

031



நேரம் : 01.30 p.m. - 03.30 p.m.

vi) (i) modern computer இன்றின் குணவியல்புகளாகக் கூறும்.

(ii) கண்ணியம் கணபீடம் இரண்டு உதக நீண்ட உதகம் கருட
பெயர்?

(a) Begin

(b) # Force

(c) Int - Rate.

$$P_i = 22/75$$

Gravity := 32;

Asterisk = "*" ;

A=18 ஆகவும் B=6 ஆகவும் உள்ளபடி P, Q, R மற்றும் S
ஒன்றைவற்றின் பெறுமானங்களை கீழ்க்க

(a) $P := A/B$

(b) $Q := A \bmod B$

(c) $R := (A*B)/(A-B)$

(d) $S := A \text{ DIV } B + 3*B$

மீண்டும் கீழ்க்கண்டவற்றைக் கொண்ட Pascal இல்
கீழ்க்க.

(a) $-B + \text{Square root of } (B^2 - 4AC)$

(b) $\frac{PV}{RT}$

Pascal இல் செய்கை மீள் செய்கை அமைப்பின் (Repetition
structures) பணிக்கப்படும் தொடர்வற்றிற்கான Syntax களை
கீழ்க்க

Pascal இல் பணிக்கப்படும் அடிப்படை தரவு வகைகள் (Basic datatype)
நான்கும் எவை?

கீழ்க்க நான்கு அடிப்படை தரவு வகைகளின் பிரதானம் மீள்செய்யவாய்ந்த
வகைப்படுத்தல்கள்.

(a) 34.278

(b) H

(c) 45

(d) <

Pascal இல் IF-THEN உள்ளதன் பெறுமானத்தைத் தரும்
இன் தோற்றம் என்னெனக் கருதி; கீழ்க்க உள்ளவற்றை
செயலாற்றும் ஒன்றைத் தரிசிக்க.

மீள்செய்யவாய்ந்ததன் வெளிப்பாடுகளை (Outputs) களை கீழ்க்க.

(a) SUCC ('J')

(b) PRED ('C')

(c) ROUND (5.4)

(d) TRUNC (65)

a, b, c ஆகியவற்றின் பெறுமானங்கள் குறைவாக 15, 25 மற்றும் 35 ஆகும். பின்வரும் WRITE / WRITELN உற்றுத்தொடரின் தொடர்புகளின் (sequence) வரிசீலனை எழுதுக.

WRITELN (a, 'b', 'c) ;

WRITE (a) ;

WRITE (b) ;

Print தேர்ந்தெடுத்த வகைப்படுத்தும்; அப்புள்ளியையும் அப்புள்ளிக்கொண்ட தரவையும் (grade); print out செய்யக்கூடிய program எழுதுக. தரப்படுத்தும் திட்டமானது கீழே அர்ப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அவை அனைத்தும் முடிவடைந்த பின்னர் பெறுமானங்களில் கணப்படுத்தக்கூடிய விவரம் காட்டும்.

Print (mark)	அளவு (grade)
mark < 0 அல்லது mark > 100	Not acceptable.
0 - 19	Fail
20 - 39	RE
40 - 49	D
50 - 59	C
60 - 69	B
70 - 100	A

கூற்றை R ஆகத் தரப்படும்போது; வட்டவடிவத்தின் பரப்பளவைக் கணக்கிட்டு $A = \pi R^2$ இனால் தரப்படுத்தக்கூடிய இவ்வகை A ஆகத் தரப்படும் பரப்பளவு, R ஆகத் தரப்படும் அதேபோல $\pi = 3.141$ யும் ஆகும். வட்டத்தின் பரப்பளவைக் கணப்படுத்தக்கூடிய ஒரு program எழுதுக. Pascal இல் எழுதுக.

1. வட்டத்தின் 7 உதாரண இலக்கங்களை அளக்கத் தர; அவைகளில் 1 ஆவது "Monday" என்றும், 2 ஆவது "Tuesday" என்றும் இவ்வாறே மற்றவை அமையுமாறும் Print பண்ணுவதற்கான program எழுதுக. Pascal இல் எழுதுக.

பதிலளிப்பு:- CASE Statement ஐப் பயன்படுத்தவும்.

இந்த ரிசைபிள் பணம் P யிட்டு, வட்டிவீதம் R ஸ், T காலப்பகுதி-
 கால காலகால வட்டி I கால $I = PRT/100$ கால காலகாலகால
 வட்டிவீதமானது 8% கால காலகாலகாலகால ரிசைபிள் கால,
 இந்த ரிசைபிள்பணத்திற்கு காலகால கால காலகாலகாலகால
 வட்டிவட்டிப் பணகாலகால காலகால காலகால காலகாலகாலகால.

காலகாலகால காலகால காலகால காலகால காலகால காலகாலகாலகால.

PROGRAM.....

CONST

$R = 0.08;$

VAR

$I, P, T: \text{REAL};$

BEGIN

:

$I := P * R * T;$

:

END