

N0IP2007 年普及组 (Pascal 语言) 参考答案与评分标准

一、单项选择题：(每题 1.5 分)

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

二、问题求解：(每题 5 分)

1. 90
2. 210

三、阅读程序写结果

1. 15, 46 (对 1 个数给 4 分, 无逗号扣 1 分)
2. 3, 6
3. 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29
31 37 41 43 47
4. wer2345defgh45456782qqq

四、完善程序(前 4 空 (①--④), 每空 2.5 分, 后 6 空 (⑤--⑩), 每空 3 分)

(说明: 以下各程序填空可能还有一些等价的写法, 各省可请本省专家审定和上机验证, 不一定上报科学委员会审查)

1. ① inc(i) 或 i:=i+1
② dec(j) 或 j:=j-1
③ kz<>-1
④ reverse(line)
2. ⑤ exit
⑥ (dr<tr+s)and(dc<tc+s)
⑦ chessboard(tr,tc,tr+s-1,tc+s-1,s)
⑧ chessboard(tr,tc+s,tr+s-1,tc+s,s)
⑨ chessboard(tr+s,tc,tr+s,tc+s-1,s)
⑩ chessboard(tr+s,tc+s,tr+s,tc+s,s)