



國營臺灣鐵路股份有限公司

113 年從業人員甄試

應試類科：第 10 階-助理技術員-建築工程

筆試科目：專業科目二、營建法規大意

—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)，入場編號、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，不予計分。
- ② 答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。違反規定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。
- ③ 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)汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ④ 非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆作答，答案要更改時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。請依規定於作答區內作答，超出作答區部分，不予評閱計分。
- ⑤ 測驗期間嚴禁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)，請關機並取消鬧鈴及整點報時功能後，放置於試場前後或指定場所，不得置於座位四周，並禁止隨身攜帶，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。
- ⑥ 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仍續犯者，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。
- ⑦ 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。
- ⑧ 各節測驗結束鈴(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。

試題公告
僅供參考

單選題【共50題，每題2分，共100分。答錯不倒扣】

1. 依政府採購法規定，下列那一種工程採購金額係屬「巨額採購」？
(A)新台幣二億元以上 (B)新台幣一億元以上
(C)新台幣五千萬元以上 (D)新台幣二千萬元以上
2. 依營造業法規定，下列何者為其中央主管機關？
(A)內政部 (B)行政院公共工程委員會
(C)行政院國家發展委員會 (D)經濟部
3. 依政府採購法規定，何種招標為指不經公告程序，邀請二家以上廠商比價或僅邀請一家廠商議價？
(A)公開招標 (B)限制性招標
(C)選擇性招標 (D)資格性招標
4. 依建築技術規則規定，小學校舍等供兒童使用之樓梯，其樓梯及平臺寬度至少應為多少公尺以上？
(A)1.20 (B)1.30
(C)1.40 (D)1.60
5. 依公寓大廈管理條例規定，公寓大廈專有部分之共同壁及樓地板或其內之管線，其維修費用如何負擔？
(A)由公共基金支付
(B)由該共同壁雙方或樓地板上下方之區分所有權人共同負擔
(C)依規約或區分所有權人會議之決議辦理
(D)由該共同壁雙方或樓地板上下方之住戶共同負擔
6. 依「公共工程施工品質管理制度」三級品管制度，所謂三級品管係指下列何者？
(A)工程主辦機關 (B)業主
(C)承包商 (D)監造單位
7. 營造業法規定之專任工程人員，應具下列何種資格？
(A)具15年經驗之工地主任
(B)土木建築相關大專科系畢業且具10年經驗者
(C)技師或建築師
(D)領有建築工程管理技術士證者
8. 依建築師法之規定，下列何者並非建築師業務？
(A)設計 (B)監造 (C)地質鑽探 (D)測量
9. 依公寓大廈管理條例規定，公寓大廈之外牆面欲設置廣告物時，除應依相關法令規定辦理外，仍應受下列何項決議之限制？
(A)管理服務人 (B)管理負責人
(C)管理委員會 (D)區分所有權人會議

10. 營造業法將營造業分為哪三類？
(A)綜合營造業、專業營造業、土木包工業
(B)甲等營造業、乙等營造業、丙等營造業
(C)建築營造業、土木水利營造業、室內裝修業
(D)綜合營造業、土木包工業、零星包工業
11. 有關建築法制定目的之敘述，下列何者錯誤？
(A)維護公共安全 (B)增進市容觀瞻 (C)維護公共交通 (D)維護公共設施
12. 建物所有權狀中所指建物，下列何者歸屬為附屬建物？
(A)防空避難室 (B)屋頂突出物
(C)陽台、花台 (D)公共梯間
13. 根據都市計畫法，有關都市計畫之立法宗旨，下列何者正確？
(A)改善居民之經濟環境 (B)促進鄉街有計畫之均衡發展
(C)促進市容景觀之改善 (D)促進都市之公共安全
14. 依營造業法規定評鑑為優良營造業者，於承攬政府工程時，押標金、工程保證金或工程保留款，至多得降低多少%以下？
(A)30 (B)40 (C)50 (D)60
15. 依照營造業法第3條規定，係指基於工程特性，將工程規劃、設計、施工及安裝等部分或全部合併辦理招標者，稱為：
(A)統包 (B)聯合承攬
(C)土木包工業 (D)營繕工程
16. 依建築法第32條規定，工程圖樣及說明書應包括下列各款，請問以下何者為錯誤？
(A)地盤圖，其比例尺不得小於一千二百分之一
(B)建築物之平面、立面、剖面圖，其比例尺不得小於二百分之一
(C)建築物各部之尺寸構造及材料，其比例尺不得小於五十分之一
(D)直轄市、縣（市）主管建築機關規定之必要結構計算書
17. 依建築技術規則規定，除門窗之開啟均不得妨礙公共交通外，建築物外牆開設門窗、開口，廢氣排出口或陽臺緊接鄰地之外牆不得向鄰地方向開設門窗、開口及設置陽臺。但外牆或陽臺外緣距離境界線之水平距離達多少公尺以上時，或以不能透視之固定玻璃磚砌築者，不在此限？
(A)1.5 (B)1 (C)0.8 (D)0.75
18. 依都市計畫法臺灣省施行細則，下列何者非屬風景區可提供之使用項目？
(A)宗祠及宗教建築 (B)住宅
(C)廢棄物及廢（污）水處理設施或焚化爐 (D)招待所
19. 依建築技術規則建築設計施工編規定，除地質良好不致崩塌外，挖土深度在多少公尺以上，應有適當之擋土設備？
(A)3.0 (B)2.5 (C)2.0 (D)1.5

20. 依照營造業法規定，營造業有下列情事之一者，處新臺幣一百萬元以上五百萬元以下罰鍰，並廢止其許可：
- (A)經許可後未領得營造業登記證或承攬工程手冊而經營營造業業務者
 - (B)未加入公會而經營營造業業務者
 - (C)停業期間再行承攬工程者
 - (D)未依第十七條第一項規定，申請複查或拒絕、妨礙或規避抽查者
21. 依建築技術規則規定，建築物在第十一層以上之樓層，各層之樓地板面積至少在多少平方公尺以上者，應按規定設置自動撒水設備？
- (A)80
 - (B)100
 - (C)150
 - (D)200
22. 下列何者不是建築師詳細設計之項目？
- (A)結構計算書及結構設計圖
 - (B)給排水、空氣調節、電氣、瓦斯等建築設備
 - (C)配置及屋外設施設計圖
 - (D)現場放樣
23. 依建築法規定，起造人自接獲通知領取建造執照或雜項執照之日起，逾多久時限未領取者，主管建築機關得將該執照予以廢止？
- (A)2個月
 - (B)3個月
 - (C)6個月
 - (D)9個月
24. 依建築技術規則規定，樓地板面積超過五十平方公尺之居室，其天花板或天花板下方多少範圍以內之有效通風面積未達樓地板面積百分之二者，稱為無窗戶居室？
- (A)80公分
 - (B)100公分
 - (C)120公分
 - (D)150公分
25. 依政府採購法規定，機關辦理招標，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。但有下列情形之一者，不在此限？
- (A)財物採購，以免收押標金、保證金為原則
 - (B)未達巨額採購之金額，得免收押標金、保證金
 - (C)以議價方式辦理之採購，不得免收押標金
 - (D)依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金、保證金之必要或可能
26. 依建築法規定，將建築物之一部分拆除，於原建築基地範圍內改造，而不增高或擴大面積者。此建造方式為下列何者？
- (A)新建
 - (B)增建
 - (C)改建
 - (D)修建
27. 建築法所稱建築物設備，為敷設於建築物之電力、電信及其他相關設備，下列何者不包含於內？
- (A)污水
 - (B)空氣調節
 - (C)消防
 - (D)招牌廣告
28. 下列何者非建築法所稱之建築執照？
- (A)建造執照
 - (B)使用執照
 - (C)拆除執照
 - (D)改建執照
29. 依建築法規定，直轄市、縣（市）（局）主管建築機關收到起造人申請建造執照或雜項執照書件之日起，應於幾日內審查完竣，合格者即發給執照？
- (A)3日
 - (B)5日
 - (C)10日
 - (D)15日

30. 依建築法規定，直轄市、縣（市）主管建築機關，於發給建造執照或雜項執照時，應依照建築期限基準之規定，核定其建築期限。建築期限，以開工之日起算。承造人因故未能於建築期限內完工時，得申請展期一年，並以幾次為限？
(A)一次 (B)二次
(C)三次 (D)沒有限制，但需依照規定申請展期
31. 依建築法規定，起造人自領得建造執照或雜項執照之日起，應於六個月內開工；並應於開工前，會同承造人及監造人將開工日期，連同相關資料之施工計畫書，申請該管主管建築機關備查。試問相關資料不包含下列何者？
(A)承造人 (B)完工日期 (C)住址 (D)證書字號
32. 依都市計畫法規定，私人或團體申請當地直轄市、縣（市）政府核准後，得舉辦新市區之建設事業。但其申請建設範圍之土地面積至少應在十公頃以上，並應附具相關計畫書件，下列何者非其檢附規定資料？
(A)公共設施計畫
(B)建設事業財務計畫
(C)建設完成後土地及建築物之處理計畫
(D)申請單位過去十年財務報告書
33. 依都市計畫法規定，私有公共設施保留地得申請與公有非公用土地辦理交換，不受土地法、國有財產法及各級政府財產管理法令相關規定之限制；~~劃設逾幾年未經政府取得者，得優先辦理交換？~~
(A)10年 (B)15年 (C)25年 (D)35年
34. 依建築技術規則建築設計施工編用語定義，「~~構架構造建築物之外牆~~，除承載本身重量及其所受之地震、風力外，不再承載或傳導其他載重之牆壁」所描述為何？
(A)帷幕牆 (B)承重牆 (C)外牆 (D)分間牆
35. 依營造業法用語定義，指「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」為何？
(A)土木包工業 (B)負責人 (C)專任工程人 (D)工地主任
36. 依營造業法規定，土木包工業除資本額在一定規定金額以上外，其負責人應具有幾年以上土木建築工程施工經驗？
(A)2年 (B)3年 (C)4年 (D)5年
37. 依政府採購法規定，機關辦理工程採購之付款及審核程序，除契約另有約定外，應依相關規定辦理，定期估驗或分階段付款者，機關於廠商提出估驗或階段完成之證明文件後，應於幾日內完成審核程序？
(A)7日 (B)10日 (C)15日 (D)20日
38. 依建築技術規則建築設計施工編規定，私設通路為單向出口，且長度超過幾公尺者，應設置汽車迴車道？
(A)45公尺 (B)20公尺 (C)15公尺 (D)5公尺

39. 依建築技術規則建築設計施工編規定，防火避難設施及消防設備之直通樓梯於避難層開向屋外之出入口，六層以上或建築物使用類組為A、B、D、E、F、G類及H-1組用途使用之樓地板面積合計超過多少平方公尺者，除其直通樓梯於避難層之出入口直接開向道路或避難用通路者外，應在避難層之適當位置，開設二處以上不同方向之出入口？
(A)600平方公尺 (B)500平方公尺 (C)400平方公尺 (D)300平方公尺
40. 依建築技術規則建築設計施工編規定，高層建築物為確保地震時之安全性，應檢討建築物之極限層剪力強度，極限層剪力強度應為彈性設計內所述設計用地震力作用時之層剪力之幾倍以上？
(A)1.5倍 (B)1.7倍 (C)2.0倍 (D)2.7倍
41. 依建築法規定，停止供水或供電之建築物，非經直轄市、縣（市）（局）主管建築機關審查許可，不得擅自接水、接電或使用；未經許可擅自接水、接電或使用，其罰則為何？
(A)處一年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣三十萬元以下罰金
(B)處六個月以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣二十萬元以下罰金
(C)處兩年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣五十萬元以下罰金
(D)處三個月以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣十萬元以下罰金
42. 依都市計畫法規定，縣（市）政府為實施新市區之建設，對於劃定範圍內之土地及地上物得實施區段徵收或土地重劃。規定辦理土地重劃時，該管地政機關應擬具土地重劃計畫書，呈經上級主管機關核定公告滿幾日後實施之？
(A)7日 (B)15日 (C)30日 (D)45日
43. 依營造業法規定，工程主管或主辦機關於勘驗、查驗或驗收工程時，營造業之相關規定人員應在現場說明，並由權責人員於勘驗、查驗或驗收文件上簽名或蓋章，上述之權責人員為何？
(A)專任工程人員 (B)負責人 (C)土木包工業主 (D)建築師
44. 依營造業法規定，營造業有經許可後未領得營造業登記證或承攬工程手冊而經營營造業業務者，處多少罰鍰？
(A)新臺幣五萬元以上二十五萬元以下
(B)新臺幣十萬元以上五十萬元以下
(C)新臺幣十二萬元以上六十萬元以下
(D)新臺幣八萬元以上四十萬元以下
45. 依政府採購法規定，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，共同投標是指幾家以上之廠商共同具名投標？
(A)2家 (B)3家 (C)4家 (D)5家
46. 依政府採購法規定，機關辦理公告金額以上之採購，符合下列何者情形者，得採限制性招標？
(A)屬專屬權利、獨家製造或供應、藝術品、秘密諮詢，無其他合適之替代標的者
(B)投標文件審查，須費時長久始能完成者
(C)廠商資格條件複雜者
(D)經常性採購者

47. 依都市計畫法規定，下列何項設施用地應在不妨礙都市發展及鄰近居民之安全、安寧與衛生之原則下，於邊緣適當地點設置之？
(A)變電所 (B)污水處理廠 (C)防空 (D)電信
48. 依營造業法規定，營造業應於辦妥公司或商業登記後六個月內，檢附相關資料文件，向中央主管機關或直轄市、縣（市）主管機關申請營造業登記、領取營造業登記證書及承攬工程手冊，始得營業；屆期未辦妥者，由中央主管機關或直轄市、縣（市）主管機關廢止其許可，下列何者非其規定檢附資料？
(A)原許可證件
(B)公司或商業登記證明文件
(C)專任工程人員受聘同意書及其資格證明書
(D)資本額證明文件
49. 依建築法規定，機械遊樂設施應領得何項執照後，由具有設置機械遊樂設施資格之承辦廠商施工完竣，經竣工查驗合格取得合格證明書，並依規定投保意外責任險後，檢同保險證明文件及合格證明書，向直轄市、縣（市）主管建築機關申領使用執照；非經領得使用執照，不得使用。
(A)遊樂設施執照 (B)雜項執照 (C)雜物執照 (D)機械設備執照
50. 依都市計畫法規定，於都市計畫地區範圍內，應視實際情況，分別設置下列公共設施用地，何者為非規定之公共設施用地？
(A)道路、公園、綠地、廣場、兒童遊樂場、民用航空站、停車場
(B)學校、社教機構、社會福利設施、體育場所、市場、醫療衛生機構及機關用地
(C)上下水道、郵政、電信、變電所及其他公用事業用地
(D)宗祠、廟宇、教堂及其他宗教設置場所用地



國營臺灣鐵路股份有限公司

113 年從業人員甄試

應試類科：第 10 階-助理技術員-建築工程

筆試科目：專業科目二、營建法規大意

單選題【共50題，每題2分，共100分。答錯不倒扣】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	B	C	B	A	C	C	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	C	A	C	B	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	D	B	A	D	C	D	D	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	C	A	D	B	C	送分	B	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	A	B	A	A	B	D	B	D