**高一年级 信息技术第4课时《程序设计题的分析与解答》课后作业**

**（单选题）**

1. 编写程序输出1~100之间能被7整除但不能同时被5整除的所有整数。程序如下， 处应该填写（ ）。

for i in range(7,101, ):

 if i%5 !=0:

 print(i,end=' ')

A. 1

B. 5

C. 7

D. 100

2. 编写验证密码的程序如下，如果设定的密码为：Chy2020， 处应该填写（ ）。

pw=input('请输入密码：')

if pw== :

 print("密码正确，通过验证！")

else:

 print("密码错误！")

A. 'Chy2020'

B. Chy2020''

C. 'chy2020'

D. chy2020

3. 编写程序，找出在一个区间内同时满足两个条件的数，其运行结果为（ ）。

for i in range(1,20):

 if i%3==0 and i%5==0:

 print(i)

A. 1

B. 3

C. 5

D. 15

4. 某活动场所按照购票人的年龄售票：6岁(含)以上为全票，6岁以下为半票，

 处应该填写（ ）。

age=int(input("请输入年龄(周岁)："))

if age 6:

 fare=20

else:

 fare=10

print("你的年龄是：",age,"周岁，票价为：",fare,"元")

A. ＞

B. ＜

C. ≥

D. ＞=

5. 下面的程序，运行后，输入：小明。则输出结果为（ ）。

name=input('请输入你的姓名：')

s=name+'你好！'

print(s)

A. 小明

B. 你好！

C. 小明，你好！

D. 小明你好！

6. 计算“1+2+3+…+100”值的程序如下， 处应该填写（ ）。

s=0

for i in range(1,101,1):

 s=

print('1+2+3+…+100=',s)

A. i+1

B. s+i

C. n+1

D. i

7. 编写程序，求1~n(1＜n<100)之间所有偶数积， 处应该填写（ ）。

n=int(input("请输入n："))

prod=

for i in range(2,n+1,2):

 prod =prod \*i

print("1~n间偶数的积为：",prod)

A. 1

B. 0

C. n

D. n+1

8. 从键盘输入两个数，找出其中较大的数，程序如下， 处应该填写（ ）。

a=int(input("请输入第一个数a："))

b=int(input("请输入第二个数b："))

if b>a:

print("大数为：",a)

A. b

B. b=a

C. a=b

D. a>b

9. 输入年份，判断是否闰年的程序如下， 处应该填写（ ）。

year=input('请输入年份：')

year=int(year)

if year%400==0 (year%4==0 and not year%100==0):

 print(year,'年，是闰年。')

else:

print(year,'年，不是闰年。')

A. and

B. or

C. not

D. a>b

10. 家长与孩子约定，如果他能够坚持锻炼就可以获得能量币。第一天1个，第二天2个，第三天3个，以此类推。如果能量币达到1000个，他就可以参加心仪的科学营。他编写程序，计算坚持多少天就能参加科学营，程序如下，

 处应该填写（ ）。

day=0

nrg=0

while nrg<1000:

 day=

 nrg=nrg+day

print("需要的天数是：",day,"天")

A. n+1

B. nrg+1

C. day+1

D. nrg