

மாதிரி வினாத்தாள்
இனக்குழுக்களும் பொருள்களும் - பகுதி I

12th Standard

கணிப்பொறி இயல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 30

10 x 1 = 10

பகுதி - அ

- 1) C++ மொழியின் மிக முக்கியமான பண்புக்கூறு எது?
(a) மரபுரிமம் (b) இனக்குழு (c) உரைபொதியாக்கம் (d) பல்லுருவாக்கம்
- 2) புதிய தரவினங்களை உருவாக்கவும், நடைமுறைப்படுத்தவும் ஒரு புதிய வழியை திறப்பது எது?
(a) மரபுரிமம் (b) பல்லுருவாக்கம் (c) உரைபொதியாக்கம் (d) இனக்குழு
- 3) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஓர் இனக்குழுவின் பண்புக்கூறுகளை உணர்த்தும் தரவு மாறிகளை குறிப்பது
(a) உறுப்புச் செயற்கூறு (b) தரவு உறுப்புகள் (c) அணுகியல்பு வரையறுப்பிகள் (d) காண்பு நிலைப்பாங்கு
- 4) இனக்குழுவுக்குள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள உறுப்புகள் எந்த செயல்கூறுகளைப் போல் செயல்படுகின்றன
(a) நட்பு (b) Inline (c) public (d) இவை ஏதுமில்லை
- 5) தரவுகளையும் அவற்றோடு தொடர்புடைய செயற்கூறுகளையும் ஒன்றாகச் சேர்த்து வைக்க வகை செய்வது எது?
(a) இனக்குழு (b) அணிகள் (c) சுட்டுகள் (d) செயற்கூறு
- 6) வேறுபட்ட இனத்தரவுகளை ஒன்றாகச் சேர்த்து வைக்க கீழ்க்கண்ட எவை ஒரு புதிய வழிமுறையை வழங்குகின்றன?
(a) இனக்குழுக்கள் (b) செயற்கூறுகள் (c) தரவுகள் (d) வழிமுறைகள்
- 7) அறிவிப்பு, செயற்கூறு வரையறைகள் ஆகியவை எந்த வரையறுப்பின் இரு பகுதிகள்?
(a) இனக்குழு (b) குறிப்பு (c) தரவு வகை (d) இவை ஏதுமில்லை
- 8) C++ மொழிக்கு இனக்குழுவுடன் கூடிய சி என்று பெயர் துட்டியவர் யார்?
(a) ஜேன் ஸ்ட்ரெவ்ஸ்ரப் (b) பாஸ்கல் (c) சார்லஸ் பாபாஜ் (d) கென் தாம்சன்
- 9) தரவுகளின் மீது நிகழ்த்தக்கூடிய பல்வேறு செயல்பாடுகளை வரையறை செய்வது
(a) உறுப்புச் செயற்கூறு (b) வழிமுறைகள் (c) (அ) மற்றும் (ஆ) (d) ஆக்கிகள்
- 10) இனக்குழு வரையறுப்பு எத்தனை பகுதிகளைக் கொண்டது?
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 2

பகுதி - ஆ

5 x 2 = 10

- 11) இனக்குழு என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுத் தருக.
- 12) இனக்குழு வரையறுப்பின் இரு பகுதிகள் யாவை?
- 13) ஒரு இனக்குழுவை வரையறுப்பதற்கான செயல்வடிவம் யாது?
- 14) தரவு மறைப்பு என்றால் என்ன?
- 15) தரவு அருவமாக்கம் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

2 x 5 = 10

- 16) "Static" தரவு உறுப்பு -விவரி?
- 17) மாணவனது வரிசை எண், பெயர், இரு பாடங்களில் பெற்ற மதிப்பெண், மொத்த மதிப்பெண் இவற்றை கணக்கிட சி நிரல் எழுதுக.
