文件後，三十日內完成審核程序，並於接到廠商提出之請款單據後，十五日內付款
- 【4】40.中大公司之受雇人甲於採購程序中犯採購法八十七條第一項之暴力圍標案，中大公司應否負刑事責任？  
①中大公司應負刑責，但由該公司之負責人代受刑事處罰    ②中大公司與負責人均無刑事責任  
③刑法只處罰行為人，因此中大公司不負刑責                      ④中大公司應負刑責但僅處罰金刑
- 【4】41.下列何者不是營建工程管理的相關重要課題？  
①品質                      ②工期                      ③安全                      ④美觀
- 【4】42.下列何者不是營建工程施工之重要目標？  
①品質符合要求                      ②工期短                      ③成本低                      ④廣告行銷
- 【1】43.下列何者是縮短工期的最有效策略？  
①採用統包方式發包                      ②按圖施工                      ③依法行政                      ④公開招標
- 【2】44.下列何者不屬於營建工程施工中之交通維持計畫的主要內容？  
①道路施工影響範圍界定                      ②防災計畫                      ③交通維持計畫宣導措施                      ④交通衝擊分析
- 【3】45.下列何者不屬於分項施工計畫？  
①混凝土工程                      ②地下連續壁                      ③整體施工順序                      ④磁磚工程
- 【2】46.物料管理的 5R 原則，是對任何公司均適用且實用的原則，也易於理解和接受，其不包括下列哪一個原則？  
①適價(Right price)                      ②適人(Right people)                      ③適質(Right quality)                      ④適時(Right time)
- 【3】47.兩個或兩個以上之構件、部位、工序、工種、工項或相關單位，例如不同或同樣分標廠商、協力廠商間、分包商間等之相互影響面，稱為下列何者？  
①設計界面                      ②人力介面                      ③施工界面                      ④驗收介面
- 【3】48.下列何者不是工程基地調查的主要項目？  
①障礙物調查                      ②地質調查                      ③目前地價                      ④基地周圍現況狀況調查
- 【1】49.依「公共工程施工品質管理作業要點」，對於公共工程三級品管制度的實施方式不包括下列何者？  
①施工品質評鑑制度                      ②施工品質管制系統                      ③施工品質保證系統                      ④施工品質查核機制
- 【2】50.下列何者不屬於公共工程的爭議處理方式？  
①訴訟                      ②關說                      ③仲裁                      ④調解
- 【2】51.同等品的功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求，應經下列哪一個單位審查認定？  
①材料供應商                      ②採購機關                      ③營造廠                      ④會計
- 【4】52.就材料設備品質管理系統分工而言，下列何者不屬於監造單位之權責？  
①監造報表                      ②設備品質抽驗紀錄表                      ③材料品質抽驗紀錄表                      ④設計圖之繪製
- 【1】53.一般公共工程之監造大都由主辦機關委請他人監造，並完成一定工作，性質上應屬於下列哪一種契約關係？  
①委任                      ②買賣                      ③承攬                      ④雇傭
- 【2】54.逾期違約金一般以每日依契約價金之多少來計算為最多？  
①百分之一                      ②千分之一                      ③千分之二                      ④萬分之一
- 【3】55.重大公共工程施工前需完成各分項工程計畫，訂定限止留點(Hold point)，又稱下列何者？  
①檢查點                      ②試驗點                      ③檢驗停留點                      ④會勘點
- 【1】56.就房屋建築類固定資產耐用年數而言，公有之辦公用的鋼筋混凝土建築物，其耐用年數最接近下列何者？  
① 50 年                      ② 35 年                      ③ 25 年                      ④ 20 年

- 【3】57.工程從無到完成，各階段都有影響工程品質的因素存在，下列何者在材料設備品質保證制度中，對工程品質管理的責任最小？  
①供應商                      ②監造單位                      ③會計                      ④承包商
- 【2】58.營建工程估價時，對於動用人工、機械、設備及材料等之成本為下列何者？  
①間接成本                      ②直接成本                      ③管理成本                      ④設計成本
- 【1】59.一般建築工程設計圖中，編號為 A 的圖號係屬於下列何者？  
①構造圖                      ②地質圖                      ③結構圖                      ④設備圖
- 【2】60.公共工程的逾期違約金，屬於下列何者？  
①填補性損害賠償                      ②損害賠償額預定性違約金  
③懲罰性賠償金                      ④制裁性賠償金
- 【3】61.在營建管理中，要徑法(CPM)乃係作為下列哪一種項目之管理目標？  
①成本                      ②品質                      ③進度                      ④安全
- 【4】62.現今所通用的 ISO 9000 品質系列，是屬於下列哪一項理念？  
①作業員的品管理念                      ②檢驗的品管理念                      ③領班的品管理念                      ④品質保證的品管理念
- 【1】63.下列何者乃為受聘於營造業，擔任其所承攬工程之工地事務及施工管理之人員？  
①工地主任                      ②技術士                      ③作業安全主管                      ④專任工程人員
- 【4】64.下列何者為知識管理的概念式？  
①  $R=(X_{max})-(X_{min})$                       ②  $K=(P-M)+X$                       ③  $M=P+X(S-2)$                       ④  $KM=(P+K)S$
- 【3】65.若某作業之延時(Duration)經三時估計法分析後得知其最樂觀、最可能及最悲觀之工作時間依序分別為 4 天、6 天及 14 天，則此作業於網狀圖上之工期應採計幾天以進行後續之日程計算？  
① 4 天                      ② 6 天                      ③ 7 天                      ④ 14 天
- 【2】66.業主將工程之設計與施工作業一起交給得標之承包廠商來執行，此種做法可減少設計與施工之介面，進而提昇工程之執行成果。此種工程之發包方式稱為下列何者？  
①業主自辦                      ②統包                      ③總包                      ④聯合承攬
- 【2】67.計畫評核術(PERT)中對於作業時間是採三時估計法來作為此作業日程之計算依據，此種計算法是以下列何種統計分配來進行？  
①  $\alpha$  分配                      ②  $\beta$  分配                      ③三角型分配                      ④平均分配
- 【3】68.魚骨圖通常是用來作為下列哪一項用途？  
①趕上落後的進度                      ②補償不正確的成本估計                      ③找出問題發生的原因                      ④增加公司的收益
- 【1】69.依專業性質之不同，將作業分屬細分至合乎管理要求，且易於掌握之單位，以作為進度管理，成本控制等各項管理與組織的基本單位；此種將工程加以細分成不同階層的作業項目之分解技巧稱為下列何者？  
① WBS (Work Breakdown Structure)                      ② PERT (Program Evaluation and Review Technique)  
③ CPM (Critical Path Method)                      ④ WMO (Weak Matrix Organization)
- 【1】70.迄目前為止，依主管機關之統計，我國營造業所發生最嚴重的職災類型為下列何者？  
①墜落                      ②感電                      ③被撞                      ④溺水
- 【3】71.某作業之正常施工狀態計需時 8 天，成本 48,000 元；若在趕工狀態，則需時 5 天，成本 72,000 元。則其成本斜率為多少？  
① 4,000 (元/天)                      ② 6,000 (元/天)                      ③ 8,000 (元/天)                      ④ 14,400 (元/天)
- 【1】72.下列何種浮時是指對其後續作業之最早開始時間沒有妨害，且對整個工期亦無影響之寬餘時間？  
①自由浮時                      ②總浮時                      ③干擾浮時                      ④要徑浮時
- 【2】73.若某散佈圖之相關係數經計算得知為 0.98，則表示此散佈圖的 X 與 Y 軸二變數之關係為下列何者？  
① X 值越大，Y 值越小                      ② X 值越大，Y 值越大                      ③ X 值與 Y 值無關係                      ④ X 值越小，Y 值越大
- 【2】74.依「公共工程施工品質管理制度」，應建立品管組織，並查證材料設備的單位為下列何者？  
①主管機關                      ②工程主辦單位                      ③施工承包商                      ④預拌廠
- 【1】75.下列何者係作為執行進度管理以及工程計價時所參考之圖形？  
① S 形曲線                      ② 45 度斜線                      ③回歸曲線                      ④克羅梭曲線
- 【4】76.某辦公室整修工程從開工到完工共有四條路徑，其中每一條路徑所需之總工時依序分別為 35 天、50 天、42 天及 28 天，則此一辦公室整修工程所需之完工工期為？  
① 28 天                      ② 35 天                      ③ 42 天                      ④ 50 天
- 【4】77.下列哪一項並不屬於政府機關採用投標廠商需聯合承攬(Joint Venture)的應用時機？  
①大型工程，單獨一家營造廠商無力承包者  
②特殊工程，須整合各種特殊工程技術者  
③國內工程可由國外廠商得標，但要求須結合國內廠商共同承攬  
④政府財政負擔過重，預算籌措困難時
- 【1】78.在進度管理的日程計算技術中，總浮時(Total Float)= $t_j^L - (t_i^E + D_{ij})$ ，其意義係為下列何者？  
①總浮時=作業最晚完成時間-作業最早開始時間-作業之延時  
②總浮時=作業最早開始時間-作業最早完成時間-作業之延時  
③總浮時=作業最早完成時間-作業最早開始時間-作業之延時  
④總浮時=作業最晚完成時間-作業最晚開始時間-作業之延時
- 【4】79.下列何種管理技能乃係一種可以針對產品程序在達成相同機能的原則下，發現而去除不必要的成本，並提出可行的替代方案？  
①品質分析                      ②標竿學習                      ③知識管理                      ④價值管理
- 【3】80.工程管理者可藉由下列何種計算，不僅能檢討日程計畫實行之可能性，同時也可謀求降低成本，編製出最合理之資源利用計畫？  
①統計計算                      ②日程計算  
③配員計算                      ④網圖計算