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. அச்சுப்பொறி

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

1. அச்சுப்பொறி, ஒலிபெருக்கி 2. சுட்டி, அச்சுப்பொறி

3. திரை , தொடுதிரை 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. பதின்ம எண் 4. பதினறும எண்

09. Bit என்பதன் விரிவு யாது?

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

kalvi.lk

10. பதின்ம எண் 9 இன் இரும எண் வடிவம் யாது?

1. 1111_2 2.00112 3.10012 4.100012

11. 1,2,3 ஆகிய இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதத்தக்க மிகப்பெரியஇ 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. 17_{10} எனும் எண்ணின் இரும எண்வடிவம் யாது?

1. 1111 2.0011 3.1001 4.10001

14. இரும எண்களை மாற்றீடு செய்யும் போது 2^0 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 இணைக்ககூடிய 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?

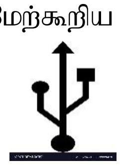
1. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் 2. விரிதாள் மென்பொருள்

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 எதுவும இல்லை

20  இக்குறியீட்டுடன் தொடர்புடைய துறை எது?

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

(20X2=40 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

பகுதி II

<u>எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக</u>

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 பதின்ம எண்ணாக மாற்றீடு செய்க
6. 120_{10} எனும் பதின்ம 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 பதின்ம 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

   A B

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?

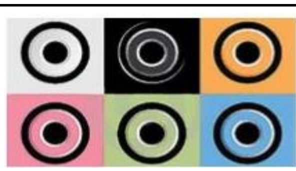
10. வன்பொருள் என்பதால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?

(20 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

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)

kalvi.lk

ONLINE CLASSES

TAMIL MEDIUM

அனைத்து பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்....

GRADE 8

திறமை வாய்ந்த ஆசிரியர்களினூடான சிறந்த வழிகாட்டலுடன் கூடிய வினைத்திறன் மிக்க நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

FREE **ADMISSION**

075 287 1457

தமிழ்	வரலாறு	சுகாதாரம்
விஞ்ஞானம்	English	புவியியல்
கணிதம்	ICT	குடியியல்

- Spoken English Classes.
- Sinhala Reading and Writing Classes.
- Map Marking Classes

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.
(தனிப்பாட அனுமதிகளையும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்)

கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk

எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கலவித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடாக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.

Viber Community

Whatsapp Channel

Facebook Page