**2020－2021学年第二学期《Python语言程序设计》**

期末考试卷（A卷）参考答案及评分标准

开课院（系）物联网工程学院 学生班级 金属材料2021级 考试方式闭卷

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、**单项选择题**（共40分，每题1分）  1. B 2. D 3. C 4. C 5. B 6. A 7. C 8. C 9. A 10.B  11.D 12.C 13.C 14.B 15.D 16.A 17.B 18.C 19.A 20.B  21.D 22.D 23.B 25.D 25.A 26.A 27.D 28C 29.B 30.B  31.A 32.D 33.D 34.C 35.A 36.B 37.D 38.A 39.B 40.A  二、**读程序题**（共40分，每空2分）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 3 | 2 | -1 | | 3 | bd | 4 | ['a', 'be', 'fa', 'be', 'f'] | | 5 | random | 6 | F5 | | 7 | 1 | 8 | [x[0] for x in lst] | | 9 | [3, 2] [1, 2] | 10 | { '1', '2', '3'} | | 11 | d[s]=d.get(s,0)+1 | 12 | A B E F | | 13 | 332 | 14 | 1 2 3 {'x': 1, 'y': 2} | | 15 | maxs = temp | 16 | error | | 17 | pip/pip3/easy\_pip | 18 | jieba.lcut(txt) 或list(jieba.cut(txt)) | | 19 | "w+" | 20 | fp.read() 或fp.readline() |   三、编程题（共20分）  1.（共10分）【参考答案】  def fac(n):  r=1  for i in range(1,n+1):  r\*=i  return r  sum=1  n=1  while(1/fac(n)>1e-6):  sum+=1/fac(n)  n+=1  print(sum)  【评分标准】   1. 函数定义2分 2. 函数实现3分 3. 变量初始化2分 4. 循环实现3分   2.（共10分）【参考答案】  def isPrime(n):  for i in range(2,n):  if n%i==0:return False  return True  count=0  for i in range(101,1001,2):  if isPrime(i) and isPrime(i+2):  count+=1  print("({:4},{:4})".format(i,i+2),end="\n" if count%5==0 else "\t")  print("\n共有{}对孪生素数".format(count))  【评分标准】  （1）函数定义2分  （2）函数实现3分  （3）变量初始化1分  （4）循环实现2分  （5）输出2分  任课教师签名：  日期： |