

北京大学考试 答题纸

考试科目： 计算概论 B (Python 版) 姓名： _____ 学号： _____

考试时间： 2022 年 12 月 27 日 任课教师： _____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
分数										

北京大学考场纪律

1、考生要按规定的考试时间提前 5 分钟进入考场，隔位就座或按照监考人员的安排就座，将学生证放在桌面。无学生证者不能参加考试；迟到超过 15 分钟不得入场；与考试无关人员不得进入考场。如考试允许提前交卷，考生在考试开始 30 分钟后可交卷离场；未交卷擅自离开考场，不得重新进入考场继续答卷；交卷后应离开考场，不得在考场内逗留或在考场附近高声喧哗。

2、除非主考教师另有规定，学生只能携带必要的文具参加考试，其它所有物品（包括空白纸张、手机和智能手表等电子设备）不得带入座位；已经带入考场的手机和智能手表等电子设备必须关机，并与其他物品一起集中放在监考人员指定位置，不得随身携带或带入座位及旁边。

3、考试使用的试题、答卷、草稿纸由监考人员统一发放和收回，考生不得带出考场。考生在规定时间内答完试卷，应举手示意请监考人员收卷后方可离开；答题时间结束监考人员宣布收卷时，考生应立即停止答卷，在座位上等待监考人员收卷清点无误后，方可离场。

4、考生要严格遵守考场规则，在规定时间内独立完成答卷。不准旁窥、交头接耳、打暗号或做手势，不准携带与考试课程内容相关的材料，不准携带具有发送、接收信息功能或存储有与考试课程内容相关材料的电子设备（如手机、智能手表、非教师允许的计算器等），不准抄袭或协助他人抄袭试题答案或者与考试课程内容相关的资料，不准窃取、索要、强拿、传、接或者交换试卷、答卷、草稿纸或其他物品，不准代替他人或让他人代替自己参加考试，等等。凡违反考试纪律或作弊者，按《北京大学本科考试工作与学习纪律管理规定》给予相应处分。

5、考生须确认填写的个人信息真实、准确，并承担信息填写错误带来的一切责任与后果。

诚信宣言：

我承诺，严格遵守校规校纪，诚信考试！

考生签名： _____

2022 年 12 月 27 日

以下为答题纸，共 6 页。

姓名：学号：

得分

一、填空题（每空 1 分，共 15 分）

1. _____, _____。
2. _____。
3. _____。
_____。
4. _____。
5. _____。
6. _____, _____。
7. _____, _____。
8. _____。
9. _____, _____。
10. _____, _____。

得分

二、单项选择题（每小题 1 分，共 15 分）

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____
11. _____ 12. _____ 13. _____ 14. _____ 15. _____

得分

三、计算题（共 20 分）

1. 数制转换运算 (4 分, 前 2 空 1 分, 第 3 空 2 分)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

(_____)

- ## 2. 二进制算术运算 (4 分)

(_____)

(_____)

- ### 3. 二进制逻辑运算 (4 分)

(_____)

(_____)

4. (2分) _____

5. (2分) _____

6. (4 分, 每小题各 2 分。请写出计算过程)

(1) _____

(2) _____

得分

四、编码应用题（共 16 分）

1. X 教授的《计算概论》课程（共 6 分）

(1) (2分) _____, _____。

(2) (2分) _____, _____。

(3) (2分) _____, _____。

2. 互联网及数据传输 (共 6 分)。

(1) (1 分) _____。

(2) (2分) _____。

姓名:

(3) (2 分) _____, _____。

(4) (1 分) _____。

得分

五、程序阅读题（共 3 题，总 12 分）

第 1 题，程序功能（2 分）：

程序输出为（2 分）：

第 2 题，程序功能（2 分）：

程序输出为（2 分）：

第 3 题，程序功能（2 分）：

输出为（2 分）：

得分

六、程序填空题（共 2 题，总 10 分，每空 1 分）

第 1 题： 【1】: _____

【2】: _____

【3】: _____

【4】: _____

【5】: _____

第 2 题： 【1】: _____

【2】: _____

【3】: _____

【4】: _____

【5】: _____

号:

姓名:

得分

七、算法流程图及编程题（共 2 题，总 12 分）（不够可另附页!）

第 1 题 1) 画出算法流程图（3 分）

学号: _____

姓名: _____

2) 写出程序的代码（3 分）

第 2 题 1) 画出算法流程图 (3 分)

学号:

姓名:

2) 写出程序的代码 (3 分)

得分

八、问答题（4 分）

姓名：_____ 学号：_____