

காலாண்டுப் பொதுச் தேர்வு, செப்டம்பர் - 2018

வகுப்பு 12

பதிவு எண்

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

PART - III - கணினிப்பொறியியல்

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 70

நேரம்: 2.30 மணி

- அறிவுரைகள்:
- அனைத்து விளாக்களுக்கும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சிபார்த்துக் கொள்ளவும்.
 - நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்தவும். படங்கள் வரைவதற்கு பெங்கில் பயன்படுத்தவும்.

பிரிவு - I

- குறிப்பு: i) அனைத்து விளாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
ii) கொடுக்கப்பட்ட நூண்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக.
- 15 × 1 = 15
- StarOffice Writer-ன கொடாநிலை எழுத்தளவு
a) 12 b) 11 c) 10 d) 13
 - தானியங்கு சரிசெய்யும் பட்டியலில் இருந்து ஒரு சொல்லை நீக்க ஒதுக்கையில் உள்ள எந்த பொத்தான் பயன்படும்?
a) Delete b) Remove c) Cancel d) Exit
 - பணிக்குறியை கிளிக் செய்தால் செருகும் இடம் உள்ள நெடுவரிசைக்கு பக்கவாட்டில் ஒரு நெடுவரிசை சேர்க்கப்படும்.
a) Insert Rows b) Insert Columns c) Insert Table d) Insert
 - ஓரத்தின் சரியான அளவு தெரியாத போது கொண்டு ஓரத்தின் அளவை மாற்றலாம்.
a) பக்கவடிவமைப்பு உரையாடல் பெட்டி b) அடிக்குறிப்பு
c) ஓரம் d) மூலர்
 - வாய்பாடுகளை திருத்த விசை பயன்படும்.
a) F2 b) F12 c) F7 d) F1
 - StarOffice Calc-ல் வாய்பாடுகளை நகலெடுக்க கட்டளை பயன்படும்.
a) Function b) Auto fill c) Address d) Function Wizard
 - எண் அல்லாத தரவுகளுக்கு என்று பெயர்.
a) Text b) Formula c) Label d) Function
 - எல்லா சில்லுகளிலும் வரவேண்டிய பிண்ணனை செய்தியை சேர்க்க உதவும்.
a) Normal view b) Handout view c) Master page d) Outline view
 - Edit → Navigator என்ற தேர்வு எந்த உரையாடல் பெட்டியைத் தோற்றுவிக்கும்?
a) HTML Export b) Navigator c) Presentation Wizard d) Print
 - என்பது தொடர்பில்லாத வெளிச்செயற்கூறுகள் இனக்குழுவிற்குள் இருக்கும் தரவுகளை அணுகாதவாறு செய்கின்றது.
a) வார்ப்புரு b) மரபுமிம் c) பல்லுருவாக்கம் d) தரவு அருவமாக்கம்
 - தரவினம் பொது இனச் சுட்டினை அறிவிக்க பயன்படுகின்றது.
a) pointer b) const c) register d) void
 - என்பது தரவு ஈர்ப்பு (தரவு பெறும்) செயற்குறி ஆகும்.
a) >> b) << c) // d) \ \
 - கூற்று ஒரு செயற்கூறின் முடிவை கூட்டுகிறது.
a) return b) ; c) } d) . (dot)-
 - Static என்ற தரவு உறுப்பின் தொடக்க மதிப்பு
a) 1 b) 0 c) new d) '0'
 - இரு சங்களை ஒன்றினைக்க என்ற செயற்கூறு பயன்படுகிறது.
a) strcmp b) strcpy c) strcat d) strrev

பிரிவு - II

எவ்யேனும் 6 விளாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்:
வினா எண் 17க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6 × 2 = 12

- உரைப் பதிப்பித்தல் என்றால் என்ன?
- 33, 30, 27, 3 என்ற தொடரை அட்டவணைத்தானில் எவ்வாறு நிரப்புவாய்?
- வினவல் மற்றும் வடிகட்டியை வேறுபடுத்துக.
- உருமாற்றத் தொழில்நுட்பத்தின் பயன் யாது?
- நிகழ்த்தலை தனிப்பயணாக்கல் என்றால் என்ன?

- 21) உறைபொதியாக்கம் என்றால் என்ன?
- 22) திசைமுகம் என்றால் என்ன?
- 23) செயற்கூறின் நன்மைகள் யாவை?
- 24) இருபரிமாண அணியை எவ்வாறு அறிவிக்கலாம்?

பிரிவு - III

- எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
- வினா எண் பேர்க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.
- 25) ஸ்டார்ஆபிஸ் ரைட்டரில் தானியங்கு சரிசெய்யும் படியலில் ஒரு சொல்லை எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?
 - 26) ஸ்டார்ஆபிஸ் கால்க்கில் தேதிக் கணக்கீடு என்றால் என்ன?
 - 27) வடிகட்டி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
 - 28) சில்லுவின் காட்சி நேரத்தை எவ்வாறு பதிவு செய்யலாம்?
 - 29) பின்வரும் கோவையின் மதிப்பிடப்படும் வரிசை முறையை எழுதுக: $(b \times b) - (4 \times a \times c)$
 - 30) பின்வருவனவற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
(i) if else (ii) do while (iii) for
 - 31) மதிப்பு மூலம் அழைத்தல் மற்றும் குறிப்பு மூலம் அழைத்தல் முறைகளை வேறுபடுத்துக.
 - 32) int x[][][2] = {0, 1, 2, 3, 4, 5} எனில் $x[1][1]$ மற்றும் $x[2][0]$ மதிப்பு என்ன?
 - 33) இனக்குழு உறுப்புகள் எவ்வாறு அணுகப்படுகிறது? உதாரணத்துடன் விளக்கு.

பிரிவு - IV

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:
- 34) ஒரு ஆவணம் முழுமையாக தட்டச்சு செய்யப்பட்ட பின் அதில் எவ்வாறு எழுத்துப் பிழையை கண்டுபிடிக்கலாம்? (அல்லது)
ஸ்டார் ஆபிஸ் ரைட்டரில் பத்தி உரையாடல் பெட்டியின் மூலம் ஒரு உரையை எவ்வாறு உள்தள்ளலாம்?
 - 35) அட்டவணைச் செயலியில் சார்புகள் என்றால் என்ன? அதை அட்டவணைத்தாளில் எவ்வாறு சேர்ப்பாய்? (அல்லது)
அட்டவணைத்தாளில் ஒரு காலி நுண்ணனை, வரிசை மற்றும் நெடுவரிசையை எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?
 - 36) தரவுதள வகைகளை விவரி. (அல்லது)
ஸ்டார் ஆபிஸ் பேஸில் பாதிவும் வடிவமைத்தலில் உள்ள படிநிலைகள் யாவை?
 - 37) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு விவரி. (அல்லது)
செயற்கூறினுக்கு அளபுருக்களை அணுப்பி வைக்கும் முறைகளை விளக்குக.
 - 38) கீழ்காணும் நிரல் பகுதியின் வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்?

```
# include <iostream.h>
# include <conio.h>
void main()
{
    int i=1, sum=0;
    clrscr();
    while(i++<=5)
    {
        cout<<'\n'<<i;
        s+=i;
    }
    cout<<"\n Value of the
variable i after
executing the
while loop...."
    << i << "\nSum....."
    << s;
}
```

(அல்லது)

பத்து மதிப்புகளை இருத்தி வைக்கக்கூடிய ஒரு int அணியை அறிவிக்கவும். அணியின் உறுப்புகளுக்குப் பயனரிடமிருந்து மதிப்புகளைப் பெறுக. அம்மதிப்புகளை முன்பின் வரிசையில் திடையிடுக.

*** @ @ @ ***