

选择题

1. B 2. C 3. C 4. B 5. A 6. B 7. B 8. D 9. D 10. D
11. C 12. A 13. C 14. B 15. B 16. B 17. B 18. C 19. C 20. D

判断题

1. ×
2. ×
3. ×
4. √
5. √
6. √
7. √
8. √
9. ×
10. ×

填空题

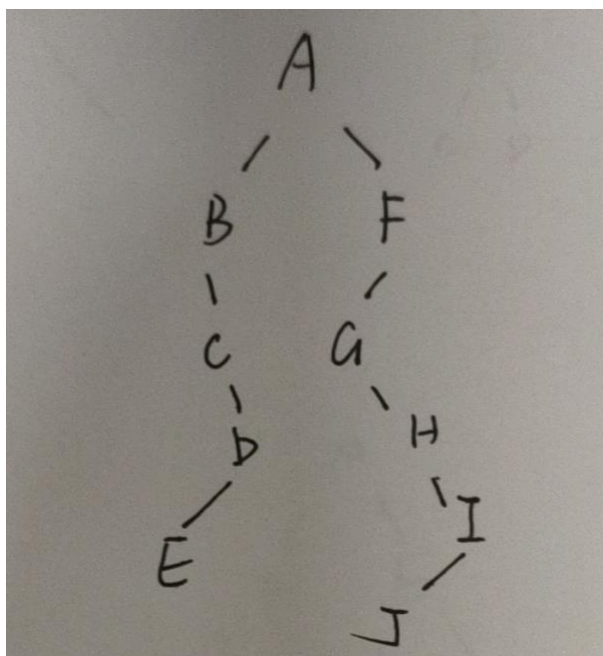
1. (1) 有穷性 (2) 确定性 (3) 可行性。
2. 顺序
3. $u \rightarrow p \rightarrow next; p \rightarrow next = u \rightarrow next; free(u);$

4. $23.12.3 \times 2 - 4/34.5 \times 7 / ++108.9 / +$ (注: 表达式中的点(.)表示将数隔开, 如 23.12.3 是三个数)
5. 假溢出时大量移动数据元素。
6. 栈
7. 1. (1) 由空格字符 (ASCII 值 32) 所组成的字符串 (2) 空格个数
8. 任意个连续的字符组成的子序列
9. 两串的长度相等且两串中对应位置的字符也相等。
10. (x, y, z)

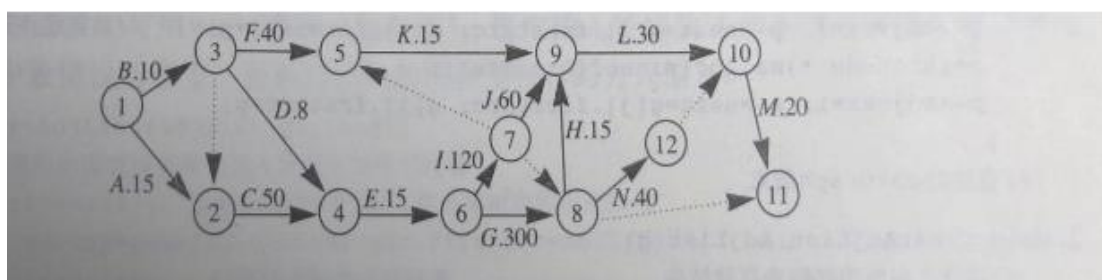
应用题

1: 图如下

1:



2. (1) AOE 网如右图



图中虚线表示在时间上前后工序之间仅是接续顺序关系不存在依赖关系。顶点代事件，弧代表活动，弧上的权代表活动持续时间。题中顶点 1 代表工程开始事件，顶点 11 代表工程结束事件。

(2) 各事件发生的最早和最晚时间如下表

事 件	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
最早发生时间	0	15	10	65	50	80	200	380	395	425	445	420
最晚发生时间	0	15	57	65	380	80	335	380	395	425	445	425

(3) 关键路径为顶点序列：1→2→4→6→8→9→10→11；

事件序列：A→C→E→G→H→L→M，完成工程所需的最短时间为 445。