

വിവര വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് 8

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

(തീയതി - ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ)

വിഭാഗം 1 : ശരിയത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക(1/2 സ്കോർ)

1. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ചിത്രം വരക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏതാണ്?
- a. മാർബിൾ
 - b. കാൽക്ക്
 - c. ജിമ്പ്
 - d. സൺക്ലോക്ക്

Answer : c. ജിമ്പ്

2. ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വരച്ച ചിത്രത്തിന് നിറം നൽകാനായി താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതു ടൂളാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
- a. ഷിയർ ടൂൾ
 - b. ക്ലോൺ ടൂൾ
 - c. ബക്കറ്റ് ഫിൽ ടൂൾ
 - d. മൂവ് ടൂൾ

Answer : c. ബക്കറ്റ് ഫിൽ ടൂൾ

3. GIMP കാൻവാസിൽ ഒരിടത്തുള്ള ചിത്രം അതേ രൂപത്തിൽ മറ്റൊരിടത്തേക്ക് പകർത്താൻ താഴെക്കൊടുത്തവയിൽ ഏതു ടൂളാണ് അനുയോജ്യം?
- a. ബക്കറ്റ് ഫിൽ
 - b. പെൻസിൽ
 - c. റെക്ടാംഗിൾ
 - d. ക്ലോൺ

Answer : d. ക്ലോൺ

4. ഗ്രാഫിക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറായ GIMP ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം താഴെപറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- a. GNU Image Manipulation Programme
 - b. GNU Image Manipulation Process
 - c. GNU Image Maximise Process
 - d. GNU Image Maximise Programme

Answer: a. GNU Image Manipulation Programme

5. ചിത്രത്തിൽ വലയം നൽകിയിരിക്കുന്ന ടൂളുകളുടെ ശരിയായ കൂട്ടം ഏത്?

- 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. രാധക്ക് ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ മനോഹരമായ ഒരു ശീർഷകം നിർമ്മിക്കാൻ ആഗ്രഹമുണ്ട്. അവൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സങ്കേതമാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത് ?

- a. Images
- b. Utilities
- c. Logos
- d. View

Answer : c. Logos

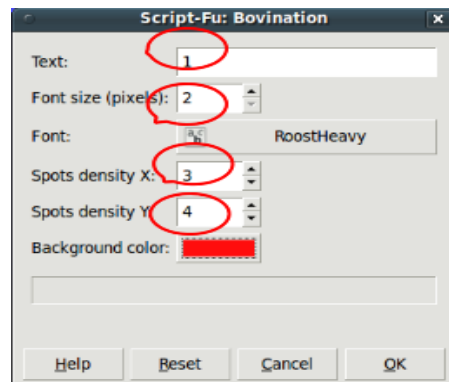
7. ഏതുതരം ഫയലിന്റെ എക്സ്റ്റൻഷനാണ് jpg?

- a. ടെക്സ്റ്റ് ഫയൽ
- b. ചിത്രഫയൽ
- c. പ്രസന്റേഷൻ ഫയൽ
- d. സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് ഫയൽ

Answer: b. ചിത്രഫയൽ

8. ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ "WATER IS PRECIOUS" എന്ന ലോഗോ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ ഒരു ഘട്ടമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ഈ വാക്കുകൾ ചിത്രത്തിലെ ചുവന്ന വൃത്തങ്ങളിലെ ഏത് സംഖ്യയുള്ള ഭാഗത്ത് ടൈപ്പ് ചെയ്യണം ?




- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



Answer: a. 1

9. ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ഉൾഭാഗത്ത് പച്ചനിറം നൽകാൻ ശ്രീജിത്ത് തീരുമാനിച്ചു. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ജിമ്പ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഏത് ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം

- a.  (Scale Tool)

- b.  (Clone Tool)
- c.  (Bucket Fill Tool)
- d.  (Smudge Tool)

Answer: c.  (Bucket Fill Tool)

10. ഡിജിറ്റൽ മാസികയുടെ കവർ പേജ് തയ്യാറാക്കാൻ ക്ലാസ്സ് ടീച്ചർ അപ്പുവിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ചായിരിക്കും അപ്പു ചിത്രം തയ്യാറാക്കുക?
- a. ghemical
 - b. Kalzium
 - c. GIMP
 - d. Sunclock

Answer : c. GIMP

11. ജിമ്പിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ലോഗോ Festival എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്തു. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ആ ഫയൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- a. Festival.xls
 - b. Festival.xcf
 - c. Festival.odt
 - d. Festival.doc

Answer: b. Festival.xcf

12. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ജിമ്പ് ഫയൽ കണ്ടുപിടിക്കുക.
- a. റോസ്. jpg
 - b. റോസ്. odt
 - c. റോസ്.mp3
 - d. റോസ്.xcf

Answer. d. റോസ്.xcf

13. ജിമ്പിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ലോഗോ Festival എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്തു. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ആ ഫയൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- a. Festival.xls
 - b. Festival.xcf
 - c. Festival.odt
 - d. Festival.doc

Answer:b. Festival.xcf

14. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതുമായിട്ടാണ് GIMP സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ബന്ധപ്പെടുത്താവുന്നത്?
- a. കത്ത്
 - b. ഇ-മെയിൽ
 - c. ചിത്രം
 - d. ശബ്ദം

Answer: c. ചിത്രം

15. ഉത്തരായന രേഖ, ദക്ഷിണായനരേഖ, ഭ്രമധ്യരേഖ എന്നിവ നമ്മുടെ രാജ്യത്തുകൂടി കടന്നുപോകുന്നുണ്ടോ എന്ന് സരിത്തിന് അറിയണം. അതിന് സൺക്ലോക്ക് ടൂൾബാറിലെ ഏതു ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം?

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

Answer: A. T ബട്ടൺ

16. ഗോപ്യ സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ സമയമേഖല ഉപടം നിരീക്ഷിച്ച് രാത്രിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന നിഴലിന്റെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാനായി ടൂൾബാറിലെ ഒരു ബട്ടൺ തുടർച്ചയായി ക്ലിക്ക് ചെയ്തു. ഗോപ്യ ക്ലിക്ക് ചെയ്തത് ഏത് ബട്ടണിൽ ആയിരിക്കും

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

Answer: D. N ബട്ടൺ

17. സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പഠനത്തിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു പ്രധാന സോഫ്റ്റ് വെയർ ആണ്

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

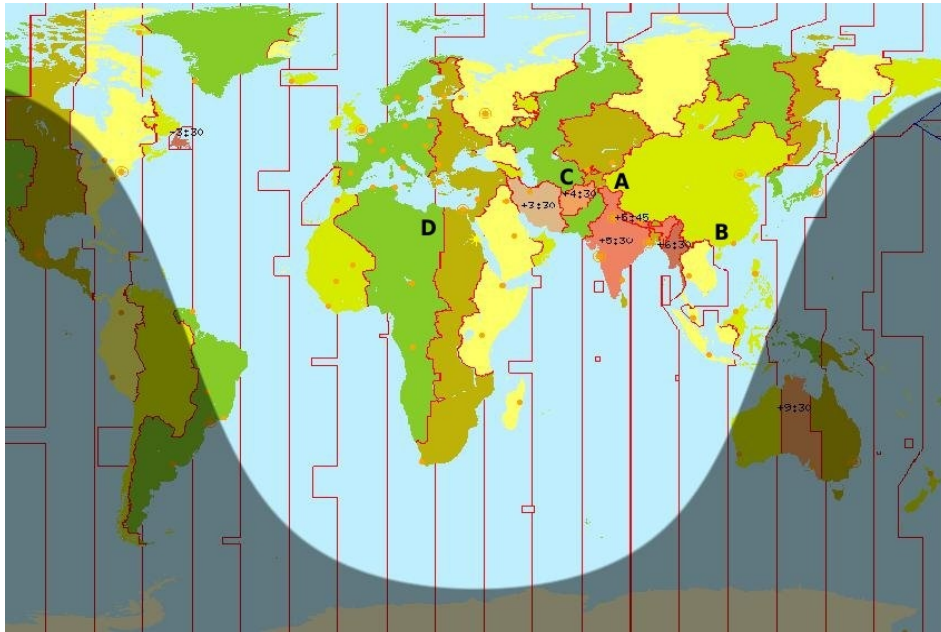
Answer: D. Sunclock

18. രാഹുൽ വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ സമയവ്യത്യാസമറിയാൻ സൺക്ലോക്ക് തുറന്നപ്പോൾ സമയമേഖല ദൃശ്യമായില്ല. സമയമേഖല ദൃശ്യമാവാൻ ടൂൾബാറിലെ ഏത് ബട്ടണാണ് ക്ലിക്ക് ചെയ്യേണ്ടത്?

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

Answer: b. W ബട്ടൺ

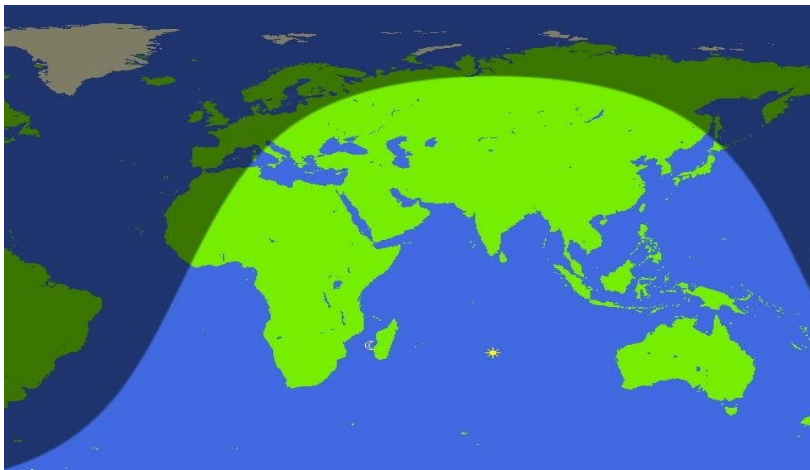
19. സൺക്ലോക്ക് വിൻഡോയിൽ A,B,C,D എന്നീ നാലു പ്രദേശങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയതു കണ്ടില്ലേ ഇതിൽ ഒരേ സമയമേഖലയിലുൾപ്പെടുന്നത് ഏതൊക്കെ?



- A) A,C
- B) B,A
- C) B,D
- D) C,D

Answer: B. B,A

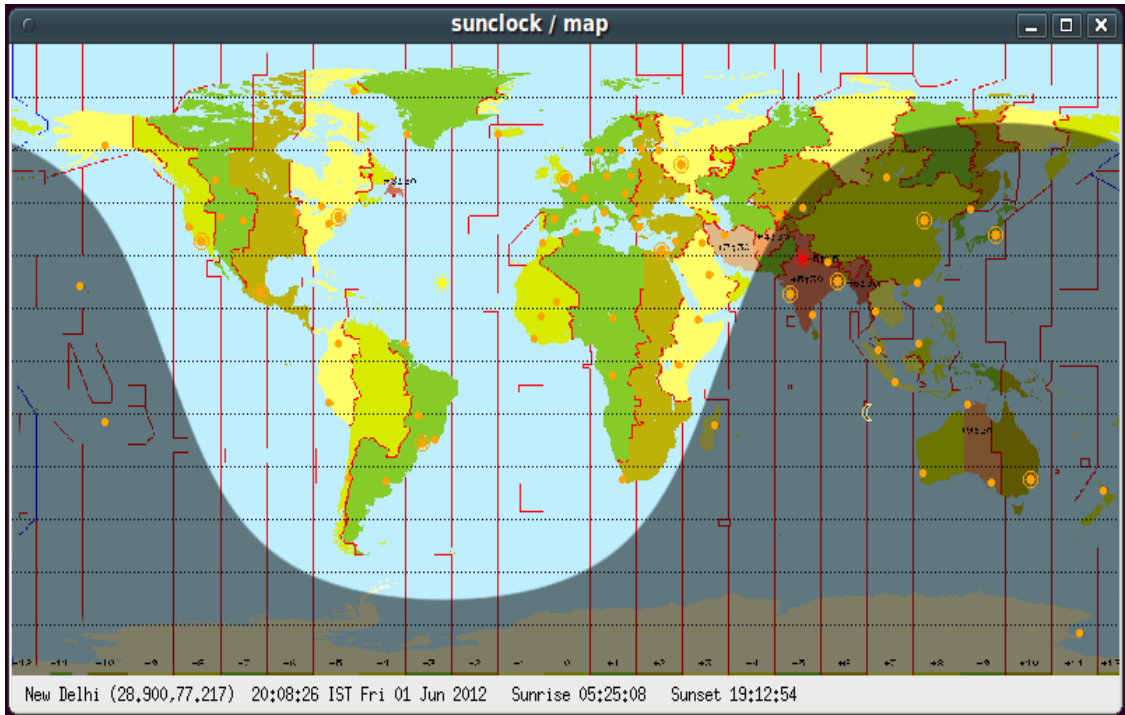
20. സൺക്ലോക്കിൽ നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കാറുള്ള ഒരു വിൻഡോയാണ് ചിത്രത്തിൽ. ഇതിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾക്ക് വേർതിരിച്ചറിയുവാൻ കഴിയാത്തത് ഏത്



- A) സമയമേഖല
- B) രാത്രിയും പകലും
- C) കരയും കടലും
- D) വൻകരകൾ

Answer: A. സമയമേഖല

21. സൺക്ലോക്കിലെ സമയമേഖലാ രൂപത്തിൽ നഗരങ്ങളുടെ സ്ഥാനമാണ് ചിത്രത്തിൽ ദൃശ്യമായിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഏത് നഗരമാണ് സെലക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്?



- a) NewDelhi
- b) Kolkata
- c) Chennai
- d) Mumbai

Answer: a. NewDelhi

22. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഒരു പ്രദേശം വലുതാക്കി കാണിക്കുന്നതിനുള്ള ജാലകം തുറന്നു വരാനുള്ള കീബോർഡ് ബട്ടൻ ഏതാണ്?

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

Answer : C. Z ബട്ടൻ

23. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേഡ് പ്രോസസറിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഡോക്യുമെന്റിലെ വരികൾതമ്മിലുള്ള അകലം ക്രമീകരിക്കാൻ പാർഗ്രാഫ് ഫോർമാറ്റിലുള്ള സങ്കേതം ഏത്?

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

Answer : D. Indents & spacing

24. ഒരു സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേഡ് പ്രോസസറിൽ ലഭ്യമല്ലാത്ത സൗകര്യം ഏത്?

- A. പട്ടിക ഉൾപ്പെടുത്തുക
- B. ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക
- C. ഖണ്ഡികകൾ ആകർഷകമാക്കുക
- D. സമയമേഖല കണ്ടെത്തുക

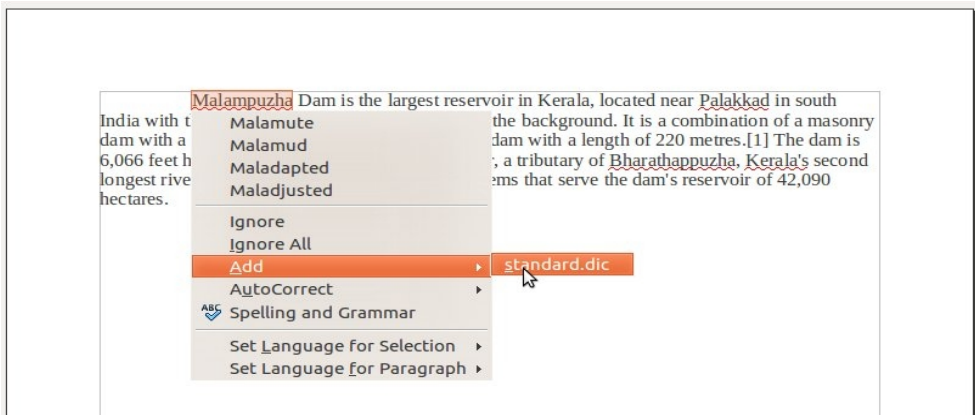
Answer : D. സമയമേഖല കണ്ടെത്തുക

25. tagore.odt എന്ന ഫയൽ, സലിമിന് അവന്റെ കൂട്ടുകാരൻ ഇമെയിലിൽ അയച്ചു കൊടുത്തു. ഡൗൺലോഡു ചെയ്തെടുത്ത ഈ ഫയൽ തുറന്ന് കാണാൻ യോജിച്ച സോഫ്റ്റ് വെയർ ഏത് ?

- A. ജിബ്
- B. pdf വ്യവർ
- C. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സർ
- D. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ്

Answer : C. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സർ

26. ഒരു ലേഖനം ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സറിൽ ടൈപ്പിച്ചെഴുതുന്നപ്പോൾ Malampuzha എന്ന പദത്തിന് ചുവന്ന അടിവര കാണപ്പെട്ടു. ഈ പദത്തിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്തപ്പോൾ ലഭിച്ച ജാലകം കാണൂ.



ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ എന്താണ് സംഭവിക്കുക.

- A. Malampuzha എന്ന പദത്തിലെ അക്ഷരത്തെറ്റുകൾ തിരുത്തപ്പെടും
- B. ചുവന്ന അടിവര ഒഴിവാക്കുകയും Malampuzha എന്ന പദം ഓപ്പൺഓഫീസ് സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ചേർക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും
- C. Malampuzha എന്ന പദം നീക്കം ചെയ്യപ്പെടും
- D. Malampuzha എന്ന പദത്തിന്റെ അടിവരയുടെ നിറം മാറ്റും

Ans: B. ചുവന്ന അടിവര ഒഴിവാക്കുകയും Malampuzha എന്ന പദം ഓപ്പൺഓഫീസ് സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ചേർക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും

27. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സറിൽ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- A. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സറിൽ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയില്ല.
- B. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ചിത്രങ്ങളുടെ വലിപ്പം ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയില്ല.
- C. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്‌പ്രോസസ്സറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ചിത്രങ്ങളുടെ നിറം, ട്രാൻസ്പേരൻസി എന്നിവ മാറ്റാൻ കഴിയില്ല.

D. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താനും വലിപ്പം ക്രമീകരിക്കാനും കഴിയും

Answer: D. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താനും വലിപ്പം ക്രമീകരിക്കാനും കഴിയും

28. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ പുതിയ പേജ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള manual break -ൽ ലഭ്യമല്ലാത്ത സൗകര്യം ഏത്?

- a) കോളം ബ്രേക്ക്
- b) ലൈൻ ബ്രേക്ക്
- c) പാറഗ്രാഫ് ബ്രേക്ക്
- d) പേജ് ബ്രേക്ക്

Answer: c. പാറഗ്രാഫ് ബ്രേക്ക്

29. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ തയ്യാറാക്കിയ അഞ്ച് പേജുള്ള ഒരു പഠന റിപ്പോർട്ടിൽ നാലാമത്തെയും അഞ്ചാമത്തെയും പേജുകൾക്കിടയിൽ പുതിയ പേജ് ചേർക്കാൻ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏത് സങ്കേതം ഉപയോഗിക്കാം ?

- a) ഹൈപ്പർലിങ്ക്
- b) മാനുവൽ ബ്രേക്ക്
- c) ബുക്ക്മാർക്ക്
- d) ഫീൽഡ്

Answer: : b. മാനുവൽ ബ്രേക്ക്

30. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ, മനു തയ്യാറാക്കിയ ലേഖനത്തിൽ Header ഉൾപ്പെടുത്തണം. ഈ സങ്കേതം ഏത് മെനുവിലാണ് ലഭ്യമാവുക?

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

Answer: b. Insert

31. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഡോക്യുമെന്റിലെ അക്ഷരങ്ങൾക്ക് നിറം നൽകുന്നതിന് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പ്രവർത്തനക്രമമാണ് ഉചിതം?

- a).Format→Character→FontEffects
- b).Edit→Character→FontEffects
- c).Format→Paragraph→Background
- d). Format → Page → Background

Answer: a. Format → Character → Font Effects

32. നീതു ഐ.ടി ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങളുടെ പട്ടിക ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ ഒരു കുട്ടിയുടെ പേര് രണ്ടുതവണ ടൈപ്പ് ചെയ്തതായി കണ്ടു. ഒരു വരി നീക്കം ചെയ്ത് പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിന് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പ്രവർത്തന ക്രമമാണ്

അവൾ തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുക.

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

Answer: b. Table→Delete→row

33. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ Header ചേർക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ മാർഗ്ഗം ഏത്?

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

Answer: a. Insert→Header

34. അനില, താൻ എഴുതിയ ലേഖനം ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേർഡ്പ്രോസസ്സറിൽ പട്ടിക ഉൾപ്പെടുത്തി ടൈപ്പ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആ പട്ടികയുടെ പശ്ചാത്തല നിറം ഭംഗിയാക്കാൻ Table menu വിലെ ഏത് option ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം ?

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

Answer : a. Table properties

35. തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡികയിലെ ആദ്യത്തെ വാക്ക് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിലാണ് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഏത് സങ്കേതമാണ് ഇതിന് ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്?

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.

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

Answer: b. Drop Caps

36. LAN ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ഏതാണ്?

- A. Line Area Network.
- B. Lined Area Network.

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

Answer: D. Local Area Network.

37. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വെബ് ബ്രൗസർ ഏത്?

- A. മോസില്ല ഫയർഫോക്സ്
- B. വേഡ് പ്രോസസ്സർ
- C. കാൽക്ക്
- D. ജിമ്പ്

Answer: A. മോസില്ല ഫയർഫോക്സ്

38. കൃത്യമായ വെബ് അഡ്രസുകൾ അറിയില്ലെങ്കിലും വിവരങ്ങൾ വളരെ വേഗം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം ഇന്റർനെറ്റിലുണ്ടെന്ന് അധ്യാപകൻ പറഞ്ഞു. എന്താണ് ?

- A. വെബ് ബ്രൗസർ
- B. കമ്പ്യൂട്ടർ
- C. സെർച്ച് എഞ്ചിൻ
- D. ഫയർഫോക്സ്

Answer: C. സെർച്ച് എഞ്ചിൻ

39. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ദുരുപയോഗമാവുന്നത് എന്താണ്?

- A. ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഫോട്ടോ അയക്കുക.
- B. ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് സിനിമ കാണുക.
- C. ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഒരാളെക്കുറിച്ച് അപകീർത്തികരമായ കാര്യം പ്രചരിപ്പിക്കുക.
- D. ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് വ്യാപാരം നടത്തുക.

Answer: C. ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഒരാളെക്കുറിച്ച് അപകീർത്തികരമായ കാര്യം പ്രചരിപ്പിക്കുക.

40. ഇന്റർനെറ്റിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ തെരയുന്നതിന് സെർച്ച് എഞ്ചിൻ സഹായിക്കും. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഇതിനുദാഹരണമേത്?

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

Answer: B. Google

41. സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ അതിന്റെ ശാഖകളെയും എ.ടി.എം. കൗണ്ടറുകളെയുമെല്ലാം ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് നെറ്റ്‌വർക്ക് സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഏത് തരം നെറ്റ്‌വർക്കിന് ഉദാഹരണമാണ്?

- A. Local Area Network

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

Answer: D. Wide Area Network

42. ക്ലാസിലെ ചർച്ചക്കിടയിൽ അധ്യാപിക LAN നെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു.എന്താണ് LAN ?

- A. Local Administration of Network
- B. Local Area Network
- C. Local Administrative Network
- D. Low Area Network

Answer: B. Local Area Network

43. ഇന്റർനെറ്റ് ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്നവരെ ശിക്ഷിക്കുവാൻ ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയിട്ടുള്ള നിയമം ഏതാണ് ?

- A. ഐ.ടി നിയമം
- B. സൈബർ നിയമം
- C. നെറ്റ് നിയമം
- D. കോപ്പി റൈറ്റ് നിയമം

Answer: B. സൈബർ നിയമം

44. Indian railway വിവിധ സ്റ്റേഷനുകളെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരുക്കിയിരിക്കുന്ന Ticket booking സംവിധാനം താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് network വിഭാഗത്തിൽ വരുന്നു .

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

Answer: A. WAN

45. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വെബ് ബ്രൗസർ അല്ലാത്തത് ഏത്?

- A. മോസില്ല
- B. ഐസ് വെസ്റ്റൽ
- C. ജി.എഡിറ്റ്
- D. ഓപ്പറ

Answer: C. ജി.എഡിറ്റ്

46. സെർച്ച് എഞ്ചിനുകളുടെ പ്രധാനപേജിന്റെ മുകൾഭാഗത്ത് “images” എന്ന ടാബിന്റെ ഉപയോഗം

- A. വീഡിയോ തിരഞ്ഞു കണ്ടെത്താൻ
- B. ചിത്രങ്ങൾ മാത്രമായി തിരഞ്ഞു കണ്ടെത്താൻ
- C. ശബ്ദ ഫയലുകൾ കണ്ടെത്താൻ
- D. pdf ഫയലുകൾ തിരയുന്നതിന്

Answer: B. ചിത്രങ്ങൾ മാത്രമായി തിരഞ്ഞു കണ്ടെത്താം.

47. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലോ അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലോ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനമാണ്.

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

Answer: D. Local Area Network

48. ARPAET എന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖല രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ സുപ്രധാന പങ്കു വഹിച്ച വ്യക്തിയാര് ?

- A. വിന്റൺ സർഫ്
- B. പോൾ ബാരൻ
- C. ചാൾസ് ബാബേജ്
- D. റിച്ചാർഡ് മാത്യൂ സ്റ്റാൾമാൻ

Answer: B. പോൾ ബാരൻ

49. നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തിന് ഇമെയിൽ വിലാസം ലഭിക്കുവാൻ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് വെബ്സൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം ?

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

Answer: B. www.gmail.com

50. ഇന്റർനെറ്റിന് മുന്നോടിയായി ആദ്യം രൂപപ്പെട്ട കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയേത്?

- A. ആർപാനെറ്റ്
- B. ഇൻടാനെറ്റ്,
- C. സ്റ്റാർനെറ്റ്
- D. ഡാർപാനെറ്റ്

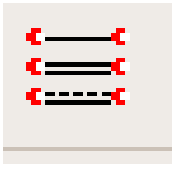
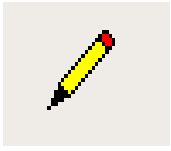
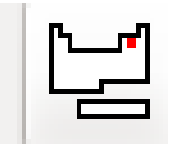
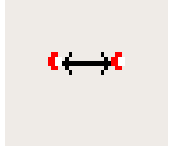
Answer: A. ആർപാനെറ്റ്

51. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ പദാർത്ഥത്തിന്റെ തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏത് ?

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

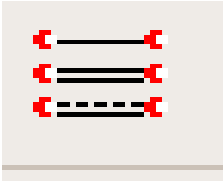
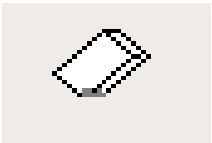
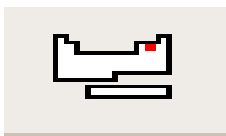
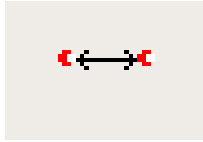
Answer: d. ghemical

52. Chemical software ഉപയോഗിച്ച് അമോണിയ തന്മാത്ര നിർമ്മിക്കുന്നതിന് പ്രിയ തീരുമാനിച്ചു. ഇതിനായി നൈട്രജൻ ആറ്റം ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഏത് ടൂൾ ആണ് ആദ്യം ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

Answer: c.

53. Chemical എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ആവശ്യമായ മൂലകം ഉൾപ്പെടുത്താൻ എടുക്കേണ്ട ടൂൾ ഏത്?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

Answer: c.

54. കാത്സ്യം സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ആറ്റത്തിലെ ഇലക്ട്രോൺ ക്രമീകരണം ദൃശ്യമാക്കാൻ താഴെ നൽകിയതിൽ ഏത് തിരഞ്ഞെടുക്കണം ?

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

Answer: a. Atom Model

55. രസതന്ത്രപഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി "മൂലകങ്ങളും അവ കണ്ടുപിടിച്ചവരും" എന്ന പട്ടിക തയ്യാറേക്കേണ്ട ചുമതല അഖിലിനായിരുന്നു. ഇതിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിക്കാം?

- a) Kalzium
- b) Gimp

- c) Sunlock
- d) ghemical

Answer: a. Kalzium

56. ഈഷ്ഠാവിന്റെ വ്യത്യാസത്തിനനുസരിച്ച് മൂലകങ്ങളുടെ അവസ്ഥയ്ക്ക് വരുന്ന മാറ്റം നിരീക്ഷിച്ച് അതിനെ പറ്റി പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കാൻ ഒരുങ്ങുന്ന അനിലിന്, കാൽസിയം സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ താഴെ പറയുന്ന ഏത് സങ്കേതം സഹായകരമാകും ?

- a. Miscellaneous
- b. Plot data
- c. State of matter
- d. Calculate

Answer: c. State of matter

57. Ghemical software-ൽ  ഈ ടൂളിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത്?

- a. ബോണ്ട് തെരഞ്ഞെടുക്കൽ
- b. തൻമാത്രാലടന തെരഞ്ഞെടുക്കൽ
- c. മൂലകം തെരഞ്ഞെടുക്കൽ
- d. നിറം നൽകാൻ

Answer: c. മൂലകം തെരഞ്ഞെടുക്കൽ

58. കാൽസ്യം സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- a. Overview ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ മൂലകത്തിന്റെ പ്രതീകവും ആറ്റോമിക സംഖ്യയും കിട്ടും.
- b. Miscellaneous ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയ വർഷം കണ്ടെത്താം.
- c. Calculate ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ചിത്രം ലഭിക്കും.
- d. State of Matter ൽ വിവിധ ഈഷ്ഠാവിൽ മൂലകങ്ങളുടെ ഭൗതികാവസ്ഥ ലഭിക്കും.

Answer: c. Calculate ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ചിത്രം ലഭിക്കും.

59. ചിത്രത്തിൽ ചുവന്ന ചതുരത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഐക്കൺ Ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഏത് ആവശ്യത്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?



- a) ആറ്റങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്താൻ
- b) ആറ്റങ്ങളെ നീക്കം ചെയ്യാൻ
- c) വേണ്ട മൂലകത്തിനെ തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ
- d) രാസബന്ധനം തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ

Answer: d. രാസബന്ധനം തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ

60. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന് യോജിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
- a) തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം
 - b) രാസവസ്തുക്കൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം
 - c) രാസമാറ്റം നിരീക്ഷിക്കാം
 - d)ആറ്റോമാറ്റിക് നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം.

Answer: a. തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം.

61. അവിൽ തന്റെ ഗ്രൂപ്പിൽ, ghemical - ൽ ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ചെയ്യേണ്ട പ്രവർത്തനക്രമം ചർച്ച ചെയ്തപ്പോൾ നാല് വ്യത്യസ്ത അഭിപ്രായങ്ങളാണ് ലഭിച്ചത്. ഇവയിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- a. Orbit ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് ബന്ധിപ്പിക്കാം
- b. Draw ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് ബന്ധിപ്പിക്കാം
- c. Element ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് ബന്ധിപ്പിക്കാം
- d. Rotate ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് ബന്ധിപ്പിക്കാം

Answer: b. Draw ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആറ്റങ്ങൾ തമ്മിൽ ഡ്രാഗ് ചെയ്ത് ബന്ധിപ്പിക്കാം

62. മൂലകങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിനിടയിൽ ആതിരയ്ക്ക് ചില മൂലകങ്ങളുടെ തിളനില (Boiling Point) കണ്ടുപിടിക്കേണ്ടതായി വന്നു. അതിന് Kalzium സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ ഏത് ടൂളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- a) State of Matter
- b) Time line
- c) Calculate
- d) Overview

Answer: a. State of Matter

63. ഓരോ മൂലകവും കണ്ടുപിടിച്ചതാരെന്ന് Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടെത്തുന്നതിന് ചുവടെക്കൊടുത്തതിൽ ഏത് മാർഗ്ഗമാണുപയോഗിക്കുക?

- a) Chemical Data യിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- b) Atom Model ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- c) Energies ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- d) Miscellaneous ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Answer: d. Miscellaneous ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

64. രസതന്ത്ര പഠനത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ghemical എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പ്രവർത്തനമാണ് ചെയ്യാൻ കഴിയുക?

- a) തന്മാത്രയെ വിവിധകോണുകളിൽ കാണാം.

- b) ഓരോ മൂലകവും കണ്ടെത്തിയതാരെന്ന് കാണാം.
- c) ഷെല്ലുകളുടെ ഊർജ്ജനിലകൾ കാണാം.
- d) ആറ്റങ്ങളുടെ ഇലക്ട്രോണുകളെ കാണാം.

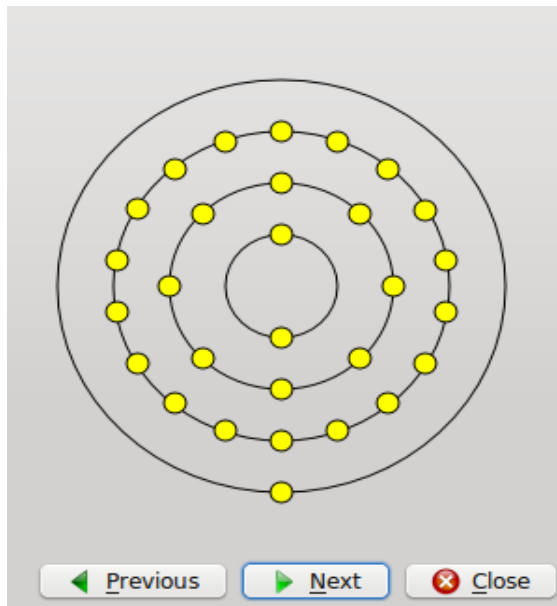
Answer : a. തന്മാത്രയെ വിവിധകോണുകളിൽ കാണാം.

65. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ Kalzium സോഫ്റ്റ് വെയറുപയോഗിച്ച് ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത പ്രവർത്തനം കണ്ടെത്തുക

- a) മൂലകങ്ങളുടെ തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കാൻ
- b) മൂലകങ്ങളുടെ ഐസോടോപ്പുകൾ കണ്ടെത്താൻ
- c) മൂലകങ്ങളുടെ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം കണ്ടെത്താൻ
- d) മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതാരെന്നറിയാൻ

Answer : a. മൂലകങ്ങളുടെ തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കാൻ

66. Kalzium സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ ഒരു മൂലകത്തിന്റെ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസമാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ ഏത് വിഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യാലാണ് ഇത് ദൃശ്യമാവുക.



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

Answer : c. Atom Model

വിഭാഗം 2 : ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ രണ്ട് ഉത്തരങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക(1 സ്കോർ)

1. ജീവ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ പ്രധാന ഉപയോഗങ്ങൾ ?

- (a) ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിന്
- (b) ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പഠനത്തിന്
- (c) രസതന്ത്ര പഠനത്തിന്
- (d) ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് നടത്തുന്നതിന്

Answer : a. ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിന്
d. ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് നടത്തുന്നതിന്

2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക

- a) picture.png, picture.odt എന്നിവ ചിത്രഫയലുകളാണ്
- b) jpeg, png എന്നിവ ചിത്രഫയലുകളുടെ എക്സ്റ്റൻഷനാണ്.
- c) picture.xcf എന്നത് ഒരു ജീവ് ഫയലാണ്.
- d) picture.jpeg എന്നതിലെ എക്സ്റ്റൻഷൻ ജീവിന്റെ തനത് എക്സ്റ്റൻഷനാണ്.

Answer: b. jpeg png എന്നിവ ചിത്രഫയലുകളുടെ എക്സ്റ്റൻഷനാണ്.
c. picture.xcf എന്നത് ഒരു ജീവ് ഫയലാണ്.

3. ജീവിൽ ജോസ് മനോഹരമായ ഒരു ചിത്രം വരച്ചു. ഇത് സേവ് ചെയ്യാനായി താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ ഫോർമാറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം?

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

Answer: b. xcf
c. jpeg

4. ജീവിൽ വരച്ച ഒരു ചിത്രം സേവ് ചെയ്യുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചർച്ചയിലെ ചില പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെയുള്ളത്. ഏതെല്ലാമാണ് ശരി ?

- A. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രങ്ങൾ സേവ് ചെയ്യാനുള്ള തനത് ഫോർമാറ്റ് xcf ആണ്
- B. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രം സേവ് ചെയ്യാൻ സാധ്യമല്ല.
- C. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രം വ്യത്യസ്ത ഫോർമാറ്റുകളിൽ സേവ് ചെയ്യാം.
- D. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രം സേവ് ചെയ്യാൻ File → Create എന്ന ക്രമത്തിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Answer: A. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രങ്ങൾ സേവ് ചെയ്യാനുള്ള തനത് ഫോർമാറ്റ് xcf ആണ്
C. ജീവിൽ വരച്ച ചിത്രം വ്യത്യസ്ത ഫോർമാറ്റുകളിൽ സേവ് ചെയ്യാം.

5. ജിമ്പിലെ ഒരു ടൂളാണ് ചിത്രത്തിലുള്ളത്. ഇതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏവ ?



- A. ഒരിടത്തുള്ള ചിത്രഭാഗം അതേരൂപത്തിൽ മറ്റൊരു ഭാഗത്തേക്ക് പകർത്തുന്നതിന് ഈ ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം
- B. ഫിൽ (ബക്കറ്റ്) ടൂൾ ആണിത്.
- C. തെരഞ്ഞെടുത്ത ഭാഗങ്ങൾക്ക് നിറമോ പാറ്റേണോ നൽകാൻ ഈ ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം
- D. ഗ്രേഡിയന്റ് (ബ്രഷ്) ടൂൾ ആണിത്.

Answer: B. ഫിൽ (ബക്കറ്റ്) ടൂൾ ആണിത്.

C. തെരഞ്ഞെടുത്ത ഭാഗങ്ങൾക്ക് നിറമോ പാറ്റേണോ നൽകാൻ ഈ ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം

6. Logo നിർമ്മാണത്തിന് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം സ്റ്റൈലുകൾ ഉപയോഗിക്കാം?

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

Answer: A. 3D Outline

D. Alien glow

7. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം ?

- a) നമുക്കാവശ്യമായ ഒരു പ്രദേശം തെരഞ്ഞെടുത്ത് വലുതാക്കി കൂടുതൽ വ്യക്തതയോടെ കാണാം .
- b) ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്താം.
- c) ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം നേരിട്ട് ലഭ്യമാണ്
- d) സമയമാറ്റം ആവശ്യമായ തരത്തിൽ പിന്നോട്ട് ക്രമീകരിക്കാൻ സാധ്യമല്ല.

Answer:

a. നമുക്കാവശ്യമായ ഒരു പ്രദേശം തെരഞ്ഞെടുത്ത് വലുതാക്കി കൂടുതൽ വ്യക്തതയോടെ കാണാം .

b. ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഏതൊക്കെ പ്രദേശങ്ങളിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്താം.

8. സൺക്ലോക്ക് ജാലകത്തിൽ G ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പ്രോഗ്രസ്സീവ് വാല്യൂ ക്രമീകരിച്ചു. ഇനി സമയം മുന്നോട്ടോ പിന്നിലേക്കോ ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് ടൂൾ ബാറിൽ ഏതൊക്കെ ബട്ടണുകൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം?

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

Answer: A. A

C. B

9. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ ഉപയോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
- A. ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്നു എന്നറിയാൻ സഹായിക്കുന്നു.
 - B. ചന്ദ്രന്റെ വൃദ്ധിക്ഷയത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു.
 - C. ഗ്രഹങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിന് നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു.
 - D. ഒരേ സമയ മേഖലകളിലുള്ള രാജ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു.

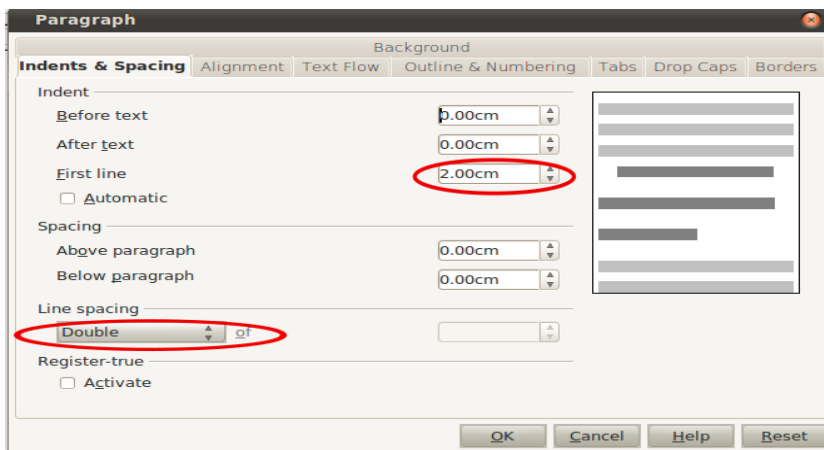
Answer:

- A. ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്നു എന്നറിയാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- D. ഒരേ സമയ മേഖലകളിലുള്ള രാജ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു.

10. അപ്പ ന്യൂയോർക്കിലുള്ള അവന്റെ അങ്കിളിനെ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മണിയ്ക്ക് ഫോണിൽ വിളിച്ചപ്പോൾ അവിടെ രാത്രി ആണെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. സൺക്ലോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് അവിടുത്തെ സമയം കണ്ടെത്താൻ അപ്പവിനെ സഹായിക്കൂ.
- A. സമയമാറ്റം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി H ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - B. സമയമേഖലാഭ്രംസം ദൃശ്യമാകുന്നതിനു വേണ്ടി W ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - C. സമയമാറ്റം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി H ബട്ടണിൽ ഡബിൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - D. നഗരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം ദൃശ്യമാകുന്നതിനു വേണ്ടി U ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ന്യൂയോർക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- Answers:**
- B. സമയമേഖലാഭ്രംസം ദൃശ്യമാകുന്നതിനു വേണ്ടി W ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - D. നഗരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം ദൃശ്യമാകുന്നതിനു വേണ്ടി U ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ന്യൂയോർക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

11. ഒരു ഖണ്ഡിക മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ (Format) ഭാഗമായി തുറന്ന ജാലകത്തിൽ വരത്തിയ മാറ്റങ്ങൾ കാണൂ. OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യാൻ ഖണ്ഡികയിൽ വരുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്തെല്ലാമായിരിക്കും ?



- A) ഒന്നാമത്തെ വരി മാർജിനിൽ നിന്ന് 2 cm അകത്തേക്ക് മാറി നിൽക്കും
- B) ഖണ്ഡികകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 2 cm ആയി മാറും
- C) വരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 2 യൂണിറ്റ് ആയി മാറും
- D) എല്ലാ വരികളും മാർജിനിൽ നിന്ന് 3 cm അകത്തേക്ക് മാറി നിൽക്കും

Answer :

- A. ഒന്നാമത്തെ വരി മാർജിനിൽ നിന്ന് 2 cm അകത്തേക്ക് മാറി നിൽക്കും.**
- C. വരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 2 യൂണിറ്റ് ആയി മാറും**

12. ഒരു ലേഖനം ചിങ്ങു ഓപ്പൺ ഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്തപ്പോൾ Alappuzha എന്ന പദത്തിന് ചുവന്ന അടിവര കാണപ്പെട്ടു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക

- A) ഈ പദം സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ഇല്ല.
- B) ഈ പദം സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയില്ല.
- C) ഈ പദത്തിന്റെ അടിവര മാറ്റാൻ കഴിയില്ല.
- D) ഒരിക്കൽ ഈ പദം സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ പിന്നീട് ചുവന്ന അടിവര കാണില്ല.

Answer:A. ഈ പദം സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ഇല്ല.

D. ഒരിക്കൽ ഈ പദം സോഫ്റ്റ് വെയറിലെ നിഘണ്ടുവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ പിന്നീട് ചുവന്ന അടിവര കാണില്ല.

13. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് വേഡ് പ്രോസസ്സറിൽ ഖണ്ഡിക ഭംഗിയാക്കാൻ Paragraph ടാബിൽ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാം?

- A. ചിത്രങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കാം
- B. പശ്ചാത്തലനിറം നൽകാം
- C. ഖണ്ഡിക രണ്ടു കോളമായി ക്രമീകരിക്കാം
- D. ബോർഡർ നൽകാം

Answer: B. പശ്ചാത്തലനിറം നൽകാം

D. ബോർഡർ നൽകാം

14. ഡിജിറ്റൽ മാസിക തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സുമേഷ് ഒരു ഖണ്ഡിക ടൈപ്പ് ചെയ്തപ്പോൾ ചില പദങ്ങൾക്ക് ചുവന്ന അടിവരയുള്ളതായി കണ്ടു. ഇതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണിരിക്കാം?

- a) ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകളിൽ അക്ഷരത്തെറ്റുള്ളത് കൊണ്ട്
- b) ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകൾ കമ്പ്യൂട്ടർ നിഘണ്ടുവിലുള്ളത് കൊണ്ട് .
- c) ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകൾ ശരിയായത് കൊണ്ട് .
- d) ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകൾ കമ്പ്യൂട്ടർ നിഘണ്ടുവിലില്ലാത്തത് കൊണ്ട് .

Answer : a. ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകളിൽ അക്ഷരത്തെറ്റുള്ളത് കൊണ്ട്

d. ടൈപ്പ് ചെയ്ത വാക്കുകൾ കമ്പ്യൂട്ടർ നിഘണ്ടുവിലില്ലാത്തത് കൊണ്ട് .

15. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ വരികൾക്കിടയിലുള്ള അകലം 1.5 ഉം തുടക്കത്തിലെ അക്ഷരത്തിന്റെ വലിപ്പം അല്പം കൂട്ടിയും നൽകാൻ Paragraph ഫോർമാറ്റിംഗിലെ ഏതെല്ലാം സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരും ?

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

Answer:

- a. Indents&spacing**
- d. Drop caps**

16. ഓപ്പൺ ഓഫീസ് റൈറ്ററിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഖണ്ഡികയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചർച്ചയിലെ ചില പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെയുള്ളത്. ഏതെല്ലാമാണ് ശരി ?

- A. അക്ഷരത്തെറ്റുള്ള വാക്കുകൾ ചുവന്ന അടിവരയിട്ട് കാണിക്കും.
- B. അക്ഷരത്തെറ്റുള്ള വാക്കുകൾ പച്ച അടിവരയിട്ട് കാണിക്കും.
- C. കമ്പ്യൂട്ടർ നിലങ്ങളിൽ ഇല്ലാത്ത വാക്കുകൾ ടൈപ്പ് ചെയ്യാൽ കമ്പ്യൂട്ടർ അവ ഒഴിവാക്കും.
- D. അക്ഷരത്തെറ്റുള്ള വാക്കുകളിൽ മൗസ് പോയിന്റർ എത്തിച്ച് വലതു ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ കിട്ടുന്ന ലിസ്റ്റിൽ നിന്നും ശരിയായവാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കാം

Answer: A. ഖണ്ഡികയിലെ അക്ഷരത്തെറ്റുള്ള വാക്കുകൾ ചുവന്ന അടിവരയിട്ട് കാണിക്കും.

D. അക്ഷരത്തെറ്റുള്ള വാക്കുകളിൽ മൗസ് പോയിന്റർ എത്തിച്ച് വലതു ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ കിട്ടുന്ന പട്ടികയിൽ നിന്നും ശരിയായ വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കാം

17. തഴെ പറയുന്നവയിൽ Wide Area Network ന് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

- A. സ്കൂൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ്
- B. റയിൽവേ സ്റ്റേഷനിലെ ടിക്കറ്റ് ബുക്കിംഗ് സംവിധാനം
- C. ഒരു ഓഫീസിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത്
- D. ബാങ്കുകളുടെ ATM കേന്ദ്രങ്ങൾ

Answer: B. റയിൽവേ സ്റ്റേഷനിലെ ടിക്കറ്റ് ബുക്കിംഗ് സംവിധാനം
D. ബാങ്കുകളുടെ ATM കേന്ദ്രങ്ങൾ

18. സൗജന്യമായി ഇമെയിൽ സേവനം നൽകുന്ന വെബ്സൈറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് സ്വന്തമായി ഇ മെയിൽ വിലാസം ഉണ്ടാക്കാമെന്ന് അധ്യാപകൻ പറഞ്ഞു. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സൗജന്യമായി ഇമെയിൽ സേവനം നൽകുന്ന വെബ്സൈറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ജോഡികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- 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

19. ഇന്റർനെറ്റിൽ നിന്ന് ഒരു ചിത്രം കമ്പ്യൂട്ടറിൽ സേവ് ചെയ്യുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യണം?

- A. ചിത്രത്തിൽ left ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം
- B. ചിത്രത്തിൽ right ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം
- C. save image As ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം

D. Tools → Add-ons ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം

Answer: B. ചിത്രത്തിൽ right ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം
C. save image As ക്ലിക്ക് ചെയ്യണം

20. ഉണ്ണി ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ചരിത്രം അന്വേഷിക്കുകയാണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽനിന്നും ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത് വിന്റൺ സർഫ് ആണ്
- B. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത് പോൾ ബാരൻ ആണ്.
- C. 1945 ൽ ഇന്ത്യ ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖലയിലേക്ക് കൈകോർത്തു.
- D. 1995 ൽ ഇന്ത്യ ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖലയിലേക്ക് കൈകോർത്തു.

Answer: A. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത് വിന്റൺ സർഫ് ആണ്
D. 1995 ൽ ഇന്ത്യ ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖലയിലേക്ക് കൈകോർത്തു.

21. Local Area Network നെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായത് ഏതെല്ലാം?

- A. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
- B. ഒരു കെട്ടിടത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
- C. ഒരു രാജ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
- D. വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്

Answer: A. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
B. ഒരു കെട്ടിടത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്

22. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം രൂപത്തിലുള്ള ഫയലുകൾ E-mail ലൂടെ കൈമാറാൻ കഴിയും .

- A. കത്ത് , ചിത്രങ്ങൾ
- B. ശബ്ദങ്ങൾ , ചലച്ചിത്രങ്ങൾ
- C. കത്ത് മാത്രം
- D. ചിത്രങ്ങൾ മാത്രം

Answer: A. കത്ത് , ചിത്രങ്ങൾ
B. ശബ്ദങ്ങൾ, ചലച്ചിത്രങ്ങൾ

23. www.kerala.gov.in എന്ന website സന്ദർശിക്കുന്നതിന് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവശ്യമാണ് ഏതെല്ലാം?

- A. ഏതെങ്കിലും browser തുറക്കുന്നു.
- B. ഏതെങ്കിലും search engine തുറക്കുന്നു.
- C. browser-ന്റെ address bar-ൽ www.kerala.gov.in എന്ന് type ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.
- D. browser-ന്റെ edit മെനുവിലെ find option-ൽ www.kerala.gov.in എന്ന് type ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക

Answer: A. ഏതെങ്കിലും browser തുറക്കുന്നു.

C. browser-ന്റെ address bar-ൽ www.kerala.gov.in എന്ന് type ചെയ്ത് enter key അമർത്തുക.

24. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഇന്റർനെറ്റിൽ ഇ-മെയിൽ അയക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും വിലാസങ്ങളും സൗജന്യമായി നൽകുന്ന രണ്ട് വെബ്സൈറ്റുകൾ കണ്ടെത്തുക

- 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

25. WAN നമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം ?

- A. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലേയോ ഒരു കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലേയോ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനമാണ്.
- B. വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
- C. Wide Area Network എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം
- D. Width Area Network എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം

Answer: B. വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ്
C. Wide Area Network എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം

26. സൗജന്യമായി നിങ്ങൾക്ക് ഇ-മെയിൽ വിലാസം ലഭിക്കുന്നതിന് നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്ന വെബ് സൈറ്റുകൾ ഏതെല്ലാം?

- A. www.gmail.com
- B. www.education.in
- C. www.lsg.kerala.gov.in
- D. www.rediffmail.com

Answer: A. www.gmail.com
D. www.rediffmail.com

27. ഇ-മെയിൽ സംവിധാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രണ്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A. എഴുത്ത്, ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഇ മെയിലിലൂടെ അയക്കാം
- B. ഇമെയിൽ അയക്കാൻ വിലാസം ആവശ്യമില്ല.
- C. ഇൻഡ്യക്കുള്ളിൽ മാത്രമേ ഇമെയിൽ അയക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
- D. ഇ മെയിൽ അയക്കാൻ ഇ മെയിൽ വിലാസം (email ID) ആവശ്യമാണ്.

Answer: A. എഴുത്ത്, ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഇ -മെയിലിലൂടെ അയക്കാം
D. ഇ മെയിൽ അയക്കാൻ ഇ-മെയിൽ വിലാസം (email ID) ആവശ്യമാണ്.

28. ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രണ്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- A. ലോകത്താകമാനമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ ശൃംഖലയാണ് ഇന്റർനെറ്റ്.
 - B. ഇന്റർനെറ്റ് സഹായത്തോടെ എഴുത്ത്, ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോ എന്നിവ വളരെ വേഗത്തിൽ അയക്കാം
 - C. ഇൻഡ്യക്കുള്ളിൽ മാത്രമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയാണ് ഇന്റർനെറ്റ്.
 - D. ഇന്റർനെറ്റിൽ എന്തു പ്രവർത്തനവും ചെയ്യാൻ നിയമ തടസം ഇല്ല.

Answer: **A. ലോകത്താകമാനമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ ശൃംഖലയാണ് ഇന്റർനെറ്റ്.**
B. ഇന്റർനെറ്റ് സഹായത്തോടെ എഴുത്ത്, ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോ എന്നിവ വളരെ വേഗത്തിൽ അയക്കാം.

29. Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഒരു മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റം മോഡലിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെല്ലാം വിവരങ്ങളാണ് ലഭിക്കുക?
- a) ഇലക്ട്രോൺ ക്രമീകരണം
 - b) നിറം
 - c) ഐസോടോപ്പുകൾ
 - d) ഷെല്ലുകളുടെ എണ്ണം

Answer : **a. ഇലക്ട്രോൺ ക്രമീകരണം**
d. ഷെല്ലുകളുടെ എണ്ണം

30. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു തന്മാത്രയുടെ ഘടനാനിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെക്കൊടുക്കുന്നു. അതിൽ ശരിയായവ ഏതെല്ലാം ?
- a) Set the Current Element ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് മൂലകം തിരഞ്ഞെടുക്കുക
 - b) Set the Current Element ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ആവശ്യമായ bond കൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.
 - c) Draw ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് മൂലകം വരയ്ക്കുക.
 - d) Draw ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് Geometry Optimization നൽകുക.

Answer : **a. Set the Current Element ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് മൂലകം തിരഞ്ഞെടുക്കുക**
c. Draw ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് മൂലകം വരയ്ക്കുക.

31. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്താൽ ജലത്തിന്റെ തന്മാത്രാ ഘടന നിർമ്മിക്കാൻ രാജുവിനോട് അദ്ധ്യാപകൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഇതിനായി ചെയ്യേണ്ട പ്രവർത്തനക്രമം ചുവടെ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?
- a. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുക .
 - b. Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുക .
 - c. Set the current element ടൂളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
 - d. Plot Data യിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പ്രവർത്തനം തുടങ്ങുക.

Answer:: **a. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുക .**
c. Set the current element ടൂളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

32. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്തോടെ 3800 ഡിഗ്രി കെൽവിനിൽ ഖരാവസ്ഥയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മൂലകം ഏതാണെന്നു കണ്ടെത്താൻ അനുവിനോട് സയൻസ് ടീച്ചർ ആവശ്യപ്പെട്ടു. എങ്ങനെ സാധിക്കും?

- a) കാൽസിയം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുന്നു
- b) കോടുൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുന്നു
- c) Time line ൽ temperature 3800 ഡിഗ്രി കെൽവിൻ ആക്കുന്നു
- d) State of matter ൽ temperature 3800 ഡിഗ്രി കെൽവിൻ ആക്കുന്നു

Answers:- a. കാൽസിയം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ തുറക്കുന്നു

d. State of matter ൽ temperature 3800 ഡിഗ്രി കെൽവിൻ ആക്കുന്നു.

33. കാൽസ്യം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റം മോഡൽ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ മനസ്സിലാക്കാവുന്ന രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക?

- a) ഇലക്ട്രോണുകൾ വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന ഷെല്ലുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.
- b) വിവിധ ഷെല്ലുകളിലെ ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.
- c) ഐസോടോപ്പുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.
- d) ഉഷ്ണാവ് വ്യത്യാസപ്പെടുത്തി മൂലകങ്ങളുടെ അവസ്ഥാമാറ്റം മനസ്സിലാക്കാം.

Answer: a. ഇലക്ട്രോണുകൾ വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന ഷെല്ലുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.

b. വിവിധ ഷെല്ലുകളിലെ ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.

വിഭാഗം 3 : കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

(ഓരോ സെറ്റിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത്, തന്നിട്ടുള്ള വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് പൂർത്തിയാക്കുക 2 സ്കോർ)

1. ജിമ്പ്

SET I

- A) ചിത്രരചന, ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ്, ലോഗോ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് ജിമ്പ്.
- B) ലോകഭൂപടത്തിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്ന രാജ്യങ്ങളെ നിഴലും വെളിച്ചവും നൽകി വേർതിരിച്ച് കാണിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് ജിമ്പ്.
- C) മൂലകങ്ങളുടെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും താരതമ്യം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള ഒരു സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് ജിമ്പ്
- D) വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താനും, അപഗ്രഥിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് (1/2 സ്കോർ) ജിമ്പ്

Answer: A. ചിത്രരചന, ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ്, ലോഗോ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറാണ് ജിമ്പ്.

SET II

- A) Generic Image Manipulation Program എന്നാണിതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം
- B) Genuine Image Manipulation Program എന്നാണിതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം
- C) Global Image Management Program എന്നാണിതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം
- D) GNU Image Manipulation Program എന്നാണിതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം

Answer : D. GNU Image Manipulation Program എന്നാണിതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം

SET III

- A) നിരവധി ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഫയലുകളെ ജിമ്പിന് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുമെങ്കിലും tif എന്നതാണ് ഇതിന്റെ തനതു ഫോർമാറ്റ്.
- B) നിരവധി ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഫയലുകളെ ജിമ്പിന് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുമെങ്കിലും xcf എന്നതാണ് ഇതിന്റെ തനതു ഫോർമാറ്റ്.
- C) നിരവധി ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഫയലുകളെ ജിമ്പിന് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുമെങ്കിലും ഇതിന് ഒരു തനതു ഫോർമാറ്റ് ഇല്ല.
- D) വ്യത്യസ്ത ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഫയലുകളെ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ ജിമ്പിന് കഴിയില്ല.

Answer : B. നിരവധി ഫോർമാറ്റിലുള്ള ഫയലുകളെ ജിമ്പിന് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയുമെങ്കിലും xcf എന്നതാണ് ഇതിന്റെ തനതു ഫോർമാറ്റ്.

SET IV

- A) വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ സമയമാറ്റം, പ്രദേശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അകലം, ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ അക്ഷാംശ-രേഖാംശങ്ങൾ എന്നിവ ഇതിൽ ലഭ്യമാണ്.
- B) വിവരങ്ങൾ അപഗ്രഥിക്കാനാവശ്യമായ ഫങ്ഷനുകൾ ഇതിൽ ലഭ്യമാണ്.

- C) ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനുകൾക്ക് മനോഹരമായ കവർ പേജ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.
- D) മൂലകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ, ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം, സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എന്നീ വിവരങ്ങൾ ഇതിൽ ലഭ്യമാണ്.

Answer : C. ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനുകൾക്ക് മനോഹരമായ കവർ പേജ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.

2. ലോഗോ നിർമ്മാണം



SET I

- a) GIMP സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഒരു സങ്കേതമാണ് ലോഗോ .
- b) Word Processor സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഒരു സങ്കേതമാണ് ലോഗോ .
- c) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഒരു സങ്കേതമാണ് ലോഗോ .
- d) Presentation സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഒരു സങ്കേതമാണ് ലോഗോ .

Answer : a. GIMP സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഒരു സങ്കേതമാണ് ലോഗോ

SET II

- a) കണക്ക് കൂട്ടുവാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു .
- b) വിവരങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു .
- c) സമയ മേഖല അറിയാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു
- d) ശീർഷകങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു .

Answer : d. ശീർഷകങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു .

SET III

- a) ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ വാക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത് Font നു നേരെയുള്ള ബോക്സിൽ ആണ്.
- b) ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ വാക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത് Pattern നു നേരെയുള്ള ബോക്സിൽ ആണ്.
- c) ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ വാക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത് Text നു നേരെയുള്ള ബോക്സിൽ ആണ്.
- d) ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ വാക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത് Out line നു നേരെയുള്ള ബോക്സിൽ ആണ്.

Answer : c. ലോഗോ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ വാക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യേണ്ടത് Text നു നേരെയുള്ള ബോക്സിൽ ആണ്.

SET IV

- a) നിർമ്മിച്ച ലോഗോ സേവ് ചെയ്യുന്നത് vmf എന്ന എക്സ്റ്റൻഷനോട് കൂടിയാണ്.
- b) നിർമ്മിച്ച ലോഗോ സേവ് ചെയ്യുന്നത് mp3 എന്ന എക്സ്റ്റൻഷനോട് കൂടിയാണ്.
- c) നിർമ്മിച്ച ലോഗോ സേവ് ചെയ്യുന്നത് xcf എന്ന എക്സ്റ്റൻഷനോട് കൂടിയാണ്.
- d) നിർമ്മിച്ച ലോഗോ സേവ് ചെയ്യുന്നത് odt എന്ന എക്സ്റ്റൻഷനോട് കൂടിയാണ്.

Answer : c. നിർമ്മിച്ച ലോഗോ സേവ് ചെയ്യുന്നത് xcf എന്ന എക്സ്റ്റൻഷനോട് കൂടിയാണ്.

3. ജിമ്പ് - ഉപയോഗം

SET 1

- a) ജിമ്പിൽ 'സ്റ്റൈൽ' സങ്കേതമുപയോഗിച്ച് ഡോക്യുമെന്റിന് ഭംഗി കൂട്ടാം
- b) വിവരശേഖരണത്തിന് ഇന്റർനെറ്റിൽ തിരയാൻ ജിമ്പ് ഉപയോഗിക്കാം
- c) ജിമ്പിൽ ലഘു ആനിമേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാം
- d) ജിമ്പിൽ സമയ മേഖലകൾ നിരീക്ഷിക്കാം

Answer- c. ജിമ്പിൽ ലഘു ആനിമേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാം

SET 2

- a) ഇതിൽ അക്ഷാംശ-രേഖാംശങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കാം
- b) ഇതിൽ പശ്ചാത്തല നിറം നൽകാൻ ഫിൽ(ബക്കറ്റ്) ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം
- c) ജിമ്പ് ഫയലുകളിൽ ടേബിൾ ഉൾപ്പെടുത്താം
- d) ഇതിൽ ഇ മെയിൽ വിലാസം നിർമ്മിക്കാനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ട്.

Answer- b. ഇതിൽ പശ്ചാത്തല നിറം നൽകാൻ ബക്കറ്റ് ഫിൽ ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാം

SET 3

- a) ജിമ്പിൽ മനോഹരമായ ലോഗോ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും
- b) ജിമ്പ് സോഷ്യൽ നെറ്റ് വർക്കിംഗ് സേവനം നൽകുന്നു
- c) ജിമ്പിൽ രാപ്പകലുകൾ എവിടെയൊക്കെയാണെന്ന് നിരീക്ഷിക്കാം
- d) ടെക്സ്റ്റ് ഫയലുകളെ pdf ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ ജിമ്പ് ഉപയോഗിക്കാം.

Answer- a. ജിമ്പിൽ മനോഹരമായ ലോഗോ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും

SET 4

- a) ഇതിൽ ഭൂഗോളത്തെ കര, ജലം എന്നിങ്ങനെ ക്രമപ്പെടുത്തി നിരീക്ഷിക്കാം
- b) ഇതിൽ ചിത്രം പകർത്തുന്നതിന് ക്ലോൺ സങ്കേതം ലഭ്യമാണ്
- c) ഇതിൽ ഭൂമിയുടെ ഉപഗ്രഹ ദൃശ്യം നിരീക്ഷിക്കാൻ അവസരം നൽകുന്നു
- d) പട്ടിക അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തിലാക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കാം

Answer - b. ഇതിൽ ചിത്രം പകർത്തുന്നതിന് ക്ലോൺ സങ്കേതം ലഭ്യമാണ്

4. കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. - സമയമേഖല ഭൂപടം

SET I

- a) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ആകാശക്കാഴ്ചകൾ കാണാം
- b) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ച് അറിയാം
- c) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് വ്യത്യസ്ത രാജ്യങ്ങളിലെ ദേശീയഗാനം കേൾക്കാം
- d) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് സൂര്യഗ്രഹണം കാണാം

Answer: b. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ച് അറിയാം

SET II

- a) സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടൂൾ ബാർ ലഭ്യമല്ല .
- b) സൺക്ലോക്ക് ജാലകത്തിനകത്ത് ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ ടൂൾ ബാർ ലഭ്യമാകും .
- c) ടൂൾ ബാറിനെ ടൂളുകളെ വിവിധ ചിത്രങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്.
- d) വ്യൂ മെനുവിൽ വിവിധ ടൂളുകൾ ലഭ്യമാണ്.

Answer: b. സൺക്ലോക്ക് ജാലകത്തിനകത്ത് ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ ടൂൾ ബാർ ലഭ്യമാകും .

SET III

- a) ലോകഭൂപടത്തിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ നിഴലും വെളിച്ചവും ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിച്ച് കാണിക്കുന്ന ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണിത് .
- b) സൂര്യഗ്രഹണം നിരീക്ഷിക്കാനുള്ള ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണിത് .
- c) നക്ഷത്രങ്ങളെ കണ്ടെത്താനുള്ള ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണിത് .
- d) രാജ്യങ്ങളുടെ പതാകയും ദേശീയഗാനവും ഈ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലഭ്യമാകും .

Answer: a. ലോകഭൂപടത്തിൽ രാത്രിയും പകലും അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ നിഴലും വെളിച്ചവും ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിച്ച് കാണിക്കുന്ന ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണിത് .

SET IV.

- a) സൺക്ലോക്ക് ജാലകത്തിൽ സമയം പിന്നോട്ട് ക്രമീകരിക്കാൻ സാധ്യമല്ല.
- b) ഭൂമിയിലെ ചില പ്രത്യേക ബിന്ദുക്കളിലെ അക്ഷാംശ-രേഖാംശങ്ങൾ ഇവയിൽ ലഭ്യമാണ്.
- c) പുഷ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖയിൽ നിന്നും കിഴക്കോട്ടോ പടിഞ്ഞാറോട്ടോ പോകുമ്പോൾ സമയത്തിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനം കണ്ടെത്താൻ സാധ്യമാണ്.
- d) നഗരങ്ങളിലെ ജനസംഖ്യ ഇതിൽ ലഭ്യമാണ്.

Answer: c. പുഷ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖയിൽ നിന്നും കിഴക്കോട്ടോ പടിഞ്ഞാറോട്ടോ പോകുമ്പോൾ സമയത്തിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനം കണ്ടെത്താൻ സാധ്യമാണ്.

5. സൺക്ലോക്കിലെ ടൂളുകൾ-ഉപയോഗം

SET I

- a) T എന്ന ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് സൺക്ലോക്കിൽ നക്ഷത്രങ്ങളെ നിരീക്ഷിക്കാം
- b) T എന്ന ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് സൺക്ലോക്കിൽ രേഖാംശം കണ്ടു പിടിക്കാം
- c) T എന്ന ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് സൺക്ലോക്കിൽ ഭൂമദ്ധ്യ രേഖ കടന്നുപോകുന്ന രാജ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്താം
- d) T എന്ന ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് സൺക്ലോക്കിൽ ഭൂപടം വരയ്ക്കാം

Answer: c. T എന്ന ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് സൺക്ലോക്കിൽ ഭൂമദ്ധ്യ രേഖ കടന്നുപോകുന്ന രാജ്യങ്ങൾ കണ്ടെത്താം

SET II

- a) G,A,B എന്നിവയാണ് സമയം ക്രമീകരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകൾ
- b) K,A,B എന്നിവയാണ് സമയം ക്രമീകരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകൾ
- c) W,A,B എന്നിവയാണ് സമയം ക്രമീകരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകൾ
- d) T,A,B എന്നിവയാണ് സമയം ക്രമീകരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകൾ

Answer : a. G,A,B എന്നിവയാണ് സമയം ക്രമീകരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകൾ

SET III

- a)അക്ഷാംശം, രേഖാംശം എന്നിവ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകളാണ് T,P,M
- b)അക്ഷാംശം, രേഖാംശം എന്നിവ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകളാണ് P,N,M
- c)അക്ഷാംശം, രേഖാംശം എന്നിവ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകളാണ് G,T,B
- d)അക്ഷാംശം, രേഖാംശം എന്നിവ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകളാണ് A,B,T

Answer: b. അക്ഷാംശം, രേഖാംശം എന്നിവ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂളുകളാണ് T,P,M

IV

- a)ആനിമേഷനുവേണ്ടി W ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് O ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
- b)ആനിമേഷനുവേണ്ടി O ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ' ' എന്ന ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
- c)ആനിമേഷനുവേണ്ടി F ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് G ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
- d)ആനിമേഷനുവേണ്ടിG ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് O ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

Answer: b. ആനിമേഷനുവേണ്ടി O ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ' ' എന്ന ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

6. കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക - Open office word processor ൽ ഖണ്ഡിക ഭംഗിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം

Step I

- a) തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക സെലക്ട് ചെയ്ത് Format → Page തെരഞ്ഞെടുക്കുക
- b) തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക സെലക്ട് ചെയ്ത് Format → character തെരഞ്ഞെടുക്കുക
- c) തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക സെലക്ട് ചെയ്ത് Format → Paragraph തെരഞ്ഞെടുക്കുക
- d) തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക സെലക്ട് ചെയ്ത് Format → Bullet and Numbering തെരഞ്ഞെടുക്കുക

Answer: C. തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക സെലക്ട് ചെയ്ത് Format → Paragraph തെരഞ്ഞെടുക്കുക

SET II

- a) പുതിയ document open ചെയ്യുന്നു.
- b) ലോഗോ നിർമ്മിക്കുന്നു.
- c) Indents & Spacing ഉപയോഗിച്ച് വരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം ക്രമീകരിക്കുന്നു.
- d) ഗാലറി തുറക്കുന്നു.

Answer: C. വരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം ക്രമീകരിക്കുന്നു.

SET III

- a) പേജുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.
- b) pdf ആയി export ചെയ്യുന്നു.
- c) ചിത്രം edit ചെയ്യുന്നു.
- d) ഖണ്ഡികകൾക്കിടയിലുള്ള അകലം ക്രമീകരിക്കുന്നു.

Answer: d. ഖണ്ഡികകൾക്കിടയിലുള്ള അകലം ക്രമീകരിക്കുന്നു.

SET IV

- a) സ്റ്റൈലുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു.
- b) സൂപ്പർ സ്ക്രിപ്റ്റ് സങ്കേതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.
- c) ഫീൽഡുകൾ ടൂൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- d) ബോർഡറും പശ്ചാത്തല വർണ്ണവും നൽകുന്നു.

Answer d. ബോർഡറും പശ്ചാത്തല വർണ്ണവും നൽകുന്നു.

7. writer ൽ ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക.

SET I

- (a) ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സ്ഥലത്ത് ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (b) ആദ്യവരിയിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (c) ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സ്ഥലത്ത് റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (d) ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സ്ഥലത്ത് പേസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

Answer : a. ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സ്ഥലത്ത് ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

SET II

- (a) Insert → Fields വഴി ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക.
- (b) Insert → Header വഴി ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക.
- (c) Insert → Image വഴി ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക
- (d) Insert → Picture വഴി ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക

Answer : d. Insert → Picture വഴി ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തുക

SET III

- (a) odt ഫയൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- (b) ചിത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- (c) വരിയും നിരയും ക്രമീകരിക്കുക.
- (d) സമയം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Answer : b. ചിത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

SET IV

- (a) Save ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (b) New ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (c) Export ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- (d) Open ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Answer : d. Open ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

8. Open office word processor ൽ പട്ടിക ഉൾപ്പെടുത്തി ഭംഗിവരുത്തുന്ന പ്രവർത്തനം

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 ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് OK ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (b) ലോഗോ നിർമ്മിച്ചു OK ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (c) വരികളുടെയും നിരകളുടെയും എണ്ണം ചേർത്ത് OK ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (d) വീഡിയോ ഇൻസർട്ട് ചെയ്ത് OK ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.

Answer: c വരികളുടെയും നിരകളുടെയും എണ്ണം ചേർത്ത് OK ബട്ടൺ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.

SET III

- (a) സെല്ലുകളെ സെലക്ട് ചെയ്ത് Table → Merge cells ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (b) സെല്ലുകളെ സെലക്ട് ചെയ്യാതെ Table → Merge cells ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (c) സെല്ലുകളെ സെലക്ട് ചെയ്ത് Table → Select → row ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.
- (d) സെല്ലുകളെ സെലക്ട് ചെയ്ത് Table → Select → column ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.

Answer: a. സെല്ലുകളെ സെലക്ട് ചെയ്ത് Table → Merge cells ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നു.

SET IV

- (a) Table → insert → rows ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ വരി ചേർക്കുന്നു.
- (b) Table → insert → column ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ വരി ചേർക്കുന്നു.
- (c) Table → new → rows ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ വരി ചേർക്കുന്നു.
- (d) Table → delete → rows ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ വരി ചേർക്കുന്നു.

Answer: a. Table → insert → rows ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് പുതിയ വരി ചേർക്കുന്നു.

9. കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലകൾ അഥവാ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ

SET I

- A. വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനായി കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നവയാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലകൾ അഥവാ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ
- B. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലേയോ ഒരു കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലേയോ File-കൾ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനമാണിത്
- C. ലോകത്താകമാനമുള്ള വിവരങ്ങൾ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ശൃംഖലയാണ് ഇത്.
- D. സെർച്ച് എഞ്ചിനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനെയാണ് ഈ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്.

Answer: A. വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനായി കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നവയാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലകൾ അഥവാ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ

SET II

- a) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ മദർബോർഡിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പലതരം കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ ഉണ്ട്.
- b) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ മെമ്മറിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പലതരം കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ ഉണ്ട്.
- c) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ സംഭരണശേഷിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പലതരം കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ ഉണ്ട്.
- d) കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതിന്റെ വ്യാപ്തിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പലതരം കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ ഉണ്ട്.

Answer: d. കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതിന്റെ വ്യാപ്തിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പലതരം കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ ഉണ്ട്.

SET III

- a) ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ WAN എന്നും വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ LAN എന്നും പറയുന്നു.
- b) വിന്റേജ് സർഫ് ആണ് ഇതിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്.
- c) പോൾ ബാരൻ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഇതിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്.
- d) ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ LAN എന്നും വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ WAN എന്നും പറയുന്നു.

Answer: d. ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ LAN എന്നും വിദൂരങ്ങളിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ WAN എന്നും പറയുന്നു.

SET IV

- a) സ്കൂൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് LAN നും ഇന്ത്യൻ രെയിൽവേ വിവിധ സ്റ്റേഷനുകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച നെറ്റ് വർക്ക് സംവിധാനം WAN നും ഉദാഹരണമാണ്.
- b) 1995 ആഗസ്റ്റ് 15 നാണ് ഭാരതം WAN-ൽ അംഗമായത്.
- c) ബാങ്കുകൾ അവയുടെ ശാഖകളെയും എ.ടി.എമ്മുകളെയും പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് LAN നും സ്കൂൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് WAN

നം ഉദാഹരണമാണ്.

d) 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 നാണ് ഭാരതം WAN-ൽ അംഗമായത്.

Answer: a. സ്കൂൾ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് LAN നും ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ വിവിധ സ്റ്റേഷനുകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച നെറ്റ് വർക്ക് സംവിധാനം WAN നും ഉദാഹരണമാണ്.

10. ഇന്റർനെറ്റ്

- A. 1969 ലാണ് Internet ആരംഭിക്കുന്നത്
- B. 1969 ൽ ARPANET എന്ന ഒരു ശൃംഖലയ്ക്ക് രൂപം നല്കി
- C. വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് രൂപം നല്കിയത് 1969 ലാണ്
- D. വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് എന്നാണ് ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ആദ്യ പേര്

Answers: B. 1969 ൽ ARPANET എന്ന ഒരു ശൃംഖലയ്ക്ക് രൂപം നല്കി

- 2
- A. ഇതിന്റെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് റിച്ചാർഡ് സ്റ്റാൾമാൻ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.
 - B. ഇതിന്റെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.
 - C. ഇതിന്റെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് പോൾ ബാരൽ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.
 - D. ഇതിന്റെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് ലിനസ് ടൊർവാൾഡ് എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.

Answers: C. ഇതിന്റെ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് പോൾ ബാരൽ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.

- 3
- A. പോൾ ബാരൽ ARPANET തലവനായി വന്നതോടെ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളാണ് രംഗത്തുണ്ടായത്. ഇദ്ദേഹമാണ് ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്
 - B. വിന്റൺ സർഫ് ARPANET തലവനായി വന്നതോടെ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളാണ് ഈ രംഗത്തുണ്ടായത്. ഇദ്ദേഹമാണ് ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്
 - C. വിന്റൺ സർഫ് ARPANET തലവനായി വന്നതോടെ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളാണ് ഈ രംഗത്തുണ്ടായത്. ഇദ്ദേഹമാണ് ഗുഗിളിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്
 - D. സെർച്ചെഞ്ചിനുകളാണ് ഇന്റർനെറ്റായി പിന്നീട് രൂപാന്തരം പ്രാപിച്ചത്.

Answers: B. വിന്റൺ സർഫ് ARPANET തലവനായി വന്നതോടെ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളാണ് ഈ രംഗത്തുണ്ടായത്. ഇദ്ദേഹമാണ് ഇന്റർനെറ്റിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്

- 4
- A. സൈബർ സെൽ എന്നാണ് ഈ സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ പേര്
 - B. സൈബർ നിയമം പാസാക്കിയത് ഇന്ത്യ മാത്രമാണ്.
 - C. 1995 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് അമേരിക്ക ഈ ശൃംഖലയിലേയ്ക്ക് കൈകോർത്തത്
 - D. 1995 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് ഇന്ത്യ ഈ ശൃംഖലയിലേയ്ക്ക് കൈകോർത്തത്

Answers: B. D. 1995 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് ഇന്ത്യ ഈ ശൃംഖലയിലേയ്ക്ക് കൈകോർത്തത്

11. വെബ് ബ്രൗസർ

- (1) (a)മോസില്ല ഫയർഫോക്സ് ഒരു വെബ് ബ്രൗസറാണ്.
- (b)www.kerala.gov.in ഇന്റർനെറ്റിലെ ഒരു സെർച്ച് എഞ്ചിനാണ് .
- (c)ഗൂഗിൾ ഒരു സെർച്ച് എഞ്ചിൻ അല്ല.
- (d)വെബ് ബ്രൗസറുകളില്ലാതെ വെബ് ബ്രൗസിങ്ങ് സാധ്യമാണ്.

Ans: a. മോസില്ല ഫയർഫോക്സ് ഒരു വെബ് ബ്രൗസറാണ്.

- (2) (a) www.bing.com ഒരു വെബ് ബ്രൗസറാണ്.
- (b) www.bing.com ഒരു സെർച്ച് എഞ്ചിനാണ്.
- (c)ഇന്റർനെറ്റിൽ പ്രവേശിക്കുന്നതിനുള്ള രഹസ്യ കോഡാണ് കീവേഡ്.
- (d)സെർച്ച് എഞ്ചിനുകൾക്ക് ഹോംപേജ് ഇല്ല.

Ans: b.www.bing.com ഒരു സെർച്ച് എഞ്ചിനാണ്.

- (3) (a)കേരള സർക്കാരിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റാണ് www.kerala.com
- (b)വിക്സിപീഡിയ കേരള സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റാണ്.
- (c)MozillaFirefox ഒരു സ്വതന്ത്ര വെബ്ബ്രൗസറാണ്
- (d)www.schoolwiki.in കേരള സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റാണ്.

Ans: c.MozillaFirefox ഒരു സ്വതന്ത്ര വെബ്ബ്രൗസറാണ്

- (4) (a)സെർച്ച് എഞ്ചിനുകളുടെ ഹോംപേജിലെ ഇമേജസ് ടാബ് ചിത്രങ്ങൾ Upload ചെയ്യുവാൻ ഉള്ളതാണ്.
- (b)ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമാണ് വെബ് ബ്രൗസർ
- (c)www.msn.com ഒരു വെബ് ബ്രൗസർ അല്ല.
- (d)ജി -മെയിൽ വിലാസം ലഭിക്കുന്നതിന് പണം ആവശ്യമാണ്.

Ans: b.ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമാണ് വെബ് ബ്രൗസർ

12. Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

- Set1
- a) രസതന്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.
 - b) ഗണിതപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.
 - c) പ്രോഗ്രാമിങ്ങ് പഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.
 - d) സാമൂഹ്യശാസ്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്.

Answer : a. രസതന്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്

- Set2
- a) മൂലകങ്ങളുടെ ത്രിമാനരൂപം ദൃശ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
 - b) പുരാതനകാലത്തുണ്ടായിരുന്ന മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കുന്നു.
 - c) മൂലകങ്ങളുടെ തന്മാത്രാഘടന നിർമ്മിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു
 - d) തന്മാത്രയെ വിവിധകോണുകളിൽ കാണാൻ സാധിക്കുന്നു

Answer : b. പുരാതനകാലത്തുണ്ടായിരുന്ന മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കുന്നു.

- Set3
- a) മൂലകങ്ങളുടെ അവസ്ഥകൾ കണ്ടെത്താം
 - b) സംയുക്തങ്ങളുടെ അവസ്ഥകൾ കണ്ടെത്താം
 - c) സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിക്കാം.
 - d) ലായകം തിരിച്ചറിയാം.

Answer : a. മൂലകങ്ങളുടെ അവസ്ഥകൾ കണ്ടെത്താം

- Set4
- a) തന്മാത്രാ ഘടന കണ്ടെത്താം.
 - b) മൂലകങ്ങളുടെ ചിത്രങ്ങൾക്ക് നിറം കൊടുക്കാം
 - c) പുതിയ മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്താം
 - d) മൂലകങ്ങളുടെ പ്രതീകങ്ങൾ കണ്ടെത്താം

Answer : d. മൂലകങ്ങളുടെ പ്രതീകങ്ങൾ കണ്ടെത്താം

13. chemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

- Set1
- a) സാമൂഹ്യശാസ്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്
 - b) ഗണിതപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്
 - c) ഗ്രാഫിക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്
 - d) രസതന്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്

Answer : d. രസതന്ത്രപഠനം എളുപ്പമാക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയർ

- Set2
- a) ത്രിമാനരൂപത്തിൽ തന്മാത്രാഘടന തയ്യാറാക്കാം
 - b) പുരാതനകാലത്തുണ്ടായിരുന്ന മൂലകങ്ങൾ കണ്ടെത്താം
 - c) മൂലകത്തിന്റെ ഐസോടോപ്പുകൾ കണ്ടെത്താം
 - d) മൂലകത്തിന്റെ ദ്രവണാങ്കം കണ്ടെത്താം.

Answer : a. ത്രിമാനരൂപത്തിൽ തന്മാത്രാഘടന തയ്യാറാക്കാം

- Set3
- a) മൂലകങ്ങളെക്കുറിച്ച് ലേഖനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താം.
 - b) തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാം.
 - c) മൂലകങ്ങളുടെ അറ്റോമിക നമ്പർ ക്രമീകരിക്കാം.
 - d) ദൂരം അളന്നു കണ്ടെത്താം

Answer : b. തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാം.

- Set4
- a) ന്യൂട്രോണുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താം.
 - b) ഇലക്ട്രോണുകളുടെ ക്രമീകരണം മനസ്സിലാക്കാം.
 - c) തന്മാത്രയിലെ രാസബന്ധനം മനസ്സിലാക്കാം
 - d) മൂലകങ്ങളുടെ ചരിത്രം മനസ്സിലാക്കാം

Answer : c. തന്മാത്രയിലെ രാസബന്ധനം മനസ്സിലാക്കാം

14. തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മാണത്തെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

Set 1

- a) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മിക്കാം .
- b) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മിക്കാം .
- c) Sunclock സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മിക്കാം .
- d) Marble സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മിക്കാം .

Answer: a. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തന്മാത്രാഘടനാ നിർമ്മിക്കാം .

Set 2

- a) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഡ്രോ ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ആറ്റങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാം.
- b) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഡ്രോ ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ആറ്റങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാം.
- c) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ആറ്റങ്ങളുടെ രാസബന്ധനം ദൃശ്യമാക്കുവാൻ സാധ്യമല്ല.
- d) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ആറ്റങ്ങളെത്തമ്മിൽ ഡബിൾ ബോണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമല്ല.

Answer: a. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഡ്രോ ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ആറ്റങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാം.

Set 3

- a) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാം .
- b) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാം
- c) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാൻ സാധ്യമല്ല .
- d) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രകളെ ചലിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമല്ല

Answer: b. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാം

Set 4

- a) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തന്മാത്രയുടെ ത്രിമാനരൂപം കാണാൻ കഴിയും .
- b) Kalzium സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയും .
- c) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച തന്മാത്രയുടെ ഘടന ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയില്ല .
- d) ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച തന്മാത്രയുടെ ത്രിമാനരൂപം കാണാൻ കഴിയും .

Answer: d. ghemical സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച തന്മാത്രയുടെ ത്രിമാനരൂപം കാണാൻ കഴിയും.