

வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வவுனியா தெற்கு

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

தரம் : 8

நேரம் : 1 மணி

மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

01. மனிதனின் மூளையுடன் ஒப்பிடப்படும் கணினியின் பகுதி எது?

1. சுட்டி 2. மையமுறைவழியலகு 3. விசைப்பலகை 4. அச்சப்பொறி

02. பின்வருவனவற்றில் உள்ளீட்டு, வெளியீட்டு சாதனங்களை முறையே வகைகுறிக்கும் தொகுதி எது?

1. அச்சப்பொறி, ஒலிபெருக்கி 2. சுட்டி, அச்சப்பொறி
3. திரை , தொடுத்திரை 4. விசைப்பலகை, வருடி

03. கணினியின் சிறப்பியல்புகளில் ஒன்று

1. கதியும் திறனும் 2. சுயமதிப்பு 3. நேர்த்தி 4. பராமரிப்பு

04. கணினியின் அடிப்படைத் தொழில்கள் அல்லாதது எது?

1. உள்ளீடு 2. வெளியீடு 3. சரிபார்த்தல் 4. முறைவழிப்படுத்தல்

05. பின்வருவனவற்றில் கணினி உட்பொதிந்த சாதனம் எது?

1. துணிச்சலவைப் பொறி 2. சுவர் மணிக்கூடு 3. மின்விசிறி 4. சைக்கிள்

06. பின்வருவனவற்றில் உள் தேக்கச்சாதனமாக காணப்படுவது எது?

1. இறுவட்டு 2. DVD 3. வெளிவன்வட்டு 4. உள்வன்வட்டு

07. 1011_x எனும் எண்ணின் அடி X யாதாக இருக்கலாம்?

1. 2 2. 2,8 3. 2,8,10 4. 2,8,10,16

08. AB_x எனும் எண் வகை குறிக்கும் எண் முறைமை என்ன?

1. இருமஎண் 2. எண்ம எண் 3. பதினம் எண் 4. பதினறும எண்

09. Bit என்பதன் விரிவு யாது?

1. Binary Digit 2. Bio Digital 3. Binary number 4. Digital Number

10. பதின்ம எண் 9 இன் இரும எண் வடிவம் யாது?

1. 1111₂ 2.00112 3.10012 4.100012

11. 1,2,3 ஆகிய இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதத்தக்க மிகப்பெரிய இ மிகச் சிறிய எண் எது?

1. 312,231 2. 132,213 3.312,321 4. 321,123

12. CD என்பதன் விரிவு யாது?

1. Compact Disk 2. Computer Disk 3. Computer Device 4. Computer Digit

13. 17₁₀ எனும் எண்ணின் இரும எண்வடிவம் யாது?

1. 1111 2.0011 3.1001 4.10001

14. இரும எண்களை மாற்றீடு செய்யும் போது 2⁰ எனும் வலுவின் பெறுமதி யாது?

1. 0 2.1 3.2 4.மேற்கூறிய எதுவுமல்ல

15.Kamala.docx என்பதில் .docx என்பது கோப்பு ஒன்றின் பண்புகளில் யாதாக இருக்கலாம்?

1. document 2. கோப்பு சேமிக்கப்பட்ட இட 3. கோப்பின் பெயர் 4. கோப்பு நீட்சி

16. PS/2 துறையிலே இணைக்கக்கூடிய துணையுறுப்பு சாதனங்கள் எவை?

1. வருடி 2. சுட்டி 3.அச்சுப்பொறி 4. மேற்கூறிய அனைத்தும்

17. நவீன கணினிகளில் உள்ளீட்டு , வெளியீட்டு சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படும் துறை எது?


1. HDMI 2. USB 3.VGA 4. PS/2

18. பின்வருவனவற்றில் பிரயோக மென்பொருளுக்கு உதாரணமாக அமைவது எது?

1. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் 2. விரிதாள் மென்பொருள்
3. வலைமேலோடி மென்பொருள் 4. மேற்கூறிய யாவும் சரி

19. விசைப்பலகை மற்றும் சுட்டி தொழிற்படாமை எவ்வகையான தவறாகக் கருதப்படும்?

1. வன்பொருள்தவறு 2. மென்பொருள் தவறு 3. உயிர்பொருள் தவறு
4. மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

20  இக்குறியீட்டுடன் தொடர்புடைய துறை எது?

1. RJ-45 2.Usb 3. Parallel 4. eSata

(20X2=40 புள்ளிகள்)

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

01)

1. உள்ளீட்டு சாதனம் 2 தருக
2. வெளியீட்டு சாதனம் 2 தருக
3. உள்ளீடாகவும், வெளியீடாகவும் பயன்படும் சாதனம் யாது?
4. USB துறையுடன் இணைக்கக் கூடிய கணினி துணையுறுப்பு சாதனங்கள் 2 தருக
5. 10101_2 எனும் இரும எண்ணை பதினம் எண்ணாக மாற்றீடு செய்க
6. 120_{10} எனும் பதினம் எண்ணை இரும எண்ணாக மாற்றீடு செய்க
7. கோப்பு ஒன்றின் பண்புகள் 2 தருக
8. 263_x இங்கு அடி X யாதாக இருக்கலாம்?
9. கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் எண் முறைமைகளுக்கு உதாரணம் 2 தருக
10. அண்மையில்(2019) பயன்பாட்டில் இருந்து நீங்கிய பணிசெயன்முறைமை எது?

(20 புள்ளிகள்)

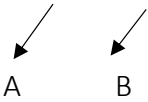
02)

பின்வரும் எண்களை இரும எண்களாக மாற்றீடு செய்க
(செய்கை முறைகள் தெளிவாகக் காட்டப்பட வேண்டும்)

1. 18_{10}
2. 27_{10}

பின்வரும் இரும எண்களை பதினம் எண்களாக மாற்றீடு செய்க
(செய்கை முறைகள் தெளிவாகக் காட்டப்பட வேண்டும்)

3. 1001_2
4. 1101_2
5. கோப்பு ஒன்றின் பண்புகள் 2 தருக
6. .kamala.pptx என்பதில் A,B ஆகியவற்றைப் பெயரிடுக



7. பின்வரும் பிரச்சினைகள் எவ்வகைப் பிரச்சினைகள் என வேறுபடுத்துக
 - a. சுட்டி தொழிற்படாமை
 - b. பணிசெயன் முறைமை தொழிற்படாமை
8. மென்பொருட் பிரச்சினைகள் இரண்டு வகைப்படும் அவை எவை?
9. உமது கணினியில் விரிதாள் மென்பொருளைத் திறக்க முடியாதுள்ளது.
இதற்கு காரணம் யாதாக இருக்கலாம்?
10. வன்பொருள் என்பதால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?

(20 புள்ளிகள்)

3

06) பின்வரும் துறைகளை இனங்கண்டு பெயரிடுக

(USB துறை, சமாந்தரத் துறை, HD Audio துறை, RJ-45 துறை, VGA துறை, ps/2 துறை, HDMI துறை, DVI துறை, e Sata துறை, SD card Reader)

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

(20 புள்ளிகள்)



agaram.lk