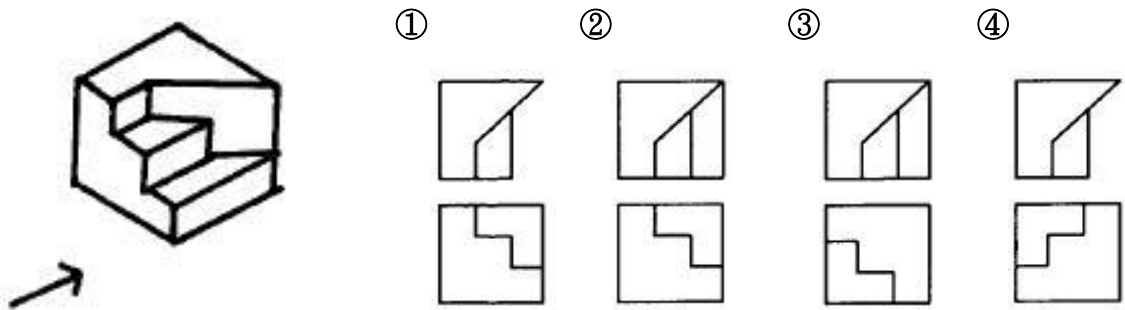


112年度宜蘭第2期室內設計3D繪圖及渲染(假日班)甄試試題

01.(2) 下圖為已知等角立體圖，請選出正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法）？



①4 **② 1/2**

③1/4 **④2**

①材料的文字簡寫符號中，「RCP」是鋼筋混凝土管，「GCP」是鍍鋅鋼管
②結構圖中的符號「Cb」代表非構架懸梁
③設計者以徒手畫，且必須依比例尺將設計意念畫出的圖面，稱為草圖
④申請執照所需之配置圖的圖例中，「保留地」以黃色底斜紅色線表示

①972×1234 mm ②972×1234 mm
③1030×1456 mm ④800×1080 mm

①	②	③	④
水泥木板	混凝土空心磚	鋼筋混凝土	木材角料
			

①咖啡色（褐色） ②紅色 ③草綠色 ④黃色

①  ②  ③  ④ 

08. (2)建築物高度超過幾層應設置可供緊急用之昇降機？

- ①12 層以上 ② 10 層以上
③8 層以上 ④14 層以上

09. (1)地板面在基地地面以下之樓層，其天花板高度有多少在基地地面以上者視為地面層？

- ①2/3 以上 ②1/3 以上
③3/4 以上 ④1/2 以上

10. (1)以鋼筋混凝土梁柱及樓版加強的磚造建築物，其簷高不得超過多少公尺？

- ①10 公尺 ②12 公尺
③9 公尺 ④6 公尺

11. (2)在建築繪圖中，圖面只作示意而不涉及比例尺時，通常作何種標示最適宜？

- ① 標示 N.G. ② 標示 N.T.S.
③不用標示比例尺 ④以圖中主體圖面比例尺標示

12. (2)依 CNS 電氣設備圖例，下圖係表示？



- ①分電盤 ②電燈總配電盤
③ 總開關箱 ④安全開關

13. (3)依照建築法規定，建築物興建時，為維護建築物良好使用與提升居住品質，必須留設之空地稱為？

- ①保留地 ②開放空地
③法定空地 ④建築空地

14 (4) 1:3 水泥沙漿的 1:3 比質為？

- ① 質量比 ②面積比
③重量比 ④ 容積比

15. (4)依法規規定，一般居室的採光面積不得小於該樓地板之？

- ①十分之一 ②四分之一 ③六分之一 ④ 八分之一 。

16. (3)陽台尺度之標示為？

- ① 柱心至陽台欄杆中心 ②牆心至陽台欄杆中心
③牆心至陽台欄杆外緣 ④柱心至陽台欄杆內緣

17. (1)依建築物磚構造設計及施工規範，磚造建築物高度不得超過？

- ①9m ②15m ③6m ④12m

18. (4)供集合住宅使用的建築物，其每層的樓地板面積超過多少，則需設置兩座以上的直通樓梯通達避難層或地面？

- ①180m² ②200m² ③220m² ④ 240m²

19. (3)依照建築法規，為維護建築物安全，興建幾層樓以上之建築物時應設置自動撒水設備？

- ① 16 樓以上 ②5 樓以上 ③11 樓以上 ④7 樓以上

20.(4)混凝土施工發生冷縫的主要原因為何？

- ①混凝土泵送時加水 ②模板施工不良
- ③混凝土坍度太低 ④混凝土澆置不連續且停頓時間太長。

21.(1)如下圖，在建築消防設備圖例中，是用來表示？



- ① 泡沫撒水頭 ② 水霧撒水頭
- ③ 自動撒水頭 ④ 揚聲器

22.(1)建築圖之現況圖內，下列何者不須表示？

- ① 騎樓 ② 方向 ③ 四周現有巷弄、道路 ④ 防火間隔

23.(4)都市土地，地籍圖謄本所用之比例通常為？

- ① 1/300 ② 1/3000 ③ 1/400 ④ 1/500

24.(3)地板落水註明 2FD"，這(2")是表示"

- ① 落水頭及排水管口徑 ② 落水頭口徑 ③ 排水管口徑 ④ 排水坡度

25.(4)依 CNS 規定，設備圖中編號 F 的是何種圖樣？

- ① 機械設備圖 ② 電氣設備圖 ③ 給排水設備圖 ④ 消防設備圖

26.(3)長 100m，寬 80m 的面積，約等於多少坪？

- ① 2300 ② 2400 ③ 2500 ④ 2600

27.(1)某房屋面積 50 坪約等於？

- ① 165 平方公尺 ② 125 平方公尺 ③ 180 平方公尺 ④ 150 平方公尺

28.(2)根據法規規定，磚造建築物的簷高不得超過？

- ① 9 公尺 ② 7 公尺 ③ 12 公尺 ④ 6 公尺

29.(3)載明基地四週鄰房之層數、空地、現有巷道、排水溝渠以及現況者稱

- ① 配置圖 ② 平面圖 ③ 現況圖 ④ 位置圖

30.(2)建築物高度超過幾層應設置可供緊急用之昇降機？

- ① 14 層以上 ② 10 層以上 ③ 12 層以上 ④ 8 層以上

31.(1)依「建築技術規則」規定，建築物之屋頂至少應具有多少小時之防火時效？

- ① 0.5 小時 ② 2 小時 ③ 3 小時 ④ 1 小時

32.(3)紅磚牆體砌築施工每日收工時所留接頭是下列何種型式的接頭？

- ① 十字型 ② 順丁型 ③ 階梯型 ④ 交丁型

33.(4)建築物內單車道的寬度不得小於？

- ① 3 公尺 ② 4 公尺 ③ 2.5 公尺 ④ 3.5 公尺

34.(1)室外樓梯扶手高度在十層以上者應大於？

- ① 1.2 公尺 ② 1 公尺 ③ 1.5 公尺 ④ 1.1 公尺

35. (2) 依法規規定，設置停車空間，停車位角度小於 30 度，其平面停車位之尺寸為？
①2.5 公尺×5.0 公尺 ② 2.5 公尺×6.0 公尺
③2.5 公尺×4.5 公尺 ④2.2 公尺×5.5 公尺
36. (4) 依「建築技術規則」規定，停車空間之汽車出入口應銜接道路，地下室停車空間之汽車坡道出入口，並應留設深度【 】以上之緩衝車道？
①0.5m ② 1.5m ③1.0m ④2.0m
37. (4) 白華的主要成分為？
①NaCl ② MgO ③ CaSO₄ ④ CaCO₃
38. (2) 平面圖是指將建築物水平切開後之情形，其切開高度，通常是離地板面約多少 cm？
① 90 ② 150 ③200 ④180
39. (1) 基地面積 1000m² 的住宅用地建蔽率為 60%，容積率為 400%，最多可建容積樓地板面積為多少？
① 4000m² ② 3600m² ③600m² ④2400m²
40. (2) 常時關閉式之防火門構造要求，下列何者不符規定？
①不得設置門止
②單一門扇面積不得超過 2.5 平方公尺
③門扇或門樘上應標示常時關閉式防火門等文字
④免用鑰匙即可開啟