



வலயக்கல்வி அலுவலகம் - வவுனியா வடக்கு

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2022

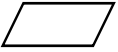
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

தரம்: 08

நேரம் - 2.00 மணித்தியாலம்

பகுதி I

● பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

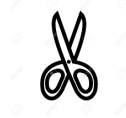
- 1) பின்வருவனவற்றுள் உள்எீட்டுக்கருவி எது?
 - 1) அச்சப்பொறி
 - 2) கணினித்திரை
 - 3) சுட்டி
 - 4) ஒலிபெருக்கி
- 2) கணினியில் தரவுகளும் அறிவுறுத்தல்களும் எவ்வடிவத்தில் தேக்கி (Store) வைக்கப்படும்?
 - 1) இருமம்
 - 2) தசமம்
 - 3) எண்மம்
 - 4) பதினமம்
- 3) பின்வருவனவற்றுள் எண் 16 ஐ அடியாக கொண்ட எண்முறைமை எது?
 - 1) தசம எண் முறைமை
 - 2) எண்ம எண் முறைமை
 - 3) பதினம எண் முறைமை
 - 4) துவித எண் முறைமை
- 4) எளிய வன்பொருள்சார் பிரச்சனையொன்றிற்கு உதாரணமாக அமைவது
 - 1) இயக்க முறைமை செயலிழத்தல்
 - 2) சுட்டி செயற்படாமை
 - 3) கணினி செயற்பட ஆரம்பிப்பதற்கு அதிக நேரம் எடுத்தல்
 - 4) நச்சு நிரல் தொற்று
- 5) கணினிக்கு தெரிவிப்பியொன்றை தொடர்பு படுத்த முடியாத துறையாக அமைவது
 - 1) HDMI துறை
 - 2) VGA துறை
 - 3) USB துறை
 - 4) DVI துறை
- 6) eSata துறை கீழுள்ள எச் சாதனத்தை தொடர்புபடுத்துதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது
 - 1) தெரிவிப்பி
 - 2) விசைப்பலகை அல்லது சுட்டி
 - 3) உயர் மட்ட HD ஒலிபெருக்கி
 - 4) வெளிப்புற சேமிப்புச் சாதனம்
- 7) பின்வருவனவற்றுள் எது எழுத்து வடிவமைப்பு (Font style) அல்லாதது?
 - 1) Bold
 - 2) Italics
 - 2) regular
 - 4) Superscript
- 8) கணினியில் தரவுகள் சேமித்து வைக்க பயன்படுத்தப்படும் மிகச்சிறிய சேமிப்பலகு யாது?
 - 1) GB
 - 2) Nibble
 - 3) Bit
 - 4) Byte
- 9)  எனும் குறியீடானது பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தில் எதனைக் குறிக்கின்றது?
 - 1) செய்முறை
 - 2) உள்ளீடு
 - 3) தீர்மானம்
 - 4) ஆரம்பம்

10) சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் உள்ள ஒரு ஆவணத்தில் காணப்படும் உள்ளடக்கத்தை பிரதி செய்ய பயன்படுத்தப்படும் படவரு யாது?

1)



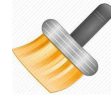
2)



3)



4)



11) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளுக்கு உதாரணமாக அமைவது ?

1) Excel

2) Access

3) Microsoft office word

4) Powerpoint

12) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் ஆவணமொன்றின் கோப்புநீட்சியாக அமைவது எது?

1) exe

2) xls

3) jpg

4) docx

13) **AN APPLE** எனும் சொல்லின் வடிவமைப்பிற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் முறையே

1) **B U**

2) **B abc**

3) **I Aa**

4) **A I**

14) Co₂ இல் 2 என்பது என்ன Format ல் உள்ளது ?

1) Font size

2) Subscript

3) Align

4) Superscript

15) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள்களின் அனுகூலங்கள்

1) ஆவணம் தயாரித்தல்

2) ஆவணத்தை சேமித்தல்

3) ஆவணத்தில் சொற்களை தேடுதல்

4) மேற்கூறிய யாவும்

16) தட்டச்சு செய்த பின் வடிவமைத்தலை மேற்கொள்வதற்காக முழு ஆவணத்தையும் தெரிவு செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் சுருக்க முறை எது?

1) Ctrl + B

2) Ctrl + P

3) Ctrl + V

4) Ctrl + A

17) தொலைக்காட்சியை மடிக்கணினியுடன் இணைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் துறை யாது?

1) VGA துறை

2) DVI துறை

3) HDMI துறை

4) USB துறை

18) பின்வரும் இரும எண் 100112 இற்கு சமவலுவான பதின்ம எண் யாது?

1) 19

2) 18

3) 16

4) 20

19) சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருள் ஒன்றில் ஆவணம் ஒன்றை சேமிப்பதற்கான வழிமுறை எது?

1) file → open

2) File → New

3) File → Save as

4) File → close

20)



அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள படவருவானது குறித்து நிற்பது

1) USB

2) VGA

3) PS/2

4) RJ45 தொடுப்பி

(20 × 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

● முதலாம் வினா இரண்டாம் வினா மூன்றாம் வினா உட்பட நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக.

1. கீழே காணப்படுகின்ற பதின்ம பெறுமானங்களை இரும் பெறுமானங்களாக மாற்றி எழுதுக


1. 46_{10} 2. 155_{10} 3. 472_{10} 4. 1163_{10} 5. 100_{10} (5 × 3 = 15 புள்ளிகள்)


2. கீழே காணப்படுகின்ற இரும்பு பெறுமானங்களைப் பதின்மப் பெறுமானங்களாக மாற்றி எழுதுக.


2. 01011_2 2. 1100_2 3. 1101_2 4. 110111_2 5. 01011_2 (5 × 3 = 15 புள்ளிகள்)

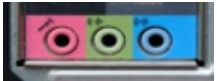
3. ஒரு கணினியில் காணத்தக்க துறையின் கீழே தரப்பட்டுள்ள அவற்றை பெயரிடுக

1.  :.....

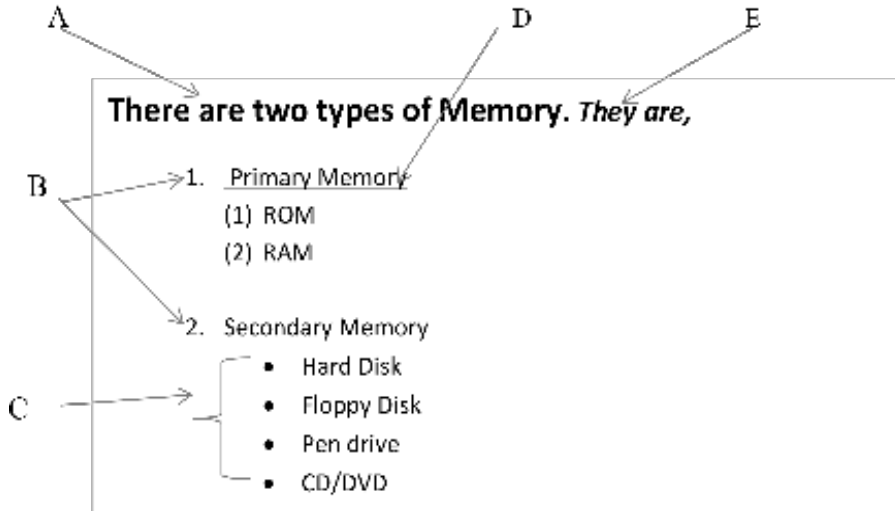
2.  :.....

3.  :.....

4.  :.....

5.  :..... (5 × 2 = 10 புள்ளிகள்)

4. 1) சொல் முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளின் பயன்பாடுகள் 2 தருக?
 2) சொல் முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் உதவியை (help) பெறுவதற்கான செயற்சாவி (function key) யாது?
 3) பின்வரும் சொல் முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளின் வடிவமைப்புக்களை இனங்காண்க



கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலில் இருந்து தெரிவுசெய்து முகப்படையாளத்துடன் எழுதுக
(விளிம்பிடல் (Border) / நிழற்படுத்தல் (Shading)/ இலக்கப்பட்டியல் (Number list)/ பத்துறைப்பட்டியல்
(Multilevel list) / வரி இடைவெளியிடல் (Line spacing) / குண்டுக்குறிப்பட்டியல் (Bullet list) / வரிசையாக்கு
(Sort) / தடிப்பு (Bold) / கீழ்ஒட்டு (Subscript)/ சாய்வு (Italic) / அடிக்கோடு (Underline))

(10 புள்ளிகள்)

5. 1. பாய்ச்சற் கோட்டு படத்தில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகளையும் அதன் பெயர்களையும் தருக?
2. பாய்ச்சற் கோட்டு படத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்புகள் மூன்றும் எவை?
3. பின்வருவனவற்றிற்குரிய உள்ளீடு, முறைவழியாக்கம், வெளியீடு ஆகியவற்றை குறிப்பிடுக.
 - (i) இரண்டு இலக்கங்களின் கூட்டுத் தொகையை காணல்.
 - (ii) செவ்வகம் ஒன்றின் பரப்பளவைக் காணல்.
 - (iii) வட்டத்தின் பரப்பளவைக் காணல்.
4. பின்வருவனவற்றிற்குரிய பாய்ச்சற் கோட்டுப் படங்களை வரைக.
 - (i) இரண்டு எண்களின் கூட்டுத் தொகையையும் சராசரியையும் காணல்.
 - (ii) வெப்பநிலை 32°C உம் அதற்கும் அதிகம் எனில் நூல் நிலையத்திற்கு செல்க. இல்லையெனில் விளையாட்டு மைதானத்திற்கு செல்க.
 - (iii) எண் ஒன்றினை உள்ளீடு செய்து அவ் எண் ஒற்றை எண்ணா இரட்டை எண்ணா எனக் காண்க.

(20 புள்ளிகள்)