**Unit 10**

10-1.

e)

10-2.

d)

10-3.

try、except、raise、finally

10-4．

Try后可有多个except，当发生异常时，如果在except中指定了，则按照except子句处理异常。而finally子句只有一个，try-finally没任何异常处理设施，无论是否发生错误，只允许检测异常并做一些必要的清理工作，常用来保证一致的行为，当异常发生，先执行完finally子句，然后向上一层引发异常

10-5.

1. SyntaxError
2. IndexError
3. NameError
4. ZeroDivisionError
5. ValueError

10-6.

def myopen(name,mode='r',buffering=-1):

try:

file = open(name,mode,buffering)

except IOError:

file = None

return file

10-7.

(a)中，statement B可能引发异常

(b)中可在except中处理statement B的异常

10-8.

def safe\_input(str):

try:

var = raw\_input(str)

except (EOFError,KeyboardInterrupt):

var = None

return var

10-9.

import cmath,math

def safe\_sqrt(num):

try:

result = math.sqrt(num)

except TypeError:

result = None

except ValueError:

result = cmath.sqrt(num)

return result