

அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு, டிசம்பர் - 2019

வருப்பு 11

பதிவெண்

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

நேரம்: 1.50 மணி

PART - III - கணினி யான்பாருகள் மொத்த மதிப்பெண்கள்: 70

- அறிவுரைகள்:
1. அனைத்து விளாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சப்பதிலில் குறையிருப்பின். அறைக் கணக்கானிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
 2. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வளாவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

- குறிப்பு: i) அனைத்து விளாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15 × 1 = 15**
ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்படுத்தய விடையைத் தேர்த்தெடுத்துக் குறியிட்டுடன் விடையையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- 1) 2^{40} என்பது எதைக் குறிக்கும்?
a) கிலோ b) டெரா c) பிட்டா d) ஜிட்டா
- 2) Ubantu-ல் கொடாநிலை மின்-அஞ்சல் பயன்பாட்டைக் கண்டுபிடி.
a) Thunderbird b) Firefox c) Internet explorer d) Chrome
- 3) ஸ்லைடு ஷோவைக் காணும் குறுக்குவழி விசை எது?
a) F6 b) F8 c) F5 d) F10
- 4) பின்வருவனவற்றுள் பகரலை (Hotspot) எந்த வலையமைப்பை பயன்படுத்துகிறது?
a) LAN b) MAN c) WLAN d) PAN
- 5) HTML நிரலில் இணைய உலாவியானது வலைப்பக்கத்தின் பொருளாடக்கத்தினை எவ்வாறு வடிவமைத்து திரையில் வெளிப்படுத்த வேண்டும் என்பதைக் குறிப்பது
a) ஓட்டுகள் b) பண்புக்கூறுகள் c) தலைபுகுள் d) உடற்பகுதி
- 6) HTML ஆவணத்தில் ஒரு நிழற்படத்தை செருகப் பயன்படும் ஓட்டு
a) Image b) Picture c) Img d) Pic
- 7) பின்வருவனவற்றுள் எது பக்கநிலை பாணி?
a) <Page> b) <Style> c) <Link> d) <H>
- 8) இவற்றுள் எந்த மடக்கு நிபந்தனையை இயக்கும் முன் ஒரு முறையேனும் இயக்கப்படும்?
a) for b) while c) if d) do-while
- 9) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது செயல்முறை, பயிற்சி மற்றும் மதிப்புடன் தொடர்புடையது?
a) உரிமையில்லா நகலாக்கம் b) நிரல்கள் c) நகச் நிரல்கள் d) கணிப்பொறி நன்னெரி
- 10) _____ இணையத்தின் மூலமாக அரசு சேவைகளைப் பெற வழிவகுக்கிறது.
a) இ-சேவை b) மின் வங்கி சேவை c) மின்னஞ்சல் d) மின் கடைச் செலவு
- 11) முதல் தலைமுறை கணிப்பொறிகளில் பயன்படுத்தப்பட்டவை
a) வெற்றிடக்குழல் b) திரிதடையகம் c) ஒருங்கிணைந்தச் சுற்றுகள் d) நுண்செயலிகள்
- 12) எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வேர்டை கட்டமைக்கும்?
a) 8 b) 16 c) 32 d) பயன்படுத்தப்படும் செயலியைப் பொருத்தது
- 13) ஒரு வாய்ப்பாட்டு இவற்றுள் எதில் தொடங்கலாம்?
a) = b) + c) - d) இவையனைத்தும்
- 14) நீண்ட நிரல்கள் சிறிய பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படுவது
a) கூறுகள் b) கொடுதி c) கணங்கள் d) குழு
- 15) _____ என்பது ஒரு கணிப்பொறியின் உரிமையாளரின் அனுமதி இல்லாமல், கணிப்பொறி அமைப்பை அணுகுதலாகும்.
a) கிராக்கிங் b) நகச்நிரல் c) இணைய குற்றம் d) ஹேக்கிங்

பகுதி - II

- குறிப்பு: எவ்வேனும் 6 விளாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். **6 × 2 = 12**
வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.
- 16) கணிப்பொறி என்றால் என்ன?
 - 17) நுண்ணாறச் சுட்டி என்றால் என்ன?
 - 18) பின்வரும் HTML குறிமுறையில் உள்ள பிழையாது?
<html>
<my web page>
<title> Welcome my friends
</head>
</title>

- 19) <mark> ஓட்டின் பயன் யாது?
- 20) செயற்கூரின் பயன்பாடு யாது?
- 21) ஹார்வஸ்டிங் என்றால் என்ன?
- 22) புளிகள் என்றால் என்ன?
- 23) குறிப்பு வரைக: பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறுகள்
- 24) எதேனும் பிரபலமான தமிழ் இடைமுக விசைப்பலகை தட்டச்ச மென்பொருள்கள் யாவை?

பகுதி - III

 $6 \times 2 = 12$

குறிப்பு: எவ்வயேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

- வினா எண் ஹெ-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.
- 25) உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
- 26) Ubuntu OS-ல் உள்ள Thunderbird மற்றும் Firefox-க்கு உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
- 27) ஓபன்-ஆபிஸ் கால்க்கில் எதேனும் மூன்று வடிவூட்டல் தேர்வுகளை எழுதுக.
- 28) இருநிலை எண் முறை - குறிப்பு வரைக.
- 29) மின்னஞ்சலின் நன்மைகள் யாவை?
- 30) ஒரு HTML ஆவணத்தில் ஒரு உரைப்பகுதியை எவ்வாறு உருச்ச செய்யலாம்?
- 31) CSS பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் யாவை?
- 32) 'if' கூற்று என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எழுதுக.
- 33) ஓபன் ஆபிஸ் இம்ப்ரெஸ்ஸில் புதிய நிகழ்த்துதலை திறக்க உள்ள வழிகள் யாவை?

பகுதி - IV

 $5 \times 5 = 25$

குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- 34) a) கூட்டுக: (i) $-22_{10} + 15_{10}$ (ii) $20_{10} + 15_{10}$ (அல்லது)
- b) ஒரு இயக்க அமைப்பின் முக்கிய நோக்கங்களை விளக்குக.
- 35) a) ROM-ன் வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக. (அல்லது)
- b) CSS-ஐப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வெளியீட்டைப் பெறுவதற்கான HTML குறிமுறையை எழுதுக.

WELCOME TO LEARN HTML
WELCOME TO LEARN CSS
WELCOME TO LEARN JAVASCRIPT

- 36) a) விண்டோஸ் இயக்க அமைப்பின் பலவகையான பதிப்புகளை விவரி. (அல்லது)
- (எதேனும் ஐந்து)
- b) ஓபன் ஆஃபிஸ ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை தேடி மற்றொரு சொல்லாக மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுதுக.
- 37) a) பலவேறு வகையான வலையமைப்புகளை ஒப்பிடுக. (அல்லது)
- b) ஜாவா ஸ்கிரிப்ட்டில் உள்ள மேல்மீட்பு உரையாடல் பெட்டிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
- 38) a) i) உடற்பகுதி ஓட்டினுள் <body> உள்ள பண்புக்கூறுகள் யாவை?
- ii) அடைவு HTML ஓட்டுகளுக்கும், காலி HTML ஓட்டுகளுக்கும் இடையேயான வேறுபாட்டை ஒரு தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. (அல்லது)
- b) பின்வரும் HTML குறிமுறையின் வெளியீட்டை எழுதவும்.

```
<html>
<head>
<title> Nested List </title>
</head>
<body>
<OL>
    <LI> Districts of Tamil nadu
        <UL type = A>
            <LI> Chennai
            <LI> Madurai
        </UL>
    <LI> Districts of Kerala
        <UL type = B>
            <LI> Palakkad
            <LI> Idukki
        </UL>
    </OL>
</body>
</html>
```
