

STANDARD X INFORMATION TECHNOLOGY

UNIT 6: COMPILED BY: BY HOWLATH K; HST ARABIC, CKHS MANIMOOLY

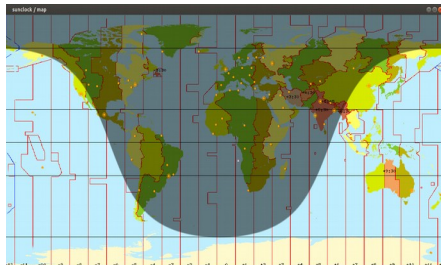
1. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ സോളാർ ടൈം മോഡ് (S) ടൂളിന്റെ ഉപയോഗം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- ചന്ദ്രന്റെ സ്ഥാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്തെ സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്
- വാൽനക്ഷത്രത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്തെ സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്
- സൂര്യന്റെ സ്ഥാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്തെ സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്
- ഗ്രീൻവിച്ച് രേഖയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്

2. രാവ്യം പകലും പോലുള്ള ഭൗമ സവിശേഷതകളെ കുറിച്ചും വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ വ്യത്യസ്ത സമയമേഖലകളെ കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കാൻ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് അനുയോജ്യം?

- GeoGebra
- SunClock
- gis
- Inkscape

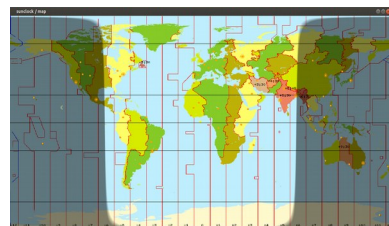
3.നൽകിയിരിക്കുന്ന SunClock മാപ്പിന്റെ ചിത്രത്തിലെ നിഴലും വെളിച്ചവും വിശകലനം ചെയ്ത് പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശം ചുവടെയുള്ളവയിൽ നിന്നു തിരഞ്ഞെടുക്കുക.



- ഉത്തരധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ഭൂമധ്യരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ഉത്തരായനരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്

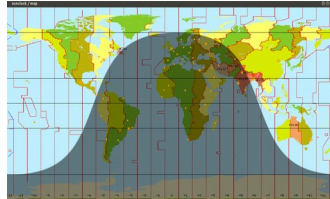
4.നൽകിയിരിക്കുന്ന SunClock മാപ്പിന്റെ ചിത്രത്തിലെ നിഴലും വെളിച്ചവും വിശകലനം ചെയ്ത് സൂര്യന്റെ സ്ഥാനം എവിടെയാണെന്ന് ചുവടെയുള്ളവയിൽ നിന്നു തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- ഉത്തരധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്



- ഭൂമധ്യരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ഉത്തരായനരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്

5.നൽകിയിരിക്കുന്ന Sunclock മാപ്പിന്റെ ചിത്രത്തിലെ നിഴലും വെളിച്ചവും വിശകലനം ചെയ്ത് പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശം ചുവടെയുള്ളവയിൽ നിന്നു തിരഞ്ഞെടുക്കുക



- ഉത്തരധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തിനോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ഭൂമധ്യരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്
- ദക്ഷിണായനരേഖയോട് ചേർന്ന പ്രദേശത്ത്

6.സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ മെനുബാറിലെ ടോഗിൾ നൈറ്റ് (N) ടൂളിന്റെ ഉപയോഗം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും സമയദൈർഘ്യംകാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും
- രാത്രിയിൽ ദൃശ്യമാകുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളെ കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും
- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും സമയമേഖലകൾ കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും
- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും

7.സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ മെനുബാറിലെ ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ (Y) ടൂളിന്റെ ഉപയോഗം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഏറ്റവും ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക

- സൂര്യനെയും ചന്ദ്രനെയും ദൃശ്യമാക്കുന്നതിന്
- സൂര്യനെയും ചന്ദ്രനെയും ദൃശ്യമാക്കുന്നതിനും അദൃശ്യമാക്കുന്നതിനും
- സൂര്യനെ മാത്രം ദൃശ്യമാക്കുന്നതിന്
- ചന്ദ്രനെ മാത്രം ദൃശ്യമാക്കുന്നതിന്

8.സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ടോഗിൾ മെറിഡിയൻ (M) ടൂളിന്റെ ഉപയോഗം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഏറ്റവും ശരിയായ പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- പ്രധാന അക്ഷാംശരേഖകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും
- സമയമേഖലകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും
- രേഖാംശരേഖകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും

- അക്ഷാംശരേഖകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും
- രേഖാംശരേഖകൾ ദൃശ്യമാക്കാനും അദൃശ്യമാക്കാനും

9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഉപയോക്താക്കളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയ ഓൺലൈൻ ഭൂപട സംവിധാനം ?

- വിക്സിമാപ്പിയ
- വിക്സിപീഡിയ
- ജിയോജിബ്ര
- സൺക്ലോക്ക്

10. ഉപയോക്താക്കളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയ ഓൺലൈൻ ഭൂപട സംവിധാനം അല്ലാത്തത് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- വിക്സിമാപ്പിയ
- ഗൂഗിൾ മാപ്പ്
- ഓപ്പൺ സ്റ്റീറ്റ് മാപ്പ്
- സൺക്ലോക്ക്

11. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതല സവിശേഷതകളും സ്ഥാനീയവിവരങ്ങളും ഭൂപടങ്ങളായും വിവരങ്ങളായും ശേഖരിച്ച് വിശകലനത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയാത്ത സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- Quantum GIS
- GRASS
- Arc GIS
- Sunclock

12. ഡിജിറ്റൽ ഭൂപടങ്ങളുമായി യോജിക്കാത്ത പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- വിവിധ മേഖലകളുടെ വിവരങ്ങൾ പ്രത്യേക പാളികളിലായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു
- ഭൗമോപരിതലത്തിലുണ്ടാവുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കാലവിളംബം കൂടാതെ ദൃശ്യമാക്കുന്നു
- സൂക്ഷ്മമായും കൃത്യമായും പ്രദേശങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു
- ആകാശത്തിലുണ്ടാവുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കാലവിളംബം കൂടാതെ ദൃശ്യമാക്കുന്നു

13. ജനവാസ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഒരു റോഡ് പത്ത് മീറ്റർ വീതി കൂട്ടുക യാണെങ്കിൽ ഏതെല്ലാം കെട്ടിടങ്ങളെ ബാധിക്കുമെന്ന് കണ്ടെത്താൻ Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ഏത് സങ്കേതമാണ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നത് ?

- Buffer
- New Print Composer

- Toggle Editing
- Add Feature

14. ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന ഭൂപടത്തിലെ, ലെയർസ് പാനലിൽ നിന്നും ഒരു ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Open Attribute Table തുറന്നാൽ ലഭിക്കുന്ന ജാലകം ഏതാണ്?

- ലെയറിലെ സ്ഥാനീയവിവരങ്ങളുടെ വിശേഷണങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ജാലകം
- ലെയറിന്റെ നിറം മാറ്റുന്നതിനുള്ള ജാലകം
- ലെയർ ടൈപ്പ് മാറ്റുന്നതിനുള്ള ജാലകം
- ലെയർ ടൈപ്പിന്റെ കനം വ്യത്യസ്തപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ജാലകം

A ലെയറിലെ സ്ഥാനീയവിവരങ്ങളുടെ വിശേഷണങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ജാലകം

15. ക്യൂജിസ് ഭൂപടത്തിലെ ഒരു ലെയറിലെ സ്ഥാനീയ വിവരത്തിന്റെ വിശേഷണങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗം ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Open Attribute Table തുറക്കുക
- ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Toggle Editing തുറക്കുക
- ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Filter തുറക്കുക
- ലെയറിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Properties തുറക്കുക

16. Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ നദികളെ അടയാളപ്പെടുത്താനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതുതരം ലെയർ ടൈപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത് ?

- Point
- Line
- Polygon
- Circle

17. Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ പാളികളായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫയലുകളുടെ (layers) എക്സ്റ്റൻഷൻ ഏതാണ് ?

- .qgs
- .pdf
- .shp
- .odb

18. ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വ്യത്യസ്ത പാളികളായി ചേർക്കുന്ന സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങളുടെ ലെയർ ടൈപ്പ് ആകാൻ സാധ്യതയില്ലാത്ത ജ്യോമിതീയ രൂപം ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

- ബിന്ദു (Point)
- വൃത്തം (Circle)

➤ വര (Line)

➤ ബഹുഭുജം (Polygon)

19. കൃജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ വ്യത്യസ്ത പാളികളായി ചേർക്കുന്ന സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങളുടെ ലെയർ ടൈപ്പിനെ സംബന്ധിച്ച പ്രസ്താവനകൾ നിരീക്ഷിച്ച ശേഷം തെറ്റായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക ?

➤ വീട്, കിണർ തുടങ്ങിയവ ബിന്ദുവായി (Point) അടയാളപ്പെടുത്തണം

➤ കളം , തടാകം തുടങ്ങിയവ വൃത്തങ്ങളായി (Circle) അടയാളപ്പെടുത്തണം

➤ റോഡ്, നദി തുടങ്ങിയവ വരകളായി (Line) അടയാളപ്പെടുത്തണം

➤ അതിരുകൾ , സർവ്വേ പോട്ടുകൾ തുടങ്ങിയവ ബഹുഭുജമായി (Polygon) അടയാളപ്പെടുത്തണം

Q No: 20

ഭൂവിവര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുമായി (Geographical Information System Software) യോജിക്കാത്ത പ്രസ്താവന ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

➤ ഭൗമോപരിതലത്തിലെ സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾവിവിധ പാളികളിലായി രേഖപ്പെടുത്താൻ ഭൂവിവര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളിൽ സാധിക്കും

➤ വളരെയധികം വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനും വിശകലനം ചെയ്യാനും ഭൂവിവര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ ക്ക് കഴിയും

➤ Quantum GIS, GRASS , Arc GIS എന്നിവ പ്രമുഖ ഭൂവിവര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളെക്കൂടെയാണ്

➤ ഇവയിൽ GRASS എന്നത് സ്വതന്ത്ര ഭൂവിവര സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ്

21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഓൺലൈൻ ഭൂപടസംവിധാനം അല്ലാത്തത് ?

➤ വിക്ടിമാപ്പിയ

➤ ഗൂഗിൾ മാപ്പ്

➤ ഓപ്പൺ സ്കീറ്റ് മാപ്പ്

➤ സൺക്ലോക്ക്

22. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥാ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ (Geographical Information System) ?

➤ GeoGebra

➤ Inkscape

➤ Quantum GIS

➤ Python

23. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥാ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ (Geographical Information System) അല്ലാത്തത് ?

- Quantum GIS B
- GRASS C
- Arc GIS
- **Wikipedia**

24. Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ റോഡുകളെ അടയാളപ്പെടുത്താനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതുതരം ലെയർ ടൈപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

- Point
- **Line**
- Polygon
- Circle

25. Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ തടാകങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്താനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതുതരം ലെയർ ടൈപ്പാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

- Point
- Line
- **Polygon**
- Circle

SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS

1. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ സമയമേഖലാ ഭൂപടത്തിൽ സൂര്യന്റെ സ്ഥാനം പ്രധാനപ്പെട്ട അക്ഷാംശരേഖകളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കണ്ടെത്തുന്ന പ്രവർത്തനക്രമം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

ഫോർവേഡ് ടൈം ടൂൾ (A) ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

- **ട്രാജിക്ടറി ട്രാപ്പിങ് (T) ടൂൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക**
- ട്രാജിക്ടറി മെറ്റീരിയൽ (M) ടൂൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
- സോളാർ ടൈം ടൂൾ (S) ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
- **ട്രാജിക്ടറി സൺ/മൂൺ (Y) ടൂൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക**

2. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഉപയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും തെറ്റായ രണ്ടു രണ്ടെണ്ണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- **നക്ഷത്ര സമൂഹങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ**

പ്രധാനപ്പെട്ട അക്ഷാംശരേഖകളും രേഖാംശരേഖകളും മനസ്സിലാക്കാൻ

- സൂര്യന്റെ അയനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ
- ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വിഭവഭൂപടം യ്യാറാക്കുന്നതിന്
- ഭൂമിയിലെ സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ

3.ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ (Geographical Information System)

ഉപയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നുംതെറ്റായ രണ്ടെണ്ണം കണ്ടെത്തുക. ?

- ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്ര വിഭവഭൂപടം തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.
- നക്ഷത്രങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.
- ഭൗമോപരിതലത്തിലെ സവിശേഷതകളേയും സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങളേയും രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന്
- ഭൂപടങ്ങളേയും വിവരങ്ങളേയും വിശകലനം ചെയ്യാനും ക്രോഡീകരിക്കാനും
- വ്യത്യസ്ത സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ

4.സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടോഗിൾ നെറ്റ് (N) ടൂളിന്റെ ഉപ യോഗത്തെക്കുറിച്ച് ചുവടെ

കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക.

- ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രാദേശിക സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ
- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് ദൃശ്യമാക്കാൻ
- പ്രധാന അക്ഷാംശരേഖകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ
- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് അദൃശ്യമാക്കാൻ
- സമയം ക്രമീകരിക്കാൻ

5.ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ (Geographical Information System)

ഉപയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക.

- വ്യത്യസ്ത സമയമേഖലകളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ
- ഭൗമോപരിതലത്തിലെ സവിശേഷതകളേയും സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങളേയും രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന്.
- നക്ഷത്രങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ
- സൂര്യന്റെ അയനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ

➤ ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്ര വിഭവഭൂപടം തയ്യാറാക്കുന്നതിന്

6. ക്വാണ്ടം ജി.ഐ.എസ് (Quantum GIS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലെയർ ടൈപ്പ്, പോയിന്റ് (Point) ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്താവുന്ന രണ്ട് വിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- വീട്
- ജില്ല
- റോഡ്
- കിണർ

7. ക്വാണ്ടം ജി.ഐ.എസ് (Quantum GIS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലെയർ ടൈപ്പ്, ലൈൻ (Line) ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്താവുന്ന രണ്ട് വിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- വീട്
- ജില്ല
- റോഡ്
- കിണർ
- നദി

8. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടോഗിൾ ടോപിക്/ ഇക്വേറ്റർ/ആർട്ടിക് ടൂളിന്റേ (T) ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവകൾ കണ്ടെത്തുക.

- ഉത്തരായന-ദക്ഷിണായന രേഖകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- ഭൂമധ്യരേഖയെ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- സൂര്യനെയും ചന്ദ്രനെയും ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രാദേശിക സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

9. ക്വാണ്ടം ജി.ഐ.എസ് (Quantum GIS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ഭൂപടം പ്രിന്റ് ചെയ്യാനുള്ള രണ്ട് ഘട്ടങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- **Project → New Print Composer → Add new map**
- Layer → Create Layer → New Shape file Layer

- Vector → Geo processing tools → Buffers
- ഭൂപടത്തിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ചേർത്ത് **Composer → Exports as**
- Layer → Add Layer

10. ക്വാണ്ടം ജി.ഐ.എസ് (Quantum GIS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലെയർ ടൈപ്പ്, പോളിഗൺ (Polygon) ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്താവുന്ന ണ്ട് വിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വയിൽനിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- നദി
- തടാകം
- റോഡ്
- കിണർ
- അതിരുകൾ