

جامعة بنها- كلية التربية- الفرقة الاولى تعليم عام

شعبة الرياضيات- الفصل الدراسي الأول 2013

تاريخ الامتحان: 2011 /1/10 الخميس

نموذج اجابة

المادة : مقدمة في الحاسوب ورقة كاملة

أسم أستاذ المادة : الدكتور/ رضا جمال عبد الرحمن خالد

اجابة الاسئلة

اجابة السؤال الاول:

(اولا): ناتج الطرح باستخدام المكمل

$$(a) \quad (6757)_8 - (3456)_8 = (3301)_8$$

$$(b) \quad (1111)_2 - (10101)_2 = (-00110)_2$$

ثانيا التكملة

$$(a) \quad (42.6875)_{10} = (101010.1011)_2$$

$$(b) \quad (11110101)_2 = (58)_{10}$$

$$(c) \quad (110100010111101)_2 = (24.625)_{16}$$

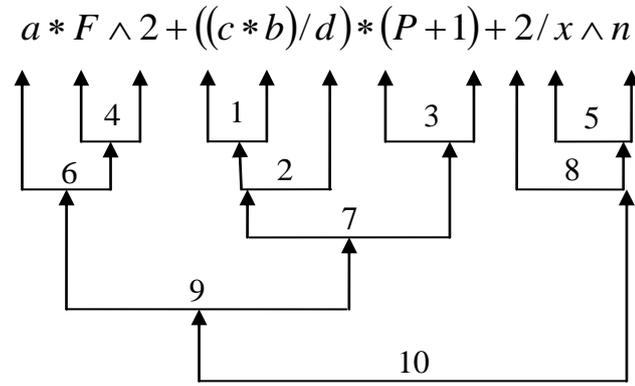
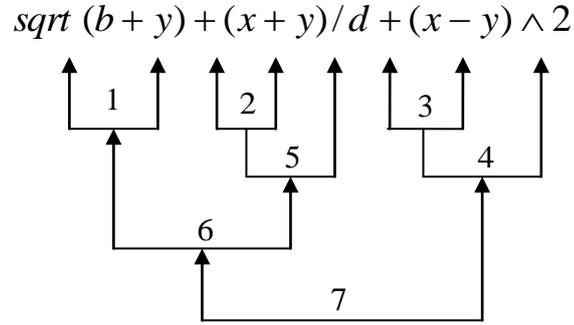
$$(d) \quad (010110001011)_2 = (58B)_{16}$$

$$(e) \quad (3571)_8 - (737)_8 = (2332)_8$$

$$(f) \quad (1101)_2 \times (101)_2 = (110111)_2$$

$$(g) : \quad (56AB3)_{16} + (367C)_{16} = (5A11F)_{16}$$

اجابة السؤال الثاني- (اولا): التعبير الرياضي بلغة البيسك المقابل لتعبيرات الجبرية المعطاه موضح عليها أولوية تنفيذ العمليات هي:

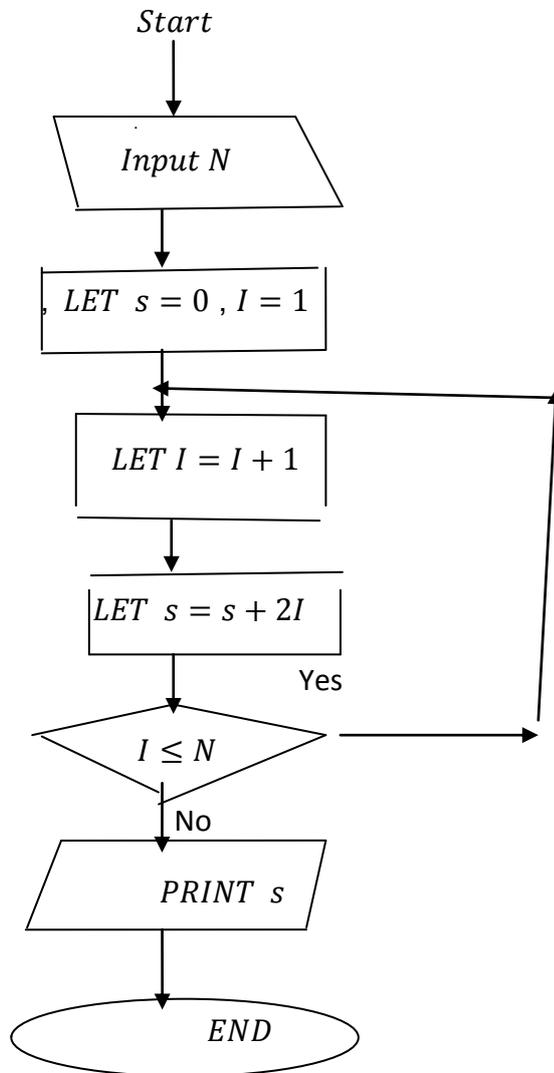


(ثانيا)- التعبيرات الجبرية المقابلة لتعبيرات البيسك المعطاه هي :

$$(i) \quad \frac{x}{y} * F^n + (V - W)^r + \left(\sin\left(\frac{y}{2}\right)\right)^2$$

$$(ii) \quad g^{n-1} + \sqrt{x + y} + \frac{p+1}{z} - \frac{r+s}{L}$$

اجابة السؤال الثالث:- (الاول): خريطة سير العمليات هي

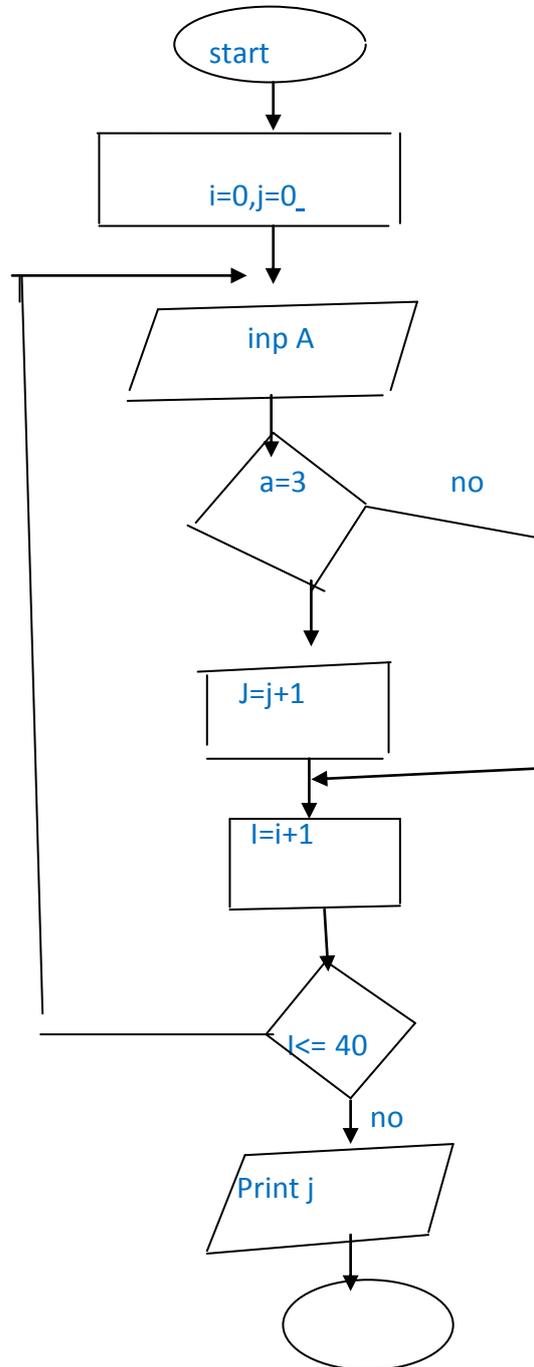


البرنامج المناظر هو:

```
10 INPUT N
20 LET s = 0, I = 1
25 FOR I = 1 to N step 1
30 LET I = I + 1
40 LET s = s + 2I
45 NEXT I
50 PRINT F
```

60 END

(ثانياً) - خريطة سير العمليات هي



البرنامج المناظر هو:

10 Let i=0, j=0

20 INPUT A

```
30 IF A <> 3 THEN 60
40 LET j = j+1
60 LET i = i + 1
70 If i <= 40 THEN 20
80 PRINT j
90 END
```
