

NOI2020 笔试模拟题

By Sept (Luogu uid 224931)

一、单项选择题

1. 在 Linux 中返回上一级目录的命令是
A. `cd..` B. `cd.` C. `cd` D. `cd...`
2. 在 NOI Linux 系统中可以用来调试程序的程序是
A. `g++` B. `gdb` C. `g` D. `g--`
3. Linux 系统中杀掉名为 `test` 的后台进程的命令是
A. `kill test` B. `Kill test` C. `killall test` D. `Killall test`
4. Linux 下的换行字符为 A. `\n` B. `\0` C. `\b` D. `\r`
5. 目录 `DIRECT` 和目录 `Direct` 在 Linux 系统中被认为是:
A. 相同的目录 B. 不同的目录
6. 考试太简单, 能提前离开吗?
A. 能 B. 不能
7. 选手可以不使用集成开发环境 (IDE) 编辑程序源代码吗?
A. 能 B. 不能
8. 对评测结果中的超时有异议, 且复测结果的运行时间与题目时间限制之差小于题目时间限制 5% 的申诉是否会被受理
A. 是 B. 否
9. LAN 是指 A. 局域网 B. 广域网
10. 今年是第几届 NOI? A. 36 B. 38 C. 39 D. 37
11. 将十六进制数 `0xAB` 表示成二进制数是 A. `10101111` B. `10111111` C. `10101011`
12. Linux 下建立目录使用的命令是 A. `makefile` B. `makedir` C. `Makedir`
13. 对试题理解有问题, 选手可以
A. 再读一遍 B. 举手求助
14. 当前目录下有一个编译好的可执行文件 `a.out`, 执行它使用的命令是
A. `.a.out` B. `/a.out` C. `./a.out` D. `a.out`
15. vim 编辑器中, 在文件中查找字符串 "12" 应当输入
A. `12` B. `"12"` C. `\12` D. `/12`
16. NOI 比赛每场上机考试的比赛时间是几小时?
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
17. RAM 存储器在断电后, 其中的数据__变化
A. 会 B. 不
18. Linux 系统中具有最高权限的用户是:
A. `rot` B. `root` C. `Root` D. `user`
19. 在 Linux 系统中, 文件夹中的文件可以与该文件夹同名吗: A. 可以 B. 不可以
20. NOI 机试使用的操作系统是: A. Linux B. Windows
21. vim 编辑器中, 强制退出不保存修改应当输入:
A. `q!` B. `!q` C. `q` D. `!q!`
22. Linux 系统中, 测量当前目录下程序 `test` 运行时间的命令是
A. `time test` B. `time .test` C. `time ./test` D. `time /test`
23. 评测系统中对程序源文件大小的限制是

- A. 100KB B. 小于 1000KB C. 小于 100KB D. 无限制
24. NOI 考试对 C++ 语言标准模板库的使用有限制吗? A. 有 B. 无
25. 选手答案的文件名大小写错误, 成绩会怎样:
- A. 不会怎么样 B. 0 分
26. 在监考人员宣布 NOI 机试开始之前, 是否允许选手登录系统和翻阅试卷?
- A. 是 B. 否
- B. 以修改过的程序或答案为依据的申诉是否会被受理: A. 是 B. 否
27. IT 表示 A. 计算机竞赛 B. 信息技术 C. 计算机 D. 电子工程
28. 计算机所能辨认的最小信息单位是 A. 位 B. 字节 C. 字符
29. NOI 比赛中提供的 C++ IDE 环境除了 GUIDE 之外, 还有
- A. Dev-C++ B. VS Code C. Anjuta D. Node.js
30. NOI 的中文含义是
- A. 全国计算机奥林匹克联赛 B. 全国信息学奥林匹克竞赛
31. 在 NOI 考试中, C++源文件的扩展名规定为 A. c B. cpp C. txt D. jpg
32. 终止一个失去响应的进程 (\$pid 代表进程号) 的命令是:
- A. kill pid B. kill /pid C. kill \$pid D. kill /.pid
33. 选手在 NOI 机试过程中是否禁止使用网络: A. 是 B. 否
34. 计算机中央处理器简称为 A. cache B. CPU C. RAM D. ROM
35. 使用 g++ 编译 C++ 程序时, 生成所有警告信息的命令行选项是:
- A. -c B. -o C. -Wall D. -g
36. 在 NOI Linux 中默认使用的 Shell 是: A. bash B. hash
37. Linux 中是否区分文件和目录名称的大小写: A. 是 B. 否
38. 没有自行复测结果 (包括结果正确性、所用时间、所用空间等) 支持的申诉是否会被受理: A. 是 B. 否
39. ASCII 的含义是 A. 字符映射编码 B. 美国信息交换标准代码
40. Linux 系统中可以查看隐藏文件的命令是:
- A. ls -a B. ls .a C. ls /a D. ls/.a
41. Linux 系统中编译 C++程序的编译器是 A. g B. g++ C. -g
42. 如果 C++ 程序中使用了 math.h 中的函数, 在用 g++ 编译时需要加入选项
- A. -math B. -lm C. -sx D. -m
43. 在 Linux 中查看当前系统中的进程, 使用的命令是:
- A. pk B. ph C. ps D. px
44. 可执行文件 prog_1 输出运行结果到标准输出。则将输出结果保存到文件 1.out 中使用的命令是:
- A. prog_1 ->1.out B. ./prog_1 >1.out C. /prog_1 >1.out D. ./prog_1 ->1.out
45. 在 Linux 系统中, 用于查看文件的大小的命令是
- A. ls -l B. ls -l

二、多项选择题

46. 在 NOI 上机考试中, 允许选手使用的编程语言包括:
- A. python B. C++ C. C D. pascal
47. 选手比赛中提交的有效文件类型有:
- A. 答案文件 B. 数据生成器 C. 源程序 D. 任意文件
48. 选手进入考场不可以携带的物品是
- A. 纸 B. U 盘 C. 水 D. 手机

49. 调试程序的方法有

A. 单步调试 B. 使用 `print` 类语句打印中间结果 C. 阅读源代码 D. 毁坏机器

50. NOI 比赛的题目类型有：

A. 交互式程序题 B. 答案提交题 C. 解密题 D. 非交互式程序题