**سبق نمبر ٢۔ ڈیٹا ٹائپس، اسائنمنٹ اور ان پٹ،آؤٹ پٹ سٹیٹمنٹس**

پریکٹیکل سوالات( حل شدہ)

سوال نمبر ٩۔ ڈیٹاسٹیٹمنٹ میں دی گئی دس قیمتیں پڑھںے کے لئے ایک پرو گرام لکھیں اور حاصل جمع سکرین پر ظاہر کریں

10 cls

20 data 2,4,6,8,12,23,14,15,18,31

30 read a,b,c,d,e,f,g,h,I,j

40 sum=a+b+c+d+e+f+g+h+i+j

50 print “sum of numbers=”;sum

60 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٠ جز نمبر ٩۔ ایک پروگرام لکھیں جو کہ جماعت دہم کے طالب علم کا نام، رولنمبر ، جماعت، سیکشن اور مختلف مضامین میں نمبر پوچھے اور کل نمبر اور فیصد بتائے۔

10 cls

20 input “enter name of student”;n$

30 input “enter class”;c$

40 input “enter roll no”;r

50 input “enter section”;c$

60 input “enter math”;m

70 input “enter urdu”;u

80 input “enter English”;e

90 input “enter pak-study”;p

100 sum=m+u+e+p

110 per=sum\*100/400

120 print “total marks=”;sum

130 print “percentage=”;per

140 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٠ جز نمبر ١٠۔ کار کا طے کردہ فاصلہ معلوم کریں

10 cls

20 input “enter speed of car”;v

30 input “enter time in seconds”;t

40 s=v\*t

50 print “distance covered by the car is=”;s

60 end

سوال نمبر ١١۔ سلنڈر کا حجم معلوم کریں

10 cls

20 input “ enter radius of cylinder”;r

30 input “enter height of cylinder”;h

40 p=3.14

50 vol=p\*r\*r\*h

60 print “volume of the cylinder =”;vol

70 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٢۔ ہندسے کا مربع معلوم کریں

10 cls

20 input “enter number”;x

30 print “square of the number is=”;x^2

40 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٣۔ تین اعداد کا حاصل جمع اور اوسط پرنٹ کریں۔

10 cls

20 input “enter 1st number”;a

30 input “enter 2nd number”;b

40 input “enter 3rd number”;c

50 let sum=a+b+c

60 let avg=sum/3

70 print “sum of numbers=”;sum

80 print “average=”;avg

90 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سبق نمبر 3۔ کنٹرول سٹرکچرز پریکٹیکل سوالات( حل شدہ)

سوال نمبر ٨۔ مثلث کا رقبہ معلوم کریں

10 cls

20 input “enter base”;b

30 input “enter altitude”;a

40 area=1/2\*b\*a

50 print “area of triangle =”;area

60 end

سوال نمبر ٩۔ دائرے کا رقبہ اور محیط معلوم کریں۔

10 cls

20 input “enter radius”;r

P=3.14

30 area=P\*r\*r

40 cir=2\*P\*r

50 print “area of circle=”; area

60 print “circumference of circle=”;cir

70 end

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**سوال نمبر١٠**۔ پہلے دس طاق اعداد پرنٹ کریں

10 n=1

20 while n<=19

30 print n

40 n=n+2

50 wend

60 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

سوال نمبر١١۔ پہلے پانچ جفت اعداد کا مربعوں کا حاصل جمع معلوم کریں

10 cls

20 n=0

30 for i=2 to 10 step 2

40 N=n+i^2

50 Next i

60 Print “sum of series=”;n

70 end

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………........

سوال نمبر١٢۔ دو اعداد میں سے بڑا عدد معلوم کریں

10 cls

20 input “enter 1st number”;a

30 input “enter 2nd number”;b

40 if a>b then great=a else great=b

50 print “great number=”;great

60 end

سوال نمبر١٣۔ عدد کا ٹیبل پرنٹ کریں

10 cls

20 input “enter number”;t

30 n-1

40 while(n<=10)

50 print t;”\*”; n;”=”; t\*n

60 n=n+1

70 wend

80 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

سوال نمبر١٤۔ طالب علم کے حاصل کردہ نمبر معلوم کرکے فیصد اور گریڈ بتائیں

10 cls

20 input “enter obtained marks”;o

30 p=o\*100/850

40 if p>=80 and p<=100 then g$=”a1”

50 if p>=70 and p<=80 then g$=”a”

60 if p>=60 and p<=70 then g$=”b”

70 if p>=50 and p<=60 then g$=”c”

80 if p>=40 and p<=50 then g$=”d”

90 if p<40 then g$=”f”

100 print “percentage =”;p

110 print “grade=”;g$

120 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سبق نمبر 4- اریز پریکٹیکل سوالات( حل شدہ)

سوال نمبر ١٠۔ انٹیجر قسم کے ڈیٹا کو ارے میں انٹر کرنے اور الٹ آرڈر میں پرنٹ کرنے کے لئے پروگرام لکھیں

10 cls

20 dim n(15)

30 for a= 1 to 15

40 input”enter array values”;n(a)

50 next a

60 for b= 15 to 1 step -1

70 print n(b)

80 next b

90 end

سوال نمبر١٤۔ طاق اعداد کی فہرست پرنٹ کرنا۔

10 dim n(12)  
20 for a=1 to 12  
30 read n(a)

40 next a  
50 for b=1 to 12 step 1  
60 if n(b) mod 2<>0 then print n(b)  
70 next b  
80 data 6,42,4,77,32,9,21,22,8,45,15,46  
90 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٥۔ ارے ن کے بیس اعداد پڑھنا اور حاصل ضرب معلوم کرنا

10 cls

20 pro=1

30 dim a(20)

40 for b= 1 to 20

50 input”enter array values”;a(b)

60 pro= pro\*a(b)

70 next b

80 print “product=”;pro

90 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر١٦۔ ارے زیڈ کے بارہ اعداد پڑھنا اور تمام ارکان کا مجموعہ اور اوسط پرنٹ کرنا

10 CLS

20 SUM=0

30 DIM Z(12)

40 FOR A=1 TO 12

50 INPUT”ENTER ARRAY VALUES”;Z(A)

60 SUM=SUM=Z(A)

70 NEXT

80 AVG=SUM/12

90 PRINT” SUM=”;SUM

100 PRINT “AVERAGE=”;AVG

110 END

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سبق نمبر 5- سب پروگرامز اور فائل ہینڈلنگ پریکٹیکل سوالات( حل شدہ)

سوال نمبر ١٢۔ ١ تا ٢٥٥ تک کریکٹرز پرنٹ کرنے کے لئے پروگرام لکھیں

10 cls

20 for A= 1 to 255

30 print CHR$(A)

40 next A

50 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٣۔DEF FN فنکشن کی مدد سے سیلشئیس سکیل سے فارن ہائیٹ سکیل میں تبدیلی کے لئے پروگرام لکھیں۔

10 cls

20 def fnp(c)=9/5\*c+32

30 input” enter temperature in C”;A

40 print “temperature in F”;fnp(A)

50 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٥۔ سیقو ئینشل ایکسیس فائلز کو استعمال کرتے ہوئے ٹیلی فون ڈائریکٹری کو امپلیمنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔ آپ کا پروگرام اس قابل ہو کہ آپ کے دوستوں کے نام، ٹیلیفون نمبر اور پتے ایک سیقوئنشل فائل میں لکھے

10 cls

20 open “phone.dat”for output As$1

30 input “enter friend name”;f$

40 input”enter friend phone no”;t

50input “enter friend address”;a$

60 write #1, T, A$

70 input “do you want to continue (Y/N)”;CH$

80 if (vh$=”y”) then go to 30

90 close#1

100 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سبق نمبر 6- بیسک میں گرافکس پریکٹیکل سوالات( حل شدہ)

سوال نمبر ١١۔ ستارہ(Star) بنانے کے لئے پروگرام لکھیں

10 cls

20 screen 2

30 line(85,85)-(175,120)

40 line(85,85)-(185,95)

50 line(175,120)-(120,70)

60 line(105,120)-(120,70)

70 line (185,95)-(105,120)

80 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٥۔ مختلف رداس کے پانچ ہم مرکز دائرے بنانے کے لئے پروگرام لکھیں

10 cls

20 screen 2

30 circle(100,150),50,3

40 circle(100,150),70,1

50 circle(100,150), 90,2

60 circle(100,150),110,3

70 circle(100,150),130,4

80 end

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

سوال نمبر ١٦۔ ڈراDraw سٹیٹمنٹ استعمال کرتے ہوئے متوازی الاضلاع بنانے کے لئے پروگرام لکھیں

10 cls

20 screen 2

30 PSET(250,50)

40 Draw”g40,r150,e40,l150”

50 end