试卷已经完成, 实际考试范围比如下例举的要多. 尽管如此, 我们只考教材正文涉及并且PPT讲过的内容, 扩展内容不考.

1、proposition （1-1 第6-7页）

2、true value table (1-1 第11页)

1. Logic Circuits （1-1 第34页）
2. Quantifiers and logical connectives （1-3 第12-26页）
3. Rules of Inference （1-5 第7-15页）
4. The cardinality of the set （2-1~2-2 第17页）
5. Images of Sets under Functions （2-3 第19页）
6. Onto (Surjective) Functions （2-3 第28页）
7. Combining Relations （7-1 第17-32页）
8. n-ary Relations （7-2 第5-7页）
9. Representing Relations Using Matrices（7-3 第4-10页）
10. transitive closures （7-4 第12-17页）
11. warshall algorithm （7-4 第31-32页）
12. equivalent relations （7-5 第5-9页）
13. Partitions （7-5 第19-25页）
14. the upper bound, lower bound, the least upper bound and the most lower bound of set (7-6 第19,22页)
15. type of graph (8-1 第13页)
16. Special Simple Graphs and Bipartite Graphs（8-2 第13-25页）
17. Paths and circuits of graph （8-4 第5-9页）
18. cut vertice（8-4 第22-23页）
19. Euler circuit （8-5 第7页）
20. Shortest Path Proble ms (8-6 )
21. Planar graph (8-7 第7-8页)
22. graph coloring (8-8 第11-12页)
23. Tree (9-1 第12页)
24. prefix code （9-2 第4页）
25. Decision Trees （9-2 第11页）
26. order tree （9-3 第5页）
27. prefix and postfix expression （9-3 第25-30页）
28. spanning tree （9-4 第6页）