

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2024

11-ம் வகுப்பு

கணினி பயன்பாடுகள்

கால அளவு: 3.00 மணி நேரம்

மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

15 X 1 = 15

குறிப்பு: 1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் 2) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு

மாற்றுவிடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்

1. 2^40 என்பது எதை குறிக்கும்?

(அ) கிலோ (Kilo) (ஆ) டெரா (Tera) (இ) பீட்டா (Peta) (ஈ) ஜீட்டா (Zetta)

2. எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வேர்டை கட்டமைக்கும்?

(அ) 8 (ஆ) 16 (இ) 32 (ஈ) பயன்படுத்தப்படும் செயலியைப் பொருத்தது

3. பின்வரும் எந்த இயக்க அமைப்பில் வணிக ரீதியாக உரிமம் பெற்ற இயக்க அமைப்பு ஆகும்?

(அ) விண்டோஸ் (ஆ) உபுண்டு (இ) பெடோரா (ஈ) ரெட்ஹெட்

4. விண்டோஸ் பயன்பாட்டில் கோப்புகள் கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும்?

(அ) My document (ஆ) My Picture (இ) Document and settings (ஈ) My Computer

5. ஏற்கனவே செய்த செயலை தவிர்க்க உதவும் குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் யாது?

(அ) Ctrl + E (ஆ) Ctrl + U (இ) Ctrl + Z (ஈ) Ctrl + N

6. தனித்த நுண்ணறைப் பார்வையிடலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் குறியீடு எது?

(அ) + (ஆ) % (இ) & (ஈ) \$

7. Impress-ல் விளக்கக்காட்சியின் நீட்டிப்பை (extension) அடையாளம் காணவும்?

(அ) .odp (ஆ) .ppt (இ) .odb (ஈ) .ood

8. பின்வருவனவற்றுள் பகரலை (hotspot) எந்த வலையமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது?

(அ) LAN (ஆ) PAN (இ) WLAN (ஈ) CAN

9. பின்வருபவைகளில் எது முடிவு ஒட்டினை குறிக்க பயன்படுகிறது?

(அ) < (ஆ) % (இ) / (ஈ) \

10. ஒரு பட்டியல் தொகுதியானது மற்றொரு பட்டியல் தொகுதிக்குள் வரையறுக்கப்பட்டால் அது:

(அ) Inner List (ஆ) Nested List (இ) Outer List (ஈ) Listing List

11. தேர்வி என்றால் என்ன?

(அ) பண்பு (ஆ) மதிப்பு (இ) HTML ஒட்டு (ஈ) பெயர்

12. CGI-ன் விரிவாக்கம்

(அ) Common Gateway Interface (ஆ) Complex Gateway Information

(இ) Common Gateway Information (ஈ) Complex Gateway Interface

13. இவற்றில் எது மடக்கு கூற்று அல்ல

(அ) Switch (ஆ) While (இ) Do-While (ஈ) For

14. முன் வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகள் பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது

(அ) நூலக செயற்கூறுகள் (ஆ) சேமிப்பு செயற்கூறுகள் (இ) ஆணைகள் (ஈ) கட்டளைகள்

15. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தானே பெருக்கிக் கொள்ளவும் மற்றும் இணைத்துக் கொள்ளவும் கணிப்பொறி நிரல்கள் தேவையிலாதது?

(அ) நச்சுநிரல் (ஆ) வாரம்ஸ் (இ) ஸ்லைவேர் (ஈ) ட்ரோஜன்

பகுதி - II

6 X 2 = 12

குறிப்பு: 1) எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

16. தரவு மற்றும் தகவல் வேறுபடுத்துக.

17. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன?

HSK-11-CA TM-1

18. பக்க அமைவுகள் எத்தனை வகைப்படும்?
19. இணைய குற்றம் என்றால் என்ன?
20. வழக்கிலுள்ள நிழற்பட வடிவங்களைப் பட்டியலிடு.
21. ஜாவா ஸ்கிரிப்ட்டில் மாறியின் பங்கு பற்றி எழுதுக.
22. குறிப்பு வரைக - பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறுகள்.
23. பிஷிங்(Phishing) என்றால் என்ன?
24. TSCII என்றால் என்ன??

பகுதி - III

6 X 3 = 18

குறிப்பு : 1) எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

25. ஒரு கோப்புரையை உருவாக்கும் இரண்டு வழிமுறைகளை எழுதுக..
26. Normal View என்றால் என்ன? விளக்குக.
27. டேட்டாகார்டு (Data card) மற்றும் டாங்கில்ஸ் (Dongles) வேறுபடுத்துக..
28. மூலக் குறிமுறையை எவ்வாறு பார்வையிடுவாய்?
29. CSS பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் யாவை?
30. while மற்றும் do... while கூற்றுகளின் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
31. PROM மற்றும் EPROM வேறுபடுத்துக.
32. குறியாக்கம் மற்றும் மறையாக்கம் பற்றி எழுதுக
33. 10 எண்களின் கூட்டலை கண்டறிய செயற்கூறினைப் பயன்படுத்தி ஜாவாஸ்கிரிப்ட் நிரல் எழுதுக?

பகுதி - IV

5 X 5 = 25

குறிப்பு : 1) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

34. ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப் படத்துடன் விளக்கு.. (அல்லது)
பரவல் இயக்க அமைப்பின் கருத்துரு பற்றி விளக்குக. மேலும் அதன் பயன்பாடுகள் யாவை?
35. அ) $(58.46)_{10}$ க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக..
ஆ) பின்வரும் பதின்ம எண்களுக்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளைக் காண்க.
(அ) -65 (ஆ) -46 (அல்லது)
ரைட்டரில் பக்க ஓரங்களை மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுதுக
36. கீழ்க்காணும் அட்டவணையை உருவாக்க HTML நிரல் எழுதுக

Class	Boys	Girls
XI	75	80
XII	65	70

(அல்லது)

- CSS-ல் உள்ள எழுத்து மற்றும் உரை உறுப்பு பண்புகளை அதன் மதிப்புகளோடு பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.
37. கணித செயற்குறி பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக எழுதுக.
(அல்லது)

38. இணைய தளதாக்குதலின் வகைகள் யாவை? (அல்லது)
switch... case கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

HSK-11-CA TM -2