

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
ചോദ്യം 1 നും 2 നും 1 സ്കോർ വീതം		
1	സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ	1
2	ഫസൽ അലി	1
3 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം		
3	<ul style="list-style-type: none"> • ഇന്ത്യയിൽ ഭരണഘടനാ പരിഷ്കാരങ്ങൾ നടപ്പാക്കാനുള്ള ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ വൈമനസ്യം • വിലക്കയറ്റവും ക്ഷാമവും മൂലമുള്ള ജനങ്ങളുടെ അതൃപ്തി • രണ്ടാം ലോകയുദ്ധത്തിൽ ബ്രിട്ടൻ പരാജയപ്പെടുമെന്ന തോന്നൽ (Any 2) 	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • ശൈശവ വിവാഹം • സതി • പെൺശിശുഹത്യ • അടിമത്തം • 12 വയസ്സിന് താഴെ പ്രായമുള്ള പെൺകുട്ടികളുടെ വിവാഹം (Any 2) 	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സെൻസറുകൾ വഴി വിവരശേഖരണം നടത്തുന്ന പ്രക്രിയ • കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ, സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി തിരിക്കാം 	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"> • ധരാതലീയ ഭൂപട വിശകലനത്തിൽ ഭൂപടത്തിലെ രണ്ട് സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിൽ പരസ്പരം ദൃശ്യമാണെങ്കിൽ അവ തമ്മിൽ നേർക്കാഴ്ചയിൽ ആണെന്ന് പറയാം • വൈദ്യുതി പോസ്റ്റുകൾ, മൊബൈൽ ടവറുകൾ, വയർലെസ് ട്രാൻസ്മിഷൻ ടവറുകൾ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നേർക്കാഴ്ച സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു 	2
8	<ul style="list-style-type: none"> • ഡോ: രാധാകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ • ഡോ: മുതലിയാർ കമ്മീഷൻ 	2

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> • വംശീയവാദത്തോടുള്ള വിദ്വേഷം • ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയിലുള്ള വിശ്വാസം • സമാധാനപരമായ സഹവർത്തിത്വം • പഞ്ചശീലതത്വങ്ങൾ • ചേരിചേരായ്മ • വിദേശസഹായത്തിന്റെ ആവശ്യകതയിലുള്ള ഊന്നൽ <p style="text-align: right;">(Any 4)</p>											
22	<p>വ്യക്തിഗത ആദായനികുതി</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ വ്യക്തികളുടെ വരുമാനത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി ➔ നിശ്ചിത വരുമാനപരിധിക്ക് മുകളിൽവരുന്ന തുകയാണ് നികുതി ബാധകമാക്കിയിരിക്കുന്നത് ➔ വരുമാനം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് നികുതി നിരക്ക് കൂടുന്നു <p>കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ കമ്പനികളുടെ അറ്റ വരുമാനത്തിന്മേൽ അഥവാ ലാഭത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി 	4										
23	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ബ്രിട്ടീഷ് സർക്കാരിന്റെ നികുതിവരുമാനത്തിന്റെ അഞ്ചിൽ രണ്ടുഭാഗവും ഉപ്പിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതിയായിരുന്നു ✓ ദരിദ്രർക്ക് ഈ നികുതി വലിയ ഭാരമായിരുന്നു ✓ തദ്ദേശീയരായ ചെറുകിട ഉല്പാദകർക്കുമേൽ ഉപ്പുണ്ടാക്കുന്നതിന് നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തി ✓ ഉപ്പിന്റെ വില മൂന്ന് മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചു ✓ സാധാരണക്കാരെ ഉണർത്താൻ ഉതകുന്ന ഒരു മുദ്രാവാക്യമായിരുന്നു ഉപ്പ് നികുതി എടുത്തുകളയുക എന്നത് <p style="text-align: right;">(Any 4)</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"> • സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്. • ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ് </td> </tr> <tr> <td>ലാഭം</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം • ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം </td> </tr> <tr> <td>ഗ്രാന്റ്</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം. • ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ </td> </tr> </tbody> </table>	ഫീസ്	<ul style="list-style-type: none"> • സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്. • ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ് 	ലാഭം	<ul style="list-style-type: none"> • സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം • ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം 	ഗ്രാന്റ്	<ul style="list-style-type: none"> • ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം. • ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ 	4				
ഫീസ്	<ul style="list-style-type: none"> • സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി ഈടാക്കുന്നത്. • ഉദാ: ലൈസൻസ് ഫീസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ട്യൂഷൻ ഫീസ് 											
ലാഭം	<ul style="list-style-type: none"> • സർക്കാർ നടത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം • ഉദാ; ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയിൽ നിന്നുള്ള ലാഭം 											
ഗ്രാന്റ്	<ul style="list-style-type: none"> • ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം. • ഉദാ; കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ 											

	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാരുകൾക്ക് ഗ്രാന്റുകൾ നൽകുന്നത്</td> </tr> <tr> <td>ഫൈനാൻസുകൾ പെനാൽറ്റികളും</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> നിയമം ലംഘിക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ശിക്ഷ ഉദാ;ഹെൽമറ്റില്ലാതെ വണ്ടിഓടിക്കുമ്പോൾ പിഴ ഈടാക്കുന്നത് </td> </tr> <tr> <td>പലിശ</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> സർക്കാർ വിവിധ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഏജൻസികൾക്കും രാജ്യങ്ങൾക്കും നൽകുന്ന വായ്പകൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുന്നു </td> </tr> </table>		തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാരുകൾക്ക് ഗ്രാന്റുകൾ നൽകുന്നത്	ഫൈനാൻസുകൾ പെനാൽറ്റികളും	<ul style="list-style-type: none"> നിയമം ലംഘിക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ശിക്ഷ ഉദാ;ഹെൽമറ്റില്ലാതെ വണ്ടിഓടിക്കുമ്പോൾ പിഴ ഈടാക്കുന്നത് 	പലിശ	<ul style="list-style-type: none"> സർക്കാർ വിവിധ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഏജൻസികൾക്കും രാജ്യങ്ങൾക്കും നൽകുന്ന വായ്പകൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുന്നു 	
	തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാരുകൾക്ക് ഗ്രാന്റുകൾ നൽകുന്നത്							
ഫൈനാൻസുകൾ പെനാൽറ്റികളും	<ul style="list-style-type: none"> നിയമം ലംഘിക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ശിക്ഷ ഉദാ;ഹെൽമറ്റില്ലാതെ വണ്ടിഓടിക്കുമ്പോൾ പിഴ ഈടാക്കുന്നത് 							
പലിശ	<ul style="list-style-type: none"> സർക്കാർ വിവിധ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഏജൻസികൾക്കും രാജ്യങ്ങൾക്കും നൽകുന്ന വായ്പകൾക്ക് പലിശ ലഭിക്കുന്നു 							
26	<table border="1"> <thead> <tr> <th>നിർബന്ധിതമായ ചുമതലകൾ</th> <th>വിവേചനപരമായ ചുമതലകൾ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രം എക്കാലത്തും നിർബന്ധമായും നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകളാണിവ ഇത് നിർവഹിക്കാത്ത പക്ഷം ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം ഉണ്ടാവുകയില്ല ഉദാ:- അതിർത്തി സംരക്ഷണം നീതി നടപ്പാക്കൽ ആഭ്യന്തരസമാധാനം അവകാശസംരക്ഷണം </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിക്കനുസരിച്ച് നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകൾ ഉദാ:- ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം നൽകുക, ക്ഷേമപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യം ഒരുക്കുക ഗതാഗതസൗകര്യം ഒരുക്കുക </td> </tr> </tbody> </table>	നിർബന്ധിതമായ ചുമതലകൾ	വിവേചനപരമായ ചുമതലകൾ	<ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രം എക്കാലത്തും നിർബന്ധമായും നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകളാണിവ ഇത് നിർവഹിക്കാത്ത പക്ഷം ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം ഉണ്ടാവുകയില്ല ഉദാ:- അതിർത്തി സംരക്ഷണം നീതി നടപ്പാക്കൽ ആഭ്യന്തരസമാധാനം അവകാശസംരക്ഷണം 	<ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിക്കനുസരിച്ച് നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകൾ ഉദാ:- ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം നൽകുക, ക്ഷേമപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യം ഒരുക്കുക ഗതാഗതസൗകര്യം ഒരുക്കുക 	4		
നിർബന്ധിതമായ ചുമതലകൾ	വിവേചനപരമായ ചുമതലകൾ							
<ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രം എക്കാലത്തും നിർബന്ധമായും നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകളാണിവ ഇത് നിർവഹിക്കാത്ത പക്ഷം ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം ഉണ്ടാവുകയില്ല ഉദാ:- അതിർത്തി സംരക്ഷണം നീതി നടപ്പാക്കൽ ആഭ്യന്തരസമാധാനം അവകാശസംരക്ഷണം 	<ul style="list-style-type: none"> രാഷ്ട്രത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിക്കനുസരിച്ച് നിർവഹിക്കേണ്ട ചുമതലകൾ ഉദാ:- ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം നൽകുക, ക്ഷേമപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യം ഒരുക്കുക ഗതാഗതസൗകര്യം ഒരുക്കുക 							
ചോദ്യം 27 നും 28 നും 6 സ്കോർ വീതം								
27	<p>a) <u>ബഹിരാകാശ ദൗത്യം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1962 ൽ ഇന്ത്യൻ ദേശീയ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സമിതി രൂപീകരിച്ചു ◆ 1969 ൽ ഐ .എസ് .ആർ. ഒ രൂപീകരിച്ചു ◆ തുമ്പയിൽ ആദ്യത്തെ റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപണകേന്ദ്രം ആരംഭിച്ചു ◆ 1975 ൽ ആദ്യഭട്ട എന്ന ഉപഗ്രഹം വിക്ഷേപിച്ചു ◆ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ചന്ദ്രപരീക്ഷണ ദൗത്യമായ ചന്ദ്രയാൻ 2008 ൽ തുടക്കം കുറിച്ചു ◆ ഇന്ത്യയുടെ ചൊവ്വ ദൗത്യമാണ് മംഗൾയാൻ <p style="text-align: center;">OR</p> <p>b) <u>നിസ്സഹരണ സമരത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • വിദേശ വസ്തുക്കൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക • നികുതി നൽകാതിരിക്കുക • ബ്രിട്ടീഷ് പുരസ്കാരങ്ങൾ തിരികെ നൽകുക • വിദ്യാലയങ്ങൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക • കോടതികൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക • തെരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ ബഹിഷ്കരിക്കുക 	6						

	<p>നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> • തദ്ദേശീയമായ ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു • ചർക്കയിൽ നൂൽ നൂറ്റ് ഖാദിവസ്തുങ്ങൾ നെയ്യു • ദേശീയ വിദ്യാലയങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു • ഹിന്ദി പ്രചരിപ്പിച്ചു 					
<p>28</p>	<p>a)</p> <table border="1" data-bbox="272 465 1323 1330"> <thead> <tr> <th data-bbox="272 465 798 528">ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> <th data-bbox="798 465 1323 528">സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 528 798 1330"> <ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് • ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ • വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ </td> <td data-bbox="798 528 1323 1330"> <ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു • ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി • പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">OR</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"> • ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരം. • ചരിവിന്റെ അളവ്. • ഭൂരൂപത്തിന്റെ ആകൃതി 	ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് • ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ • വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ 	<ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു • ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി • പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ 	<p>6</p>
ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ					
<ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് • ഭൂമിയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ • വാർത്താവിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ 	<ul style="list-style-type: none"> • സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ • ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ ഭൂമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു • ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണ സാധ്യമാകുന്നു • ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരീക്ഷണപരിധി • പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു • ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ 					

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

BIJU. M
GHSS PARAPPA
KASARGOD