

ക്ലാസ്: 7

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. തന്നിട്ടുള്ള 8 പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.
3. തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 6 പ്രവർത്തനങ്ങളിലെയും എല്ലാ ഉപപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.

പ്രവർത്തനം 1

മലിനീകരണത്തിന്റെ തോത് അനിയന്ത്രിതമായി വർധിക്കുകയും ജനജീവിതം ദുസ്സഹമാകുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാം ജീവിക്കുന്നത്. ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക.



(a)



(b)



(c)



(d)

- എ) തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ അന്തരീക്ഷമലിനീകരണത്തിനിടയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളു മായി ബന്ധപ്പെട്ടവ ഏതെല്ലാം?
- i. a യും b യും ii. b യും c യും iii. b യും d യും iv. a യും d യും
- ബി) അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ധാരാളം പ്രശ്നങ്ങൾ നാം നേരിടുന്നുണ്ട്. ഇവ പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.
 (നാലിൽ കുറയാത്ത നിർദ്ദേശങ്ങളെഴുതണം)

പ്രവർത്തനം 2

എ) ഇന്ത്യയിലെ വ്യത്യസ്ത വിളകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ആൽബം തയ്യാറാക്കുന്ന തിരക്കിലാണ് കുട്ടികൾ. അവയുടെ പേരുകളാണ് തന്നിട്ടുള്ളത്. അനുയോജ്യമായ ക്രമത്തിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

(ചോളം, പരുത്തി, സൂര്യകാന്തി, ചണം, ഗോതമ്പ്, സോയാബീൻ)

നാണ്യവിളകൾ	ക്ഷേപ്യവിളകൾ	എണ്ണക്കുരുക്കൾ

ബി) ഓരോ വിളയും കൃഷിചെയ്യുന്നതിന് നിശ്ചിത കാലങ്ങളുണ്ട്. സൈദ് കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

- a) നെല്ല്, പരുത്തി, ചണം, തുവര, ബജ്റ എന്നിവയാണ് പ്രധാന കൃഷികൾ
- b) തണ്ണിമത്തൻ, പച്ചക്കറികൾ, കാലിത്തീറ്റവിളകൾ എന്നിവയാണ് പ്രധാന കൃഷികൾ.
- c) ഒക്ടോബർ-മാർച്ച് മാസങ്ങളിലാണ് കൃഷിയുടെ കാലയളവ്.
- d) റാബി വിളവെടുപ്പിന് ശേഷമാണ് കൃഷി ആരംഭിക്കുന്നത്.

പ്രവർത്തനം 3

താപവ്യത്യാസത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അന്തരീക്ഷത്തെ വിവിധ പാളികളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

എ) തന്നിരിക്കുന്ന പ്രത്യേകതകൾ വായിച്ച് അന്തരീക്ഷപാളി ഏതെന്നു കണ്ടെത്തി എഴുതുക?

അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കുറവ് താപനില അനുഭവപ്പെടുന്നു. ഉൽക്കകൾ കത്തിപാരമാകുന്നത് ഈ പാളിയിൽ വെച്ചാണ്. ഉയരം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് താപനില കുറഞ്ഞുവരുന്നു.

- a) ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ b) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ
- c) മിസോസ് ഫിയർ d) തെർമോസ് ഫിയർ

ബി) അന്തരീക്ഷത്തിൽ പൊടിപടലങ്ങൾ എത്തുന്ന മാർഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

സി) അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള വാതകം ഏത്?

പ്രവർത്തനം 4

എ) വ്യത്യസ്ത കൃഷിരീതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അനു ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ വാണിജ്യവിളകൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

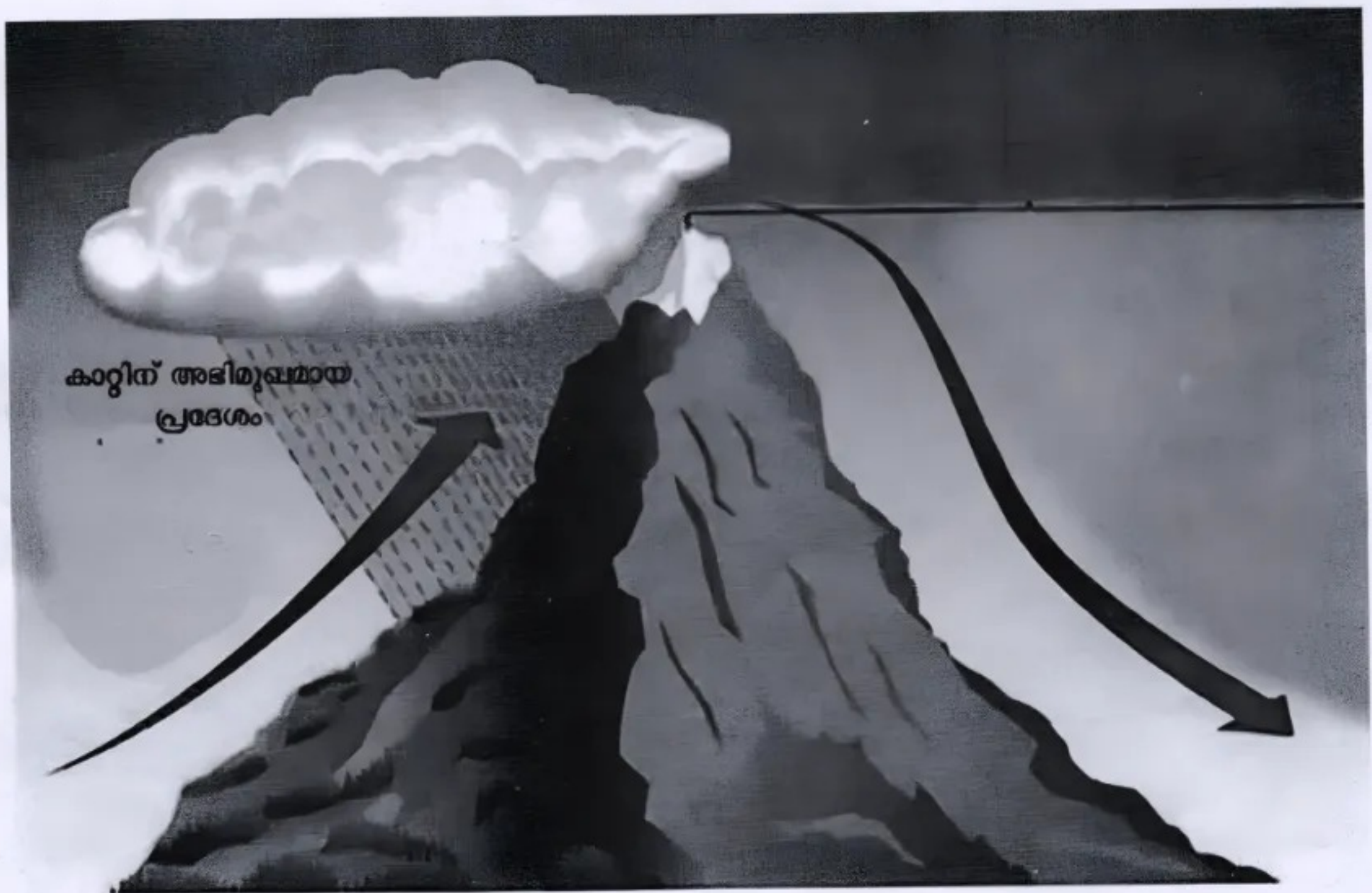
- a) ഉയർന്ന മൂലധന നിക്ഷേപം.
- b) വിഷരഹിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം.
- c) ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത
- d) ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തൽ.

i. a യും b യും ii. b യും d യും iii. a യും d യും iv. b യും c യും

ബി) സമ്മിശ്രകൃഷി രീതി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടേണ്ടതിന്റെ കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തി കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 5

കാലാവസ്ഥയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് ഭൂപ്രകൃതി.



എ) ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് മഴനിഴൽ പ്രദേശങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നത് എങ്ങനെയാണെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

ബി) ഭൂപ്രകൃതിയിലും കാലാവസ്ഥയിലും അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രാദേശികവ്യത്യാസങ്ങൾ ജനജീവിതത്തെ എങ്ങനെയാണെല്ലാമാണ് സ്വാധീനിക്കുന്നത്. കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 6

അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം - ഒരു വിജയഗാഥ - കൊളാഷ് നിരീക്ഷിക്കുക.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ഇടപെട്ടു പാലം പണി
വേഗം പൂർത്തിയാക്കി.

കർഷക കുട്ടായ്മ
ഉണർന്നു. കൊയ്ത്തു
യന്ത്രങ്ങൾ പാടത്തേക്ക്.

ജനങ്ങൾ മുൻകൈയെടുത്തു
പാതയോരങ്ങളിൽ തണൽ
വിരിഞ്ഞു.

എ) അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് ഭരണപ്രക്രിയയിൽ ഇടപെടാവുന്ന സംവിധാനം ഏതാണ്?

- a) ഗ്രാമസഭ b) നിയമസഭ c) ലോകസഭ d) രാജ്യസഭ

ബി) അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 7

നമ്മുടെ ഭരണഘടന ജാതി, മതം, വംശം, ലിംഗഭേദം, ജന്മസ്ഥലം എന്നിവയുടെ പേരിൽ യാതൊരു വിവേചനവും പാടില്ല എന്ന് അനുശാസിക്കുന്നു.

എ) സമൂഹത്തിലെ ചില വിഭാഗങ്ങൾ അരികുവൽക്കരിക്കപ്പെടാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

ബി) എല്ലാവരെയും പരിഗണിക്കുന്ന സമൂഹത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യമായ സമൂഹഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 8

എ) ഇന്ത്യയിൽ ചോളം കൃഷി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളാണ് കർണ്ണാടക, ഉത്തർപ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ, മഹാരാഷ്ട്ര, ബീഹാർ തുടങ്ങിയവ. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ ഈ സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത് പേരുകൾ രേഖപ്പെടുത്തുക.