

STD 10, ICT CHAPTER 6, MAP READING (ഭൂപടവായന)

THEORY QUESTIONS & ANSWERS

SUSEEL KUMAR, GVHSS. KALPAKANCHERY



VIDEO LINK

പാർട്ട് 1

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു ഓൺലൈൻ ഭൂപട സംവിധാനം ഏത്?

a	വിക്സിമാപ്പിയ	b	GIMP
c	സൺക്ലോക്ക്	d	വിക്സിപ്പീഡിയ

ഉത്തരം. **a** വിക്സിമാപ്പിയ

2. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ രേഖാംശങ്ങൾ ദൃശ്യമാക്കുവാനും അദൃശ്യമാക്കുവാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏത്?

a	ടോഗിൾ മെറിഡിയൻ (M)	b	സോളാർ ടൈം മോഡ് (S)
c	ടോഗിൾ നൈറ്റ് (N)	d	ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ (Y)

ഉത്തരം. **a** ടോഗിൾ മെറിഡിയൻ (M)

3. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥാ സോഫ്റ്റ് വെയർ (Geographical Information System)?

a	GeoGebra	b	Inkscape
c	Quantum GIS	d	Python

ഉത്തരം. **c** Quantum GIS (QGIS എന്നും പറയാം)

4. ഒരു പ്രദേശത്തെ വിവിധ മാസങ്ങളിലെ പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം കണ്ടെത്തണം. ഇതിന് ഏത് സോഫ്റ്റ് വെയറാണ് അനുയോജ്യം?

a	GeoGebra	b	Sunclock
c	Quantum GIS	d	Inkscape

ഉത്തരം. **b** Sunclock

5. ഒരു വിഭവഭൂപടത്തിൽ നദികൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതുതരം ലെയർ ടൈപ്പാണ് അനുയോജ്യം?

a	Point	b	Line
c	Polygon	d	Circle

ഉത്തരം. **b** Line

6. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ ക്ലോക്ക് മാപ്പ് ജാലകത്തിലെ പ്രോഗ്രസ് വാല്യൂ 1 day ആയി ക്രമീകരിച്ച് A ബട്ടൺ ഒരു പ്രാവശ്യം അമർത്തിയാൽ സൺക്ലോക്ക് സമയത്തിന് എന്തുമാറ്റം വരും?

a	ഒരു മണിക്കൂർ പിറകോട്ട് നീങ്ങുന്നു	b	ഒരു മണിക്കൂർ മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നു
c	ഒരു ദിവസം പിറകോട്ട് നീങ്ങുന്നു	d	ഒരു ദിവസം മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നു

ഉത്തരം. **d** ഒരു ദിവസം മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നു

7. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ സൂര്യന്റെ സ്ഥാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്തെ സമയം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏതാണ്?

a	സോളാർ ടൈം മോഡ് (S)	b	ലീഗൽ ടൈം മോഡ് (L)
c	ടോഗിൾ നൈറ്റ് (N)	d	ടോഗിൾ സൺ/മൂൺ (Y)

ഉത്തരം. **a** സോളാർ ടൈം മോഡ് (S)

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

രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും സമയദൈർഘ്യം കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും	രാത്രിയിൽ ദൃശ്യമാകുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളെ കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും
a	b
രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും സമയമേഖലകൾ കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും	രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും
c	d

ഉത്തരം. **d** രാത്രിയുടേയും പകലിന്റേയും വേർതിരിവ് കാണുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും

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

a	Buffer	b	New Print Composer
c	Toggle Editing	d	Add Feature

ഉത്തരം. **a** Buffer

10. സൺക്ലോക്ക് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടോഗിൾ ടോപിക്/ഇക്വേറ്റർ /ആർട്ടിക് ടൂളിന്റെ (T) ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽനിന്ന് ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക

a ഉത്തരായന-ദക്ഷിണായനരേഖകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു	b രാത്രിയുടെയും പകലിനെയും വേർതിരിവ് പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു
c ഭൂമധ്യരേഖയെ ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു	d സൂര്യനെയും ചന്ദ്രനെയും ദൃശ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു
e ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രാദേശികസമയം പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു	ഉത്തരം. a & c

പാർട്ട് 2

11. ക്യൂജിസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ തുറന്ന ഭൂപടത്തിൽ ലെയറിന്റെ ആവർത്തി വിശകലനത്തിനുള്ള പ്രവർത്തന ക്രമങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

a ലെയറിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Select Feachers ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭൂപടത്തിലെ ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യാം	b ലെയറിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Identify Feachers ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭൂപടത്തിലെ ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യാം
c Select Feachers ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭൂപടത്തിലെ ഭാഗം സെലക്ട് ചെയ്യാം	d Vector – Geo Prossessing Tools – Buffer(s) തുറന്ന് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകി OK അമർത്തുക
e Vector – Geo Prossessing Tools – Intersect തുറന്ന് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകി OK അമർത്തുക	ഉത്തരം. a & d

12. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ രണ്ടെണ്ണം ഓൺലൈൻ ഭൂപട സംവിധാനങ്ങളാണ്. അവ ഏതെല്ലാം?

a	GeoGebra	b	Sunclock
c	Wikipedia	d	Wikimapia
e	Google Maps	ഉത്തരം. d & e	

13. ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥാ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ (Geographical Information System) ഉപയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും തെറ്റായ രണ്ടെണ്ണം കണ്ടെത്തുക

a	ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്ര വിഭവഭൂപടം തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം	b	നക്ഷത്രങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം
c	ഭൗമോപരിതലത്തിലെ സവിശേഷതകളെയും സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങളെയും രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന്	d	ഭൂപടങ്ങളെയും വിവരങ്ങളെയും വിശകലനം ചെയ്യാനും ക്രോഡീകരിക്കാനും
e	വ്യത്യസ്ത സമയം മേഖലകളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ	ഉത്തരം. b & e	

14. ക്വാണ്ടം ജി.ഐ.എസ് (Quantum GIS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലയർടെപ്പ്, പോളിഗൺ (Polygon) ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്താനാകുന്ന രണ്ടു വിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽനിന്നും കണ്ടെത്തുക

a	നദി	b	തടാകം
c	റോഡ്	d	കിണർ
e	അതിരുകൾ	ഉത്തരം. b & e	