Harsh Ponia

Sec -2 Rollno. 16

Python assinghment

Faculty – PRIYA AGRAWAL MAM

***Q1:-***

a = int(input("Enter the leanth\n"))

b = int(input("Enter the width"))

if(a==b):

    print("YES it is square\n")

else:

    print("No It is not square")

***Q2:-***

a=int(input("Enter first number"))

b=int(input("Enter second nnumber"))

if(a>b):

    print("greater = ",a)

else:

    print("greater= ",b)

***Q3:-***

qty = int(input("Enter quantity\n"))

if(qty>1000):

    dis = qty\*10/100

    total = qty-dis

    print("total cost= \n", total)

else:

    printf("No discount\n")

***Q4:-***

salary = float(input("Enter salary\n"))

year = int(input("Enter the year of work\n"))

if(year>5):

    b = salary\*5/100

    print("Your bonus = ", b)

else:

    print("Sorry!\n Your year of work is less than 5 years")

***Q5:-***

m = int(input("Enter the marks\n"))

if(m>80):

    print("Grade A")

elif(m>60 and m<=80):

    print("Grade B")

elif(m>50 and m<=60):

    print("Grade C")

elif(m>45 and m<=50):

    print("Grade D")

elif(m>25 and m<=45):

    print("Grade E")

else:

    print("Grade F")

***Q6:-***

x = int(input("Enter the age of first person\n"))

y = int(input("Enter the age of second person\n"))

z = int(input("Enter the age of third person\n"))

if(x>y and x>z):

    print("x is oldest")

elif(y>z and y>x):

    print("y is oldest")

elif(z>x and z>y):

    print("z is oldest")

if(x<y and x<z):

    print("x is youngest")

elif(y<z and y<x):

    print("y is youngest")

elif(z<x and z<y):

    print("z is youngest")

***Q7:-***

a = int(input("Enter a number\n"))

print("absolute value of number is =", abs(a))

***Q8:-***

ch = int(input("Enter the number of class held"))

ca =int(input("enter the number of class attend"))

per = ca/ch\*100

print("Attendence percentage = ", per)

if(per>=75):

    print("YES you are allowed in the exam")

else:

    print("Sorry you are not allowed int the exam")

***Q9:-***

ch = int(input("Enter the number of class held"))

ca =int(input("enter the number of class attend"))

per = ca/ch\*100

print("Attendence percentage = ", per)

if(per>=75):

    medical = input("if you have medical cause yes(Y) no(N)")

    if(medical=='N'):

        print("YES you are allowed in the exam")

    else:

        print("Sorry you are not allowed in the exam")

***Q10:-***

a = int(input("Enter the year\n"))

if(a%4==0):

    print("It is leap year\n")

else:

    print("It is not leap year")

***Q11:-***

age = int(input("Enter age\n"))

sex = input("Enter sex m of f\n")

ms =  input("Enter the marital satus yes(Y) or no(N)")

if(sex == 'f'):

    print("she will work only urban areas.\n")

elif(sex == 'm' and age>20 and age<40):

    print("He may work anywhere\n")

elif(sex=='m' and age>40 and age<60):

    print("He will work in urban areas only\n")

***Q12:-***

a=int(input("Enter a number"))

rev=0

while(a>0):

    rem = a%10

    rev =  (rev\*10)+rem

    a = a//10

print("Reverse number is = ",rev)