

மாதிரி வினாத்தாள்

மரபுரிமம் - பகுதி I

12th Standard

கணிப்பொறி இயல்

Reg.No. :

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

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 35

10 x 1 = 10

பகுதி-அ

- 1) பொருள்நோக்கு நிரலாக்கத்தின் சக்தி வாய்ந்த பண்புக்கூறு
(a) மரபுரிமம் (b) இனக்குழு (c) உறைபொதியாக்கம் (d) பல்லுருவாக்கம்
- 2) மரபுரிமத்தை பொறுத்தவரை கிழ்கண்ட வற்றுள் எது மெய்யான கூற்று ?
(a) அழிப்பிகள் இயக்கப்படுவதில்லை (b) அழிப்பிகள் மரபுரிமம் பெற்ற இனக்குழுக்களின் வரிசையியல் இயக்கப்படுகின்றன
(c) அழிப்பிகள் தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுக்களின் வரிசையியல் இயக்கப்படுகின்றன (d) கொடுக்கப்பட்ட ஏதும் இல்லை
- 3) புதிய இனக்குழுக்களை உருவாக்கும் செயல்முறை
(a) உறைபொதியாக்கம் (b) செயல்கூறு (c) மரபுரிமம் (d) பல்லுருவாக்கம்
- 4) ஒரு வழி, பல வழி, பலநிலை, கலப்பு, படிமுறை என்பவை _____ வகைகளாகும்.
(a) மரபுரிமம் (b) பல்லுருவாக்கம் (c) பணிமிகுப்பு (d) உறைபொதியாக்கம்
- 5) ஏற்கனவே இருக்கும் இனக்குழுவின் அடிப்படையில் புதிய இனக்குழுக்களை உருவாக்கும் செயல்முறை
(a) கருத்தியல் இனக்குழு (b) மரபுரிமம் (c) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு (d) அடிப்படை இனக்குழு
- 6) class x Class:public yclass மேற்கண்ட க்கூற்றுலிருந்து கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் எது மெய்யானது எனக் கூறு
(a) yclass அடிப்படை இனக்குழு (b) xclass அடிப்படை இனக்குழு (c) x class தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு yclass
(d) yclass தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு
- 7) அடிப்படை இனக்குழுவின் அனைத்துப் பண்புகளையும் மரபுரிமையாக எது பெறுகிறது ?
(a) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு (b) புதிய இனக்குழு (c) பழைய இனக்குழு (d) அடிப்படை இனக்குழு
- 8) அதிக செயலற்றல் உள்ள இனக்குழு எது ?
(a) பலவழி மரபுரிமம் (b) அடிப்படை இனக்குழு (c) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு (d) கருத்தியல் இனக்குழு
- 9) மரபுரிமத்தை பொறுத்தவரை கிழ்கண்ட வற்றுள் எது மெய்யான கூற்று ?
(a) அழிப்பிகள் இயக்கப்படுவதில்லை (b) அழிப்பிகள் மரபுரிமம் பெற்ற இனக்குழுக்களின் வரிசையியல் இயக்கப்படுகின்றன
(c) அழிப்பிகள் தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுக்களின் வரிசையியல் இயக்கப்படுகின்றன (d) கொடுக்கப்பட்ட ஏதும் இல்லை
- 10) எந்த இனக்குழுவில் இருந்து மற்ற இனக்குழுக்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன
(a) துணைக்குழு (b) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு (c) அடிப்படை இனக்குழு (d) வழிமுறை

பகுதி - ஆ

5 x 2 = 10

- 11) மரபுரிமத்தின் வகைகள் யாவை ?
- 12) மரபுரிமம் என்றால் என்ன ?
- 13) மரபுரிமத்தின் நன்மைகள் யாவை ?
- 14) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுவை வரையறுப்பதற்கான பொது வடிவம் யாது ?
- 15) ஒரு இனக்குழுவை மறுபுரிமையாக தருவிக்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் மூன்று அணுகியல்பு வரையறுப்பிகள் யாவை ?

பகுதி - இ

3 x 5 = 15

- 16) மரபுரிமத்தின் பலவகைகளை எழுதுக .
- 17) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுவின் அடிப்படை இனக்குழு உறுப்புகளின் வரையெல்லை மற்றும் அணுகியல்பை விளக்குக.

18) கீழ்க்கண்ட நிரலில் அறிவிக்கப்பட்ட பொருட்களை நோக்குக. இந்த நிரலின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் அட்டவணையை நிறைவு செய்க.

```
class add
{
    private:
        int sum;
    protected:
        int num1, num2;
    public:
        add();
        accept();
        plus();
};
class subtract : private add
{
    int sub;
    public:
        subtract();
        minus();
};
```

