

HSL

அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2023



II - ஆம் வகுப்பு

கணிப்பீ பயன்பாடுகள்

காலம் : 3.00 மணி

SALEM DISTRICT

மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - அ

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

15 x 1 = 15

- கட்டிட வரைபடத்திட்டம், பிளக்ஸ் அட்டை போன்றவற்றை அச்சிடப் பயன்படும் வெளியீட்டு சாதனம் எது?
அ) வெப்ப அச்சுப்பொறி ஆ) வரைவி இ) புள்ளி அச்சுப்பொறி ஈ) மைபீச்சு அச்சுப்பொறி
- ASCII என்பதன் விரிவாக்கம்
அ) American School Code for Information Interchange
ஆ) American Standard Code for Information Interchange
இ) All Standard Code for Information Interchange
ஈ) American Society Code for Information Interchange
- பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும்
அ) Intel P6 ஆ) AMD K6 இ) Pentium III ஈ) Pentium IV
- உட்பாடு இயக்க அமைப்பு வழங்கும் வசதி
அ) வரைகலை பயனர் இடைமுகம் (GUI) ஆ) தரவு விநியோகம்
இ) பாதுகாப்பு மேலாண்மை ஈ) உண்மையான நேரம் செயலாக்க
- சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை
அ) F2 ஆ) F4 இ) F5 ஈ) F6
- ஏற்றவே செய்த செயலை தவிர்க்க உதவும் குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் யாது?
அ) Ctrl + E ஆ) Ctrl + U இ) Ctrl + Z ஈ) Ctrl + N
- கட்டங்களுடன் சுவடிய நிரலாக்கப்பட்ட கணிப்பான்
அ) அட்டவணைச்செயலி ஆ) தரவுத்தளம்
இ) சொற்செயலி ஈ) லினக்ஸ்
- Impress - ல் கொடாநிலை பார்வை அடையாளம் காணவும்?
அ) Normal ஆ) Outline இ) Handout ஈ) Slide Sorter
- இணையம் ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது?
அ) ICANM ஆ) ICANN இ) ICMA ஈ) ICNNA
- எத்தனை வகையாக தலைப்பு ஒட்டுகள் HTML ல் உள்ளன?
அ) 6 ஆ) 4 இ) 8 ஈ) 3
- பட்டியலில் இருந்து வேறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடு
அ) <tr> ஆ) <th> இ) <dh> ஈ) <td>
- < form > ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கியப் பண்புகளாவன
அ) Method and action ஆ) name and size
இ) post and get ஈ) type and name
- ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் நிரலாக்க மொழி பயன்படுத்தி இதை உருவாக்கலாம்
அ) மாறும் வலைப்பக்கம் ஆ) சாளரம் இ) வலைப்பக்கம் ஈ) முதல்பக்கம்
- இவற்றில் எது மடக்கு கூற்று அல்ல
அ) Switch ஆ) While இ) Do - While ஈ) For
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தானே பெருக்கிக் கொள்ளவும் மற்றும் இணைத்துக் கொள்ளவும் கணிப்பொறி நிரல்கள் தேவையிலாதது
அ) நச்சு நிரல் ஆ) வார்ம்ஸ் இ) ஸ்லைவேர் ஈ) ட்ரோஜன்

பகுதி - ஆ

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 24 கட்டாயம்.

6 x 2 = 12

16. தரவு மற்றும் தகவல் வேறுபடுத்துக.
17. பல் பணியாக்கம் என்றால் என்ன?
18. ஒரு நுண்ணறையிலுள்ள தரவுகளை பதிப்பாய்வு செய்ய முடியுமா? ஆம் எனில் எவ்வாறு?
19. வலைத்தளம் என்றால் என்ன?
20. <input> ஒட்டின் பயன் யாது?
21. CSS என்றால் என்ன?
22. ஜாவா ஸ்கிரிப்டில் உள்ள பல்வேறு கிளைப்பிரிப்பு கூற்றுகள் பட்டியலிடுக.
23. செயற்கூறின் பயன்பாடு யாது?
24. Save மற்றும் Save As க்கு உள்ள வேறுபாடு யாது?

பகுதி - இ

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 33 கட்டாயம்.

6 x 3 = 18

25. (150)₁₀ க்கு நிகரான இரு நிலை எண்ணாக மாற்றி, அதனை எண்ணிலை எண்ணாக மாற்றுக.
26. PROM மற்றும் EPROM வேறுபடுத்துக.
27. அட்டவணையில் வரிசைகள் மற்றும் நெடுவரிசைகளை எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?
28. வெட்டுதல் மற்றும் நகலெடுத்தல் - க்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
29. Slide Sorter காட்சி மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை வரையறுக்கவும்.
30. உடற்பகுதி ஒட்டினுள் (Body) உள்ள பண்புக் கூறுகள் யாவை?
31. ஜாவா ஸ்கிரிப்டில் உள்ள அடிப்படை தரவு வகைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
32. கணினி பயனர் பின்பற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் பற்றி எழுதுக.
33. நுண்ணறை A1, A2 மற்றும் A3 யில் முறையில், 34, 65 மற்றும் 89 ஆகிய உள்ளது. அதன் சராசரியை காணும் வாய்ப்பாட்டை எழுதுக.

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5 x 5 = 25

34. அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவாக விளக்கப்படத்துடன் விளக்கு. * (அல்லது)
ஆ) (i) கூட்டுக: $1101010_2 + 101101_2$. (ii) கழிக்க: $1101011_2 - 111010_2$
35. அ) ROM ன் வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்புரையை தேடிக் கண்டுபிடிக்கும் பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக.
36. அ) ஓபன் ஆஃபீஸ் ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை தேடி மற்றொரு சொல்லாக மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) 2, 5, 10, 20 2560 என்ற எண் வரிசையை உருவாக்கும் வழிமுறையை விளக்குக.
37. அ) ஏதேனும் 5 இணைய பயன்பாடுகள் பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி. (அல்லது)
ஆ) தகுந்த HTML நிரலுடன் பட்டியலின் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.
38. அ) ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் கணித செயற்குறி பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிவாக எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) for மடக்கை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.