

提高组 (C++) 参考答案与评分标准

一、单项选择题：(每题 1.5 分)

1. E 2. C 3. D 4. E 5. C 6. E 7. C 8. B 9. A 10. B

二、不定项选择题：(每题 1.5 分)

11. ABC 12. AB 13. C 14. BC 15. ABCD
16. AD 17. CD 18. AB 19. BD 20. (满分, 空白 0 分)

三、问题求解：(每题 5 分)

1. 401 2. 9! (或 362880)

四、阅读程序写结果

1. -13, 57 (对 1 个数给 4 分, 无逗号扣 1 分)
2. 6 28 496 8128 33550336
(前 2 个对 1 个数给 1 分, 后 3 个对 1 个数给 2 分)
3. 11
4. 6 2 5 4 3 7 9 9 7 3 4 5 2 6 (数字之间无空格扣 2 分)

五、完善程序(前 5 空, 每空 2 分, 后 6 空, 每空 3 分)

1. ① `j==k` (或 `k==j`)
② `p=1;p<=k;p++`
③ `perm2(j+1)`
④ `a[j]=a[i];a[i]=t`
⑤ `perm2(1)`
2. ① `a1[i]=a2[i];a2[i]=t`
② `kz1[i]=kz2[i]=1`
③ `kz1[i]=kz2[j]=0`
④ `a1[j]==a1[i] && kz1[j]==-1`
⑤ `a2[j]==a2[kj] && kz2[j]==-1`
⑥ `cross(a1,a2,t1,t2,n)`