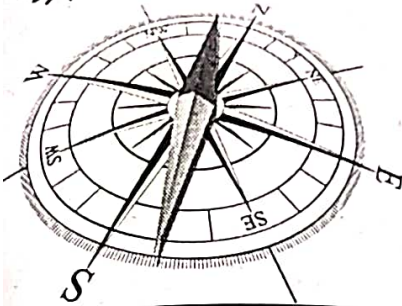
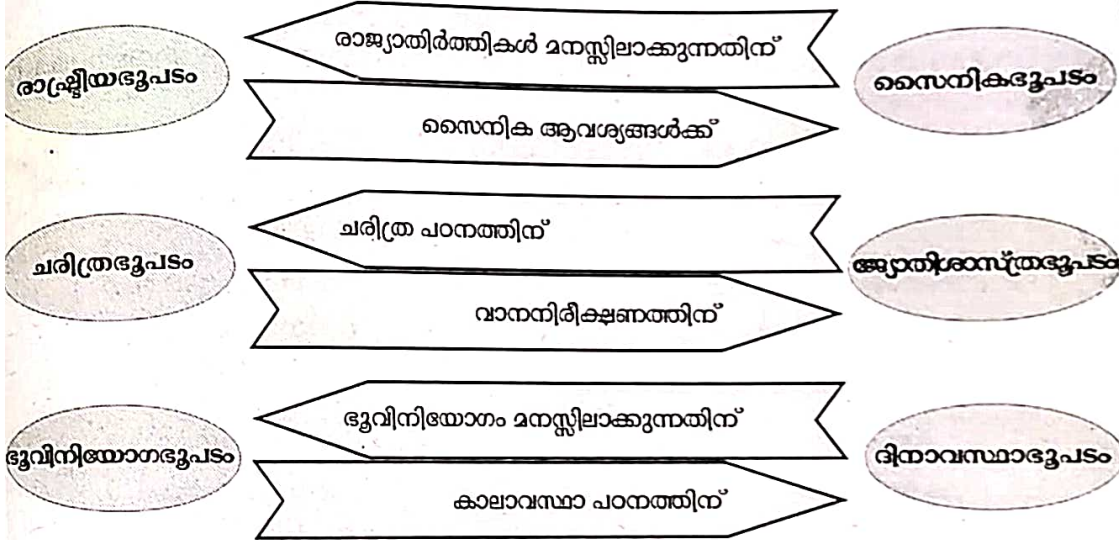


6

ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം



വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വ്യത്യസ്തതരം ഭൂപടങ്ങൾ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്.



* പ്രത്യേക വിഷയങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളെ തീമാറ്റിക് ഭൂപടങ്ങൾ (Thematic Maps) എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.

ഭൂപടങ്ങളെ തരംതിരിക്കാം

* ഭൂമിയിലെ പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യനിർമ്മിതവുമായ വിവിധ സവിശേഷതകളെ പലതരം നിരീക്ഷണങ്ങൾക്കും വിശകലനങ്ങൾക്കുമായി രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കാറുണ്ട്. ഇങ്ങനെ വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല ഉപാധിയാണ് ഭൂപടങ്ങൾ.

ഭൂപടവർഗ്ഗീകരണം ഉള്ളടക്കത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

☞ ഭൗതിക ഭൂപടങ്ങൾ (Physical Maps)

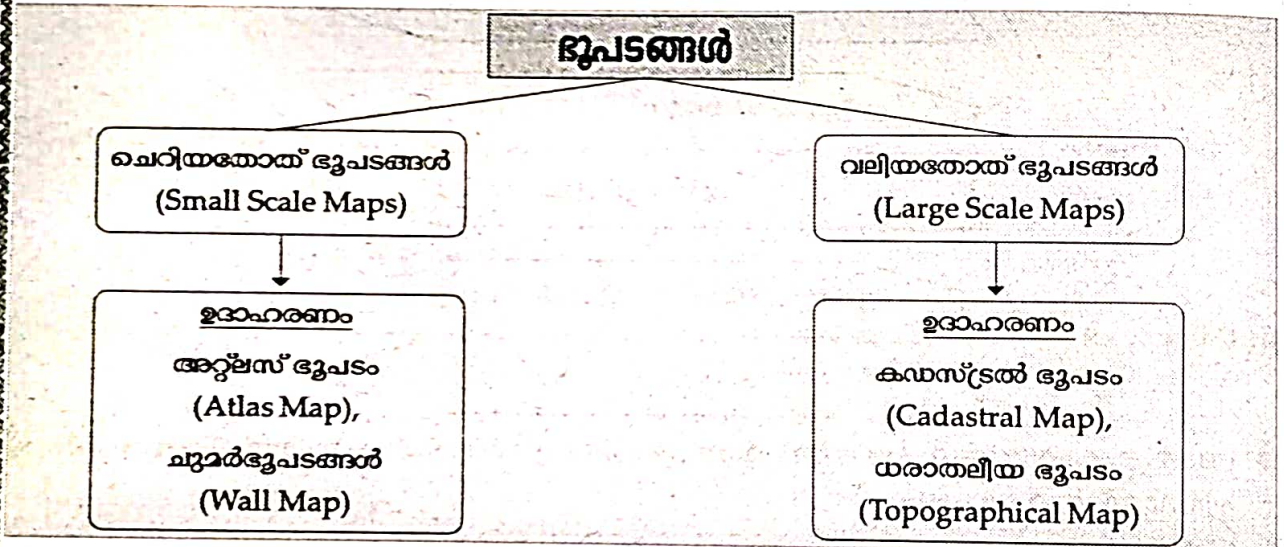
☞ സാംസ്കാരിക ഭൂപടങ്ങൾ (Cultural Maps)

* ഭൂപ്രകൃതി, കാലാവസ്ഥ തുടങ്ങിയ പ്രകൃതിദത്തമായ സവിശേഷതകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് ഭൗതിക ഭൂപടങ്ങൾ. കൃഷി, വ്യവസായം, രാഷ്ട്രീയ അതിർത്തികൾ മുതലായ മനുഷ്യനിർമ്മിതമായ സവിശേഷതകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് സാംസ്കാരിക ഭൂപടങ്ങൾ.

ഭൂപടങ്ങൾ	
ഭൗതികഭൂപടങ്ങൾ	സാംസ്കാരികഭൂപടങ്ങൾ
മണ്ണ് ഭൂപടം	രാഷ്ട്രീയ ഭൂപടം
കാലാവസ്ഥാ ഭൂപടം	കാർഷിക ഭൂപടം
നൈസർഗ്ഗിക സസ്യജാല ഭൂപടം	വ്യാവസായിക ഭൂപടം
ജ്യോതിശാസ്ത്ര ഭൂപടം	സൈനിക ഭൂപടം
ദിനാവസ്ഥാ ഭൂപടം	ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം
ഭൂപ്രകൃതി ഭൂപടം	ചരിത്രഭൂപടം

ഭൂപടവർഗ്ഗീകരണം തോതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ



- * ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന തോതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലും അവയെ തരംതിരിക്കാവുന്നതാണ്.



- * ലോകം, വൻകരകൾ, രാജ്യങ്ങൾ, സംസ്ഥാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിസ്തൃതമായ പ്രദേശങ്ങളെ ചെറിയൊരു കടലാസിൽ ചിത്രീകരിക്കേണ്ടി വന്നാൽ വളരെക്കുറച്ച് വിവരങ്ങൾ മാത്രമേ അവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. വലിയ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലെ പ്രധാന വിവരങ്ങൾ മാത്രം ഉൾപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് ചെറിയതോത് ഭൂപടങ്ങൾ. എന്നാൽ താരതമ്യേന ചെറിയ ഭൂപ്രദേശങ്ങളായ വില്ലേജോ വാർഡോ ആണ് ഭൂപടത്തിൽ ചിത്രീകരിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒട്ടേറെ വിവരങ്ങൾ അതിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയും. ഇത്തരത്തിൽ താരതമ്യേന ചെറിയ പ്രദേശങ്ങളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ട് ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് വലിയതോത് ഭൂപടങ്ങൾ.

ഭൂപടവായന

- * ഭൂപടങ്ങളിലെ തോത്, ദിശ, അതിലെ നിറങ്ങൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായ ധാരണയുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ ഭൂപടവായന സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ.


SCERT


ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം

കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടങ്ങൾ (Cadastral Maps)

‘പ്രാദേശിക ഭൂസ്വത്തിന്റെ പുസ്തകം’ (Register of territorial Property) എന്നർത്ഥമുള്ള ‘കഡസ്റ്റർ’ എന്ന ഫ്രഞ്ച് പദത്തിൽ നിന്നാണ് ‘കഡസ്ട്രൽ’ എന്ന പദം രൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. പാടങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്ന ഭൂസ്വത്തുകളുടെ അതിരുകൾ, ഉടമസ്ഥാവകാശം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനാണ് ഇത്തരം ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഭൂനികുതി കണക്കാക്കുന്നതിനും ഉടമസ്ഥാവകാശം സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇവ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഗ്രാമഭൂപടങ്ങൾ (Village Maps) ഇതിനുദാഹരണമാണ്.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ (Topographical Maps)

സമഗ്രമായ ഭൂസർവ്വേയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നവയാണ് ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ. പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യനിർമ്മിതവുമായ എല്ലാ സവിശേഷതകളെയും വളരെ വിശദമായി ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണിവ. ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ഉയരം, ഭൂപ്രകൃതി, നദികൾ, വനങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, പട്ടണങ്ങൾ, ഗതാഗതവാർത്താവിനിമയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ, ജനവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള സൂക്ഷ്മമായ വിവരങ്ങൾ ഈ ഭൂപടങ്ങളിൽ ചിത്രീകരിക്കുന്നു.

ഭൂപടങ്ങളിലെ തോത് (Map Scale)

ഭൂപടങ്ങളെല്ലാം വ്യക്തമായ തോതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. തോതിനെ പ്രസ്താവനരീതി, ഭിന്നകരീതി, രേഖാരീതി എന്നിങ്ങനെ മൂന്ന് രീതികളിൽ ഭൂപടങ്ങളിൽ രേഖപ്പെടുത്താറുണ്ട്.

പ്രസ്താവനരീതി (Statement of Scales)

ഭൂപടത്തിൽ ഒരു സെന്റിമീറ്ററിന് 5 കിലോമീറ്റർ എന്ന് തോത് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ തോത് രേഖപ്പെടുത്തുന്നതാണ് പ്രസ്താവനരീതി. ഭൂപടത്തിലെ ഓരോ സെന്റിമീറ്ററും ഭൂമിയിലെ 5 കിലോമീറ്ററാണ് എന്ന് ഇതിലൂടെ മനസ്സിലാകും. സാധാരണ കോർക്കുപോലും എളുപ്പത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാമെന്നതാണ് ഈ രീതിയുടെ മെച്ചം.

ഭിന്നകരീതി (Representative Fraction)

വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ ദൂരം അളക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ വ്യത്യസ്തമാണ്. ഇന്ത്യയിൽ സെന്റിമീറ്റർ, മീറ്റർ, കിലോമീറ്റർ തുടങ്ങിയ യൂണിറ്റുകളാണെങ്കിൽ യൂറോപ്പൻ രാജ്യങ്ങളിൽ ഇഞ്ച്, മൈൽ, ഫർലോൺ തുടങ്ങിയ യൂണിറ്റുകളാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്. ഇന്ത്യയിലെ യൂണിറ്റുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയ തോത് മറ്റ് രാജ്യക്കാർക്ക് വിശകലനം ചെയ്യാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് ഒഴിവാക്കാനാണ് ഭിന്നകരീതിയിൽ തോത് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഭൂപടത്തിലെ ദൂരവും ഭൂമിയിലെ ദൂരവും തമ്മിലുള്ള ആനുപാതിക അകലത്ത സൂചിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണ് ഭിന്നക രീതി. ഉദാഹരണത്തിന് 1 സെന്റിമീറ്റർ 5 കിലോമീറ്ററിനെ കാണിക്കുന്നു എന്ന പ്രസ്താവനരീതിക്ക് പകരം 1 : 500000 എന്ന് ഭിന്നകരീതിയിൽ രേഖപ്പെടുത്താം.

695

ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം SCERT

ബ്രിട്ടീഷുകാർ ദൂരം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റാണ് ഇഞ്ച് (Inch), ഫർലോങ് (furlong), മൈൽ (mile) എന്നിവ. ബ്രിട്ടീഷ് സിസ്റ്റം (British System) എന്നാണിതിനെപ്പറയുന്നത്. സ്വാതന്ത്ര്യം കിട്ടുന്നതു വരെ ഇന്ത്യയിലും ഈ യൂണിറ്റാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. അക്കാലത്ത് വിദ്യാഭ്യാസം നേടിയ തലമുറയും ഈ യൂണിറ്റാണ് പഠിച്ചത്. ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഇവിടെ വിട്ടതോടെ നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് മെട്രിക് സിസ്റ്റം (metric system) യൂണിറ്റുകൾ പ്രചാരത്തിലായി. ഇതുപ്രകാരം സെന്റിമീറ്റർ, മീറ്റർ, കിലോമീറ്റർ എന്നിങ്ങനെയാണ് ദൂരം അളക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ.

രേഖാരിതി (Linear Scale)

- * ആദ്യ രണ്ട് രീതികളിൽ (പ്രസ്താവന രീതിയും ഭിന്നകരീതിയും) രേഖപ്പെടുത്തിയ തോത് ഭൂപടത്തിലെ മാറ്റത്തിനൊത്ത് മാറുന്നില്ല. ഭൂപടത്തിലുണ്ടായ മാറ്റത്തിന് ആനുപാതികമായി രേഖാരിതിയിലെ തോതും മാറും. ഭൂപടങ്ങൾ വലുതാക്കുകയോ ചെറുതാക്കുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ അതിൽ രേഖാരിതിയിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള തോതും ആനുപാതികമായി മാറുന്നു. ഇതുതന്നെയാണ് ഈ രീതിയുടെ സവിശേഷത.

ഭൂപടത്തിൽ ദൂരം എങ്ങനെ അളക്കാം ?

- * അളക്കേണ്ട ദൂരം നേർരേഖയിലാണെങ്കിൽ ഒരു സ്കെയിൽ ഉപയോഗിക്കാം. വളഞ്ഞ പാതയുടെയോ നദികളുടെയോ ദൂരമാണെങ്കിൽ ഒരു നൂൽ ഉപയോഗിച്ച് അളന്നശേഷം അത് സ്കെയിലിനോട് ചേർത്തുവെച്ച് കൃത്യമായ ദൂരം കണ്ടെത്താം. മേൽപറഞ്ഞ രണ്ട് രീതിയിലും കണ്ടെത്തിയത് ഭൂപടത്തിനുള്ളിലെ ദൂരമാണ്. യഥാർത്ഥ ദൂരം കണ്ടെത്താൻ ഭൂപടത്തിൽ കണ്ടെത്തിയ ദൂരത്തെ തോതിലെ ആനുപാതിക ദൂരം കൊണ്ട് ഗുണിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. ഭൂപടങ്ങളിലെ തോതുപോലെതന്നെ പ്രധാനമാണ് അതിലെ ദിശകളും.

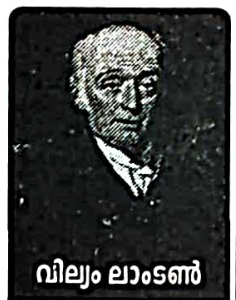
ഇന്ത്യയെ അളന്ന സർവ്വേയർമാർ

വിലും ലാംടൺ A.D.1800 ൽ ഭൂപടനിർമ്മാണത്തിനായി ഇന്ത്യയുടെ തെക്കേ അറ്റത്തുനിന്നാരംഭിച്ച സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പിൻഗാമിയായ ജോർജ് എവറസ്റ്റ് പൂർത്തിയാക്കുമ്പോൾ ഏകദേശം 50 വർഷങ്ങൾ കഴിഞ്ഞിരുന്നു. 500 കിലോഗ്രാമിലധികം ഭാരമുള്ള തിയോഡലൈറ്റ് തുടങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങളുമായി 1600 മൈൽ ദൂരത്തിൽ അണുക്കിടതെറ്റാതെ



ജോർജ് എവറസ്റ്റ്

കൃത്യതയോടെ നടത്തിയ ആ സർവ്വേയിലൂടെയാണ് എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടിയുടെ ഉയരം നിർണ്ണയിച്ചത്. പ്രതികൂലമായ സാഹചര്യങ്ങളിലാണ് അന്നത്തെ സർവ്വേ സംഘം അനേകം വർഷം ജോലി ചെയ്തത്. അവരിൽ ഭൂരിഭാഗം പേരും മലമ്പനി ബാധിച്ചും വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽപ്പെട്ടുമൊക്കെ മരണമടഞ്ഞു. ഈ ഭൂപടനിർമ്മാണ ദൗത്യം ലോകത്തിലെ എക്കാലത്തെയും വലിയ ഭൂപടനിർമ്മാണപ്രവർത്തനമായി ഇന്നും കണക്കാക്കുന്നു.



വിലും ലാംടൺ

SCERT

ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം

സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ

നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും പരിശോധിക്കുന്നതിനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനും ചുമതലപ്പെട്ട കേന്ദ്രസർക്കാർ ഏജൻസിയാണ് സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ.

ഭൂപടങ്ങളിലെ ദിശ (Direction)

ദിശ മനസ്സിലാക്കാനെളുപ്പത്തിനായി ഭൂപടങ്ങളിൽ ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചിഹ്നങ്ങളും ചേർക്കാറുണ്ട്.



ഭൂപടങ്ങളിലെ നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും

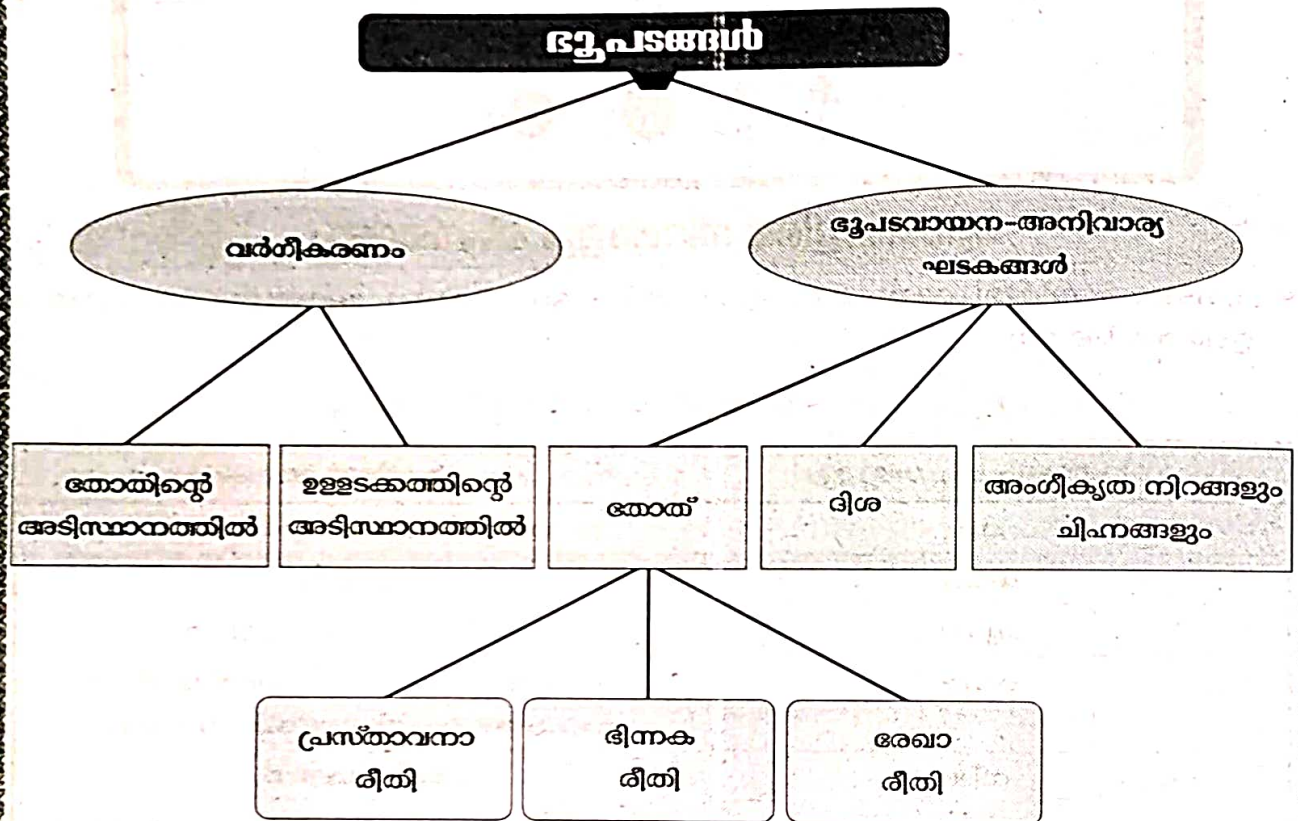
ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആഗോളതലത്തിൽ അംഗീകരിച്ച നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഭൂപടങ്ങളിലെ ചില അംഗീകൃത നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും

നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും	സവിശേഷതകൾ
പച്ച	നൈസർഗിക സസ്യജാലങ്ങൾ
മഞ്ഞ	കൃഷിയിടങ്ങൾ
ചുവപ്പ്	പാർപ്പിടങ്ങൾ, റോഡുകൾ
കറുപ്പ്	തീവണ്ടിപ്പാത, അക്ഷാംശരേഖകൾ, രേഖാംശരേഖകൾ, ടെലിഫോൺ ലൈൻ
നീല	ജലാശയങ്ങൾ
തവിട്ട്	പാറക്കൂട്ടങ്ങൾ, മണൽകൂനകൾ, കുന്നുകൾ
	ടാറിട്ട റോഡ്
	തീവണ്ടിപ്പാത
	അരുവി
	നദി
	ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളി
	ക്ഷേത്രം
	മുസ്ലീം പള്ളി
	പാർപ്പിടങ്ങൾ
PO	പോസ്റ്റോഫീസ്

ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം SCERT

●	കിണർ
PS	പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ
⌘	കോട്ട
⌘	പാലം
☁	കുളം
▲	കുഴൽക്കിണർ
☼	ശവധനം



ഭൂപടങ്ങളിലെ അവശ്യ ഘടകങ്ങൾ

- ★ തലക്കെട്ട്
- ★ ദിക്ക്
- ★ തോത്
- ★ സൂചിക
- ★ അക്ഷാംശീയ-രേഖാംശീയ സ്ഥാനം
- ★ അംഗീകൃത നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും

SCERT

In a Nut Shell

(മുൻ അധ്യായം - അനുബന്ധ ചോദ്യങ്ങൾ)

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളിൽ നിന്നും ഭൗതിക ഭൂപടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

- a) ചരിത്ര ഭൂപടം
- b) മണ്ണ് ഭൂപടം
- c) ദിനാവസ്ഥാഭൂപടം
- d) ജ്യോതിശാസ്ത്ര ഭൂപടം

ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിക്കുക.

1. പ്രത്യേക വിഷയങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങൾ തീമാറ്റിക് ഭൂപടങ്ങൾ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.
2. ഭൂപ്രകൃതി, കാലാവസ്ഥ തുടങ്ങിയ പ്രകൃതിദത്തമായ സവിശേഷതകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് സാംസ്കാരിക ഭൂപടങ്ങൾ.
3. വ്യവസായം, രാഷ്ട്രീയ അതിർത്തികൾ മുതലായ മനുഷ്യനിർമ്മിതമായ സവിശേഷതകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് ഭൗതിക ഭൂപടങ്ങൾ.
4. സൈനിക ഭൂപടം ഭൗതിക ഭൂപടത്തിന് ഉദാഹരണമാണ്.



മേൽ പറഞ്ഞവയിൽ നിന്നും ശരിയല്ലാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

- a) 1, 2, 3 മാത്രം
- b) 1, 2 മാത്രം
- c) 2, 3, 4 മാത്രം
- d) 2, 4 മാത്രം

ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും സാംസ്കാരിക ഭൂപടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- a) ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം
- b) വ്യാവസായിക ഭൂപടം
- c) കാർഷിക ഭൂപടം
- d) ഭൂപ്രകൃതി ഭൂപടം

ഭൂപടവർഗ്ഗീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് ശരിയായത് കണ്ടെത്തുക.

1. ചെറിയ പ്രദേശങ്ങളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ട് ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് വലിയതോത് ഭൂപടങ്ങൾ.
2. വലിയ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലെ പ്രധാന വിവരങ്ങൾ മാത്രം ഉൾപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ് ചെറിയതോത് ഭൂപടങ്ങൾ.
3. ഭൂനികുതി കണക്കാക്കുന്നതിനും ഉടമസ്ഥാവകാശം സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭൂപടമാണ് കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടങ്ങൾ.

- a) 1 മാത്രം
- b) 1, 2 മാത്രം
- c) 2, 3 മാത്രം
- d) 1, 2, 3

പാടങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്ന ഭൂസ്വത്തുക്കളുടെ അതിരുകൾ, ഉടമസ്ഥാവകാശം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കുന്ന ഭൂപടം ഏത് ?

- a) കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടം
- b) ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ
- c) ചുമർഭൂപടങ്ങൾ
- d) അറ്റ്ലസ് ഭൂപടങ്ങൾ

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും വലിയതോത് ഭൂപടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതെന്തെങ്കിലും കണ്ടെത്തുക.

1. അറ്റ്ലസ് ഭൂപടം
2. കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടം

SCERT

ഭൂപടങ്ങൾ വായിക്കാം

3. ചുവർഭൂപടങ്ങൾ
- a) 1, 2 മാത്രം b) 2, 4 മാത്രം c) 3, 4 മാത്രം d) 1, 4 മാത്രം
7. ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളെ കുറിച്ച് താഴെ പറയുന്നതിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക.
1. സമഗ്രമായ ഭൂസർവ്വേയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നവയാണിത്.
 2. പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യനിർമ്മിതവുമായ എല്ലാ സവിശേഷതകളെയും വളരെ വിശദമായി ചിത്രീകരിക്കുന്നു.
 3. ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ഉയരം, ഭൂപ്രകൃതി, നദികൾ, വനങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, പട്ടണങ്ങൾ, ഗതാഗതവാർത്താവിനിമയ മാർഗങ്ങൾ, ജനവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെ കുറിച്ച് ഈ ഭൂപടത്തിൽ ചിത്രീകരിക്കുന്നു.
- a) 1, 2, 3 b) 1, 2 മാത്രം c) 2, 3 മാത്രം d) 1, 3 മാത്രം
8. വിട്ടുപോയ പദം എഴുതിച്ചേർക്കുക.
- കൃഷിഭൂമി : മഞ്ഞ
റോഡ് : _____ ?
- a) പച്ച b) കറുപ്പ് c) ചുവപ്പ് d) തവിട്ട്
9. ഭൂപടങ്ങളിലെ ചില അംഗീകൃത നിറങ്ങളും സവിശേഷതകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ തെറ്റായ ജോഡി കണ്ടെത്തുക.
- a) ചുവപ്പ് - പാർപ്പിടങ്ങൾ b) കറുപ്പ് - അക്ഷാംശ, രേഖാംശ രേഖകൾ
c) തവിട്ട് - പാറക്കൂട്ടങ്ങൾ, മണൽകുന്നുകൾ d) നീല - കുന്നുകൾ
10. ഭൂപടങ്ങളുടെ തോതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് അനുയോജ്യമായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.
1. ഭൂപടത്തിലെ ദൂരവും ഭൂമിയിലെ ദൂരവും തമ്മിലുള്ള ആനുപാതിക അകലത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണ് ഭിന്നകരീതി.
 2. ഭൂപടങ്ങൾ വലുതാക്കുകയോ ചെറുതാക്കുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ അതിൽ രേഖാരിതിയിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള തോതും ആനുപാതികമായി മാറുന്നു.
 3. യൂണിറ്റുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയ തോത് മറ്റ് രാജ്യക്കാർക്ക് വിശകലനം ചെയ്യാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് ഒഴിവാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതിയാണ് പ്രസ്താവനാരിതി.
- a) 1, 2, 3 ശരി b) 1, 2 ശരി 3 തെറ്റ്
c) 1 മാത്രം ശരി 2, 3 തെറ്റ് d) 1, 2, 3 തെറ്റ്



Answer Key



1.a 2.c 3.d 4.d 5.a 6.b 7.a 8.c
9.d 10.b