

國營臺灣鐵路股份有限公司

113年第2次從業人員甄試試題及答案

應試類科：第9階-技術員-建築工程

測驗節次：第三節

測驗科目：營建法規與建管行政概要

—作答注意事項—

- ①應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡，入場證號碼、桌角號碼、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，不予計分。
- ②測驗期間，嚴禁隨身攜帶及使用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)，並不得置於座位四周或放置於作答區，違者該節以零分計。
- ③答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。
- ④本試題本為雙面，總分共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，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。
- ⑤試題若有選擇題，限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，單選題在ABCD四個選項中選擇一個正確的答案，若有複選題在ABCDE五個選項中選擇所有正確的答案。未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用修正帶或其他修正液。
- ⑥試題若有手寫題及作文，限用筆尖較粗之黑色或深藍色原子筆或墨水筆，不得使用鉛筆。在答案卡上規定的區域紅色框線內書寫，不得超出框線。修正時只可使用修正帶，不可使用修正液。若因字跡潦草、超出框線、寫到別的題號位置、或修正不清等原因，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。
- ⑦測驗結束前不得離場，擅自離場者以零分計。考試結束，試題本及答案卡務必繳回，未繳回者以零分計。



單選題【四選一，共50題，每題2分，共100分】

- C 1 下列何者屬營造業法所稱營造業？
(A)物業管理公司 (B)空調水電工程 (C)綜合營造業 (D)工程顧問公司
- B 2 依政府採購法規定，成立甲級營造廠資本額最少須具備金額
(A)新台幣 900 萬 (B)新台幣 2250 萬 (C)新台幣 1500 萬 (D)新台幣 2000 萬
- D 3 依營造業法規定，營造業承攬工程，如民間開發案施工遇顯見涉及公共危險事件之虞，經專任工程人員提出報告，營造業負責人應向何人報告相關內容，請提出改善計畫
(A)營造廠負責人 (B)專任工程人員 (C)建管單位 (D)定作人
- D 4 承上題，如經報告後未及時提出改善計畫者，因而造成危險或損害，相關危害損失賠償應由何人負擔
(A)營造廠負責人 (B)專任工程人員
(C)依國家賠償法賠償 (D)定作人
- B 5 依營造業法規定，下列何者非營造業之專任工程人員應負責辦理之工作？
(A)於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章督察按圖施工
(B)填報自主檢查表
(C)解決施工技術問題
(D)查核施工計畫書，並於認可後簽名或蓋章
- C 6 某公益團體新建房舍，採購預算新台幣 1 億元，接受機關補助金額多少以上時，採購作業適用政府採購法
(A)新台幣 1000 萬 (B)新台幣 3000 萬 (C)新台幣 5000 萬 (D)新台幣 2000 萬
- D 7 驗收結果與規定不符，減價收受之原則，以下何者為非？
(A)不妨礙安全及使用需求
(B)無減少通常效用或契約預定效用
(C)經機關檢討不必拆換、更換或拆換
(D)經營造廠專任工程人員報告更換確有困難
- C 8 契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，下列原則處理，以下何者為非？
(A)文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者
(B)大比例尺圖者優於小比例尺圖者
(C)施工規範優於施工補充說明書
(D)決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容

- C 9 下列何種行為未違反政府採購法規定？
(A)由其他廠商代為契約履行其全部
(B)由其他廠商代為契約履行其主要部分
(C)分包其他廠商代為履行工地保全工作
(D)邀請其他投標廠商於投標前討論，協調各自投標金額
- C 10 以下何種事業單位勞動場所發生下列職業災害，雇主不須於八小時內通報勞動檢查機構：
(A)發生死亡災害
(B)發生災害之罹災人數在三人以上
(C)發生流感之罹病人數在一人以上，且需住院治療
(D)其他經中央主管機關指定公告之災害
- A 11 以下何者不是聯合承攬協議書內容
(A)工程成員經歷 (B)工作範圍 (C)出資比率 (D)權利義務
- B 12 以下何者不是中央主管機關對營造業評鑑項目
(A)施工品質 (B)企業社會責任
(C)組織規模 (D)專業技術研究發展及財務狀況
- C 13 依據中央法規標準法規定，下列規定那一項錯誤？
(A)法規對其他法規所規定之同一事項而為特別之規定者，應優先適用之。其他法規修正後，仍應優先適用
(B)法規對某一事項規定適用或準用其他法規之規定者，其他法規修正後，適用或準用修正後之法規
(C)各機關受理人民聲請許可案件適用法規時，除依其性質應適用行為時之法規外，如在處理程序終結前，據以准許之法規有變更者，適用新法規。但舊法規有利於當事人而新法規未廢除或禁止所聲請之事項者，仍須適用新法規
(D)法規因國家遭遇非常事故，一時不能適用者，得暫停適用其一部或全部
- B 14 各機關依其法定職權或基於法律授權訂定之命令，應視其性質分別下達或發布，並即送哪個單位？
(A)監察院 (B)立法院 (C)行政院 (D)考試院
- B 15 依據中央法規標準法規定，下列規定那一項錯誤？
(A)法規明定自公布或發布日施行者，自公布或發布之日起算至第三日起發生效力
(B)法律及命令之廢止，均應經立法院通過，總統公布
(C)命令定有施行期限，主管機關認為需要延長者，應於期限屆滿一個月前，由原發布機關發布之
(D)命令之原發布機關或主管機關已裁併者，其廢止或延長，由承受其業務之機關或其上級機關為之

- C 16 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稱為：
(A)負責人 (B)專任工程人員 (C)工地主任 (D)技術士
- D 17 下述何者不是營造業法中定義之營造業：
(A)綜合營造業 (B)專業營造業 (C)土木包工業 (D)建材行
- B 18 營造業承攬工程，應依其承攬造價限額及工程規模範圍辦理；其一定期間承攬總額，不得超過淨值幾倍？
(A)10 倍 (B)20 倍 (C)30 倍 (D)50 倍
- B 19 依據促進民間參與公共建設所定義之民間機構有政府、公營事業出資或捐助者，其出資或捐助不得超過該民間機構資本總額或財產總額多少百分比？
(A)10% (B)20% (C)30% (D)50%
- B 20 重大公共建設所需用地及依規定辦理區段徵收之範圍，主辦機關得視實際需要報經上級機關核准後，通知(A)該用地所在之直轄市或縣(市)政府，分別或同時公告禁止「土地移轉、分割、設定負擔」及「建築物之新建、增建、改建及採取土石或變更地形」等事項。禁止期間，不得逾幾年？
(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)五年
- D 21 主辦機關與民間機構簽訂投資契約，應依個案特性，記載下列事項何者正確？
(A)公共建設之規劃、興建、營運及移轉 (B)土地租金、權利金及費用之負擔
(C)費率及費率變更 (D)以上皆是
- A 22 依據建築法第三十九條之規定，起造人應依照核定工程圖樣及說明書施工；如於興工前或施工中變更設計時，仍應依照本法申請辦理。但有下列不變更情形時得於竣工後，備具竣工平面、立面圖，一次報驗。請指出下列何者不是第三十九條規定之「不變更之項目」？
(A)不變更工程造價金額 (B)不變更主要構造或位置
(C)不增加高度或面積 (D)不變更建築物設備內容或位置者
- C 23 下述何者不是依建築法規定之建築執照？
(A)建造執照 (B)雜項執照 (C)營業執照 (D)拆除執照
- B 24 機關承辦、監辦採購人員離職後 3 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？
(A)3 年 (B)5 年 (C)10 年 (D)15 年

- A 25 機關辦理採購之廠商家數之規定，下列何者正確？
(A)經常性採購，應建立 6 家以上之合格廠商名單
(B)採限制性招標辦理公開評選，若有 1 家廠商投標亦不可辦理
(C)同一標案以公開招標辦理第 2 次開標，仍應有 3 家以上廠商投標才可以開標
(D)辦理第 1 次公開招標的分段開標，在價格標階段仍須有 3 家以上廠商參與
- A 26 建築法第 5 條：「本法所稱供公眾使用之建築物，為供公眾工作、營業、居住、遊覽、娛樂及其他供公眾使用之建築物。」下列何者非屬供公眾使用之建築物？
(A)總樓地板面積 3000 平方公尺之 5 層集合住宅
(B)總樓地板面積 200 平方公尺之補習班
(C)總樓地板面積 300 平方公尺之餐廳
(D)總樓地板面積 500 平方公尺之辦公廳
- B 27 中央法規標準法第 18 條：「各機關受理人民聲請許可案件適用法規時，除依其性質應適用行為時之法規外，如在處理程序終結前，據以准許之法規有變更者，適用新法規。但舊法規有利於當事人而新法規未廢除或禁止所聲請之事項者，適用舊法規。」依此規定，建築物處理程序終結係指下列何者？
(A)領得建造執照或雜項執照之日起 (B)領得使用執照之日起
(C)領得建築物所有權證明文件之日起 (D)領得拆除執照之日起
- B 28 建築物將其一部分拆除，在原建築基地範圍內改造，不增加建築物高度及擴大面積時，此種行為屬於建築法第 9 條之何種行為？
(A)新建 (B)改建 (C)增建 (D)修建
- D 29 建築設計施工編第十章無障礙建築物之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)獨棟或連棟建築物，該棟自地面層至最上層均屬同一住宅單位且第 2 層以上僅供住宅使用，得免設置無障礙設施
(B)除公共建築物外，建築基地面積未達 150 平方公尺或每棟每層樓地板面積均未達 100 平方公尺，得免設置無障礙設施
(C)屋外無障礙通路寬度應在 1.3 公尺以上，通達無障礙廁所盥洗室之無障礙通路寬度應在 1.2 公尺以上
(D)建築物依規定應裝設衛生設備者，除使用類組為 H-2 組住宅或集合住宅外，每幢建築物無障礙廁所盥洗室之服務範圍均不得大於 3 層
- B 30 建築法第 54 條之規定，下列敘述何者正確？
(A)起造人自領得建造執照或雜項執照之日起，應於 3 個月內開工
(B)起造人因故不能於(A)之期限內開工時，得申請展期 1 次，期限為 3 個月
(C)開工前承造人施工計畫之內容由國土署定之
(D)未依(B)之規定申請展期，或已逾展期期限仍未開工者，須將原領得之建造執照或雜項執照向該管主管建築機關補申請並恢復其效力

- C 31 位於都市計畫內地上 15 層地下 3 層之建築物，地下 1~3 層為防空避難室兼停車空間(每層樓地板面積為 800 平方公尺)、地上 1~3 層為店鋪及商場(每層樓地板面積為 500 平方公尺)、4~15 層為集合住宅(每層樓地板面積為 500 平方公尺)。依建築設計施工編第 59 條之規定，本棟大樓應至少設置停車位之數量為何？

(A) 45 輛 (B) 46 輛 (C) 47 輛 (D) 48 輛

- C 32 建築物公共安全檢查簽證及申報辦法之規定，12 層之 H-2 組集合住宅，應每隔幾年辦理防火避難設施及設備安全標準之檢查？

(A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 4 年

- A 33 都市危險及老舊建築物加速重建條例之規定，下列敘述何者錯誤？

(A)經結構安全性能評估結果未達最低等級，係指耐震初步評估分數達 60 分以上者
(B)必須是都市計畫範圍內之合法建築物
(C)容積獎勵上限值為建築基地基準容積之 1.4 倍
(D)建蔽率及建築物高度得酌予放寬，但建蔽率之放寬以住宅區之基地為限，且不得超過原建蔽率

- D 34 建築設計施工編有關防火時效及遮煙性能之規定，圖 A 及 B 所示之門及管道間，下列敘述何者正確？



(A)門 A、門 C 及門 F 須具有防火時效及遮煙性能
(B)門 B、門 D 及門 G 須具有防火時效及遮煙性能
(C)電梯門 E 須具有防火時效及遮煙性能
(D)管道間 H 須具有防火時效及遮煙性能

- C 35 民國 113 年修訂公布建築物混凝土結構設計規範之規定，建築物結構混凝土 28 天最低之抗壓強度為何？

(A) 140 kgf/cm² (B) 210 kgf/cm² (C) 280 kgf/cm² (D) 350 kgf/cm²

- D 36 建築工程興建時，若起造人、設計人、監造人及承造人相互間發生工程糾紛，除合約另有規定外，一般應採取解決方式之正確依序為何？

(A)調解→協商→訴訟→仲裁 (B)協商→調解→訴訟→仲裁
(C)調解→協商→仲裁→訴訟 (D)協商→調解→仲裁→訴訟

- C 37 某棟位於下水道尚未接通地區之 5 層集合住宅建築物，地上 1 層為停車空間、2~5 層為集合住宅，每層 8 戶共 32 戶，每戶樓地板面積為 100 平方公尺，建築物所設置之污水處理設施，下列何者為最適當？
(A)設置 1 座每日處理 30 立方公尺之預鑄式污水處理設施
(B)設置 1 座每日處理 40 立方公尺之預鑄式污水處理設施
(C)設置 2 座每日處理 15 立方公尺之預鑄式污水處理設施
(D)設置 2 座每日處理 20 立方公尺之預鑄式污水處理設施
- A 38 都市更新條例第 4 條之規定，下列何者非屬都市更新之處理方式？
(A)修建 (B)整建 (C)維護 (D)重建
- B 39 建築設計施工編第十二章高層建築物之規定，下列敘述何者正確？
(A)係指高度在 50 公尺或樓層在 15 層以上之建築物
(B)給排水系統屬防火區劃管道間內之幹管管材或貫穿區劃部分已施作防火填塞之水平支管，得不必採用不燃材料
(C)防災中心應設於避難層，其樓地板面積不得小於 30 平方公尺
(D)應設置 2 座以上之特別安全梯並應符合 2 方向避難原則，其排煙室得以共用
- A 40 依行政訴訟法之規定，下列敘述何者正確？
(A)人民因中央或地方機關之違法行政處分提起訴願被駁回後，才得向行政法院提起撤銷訴訟
(B)行政訴訟係指撤銷訴訟、確認訴訟二者
(C)對於高等行政法院之終局判決，不得上訴於最高行政法院
(D)擔任行政訴訟之代理人，須具律師資格
- C 41 建築法第 34 條第 3 項規定之行政技術分立原則，國土署亦訂有建造執照及雜項執照簽證項目抽查作業要點，依此規定，下列敘述何者錯誤？
(A)應由主管建築機關審查之規定項目外，其餘項目應由建築師或建築師及專業工業技師簽證負責。由建築師或建築師及專業工業技師簽證負責之項目，主管建築機關不必負任何責任
(B)除離島地區主管建築機關得 2 個月辦理抽查 1 次外，主管建築機關應於每月抽查上個月核發之執照並發文通知抽查結果
(C)綠建築設計、無障礙設施設計及結構計算書及結構配筋圖，應列為必要抽查項目，主管建築機關並得委託或指定具有該項學識及經驗之專家或機關(構)、學校或團體辦理抽查
(D)15 層以上建築物每 10 件應抽查 5 件以上

- C 42 建築設計施工編第 97 條關於室內安全梯構造之規定，下列敘述何者錯誤？
(A)安全梯間四周牆壁應具有 1 小時以上防火時效
(B)天花板及牆面之裝修材料以耐燃 1 級材料為限
(C)進入安全梯之出入口應裝設具有 1 小時以上防火時效及阻熱性並具有遮煙性能之防火門
(D)進入安全梯出入口之防火門不得設置門檻，其寬度不得小於 90 公分
- C 43 依訴願法之規定，下列敘述何者正確？
(A)人民因中央或地方機關對其依法申請之案件，於法定期間內應作為而不作為，認為損害其權利或利益者，得於自機關受理申請之日起為 3 個月內提起訴願
(B)人民對於中央或地方機關之行政處分，認為違法或不當，致損害其權利或利益者，應自行政處分達到或公告期滿之次日起 2 個月內為之
(C)具有該訴願事件專業知識非具律師資格者，亦得擔任訴願代理人
(D)不服縣(市)政府所屬各級機關之行政處分者，向中央主管相關部、會、行、處、局、署提起訴願
- D 44 下列何者非屬國土計畫法規定功能分區之類別？
(A)國土保育地區 (B)海洋資源地區 (C)農業發展地區 (D)都市計畫地區
- A 45 台灣公布實施之建築能校評估，係將建築物分成新建建築物及既有建築物等二類，其耗電密度為下列何值時，建築能校才能被標示為 1+ 級？
(A) $\leq 100\text{kWh/m}^2\text{yr}$ (B) $\leq 110\text{kWh/m}^2\text{yr}$ (C) $\leq 120\text{kWh/m}^2\text{yr}$ (D) $\leq 130\text{kWh/m}^2\text{yr}$
- D 46 台灣公布實施之智慧建築標章，下列敘述何者錯誤？
(A)係指綜合佈線、資訊通信、系統整合、設施管理、安全防災、節能管理、健康舒適、智慧創新等 8 項評估指標
(B)分成住宿類及非住宿類等二類不同之評估計分標準
(C)住宿類及非住宿類評估總分均為 200 分，必須達到 140 分以上才能取得鑽石級標章
(D)評估指標項目分為基本與鼓勵二種，只要達到基本門檻就可取得銅級標章
- B 47 建築設計施工編第 93 條及 95 條之規定：建築物第 15 層以上之樓層自樓面居室任一點至樓梯口之步行距離及重複步行距離，下列敘述何者正確？
(A)步行距離不得超過 30 公尺，重複步行距離不得超過 20 公尺
(B)步行距離不得超過 40 公尺，重複步行距離不得超過 20 公尺
(C)步行距離不得超過 50 公尺，重複步行距離不得超過 25 公尺
(D)步行距離不得超過 70 公尺，重複步行距離不得超過 30 公尺

- A 48 建築設計施工編第 3 條之 2 之規定：直轄市、縣(市)主管建築機關為因應當地發展特色及地方特殊環境需求，得就下列事項另定其設計、施工、構造或設備規定，報經中央主管建築機關核定後實施。本條文所稱之下列事項不包括下列何者？
- (A)建築物火間隔
 - (B)有效日照、日照、通風、採光及節約能源
 - (C)建築物停車空間
 - (D)私設通路及基地內通路
- D 49 建築設計施工編第 1 條之規定，下列敘述何者正確？
- (A)建築法第 11 條所稱 1 宗土地係指 1 幢或 2 幢以上有連帶使用性之建築物所使用之建築基地，1 宗土地只能有 1 筆地號
 - (B)集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備，並有 2 個住宅單位以上之建築物
 - (C) f(60/30A)係表示具有 1 小時防火時效、0.5 小時阻熱性並具有遮煙性能
 - (D)木絲水泥板、耐燃石膏板等耐火板材料等同於燃 2 級材料
- B 50 建築設計施工編第 154 條、建築構造編第 64 條及建築物基礎構造設計規範之規定，下列敘述何者錯誤？
- (A)4 層以下非供公眾使用建築物之基地，且基礎開挖深度為 5 公尺以內者，得引用鄰地既有可靠之地下探勘資料設計基礎。但位於高土壤液化潛勢之地區，仍應進行地下探勘及試驗
 - (B)挖土深度超過 1.5 公尺者，除地質良好，不致發生崩塌或其周圍狀況無安全之慮者外，應有適當之擋土設備
 - (C)基地面積每 600 平方公尺或建築物基礎所涵蓋面積每 300 平方公尺者，應設 1 調查點。同一基地之調查點數不得少於 2 點，當 2 處探查結果明顯差異時，應視需要增設調查點
 - (D)對於深開挖工程，調查深度應視地層性質、軟硬程度及地下水文條件而定，至少應達 1.5~2.5 倍開挖深度之範圍，或達可確認之承載層或不透水層之深度