

SECOND TERMINAL EVALUATION – 2019
SOCIAL SCIENCE - ANSWER KEY

STD : X

TOTAL SCORE: 80

Sl.No.	സൂചകങ്ങൾ	Score
1,2 ചോദ്യങ്ങൾ 1 സ്കോർ വീതം (2 x 1= 2)		
1.	ശാശ്വതഭൂമിസമൃദ്ധി	1
2.	കോട്ട	1
3 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം (6 x 2= 12)		
3.	നികുതിമേൽ ചുമത്തുന്ന അധികനികുതിയാണ് <u>സർചാർജ്ജ്</u> സർക്കാർ പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ചുമത്തുന്ന നികുതി <u>സെസ്സ്</u>	2
4.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ബ്രിട്ടീഷുകാർ അമിതനികുതി ചുമത്തിയത് ➤ നികുതി പണമായി അടക്കാൻ നിർബന്ധിച്ചത് ➤ നികുതി അടയ്ക്കാൻ കഴിയാതെ വരുന്നവരുടെ കൃഷിഭൂമി പിടിച്ചെടുത്തത് (എതെങ്കിലും 2 എണ്ണം എഴുതുക) 	2
5.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ വൈദ്യുതി പോസ്റ്റുകൾ ➤ മൊബൈൽ ടവറുകൾ ➤ വയർലെസ് ട്രാൻസ്മിഷൻ ടവറുകൾ ഇവ സ്ഥാപിക്കാൻ (എതെങ്കിലും 2 എണ്ണം എഴുതുക) 	2
6.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ അന്തിമ ലക്ഷ്യം പൂർണ്ണ സ്വരാജ് ➤ ഗാന്ധിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സിവിൽനിയമലംഘനം 	2
7.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ (എ) സ്പെക് ട്രൽ സിഗ് നേച്ചർ ➤ (ബി) സംവേദകങ്ങൾ (സെൻസർ) 	2
8.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ റൗലറ്റ് നിയമം ➤ ഏതൊരാളെയും അറസ്റ്റ് ചെയ്ത് വിചാരണ കൂടാതെ തടങ്കലിൽ വയ്ക്കാം. 	2
9.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ സ്വാഭാവിക പൗരത്വം ➤ ആർജ്ജിത പൗരത്വം 	2
10 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ വീതം (6 x 3= 18)		
10.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>കൃഷിയുടെ വാണിജ്യവൽക്കരണം</u> - ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് ഭക്ഷ്യവിളകൾക്കുപകരം നാണ്യവിളകൾ കൃഷിചെയ്യുവാൻ കർഷകർ നിർബന്ധിതരായി. കർഷകരുടെ വിപണി ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള ഈ മാറ്റം. ➤ അമിത നികുതി നിരക്ക് ➤ നികുതി പണമായി നൽകൽ ➤ നിശ്ചയിച്ച തീയതിയിൽതന്നെ അടയ്ക്കൽ 	3
11.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ജനാധിപത്യം, സ്വാതന്ത്ര്യം, യുക്തിചിന്ത, തുല്യനീതി, ശാസ്ത്രബോധം, സോഷ്യലിസം, പൗരാവകാശങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അവബോധമുണ്ടായി. 	3

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഇന്ത്യയിൽ നിലനിന്നിരുന്ന സാമൂഹിക ആചാരങ്ങളെയും, അനുഷ്ഠാനങ്ങളെയും പരിഷ്കരിക്കുവാനും, അവയുടെ സഹായത്താൽ പാശ്ചാത്യസംസ്കാരത്തിന്റെ കടന്നുകയറ്റത്തെ ചെറുക്കുവാനും സാധിച്ചു. ➤ ഇന്ത്യൻ സമൂഹത്തിൽ നിലനിന്ന അസമത്വങ്ങളെയും അവകാശനിഷേധങ്ങളെയും ചെറുക്കുവാനും, അതിലൂടെ ഇന്ത്യൻ ജനതയിൽ ഐക്യബോധം വളർത്താനും സാധിച്ചു. 	
12.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SGST – State GST – സംസ്ഥാനസർക്കാർ ചുമത്തുന്നത് ➤ CGST – Central GST - കേന്ദ്രസർക്കാർ ചുമത്തുന്നത് ➤ IGST – Inter State GST(Integrated GST) - കേന്ദ്രസർക്കാർ ചുമത്തുന്നത് (അന്തർസംസ്ഥാന ക്രയവിക്രയങ്ങളുടെ മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി) 	3
13.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ കോണ്ടൂർരേഖകൾ - സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നും ഒരേ ഉയരത്തിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ തമ്മിൽ യോജിപ്പിച്ചുവരുന്ന സാങ്കല്പിക രേഖകൾ ➤ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരം ➤ ചരിവിന്റെ അളവ് ➤ ഭൂരൂപത്തിന്റെ ആകൃതി 	3
14.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ സ്വാതന്ത്ര്യലബ്ധി സമയത്ത് 600 ഓളം നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലുണ്ടായിരുന്നു ➤ കേന്ദ്രമന്ത്രിസഭയിൽ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ചുമതല സർദാർ വല്ലഭായിപട്ടേലിന് ആയിരുന്നു ➤ ഏത് യൂണിയനിൽ ചേരാനും ഇന്ത്യയിലെ നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യമുണ്ടായിരുന്നു ➤ സ്റ്റേറ്റ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് സെക്രട്ടറി വി.പി. ഇന്ത്യൻ യൂണിയനിൽ ലയിച്ചു ➤ പട്ടേലും, മേനോനും ചേർന്ന് ലയനക്കരാർ തയ്യാറാക്കി ➤ നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ പ്രതിരോധം, വാർത്താവിനിമയം, വിദേശകാര്യം എന്നിവകൾ കേന്ദ്രസർക്കാറിന് നൽകണം ➤ ജനഗഡ്, ഹൈദരാബാദ്, കാശ്മീർ എന്നിവയൊഴികെ മറ്റു നാട്ടുരാജ്യങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ യൂണിയനിൽ ലയിച്ചു ➤ പിന്നീട് അനുരജ്ഞനത്തിലൂടെയും സൈനികനടപടിയിലൂടെയും ഇവയെ ഇന്ത്യൻ ഇന്ത്യൻ യൂണിയനിൽ ലയിച്ചു. ➤ ഇതിനെല്ലാം നേതൃത്വം നൽകിയത് പട്ടേലും വി.പി മേനോനും ആയിരുന്നു. 	3
15.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ രാജ്യത്തിന്റെ അതിർത്തിയും, പരമാധികാരവും പരസ്പരം അംഗീകരിക്കുക ➤ പരസ്പരം ആക്രമിക്കാതിരിക്കുക ➤ ആഭ്യന്തരകാര്യങ്ങളിൽ പരസ്പരം ഇടപെടാതിരിക്കുക ➤ സമത്വവും, പരസ്പരസഹായവും പുലർത്തുക ➤ സമാധാനപരമായ സഹവർത്തിത്വം പാലിക്കുക 	3
16.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ജാതിവ്യവസ്ഥ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുക ➤ എല്ലാവരുടെയും അവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക ➤ സ്ത്രീകൾക്കെതിരായ വിവേചനം അവസാനിപ്പിക്കുക ➤ എല്ലാവർക്കും വിദ്യാഭ്യാസം നൽകുക ➤ വിധവാ പുനർവിവാഹം നടപ്പിലാക്കുക 	3

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ശൈശവവിവാഹം, പുരോഹിതമേധാവിത്വം അവസാനിപ്പിക്കുക (എതെങ്കിലും 3 എണ്ണം എഴുതുക) 											
17 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോന്നിനും 4 സ്കോർവീതം (9 x 4 = 36)												
17.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ തുച്ഛമായ ശമ്പളം ➤ സൈനികർക്ക് പുതുതായി നൽകിയ എൻഫീൽഡ് തോക്കിലെ തിര ➤ തിരയിൽ പശുവിന്റെയും പന്നിയുടെയും കൊഴുപ്പ് ഉപയോഗം ➤ ഹിന്ദു - മുസ്ലീം മതവികാരങ്ങളെ വ്രണപ്പെടുത്തിയത് ➤ പുതിയ തിര ഉപയോഗിക്കാൻ സൈനികർ വിസമ്മതിച്ചതിന് ശിക്ഷിച്ചു ➤ സൈനികനായ മംഗൽപാണ്ടെ ബ്രിട്ടീഷ് ഉദ്യോഗസ്ഥനെ വെടിവെച്ചതിന് തൂക്കിക്കൊന്നു 	4										
18.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ (എ) - ശക്തിസിദ്ധാന്തം ➤ (ബി) - സാമൂഹിക ഉടമ്പടി സിദ്ധാന്തം ➤ (സി) - പരിണാമ സിദ്ധാന്തം ➤ (ഡി) - ദൈവദത്ത സിദ്ധാന്തം 	4										
19.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ</th> <th style="width: 50%;">പരിഷ്കർത്താക്കൾ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>രാമകൃഷ്ണ മിഷൻ</td> <td>(എ) സ്വാമിവിവേകാനന്ദൻ</td> </tr> <tr> <td>(ബി) തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി</td> <td>ആനിബസന്റ്</td> </tr> <tr> <td>അലിഗഡ് പ്രസ്ഥാനം</td> <td>(സി) സർ സയ്യിദ് അഹ് മദ് ഖാൻ</td> </tr> <tr> <td>(ഡി) ശ്രീനാരായണ ധർമ്മപരിപാലന യോഗം</td> <td>ശ്രീനാരായണഗുരു</td> </tr> </tbody> </table>	പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ	പരിഷ്കർത്താക്കൾ	രാമകൃഷ്ണ മിഷൻ	(എ) സ്വാമിവിവേകാനന്ദൻ	(ബി) തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി	ആനിബസന്റ്	അലിഗഡ് പ്രസ്ഥാനം	(സി) സർ സയ്യിദ് അഹ് മദ് ഖാൻ	(ഡി) ശ്രീനാരായണ ധർമ്മപരിപാലന യോഗം	ശ്രീനാരായണഗുരു	4
പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ	പരിഷ്കർത്താക്കൾ											
രാമകൃഷ്ണ മിഷൻ	(എ) സ്വാമിവിവേകാനന്ദൻ											
(ബി) തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി	ആനിബസന്റ്											
അലിഗഡ് പ്രസ്ഥാനം	(സി) സർ സയ്യിദ് അഹ് മദ് ഖാൻ											
(ഡി) ശ്രീനാരായണ ധർമ്മപരിപാലന യോഗം	ശ്രീനാരായണഗുരു											
20.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1962 - ൽ നെഹ്റു - വിക്രം സാരാഭായി ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശഗവേഷണസമിതി രൂപീകരണം ➤ 1969 - ൽ ഐ.എസ്.ആർ.ഒ രൂപീകരിച്ചു. ബഹിരാകാശഗവേഷണം ഇതിന്റെ കീഴിലായി ➤ തിരുവനന്തപുരം - തുമ്പ ആദ്യ റോക്കറ്റുവിക്ഷേപണകേന്ദ്രം ➤ 1975 - ൽ ആദ്യം എന്ന ഉപഗ്രഹം വിജയകരമായി വിക്ഷേപിച്ചു ➤ ബഹിരാകാശവിക്ഷേപണ വാഹനങ്ങൾ ഇന്ത്യ വികസിപ്പിച്ചു ➤ ഉപഗ്രഹവിക്ഷേപണ ഏജൻസികൾ - നാഷണൽ റിമോട്ട് സെൻസിങ് ഏജൻസി , ഫിസിക്കൽ റിസേർച്ച് ലാബോറട്ടറി ➤ ചന്ദ്രയാൻ, മംഗൾയാൻ ഇന്ത്യ ദൗത്യങ്ങൾ 	4										
21.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ധരാതലീയഭൂപടം - പ്രകൃതിദത്തവും, മനുഷ്യനിർമ്മിതവുമായ എല്ലാഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകളെയും വളരെ വിശദമായി ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളാണ്. ➤ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഭൗതികവും സാംസ്കാരികവുമായ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിന് ➤ സൈനികപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും, സൈനികഭൂപടനിർമ്മാണത്തിനും ➤ സാമ്പത്തിക ആസൂത്രണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ 	4										

	<p>പ്രകൃതിദത്തവും, മനുഷ്യനിർമ്മിതവുമായ വിഭവങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പഠിക്കുന്നതിന്</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ നഗരാസൂത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് 											
22.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഗാന്ധിജിയുടെ സമരരീതികളും ആശയങ്ങളും സാധാരണക്കാരായ ജനങ്ങൾക്ക് പരിചയപ്പെടാൻ അവസരം ലഭിച്ചു ➤ വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാനമായ ആളുകൾക്കിടയിൽ മാത്രമായി ഒതുങ്ങിനിന്ന ദേശീയപ്രസ്ഥാനത്തിലേയ്ക്ക് സാധാരണക്കാരായ ജനങ്ങളും ആകർഷിക്കപ്പെട്ടു ➤ പട്ടണങ്ങളിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങിനിന്ന ദേശീയപ്രസ്ഥാനത്തിന് ഗ്രാമങ്ങളിലും പോരാട്ടമുണ്ടായി ➤ എല്ലാവിഭാഗം ജനങ്ങൾക്കും സ്വീകാര്യമായ ദേശീയനേതാവായി ഗാന്ധിജി മാറി. 	4										
23.	<ul style="list-style-type: none"> i. തടാകം, കിണർ, അമ്പലം, പള്ളി, ശവപ്പറമ്പ്, കഴൽകിണർ, കേന്ദ്രീകൃതവാസസ്ഥലം, ലൈറ്റ് ഹൗസ്, കോട്ട ii. ലൈറ്റ് ഹൗസ് iii. 8235 iv. 834348 	4										
24.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">എ</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">ബി</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ഇൻസാറ്റ്</td> <td>ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം</td> </tr> <tr> <td>ഐ.ആർ.എസ്</td> <td>സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം</td> </tr> <tr> <td>സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പ്</td> <td>ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം</td> </tr> <tr> <td>കമ്പ്യൂട്ടർ സോഫ്റ്റ് വെയർ</td> <td>ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ</td> </tr> </tbody> </table>	എ	ബി	ഇൻസാറ്റ്	ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം	ഐ.ആർ.എസ്	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം	സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പ്	ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം	കമ്പ്യൂട്ടർ സോഫ്റ്റ് വെയർ	ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ	4
എ	ബി											
ഇൻസാറ്റ്	ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം											
ഐ.ആർ.എസ്	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം											
സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പ്	ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം											
കമ്പ്യൂട്ടർ സോഫ്റ്റ് വെയർ	ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ											
25.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ജനങ്ങൾ ➤ ഭൂപ്രദേശം ➤ ഗവൺമെന്റ് ➤ പരമാധികാരം 	4										
26.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഫീസ് ➤ ഫൈനകളും, പെനാലിറ്റികളും ➤ ഗ്രാന്റ് ➤ പലിശ ➤ ലാഭം 	4										
27, 28 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക. ഓരോന്നിനും 6 സ്കോർവിതം (2 x 6 = 12)												
27.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട വിപ്ലവപ്രസ്ഥാനങ്ങൾ ➤ അഭിനവ് ഭാരത് സൊസൈറ്റി - വി.ഡി സവർക്കർ ➤ അനുശീലൻ സമിതി - ബരീന്ദ്രകുമാർ ഘോഷ്, പുലിൻ ബിഹാരിദാസ് ➤ ഗദർപാർട്ടി - ലാലാഹർദയാൽ ➤ ഇന്ത്യൻ റിപ്പബ്ലിക്കൻ ആർമി - സൂര്യ സെൻ ➤ സ്വരാജ് പാർട്ടി 1923 – സി. ആർ. ദാസ്, മോത്തിലാൽ നെഹ്രു 	6										

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സോഷ്യലിസ്റ്റ് റിപ്പബ്ലിക്കൻ അസോസിയേഷൻ - 1928 - ഭഗത് സിംഗ്, ചന്ദ്രസേഖർ ആസാദ്, രാജ് ഗുരു, സുഖ്ദേവ് - റിപ്പബ്ലിക്കൻ ആർമി - സായുധവിപ്ലവത്തിനായി ആരംഭിച്ച സേനാവിഭാഗം ➤ ഫോർവേഡ് പാർട്ടി - സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്, റാഷ് ബിഹാരിബോസ് - ഐ. എൻ. എ ➤ കോൺഗ്രസ്സ് സോഷ്യലിസ്റ്റ് വിഭാഗം - നെഹ്രു - സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് - ജയപ്രകാശ് നാരായണൻ - അരുണാ അസഫലി ➤ ഇവരുടെ ലക്ഷ്യവും ഇന്ത്യയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യമായിരുന്നു, ഗാന്ധിയൻ സമരരീതിയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായിരുന്നു 	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

അല്ലെങ്കിൽ

	<p><u>നിസ്സഹകരണ സമരം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ നികുതി നൽകാതിരിക്കുക ➤ വിദേശവസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക ➤ ബ്രിട്ടീഷ് പുരസ്കാരങ്ങൾ തിരികെ നൽകുക ➤ തിരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക ➤ വക്കീലന്മാർ കോടതി ബഹിഷ്കരിക്കുക <p><u>ഫലങ്ങൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ വിദേശവസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കപ്പെട്ടു ➤ ഖാദി വസ്തുക്കൾ നിർമ്മിക്കാൻ തുടങ്ങി ➤ ദേശീയ വിദ്യാലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു ➤ ഇംഗ്ലീഷിന് പകരം ഹിന്ദി ഭാഷ പ്രചരിച്ചു <p><u>ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനത്തെ ഇന്ത്യൻ ദേശീയപ്രസ്ഥാനത്തോട് ചേർത്തുനിർത്തി ➤ ഖിലാഫത്ത് നേതാക്കൾക്കെപ്പം ഗാന്ധിജി ഇന്ത്യയിലുടനീളം സഞ്ചരിച്ച് തന്റെ ആശയങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചു ➤ ബ്രിട്ടീഷ് വിരുദ്ധവികാരം ഇന്ത്യയുടെ എല്ലാഭാഗങ്ങളിലും എത്തിച്ചു ➤ ഹിന്ദു - മുസ്ലീം ഐക്യം ശക്തിപ്പെടുത്തി <p><u>സിവിൽ നിയമലംഘനം (ഉപ്പ് സത്യാഗ്രഹം)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഉപ്പ് നികുതി എടുത്തുകളയുക ➤ കൃഷിക്കാർക്ക് 50% നികുതിയിളവ് നൽകുക ➤ രാഷ്ട്രീയ തടവുകാരെ വിട്ടയയ്ക്കുക ➤ തീരദേശ കപ്പൽ ഗതാഗതം ആരംഭിക്കുക ➤ സമ്പൂർണ്ണ മദ്യനിരോധനം നടപ്പാക്കുക <p><u>ഫലങ്ങൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഉപ്പ് നികുതിക്കെതിരെ രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ശക്തമായ എതിർപ്പ് ഉയർന്നുവന്നു ➤ വിവിധ നേതാക്കളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കടപ്പുറങ്ങളിൽ ജനങ്ങൾ സ്വയം ഉപ്പുണ്ടാക്കി പ്രതിഷേധിച്ചു 	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p><u>കിറ്റ് ഇന്ത്യ സമരം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ നാട്ടുരാജാക്കന്മാർ സ്വന്തം ജനങ്ങളുടെ പരമാധികാരം അംഗീകരിക്കണം ➤ കർഷകർ ഭൂനികുതി കൊടുക്കാൻ കൂട്ടാക്കരുത് ➤ സർക്കാർ ജീവനക്കാർ രാജിവയ്ക്കാതെ ദേശീയപ്രസ്ഥാനത്തോടുള്ള കൂറ് പരസ്യമാക്കണം ➤ ഇന്ത്യൻ പട്ടാളക്കാർ ഇന്ത്യാക്കാരെ വെടിവയ്ക്കരുത് ➤ സ്വാതന്ത്ര്യപ്രാപ്തിവരെ വിദ്യാർത്ഥികൾ പഠനം ഉപേക്ഷിക്കണം <p><u>ഫലങ്ങൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ അക്രമാസക്തരായ ജനങ്ങൾ ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ തകർത്തു ➤ ഇന്ത്യയ്ക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം നൽകാൻ ബ്രിട്ടീഷുകാരെ പ്രേരിപ്പിച്ചു 	
28.	<p><u>വിദൂരസംവേദനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഒരു വസ്തുവിനെയോ, പ്രദേശത്തെയോ, പ്രതിഭാസത്തെയോ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സ്റ്റർഗബന്ധം കൂടാതെ ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ശേഖരിക്കുന്ന രീതിയാണ്. ➤ ഉൾജ്ജ ഉറവിടത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിദൂരസംവേദനത്തെ 2 ആയി തിരിക്കാം. <ul style="list-style-type: none"> * പ്രത്യക്ഷ വിദൂരസംവേദനം * പരോക്ഷ വിദൂരസംവേദനം <p><u>പ്രത്യക്ഷ വിദൂരസംവേദനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ സംവേദകം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന കൃത്രിമമായ പ്രകാശത്തിന്റെ അഥവാ ഉൾജ്ജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂരസംവേദനം <p><u>പരോക്ഷ വിദൂരസംവേദനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂരസംവേദനം ➤ ഇവിടെ സംവേദകം സ്വയം ഉൾജ്ജം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നില്ല ➤ പ്ലാറ്റഫോം - സംവേദകങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രതലം പ്ലാറ്റഫോമിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി 3 തരത്തിൽ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു <ul style="list-style-type: none"> * ഭൂതലചരായാഗ്രഹണം * ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം * ഉപഗ്രഹ വിദൂരസംവേദനം <p><u>ഭൂതലചരായാഗ്രഹണം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഭൂതലത്തിൽനിന്നോ, ഉയർന്നപ്രദേശങ്ങളിൽനിന്നോ ഭൗമോപരിതല ചിത്രങ്ങൾ എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ. ഉദ: ക്യാമറ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഫോട്ടോ എടുക്കൽ 	6

	<p><u>ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ വിമാനത്തിലോ, ബലൂണുകളിലോ ഉറപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ക്യാമറയുടെ സഹായത്താൽ ആകാശത്തുനിന്ന് ഭൂപ്രതലത്തിന്റെ ചിത്രങ്ങൾ എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ <p><u>ഉപഗ്രഹ വിദൂരസംവേദനം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സെൻസറുകൾ വഴി വിവരശേഖരണം നടത്തുന്ന പ്രക്രിയ 	
അല്ലെങ്കിൽ		
	<p><u>ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഭൗമോപരിതലത്തിലെ വസ്തുക്കളെക്കുറിച്ച് ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, ഭൂപടങ്ങളിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനും, വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിനും ഇന്ന് കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇതാണ് ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ. <p><u>ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥ പ്രയോജനങ്ങൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിന് ➤ ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ➤ പട്ടികകൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ➤ പുതിയ വിവരങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് ➤ ഭാവി പ്രതിഭാസങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ➤ വിഷയാധിഷ്ഠിതപഠനം നടത്തുന്നതിന് <p><u>ജി.പി.എസ്</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഭൗമോപരിതല വസ്തുക്കളുടെ സ്ഥാനം കണ്ടുപിടിക്കാൻ ➤ ഭൗമോപരിതലനിന്ന് 20000 മുതൽ 20200 കിലോമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ➤ 6 വ്യത്യസ്ത ഭ്രമണപഥങ്ങളിലായി 24 ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ ശ്രേണി ➤ കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽനിന്നും കിട്ടുന്ന സിഗ്നലുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ➤ ചുരുങ്ങിയത് 4 ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽനിന്നും വരുന്ന സിഗ്നലുകൾ സ്വീകരണ ഉപാധിയിൽ ലഭ്യമായെങ്കിൽ മാത്രമെ ജി. പി.എസിന് അക്ഷാംശം, രേഖാംശം, ഉയരം, സമയം തുടങ്ങിയവിവരങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാനാവൂ. ➤ ഭൂപടനിർമ്മാണം, ഗതാഗതം - ഉപയോഗിക്കുന്നു ➤ അമേരിക്ക വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഗതിനിർണയസംവിധാനമാണ് ജി. പി.എസ്. <p>Bindumol P R Govt. GHSS Vaikom 9496277360</p> <p style="text-align: right;">K S Deepu HSS & VHSS Brahmamangalam 9446921117, 6238045470</p>	