

SSLC EXAMINATION, MARCH - 2023

SOCIAL SCIENCE (ANSWER KEY)

COLIN JOSE.E

BIJU.M

DR.AMMR GOVT HSS KATTELA.

GHSS PARAPPA

THIRUVANATHAPURAM

KASARGOD

| Qn No | ഉത്തര സൂചകങ്ങൾ | score |
|-----------------|--|--------------|
| PART - A | | |
| 1 | മഹാശ്വർ K ₂ | 1 |
| 2 | ലാലാ എൻഡയാൽ | 1 |
| 3 | റൂഡ് റോഡ് മാനേജ്മെന്റ് | 1 |
| 4 | ബജറ്റ് | 1 |
| 5 | സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഇന്ത്യൂട്ടക്ക് വ്യവസായശാല | 1 |
| 6 | <p>സമൂഹശാസ്ത്രത്തിന്റെ ആവിർഭാവത്തിന് വഴിയൊരുക്കിയ വിപ്പവങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> അന്താനോദയം അമവാ ശാസ്ത്രവിപ്പവം പ്രഞ്ച വിപ്പവം വ്യാവസായികവിപ്പവം | 3 |
| 7 | <p>പാരബോധ ത്രപ്തികരണത്തിൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പങ്ക്:</p> <ul style="list-style-type: none"> വിവിധ വിഷയങ്ങളുടെ പഠനത്തിലുടെ ലഭിക്കേന അറിവുകൾ സമൂഹത്തിന് പ്രയോജനകരമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ വ്യക്തിയെ പ്രാപ്തനാക്കുകയാണ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം. മൂല്യബോധം, സഹിഷ്ണുത, നേതൃത്വമുണ്ടാക്കാൻ, പരിസ്ഥിതിബോധം, ശാസ്ത്രബോധം മുണ്ടിയവ വളർത്തിയെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രം സാങ്കേതികവിദ്യയും സമൂഹത്തിന് പ്രയോജനകരമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. മൂല്യാധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസ സമീപനത്തിലൂടെ പാരബോധം ജനങ്ങളിലെത്തിക്കാൻ കഴിയും. | 3 |
| 8 | <p>ഇന്ത്യുടെ കാലാവസ്ഥയെ സ്വാധിനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> അക്ഷാംശീയസ്ഥാനം ഭേപ്രകൃതി സമുദ്രസാമീപ്യം സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നുള്ള ഉയരം | 3 |
| 9 | <p>ജലഗതാഗതത്തിന്റെ മേരുകൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞ ഗതാഗതമാർഗ്ഗം. വൻതോതിലുള്ള ചരക്കു ഗതാഗതത്തിന് ഉചിതം. പരിസ്ഥിതിമലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല . | 3 |

| | <ul style="list-style-type: none"> അന്താരാഷ്ട്രവ്യാപാരത്തിന് ഏറ്റവും യോചിച്ചത്. | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------|------------|---|
| 10 | <p>ചരക്ക്ഷേവന നികതി:</p> <ul style="list-style-type: none"> കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് കൂളിൽ ചുമതലിയിൽനാണ് വിവിധ പരോക്ഷ നികതികളെ ലഭിപ്പിച്ച് 2017 ജൂലൈ 1 മുതൽ ഇന്ത്യയിൽ നിലവിൽ വന്ന ഏകീകൃത പരോക്ഷനികതി സന്തുരായമാണ് ചരക്ക്ഷേവന നികതി. ചരക്കകളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണം മുതൽ ഉപഭോഗം വരെയുള്ള എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും നികതി ചുമതലപ്പെടുന്നു. <p>വിവിധതരം ചരക്ക് സേവന നികതികൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ചുമതല ചരക്ക് സേവന നികതിയാണ് സൗംഖ്യ ജി.എസ്.ടി (SGST) കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ചുമതല ചരക്ക് സേവന നികതിയാണ് എസ്.ടി (CGST) അന്തർസംസ്ഥാന ക്രയവിക്രയങ്ങളുടെ മേൽ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് ചുമതല ചരക്ക് സേവന നികതിയാണ് ഇൻഡ്രോഡ് ജി.എസ്.ടി.(IGST) | 3 | | | | | | | | | | |
| 11 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>രാമകൃഷ്ണമിഷൻ</td> <td>സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ</td> </tr> <tr> <td>അലിഗറ്റ് പ്രസ്ഥാനം</td> <td>സർ സയീദ് അഹമ്മദ് ബാൻ</td> </tr> <tr> <td>തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി</td> <td>ആനിബസൻ</td> </tr> <tr> <td>ഹിതകാരിണി സമാജം</td> <td>വിരേശലിംഗം</td> </tr> </tbody> </table> | A | B | രാമകൃഷ്ണമിഷൻ | സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ | അലിഗറ്റ് പ്രസ്ഥാനം | സർ സയീദ് അഹമ്മദ് ബാൻ | തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി | ആനിബസൻ | ഹിതകാരിണി സമാജം | വിരേശലിംഗം | 4 |
| A | B | | | | | | | | | | | |
| രാമകൃഷ്ണമിഷൻ | സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ | | | | | | | | | | | |
| അലിഗറ്റ് പ്രസ്ഥാനം | സർ സയീദ് അഹമ്മദ് ബാൻ | | | | | | | | | | | |
| തിയോസഫിക്കൽ സൊസൈറ്റി | ആനിബസൻ | | | | | | | | | | | |
| ഹിതകാരിണി സമാജം | വിരേശലിംഗം | | | | | | | | | | | |
| 12 | <p>കൂറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1942 ലെ ആരംഭിച്ചു. ഇന്ത്യൻ ഗാഖണത്ത് കോൺഗ്രസ് ഗാഡിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ അവസാനത്തെ ബഹുജന സമരം. എല്ലാ അധികാരങ്ങളും ഇന്ത്യയ്ക്കു കൈമാറി ഇന്ത്യ വിടാൻ ബ്രിട്ടീഷ്കാരെ നിർബന്ധിക്കുന്ന അഹിംസയിലൂനിയുള്ള സമരം. <p>കൂറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> ഇന്ത്യയിൽ ഭരണാധികാരം പരിപ്പാരങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ബ്രിട്ടൻ കാണിച്ച ഒവമനസ്യം. വിലക്കയറ്റവും ക്ഷാമവും മുലമുള്ള ജനങ്ങളുടെ അരുളി. രണ്ടാം ലോകയുദ്ധത്തിൽ ബ്രിട്ടൻ പരാജയപ്പെടുമെന്ന തോന്തൽ. | 4 | | | | | | | | | | |
| 13 | <p>ഉപഭോക്തൃ തർക്കത്തിൽ പരാതി നൽകാവുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> വിലയ്ക്ക് വാങ്ങിയ സാധനത്തിന് കേടുപാടുകൾ/ പോരായ്ക്കൾ സംഭവിക്കുക. വിവിധ സർക്കാർ സർക്കാരേതര സ്വകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിച്ച സേവനത്തിന് പോരായ്ക്കൾ ഉണ്ടാവുക. യടാർത്ഥ വിലയേക്കാൾ തുട്ടതൽ വാങ്ങുക. മായം ചേർക്കൽ നിരോധനനിയമം ലഭിക്കുക. | 4 | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ജീവന് ഹാനികരമായതോ സുരക്ഷിതമല്ലാത്തതോ ആയ സാധനങ്ങൾ വയ്ക്ക തറ്റിഡിപ്പിക്കുന്ന പരസ്യങ്ങൾ നൽകുക | |
| 14 | <p style="text-align: center;">വൈകം സത്യഗഹം</p> <ul style="list-style-type: none"> സമാര സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനായി കേരളത്തിൽ നടന്ന പ്രക്ഷാണങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടത്. ടി.കെ.മാധവൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഈ സമരത്താട് അന്താവം പ്രകടിപ്പിച്ച മനത്ത് പത്രനാഡൻ 'സവർണ്ണജാമ' സംഘടിപ്പിച്ചു. വൈകം കേഷത്തിനു ചുറ്റുള്ള പൊതുനിരത്തിലൂടെ ധാരു ചെയ്യാൻ അവർണ്ണ ജാതിക്കാർക്ക് അനവാദം ലഭിച്ചു. | <p style="text-align: center;">മുത്തവായും സത്യഗഹം</p> <ul style="list-style-type: none"> മുത്തവായും കേഷത്തിൽ എല്ലാ ജാതിയിലും പെട്ട ഹിന്ദുക്കൾക്ക് പ്രവേശനം അനവശ്യപ്പെട്ട് നടത്തിയ സമരം. കെ.കേളപ്പൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ. എ.കെ.ഗോപാലൻ സമരത്തിന്റെ വളംടിയർ കൂപ്പ്‌റ്റൻ. ഈ സത്യഗഹത്തിൽ പി. കുഞ്ഞപിള്ളയ്ക്ക് മുരിമായ മർദ്ദനമേറ്റു. |
| 15 | <p style="text-align: center;">ഭ്രംബം</p> <p>A) കാവേരി നദി</p> <p>B) ധക്കാൻ പീഠിഭ്രംബം</p> <p>C) പശ്ചിമാലുട മലനിരകൾ</p> <p>D) കണ്ണ് ല തുറമുഖം</p> | 4 |
| PART - B | | |
| 16 | <p style="text-align: center;">രയ്ക്കാൻ വ്യവസ്ഥ</p> <ul style="list-style-type: none"> കർഷകനിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് നികത്തി പിരിച്ചു. അമിതമായ നികത്തി നിരക്ക്. നികത്തി നിരക്ക് ഇടയ്ക്കിടെ വർഖിച്ചു. കർഷകർ ഭൂടമകൾ. ഒക്ഷിണേന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കി | <p style="text-align: center;">മഹത്തിവാൻ വ്യവസ്ഥ</p> <ul style="list-style-type: none"> ഗ്രാമത്തലവന്നാരായിരുന്നാനികത്തി പിരിച്ചിരുന്നത് നികത്തി നിരക്ക് അമിതമായിരുന്ന ഗ്രാമത്തെ(മഹൽ)യെ യൂണിറ്റായി കണക്കാക്കിയായിരുന്ന നികത്തി പിരിച്ചിരുന്നത് |
| OR | | |
| <p><u>ബഹിരാകാശ ഭൗത്യം</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1962 ലെ ഇന്ത്യൻ ദേശീയ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സമിതി രൂപീകരിച്ചു. 1969 ലെ എ.എസ്.ആർ. ഓഫീസ് രൂപീകരിച്ചു. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യത്തെ റോക്കറ്റ് വിക്രെപ്പണക്കേറ്റം ആരംഭിച്ചു. 1975 ലെ ആര്യഭട്ട എന്ന ഉപഗ്രഹം വിക്രെപ്പിച്ചു. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ചന്ദ്രപരിക്ഷണ ഭൗത്യമായ ചന്ദ്രയാന് 2008 ലെ തുടക്കം കുറിച്ചു. ഇന്ത്യയുടെ ചൊരു ഭൗത്യമാണ് മംഗൾയാൻ. | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
| <p>17</p> <ul style="list-style-type: none"> • 82 $\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി പുർവ്വരേവാംശം • 5.30am | <p>OR</p> <p>പശ്ചിമവാതങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഉപോഷ്ഠ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖലകളിൽ നിന്നും ഉപയുവിയന്ത്യുനമർദ്ദമേഖലയിലേക്ക് വിശിക്കാണ്ടിരിക്കുന്ന കാറ്റകൾ. • കാറ്റിന്റെ ദിശ ഏറ്റവും പടിഞ്ഞാറൻിന്നായതുകൊണ്ട് ഇവയെ പശ്ചിമവാതങ്ങൾ എന്നാവിളിക്കുന്നു. • ഒക്ഷിണാർബഗോളത്തിൽ പശ്ചിമവാതങ്ങളുടെ ശക്തി ഉത്തരാർബഗോളത്തിലേതിനേക്കാൾ കൂടുതലാണ്. • റോറിംഗ് ഹോർട്ടിസ്, ഫ്ലൂറിയസ് ഫിഫ്രീസ്, ഷറ്റിക്കിംഗ് സിക്കളീസ് | <p>3</p> |
| <p>18</p> <p>ഇന്ത്യൻ തൃണി വ്യവസായത്തിന്റെ തകർച്ചയുള്ള കാരണങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ധനനിർമ്മിത ഗ്രിട്ടീഷ് തൃണിത്തരങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലേക്ക് ഇറക്കുമ്പെട്ടി ചെയ്ത്. • ഇന്ത്യയിൽ റയിൽവേ വ്യാപകമായത്. • ഗ്രിട്ടനിലേക്ക് കയറ്റുമതിചെയ്തുനാ ഇന്ത്യൻ തൃണിത്തരങ്ങളുടെമേൽ ഉയർന്ന നികത്തി ചുമത്തിയത്. • അസംസ്ഥ വസ്തുക്കളുടെ കയറ്റുമതി. • ഗ്രിട്ടീഷ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ചുഡണവും പീഡനവും. | <p>OR</p> <p>ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം 1986:</p> <ul style="list-style-type: none"> • പ്രാധാന്യിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും തുടർവിദ്യാഭ്യാസത്തിനും പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. • ഓപ്പറേഷൻ സ്കൂള് ബോർഡ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. • ഓരോ ജില്ലയിലും നവോദയ വിദ്യാലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. • പെൻക്രീട്ടുകളുടെ വിദ്യാദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയംഭ്യാസത്തിനും ഫ്രോത്സാഹനും നൽകുന്നു. | <p>3</p> |
| <p>19</p> <p>സഹകരണ ബാങ്കളുടെ ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ജനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുക • സുകാര്യപണമിടപാട് നടത്തുന്ന വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ഗ്രാമീണരെ രക്ഷിക്കുക • കാറ്റു പലിശ നിരക്കിൽ വായ്പ നൽകുക • ജനങ്ങളിൽ സന്ധാദ്യശൈലം വളർത്തുക | <p>OR</p> <p>വിദ്യാഭ്യാസം രാജ്യ പുരോഗതിക്ക് സഹായകമാക്കുന്നത് എങ്ങനെ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • വിദ്യാഭ്യാസം വ്യക്തികളുടെ കഴിവ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. • സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അവിവും ലഭിക്കുന്നു. • മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിലും വരുമാനവും നേടാനാവുന്നു. • ജീവിത നിലവാരം ഉയരതനും. | <p>4</p> |
| <p>20</p> <p>നിർബന്ധിത ചുമതലകൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ രാഷ്ട്രം എക്കാലത്തിനും നിർബന്ധമായും നിർവ്വഹിക്കേണ്ട ചുമതലകളാണിവ. ➤ ഇത് നിർവ്വഹിക്കാത്ത പക്ഷം ജനങ്ങളുടെ ജീവനം സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം | | |

| | <p>ഉണ്ടാവുകയില്ല.</p> <ul style="list-style-type: none"> ഉദാ:- അതിർത്തി സംരക്ഷണം നീതി നടപ്പാക്കൽ ആദ്യത്വരസമാധാനം അവകാശസംരക്ഷണം <p style="text-align: center;">OR</p> <p>➤ രാജ്യത്ത് നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങളും ഗവൺമെന്റിന്റെ നയപരിപാടികളും വികസന പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കുന്നതിന് ഭാതീക സാഹചര്യങ്ങളും മനഷ്യവിഭവവും ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനെ പൊതുഭരണം എന്ന് പറയുന്നു.</p> <p>പൊതുഭരണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഗവൺമെന്റ് നയങ്ങൾ ഫ്രെപ്പുട്ടുത്തനു. ജനക്രഷ്ണമാ ഉറപ്പാക്കുന്നു. ജനകീയ പ്രസ്താവനകൾ പരിഹാരം കാണുന്നു. സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നു. | 4 | | | | |
|--|--|--------------------|-----------------------|--|---|---|
| 21 | <p>i. 8236 ii. ലൈറ്റ്‌ഹൗസ് iii. 837343 iv. ക്രിസ്റ്റ്യൻ പള്ളി</p> <p style="text-align: center;">OR</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">സഞ്ചരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ ഭ്രമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഖരിക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് ഭ്രമിയുടെ മൂന്നിലോന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ വാർത്താവിനിമയത്തിനും ഭിന്നാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ </td> <td style="padding: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ യുവങ്ഗൾക്ക് മുകളിലും ഭ്രമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണാ സാധ്യമാക്കുന്നു ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറെ നിരീക്ഷണപരിധി പ്രക്തിവിഭവങ്ങൾ, ഭ്രവിനിയോഗം, ഭഗദ്ദേശം മുതലായവരെയക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ </td> </tr> </tbody> </table> | ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | സഞ്ചരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ ഭ്രമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഖരിക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് ഭ്രമിയുടെ മൂന്നിലോന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ വാർത്താവിനിമയത്തിനും ഭിന്നാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ യുവങ്ഗൾക്ക് മുകളിലും ഭ്രമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണാ സാധ്യമാക്കുന്നു ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറെ നിരീക്ഷണപരിധി പ്രക്തിവിഭവങ്ങൾ, ഭ്രവിനിയോഗം, ഭഗദ്ദേശം മുതലായവരെയക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | 4 |
| ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | സഞ്ചരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 36000 കി.മി ഉയരത്തിൽ ഭ്രമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഖരിക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തിന് ഭ്രമിയുടെ മൂന്നിലോന്ന് ഭാഗം നിരീക്ഷണപരിധിയിൽ വാർത്താവിനിമയത്തിനും ഭിന്നാന്തരീക്ഷസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം ഇൻസാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | <ul style="list-style-type: none"> സഞ്ചാരപാമാ ഭ്രമിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 900 കി.മി ഉയരത്തിൽ യുവങ്ഗൾക്ക് മുകളിലും ഭ്രമിയെ വലം വയ്ക്കുന്നു ങ്ങ പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണാ സാധ്യമാക്കുന്നു ഭ്രംബിര ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കാൾ കുറെ നിരീക്ഷണപരിധി പ്രക്തിവിഭവങ്ങൾ, ഭ്രവിനിയോഗം, ഭഗദ്ദേശം മുതലായവരെയക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു ഉദാഹരണം IRS, ലാൻഡ്സാറ്റ് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ | | | | | |
| 22 | <p>പാരംത്യം :</p> <ul style="list-style-type: none"> ങ്ങ രാജ്യത്തെ പൂർണ്ണവും തുല്യവുമായ അംഗത്വമാണ് പാരംത്യം സ്വാഭാവിക പാരംത്യം, ആർജിത പാരംത്യം എന്നിങ്ങനെ പാരംത്യം രണ്ട് തരമുണ്ട് ജനനാ ലഭിക്കുന്ന പാരംത്യമാണ് സ്വാഭാവിക പാരംത്യം ങ്ങ രാജ്യത്ത് നിയമാനുസരം നേടിയെടുക്കുന്നതാണ് ആർജിത പാരംത്യം | | | | | |

OR

| | <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">അവിലേന്ത്യാസർവിസ്</th><th style="text-align: center;">കേരള സർവിസ്</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കേരള സർവിസിലോ സംസ്ഥാന സർവിസിലോ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ അധിനിസ്തോറ്റീവ് സർവിസ് (IAS) ഇന്ത്യൻ പോലീസ് സർവിസ്(IPS) </td><td> <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന. കേരള ഗവൺമെന്റിന് മാത്രം അധികാരമുള്ള ഭരണവകുപ്പുകളിൽ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന. ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ ഫോറിൻ സർവിസ് ഇന്ത്യൻ റിയിൽവേ സർവിസ് </td><td></td></tr> </tbody> </table> | അവിലേന്ത്യാസർവിസ് | കേരള സർവിസ് | <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കേരള സർവിസിലോ സംസ്ഥാന സർവിസിലോ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ അധിനിസ്തോറ്റീവ് സർവിസ് (IAS) ഇന്ത്യൻ പോലീസ് സർവിസ്(IPS) | <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന. കേരള ഗവൺമെന്റിന് മാത്രം അധികാരമുള്ള ഭരണവകുപ്പുകളിൽ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന. ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ ഫോറിൻ സർവിസ് ഇന്ത്യൻ റിയിൽവേ സർവിസ് | | |
|--|---|-------------------|-------------|--|---|--|--|
| അവിലേന്ത്യാസർവിസ് | കേരള സർവിസ് | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കേരള സർവിസിലോ സംസ്ഥാന സർവിസിലോ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ അധിനിസ്തോറ്റീവ് സർവിസ് (IAS) ഇന്ത്യൻ പോലീസ് സർവിസ്(IPS) | <ul style="list-style-type: none"> ദേശീയതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന. കേരള ഗവൺമെന്റിന് മാത്രം അധികാരമുള്ള ഭരണവകുപ്പുകളിൽ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന. ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യൻ ഫോറിൻ സർവിസ് ഇന്ത്യൻ റിയിൽവേ സർവിസ് | | | | | | |
| 23 | <p>ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിങ്:</p> <ul style="list-style-type: none"> നന്ദ് ബാങ്കിങ്ങിലൂടെയും ടെലി ബാങ്കിങ്ങിലൂടെയും എല്ലാവിധ ഇടപാട്ടകളും നടത്താൻ കഴിയുന്ന രീതി. എല്ലാ സമയത്തും ബാങ്കിങ്, എല്ലായിടത്തും ബാങ്കിങ്, നന്ദ് ബാങ്കിങ്, മൊബൈൽ ബാങ്കിങ് എന്നിവ ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ്. ബാങ്കിങ് ഉപകാരണങ്ങളുടെയോ ഉദ്യോഗസ്ഥതുടെയോ സഹായം ഇതിനാവശ്യമില്ല. <p>ഉപയോഗം</p> <ul style="list-style-type: none"> വീടിൽനിന്നു തന്നെ ലോകത്തെവിടെയും പ്രണാം അയക്കാനും ബിലുകൾ അടക്കാനും കഴിയും. കുറഞ്ഞ സമയം മതിയാവും. സർവിസ് ചാർജ് കുറവാണ്. | | | | | | |
| 24 | <p style="text-align: center;">OR</p> <p>ജനസംഖ്യാപഠനം നടത്തുന്നത് എന്തിന്:</p> <ul style="list-style-type: none"> ജനങ്ങളുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങളുടെ അളവ് നിശ്ചയിക്കാനും പ്രവർത്തനപരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും സർക്കാരിന് സാധിക്കുന്നു. രാജ്യത്തെ മാനവവിഭവശിഖരുടെ ലഭ്യതയിൽക്കൂടുതൽ. ജനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ എത്രയെന്നറിയുക. ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തുക. സാമ്പത്തിക സാമ്പദിക വികസന നയങ്ങൾ മുൻപുകൊണ്ടുപാടുക. | 4 | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">വസന്തകാലം</th> <th style="text-align: center;">ഹോമന്റകാലം</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> മാർച്ച് 21 മുതൽ ജൂൺ 21 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ വസന്തകാലം ശൈത്യകാലത്തിൽ നിന്നും വേന്നൽക്കാലത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം ചെടികൾ തളിർക്കുന്നതും പുഷ്ടിക്കുന്നതും മാവു പുക്കുന്നതും </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> സെപ്റ്റംബർ 23 മുതൽ ഡിസംബർ 22 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ ഹോമന്റകാലമാണ് വേന്നലിൽ നിന്നും ശൈത്യത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം. അന്തരീക്ഷ ഉപഃഥിതി ശാസ്യമായി </td> </tr> </tbody> </table> | വസന്തകാലം | ഹോമന്റകാലം | <ul style="list-style-type: none"> മാർച്ച് 21 മുതൽ ജൂൺ 21 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ വസന്തകാലം ശൈത്യകാലത്തിൽ നിന്നും വേന്നൽക്കാലത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം ചെടികൾ തളിർക്കുന്നതും പുഷ്ടിക്കുന്നതും മാവു പുക്കുന്നതും | <ul style="list-style-type: none"> സെപ്റ്റംബർ 23 മുതൽ ഡിസംബർ 22 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ ഹോമന്റകാലമാണ് വേന്നലിൽ നിന്നും ശൈത്യത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം. അന്തരീക്ഷ ഉപഃഥിതി ശാസ്യമായി | | |
| വസന്തകാലം | ഹോമന്റകാലം | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> മാർച്ച് 21 മുതൽ ജൂൺ 21 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ വസന്തകാലം ശൈത്യകാലത്തിൽ നിന്നും വേന്നൽക്കാലത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം ചെടികൾ തളിർക്കുന്നതും പുഷ്ടിക്കുന്നതും മാവു പുക്കുന്നതും | <ul style="list-style-type: none"> സെപ്റ്റംബർ 23 മുതൽ ഡിസംബർ 22 വരെ ഉത്തരാർഘഗോളത്തിൽ ഹോമന്റകാലമാണ് വേന്നലിൽ നിന്നും ശൈത്യത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലം. അന്തരീക്ഷ ഉപഃഥിതി ശാസ്യമായി | | | | | | |

| | |
|--|---|
| <p>പ്ലാവുകളിൽ ചകയുണ്ടാക്കുന്നതും ഈ കാലത്തിൻ്റെ സവിശേഷതയാണ്</p> | <ul style="list-style-type: none"> കറയുന്ന. പകലിൻ്റെ ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കുന്നതും രാത്രിയുടെ ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കുന്ന. മരങ്ങൾ മുല പൊഴിക്കുന്ന കാലം. |
|--|---|

OR

5

തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റുകൾ ഫുപം കൊള്ളുന്നത് :

- അച്ചുതണ്ണിൻ്റെ ചരിവ് നിമിത്തം സുര്യ രഘീകൾ ചില മാസങ്ങളിൽ ഭ്രമയുരോവയ്ക്ക് വടക്കായിരിക്കുന്ന ലംബമായി പതിക്കുക.
- ഈത് ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ താപനില വർദ്ധിക്കുന്നതിന് കാരണമാകം.
- അതിനനുസരിച്ച് മർദ്ദ മേഖലകൾക്കും വടക്കോട്ട് നേരിയ തോതിൽ സ്ഥാനമാറ്റുണ്ടാകം.
- ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലെ വേനൽക്കാലത്ത് മദ്യരോവാന്തുനമർദ്ദ മേഖല (മുൻ്റി ഡോപ്പിക്കൽ കൺവർജ്ജൻസ് സോസി, ITCZ) വടക്കോട്ട് നീങ്ങുമ്പോൾ തെക്ക്-കിഴക്കൻ വാണിജ്യവാതങ്ങളും മധ്യരോവ കടന് വടക്കോട്ട് നീങ്ങും.
- മധ്യരോവ കടക്കുന്നതോടെ തെക്ക് കിഴക്കൻ വാണിജ്യവാതങ്ങൾ കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം മുലം വ്യതിയാനം സംഭവിച്ച് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റുകളായി ഫുപാന്തരം പ്രാപിക്കുന്നു.
- ഉയർന്ന പകൽച്ചുട് നിമിത്തം കരയുടെ മുകളിൽ ഫുപം കൊള്ളുന്ന നൃനമർദ്ദം സമുദ്രോപരിതലത്തിലൂടെ വിത്രുന്ന ഈ കാറ്റുകളെ അങ്ങാട്ടുക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതും തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റുകൾക്ക് കാരണമാകുന്നു.

| | |
|-----------|--|
| <p>25</p> | <p><u>സണ്സ് യാത് സെൻ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1911 ലെ ഡോ.സണ്സ് യാത് സെന്റിൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മലുവായി രാജഭരണത്തിനെന്തിരായി ചെന്നയിൽ വിപ്പുവം നടന്നു. ഈത് ചെന്നയിൽ രാജവാഴ്ചയ്ക്ക് അനുപ്യം കരിച്ചു. ഇടനാളികൾ ചെന്നയിൽ സൻഡുത് സെന്റിൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കമിന്റാങ്ങ് പാർട്ടി ഒരു റിപ്പബ്ലിക്കൻ ഭരണം സ്ഥാപിച്ചു. സണ്സ് യാത് സെൻ ദേശീയത, ജനാധിപത്യം, സോഷ്യലിസം എന്നീ മൂന്ന് ആശയങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി. <p><u>മാവോ സെ തുംഗ്</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ചെന്നീസ് കമ്മ്യൂണിറ്റു പാർട്ടിയുടെ നേതാവ് 1934 ലെ ലോം മാർച്ച് സംഘടിപ്പിച്ചു. ധാരാളം തുഷി ഭ്രമിയും അനേകം ഗ്രാമങ്ങളും പ്രക്കമ്മാരിൽ നിന്ന് പിടിച്ചെടുത്ത് കർഷകർക്ക് നൽകി. മാവോയുടെ നേതൃത്വത്തിലൂള്ള ചുവപ്പുസേന ചിയാങ് കൈഷക്കിനെ പരാജയപ്പെടുത്തി കമിന്റാങ്ങ് ഭരണത്തിൻ്റെ കേന്ദ്രം കൈക്കലാക്കി. 1949 ഒക്ടോബർ 1 ന് ചെന്ന മാവോ സെ തുംഗിൻ്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനകിയ റിപ്പബ്ലിക്കായി. |
|-----------|--|

எனாம் லோக யூவத்திரெஸ் காரளைண்டீஸ்:

- செஸ்னிகை ஸவுயனேஜ்டெட் டுபிக்கரளைம்
- தீவுவேஶியத
- ஸாமுாஜித்துராஸ்தூனேஜ்டெட் பிரதிஸுபிக்கல்
- ஆஸ்தியங் கிரீடாவகாஶியை வயா

செஸ்னிகை ஸவுயனேஜ்டெட் டுபிக்கரளைம்

- ஜர்மனி ,ஆஸ்திய -ஹாரி ,ஹாலி என்னி ராஜுனேஸ் சேர்ன் துக்கசிஸவும் டுபிக்கரிசு
- ஹால்ட் ,ஹாஸ்ஸ் ,இஷை என்னி ராஜுனேஸ் சேர்ன் துக்கசிஸஹார்தும் டுபிக்கரிசு
- ஹத்தராம் ஸவுயனேஜ்டெட் டுபிக்கரளைம் யூரோபித் தை யூஸான்றைக்ஷம் ஸ்தூஷு
- அவர் விளாஶகாரிகளைய் புதிய ஆர்யுங்கேஸ் நிரம்மிக்கையும் வாணித்துக்கையும் செய்து

தீவுவேஶியத

- ◆ மத்து ராஜுனேஜ்டெட் அவதை கைவசமூத்தை பிரதேஶங்களையூடு கிடக்கவேண்டியிருக்கும் மாற்றமான நிலத்தில் யூரோபியன் ராஜுனேஸ் வேஶியத்தை உபயோகிசு .ஹத்தான் தீவுவேஶியத
- ◆ தீவுவேஶியத்தை வழங்கி யூரோபித் தீவு பில பிரஸ்மாநங்களேட டுபிக்கரளைத்தின் காரளைமாயி - பாஸ் ஸ்தாவ் பிரஸ்மாநா ,பாஸ் ஜர்மனி பிரஸ்மாநா,பிரதிகார பிரஸ்மாநா

ஸாமுாஜித்துராஸ்தூனேஜ்டெட் பிரதிஸுபிக்கல்

மொரோக்கை பிரதிஸுபியி

- 1904 த் ஹிட்காம் ஹாஸ்ஸும் தமிலெலாப்பிட ரஹஸ்யஸுபியியான்ஸிசு
- மொரோக்கையில் ஹாஸ்ஸிரெஸ் ஆயிபத்தும் ஹிட்காம் அங்கீகரிசு
- என்னால் மொரோக்கை கைவசமூத்தைத்தாநாகுபிசு ஜர்மனி ஹதங்கீகரிசில்லை
- ஹெஷ் கோங்஗ோயை டில லாக்கேஸ் ஜர்மனிக்கூட்டுக்கை ஹாஸ்ஸு ஹூ பிரஸ் பரிஹரிசு

ஸ்வாத்திக்கை பிரதிஸுபியி

- ஸ்வாத்திக்கை மேவுல ஓட்டோமன் துர்க்கியை ஸாமுாஜித்திரெஸ் ஭ாகமாயித்தான்
- 1921 த் ஸ்வாத்திக்கை ஸவும் துர்க்கியை பராஜயமெட்டத்தி
- என்னால் யூவத்திரெஸ் நேட்டேஸ் பகிடெட்டுக்கவேண்டியில் ஸ்வாத்திக்கை ஸவுத்திலை ராஸ்தூனேஸ் தமிழில் அடிப்படையாக உள்ளது
- ஹத் ஸ்வாத்திக்கை ராஸ்தூனேஸ் தமில்லூத்தை யூவத்தேஸ்கூ காரளைமாயி

ஆஸ்தியங் கிரீடாவகாஶியை வயா

- ✓ 1914 ஜூனித் ஆஸ்தியங் கிரீடாவகாஶியாய ஹாஸ்ஸிஸ் மெர்லின்ஸ்தீகெ வேஷாஸ்கியாக்கை தலைநிலையமாய ஸார்யாவோயில் வசூ ஸெர்வியை யூவாவ் வெடி வெசூ கொனா
- ✓ ஸெர்வியயான் ஹதிக்குத்தரவாடியைன் பிரவூபிசு ஆஸ்திய ஸெர்வியக்கேமேல் 1914 ஜூன் 28 ந் யூலை பிரவூபிசு

COLIN JOSE.E

BIJU.M

DR.AMMR GOVT HSS KATTELA.

GHSS PARAPPA

THIRUVANATHAPURAM

KASARGOD