

NOIP2007 年提高组 (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. E    3. D    4. B    5. A  
6. B    7. D    8. B    9. D    10. A

二、不定项选择题 (共 10 题, 每题 1.5 分, 共计 15 分。每题正确答案的个数大于或等于 1。多选或少选均不得分)。

11. ABC    12. AD    13. ABD    14. ABD    15. BC  
16. ABD    17. AB    18. CD    19. BC    20. AC

三、问题求解：(共 2 题, 每题 5 分, 共计 10 分)

1. 350

2. 289

四、阅读程序写结果 (共 4 题, 每题 8 分, 共计 32 分)

1 129, 43

2 No.1: 3, 6    No.2: 3, 6

3    2    3    5    7    11    13    17    19    23    29  
     31    37    41    43    47

4 No.1: XTORSEAAMPLE

No.2: AAEELMOPRSTX

五、完善程序 (前 5 空, 每空 2 分, 后 6 空, 每空 3 分, 共 28 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 bound\*2

② exit

③ j:=0

④ (j mod b-(b div 2))=0

⑤ downto 1

2 ① x[i-2]\*(m-1)

② j+x[i-1]\*k

③ j+x[i-1]\*k (同 2)

④ r-1

⑤ x[i-1]+1

⑥ backtrace(i+1, r)