

காலாண்டுத் தேர்வு செப்டம்பர் 2022

கணினி பயன்பாடுகள்

வகுப்பு: 12

மதிப்பெண்கள்: 70

நேரம்: 3 மணி

பகுதி- I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

15 x 1 = 15

1. _____ எனப் பது அசையா நிழற்படங்களை தொடர்ச்சியான இயக்கமாக காட்சிப்படுத்தும் செயல்.

அ) உரை வடிவம் ஆ) ஒலி இ) Mp3 ஈ) அசைவூட்டல்

2. அசைவூட்டலில் குறைந்தபட்ச சட்ட விகிதம் விநாடிக்கு _____ என இருக்க வேண்டும்
அ) 10 ஆ) 12 இ) 15 ஈ) 163. பேஜ்மேக்கரில் ஆவணத்தை திறப்பதற்கான விசைப்பலகை குறுக்கு வழி?
அ) Ctrl + Q ஆ) Ctrl + M இ) Ctrl + N ஈ) Ctrl + X4. பேஜ்மேக்கரில் பாயிண்டர் டூலை தேர்ந்தெடுக்க விசைப்பலகை குறுக்கு வழி?
அ) F2 ஆ) F5 இ) F7 ஈ) F95. உறவுநிலை அட்டவணையில் _____ அட்டவணையில் உள்ள ஒவ்வொரு பதிவையும் தனித்தன்மையோடு கண்டறிகிறது.
அ) வெளித்திறவுகோல் ஆ) மேன்மைத் திறவுகோல் இ) முதன்மை திறவுகோல் ஈ) இணைப்புத் திறவுகோல்6. ஒற்றை வரி குறிப்புரை கூற்றுக்கு நாம் எதை பயன்படுத்துவோம்?
i) /? ii) // iii) # iv) /* */
அ) (ii) மட்டும் ஆ) (i), (iii) மற்றும் (iv) இ) (ii), (iii) மற்றும் (iv) ஈ) (ii) மற்றும் (iv)7. PHP ல் செயற்கூறு _____ ஆல் தொடங்கப்படுகிறது.
அ) function ஆ) __def இ) def ஈ) fun8. எத்தனை வகையான செயற்கூறுகள் PHP ல் உள்ளன?
அ) 5 ஆ) 4 இ) 3 ஈ) 2

9. பின்வரும் PHP குறியாட்டிற்கு வெளியீடு என்னவாக இருக்கும்?

```
<?php
$x;
if($x==0)
print "hi";
else
print "how are u";
?>
```

அ) how are u ஆ) hi இ) error ஈ) no output

10. _____ என்பது நிபந்தனையை இறுதியில் சரிபார்க்கும் மடக்கு
a) for loop ஆ) do while loop இ) for each loop ஈ) while loop11. பயனர் கணிப்பொறி சார்ந்த செல்லுபடியாக்கலில் HTML ன் Input ஒட்டிலுள்ள _____ பண்புகூறு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
அ) submit ஆ) validate இ) required ஈ) check

12. கீழ்க்கண்ட எந்த செயற்குறானது ஒரு கோப்பிலுள்ள அனைத்து உள்ளடக்கத்தையும் படிக்கின்றது.

- அ) fgets() ஆ) file - get-contents() இ) fread() ஈ) readsize()

13. PHP ன் எந்த பதிப்பு MySQLi செயற்குறை ஆதரிக்கிறது?

- அ) Version 2.0 ஆ) Version 3.0 இ) Version 4.0 ஈ) Version 5.0

14. வலையமைப்பில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் ஒவ்வொரு கணினியும் _____ என்று அழைக்கப்படும்.

- அ) கருவி ஆ) முனையம் இ) அமைப்பு ஈ) கோபிள்

15. OSI மாதிரி எத்தனை அடுக்குகளைக் கொண்டது.

- அ) 5 ஆ) 6 இ) 8 ஈ) 7

பகுதி - II

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 கட்டாயம் விடையளிக்கவும் $6 \times 2 = 12$

16. பல்லாடக கூறுகளைப் பட்டியலிடுக.
17. பேஜ்மேக்கரில் ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?
18. உரைத்தொகுதி என்றால் என்ன?
19. கணினி வலையமைப்பின் பொதுவான பயன்கள் என்ன.
20. தேர்வு பெட்டி மற்றும் ரேடியோ பொத்தான் வேறுபடுத்துக.
21. அளபுருக்களை கொண்ட செயற்குறு என்றால் என்ன?
22. PHP ல் அணியை வரையறுக்கவும்
23. PHP ல் if else கூற்று என்றால் என்ன?
24. PHP ல் மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிக்கலாம்?

பகுதி - III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 கட்டாயம் விடையளிக்கவும் $6 \times 3 = 18$

25. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன? அவற்றின் பயன் யாது?
26. மாஸ்டர் பக்கம் என்றால் என்ன?
27. தரவுள்ள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி விவரி?
28. எத்தனை வழிகளில் PHP குறிமுறையை HTML பக்கத்தில் புதுத்த முடியும்?
29. switch கூற்று பற்றி விவரி.
30. மடக்கு அமைப்பின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.
31. MySQLi ல் உள்ள செயற்குறுகளின் பயன்களை எழுதவும்.
32. சமூக வலையமைப்புகளின் சில பயன்களை பட்டியலிடுங்கள்.
33. வேறுபடுத்துக GET மற்றும் POST வழிமுறை.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

$5 \times 5 = 25$

34. (அ) உரையில் சட்டத்தை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு. (அல்லது)
(ஆ) DBMSல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளை பற்றி விவரி.
35. (அ) பல்லாடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விரிவாக எழுதவும். (அல்லது)
(ஆ) PHP ல் உள்ள செயற்குறிக்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்
36. (அ) பல்லாடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும். (அல்லது)
(ஆ) PHP ல் செயற்குறின் கருத்துருக்களை விவரி.
37. (அ) PHP ல் சுட்டு எண்கள் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணியை விவரி. (அல்லது)
(ஆ) கணினி வலையமைப்பு மற்றும் இணையத்தின் வளர்ச்சியை விளக்கவும்
38. (அ) for each மடக்கினை விரிவாக விவரி. (அல்லது)
(ஆ) HTML படிவ உறுப்புகளை பற்றி விரிவாக எழுதுக.