

சிக்கல் தீர்க்கும் நுட்பங்களும் , சி- மொழி நிரலாக்கமும்
மாதிரி வினாத்தாள் - 2

11th Standard

கணிப்பொறியியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 40

10 x 1 = 10

பகுதி - அ

- 1) Printf() செயல்கூறின் முதல் அளபுரு எது?
(a) கட்டுபாட்டுச் சரம் (b) வடிவமைப்புச் சரம் (c) சாதாரண குறியுறு (d) விடுபடு வரிசைக் குறியுறு
- 2) y=10.5 என்றால் printf("%f", y) ; என்ற கூற்றின் வெளிப்பாடு என்ன?
(a) 10.5 (b) 10.50 (c) 10.500000 (d) 10.500
- 3) அழைக்கப்படும் செயல்கூறில் வரையறுக்கப்படும் அளபுறுக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(a) உள்ளமை அளபுறுக்கள் (b) முறையான அளபுறுக்கள் (c) பொய்யான அளபுறுக்கள் (d) மெய்யான அளபுறுக்கள்
- 4) பின்வரும் எந்த கூற்று நிபந்தனைக் கிளைபிரித்தலைக் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது?
(a) for (b) if (c) switch (d) while
- 5) பின்வரும் எந்த கூற்று கட்டுப்பாட்டுக் கூற்று இல்லை?
(a) for (b) while (c) do-while (d) switch-case
- 6) அணி உறுப்புகளின் எண்ணிக்கையின் மதிப்பு எப்போதும் எவ்வாறு இருக்க வேண்டும்?
(a) <0 (b) >0 (c) <1 (d) >1
- 7) பின்வரும் எந்த தலைப்புக்கோப்பு சரத்தை கையாளும் செயல்கூறுகள் பலவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது?
(a) stdio.h (b) string.h (c) conio.h (d) stdlib.h
- 8) பின்வருவனவற்றுள் கதம்ப உறுப்புகளின் தொகுப்பு எது?
(a) சுட்டுகள் (b) அணிகள் (c) கோப்புகள் (d) கட்டுருகள்
- 9) கட்டுருவின் உறுப்புகளை அணுகுவதற்கு பின்வரும் எந்த செயற்குறி பயன்படுகிறது?
(a) கணக்கீடு (b) ஒருமம் (c) புள்ளி (d) இருமம்
- 10) அணியின் செயலக்கூறை குறிப்பிடவும் உறுப்புகளைக் குழுவாக்கவும் பெயரை உட்படுத்தப் பயன்படுகிறது
(a) {} (b) <> (c) [] (d) ()

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

- 11) நிச்சயித்த பன்முறைச் செயலை இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக
- 12) நிச்சயித்திடாத பன்முறைச் செயலை இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக
- 13) நிச்சயித்த, நிச்சயித்திடாத பன்முறைச் செயல்களுக்குள்ள மூன்று வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக
- 14) இருவழிக் கிளைபிரித்தலைவிடப் பலவழிக் கிளைபிரித்தல் மிகவும் இயல்பானது என்பதை விளக்க இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
- 15) தீர்வுநெறி (Algorithm) யின் பண்புகூறுகள் எவை?
- 16) சேமிப்பு இனக்குழு என்றால் என்ன? இனக்குழுக்களை எழுதுக
- 17) extern மாறிகள் என்றால் என்ன?
- 18) சி-மொழியால் உருவாக்கப்படும் மென்பொருள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.
- 19) 100 வரையிலான எண்களின் கூட்டுத் தொகை காணலுக்கான போலி குறிமுறைகளை எழுதுக.
- 20) "செயல்கூறு" மாதிரி வடிவம் அல்லது "செயல்கூறு மாதிரியம்" என்று எதை அழைக்கிறோம்?

பகுதி - இ

2 x 5 = 10

- 21) உங்கள் பெயரில் உள்ள உயிரெழுத்துகளை எண்ணிச் சொல்லும் சி - நிரலை எழுதுக
- 22) இருபடி நிகர்ப்பாட்டை தீர்ப்பதற்கான ஒரு வழிமுறையை பாய்வுப்படம் மூலம் காண்க.
