

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം - I

ചോദ്യശേഖരം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് IX

ചോദ്യപേപ്പർ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ

- ജൂൺ, ജൂലൈ, ആഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ ക്ലാസ്റൂം വിനിമയം ചെയ്യേണ്ട ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ചോദ്യശേഖരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ചോദ്യശേഖരത്തിൽ നിന്നും ചോദ്യങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ ഇനിപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.
 - ഒരേ ആശയങ്ങൾ ഉത്തരമായി വരുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതിരിക്കാൻ പരമാവധി ശ്രദ്ധിക്കണം.
 - ചോദ്യപേപ്പറിൽ ചോദ്യശേഖരത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നതുപോലെയുണിറ്റിന്റെ പേര്, ആശയങ്ങൾ, സമയം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തരുത്.



സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ പരിശീലന സമിതി (SCERT)

വിദ്യാഭവൻ, പുജപ്പുര, തിരുവനന്തപുരം 695 012

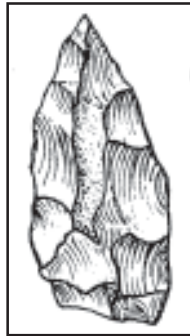
യൂണിറ്റ് : 1

ഭക്ഷ്യശേഖരണത്തിൽ നിന്ന് ഭക്ഷ്യോല്പാദനത്തിലേക്ക്

- 1. തീയുണ്ടാക്കുവാനും ഉപയോഗിക്കുവാനും മനുഷ്യന് കഴിഞ്ഞതോടെ ശിലായുഗത്തിൽ ദൃശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ ഏവ? 2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

- 2. ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് പുതിയ ഉപകരണങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കാനും ഉള്ളവ പുതുക്കിപ്പണിയാനും ഉള്ള കഴിവ് മനുഷ്യരുടെ സവിശേഷതയാണ്. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ സമർത്ഥിക്കുക.



പ്രാചീനശിലായുഗം



നവീനശിലായുഗം

3 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

- 3. ചക്രത്തിന്റെ കണ്ടുപിടുത്തം മനുഷ്യജീവിതത്തിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി. വിലയിരുത്തുക. 4 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

- 4. കൃഷിയുടെ ആരംഭം മനുഷ്യജീവിതത്തിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കി? വിശദമാക്കുക. സൂചനകൾ:

ഭക്ഷ്യോല്പാദനം

ഉപകരണങ്ങൾ

സാമൂഹ്യജീവിതം

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

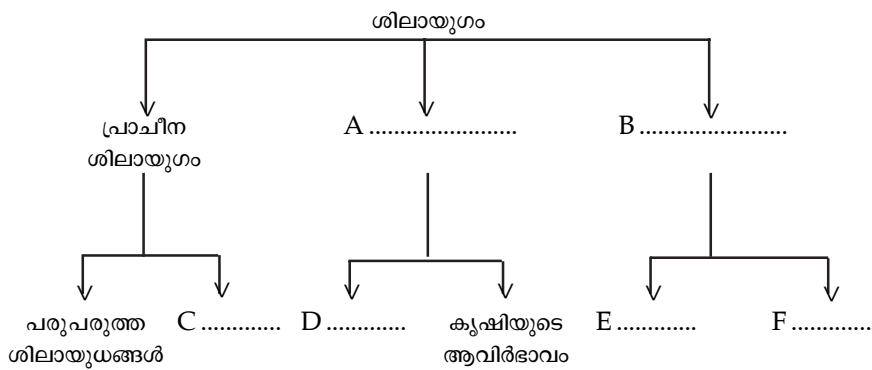
5. നിരീക്ഷണത്തിൽ നിന്നാണ് മനുഷ്യന്റെ ശാസ്ത്രബോധവും കണ്ടെത്തലുകൾക്കായുള്ള ത്വരയും തുടങ്ങുന്നത്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

നിരീക്ഷണം	കണ്ടുപിടുത്തം/കണ്ടെത്തൽ
ഉണക്കമരക്കമ്പുകൾ കൂട്ടിയിടിച്ച് തീയുണ്ടാകുന്നത്	തീ
വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കുന്നതും കായ്കനികൾ ഉണ്ടാകുന്നതും	A
കൂർത്ത കൽച്ചീളുകൾ	B
വേഗത്തിൽ ഓടുന്ന മൃഗങ്ങൾ	C
ഉദയാസ്തമയങ്ങൾ, നക്ഷത്രങ്ങൾ, സൂര്യചന്ദ്രന്മാർ	D

2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

6. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

7. നൽകിയിട്ടുള്ള വസ്തുതകളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക - ഹിമയുഗത്തിൽ നിന്ന് ചുടുള്ള കാലാവസ്ഥയിലേക്കുള്ള മാറ്റം, ചക്രത്തിന്റെ കണ്ടുപിടുത്തം, തീയുടെ കണ്ടുപിടുത്തം, തേച്ച് മുർച്ചകൂട്ടിയ ശിലായുഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ജ്യോതിശാസ്ത്രത്തിന്റേയും ഭൂഗർഭശാസ്ത്രത്തിന്റേയും ആരംഭം, സൂക്ഷ്മതര ശിലായുഗങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും പ്രയോഗവും

പ്രാചീനശിലായുഗം	മധ്യശിലായുഗം	നവീനശിലായുഗം

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

8. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വസ്തുതകൾ ശിലായുഗകാലത്ത് ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങൾ, കല എന്നിവയുടെ വികാസത്തിന് കാരണമായിട്ടുണ്ടാകാം. ഇവ ഉൾപ്പെടുത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളും ദുരന്തങ്ങളും, ഒഴിവുസമയം, ഉല്പാദനമിച്ചം, ജനനവും മരണവും, പകർച്ചവ്യാധികൾ, കൃഷിയുടെ ഇടവേളകൾ.

ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങൾക്കു കാരണമായവ	കലയുടെ വികാസത്തിനു കാരണമായവ

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

9. പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

യൂണിറ്റ് - 2

വെങ്കലത്തിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തം

1. “ആദ്യകാല നഗരവിപ്ലവത്തിന് വഴിതെളിച്ചത് ലോഹസംസ്കരണമാണ്” പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തുക? 4 സ്കോർ

സമയം : 6 മിനിട്ട്

2. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് വെങ്കലയുഗസംസ്കൃതി വ്യാപിച്ചിരുന്ന നദീതടങ്ങളും അവ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളും കണ്ടെത്തി പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

നൈൽ, ആമസോൺ, ബ്രസീൽ, ചൈന, ഹൊയാങ്ഹൊ, ഗംഗ, ഈജിപ്ത്, സിന്ധു, കോംഗോ, ഇറാൻ, യൂഫ്രട്ടീസ് - ടൈഗ്രീസ്, ഇന്ത്യ, ഇറാഖ്

നദികൾ	രാജ്യങ്ങൾ

4 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

3. “നദീതടങ്ങൾ സംസ്കാരങ്ങളുടെ ഈറ്റില്ലങ്ങളാണ്” - ഈ പ്രസ്താവനയുടെ സാധ്യത പരിശോധിക്കുക. 3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

4. ഈജിപ്ഷ്യൻ സംസ്കൃതിയുടെ തനതുസവിശേഷതയാണ് പിരമിഡുകൾ എന്ന് നിങ്ങൾക്ക് അറിയാമല്ലോ. ഈ സംസ്കൃതിയുടെ മറ്റ് രണ്ട് സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. 4 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

5. വെങ്കലയുഗ സംസ്കാരത്തിൽ ഭാഷയുടെ വളർച്ച കാണിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

സംസ്കാരത്തിന്റെ പേര്	എഴുത്തു വിദ്യ	സവിശേഷത
ഈജിപ്ത്	A	C
ചൈനീസ്	ചിത്രലിപി	D
സുമേർ	B	മരപ്പുളകളുടെ ആകൃതി

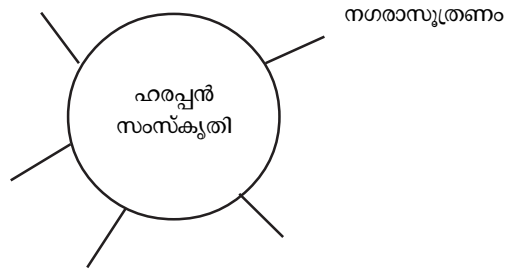
2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

6. വൃത്താകാരത്തിലുള്ള വീടുകൾ വെങ്കലയുഗ ചൈനീസ് സംസ്കൃതിയുടെ സവിശേഷതയാണ്. മറ്റ് സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക? 4 സ്കോർ

സമയം : 6 മിനിട്ട്

7. പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

8. മറ്റ് ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ആക്രമണമാണ് ഹരപ്പൻ സംസ്കൃതിയുടെ അന്ത്യത്തിന് ഒരു കാരണമായത് എന്ന് ക്ലാസിൽ നടന്ന ചർച്ചയിൽ സുകു അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഈ സംസ്കൃതിയുടെ അന്ത്യത്തിന് മറ്റെന്തെല്ലാം കാരണങ്ങൾ നിങ്ങൾക്ക് കണ്ടെത്തുവാൻ കഴിയും?

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

9. A കോളത്തിന് അനുയോജ്യമായവ B, C കോളങ്ങളിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

A	B	C
ഈജിപ്ത്	ഹൊയാങ്ഹൊ	സ്നാനഘട്ടം
സുമേർ	ഫറോവ	കൊട്ടാരസമുച്ചയം
ബാബിലോൺ	ഷിനാർ	സിഗ്നറാത്ത്
ഹരപ്പ	ടെഗ്രീസ്	ഹമ്മുറാബി
ചൈന	നഗരാസൂത്രണം	ഹൈറോഗ്ലിഫിക്സ്

5 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

10. “ശിലായുഗ ജനതയെക്കാൾ സഹകരണാത്മകമായ ഒരു സമൂഹത്തെ രൂപപ്പെടുത്താൻ വെങ്കലയുഗത്തിന് കഴിഞ്ഞു.” സമർത്ഥിക്കുക.

- സൂചകങ്ങൾ
- ഉപകരണങ്ങളുടെ നിർമ്മിതി
 - കൃഷിയുടെ വ്യാപനം
 - വാണിജ്യം
 - മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക മേന്മ

4 സ്കോർ

സമയം : 6 മിനിട്ട്

യൂണിറ്റ് - 3

ഇരുമ്പും മനുഷ്യനും

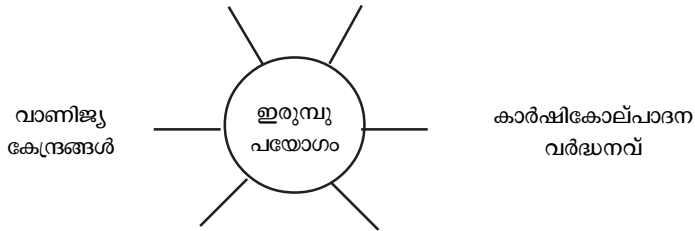
1. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശരിയായി ക്രമപ്പെടുത്തുക.

A	B	C
പ്ലേബിയൻസ്	ഇരുമ്പ് ഉപയോഗം	ശ്രേഷ്ഠി
വണിക് സംഘം	ഗ്രീക്ക്	ചരിത്രരചന
വൈദിക ജനത	ഹിറ്റ്ലറുകൾ	സ്ത്രീകൾ ഓഫ് ഓഡേഴ്സ്
ഇരുമ്പയിർ	റോം	ഗംഗാസമതലം
ഹെറാഡോട്ടസ്	ശ്രേണികൾ	ഏഷ്യാമൈൻ

5 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

2. ഇരുമ്പുപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം മനുഷ്യന്റെ സാമ്പത്തിക ജീവിതത്തിൽ ഉണ്ടാക്കിയ വികാസത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

3. ഇരുമ്പിന്റെ പ്രയോഗമാണ് ഗംഗാതടത്തിൽ ആധിപത്യമുറപ്പിക്കുവാൻ വൈദികജനതയ്ക്ക് സഹായകമായത്. ഈ പ്രസ്താവന എത്രമാത്രം ശരിയാണ്? പരിശോധിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

3 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

4. ഇരുമ്പയിരിന്റെ നിക്ഷേപം മിക്കയിടങ്ങളിലും ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും അതിന്റെ പ്രയോഗം വൈകിയാണ് ആരംഭിച്ചത്. എന്നാൽ ഇരുമ്പിന് വളരെ വേഗം പ്രാധാന്യം കൈവന്നു. എന്തുകൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിച്ചത്?

2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

5. മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും വിഭിന്നമായി ഗംഗാസമതലം ഇരുമ്പുയുഗകാലത്ത് വികാസം പ്രാപിക്കുന്നതിൽ ഗംഗാനദിയുടെ പങ്ക് വലുതാണ്. ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ? എന്തുകൊണ്ട്?

2 സ്കോർ

സമയം : 3 മിനിട്ട്

6. ഹോമറിന്റെ ഇലിയഡ്, ഒഡീസി എന്നീ കൃതികളിൽ നിന്നും പ്രാചീന ഗ്രീസിലെ സാമൂഹ്യാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് എന്തൊക്കെ കാര്യങ്ങളാണ് നമുക്ക് മനസ്സിലാവുന്നത്?

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

7. 'പ്രാചീന ഏഥൻസിൽ നിലനിന്നിരുന്ന ജനാധിപത്യരീതിയല്ല നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് നിലനിൽക്കുന്നത്'. ഈ പ്രസ്താവന ശരിയാണോ? ഏഥൻസിലെ അന്നത്തെ ജനാധിപത്യരീതി എപ്രകാരമായിരുന്നു?

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

8. ഇരുമ്പിന്റെ ഉപയോഗം ഗംഗാതടത്തിലെ സാമൂഹ്യ ബന്ധങ്ങളിൽ എന്തൊക്കെ മാറ്റങ്ങളാണ് വരുത്തിയത്?

4 സ്കോർ

സമയം : 6 മിനിട്ട്

9. 'ഗംഗാതടത്തിലും റോമിലും ഇരുമ്പു യുഗകാലത്ത് നിലനിന്നിരുന്ന സമൂഹവിഭജനം ചൂഷണാധിഷ്ഠിതമായിരുന്നുവെങ്കിലും അവയ്ക്ക് വൈജാത്യമുണ്ടായിരുന്നു'- ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണം എന്താണ്?

3 സ്കോർ

സമയം : 4 മിനിട്ട്

10. 'വിജ്ഞാനത്തിന്റെ പല മേഖലകളിലും ശ്രദ്ധേയമായ സംഭാവന നൽകിയവരാണ് ഗ്രീക്കുകാർ'. പ്രസ്താവനയുടെ സാധുത പരിശോധിക്കുക.

4 സ്കോർ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

11. ഗംഗാസമതലം, ഗ്രീസ്, റോം എന്നീ സംസ്കൃതികളുമായി ബന്ധമുള്ള ചില വസ്തുതകളാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. അവ ഏതേതു സംസ്കൃതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ് വർഗീകരിക്കുക.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • വർണവ്യവസ്ഥ | • വ്യവസായത്തിനും വാണിജ്യത്തിനും പ്രാധാന്യമില്ല |
| • ജനാധിപത്യഭരണം | • ചാപ്പകുത്തിയ നാണയം |
| • മരണാനന്തര ജീവിതത്തിൽ വിശ്വാസമില്ല | • വൈജ്ഞാനിക മേഖലകളിൽ സംഭാവന |
| • ആറ് ജ്യോതിഷങ്ങളുള്ള കാർഷിക പഞ്ചാംഗം | • നഗരരാഷ്ട്രങ്ങളുടെ വളർച്ച |
| • അടിമ സമ്പ്രദായം | • അധികാരവും കരുത്തും കാണിക്കുന്ന വാസ്തുവിദ്യ |
| • കച്ചവട സംഘങ്ങൾ | • ശാസ്ത്രീയ അന്വേഷണങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം |

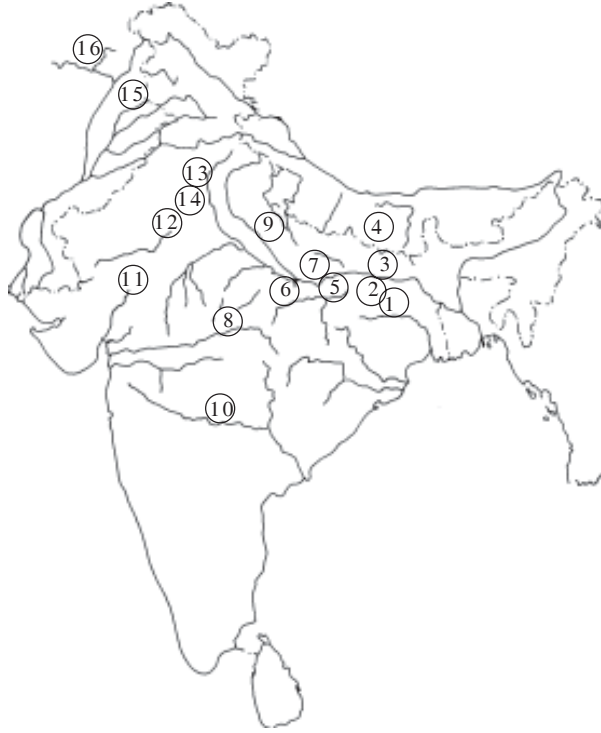
6 സ്കോർ

സമയം : 8 മിനിട്ട്

യൂണിറ്റ് : 4

അധികാരത്തിന്റെ ആദ്യരൂപങ്ങൾ

1. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.



ദക്ഷിണേഷ്യയിലെ 16 ജനപദങ്ങളാണ് ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും 4 ജനപദങ്ങളുടെ പേര്, അവ ഇന്നു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം എന്നിവ കണ്ടെത്തുക.

നമ്പർ	ജനപദം	സംസ്ഥാനം

(4)

സമയം 6 മിനിട്ട്

2. A B C കോളങ്ങൾ ആശയപൂർണ്ണമായി യോജിപ്പിച്ചെഴുതുക.

A	B	C
റോമൻ റിപ്പബ്ലിക്	ഇൻഡിക്ക	ജനാധിപത്യം
ഏഥൻസ്	കൗടില്യൻ	ദേശീയപതാക
മെഗസ്തനീസ്	അശോകചക്രം	കേന്ദ്രീകൃത ഭരണം
സാരനാഥ്	നഗരരാഷ്ട്രം	അർത്ഥശാസ്ത്രം
സപ്താംഗസിദ്ധാന്തം	സെനറ്റ്	ചന്ദ്രഗുപ്തസദസ്സ്

(5)

സമയം 5 മിനിട്ട്

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സവിശേഷതകളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- ഗോത്രങ്ങളുടേയോ ഗോത്രത്തലവന്മാരുടേയോ കൂട്ടായ്മ
- പാരമ്പര്യമായി അടുത്ത തലമുറയിലേക്ക് അധികാരം കൈമാറുന്നു.
- മന്ത്രിമാർ, ഉപദേശകസമിതികൾ എന്നിവ ഭരണത്തിൽ സഹായിക്കുന്നു.
- അഭിപ്രായവ്യത്യാസങ്ങൾ പൊതുതീരുമാനത്തിനു വിടുന്നു
- മല്ലന്മാർ, വജ്ജികൾ, ശാക്യന്മാർ
- കാശി, കോസലം, മഗധം

ഗണസംഘം	രാജവാഴ്ച

(3)

സമയം 5 മിനിട്ട്

4. “ഏതൊരു രാജ്യത്തിന്റേയും വളർച്ചയും വികാസവും പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ ശരിയായ ഉപയോഗത്തിലൂടെയാണ്” - ഈ പ്രസ്താവനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജനപദമായിരുന്ന മഗധ, മഹാസാമ്രാജ്യത്തിലേക്ക് വളർന്നതെങ്ങനെയെന്ന് വിലയിരുത്തുക. (3)

സമയം 5 മിനിട്ട്

5. ഗ്രീക്കു നഗരരാഷ്ട്രങ്ങളായ ഏഥൻസും സ്പാർട്ടയും രണ്ടു വ്യത്യസ്ത ഭരണരീതികൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. വിശദീകരിക്കുക. (2)

സമയം 3 മിനിട്ട്

6. അശോകന്റെ മൗര്യസാമ്രാജ്യത്തെക്കുറിച്ചു ശിലാശാസനങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

അതിർത്തികൾ	അയൽരാജ്യങ്ങൾ	കച്ചവടബന്ധം	സൗഹൃദരാജ്യങ്ങൾ

(6)

സമയം 6 മിനിട്ട്

7. “കൃഷിയുടെ വ്യാപനം നഗരങ്ങളുടെ വികസനത്തിനും രാഷ്ട്രത്തിന്റെ രൂപീകരണത്തിനും ഇടയാക്കി.” - സമർത്ഥിക്കുക. (4)

സമയം 6 മിനിട്ട്

8. അശോകചക്രവർത്തിയുടെ കാലഘട്ടത്തെക്കുറിച്ച് വിവരം ലഭിക്കുന്നത് പ്രധാനമായും ശിലാശാസനങ്ങളിൽ നിന്നും അശോകസ്തംഭങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ്. നമുക്കെന്തെല്ലാം വിവരങ്ങൾ ഇവയിൽ നിന്നും ലഭിക്കും?

സൂചകങ്ങൾ:

രാജ്യവർത്തികളും അയൽക്കാരും

കച്ചവടബന്ധം

കല

(3)

സമയം 4 മിനിട്ട്

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം - II

യൂണിറ്റ് - 1 നമ്മുടെ അന്തരീക്ഷം

1. സൗരോർജ്ജത്തെ ആശ്രയിച്ച് ചെയ്താണ് ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലം ചൂടുപിടിക്കുന്നത്. ഇത് കടന്നുവരുന്ന വഴിയിലുള്ള അന്തരീക്ഷവായുവിനെ ചൂടിപ്പിടിക്കുന്നില്ല. പിന്നെ എങ്ങനെയാണ് ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷം ചൂടു പിടിക്കുന്നത്?

സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 2

2. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ഒരു ദിവസത്തെ കൂടിയ ചൂടും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചൂടും മാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

തീയതി	കൂടിയ ചൂട്	കുറഞ്ഞ ചൂട്
12.08.2010	31°C	25°C

കൂടിയ ചൂട് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് ഉച്ചയ്ക്ക് രണ്ടുമണിയ്ക്കും കുറഞ്ഞ ചൂട് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് രാവിലെ 5 മണിക്കുമാണ്. എന്തുകൊണ്ടാണ് ഈ സമയം തെരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്.

സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

3. ഭൗമോപരിതലത്തിലെ താപവിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 2

4. അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ള വാതകങ്ങളുടെ പട്ടിക നിരീക്ഷിക്കുക

നൈട്രജൻ	മീഥേൻ
ഓക്സിജൻ	ഓസോൺ
ആർഗൺ	ക്രിപ്റ്റോൺ
കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്	ഹൈഡ്രജൻ
നിയോൺ	സിനോൺ
ഹീലിയം	

1. ഇതിൽ ഹരിത ഗൃഹവാതകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
2. ഓസോൺ വാതകത്തിന്റെ അളവിലുണ്ടാകുന്ന ശോഷണം ജീവജാലങ്ങളെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?

3. അന്തരീക്ഷ വാതകസംരചനയിൽ അധികമായി വന്നു ചേരുന്ന മറ്റു ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

സമയം : 7 മിനിട്ട്

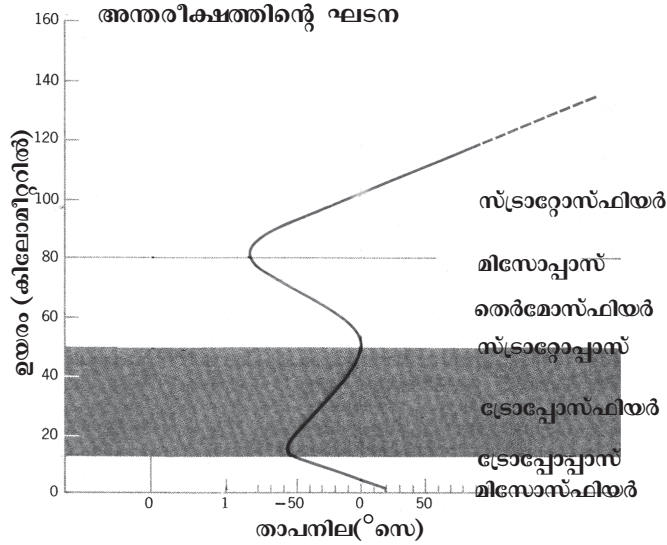
സ്കോർ : 4

5. അന്തരീക്ഷ വായുവിൽ ധാരാളം പൊടിപടലങ്ങൾ വന്നു ചേരാറുണ്ടല്ലോ. ഏതെല്ലാം മാർഗങ്ങളിലൂടെയാണ് അവ എത്തിച്ചേരുന്നത്? നീരാവി ഘനീഭവിക്കുന്നതിന് പൊടിപടലങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം എങ്ങനെ സഹായിക്കുന്നു?

സമയം : 7 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 5

6. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഘടന



ഗ്രാഫ് നിരീക്ഷിക്കൂ. സോഷ്യൽ സയൻസ് ക്ലബിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ നിർമ്മിച്ച അന്തരീക്ഷഘടനയുടെ ഗ്രാഫ് അടയാളപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ ചിലത് തെറ്റിപ്പോയി. ശരിയാക്കി എഴുതാമോ? ഇതിൽ ട്രോപ്പോസ്ഫിയറിലെയും തെർമോസ്ഫിയറിലെയും താപവിതരണത്തിന്റെ തോത് വിശകലനം ചെയ്ത് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക?

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

7. A കോളത്തിന് അനുയോജ്യമായി കോളങ്ങൾ B, C ക്രമീകരിക്കുക.

A	B	C
ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ	റേഡിയോ തരംഗങ്ങളുടെ പ്രതിഫലനം	റിയോഡി ജനീറോ
അയണോസ്ഫിയർ	ഓസോൺ ദിനം	ഹരിതഭവന പ്രഭാവം
സെപ്തംബർ 16	ഭൗമ ഉച്ചക്കോടി	തെർമോസ്ഫിയർ
ആഗോളതാപനം	ജറ്റ് പ്രവാഹം	വിമാനസഞ്ചാരം
സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ	മഴ, മഞ്ഞ് ഇവയുടെ സാന്നിധ്യം	ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബൺ

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 5

8. ജൂൺ 5 ലെ പരിസ്ഥിതി ദിനാചരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് 'അന്തരീക്ഷമലിനീകരണം' എന്ന വിഷയത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു സെമിനാർ പേപ്പർ തയ്യാറാക്കുക.

സൂചകങ്ങൾ

വായുമലിനീകരണം

മലിനീകരണ കാരണങ്ങൾ

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 5

9. ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങൾ അന്തരീക്ഷ താപനില നിയന്ത്രിക്കുന്നതിൽ നിർണ്ണായക സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നുണ്ട്. എന്താണ് ഹരിതഗൃഹപ്രഭാവം? ആധുനിക ജീവിതശൈലി ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളുടെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

10. നേപ്പാൾ മന്ത്രിസഭായോഗം എവറസ്റ്റിൽ

മാലിദ്വീപ് മന്ത്രിസഭായോഗം കടലിനടിയിൽ

സെപ്തംബർ 16 ഓസോൺ ദിനം

കൊളാഷ് വായിച്ചില്ലേ. ആഗോളതാപനം എന്ന വിപത്ത് നേരിടുന്നതിനായി മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചതു പോലെ നിരവധി ചർച്ചാവേദികൾ ഒരുക്കുന്നുണ്ട്. ആഗോളതാപനം വർദ്ധിച്ചാലുണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

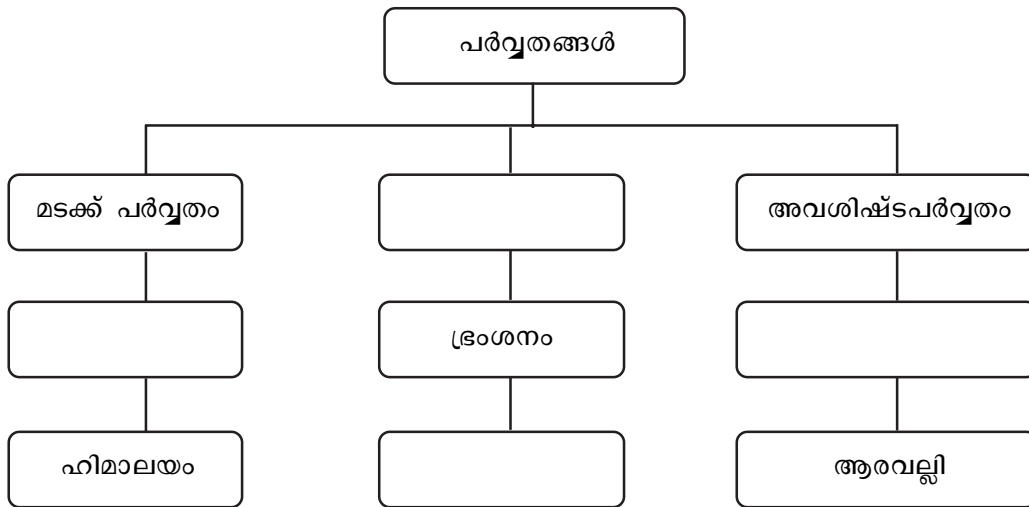
യൂണിറ്റ് - 2 നാം അധിവസിക്കുന്ന ഭൂമി

1. A കോളത്തിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾക്കനുസൃതമായി B, C കോളങ്ങളിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളെ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.

A	B	C
ഭൂവൽക്കം	കിളിമഞ്ചാരോ	സമുദ്രതടവ്യാപനം
ശിലാഫലക അതിർ	മിയാൻഡർ	ബോറാഗുഹ
അഗ്നിപർവ്വതം	സിമ	ഓക്സ്ബോ തടാകം
നദികൾ	ചുണ്ണാനുകല്ല്	കടൽത്തറ
അപരദനം	വിയോജന സീമ	നിർജീവം

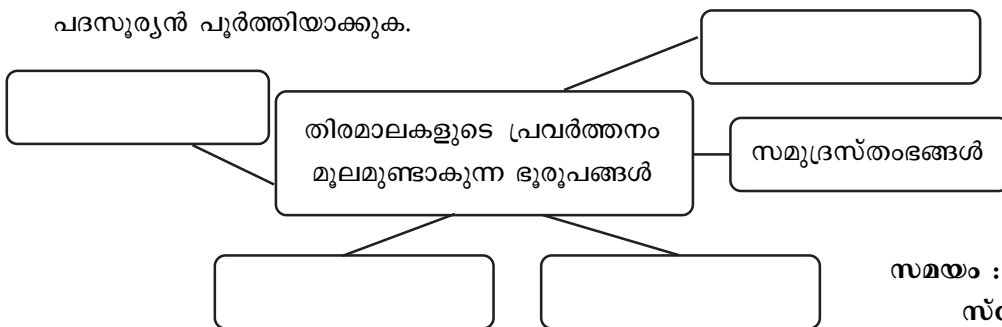
സമയം : മിനിട്ട്
സ്കോർ : 5

2. ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുക



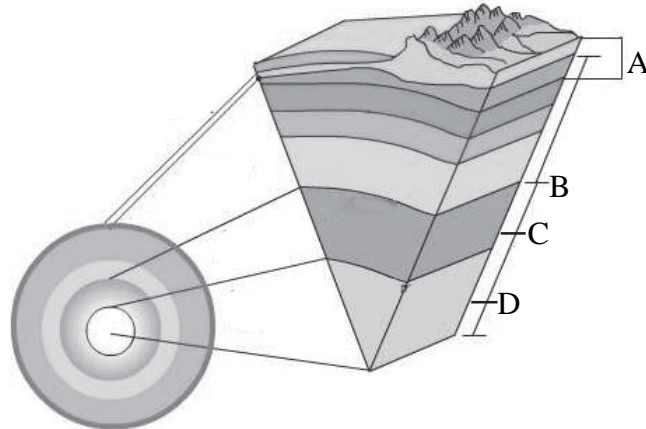
സമയം : 5 മിനിട്ട്
സ്കോർ : 2

3. തിരമാലകളുടെ പ്രവർത്തനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഭൂരൂപങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി തന്നിരിക്കുന്ന പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



സമയം : 3 മിനിട്ട്
സ്കോർ : 2

4. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറയുടെ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ഭാഗങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക



ഭാഗങ്ങൾ

1. മാന്റിൽ
2. അകക്കാമ്പ്
3. ഭൂവൽക്കം
4. പുറക്കാമ്പ്

സമയം : 2 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

5. ശിലാഫലകങ്ങളുടെ അതിരുകളെ ചലനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മൂന്നായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. അവ ഓരോന്നും ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക.

സമയം : 8 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 6

6.

സുനാമികൾ :
ജപ്പാൻ തീരത്ത് വൻ നാശം

ഇടുക്കിയിൽ വീണ്ടും
ഭൂചലനം

ഇന്തോനേഷ്യയിൽ ഭൂകമ്പം :
ഇന്ത്യയ്ക്ക് സുനാമി മുന്നറിയിപ്പ്

മുകളിൽ നൽകിയ വാർത്താ തലക്കെട്ടുകൾ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

- a. എന്താണ് ഭൂകമ്പം?
- b. ഭൂകമ്പ സാധ്യതാ മേഖലകളിൽ സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ എന്തെല്ലാം?
- c. ഭൂകമ്പങ്ങൾ സുനാമിക്ക് കാരണമാകുന്നതെങ്ങനെ?

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

7. ഹിമാലയം ഒരു വലന പർവ്വതവും ജർമ്മനിയിലെ ബ്ലാക്ക് ഫോറസ്റ്റ് ഭ്രംശനം മൂലം ഉണ്ടായ ഒരു ഖണ്ഡപർവ്വതവുമാണ്. ഈ രണ്ട് പർവ്വതങ്ങളുടേയും രൂപീകരണ പ്രക്രിയ വിശദമാക്കുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

8. 'ഹിമാലയ പർവ്വതം ഇന്ത്യയിലെ ജനജീവിതത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നു.' വിലയിരുത്തുക.

സമയം : 4 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

9. 'അഗ്നിപർവ്വതങ്ങൾ മനുഷ്യന് പലവിധത്തിൽ ഉപകാരപ്രദമാണ്' സമർത്ഥിക്കുക.

സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

10. അപക്ഷയ പ്രവർത്തന ഫലമായിട്ടാണ് ഭൂമിയിൽ മണ്ണുണ്ടാകുന്നത്. അപക്ഷയ പ്രവർത്തനം എത്രവിധം? വിശദമാക്കുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

യൂണിറ്റ് : 3 ജീവജലം

1. A കോളത്തിന് യോജിച്ച രീതിയിൽ B, C കോളങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക.

Sl.no	A	B	C
1	ഗുരുത്വാകർഷണം	ചൂട് നീരുറവകൾ	ജലസംരക്ഷണം
2	അഗ്നിപർവ്വത പ്രദേശങ്ങൾ	മാർച്ച് 22	ജയ്സൽമീർ
3	മരുപ്പച്ച	അരിച്ചു കടക്കൽ	ഗീസറുകൾ
4	ലോകജലദിനം	രാജസ്ഥാൻ	ഭൂഗർഭജലം

സമയം : 4 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4

2. “ഭൂമിയിൽ ജലത്തിന്റെ അളവ് സ്ഥിരമാണ്” ഈ പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക

സമയം : 4 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നത് വിവിധ ജല സ്രോതസ്സുകളാണ്. അവയെ ഉപരിതല-ഭൂഗർഭ ജല സ്രോതസ്സുകളാക്കി തരംതിരിക്കുക?

- | | |
|----------------------|------------------|
| • ആർട്ടീഷ്യൻ കിണറുകൾ | • നദികൾ |
| • തണ്ണീർ തടങ്ങൾ | • അരിപ്പ കിണറുകൾ |
| • ഹിമാനികൾ | • തടാകങ്ങൾ |
| • ഗീസറുകൾ | • കുഴൽകിണറുകൾ |

സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 2

4. ഭൂമിയിൽ എല്ലാ പ്രദേശത്തും ജലം ഊർന്നിറങ്ങുന്നത് ഒരേ നിരക്കിലല്ല. ജലം ഊർന്നിറങ്ങൽ നിരക്കിനെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

സമയം : 3 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

5. ഭൂമദ്ധ്യരേഖാ പ്രദേശത്തുനിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദികളിലും ഹിമാലയം പോലുള്ള പർവ്വതപ്രദേശത്തു നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദികളിലും വർഷം മുഴുവനും നീരൊഴുക്ക് കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്.

- (i) ഈ നദികൾ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏതു പേരിലാണ്?
- (ii) എന്താണിതിനു കാരണം?

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

6. ഭൂമിയിലെ ജല സ്രോതസ്സുകൾ മിക്കവയും ഇന്ന് മലിനീകരണ ഭീഷണിയിലാണ്. ലോക ജലദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് നടത്തുന്ന റാലിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി 5 ബോധവൽക്കരണ സന്ദേശങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 5

7. 'സസ്യാവരണം ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു'. ഈ അഭിപ്രായത്തോട് യോജിക്കുന്നുവോ? സാധൂകരിക്കുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

8. മഴക്കാലത്ത് ധാരാളം ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ഉപരിതല നീരൊഴുക്കായി നഷ്ടപ്പെടുകയാണ്. ഉപരിതല നീരൊഴുക്ക് തടഞ്ഞു നിർത്തി ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സ് വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിന് ഏതെങ്കിലും 3 മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

9. എന്താണ് ജലപീഠം? ജലപീഠം താഴുന്നതിന് ഇടയാക്കുന്ന കാരണങ്ങൾ എഴുതുക

സമയം : 5 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 3

10. നിങ്ങളുടെ പഞ്ചായത്തിൽ "ജല മലിനീകരണത്തിൽ മനുഷ്യന്റെ പങ്ക്" എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു ചർച്ച സംഘടിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ അതിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ചർച്ചാക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൂ. പഞ്ചായത്തിലെ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുമല്ലോ?

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 5

11. എന്താണ് മഴവെള്ളകൊയ്ത്ത്? ഇതിനായി നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്ത് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും 3 മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക

സമയം : 6 മിനിട്ട്

സ്കോർ : 4
