

தகவல் பரிமாற்ற தொழில்நுட்பம்

வகுப்பு : **VIII**

மாதிரி வினாத்தாள்

THEORY – காலாண்டுதேர்வு

பிரிவு :- I சரியானவிடையை தேர்வு செய்க (½ Score)

1.படம் வரைவதற்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தலாம்?

- a.மார்பிள்
- b.கால்க்
- c.ஜிம்ப்
- d.சூரியக கடிகாரம்

Answer : c. ஜிம்ப்

2.ஜிம்பில் வரைந்த ஓவியங்களுக்கு நிறம் கொடுக்க பயன்படுத்தும் கருவி எது?

- e.ஷியர் கருவி
- f.க்ளோன் கருவி
- g.பக்கட் பில் கருவி
- h.நகர்தும் கருவி

Answer : c. பக்கட் பில் கருவி

3.ஜிம்ப் வரைதல் சாளரத்தில் உள்ள ஓவியத்தை மற்றொரு இடத்திற்கு நகல் செய்ய பொருத்தமான கருவி எது?

- i.பக்கட் பில்
- j.பென்சில்
- k.ரக்டாங்கிள்
- l.க்ளோன்

Answer : d க்ளோன்

4. GIM பின் முழுப்பெயர் என்ன?

m.GNU Image Manipulation Programme

n. GNU Image Manipulation Process

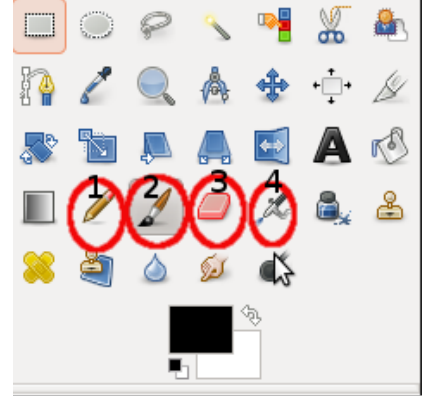
o. GNU Image Maximise Process

p. GNU Image Maximise Programme

Answer: a. GNU Image Manipulation Programme

5.படத்தில் வட்டமிடப்பட்டுள்ள கருவிகளின் சரியான தொகுப்பு எது?

- a. Paintbrush,Pencil,Clone,Smudge
- b. Paintbrush,Pencil,Eraser,Scale
- c. Pencil, Paintbrush, Eraser, Airbrush
- d. Pencil,Select,Clone,Eraser



Answer: c. Pencil, Paintbrush, Eraser, Airbrush

6.கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எதனை பயன்படுத்தி ராதாவிிற்கு ஒரு முத்திரைப்படம் வரைய முடியும்?

q.Images

r.Utilities

s.Logos

t.View

Answer :c. Logos

7.எந்த கோப் பின் நீட்டிப்பு (**extension**) jpg?

u.டெக்ஸ்ற்று கோப்பு

v.பட கோப்பு

w.நழுவுபட கோப்பு

x.விரிதாள் கோப்பு

Ans: b. பட கோப்பு

8.GIMP மென்பொருளை பயன்படுத்த " Water is Precious"என்ற முத்திரைப்படம் (Logo)தயாரிப்பதின் ஒரு பகுதியை படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. படத்தில் எந்த வளையம் அமைந்த பகுதியில் இந்த சொல்லை Water is Peacious தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்

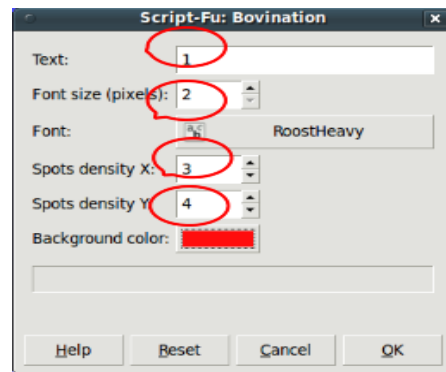
a. 1

b. 2

c. 3


d. 4


Answer a. 1




9.GIMP ல் ஒரு வட்டத்திற்கு பச்சை நிறம் கொடுக்க ஸ்ரீஜித் எந்த கருவியை பயன்படுத்த வேண்டும்?

a.  (Scale Tool)

b.  (Clone Tool)

c.  (Bucket Fill Tool)

d.  (Smudge Tool)

Answer -c.  (Bucket Fill Tool)

10. டிஜிட்டல் இதழின் அட்டைப்படம் தயாரிக்க வகுப்பாசிரியர் அப்புவிடம் கூறினார். எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி அப்பு அட்டைப்படம் தயாரிப்பான்?

- a. ghemical
- b. Kalzium
- c. GIMP
- d. Sunclock

Answer : c. GIMP

11. ஒரு முத்திரைப்படம் (**Logo**) **Festival** என்ற பெயரில் **GIMP** ல் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. கீழே கொடுக்கப்பள்ளவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- a. Festival.xls
- b. Festival.xcf
- c. Festival.odt
- d. Festival.doc

Answer: b. Festival.xcf

12. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது GIMP File எது?

- a. ரோஸ். jpg
- b. ரோஸ். odt
- c. ரோஸ். mp3
- d. ரோஸ். xcf

ANSWER. d. ரோஸ். xcf

13. ஒரு முத்திரைப்படம் (**Logo**) **Festival** என்ற பெயரில் **GIMP** ல் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. கீழே கொடுக்கப்பள்ளவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- a. Festival.xls
- b. Festival.xcf
- c. Festival.odt
- d. Festival.doc

Answer: b. Festival.xcf

14. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் GIMP மென்பொருளுடன் தொடர்புடையது

- a. கடிதம்
 - b. மின் அஞ்சல் (E-mail)
 - c. படம்
 - d. ஒலி
- Answer: c. படம்

15.கடகரேகை, மகரரேகை , புமத்திய ரேகை என்பவற்றை நமது நாட்டின் வழியாக கடந்து செல்கின்றதா என்று சரத்துக்கு தெரயவேண்டும். இதற்கு சூரியகடிகார கருவிப்பலகையில் எந்த பொத்தானை கிளிக்செய்யவேண்டும்.

- A)T பொத்தான்
- B)A பொத்தான்
- C)B பொத்தான்
- D)N பொத்தான்

Answer: A) T பொத்தான்

16. கோபு சூரியகடிகார மென்பொருளிள் நேரமண்டல வரைபடத்தை கண்காணித்து இரவை குறிப்பிடக்குடிய நிழலுடைய அடர்த்தியை குறைப்பதற்க்காக Tool bar ல் ஒரு பொத்தானை தொடர்ச்சியாக கிளிக் செய்தான். கோபு எந்த பொத்தானை கிளிக் செய்துருப்பான்

- A) T பொத்தான்
- B) A பொத்தான்
- C) B பொத்தான்

D)N பொத்தான்

Answer: D) N பொத்தான்

17.சமூகஅறிவியல் படிப்பதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய ஒரு முக்கியமான மென்பொருளாகும்

- A. Dr.Geo
- B. Suncllock
- C. GIMP
- D. Kalzium

Answer D. Suncllock

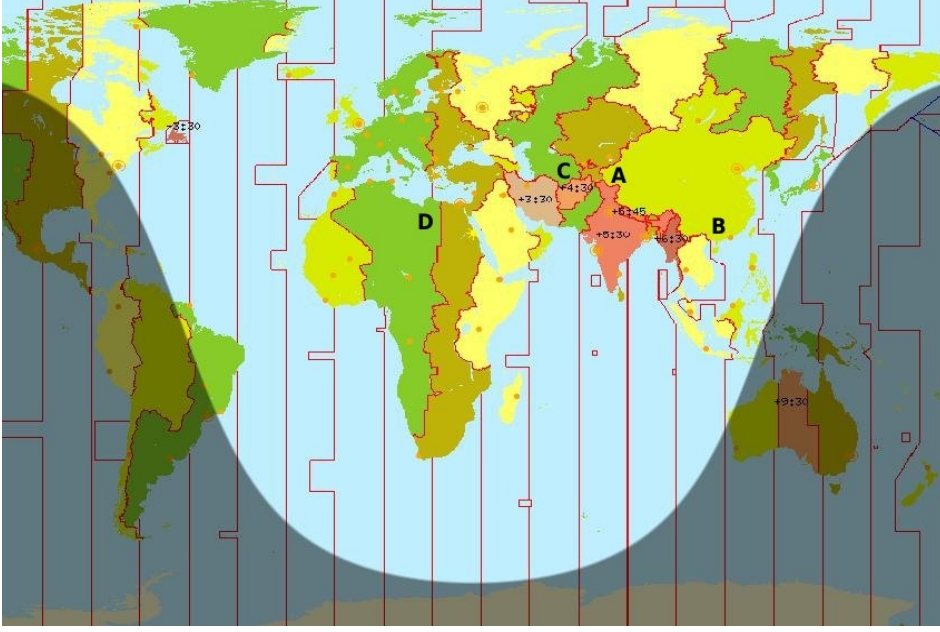
18. ராகுல் பல்வேறு நாடுகளினுடைய நேமாற்றத்தை தெரிந்துகொள்ள சூரியகடிகாரத்தை திறந்த பொழுது நேரமண்டலம் காட்சியளிக்கவில்லை. நேரமண்டலம் காட்சியளிக்க வேண்டுமானல் Tool bar-ல் எந்த பொத்தானை கிளிக் செய்யவேண்டும்

- a) F பொத்தான்
- b) W பொத்தான்
- c) O பொத்தான்
- d) Z பொத்தான்

Answer: b) W பொத்தான்

1/2

19.சூரியகடிகார சாளரத்தில் சிறு கட்டங்களில் A, B, C, D என்று நான்கு பகுதிகள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதை பார்த்தீர்களா? இவற்றில் ஒரே நேரமண்டலத்தில் உட்படக்கூடிய பகுதிகள் எவை?



A A,C

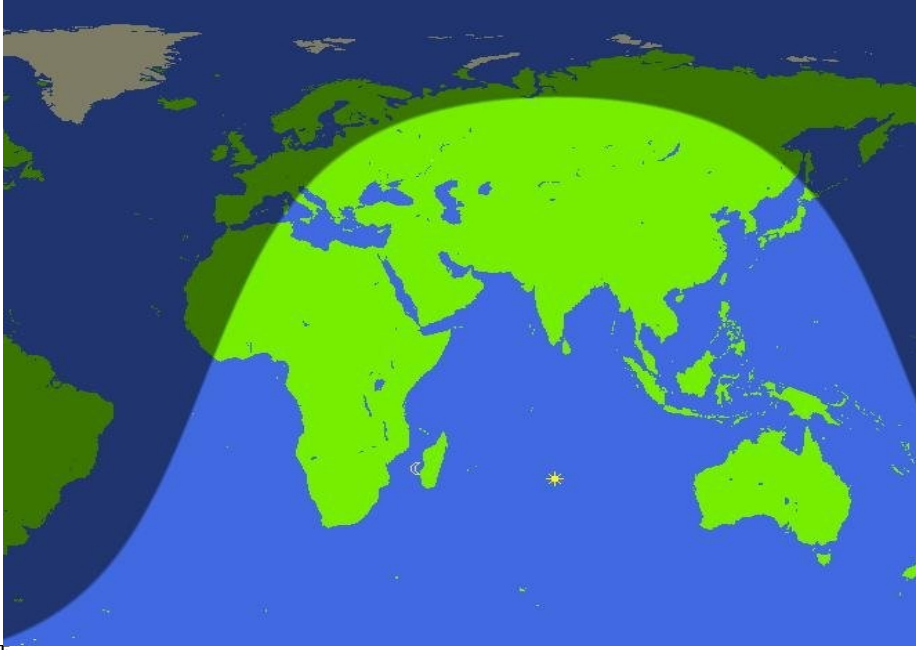
B B,A

C B,D

D C,D

Answer : B B,A

20 சூரியகாந்தி உங்களுக்கு கிடைக்கக்கூடிய ஒரு சாளரமாகும் படத்தில். இதிலிருந்து உங்களால் பிரித்தெடுக்க இயலாதது எது?



A நேரமண்டலம்

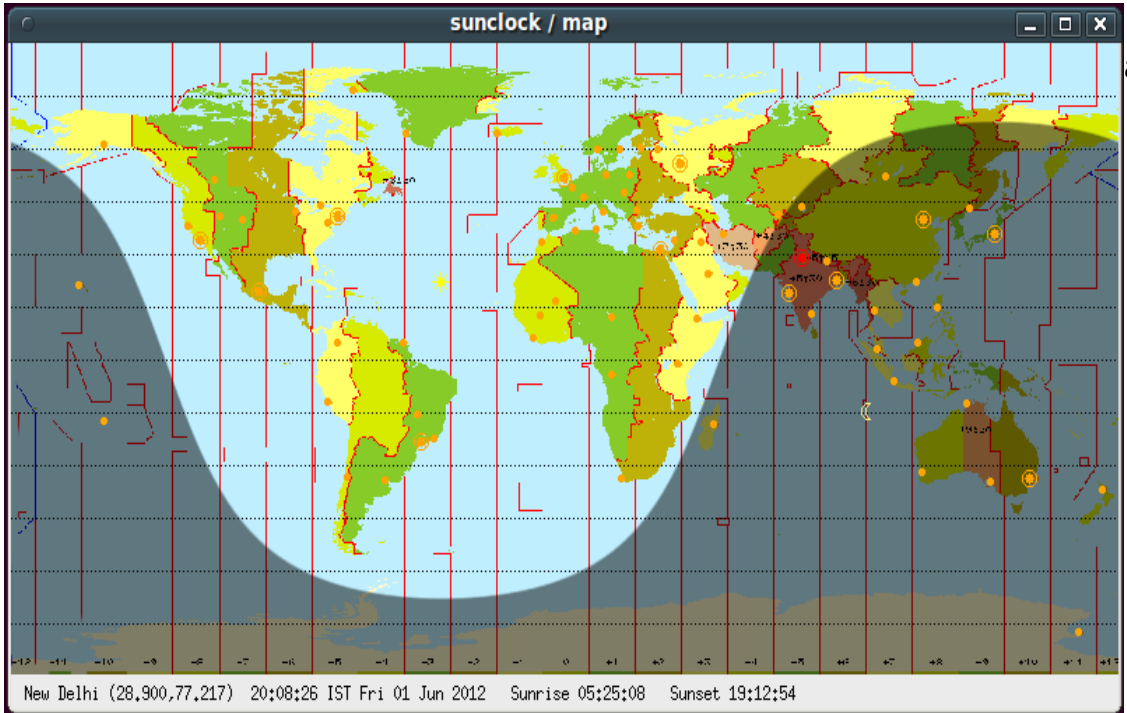
B இரவுமும் பகலும்

C நிலப்பரப்பும், கடலும்

D கண்டங்கள்

Answer :A நேரமண்டலம்

21. சூரியகடிகார நேரமண்டல வரைபடத்தில் நகரங்களினுடைய இடமாகும் படத்தில் காண்பக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் எந்த நகரம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது?



New Delhi

b) Kolkata

- c) Chennai
- d) Mumbai

Answer - a) NewDelhi

22.சூரியகடிகார மென்பொருளின் ஒரு பகுதியை பெரிதாக காட்டுவதற்குள்ள பொத்தான் எது?

- A. F பொத்தான்
- B. W பொத்தான்
- C. Z பொத்தான்
- D. G பொத்தான்

Answer : C. Z பொத்தான்

23.ஓப்பன் ஆபிஸ் சொற்செயலியில் உருவாக்கிய ஆவணத்தின் வரிகளுக்கு இடையே அகலப்படுத்துவற்கு உள்ள முறை யாது?

- A. Text Flow
- B. Alignment
- C. Positioning
- D. Indents & spacing

Answer : D. Indents & spacing

24.ஒரு சர்வேயுடன் தொடர்புடைய அறிக்கை தயாரிப்பதற்கு ஓப்பன் ஆபீஸில் காணப்படாத வசதி எது?

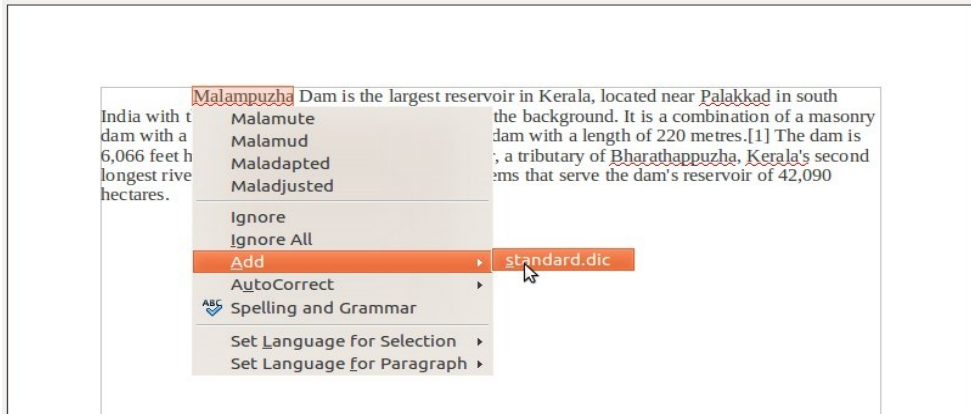
- A. அட்டவனை உட்படுத்தல்
- B. படங்களை உட்படுத்தல்
- C. பத்திகளை அழகுபடுத்தல்
- D. நேரமண்டலம் கண்டுபிடித்தல்

Answer : D. நேரமண்டலம் கண்டுபிடித்தல்

25.சலிமிற்கு அவன் நண்பர்கள் tagore.odt என்ற கோப்பை E-mail செய்து கொடுத்தனர். இதை Download செய்து திறப்பதற்கு பொருத்தமான மென்பொருள் எது?

- A. சிம்ப்
- B. pdf வியூவர்
- C. ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலி
- D. ஓப்பன் ஆபீஸ் விரிதாள்

26.ஒரு கட்டுரை Open Office Word Processor ல் தட்டச்சு செய்த போது Malupuzha என்ற சொல்லில் அடிக்கோடு (Under line)



காணப்பட்டது. இந்த சொல்லில் **Right click** செய்த போது திறந்த சாளரம் படத்தில் உள்ளது. படத்தில் காண்பித்தது போன்று க்ளிக் செய்தால் என்ன நிகழும்.

- A. Malampuzha என்ற சொல்லில் எழுத்துப்பிழை சரிசெய்யப்படும்
 B. அடிவரை நீக்கம் செய்து Malampuzha என்ற சொல் ஓப்பன் ஆபீஸ் மென்பொருளில் Dictionary சேர்க்கப்படும்.
 C. Malampuzha என்ற சொல் நீக்கம் செய்யப்படும்
 D. அடிவரையின் நிரம் மாறும்எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூறின் அமைப்பு உருவாக்க முடியும்?

- a) Kalzium
 b) Gimp
 c) Sunclock
 d) ghemical

விடை: d) ghemical

Ans: B. அடிவரை நீக்கம் செய்து Malampuzha என்ற சொல் ஓப்பன் ஆபீஸ் மென்பொருளில் 27.ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் படங்கள் சேர்பதுடன் தொடர்புடைய கூற்றுகள்

- A.ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் படங்கள் உட்படுத்த முடியாது.
 B.ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் படங்களின் வடிவம் சரிசெய்ய முடியாது.
 C.இதில் உட்படுத்திய படங்களின் நிறம், ட்ரான்பிரன்சி போன்றவற்றை மாற்ற முடியாது.
 D. இதில் உட்படுத்திய படங்களின் வடிவத்தை சரிசெய்ய முடியும்

ANSWER: D இதில் உட்படுத்திய படங்களின் வடிவத்தை சரிசெய்ய முடியும் 28.ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் புதிய பக்கம் உட்படுத்துவதற்கு Manual Break-ல் இல்லா வசதி?

- a) காலம் பிரேக்

- b) லைன் (வரிசை) பிரேக்
- c) பத்தி பிரேக்
- d) பக்கம் பிரேக்

Answer: c) பத்தி பிரேக்

29.ஐந்து பக்கம் கொண்ட ஒரு கற்றல் அறிக்கையை ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் தயாரித்தனர் இதில் நாலு, ஐந்து பக்களுக்கு இடையே புதிய பக்கம் இணைக்க என்ன செய்ய வேண்டும்.

- a)Hyper ling
- b) Manuel Break
- c)Black Mark
- d) Filtes

Ans : b) Manuel Break

30.ஓப்பன் ஆபீஸ் சொற்செயலில் தயாரித்த கட்டுரையின் தலைப்பு சேர்பதற்கு எந்த மெனுவை மனு தேர்வு செய்யவேண்டு

- a) File
- b) Insert
- c) Tools
- d) View

Ans: b) Insert

31.Word Processor ல் தயாரித்த ஆவணங்களில் எழுத்துக்களுக்கு நிறம் கொடுப்பதற்கான செயல்பாடு என்ன?

- a). Format → Character → Font Effects
- b). Edit → Character → Font Effects
- c). Format → Paragraph → Back எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூறின் அமைப்பு உருவாக்க முடியும்?

- a) Kalzium
- b) Gimp
- c) Sunclock
- d) ghemical

விடை: d) ghemicalground

d). Format → Page → Background

Ans: a). Format → Character → Font Effects

32.IT மன்றத்தின் உறுப்பினர்களின் பெயரை நீது Word Processor ல் அட்டவனை படுத்தினால் இதில் ஒரு மாணவனின் பெயர் இரண்டு முறை வந்தது இதை எவ்வாறு சரிசெய்யலாம்.?

- a) Table → Skip → row
- b) Table → Delete → row
- c) Table → row → Delete
- d) Table → select → Delete

Answer: b) Table→Delete→row

33.Word Processor ல் தயாரித்த அறிக்கையில் தலைப்பு சேர்பற்கான சிறந்த வழி எது?

- a) Insert → Header
- b) Edit→ Header
- c) View→ Header
- c)Format→ Header

Answer a) Insert→Header

34.Word Processor யை பயன்படுத்தி அனிலா தயாரித்த கட்டுரையில் அட்டவனையை உட்படுத்தினாள் இதற்கு பின்னணி நிறம் கொடுப்பதற்கான செயல்பாடு?

- a) Table properties
- b) Delete table
- c) Table boundaries
- d) Select table

Answer : a) Table properties

35.கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தில் முதல் சொல்லின் வடிவம் பெரிதாக காணப்படுகிறது இதற்கு காரணம்

- a) **We** are getting a lot of rain in Western Ghats and from where all rivers originate. Therivers flow very fast to the sea because of the slop of the land. In rainy season all rivers are over flowing. But in summer it reduce to be narrow streams. Some geographical reasons are there behind the scarcity of water in Kerala.

Font Effects

- b) Drop Caps
- c) Font position
- d) Indents and Spacing

Answer : -b) Drop Caps

36.2.LAN ன் விரிவாக்கம் எது?

- A. Line Area Network.
- B. Lined Area Network.
- C. Low Area Network.
- D. Local Area Network.

Answer: D. Local Area Network.

37.கீழ் கொடுக்கப்பட்டவையில் வெப்பரெளசர் எது?

- A. மோசிலா ஃபயர் ஃபாக்ஸ்
- B. சொர்ச்செயலி
- C. கால்க்

D. ஜிம்ப்

Answer: A. மோசிலா ஃபயர் ஃபாக்ஸ்

38. கணினியின் தந்தை என்று அறிபயப்படுவவர் சார்லஸ் பாப்பேஜ் என்பவர் ஆவார் என்று ஆசீரியர் கூறிய பொழுது ஜாஸ்மின் என்ற மாணவி அப்பொழுது இணையதளத்தின் தந்தையாக கருதப்படுபவர் யார்? என்று கேள்வி எழுப்பினாள்? சரியான விடையை கண்டுபிடி?

- A. பில்கேய்ட்ஸ்
- B. வின்டன் ஃசர்ப்
- C. வில்லியம் சேக்ஸ்பியர்
- D. லினக்ஸ் டோள்வாட்ஸ்

Answer: B. . வின்டன் ஃசர்ப்

39. கீழ் கொடுக்கப்பட்டவையில் இணையதள தவறான முறையில் பயன்படுத்த கூடியது எது?

- A. இணையதளம் பயன்படுத்தி படங்களை அனுப்பலாம்
- B. இணையதளம் பயன்படுத்தி சினிமா பார்க்கலாம்
- C. இணையதளம் பயன்படுத்தி ஒருவரைபற்றி அவதூறு செய்திகளை வெளியிடுதல்
- D. இணையதளம் பயன்படுத்தி வியாபாரம் செய்தல்

Answer: C. இணையதளம் பயன்படுத்தி ஒருவரைபற்றி அவதூறு செய்திகளை வெளியிடுதல்

40. இணையதளத்திலிருந்து தகவல்களை தேடுவதற்கு தேடுபொறி உதவும்.

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டவையில் இதற்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- A. Mozilla Firefox
- B. Google
- C. Ice weasel
- D. Opera

Answer: B. Google

41. ஸ்டேட் பாங்க் ஒப் இந்தியா வங்கி அவர்களது ATM கிளைகளை அனைத்தையும்

இணைத்து ஒரு வலைத்தள வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது இது எந்தவகை வலைத்தளத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- A. Local Area Network
- B. ARPANET
- C. Cable Network
- D. Wide Area Network

Answer: D. Wide Area Network

42. வகுப்பரையில் ஆசிரியர் LAN பற்றி பேசினார் LAN என்றால் என்ன ?

- A. Local Administration of Network
- B. Local Area Network

- C. Local Admininstrative Network
- D. Low Area Network

Answer: B. Local Area Network

43. இணையதளத்தை தவறாக பயன்படுத்துவோரை தண்டிக்க இந்திய நாடாளமன்றம் பாஸாக்கிய சட்டம் எது?

- A. I.T. சட்டம்
- B. சைபர் சட்டம்
- C. நெட் சட்டம்
- D. நகல் உரிமைச்சட்டம்

Answer: B. சைபர் சட்டம்

44. Indian railway பல்வேறு நிலையங்களை ஒன்றோடொன்று இணைத்து

உருவாக்கப்பட்ட பயணச்சீட்டு முன்பதிவு செய்யும்முறை. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த network முறையில் உட்படுத்தலாம்.

- A. WAN
- B. LAN
- C. MAN
- D. PAN

Answer: A. WAN

45. கீழே கொடுத்தவையில் வெப் பிரரௌஸர் அல்லாதது எது?

A. மோஸிலா

B. ஐஸ்வெஸ்டல்

C. ஜி. எடிட்

D. ஒப்பெறா

Answer: C. ஜி. எடிட்

46. தேடுபொறியின் முக்கியபக்கத்தின் மேல்பகுதியில் images என்ற Tab னுடைய உபயோகம்.

- A. வீடியோவை வேறுபடுத்தி கண்டுபிடிக்கலாம்
- B. படங்களை மட்டும் வேறுபடுத்தி கண்டுபிடிக்கலாம்
- C. ஒலி கோப்புக்களை கண்டுபிடிக்கலாம்
- D. pdf கோப்புக்களை தேடுவதற்கு

Answer: B. படங்களை மட்டும் வேறுபடுத்தி கண்டுபிடிக்கலாம்

47. ஒரு அறையிலோ அல்லது ஒரு கட்டிடத்திலோ கணனிகளை ஒன்றோடொன்று இணைக்கும் வசதியாகும்.

- A. Metropolitan Area Network
- B. Wide Area Network
- C. Global Area Network
- D. Local Area Network

Answer: D. Local Area Network

48. ARPAET என்ற கணினி வலையம் உருவாக்கியதில் முக்கிபங்கு வகித்தவர் யார்?

- A. வின்ஸ்டன் ஸர்ஃப்
- B. போல் ஃபாரண்
- C. சார்லஸ் ஃபாபேஜ்
- D. ரிச்சார்டு மாத்யூ ஸ்டால்மேன்

Answer: B. போல் ஃபாரண்

49. உங்களுடைய நண்பனுக்கு இ-மெயில் முகவரி கிடைப்பதற்கு

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த வலைதளம் பயன்படுத்தலாம்?

- A. www.itschool.gov.in
- B. www.gmail.com
- C. www.wikipedia.org
- D. www.ml.wikipedia.org

Answer: B. www.gmail.com

50. இணையதளத்திற்கு முன்னோடியாக முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்ட கணினி எது?

- A. ஆர்பானெட்
- B. இன்டர்னெட்
- C. ஸ்டார்னெட்
- D. டார்ப்புனெட்

Answer: A. ஆர்பானெட்

51. எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூறின் அமைப்பு உருவாக்க முடியும்?

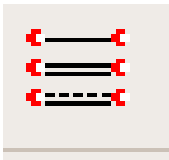
- a) Kalzium
- b) Gimp
- c) Sunclock
- d) ghemical

விடை: d) ghemical

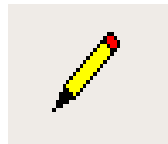
52. எந்த கருவியை பயன்படுத்தி ப்ரியா ghemical software ல் அமோனியா

மூலக்கூறை வரைந்தாள்

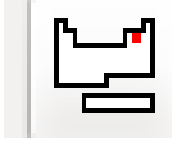
a)



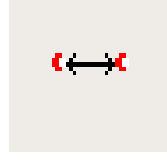
b)



c)



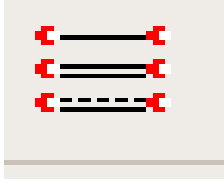
d)



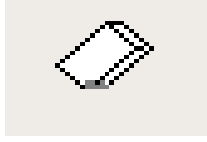
விடை: c)

53. எந்த கருவியை பயன்படுத்தி gchemical மென்பொருளில் தனிமங்களை சேர்கமுடியும்.

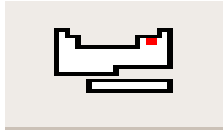
a)



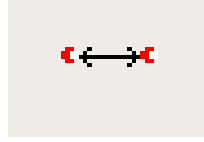
b)



c)



d)



விடை : c)

54.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த வசதியை பயன்படுத்தி அணுவின் எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பை கண்டரிய முடியும்?

a) Atom Model

b) Picture

c) Chemical Data

d) Miscellaneous

விடை: a) Atom Model

55. எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி தனிமங்கள் அவற்றை கண்டரிந்தவர்கள் பற்றி தெரிந்து கொள்ளலாம்

a) Kalzium

b) Gimp

c) Sunclock

d) gchemical

விடை . a) Kalzium

56. அனில் கால்சியம் மென்பொருளில் எந்த நுட்பத்தை பயன்படுத்த வெப்பநிலையின் மாற்றத்தைப் பொருத்து தனிமங்களின் இயற்பியல் (நிலை) தெரிந்துகொள்ளமுடியும்?

a. Miscellaneous

b. Plot data

c. State of matter

d. Calculate

di. ANSWER. c- State of matter

57. 20 Ghemical software-ல் இந்த Tool ன் பயன் என்ன?

a. எழுத்துக்களை தேர்வு செய்வதற்கு

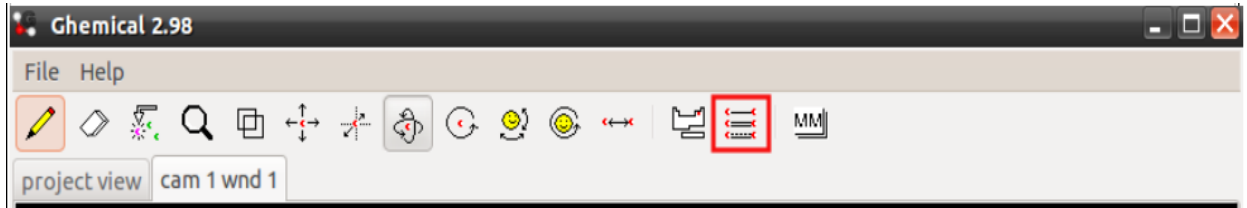
b. மூலக்கூறின் அமைப்பை தேர்வு செய்வதற்கு

c. தனிமங்களை தேர்வு செய்வதற்கு

d. நிறம் கொடுப்பதற்கு

ANSWER. c. தனிமங்களை தேர்வு செய்வதற்கு

59. சிவப்பு நிறத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஐகனின் உபயோகம் என்ன?



a) அணுக்களை சேர்ப்பதற்கு

b) அணுக்களை நீக்கம் செய்வதற்கு

c) தேவையான தனிமத்தினை தேர்வு செய்வதற்கு

d) வேதிப்பிணைப்பினை

விடை : d) வேதிப்பிணைப்பினை

60. எந்த கூற்று ghemical மென்பொருளுக்கு பொருத்தமானது?

a) அணுவின் அமைப்பை உருவாக்கலாம்

b) வேதிப்பொருளை தயாரிக்கலாம்

c) வேதி மாற்றத்தை உற்று நோக்கலாம்

d) அணு அமைப்பை உருவாக்கலாம்

Ans: a) அணுவின் அமைப்பை உருவாக்கலாம்

61. அகில் தனது குழுவில் **ghemical** – ல் மென் பொருளில் அணுக்களை எவ்வாறு இணைக்கலாம் என கலந்துறையாடினான் இதில் நாண்கு வேறுபட்ட கருத்துகள் கிடைத்து சரியானது எது?

- a. Orbit ல் க்ளிக் செய்து அணுக்களை ட்ராக் செய்து இணைக்கவும்
- b. Draw ல் க்ளிக் செய்து அணுக்களை ட்ராக் செய்து இணைக்கவும்
- c. Element ல் க்ளிக் செய்து அணுக்களை ட்ராக் செய்து இணைக்கவும்
- d. Rotate ல் க்ளிக் செய்து அணுக்களை ட்ராக் செய்து இணைக்கவும்

Ans: b. Draw ல் க்ளிக் செய்து அணுக்களை ட்ராக் செய்து இணைக்கவும்

62. Kalzium மென்பொருளில் எந்த Tool னை பயன்படுத்தி வெப்பநிலைக்கு ஏற்ப தனிமங்களில் இயற்பியல் நிலையை (திடம், திரவம், வாயு) கண்டுபிடிக்கலாம்?

- a) state of matter
- b) plot Data,
- c) time line
- d) calculate

Answer : a) state of matter

63.

எவ்வாறு ஒவ்வொரு தனிமங்களை கண்டுபிடித்தவர்களை பற்றி Kalzium ல் தெரிந்து கொள்ளலாம்?

- a) Chemical Data ல் க்ளிக் செய்யவும்
- b) Atom Model ல் க்ளிக் செய்யவும்
- c) Energies ல் க்ளிக் செய்யவும்
- d) Miscellaneous ல் க்ளிக் செய்யவும்

Answer: d) Miscellaneous ல் க்ளிக் செய்யவும்

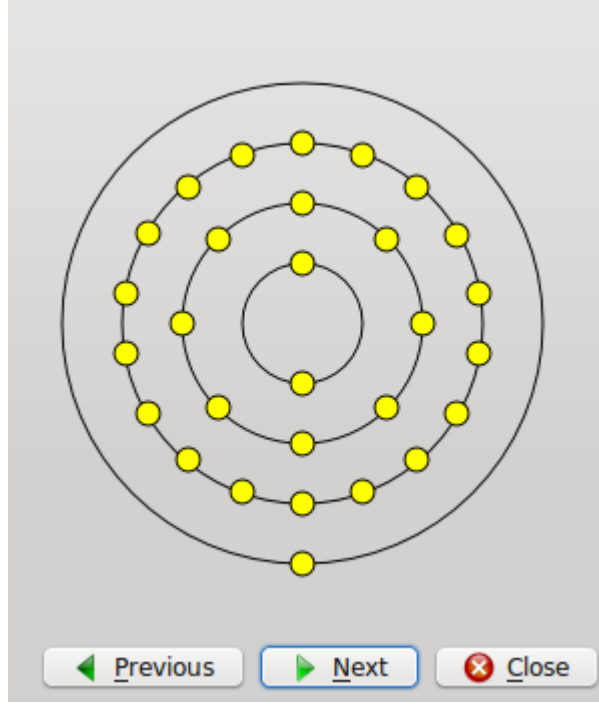
64. **ghemical** மென்பொருளை பயன்படுத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த செயல்பாடை செய்ய இயலும்?

- a) பல்வேறு கோணங்களில் மூலக்கூறை காணலாம்
- b) தனிமங்களை கண்டுபிடித்தவர் யார் என்று தெரிந்து கொள்ளலாம்

- c) ஷெல்களின் ஆற்றல் நிலையை காணலாம்
d) அணுக்களின் எலக்ட்ரான்களை பார்க்கலாம்

Answer : a) பல்வேறு கோணங்களில் மூலக்கூறை காணலாம்

65. ஒரு தனிமத்தின் எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பு படத்தில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது. Kalzium மென்பொருளில் எந்த பகுதியை தேர்வு செய்தால் இதை பார்க்க முடியும்.



- a)
b) Picture
c) Atom Model
d) Miscellaneous

Answer : c) Atom Model

/art -2 score-2

66. ஜிம்பி மென்பொருளின் முக்கிய பயன்பாடு யாது?

- (a) முத்திரைப்பட Logo உருவாக்குதல்
(b) புவியியல் பாடங்களை படிப்பதற்கு
(c) வேதியியல் பாடங்களை படிப்பதற்கு
(d) வடிவம் பதிப்பதற்கு (Image Editing)

Answer : (a) முத்திரைப்பட Logo உருவாக்குதல்
(d) வடிவம் பதிப்பதற்கு (Image Editing)

67. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான இரண்டு கூற்றுகள் யாவை?

- a) picture.png, picture.odt என்பவை கோப்புகள் File
- b) jpg, png என்பவை படக்கோப்பு நீட்டிப்புகளாகும்
- c) picture.xcf என்பவை ஜிம்பி கோப்புகள்
- d) picture.jpg என்பவை ஜிம்பில் நீட்டிப்புகள்

Answer : b) jpg, png என்பவை படக்கோப்பு நீட்டிப்புகளாகும்
c) picture.xcf என்பவை ஜிம்பி கோப்புகள்

68. எந்தெந்த ஃபார்மாட்டை பயன்படுத்தி ஸோஸ் ஜிம்பில் படங்களை சேமிக்க முடியும்.

- a) vmf
- b) xcf
- c) jpg
- d) odt

Answer: b) xcf
c) jpg

69. ஜிம்பில் வரைந்த படத்தை சேமிப்பதுடன் (Save) தொடர்புடைய கலந்துறையாடலில் சரியான கூற்றுகள் எது?

- A. படத்தின் நீட்டிப்பு xcf ஆகும்
- B. படத்தினை சேமிக்க முடியாது
- C. படத்தை GIMP ல் பல்வேறு பார்மேட்டில் சேமிக்க முடியும்
- D. படத்தை சேமிக்க File→Create என்று க்ளிக் செய்யவும்

Answer: A. படத்தின் நீட்டிப்பு xcf ஆகும்
C. படத்தை GIMP ல் பல்வேறு பார்மேட்டில் சேமிக்க முடியும்

70. ஜிம்பில் உள்ள ஒரு கருவியின் படம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது இந்த கருவியுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்று?



- A. ஒரு பகுதியில் உள்ள படத்தை நகல் எடுக்க பயன்படுத்தலாம்
- B. பில் (பக்கட்) டீல் ஆகும்
- C. நிறம் கொடுப்பதற்கு பயன்படுகிறது
- D. Gradiat (பிளன்ட்) Tool ஆகும்.

Answer: B. பில் (பக்கட்) டீல் ஆகும்
C. நிறம் கொடுப்பதற்கு பயன்படுகிறது

71. Logo தயாரிப்பதற்கு எந்த Style களை பயன்படுத்தலாம்?

- A. 3D Outline
- B. xcf
- C. Script-Fu
- D. Alien glow

ANSWER A 3D Outline
 D Alien glow

72.

சூரிய கடிகாரம் மென்பொருளுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்றுக்களை தேர்ந்தெடு ?

- a) நமக்கு தேவையான ஒரு பகுதியை பெரிதாக்கி மிகதெளிவாக பார்க்கலாம்
- b) ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் எந்தெந்த நாடுகளில் இரவும் பகலும் உணரப்படும் என்பதை கண்டுபிடிக்கலாம்.
- c) ஒரு பகுதியினுடைய பரப்பளவை நேரடியாக கிடைக்கும்.

d) நேர மாற்றத்தை தேவைக்கேர்ப்ப குறைந்துவர செய்ய இயலாது.

Answer:

- a) நமக்கு தேவையான ஒரு பகுதியை பெரிதாக்கி மிகதெளிவாக பார்க்கலாம்
- b) ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் எந்தெந்த நாடுகளில் இரவும் பகலும் உணரப்படும் என்பதை கண்டுபிடிக்கலாம்.

73. சூரிய கடிகார சாளரத்தில் G பொத்தானை கிளிக் செய்து நேரமாற்றத்தைத் தேவையான முறையில் ஒழுங்குபடுத்தலாம். இனி நேரத்தை குறையச்செய்யவோ அதிகரிக்க செய்யவோ Tool bar ல் எந்த பொத்தானை கிளிக் செய்யவேண்டும்?

- A. A
- B. F
- C. B
- D. Z

Answer: A. A
 C. B

74.

1. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளிலிருந்து சூரியகடிகார மென்பொருளுக்கு உகந்த கூற்றுக்களை கண்டுபிடி?.

- A. ஒரு குறிப்பிட்ட நாட்டில் எந்தெந்த நேரங்களில் இரவும் பகலும் உணரும் என்பதை கண்டறிய உதவுகிறது.
- B. சந்திரனை பற்றி படிப்பதற்கு உதவுகிறது
- C. கிரகணங்களை உற்று நோக்க உதவுகிறது.
- D. ஒரே நேரமண்டலத்தில் அமைந்துள்ள நாடுகளை கண்டறிய உதவுகிறது

2. Answer:

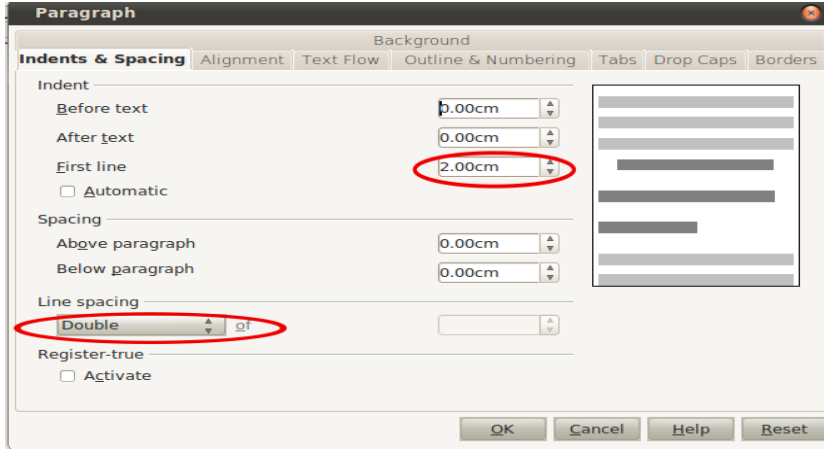
- 3. A. ஒரு குறிப்பிட்ட நாட்டில் எந்தெந்த நேரங்களில் இரவும் பகலும் உணரும் என்பதை கண்டறிய உதவுகிறது.
- D. ஒரே நேரமண்டலத்தில் அமைந்துள்ள நாடுகளை கண்டறிய உதவுகிறது

75. அப்பு நியூயார்க்கிலுள்ள அவனுடைய மாமாவை மதியம் ஒரு மணிக்கு தொலைபேசியில் அழைத்த பொழுது அவர் அங்கு இரவு 1 மணி ஆகும். என்று கூறினார். சூரிய கடிகாரத்தை பயன்படுத்தி அங்குள்ள நேரத்தை கண்டுபிடிக்க அப்புவிற்ுக்கு உதவிசெய்யுங்கள்.

- A. நேரமாற்றத்தை வகைப்படுத்துவதற்கு H பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்.
- B. நேரமண்டல வரைபடம் தெரிவதற்கு W பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்.
- C. நேரமாற்றத்தை வகைப்படுத்துவதற்கு H பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்.
- D. நகரங்களினுடைய அமைவிடத்தை தெரிந்துகொள்ள U பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்

Answers B. நேரமண்டல வரைபடம் தெரிவதற்கு W பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்.
D. நகரங்களினுடைய அமைவிடத்தை தெரிந்துகொள்ள U பொத்தானை கிளிக் செய்யவும்

76. ஒரு பத்தியை மேன்மைபடுத்து (Format) வதுடன் (Format) தொடர்புடைய ஒரு சாளரம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது ok பொத்தான் அமர்த்தினால் என்ன மாற்றம் நிகழும் ?



- A) முதல் வரிசை மார்ஜினில் இருந்து 2 cm அகலத்தில் காணப்படும்
- B) பத்திகளுக்கிடையே உள்ள அகலம் 2cm ஆகும்
- C) வரிசைளுக்கு இடையிலான அகலம் 2 cm ஆகும்
- D) எல்லா வரிசைகளும் மார்ஜினில் இருந்து 3cm அகலத்தில் காணப்படும்

Answer :

- A) முதல் வரிசை மார்ஜினில் இருந்து 2 cm அகலத்தில்
- C. காணப்படும்வரிசைளுக்கு இடையிலான அகலம் 2 cm ஆகும்

77. சிஞ்சு ஓப்பன் ஆபீஸ் ரைட்டரில் ஒரு கட்டுரை தட்டச்சு செய்த போது Alappuzha என்ற சொல்லிற்கு அடிக் கோடு காணப்பட்டது. இதோடு தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?

- A) இந்த சொல் மென்பொருள் அகராதியில் இல்லை
- B) இந்த சொல் மென்பொருள் அகராதியில் உட்படுத்த முடியாது
- C) அடிக் கோட்டை மாற்ற முடியாது
- D) இந்த சொல்லை ஒரு முறை மென்பொருள் அகராதியில் உட்படுத்தினால் பின்பு அடிக் கோடு தோன்றுவதில்லை

Answer:

- A) இந்த சொல் மென்பொருள் அகராதியில் இல்லை

D)இந்த சொல்லை ஒரு முறை மென்பொருள் அகராதியில் உட்படுத்தினால் பின்பு அடிக் கோடு தோன்றுவதில்லை

78. Paragraph மெனுவில் என்ன செய்தால் Word Processor ல் உள்ள ஒரு பத்தியை அழகு (சிறப்பு) படுத்தமுடியும்.

- A. படங்கள் சேர்க்கலாம்
- B. பின்னணி நிறம் கொடுக்கலாம்
- C. இடண்டு பத்திகளாக வகைப்படுத்தலாம்
- D. எல்லைக்கோடு கொடுக்கலாம்

ANSWER B பின்னணி நிறம் கொடுக்கலாம்
D எல்லைக்கோடு கொடுக்கலாம்

79. சுமேஷ் டிஜிட்டல் இதழ் தயாரிப்பதற்கு ஒரு பத்தியை தட்டச்சு செய்தபோது அதில் சில எழுத்துகளுக்கு அடிகோடு காணப்பட்டது இதற்கு காரணம் என்ன?

- a)எழுத்துப்பிழை காணப்படுவதினால்
- b)இந்த எழுத்துக்கள் மென்பொருள் அகராதியில் உண்டு
- c)எழுத்துக்களின் பிழைகள் இல்லை
- d)இந்த எழுத்துக்கள் நுன்பொருள் அகராதியில் இல்லை

ANSWER : a. எழுத்துப்பிழை காணப்படுவதினால்
d.எழுத்துப்பிழை காணப்படுவதினால்

80. Paragraph மெனுவில் என்ன செய்தால் ரைட்டரில் உள்ள ஒரு பத்தியின் வரிகளுக்கு இடைவெளி 1.5, முதல் எழுத்தின் வடிவத்தையும் பெரிதாகவும் மாற்றமுடியும்?

- a) Indents&spacing
- b) Alignment
- c) Text Flow
- d) Drop caps

ANSWER :
a) Indents&spacing
d) Drop caps

81. ரைட்டரில் உருவாக்கிய ஒரு பத்தியுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்றுகள்

- A. எழுத்துப்பிழையுள்ள சொல்லில் சிறப்பு நிற அடிகோடு காணப்படும்
- B. எழுத்துப்பிழையுள்ள சொல்லில் பச்சிநிற அடிகோடு காணப்படும்
- C. கணினியில் இல்லாத சொல்லை தட்டச்சு செய்தால் கணினி அதை தவிர்த்து விடும்
- D.எழுத்துப்பிழை உள்ள சொல்லிற் Right Click செய்து சரி செய்யலாம்

Answer: A. எழுத்துப்பிழையுள்ள சொல்லில் சிறப்பு நிற அடி கோடு காணப்படும்

D.எழுத்துப்பிழை உள்ள சொல்லி Right Cilck செய்து சரி செய்யலாம்

82. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் Wide Area Network ற்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டு தரவும்?

- A. ஸ்கூல் கணினி ஆய்வகம்
- B. ரயில் நிலையத்தில் டிக்கட் புக் செய்யும் இடம்
- C. ஒரு அலுவலகத்தில் உள்ள கணினியினி இணைப்புகள்
- D. வங்கிகளின் ATM நிலையம்

Answer: B. ரயில் நிலையத்தில் டிக்கட் புக் செய்யும் இடம்

D.வங்கிகளின் ATM நிலையம்
DI.

83. இலவச வெப் மெயில் வசதியை பயன்படுத்தி மின்அஞ்சல் உருவாக்கலாம் இதற்கு பயன்படும் இணைய தளங்களை கண்டுபிடி

- A. www.gmail.com, www.yahoo.com
- B. www.itschool.gov.in, www.kerala.gov.in
- C. www.rediffmail.com, www.hotmail.com
- D. www.wikipedia.org, www.keralatourism.org

Answer: A. www.gmail.com, www.yahoo.com

C.www.rediffmail.com, www.hotmail.com
CI.

84. இணையதளத்தில் இருந்து ஒரு படத்தை சேமிப்பதற்கான வழிகள் எவை?

- A. படத்தில் left க்ளிக் செய்யவும்
- B. படத்தில் right க்ளிக் செய்யவும்
- C. save image As க்ளிக் செய்யவும்
- D. Tools → Add-ons க்ளிக் செய்யவும்

Answer: B. படத்தில் right க்ளிக் செய்யவும்

C.save image As க்ளிக் செய்யவும்

85. உன்னி இன்டர்நெட்டில் படங்கள் தேடுகிறான் இதனுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்றை தேர்வு செய்யவும்?

- A. வின்சர்ப் இன்டர்நெட்டின் தந்தை ஆகும்
- B. பேல்பாரன் இன்டர்நெட்டின் தந்தை ஆகும்
- C. 1945 ல் இந்தியா இதில் இணைந்தது
- D. 1995 ல் இந்தியா இதில் இணைந்தது

Answer: A. வின்சர்ப் இன்டன்நெட்டின் தந்தை ஆகும்
D. 1995 ல் இந்தியா இதில் இணைந்தது

87.

Local Area Network வுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?

- A. ஒரு அறையில் உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு
- B. ஒரு கட்டிடத்தின் உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு
- C. ஒரு நாட்டின் உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு
- D. தொலைவிலுள்ள உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு

Answer: A. ஒரு அறையில் உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு
B. ஒரு கட்டிடத்தின் உள்ள கணினிகளின் இணைப்பு

88. எந்தெந்த வடிவத்திலுள்ள கோப்புகளை E-mail மூலம் பரிமாற்றம் செய்ய முடியும்?

- A. கடிதம், படங்கள்
- B. ஒலி, திரைப்படங்கள்
- C. கடிதம் மட்டும்
- D. படங்கள் மட்டும்

Answer: A. கடிதம், படங்கள்
B. ஒலி, திரைப்படங்கள்

89. எவ்வாறு www.kerala.gov.in என்ற website ஐ பார்க்க முடியும்

- A. ஏதேனும் browser திறக்கவும்
- B. ஏதேனும் search engine திறக்கவும்
- C. browser-ன் address bar-ல் www.kerala.gov.in என்று type செய்து enter key அமர்த்தவும்
- D. browser-ன் edit மெனுவில் find option-ல் www.kerala.gov.in என்று type செய்து enter key அமர்த்தவும்

Answer: C. browser-ன் address bar-ல் www.kerala.gov.in என்று type செய்து enter key அழுத்தவும்

90. இலவச வெப் வெயிலாக செயல்படும் இரண்டு இணையதளங்கள்

- A. www.kerala.gov.in
- B. www.yahoo.com
- C. www.keralaschool.com
- D. www.rediffmail.com

Answer: B. www.yahoo.com
D. www.rediffmail.com

91. WAN னுமாக தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?

- A. ஒரு அறையில் கட்டிடத்தில் உள்ள கணினிகளை இணைக்கலாம்
- B. தொலைவிலுள்ள கணினியை இணைக்கலாம்

- C. Wide Area Network என்பது இதன் விரிவாக்கம்
D. Width Area Network என்பது இதன் விரிவாக்கம்

Answer: B. தொலைவிலுள்ள கணினியை இணைக்கலாம்

92. இலவச வெப் வெயிலாக செயல்படும் இரண்டு இணையதளங்கள்
A. www.kerala.gov.in
B. www.yahoo.com
C. www.keralaschool.com
D. www.rediffmail.com

Answer: B. www.yahoo.com

D. www.rediffmail.com

93. இ-மெயிலுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்று எது?

- A. எழுத்து கடிதங்களை இ-மெயில் அனுப்பலாம்
B. இ-மெயில் அனுப்புவதற்கு முகவரி தேவையில்லை
C. இந்தியாவிற்குள் உள் மட்டுமே இ-மெயில் அனுப்ப முடியும்
D. இ-மெயில் அனுப்புவதற்கு முகவரி தேவை (email ID)

Answer: A. எழுத்து கடிதங்கல் இ-மெயில் செய்யலாம்

D. இ-மெயில் அனுப்புவதற்கு முகவரி தேவை (email ID)

94. இன்டர்நெட்டுடன் தொடர்புடைய இரண்டு சரியான கூற்றுக்கள்?

- A. உலகெங்கும் உள்ள கணினியின் வலைப்பின்னலே நெட்வர்க்
B. இதன்வழி கடிதம், படங்கள் வீடியோ பன்றவை எளிதில் அனுப்பலாம்
C. இந்தியாவில் மட்டுமே இது உள்ளது?
D. இதில் எந்த செயலையும் செய்ய தடையில்லை

Answer: A. உலகெங்கும் உள்ள கணினியின் வலைப்பின்னலே நெட்வர்க்

B. இதன்வழி கடிதம், படங்கள் வீடியோ பன்றவை எளிதில் அனுப்பலாம்

95. Kalzium மென்பொருளில் ஒரு தனிமத்தில் க்ளிக் செய்தால் கிடைக்கும் தகவல்கள் எது?

- a) எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பு
b) நிறம்
c) ஐசோடோப்பு
d) ஷெல்களில் எண்ணிக்கை

Answer : a) எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பு

d) வெண்களில் எண்ணிக்கை

96. ghemical பயன்படுத்தி மூலக்கூறின் அமைப்பை உருவாக்குவதுடன் தொடர்புடைய கூற்று எவை?

a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

b) Set the Current Element க்ளிக் செய்து bond களை சேர்கவும்

a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

d) Draw Tool களை பயன்படுத்த Geometry Optimization கொடுக்கவும்

Answer : a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

a) Set the Cur ghemical பயன்படுத்தி மூலக்கூறின் அமைப்பை

உருவாக்குவதுடன் தொடர்புடைய கூற்று எவை?

a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

b) Set the Current Element க்ளிக் செய்து bond களை சேர்கவும்

a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

d) Draw Tool களை பயன்படுத்த Geometry Optimization கொடுக்கவும்

Answer : a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

a) Set the Current Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

rent Element க்ளிக் செய்து தனிமத்தை தேர்வு செய்யவும்

96. ஆசிரியர் ராஜ்விடம் மென்பொருளின் உதவியுடன் தண்ணீர் மூலக்கூறின்

அமைப்பை வரையும்படி கூறினார் இதற்கு ராஜ் செய்ய வேண்டிய செயல்பாடுகள் என்ன?

a. ghemical மென்பொருளை திறக்கவும்

b. Kalzium மென்பொருளை திறக்கவும்

c. Set the current element க்ளிக் செய்யவும்

d. Plot Data க்ளிக் செய்யவும்

Ans: a. ghemical மென்பொருளை திறக்கவும்

c.Set the current element க்ளிக் செய்யவும்

97. 3800 k வெப்பநிலையில் திடநிலையில் காணப்படும் தனிமம் எது என்று கண்டுபிடிக்க

அனுவிடம் ஆசிரியர் கேட்டுகொண்டார் இது எவ்வாறு சாத்தியமாகும்.

a) Kalzium மென்பொருளை திறந்து

- b) gchemical மென்பொருளை திறந்து
- c)Time line ல் temperature 3800k ஆக்கவேண்டும்
- d)State of matter ல் temperature 3800 k ஆக்கவேண்டும்

Answers:- a) Kalzium மென்பொருளை திறந்து
d)State of matter ல் temperature 3800 k ஆக்கவேண்டும்

98. kalzium மென்பொருளை பயன்படுத்தி தனிமங்களின் அணு அமைப்பை பரிசோதனை செய்யும் போது கிடைக்கு இரண்டு க்ூற்றுக்களை தேர்வு செய்யவும்.

- a) எலக்ட்ரான் காணப்படும் ஷெல்களின் எண்ணிக்கை
- b) ஷெல்களில் உள்ள எலக்ட்ரானின் எண்ணிக்கை
- c) ஐசோடோப்புகளின் எண்ணிக்கை
- d) வெப்பநிலையை மாற்றி தனிமங்களின் இயற்பியல் நிலையை தெரிந்து கொள்ளலாம்

Answer: a) எலக்ட்ரான் காணப்படும் ஷெல்களின் எண்ணிக்கை
b) ஷெல்களில் உள்ள எலக்ட்ரானின் எண்ணிக்கை

Set – 3 Choose the correct answer from each group (score =2)

99. GIMP (ஜிம்பி)

- 1 வெளிச்சம்
- A. படம் வரைதல், வடிவம் பதித்தல், முத்திரைப்படம் தயாரித்தல் முதலான செயல்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்தும் இலவச மென்பொருள்.
 - B. உலக வரைப்படத்தில் இரவு, பகல் தோன்றும் நாடுகளை நிகழும், கொடுத்து பிரித்து காட்டும் மென்பொருள்
 - C. தனிமங்களை தெரிந்து கொள்வதற்கு
 - D. தகவல்களை சேகரிப்பதற்கு

Answer : A. படம் வரைதல், வடிவம் பதித்தல், முத்திரைப்படம் தயாரித்தல், முதலான செயல்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்தும் இலவச மென்பொருள்.

- II A. Generic Image Manipulation Program என்பதின் விரிவாக்கம்
- B. Genuine Image Manipulation Program என்பதின் விரிவாக்கம்
- C. Global Image Management Program என்பதின் விரிவாக்கம்
- D. GNU Image Manipulation Program என்பதின் விரிவாக்கம்

Answer : D. GNU Image Manipulation Program என்பதின் விரிவாக்கம்

III
இயலும்

- A. பல்வேறு ஃபார்மேட்டில் உள்ள கோப்புகளை file ஜிம்பில் கையாள ஆனால் ஜிம்பிற்க்கே உறிய பார்மேட் tif என்பதாகும்.
- B. பல்வேறு ஃபார்மேட்டில் உள்ள கோப்புகளை ஜிம்பில் கையாள இயலும் ஆனால் ஜிம்பிற்க்கே உறிய ஃபார்மேட் xcf என்பதாகும்.
- C. பல்வேறு ஃபார்மேட்டில் உள்ள கோப்புகளை ஜிம்பில் கையாள இயலும் ஆனால் இதற்கு தனி பார்மேட் இல்லை
- D. பல்வேறு ஃபார்மேட்டில் உள்ள கோப்புகளை ஜிம்பில் கையாள இயலாது.

Answer : B. பல்வேறு ஃபார்மேட்டில் உள்ள கோப்புகளை ஜிம்பில் கையாள இயலும் ஆனால் ஜிம்பிற்க்கே உறிய ஃபார்மேட் xcf என்பதாகும்.

IV
பகுதியின்

- A. பல்வேறு நாடுகளின் நேரம், இடங்களிற்குஇடையே உள்ள அகலம், ஒரு பகுதியின் அச்சக்கோடுகள் போன்றவற்றை இதில் தெரிந்து கொள்ளலாம்
- B. தகவல்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான வசதிகள் உண்டு
- C. டிஜிட்டல் இதழின் அட்டைப்படம் தயாரிக்க முடியும்
- D. தனிமங்கள் அடிப்படை தகவல் எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை அறிய முடியும்

Answer : C. டிஜிட்டல் இதழின் அட்டைப்படம் தயாரிக்க முடியும்

100. Logo (முத்திரைப்படம்) தயாரித்தல்



I)

- a) GIMP மென்பொருளில் ஒரு நுட்பம்தான் Logo
- b) Word Processor மென்பொருளில் ஒரு நுட்பம்தான் Logo
- c) Kalzium மென்பொருளில் ஒரு நுட்பம்தான் Logo

d) Presentation மென்பொருளில் ஒரு நுட்பம்தான் Logo

Answer a) GIMP மென்பொருளில் ஒரு நுட்பம்தான் Logo

II)

- a) கணக்கு கூட்டுவதற்கு இது பயன்படுத்தப்படுகிறது
- b) விவரங்கள் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு
- c) நேரம் - பகுதிகள் தெரிவதற்கு

d) Logo தயாரிப்பதற்கு

Answer : d) Logo தயாரிப்பதற்கு

- III) a) Logo தயாரிப்பிற்கான சொல் தட்டச்சு செய்ய Font ற்கு நேரக உள்ள பாக்கில்
 b) Logo தயாரிப்பிற்கான சொல் தட்டச்சு செய்ய Pattern ற்கு நேரக உள்ள பாக்கில்
 c) Logo தயாரிப்பிற்கான சொல் தட்டச்சு செய்ய Text ற்கு நேரக உள்ள பாக்கில்
 d) Logo தயாரிப்பிற்கான சொல் தட்டச்சு செய்ய Out line ற்கு நேரக உள்ள பாக்கில்

Answer : c) Logo தயாரிப்பிற்கான சொல் தட்டச்சு செய்ய Text ற்கு நேரக உள்ள பாக்கில்

- IV) a) Logo (Save) சேமிப்பது vmf என்ற நீட்டிப்பில் (Extention)
 b) Logo (Save) சேமிப்பது mp3 என்ற நீட்டிப்பில் (Extention)
 c) Logo (Save) சேமிப்பது xcf என்ற நீட்டிப்பில் (Extention)
 d) Logo (Save) சேமிப்பது odt என்ற நீட்டிப்பில் (Extention)

Answer : c) Logo (Save) சேமிப்பது xcf என்ற நீட்டிப்பில் (Extention)

101. GIMP ன் உபயோகம்

குழு 1

- a) GIMP "Style" என்ற நுட்பத்தை பயன்படுத்தி ஆவணங்களை (document) அழகுபடுத்தலாம்
 b) இணையதளத்தில் தகவல் திரட்டுவதற்கு GIMP பை பயன்படுத்தலாம்
 c) GIMP ல் அசைவூட்டம்(animation) தயாரிக்கலாம்
 d) GIMP ல் நேரமண்டலத்தை கணக்கிடலாம்

Answer-c) GIMP ல் அசைவூட்டம்(animation) தயாரிக்கலாம்

குழு 2

- a) GIMP ல் அச்சரேகை, தீர்க்கரேகை ஆகியவற்றை கண்காணிக்கலாம்
 b) இதில் பிண்ணணி நிறம் கொடுப்பதற்கு பக்கட்டில் கருவியை பயன்படுத்தலாம்
 c) GIMP கோப்புகளில் அட்டவணையை உட்படுத்தலாம்
 d) இதில் மின் அஞ்சல் முகவரி தயாரிக்கலாம்

Answer- b) இதில் பிண்ணணி நிறம் கொடுப்பதற்கு பக்கட்டில்

கருவியை

பயன்படுத்தலாம்

குழு 3

- a) GIMP ல் முத்திரைப்படம் தயாரிக்கலாம்
 b) GIMP சமூக வலையமைப்பு சேவை செய்கிறது
 c) GIMP ல் எங்கெல்லாம் இரவு - பகல் உண்டு என கண்டறியலாம்
 d) Text கோப்புகளை pdf பார்மாட்டில் GIMP பை பயன்படுத்தி நீட்டிக்கலாம்
 Answer- a) GIMP ல் முத்திரைப்படம் தயாரிக்கலாம்

குழு 4

- a) இதில் பூகோளத்தை கரை, தண்ணீர் என்று வகைப்படுத்தி கண்காணிக்கலாம்
- b) இதில் க்ளோண் னை பயன்படுத்தி ஓவியங்களின் நகல் எடுக்கலாம்
- c) GIMP பை பயன்படுத்தி பூமியின் செயற்கை கோளை கண்காணிக்கலாம்
- d) இதைப்பயன்படுத்தி அட்டவணை, எழுத்து வரிசையை வகையீடு

செய்யலாம்

Answer - b) இதில் க்ளோண் னை பயன்படுத்தி ஓவியங்களின் நகல் எடுக்கலாம்

102. குறிப்பு தயாரிக்கவும் - நேரமண்டல வரைபடம்

I

- a) சூரியகடிகார மென்பொருளை பயன்படுத்தி ஆகாய காட்சியை பார்க்கலாம்
- b) சூரியகடிகார மென்பொருளை பயன்படுத்தி நேரமண்டலத்தை பற்றி தெரிந்துகொள்ளலாம்.
- c) சூரியகடிகார மென்பொருளை பயன்படுத்தி பல்வேறு நாடுகளின் தேசீயகீதம் கேட்கலாம்
- d) சூரியகடிகார மென்பொருளை பயன்படுத்தி சூரிய கிரகணம் பார்கலாம்

Answer : b) சூரியகடிகார மென்பொருளை பயன்படுத்தி நேரமண்டலத்தை பற்றி தெரிந்துகொள்ளலாம்.

II

- a) சூரிய கடிகார மென்பொருளில் tool bar இல்லை
- b) சூரியகடிகார சாளரத்தின் உள்ளே கிளிக் செய்யும் பொழுது tool bar கிடைக்கும்
- c) tool bar ல் கருவிகளை பல்வேறு படங்கள் மூலமாக குறிப்பிட்டப்பட்டுள்ளது.
- d) View menu வில் பல்வேறு கருவிகள் உள்ளன.

Answer : b) சூரியகடிகார சாளரத்தின் உள்ளே கிளிக் செய்யும் பொழுது tool bar கிடைக்கும்

III

- a) உலகவரைபடத்தில் இரவும் பகலும் உணரக்கூடிய பகுதிகளை நிகழும், வெளிச்சவும் பயன்படுத்தி பிரித்து காண்பிக்கும் ஒரு மென்பொருளாகும்.
- b) சூரியகிரகணத்தை பார்ப்பதற்க்கான ஒரு மென்பொருளாகும்.
- c) நட்சத்திரங்களை கண்டுபிப்பதற்க்கான ஒரு மென்பொருளாகும்
- d) நாட்டினுடைய கொடியும், தேசீயகீதமும் இந்த மென்பொருளில் கிடைக்கும்

Answer : a) உலகவரைபடத்தில் இரவும் பகலும் உணரக்கூடிய பகுதிகளை நிகழும், வெளிச்சவும் பயன்படுத்தி பிரித்து காண்பிக்கும் ஒரு மென்பொருளாகும்.

IV.

- a) சூரிய கடிகாரத்தில் சாளரத்தின் நேரம் குறைந்து வரும்படியாக அமைக்க

முடியாது.

b) பூமியினுடைய சில குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் அட்சரேகை தீர்க்கரேகை போன்றவை கிடைக்கும்.

c) பூஜ்யம் டிகிரி அட்சரேகையிலிருந்து கிழக்கோ மேற்க்கோ நகரும் பொழுது நேரத்தில்வருகின்ற மாறுதலை கண்டுபிடிக்க முடியும்.

d) நகரங்களினத்தொகை இதில் கிடைக்கும்.

Answer : c) பூஜ்யம் டிகிரி அட்சரேகையிலிருந்து கிழக்கோ மேற்க்கோ நகரும் பொழுது நேரத்தில்வருகின்ற மாறுதலை கண்டுபிடிக்க முடியும்.

103. சூரியகடிகாரத்தில் - கருவிகளின் பயன்கள்.

I

a) T என்ற கருவியை பயன்படுத்தி சூரிய கடிகாரத்தில் புவி ரேகைகளை உற்று நோக்கலாம்.

b) T என்ற கருவியை பயன்படுத்தி சூரிய கடிகாரத்தில் புவி ரேகைகளை கண்டுபிடிக்கலாம்.

(c) T என்ற கருவியை பயன்படுத்தி சூரிய கடிகாரத்தில் பூமத்திய ரேகை கடந்து செல்லக்கூடிய நாடுகளை கண்டுபிடிக்கலாம்

(d) T என்ற கருவியை பயன்படுத்தி சூரிய கடிகாரத்தில் புவி வரைபடம் வரையலாம்.

Answer : c) T என்ற கருவி பயன்படுத்தி சூரிய கடிகாரத்தில் பூமத்திய ரேகை கடந்து செல்லக்கூடிய நாடுகளை கண்டுபிடிக்கலாம்

II

a) G,A,B என்பவை நேரத்தை சரிசெய்வதற்கான கருவிகளாகும்

b) K,A,B என்பவை நேரத்தை சரிசெய்வதற்கான கருவிகளாகும்

c) W,A,B என்பவை நேரத்தை சரிசெய்வதற்கான கருவிகளாகும்

d) T,A,B என்பவை நேரத்தை சரிசெய்வதற்கான கருவிகளாகும்

Answer : a) G,A,B என்பவை நேரத்தை சரிசெய்வதற்கான கருவிகளாகும்

III

a) அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை என்பவற்றை காண்பிக்க பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளாகும் T,P,M

b) அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை என்பவற்றை காண்பிக்க பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளாகும் P,N,M

c) அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை என்பவற்றை காண்பிக்க பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளாகும் G,T,B

d) அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை என்பவற்றை காண்பிக்க பயன்படுத்தப்படும்

கருவிகளாகும் A,B,T

Answer :b)அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை என்பவற்றை காண்பிக்க பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளாகும் **P,N,M**

IV

a) அனிமேஷனுக்காக W கிளிக் செய்து O பொத்தனை கிளிக் செய்யவும்

b) அனிமேஷனுக்காக O கிளிக் செய்து ' பொத்தனை கிளிக் செய்யவும்

c) அனிமேஷனுக்காக F கிளிக் செய்து G பொத்தனை கிளிக் செய்யவும்

d) அனிமேஷனுக்காக G கிளிக் செய்து O பொத்தனை கிளிக் செய்யவும்

Answer :b) அனிமேஷனுக்காக **O** கிளிக் செய்து ' பொத்தனை கிளிக் செய்யவும்

104 . pen office word processor ல் பத்தியை அழகுப்படுத்தல்

SET I

a) பத்தியை தேர்வு செய்த Format → Page என்று செய்யவும்

b) பத்தியை தேர்வு செய்த Format → character என்று செய்யவும்

c) பத்தியை தேர்வு செய்த Format → Paragraph என்று செய்யவும்

d) பத்தியை தேர்வு செய்த Format → Bullet and Numbering என்று செய்யவும்

Answer

c) பத்தியை தேர்வு செய்த என் Format → Paragraph என்று செய்யவும்

SET II

a) புதிய ஆவணங்களை திறக்கலாம்

b) முத்திரைப்படம் தயாரிக்கலாம்

c) **Indents & Spacing** யை பயன்படுத்தி வரிசைகளிற்கு இடையிலான அகலம் அதிகரிக்க செய்யலாம்

d) **Gallery** திறக்கலாம்

Answer

c) **Indents & Spacing** யை பயன்படுத்தி வரிசைகளிற்கு இடையிலான அகலம் அதிகரிக்க செய்யலாம்

SET III

a) பக்கங்களை இணைக்கலாம்

b) pdf - export செய்யலாம்

c) படங்களை edit செய்யலாம்

d) பத்திகளுக்கு இடையிலான அகலம் அதிகரிக்க செய்யலாம்

Answer

d) பத்திகளுக்கு இடையிலான அகலம் அதிகரிக்க செய்யலாம்

SET IV

a) நழுவுப்படம் தயாரிக்கலாம்

b) **Super Script** என்ற சொல்லை பயன்படுத்தலாம்

c) **Fill Colour Tool** னை பயன்படுத்தலாம்

d) எல்லைக்கோடும், பின்னணி நிறத்தையும் கொடுக்கலாம்

Answer

d)எல்லைக்கோடும், பின்னணி நிறத்தையும் கொடுக்கலாம்

105. writer ல் படம் உட்படுத்த

SET I

- (a) படம் சேர்க வேண்டிய இடத்தில் க்ளிக் செய்யவும்
- (b) முதல் வரிசையில் **Right Click** செய்யவும்
- (c) படம் சேர்கவேண்டிய இடத்தில் **Right Click** செய்யவும்
- (d) படம் சேர்கவேண்டிய இடத்தில் **Past** செய்யவும்

Answer : (a) படம் சேர்க வேண்டிய இடத்தில் க்ளிக் செய்யவும்

SET II

- (a) Insert → Fields வழி படத்தை சேர்கலாம்
- (b) Insert → Header வழி படத்தை சேர்கலாம்
- (c) Insert → Image வழி படத்தை சேர்கலாம்
- (d) Insert → Picture வழி படத்தை சேர்கலாம்

Answer : d) Insert → Picture வழி படத்தை சேர்கலாம்

SET III

- (a) odt கோப்புகளை தேர்ந்தெடுத்தல்
- (b) படத்தை தேர்வுசெய்தல்
- (c) நிரையும், நிரலும் உட்படுத்தலாம்
- (d) நேரத்தை தேர்வு செய்யலாம்

Answer : (b) படத்தை தேர்வுசெய்தல்

SET IV

- (a) Save க்ளிக் செய்யவும்
- (b) New க்ளிக் செய்யவும்
- (c) Export க்ளிக் செய்யவும்
- (d) Open க்ளிக் செய்யவும்

Answer : (d) Open க்ளிக் செய்யவும்

106. Open office word processor ல் அட்டவனையை அடிபடுத்துவதற்கான செயல்பாடுகள்

SET I

- (a) Insert→ picture → Table
- (b) Format → table

- (c) Table → Insert → Table
- (d) Format → Bullet and Numbering → table

Answer

c) Table → Insert → Table

SET II

- (a) insert → frame கிளிக் செய்து OK பொத்தானை க்ளிக் செய்யவும்
- (b) Logo தயாரித்து OK பொத்தானை க்ளிக் செய்யவும்
- (c) நிரைகள், நிரல்களின் எண்ணிக்கை கொடுத்து OK பொத்தான் க்ளிக் செய்யவும்
- (d) Video உட்படுத்தி OK பொத்தானை க்ளிக் செய்யவும்

Answer

(c) நிரைகள், நிரல்களின் எண்ணிக்கை கொடுத்து OK பொத்தானை க்ளிக் செய்யவும்

SET III

- (a) செல்லுகளை தேர்வுசெய்து Table → Merge cells க்ளிக் செய்யவும்
- (b) செல்லுகளை தேர்வுசெய்து Table → Merge cells க்ளிக் செய்யவும்
- (c) செல்லுகளை தேர்வுசெய்து Table → Select → row க்ளிக் செய்யவும்
- (d) செல்லுகளை தேர்வுசெய்து Table → Select → column க்ளிக் செய்யவும்

Answer

a) செல்லுகள் தேர்வுசெய்து Table → Merge cells க்ளிக் செய்யவும்

SET IV

- (a) புதிய வரிசை சேர்பதற்கு Table → insert → rows
- (b) புதிய வரிசை சேர்பதற்கு Table → insert → column
- (c) புதிய வரிசை சேர்பதற்கு Table → new → rows
- (d) புதிய வரிசை சேர்பதற்கு Table → delete → rows

Answer

a) புதிய வரிசை சேர்பதற்கு Table → insert → rows