

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2022-'23

സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം X  
ഉത്തരസൂചിക

COLIN JOSE .E  
DR.AMMR GOVT HSS, KATTELA  
THIRUVANANTHAPURAM

BIJU. M  
GHSS PARAPPA  
KASARGOD

Qn no	ഉത്തര സൂചിക	Score
<b>ചോദ്യം 1 നും 2 നും 1 സ്കോർ വീതം</b>		
1	സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ	1
2	ഫസൽ അലി	1
<b>3 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം</b>		
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഇന്ത്യയിൽ ഭരണഘടനാ പരിഷ്കാരങ്ങൾ നടപ്പാക്കാനുള്ള ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ വൈമനസ്യം</li> <li>• വിലക്കയറ്റവും ക്ഷാമവും മൂലമുള്ള ജനങ്ങളുടെ അതൃപ്തി</li> <li>• രണ്ടാം ലോകയുദ്ധത്തിൽ ബ്രിട്ടൻ പരാജയപ്പെടുമെന്ന തോന്നൽ (Any 2)</li> </ul>	2
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ശൈശവ വിവാഹം</li> <li>• സതി</li> <li>• പെൺശിശുഹത്യ</li> <li>• അടിമത്തം</li> <li>• 12 വയസ്സിന് താഴെ പ്രായമുള്ള പെൺകുട്ടികളുടെ വിവാഹം (Any 2)</li> </ul>	2
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സെൻസറുകൾ വഴി വിവരശേഖരണം നടത്തുന്ന പ്രക്രിയ</li> <li>• കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ, സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി തിരിക്കാം</li> </ul>	2
6	<p>1. ആഭ്യന്തര തലം - ഭൂപ്രദേശ പരിധിക്കുള്ളിൽ എല്ലാ വിഷയങ്ങളിലും തീരുമാനമെടുക്കാനുള്ള അധികാരം.</p> <p>2. ബാഹ്യതലം - അന്തർ ദേശീയ വിഷയങ്ങളിൽ സ്വന്തമായ തീരുമാനമെടുക്കാനുള്ള അധികാരം.</p>	2
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ധരാതലീയ ഭൂപട വിശകലനത്തിൽ ഭൂപടത്തിലെ രണ്ട് സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിൽ പരസ്പരം ദൃശ്യമാണെങ്കിൽ അവ തമ്മിൽ നേർക്കാഴ്ചയിൽ ആണെന്ന് പറയാം</li> <li>• വൈദ്യുതി പോസ്റ്റുകൾ, മൊബൈൽ ടവറുകൾ, വയർലെസ് ട്രാൻസ്മിഷൻ ടവറുകൾ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നേർക്കാഴ്ച സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു</li> </ul>	2
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഡോ: രാധാകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ</li> <li>• ഡോ: മുതലിയാർ കമ്മീഷൻ</li> </ul>	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഡോ: കോത്താരി കമ്മീഷൻ</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 2)</p>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സാമ്പത്തിക സ്ഥിരത കൈവരിക്കുക</li> <li>• തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക</li> <li>• അനാവശ്യ ചെലവുകൾ നിയന്ത്രിക്കുക.</li> </ul>	2
<p><b>10 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം</b></p>		
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ചമ്പാരനിലെ നീലം കർഷകരുടെ സമരം 1917 (ബീഹാർ )</li> <li>• അഹമ്മാദാബാദിലെ തുണിമിൽ സമരം 1918 (ഗുജറാത്ത്)</li> <li>• ഖേഡയിലെ കർഷക സമരം 1918 (ഗുജറാത്ത്)</li> </ul> <p><u>ചമ്പാരൻ സമരം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ചമ്പാരനിലെ നീലംകർഷകരുടെ പ്രശ്നം</li> <li>• നിയമലംഘനവും,സഹന സമരവും സമരരീതികൾ</li> </ul> <p><u>അഹമ്മാദാബാദിലെ തുണിമിൽ സമരം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• പ്ളേഗ് ബോണസിനെച്ചൊല്ലി</li> <li>• നിയമലംഘനവും,സഹന സമരവും സമരരീതികൾ</li> </ul> <p><u>ഖേഡയിലെ കർഷക സമരം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• വരൾച്ചയും കൃഷി നാശവും മൂലം ദുരിതത്തിലായ കർഷകരിൽ നിന്ന് നികുതി പിരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത്</li> <li>• നികുതിനിഷേധവും സത്യഗ്രഹവും സമര മാർഗങ്ങൾ</li> </ul>	3
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്</li> <li>• പ്രതിരോധചെലവിന്റെ വർദ്ധനവ്</li> <li>• ക്ഷേമപ്രവർത്തനങ്ങൾ</li> <li>• നഗരവത്കരണം</li> <li>• വ്യവസായവൽക്കരണം</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 3)</p>	3
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ഭൗതികവും സാംസ്കാരികവുമായ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിന്</li> <li>• സൈനികപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും സൈനികഭൂപടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും</li> <li>• സാമ്പത്തിക ആസൂത്രണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിഭവങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പഠിക്കുന്നതിന്</li> <li>• നാഗരാസൂത്രണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക്</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 2)</p>	3
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ജാതി വ്യവസ്ഥയെ എതിർത്തു</li> <li>• സതി എന്ന ദുരാചാരത്തെ എതിർത്തു.</li> <li>• ബ്രഹ്മസമാജം സ്ഥാപിച്ചു</li> <li>• ഒരാറ്റു ഇന്ത്യ എന്ന ആശയം പ്രചരിപ്പിച്ചു</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 2)</p>	3
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ക്രമസമാധാനം ഉറപ്പുവരുത്തുക</li> <li>• തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുക</li> <li>• വികസനപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക</li> </ul>	3

15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ വിമാനത്തിനുണ്ടാകുന്ന കലുക്കം ചിത്രത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയെ ബാധിക്കുന്നു</li> <li>➤ വിസ്തൃതമായ പ്രദേശങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം പ്രായോഗികമല്ല</li> <li>➤ വിമാനത്തിന് പറന്നുയരാനും ഇറങ്ങാനും തുറസ്സായ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്</li> <li>➤ ഇന്ധനം നിറയ്ക്കാൻ വിമാനം ഇടയ്ക്കിടെ നിലത്തിറങ്ങുന്നത് ചെലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 2)</p>	3
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ജി.എസ്.ടി യിൽ ലയിപ്പിക്കേണ്ട നികുതികൾ, സെസ്സുകൾ, സർചാർജുകൾ</li> <li>• ജി.എസ്.ടി പരിധിയിൽ വരുത്തേണ്ടതും ഒഴിവാക്കേണ്ടതുമായ ചരക്കുകളും സേവനങ്ങളും</li> <li>• നികുതിനിരക്കുകൾ നിശ്ചയിക്കൽ</li> <li>• ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ചരക്കുകളും സേവനങ്ങളും ജി.എസ്.ടി യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സമയം</li> <li>• മൊത്തം വിറ്റുവരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നികുതി ഒഴിവിന്റെ പരിധി നിശ്ചയിക്കൽ</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 2)</p>	3
<b>17 മുതൽ 26 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം</b>		
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ യന്ത്രനിർമ്മിത ബ്രിട്ടീഷ് തുണിത്തരങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലേക്ക് ഇറക്കുമതി ചെയ്തത്</li> <li>➔ ഇന്ത്യയിൽ റയിൽവേ വ്യാപകമായത്</li> <li>➔ ബ്രിട്ടനിലേക്ക് കയറ്റുമതിചെയ്തിരുന്ന ഇന്ത്യൻ തുണിത്തരങ്ങളുടെമേൽ ഉയർന്ന നികുതി ചുമത്തിയത്</li> <li>➔ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ കയറ്റുമതി</li> <li>➔ ബ്രിട്ടീഷ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ചൂഷണവും പീഡനവും</li> </ul> <p style="text-align: right;">(Any 4)</p>	4
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) സ്റ്റീരിയോ പെയർ</li> <li>b) സംവേദകങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രതലം</li> <li>c) സ്പെഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ</li> <li>d) ആകാശിയെ ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും ത്രിമാനദൃശ്യം ലഭിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം</li> </ul>	4
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• പൊതുഭരണം</li> <li>• അന്തർദേശീയ രാഷ്ട്രീയം</li> <li>• രാഷ്ട്രീയ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ</li> <li>• താരതമ്യ രാഷ്ട്രീയം</li> </ul>	4
20	<p><b>ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• നദി, അരുവി, നീരുറവ മുതലായവ വിവിധ ജലാശയ ഭൂരൂപങ്ങൾ</li> </ul> <p><b>സാംസ്കാരിക സവിശേഷതകൾ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ മനുഷ്യനിർമ്മിത സവിശേഷതകളായ പാർപ്പിടങ്ങൾ, വിവിധതരം റോഡുകൾ, അതിർത്തികൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്, പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ, പാലം, കിണർ, കഴൽകിണർ മുതലായവ</li> </ul>	4
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സാമ്രാജ്യത്തോടും കൊളോണിയൽ വ്യവസ്ഥയോടുമുള്ള എതിർപ്പ്</li> </ul>	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• വംശീയവാദത്തോടുള്ള വിദ്വേഷം</li> <li>• ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലുള്ള വിശ്വാസം</li> <li>• സമാധാനപരമായ സഹവർത്തിത്വം</li> <li>• പഞ്ചശീലതത്വങ്ങൾ</li> <li>• ചേരിചേരായ്മ</li> <li>• വിദേശസഹായത്തിന്റെ ആവശ്യകതയിലുള്ള ഊന്നൽ</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>(Any 4)</b></p>											
22	<p><b>വ്യക്തിഗത ആദായനികുതി</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ വ്യക്തികളുടെ വരുമാനത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി</li> <li>➔ നിശ്ചിത വരുമാനപരിധിക്ക് മുകളിൽവരുന്ന തുകയാണ് നികുതി ബാധകമാക്കിയിരിക്കുന്നത്</li> <li>➔ വരുമാനം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് നികുതി നിരക്ക് കൂടുന്നു</li> </ul> <p><b>കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ കമ്പനികളുടെ അറ്റ വരുമാനത്തിന്മേൽ അഥവാ ലാഭത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി</li> </ul>	4										
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ബ്രിട്ടീഷ് സർക്കാരിന്റെ നികുതിവരുമാനത്തിന്റെ അഞ്ചിൽ രണ്ടുഭാഗവും ഉപ്പിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതിയായിരുന്നു</li> <li>✓ ദരിദ്രർക്ക് ഈ നികുതി വലിയ ഭാരമായിരുന്നു</li> <li>✓ തദ്ദേശീയരായ ചെറുകിട ഉല്പാദകർക്കുമേൽ ഉപ്പുണ്ടാക്കുന്നതിന് നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തി</li> <li>✓ ഉപ്പിന്റെ വില മൂന്ന് മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചു</li> <li>✓ സാധാരണക്കാരെ ഉണർത്താൻ ഉതകുന്ന ഒരു മുദ്രാവാക്യമായിരുന്നു ഉപ്പ് നികുതി എടുത്തുകളയുക എന്നത്</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>(Any 4)</b></p>	4										
24	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">A</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ആര്യസമാജം</td> <td>സ്വാമി ദയാനന്ദ സരസ്വതി</td> </tr> <tr> <td>തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി</td> <td>ആനിബസന്റ്</td> </tr> <tr> <td>ശാരദാ സദൻ</td> <td>പണ്ഡിത രമാബായി</td> </tr> <tr> <td>സ്വാഭിമാനപ്രസ്ഥാനം</td> <td>ഇ.വി.രാമസ്വാമി നായ്ക്കർ</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	ആര്യസമാജം	സ്വാമി ദയാനന്ദ സരസ്വതി	തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി	ആനിബസന്റ്	ശാരദാ സദൻ	പണ്ഡിത രമാബായി	സ്വാഭിമാനപ്രസ്ഥാനം	ഇ.വി.രാമസ്വാമി നായ്ക്കർ	4
A	B											
ആര്യസമാജം	സ്വാമി ദയാനന്ദ സരസ്വതി											
തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി	ആനിബസന്റ്											
ശാരദാ സദൻ	പണ്ഡിത രമാബായി											
സ്വാഭിമാനപ്രസ്ഥാനം	ഇ.വി.രാമസ്വാമി നായ്ക്കർ											
25	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">ഫീസ്</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്.</li> <li>• ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ്</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>ലാഭം</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം</li> <li>• ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>ഗ്രാന്റ്</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം.</li> <li>• ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	ഫീസ്	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്.</li> <li>• ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ്</li> </ul>	ലാഭം	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം</li> <li>• ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം</li> </ul>	ഗ്രാന്റ്	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം.</li> <li>• ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ</li> </ul>	4				
ഫീസ്	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്.</li> <li>• ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ്</li> </ul>											
ലാഭം	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം</li> <li>• ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം</li> </ul>											
ഗ്രാന്റ്	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം.</li> <li>• ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ</li> </ul>											

		തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാരുകൾക്ക് ഗ്രാന്റുകൾ നൽകുന്നത്	
	ഫൈനാൻസുകൾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>നിയമം ലംഘിക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ശിക്ഷ</li> <li>ഉദാ;ഹെൽമറ്റില്ലാതെ വണ്ടിഓടിക്കുമ്പോൾ പിഴ ഈടാക്കുന്നത്</li> </ul>	
	പലിശ	<ul style="list-style-type: none"> <li>സർക്കാർ വിവിധ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഏജൻസികൾക്കും രാജ്യങ്ങൾക്കും നൽകുന്ന വായ്പകൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുന്നു</li> </ul>	

26			4
	നിർബന്ധിതമായ ചുമതലകൾ	വിവേചനപരമായ ചുമതലകൾ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>രാഷ്ട്രം എക്കാലത്തും നിർബന്ധമായും നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകളാണിവ</li> <li>ഇത് നിർവഹിക്കാത്ത പക്ഷം ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം ഉണ്ടാവുകയില്ല</li> <li>ഉദാ:- അതിർത്തി സംരക്ഷണം</li> <li>നീതി നടപ്പാക്കൽ</li> <li>ആഭ്യന്തരസമാധാനം</li> <li>അവകാശസംരക്ഷണം</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>രാഷ്ട്രത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിക്കനുസരിച്ച് നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകൾ</li> <li>ഉദാ:- ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം നൽകുക,</li> <li>ക്ഷേമപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക</li> <li>വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യം ഒരുക്കുക</li> <li>ഗതാഗതസൗകര്യം ഒരുക്കുക</li> </ul>	

**ചോദ്യം 27 നും 28 നും 6 സ്കോർ വീതം**

27	<p>a) <u>ബഹിരാകാശ ദൗത്യം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 1962 ൽ ഇന്ത്യൻ ദേശീയ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സമിതി രൂപീകരിച്ചു</li> <li>◆ 1969 ൽ ഐ .എസ് .ആർ. ഒ രൂപീകരിച്ചു</li> <li>◆ തുമ്പയിൽ ആദ്യത്തെ റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണകേന്ദ്രം ആരംഭിച്ചു</li> <li>◆ 1975 ൽ ആദ്യഭൂട്ട എന്ന ഉപഗ്രഹം വിക്ഷേപിച്ചു</li> <li>◆ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ചന്ദ്രപരീക്ഷണ ദൗത്യമായ ചന്ദ്രയാൻ 2008 ൽ തുടക്കം കുറിച്ചു</li> <li>◆ ഇന്ത്യയുടെ ചൊവ്വ ദൗത്യമാണ് മംഗൾയാൻ</li> </ul>	6
	<p align="center"><b>OR</b></p> <p>b) <u>നിസ്സഹരണ സമരത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• വിദേശ വസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക</li> <li>• നികുതി നൽകാതിരിക്കുക</li> <li>• ബ്രിട്ടീഷ് പുരസ്കാരങ്ങൾ തിരികെ നൽകുക</li> <li>• വിദ്യാലയങ്ങൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക</li> <li>• കോടതികൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക</li> <li>• തെരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക</li> </ul>	

	<p><b>നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• തദ്ദേശീയമായ ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു</li> <li>• ചർക്കയിൽ നൂൽ നൂറ്റ് ഖാദിവസ്തുങ്ങൾ നെയ്യു</li> <li>• ദേശീയ വിദ്യാലയങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു</li> <li>• ഹിന്ദി പ്രചരിപ്പിച്ചു</li> </ul>					
<p><b>28</b></p>	<p>a)</p> <table border="1" data-bbox="272 465 1323 1332"> <thead> <tr> <th data-bbox="272 465 798 526">ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> <th data-bbox="798 465 1323 526">സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 526 798 1332"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന്</li> <li>• ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ</li> <li>• വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul> </td> <td data-bbox="798 526 1323 1332"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു</li> <li>• ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി</li> <li>• പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>OR</b></p> <p>(i) സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് ഒരേ ഉയരത്തിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ തമ്മിൽ യോജിപ്പിച്ചു വരയ്ക്കുന്ന സാങ്കല്പിക രേഖകളാണ് കോണ്ടൂർ രേഖകൾ</p> <p>(ii) തവിട്ട്</p> <p>(iii)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരം.</li> <li>• ചരിവിന്റെ അളവ്.</li> <li>• ഭൂരൂപത്തിന്റെ ആകൃതി</li> </ul>	ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന്</li> <li>• ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ</li> <li>• വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു</li> <li>• ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി</li> <li>• പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul>	<p><b>6</b></p>
ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന്</li> <li>• ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ</li> <li>• വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ</li> <li>• ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു</li> <li>• ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു</li> <li>• ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി</li> <li>• പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു</li> <li>• ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</li> </ul>					

**COLIN JOSE .E**  
**DR.AMMR GOVT HSS, KATTELA**  
**THIRUVANANTHAPURAM**

**BIJU. M**  
**GHSS PARAPPA**  
**KASARGOD**