

i. 解釋名詞：(20分，每小題5分)

- (A) Free Float (B) Bid Bond
(C) B.O.T. (D) Fast Track

2. (10分) 何謂仲裁？仲裁之法律效力為何？仲裁之優缺點各為何？

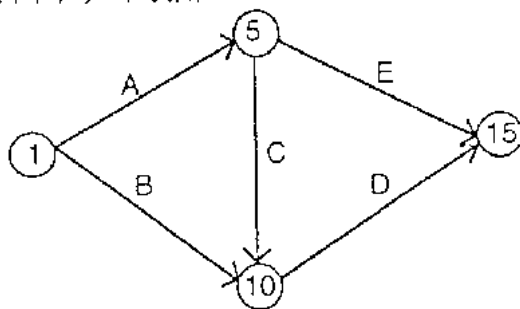
3. (15分) 試述在都市中，一般建築工程施工規劃之內容與應注意之事項。

4. (15分) 政府目前正積極嘗試加入「關稅暨貿易總協定」(簡稱GATT)中，而在加入GATT後勢必簽署「政府採購協定」(簡稱AGP)而開放政府之採購市場。試就此申述加入GATT後對我國營造業之影響與因應之對策。

5. (20分) 已知網圖如下表，請在最短工期之情形下實施人力資源拉平。

作業項目	工期(天)	每天所須人數	後續作業
A	2	3	E
B	2	6	F
C	2	4	H
D	3	8	-
E	4	9	-
F	2	7	G
G	3	2	H
H	4	1	-

6. (20分) 已知某工程如下圖，且在正常工期下之總工程費(直接加間接工程費)為\$1560，若每天之間接工程費為\$20，而各作業項目每縮短一天直接成本之增加率(成本斜率)如下表所示，試求最低之總工程費用及其相對之工期。



作業項目	成本斜率	正常工期	趕工工期
A	\$10/天	14天	9天
B	\$25/天	22天	13天
C	\$5/天	11天	9天
D	\$12/天	13天	9天
E	\$20/天	22天	12天