



ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

1. പരിക്രമണം എന്നാൽ എന്ത്?

ദീർഘവൃത്താകൃതിയിലുള്ള സഞ്ചാര പഥത്തിലൂടെ ഭൂമി സൂര്യനെ വലം വയ്ക്കുന്നതിനെയാണ് പരിക്രമണം എന്ന് പറയുന്നത്.

2. ഋതുഭേദങ്ങൾക്ക് കാരണം എന്ത്?

- *ഭൂമിയുടെ പരിക്രമണം
- *അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവ്
- *അച്ചുതണ്ടിന്റെ സമാന്തരത
- *സൂര്യന്റെ അയനം

3. അച്ചുതണ്ടിന്റെ സമാന്തരത എന്നാൽ എന്ത്?

ഭൂമിയുടെ അച്ചുതണ്ടിന് പരിക്രമണ തലത്തിൽനിന്ന് $66 \frac{1}{2}^\circ$ ഡിഗ്രി ചരിവും ലംബതലത്തിൽനിന്ന് $23 \frac{1}{2}^\circ$ ചരിവും ആണ്. പരിക്രമണ വേളയിൽ ഉടനീളം ഭൂമി ഈ ചരിവ് നിലനിർത്തുന്നു. ഇതിനെ അച്ചുതണ്ടിന്റെ സമാന്തരത എന്ന് പറയുന്നു.

4. സൂര്യന്റെ അയനം എന്നാൽ എന്ത്?

അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവ് പരിക്രമണ വേളയിൽ ഉടനീളം ഒരുപോലെ നിർത്തുന്നതിനാൽ സൂര്യന്റെ ആപേക്ഷികസ്ഥാനം ഉത്തരായനരേഖക്കും ദക്ഷിണായനരേഖക്കും ഇടയിൽ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതിനെ സൂര്യന്റെ അയനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

5. ഭൂമിയിൽ സൂര്യപ്രകാശം പതിക്കുന്നതിന് ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ഉണ്ടാകുന്നു. കാരണം എന്ത്? സൂര്യന്റെ അയനം

6. ഭൂമിയിൽ പൊതുവേ അനുഭവപ്പെടുന്ന വ്യത്യസ്ത ഋതുക്കൾ ഏതെല്ലാം?

വസന്തകാലം, ഗ്രീഷ്മകാലം, ഹേമന്തകാലം, ശൈത്യകാലം

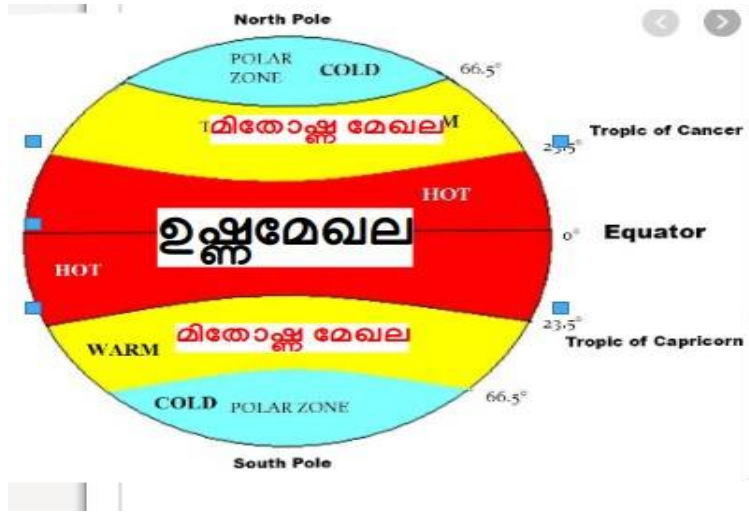
7. ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളിൽ പൊതുവേ ഋതുഭേദങ്ങൾ പ്രകടമായി അനുഭവപ്പെടാറില്ല. എന്തുകൊണ്ട്? വർഷം മുഴുവൻ ഉയർന്നതോതിൽ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്നതിനാൽ

8. എല്ലാ ഋതുക്കളുടെയും സവിശേഷതകൾ വ്യക്തമായി അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഏത് അക്ഷാംശങ്ങളിലാണ്?

മിതോഷ്ണ മേഖല പ്രദേശങ്ങളിൽ അഥവാ മധ്യ അക്ഷാംശീയ മേഖലയിൽ

9. കേരളത്തിൽ ഋതുഭേദങ്ങൾ വ്യക്തമായി അനുഭവപ്പെടാത്തതിനുള്ള കാരണം എന്ത്?

കേരളം ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട്.



10. സമരാത്ര ദിനങ്ങൾ അഥവാ വിഷുവങ്ങൾ എന്നാലെന്ത്?

*സൂര്യൻ ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് നേർമുകളിൽ വരുന്ന മാർച്ച് 21, സെപ്റ്റംബർ 23

എന്നീ ദിനങ്ങളിൽ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലും ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിലും തുല്യ അളവിൽ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്നു.

*അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ ദിനങ്ങളിൽ രണ്ട് അർദ്ധ ഗോളങ്ങളിലും രാത്രിയുടെയും പകലിന്റെയും ദൈർഘ്യം തുല്യമായിരിക്കും .

*ഈ ദിനങ്ങളെ സമരാത്ര ദിനങ്ങൾ അഥവാ വിഷുവങ്ങൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

11. ഗ്രീഷ്മ അയനാന്ത ദിനം - ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക.

***ജൂൺ 21** ന് സൂര്യൻ ഉത്തരായന രേഖക്ക് നേർമുകളിൽ എത്തുന്നു . ഈ ദിനത്തെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഗ്രീഷ്മ അയനാന്ത ദിനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു

*ഈ ദിവസം ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമുള്ള പകലും ഏറ്റവും ഹ്രസ്വമായ രാത്രിയും അനുഭവപ്പെടുന്നു.

12. ശൈത്യ അയനാന്ത ദിനം - ഒരു കുറിപ്പ് എഴുതുക .

*ഡിസംബർ 22 ന് സൂര്യൻ ദക്ഷിണായന രേഖക്ക് നേർമുകളിൽ എത്തുന്നു .

*ഈ ദിനത്തെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ശൈത്യ അയനാന്തദിനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

*ഈ ദിവസം ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏറ്റവും ഹ്രസ്വമായ പകലും ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമുള്ള രാത്രിയും അനുഭവപ്പെടുന്നു.

13. വസന്തകാലം - കുറിപ്പ് എഴുതുക

*മാർച്ച് 21 മുതൽ **ജൂൺ 21** വരെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ വസന്തകാലം .

*ശൈത്യകാലത്ത് നിന്നും വേനൽക്കാലത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലമാണിത് .

*ചെടികൾ തളിർക്കുന്നതും *പൂക്കുന്നതും *മാവുപൂക്കുന്നതും *പ്ലാവുകളിൽ ചക്കയുണ്ടാകുന്നതുമൊക്കെ ഈ കാലത്തിന്റെ സവിശേഷതയാണ്.

14. ഹേമന്ത കാലം - കുറിപ്പ് എഴുതുക .

*വേനൽ കാലത്തിന്റെ തീക്ഷ്ണതയിൽ നിന്ന് ശൈത്യകാലത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിന്റെ കാലമാണ് ഹേമന്തകാലം.

*ഈ കാലയളവിൽ അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവ് കുറഞ്ഞുവരികയും ചെയ്യുന്നു.

* പൊതുവേ ഇലപൊഴിക്കുന്ന കാലമാണിത്.

15. ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ വേനൽകാലം അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലയളവ് ഏത്?

*ജൂൺ 21 മുതൽ സെപ്റ്റംബർ 23

16. ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഹേമന്തകാലം ആയിരിക്കുമ്പോൾ ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏതു കാലമായിരിക്കും?

* വസന്തകാലം

17. ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ശൈത്യകാലം അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലയളവ് ഏത്?

* ഡിസംബർ 22 നും മാർച്ച് 21 നും ഇടയ്ക്ക്

18. ഉത്തരായനം എന്നാൽ എന്ത് ?

*ദക്ഷിണായനരേഖ യിൽ നിന്നും ഉത്തരായനരേഖയിലേക്കുള്ള സൂര്യന്റെ അയനത്തെ ഉത്തരായനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

*ഉത്തരായന കാലത്ത് ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ പകലിന് ദൈർഘ്യം ക്രമേണ കൂടിവരുന്നു.

19. ദക്ഷിണായനം എന്നാൽ എന്ത് ?

*ഉത്തരായനരേഖ യിൽ നിന്നും ദക്ഷിണായനരേഖ യിലേക്കുള്ള സൂര്യന്റെ അയനത്തെ ദക്ഷിണായനം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

*ദക്ഷിണായന കാലത്ത് ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലെ പകലിന് ദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞുവരുന്നു.

20. *മാർച്ച് മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള ആറുമാസക്കാലം സൂര്യൻ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ആയതിനാൽ ഈ കാലയളവിൽ ഉത്തര ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ആറ് മാസക്കാലം തുടർച്ചയായി പകൽ ആയിരിക്കും .

*സെപ്റ്റംബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെ നീളുന്ന ആറുമാസക്കാലം സൂര്യൻ ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ആയതിനാൽ ഉത്തര ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ആറ് മാസക്കാലം തുടർച്ചയായി രാത്രി ആയിരിക്കും.

*സൂര്യൻ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ആയിരിക്കുന്ന സമയത്ത് ദക്ഷിണ ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ആറുമാസക്കാലം രാത്രിയായിരിക്കും.

*സൂര്യന്റെ സ്ഥാനം ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ആയിരിക്കുമ്പോൾ ദക്ഷിണ ധ്രുവ പ്രദേശങ്ങളിൽ ആറുമാസക്കാലം പകൽ ആയിരിക്കും.

21. പ്രാദേശികസമയം എന്നാലെന്ത് ?

- *തലയ്ക്കു മുകളിലായി സൂര്യൻ എത്തുന്നത് ഉച്ചയ്ക്ക് 12:00 എന്ന് കണക്കാക്കുന്നു .
- *ഓരോ സ്ഥലത്തും ഇപ്രകാരം സൂര്യന്റെ സ്ഥാനത്തെ ആധാരമാക്കി നിർണയിക്കുന്ന സമയത്തെയാണ് പ്രാദേശികസമയം എന്ന് പറയുന്നത്.

22. ഒരു രാജ്യത്ത് നിരവധി പ്രാദേശിക സമയങ്ങൾ ഉണ്ടായാൽ അത് സൃഷ്ടിക്കുന്ന പ്രയാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ആയിരിക്കും ?

- *രാജ്യത്ത് ഉടനീളം ബാധകമാകുന്ന തീവണ്ടി സമയ ക്രമം തയ്യാറാക്കാൻ കഴിയില്ല .
- *റേഡിയോപരിപാടികളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിയിപ്പ് നൽകാൻ കഴിയില്ല.
- *പൊതു പരീക്ഷ നടത്താൻ കഴിയില്ല.

23. ഒരു ഭൂമണം പൂർത്തിയാക്കാൻ ഭൂമിക്ക് എത്ര സമയം ?

- * 24 മണിക്കൂർ

24. *ഭൂമി ഭൂമണം ചെയ്യുന്നത് **പടിഞ്ഞാറു നിന്നും കിഴക്കോട്ട്** ആയതിനാൽ സൂര്യോദയം ആദ്യം അനുഭവപ്പെടുന്നത് **കിഴക്കുഭാഗത്ത്** ആയിരിക്കും .

25. *ഇന്ത്യയിൽ ഉദയസൂര്യനെ ആദ്യം കാണുന്ന സംസ്ഥാനം അരുണാചൽപ്രദേശ് .

- * ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കേ അറ്റത്തുള്ള സംസ്ഥാനമാണ് അരുണാചൽ പ്രദേശ്.
- * ഭൂമി ഭൂമണം ചെയ്യുന്നത് **പടിഞ്ഞാറു നിന്നും കിഴക്കോട്ട്** ആയതിനാൽ.

26. ഒരു ഡിഗ്രി രേഖാംശ പ്രദേശം തിരിയാൻ ഭൂമിക്ക് വേണ്ട സമയം എത്ര ?

- *നാലു മിനിറ്റ്

27. 15 ഡിഗ്രി രേഖാംശ പ്രദേശം തിരിയാൻ എത്ര സമയമാണ് ഭൂമിക്ക് വേണ്ടത്?

- * ഒരു മണിക്കൂർ

28. പൂജ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശ രേഖയുടെ പേരെന്ത് ?

- *ഗ്രീനിച്ച് രേഖ

28. ഗ്രീനിച്ച് രേഖയെ പ്രൈം മെറിഡിയൻ എന്നും വിളിക്കുന്നു .കാരണമെന്ത് ?

- *ഗ്രീനിച്ച് രേഖയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ലോകത്തെവിടെയുമുള്ള സമയം നിർണയിക്കപ്പെടുന്നത്. അതിനാൽ

29. ഗ്രീനിച്ച് സമയം എന്നാലെന്ത് ?

- *ഗ്രീനിച്ച് രേഖയിലെ പ്രാദേശിക സമയത്തെ ഗ്രീനിച്ച് സമയം എന്നു പറയുന്നു

30. സമയമേഖലകൾ എന്നാൽ എന്ത്?

*ഗ്രീനിച്ച് രേഖയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു മണിക്കൂർ വീതം സമയവ്യത്യാസം ഉള്ള 24 മേഖലകളായി ലോകത്തെ തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

* ഇവ സമയമേഖലകൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നു .

*ഓരോ സമയമേഖലയും 15° രേഖാംശ വ്യാപ്തിയിൽ ആയിരിക്കും സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് .

31.മാനക സമയം എന്നാലെന്ത് ?

*ലോകത്തിലെ ഓരോ രാജ്യവും ഏറെക്കുറെ മദ്ധ്യത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന രേഖാംശരേഖയെ മാനകരേഖാംശം ആയി പരിഗണിക്കുന്നു.മാനകരേഖാംശത്തിലെ പ്രാദേശിക സമയമാണ് ആ രാജ്യത്തിന്റെ മാനക സമയം അല്ലെങ്കിൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ടൈം.

32.ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം -കുറിപ്പെടുതുക.

* $82\frac{1}{2}^\circ$ ഡിഗ്രി പൂർവ്വ രേഖാംശം ആണ് ഇന്ത്യയുടെ മാനക രേഖാംശം ആയി കണക്കാക്കുന്നത്. ഈ രേഖാംശത്തിലെ പ്രാദേശിക സമയമാണ് ഇന്ത്യയുടെ പൊതുവായ സമയമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് .ഇതിനെ ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

33.അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്ക രേഖ -കുറിപ്പെടുതുക.

* 180° രേഖാംശരേഖയാണ് അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്കരേഖ.

*ദിവസം കണക്കാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു .

*മുറിഞ്ഞ വരകൾ ഉപയോഗിച്ച് വരയ്ക്കുന്ന രേഖാംശരേഖ

*നേർരേഖയല്ല

*അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്കരേഖ കടലിടുക്കിലൂടെ കടന്നുപോകും വിധവും ജനവാസമുള്ള ദ്വീപുകൾ ഒഴിവാക്കിയും ആണ് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് .

*ഈ രേഖ മുറിച്ചുകടന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട് പോകുന്ന സഞ്ചാരികൾ കലണ്ടറിൽ ഒരു ദിവസം കൂട്ടിയും കിഴക്കോട്ട് പോകുന്നവർ ഒരു ദിവസം കുറച്ചും സമയം കണക്കാക്കുന്നു .

34.വിവിധ രേഖാംശങ്ങളിലെ സമയം കണ്ടെത്താൻ

സ്റ്റേപ്പ് 1 : രേഖാംശീയ വ്യാപ്തി കണ്ടെത്തുന്നു .

സ്റ്റേപ്പ് 2: ഒരു ഡിഗ്രി രേഖാംശത്തിന് സമയവ്യത്യാസം 4 മിനിട്ട് .

സ്റ്റേപ്പ് 3:ആയതുകൊണ്ട് തന്നിട്ടുള്ള സമയവ്യത്യാസം കണ്ടെത്തുന്നു -മിനുട്ടിലായിരിക്കും .

സ്റ്റേപ്പ് 4:മിനുട്ടിനെ മണിക്കൂറായി മാറ്റുന്നു .

സ്റ്റേപ്പ് 5: കിഴക്കോട്ടു പോകുമ്പോൾ സമയം കൂട്ടുകയും പടിഞ്ഞാറോട്ട് പോകുമ്പോൾ സമയം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

1.മാനവ വിഭവം എന്നാൽ എന്ത്?

*ഉൽപ്പാദന രംഗത്ത് ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന അധ്വാനശേഷിയുള്ള ജനങ്ങളാണ് മാനവ വിഭവം

2.മാനവ വിഭവശേഷി വികസനം എന്നാൽ എന്ത്?

*വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യപരിപാലനം ,പരിശീലനം ,നൈപുണ്യവികസനം എന്നിവയിലൂടെ മനുഷ്യന്റെ കായികവും മാനസികവുമായ കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് മാനവവിഭവശേഷി വികസനം എന്നു പറയുന്നു

3.മാനവവിഭവശേഷി വികസനത്തിന്റെ വിവിധ തലങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

- *വ്യക്തികൾ പരിശ്രമത്തിലൂടെ
- * കുടുംബം
- *വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളും ഏജൻസികളും
- * രാഷ്ട്രം

4.മാനവവിഭവത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം ?

*ഗണപരമായ സവിശേഷതകൾ,ഗുണപരമായ സവിശേഷതകൾ

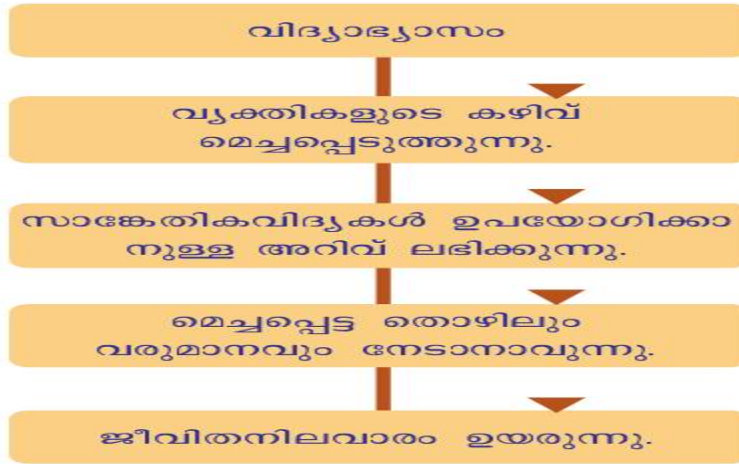
5.ജനങ്ങളുടെ അധ്വാനശേഷിയെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന ഗുണപരമായ ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- *വിദ്യാഭ്യാസം
- * ആരോഗ്യപരിപാലനം
- *പരിശീലനങ്ങൾ
- *സാമൂഹിക മൂലധനം

6.മാനവവിഭവശേഷി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നത് കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- *തൊഴിലാളികളുടെ ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാം.
- *സാമ്പത്തിക അന്തരം കുറയ്ക്കാം.
- *പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കാം.
- * മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വികസനവും ഉപയോഗവും സാധ്യമാക്കാം .
- *സാമൂഹിക ക്ഷേമം ഉറപ്പു വരുത്താം.
- *സംരംഭകത്വം മെച്ചപ്പെടുത്താം.

7. വിദ്യാഭ്യാസം രാജ്യത്തിന്റെ വികസനത്തെ സഹായിക്കുന്നതെങ്ങനെ?



8. വിദ്യാഭ്യാസവും നൈപുണിയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള

പ്രധാനപ്പെട്ട പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാം?

- * സംയോജിത ശിശു വികസന സേവന പരിപാടി
- * സമഗ്ര ശിക്ഷാ അഭിയാൻ
- * രാഷ്ട്രീയ ഉച്ചതൽ ശിക്ഷ അഭിയാൻ
- * നാഷണൽ സ്കിൽ ഡെവലപ്മെൻറ് ആൻഡ് മോണിറ്ററി റിവാർഡ് സ്കീം

9. സംയോജിത ശിശു വികസന സേവന പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- * ആറ് വയസ്സുവരെയുള്ള ശിശുക്കളുടെ സമഗ്രവികസനം
- * ഗർഭിണികളുടെയും മുലയൂട്ടുന്ന അമ്മമാരുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനം

10. സമഗ്ര ശിക്ഷ അഭിയാൻ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- * വിദ്യാഭ്യാസം ഫയർസെക്കൻഡറിവരെ ഉറപ്പുവരുത്തുക .
- * തുല്യതയും ഗുണനിലവാരവും ഉറപ്പുവരുത്തുക
- * തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസം പരിപോഷിപ്പിക്കുക .
- * DIET/SCERT തുടങ്ങിയ അധ്യാപക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക

11. രാഷ്ട്രീയ ഉച്ചതൽ ശിക്ഷ അഭിയാൻ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- * ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- * ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുക

12. നാഷണൽ സ്കിൽ ഡെവലപ്മെൻറ് ആൻഡ് മോണിറ്ററി റിവാർഡ് സ്കീം ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

- * യുവജനങ്ങളുടെ തൊഴിൽ നൈപുണി മെച്ചപ്പെടുത്തുക
- * തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടിയവരുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക

13. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശ നിയമം പാസാക്കിയ വർഷം ഏത്?

*2009

*വിദ്യാഭ്യാസം മൗലികാവകാശമാക്കി

* എല്ലാവർക്കും പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം എന്ന ലക്ഷ്യം ഭരണഘടന RTE വഴി നമുക്ക് ഉറപ്പുനൽകുന്നുണ്ട്.

14. ഇന്ത്യയിൽ വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് ഇനിയും പരിഹരിക്കാനുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

*പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം പൂർത്തിയാക്കാതെ ഒരുവിഭാഗം വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നിന്ന് കൊഴിഞ്ഞുപോകുന്നു.

*അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറവ് .

*ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

15. ശാരീരികമായും മാനസികമായും സാമൂഹികവുമായും ആയ സുസ്ഥിതിയാണ് ആരോഗ്യം എന്ന് ആരോഗ്യത്തെ നിർവചിച്ച സംഘടന ഏത്?

*ലോകാരോഗ്യ സംഘടന

16. ആരോഗ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ രാജ്യപുരോഗതിയിൽ പങ്കാളികളാകുന്നത് എങ്ങനെ?

* തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുന്നത് കൊണ്ടും കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിക്കുന്നതുകൊണ്ടും ഉൽപാദനം കൂടും.

*പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ ശരിയായി വിനിയോഗിക്കാനാവും .

*ചികിത്സാചെലവുകൾ കുറയ്ക്കാനും അതുവഴി സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക ചെലവ് കുറയ്ക്കാനും കഴിയും

*ഉൽപാദന വർദ്ധനവിലൂടെ സാമ്പത്തിക വികസനം സാധ്യമാകും.

17. ഒരാളുടെ ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിനായി ഒരുക്കേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

*പോഷകാഹാര ലഭ്യത

*ശുദ്ധജലലഭ്യത

*രോഗ പ്രതിരോധ സംവിധാനങ്ങൾ

*ശുചിത്വപരിപാലനം

* ചികിത്സാസൗകര്യങ്ങൾ

*വിശ്രമവും വിനോദവും ഉറപ്പുവരുത്തൽ

*ആരോഗ്യകരമായ പരിസ്ഥിതി

18.ചികിത്സാരംഗത്ത് വിവിധതലങ്ങളിലായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

- മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ
- ജില്ലാ ആശുപത്രികൾ
- സാമൂഹിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ
- പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ
- ആരോഗ്യ ഉപകേന്ദ്രങ്ങൾ

19.നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് നിലവിലുള്ള വിവിധ ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

ആയുർവേദം ,യോഗ ,നാച്ചുറോപ്പതി ,യൂനാനി ,സിദ്ധ, ഹോമിയോപ്പതി ,അലോപ്പതി

20.ദേശീയ ഗ്രാമീണ ആരോഗ്യമിഷന്റെ ലക്ഷ്യമെന്ത് ?

ഗുണമേന്മയുള്ള ആരോഗ്യസേവനങ്ങൾ ഗ്രാമീണമേഖലയിലെ എല്ലാവർക്കും ലഭ്യമാക്കുക .

21. ദേശീയ നഗരാരോഗ്യമിഷന്റെ ലക്ഷ്യമെന്ത് ?

അന്വതിനായിരത്തിലധികം ജനസംഖ്യയുള്ള പട്ടണങ്ങളിലെ ചേരിനിവാസികൾക്കും മറ്റു പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടവർക്കും മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ നൽകുക.



വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ



ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം

അക്ഷാംശം : $8^{\circ}4'$ വടക്കു മുതൽ $37^{\circ}6'$ വടക്കു വരെ

രേഖാംശം : $68^{\circ}7'$ കിഴക്കു മുതൽ $97^{\circ}25'$ കിഴക്കു വരെ.

1. ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങൾ

* ഉത്തരപർവതമേഖല

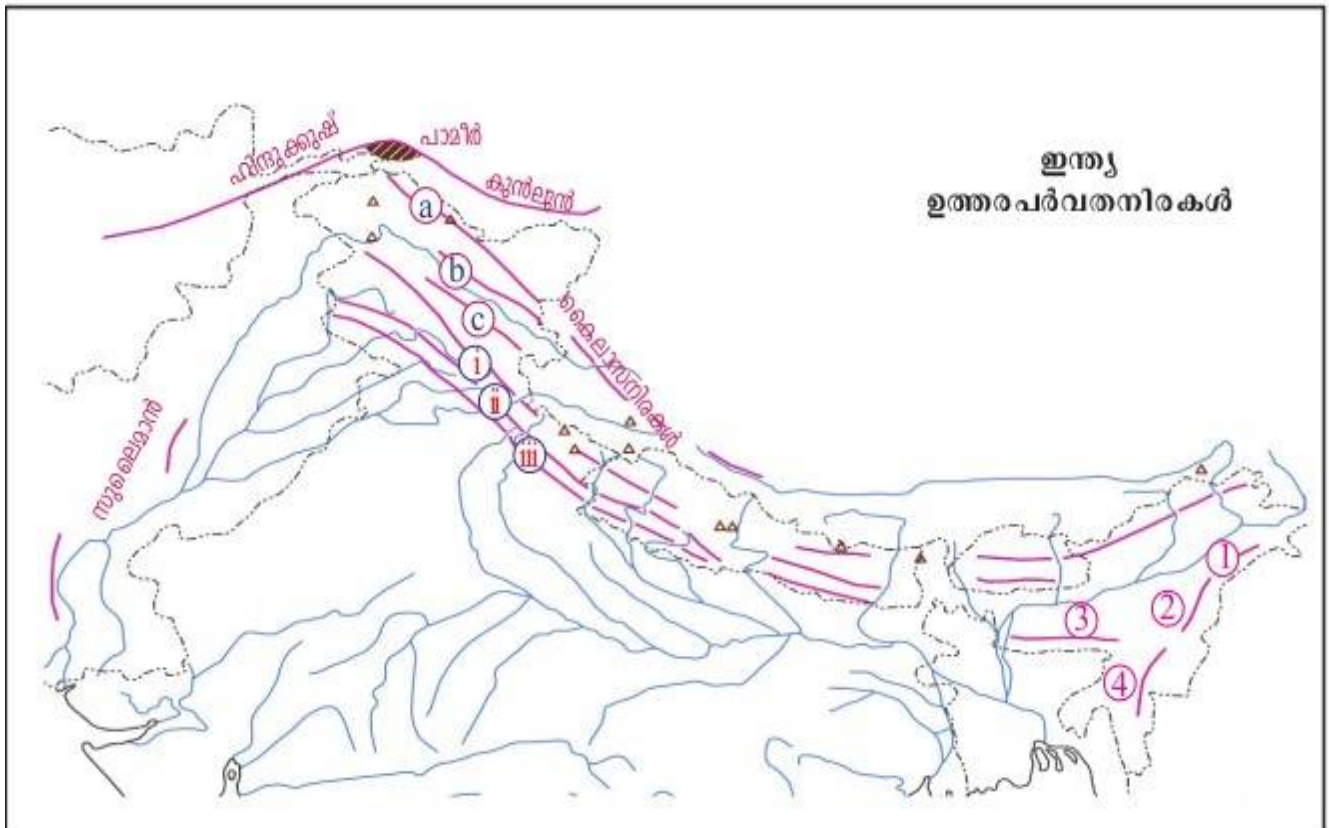
* ഉത്തരമഹാസമതലം

* ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി

* തീര സമതലങ്ങൾ

* ദ്വീപുകൾ

2. ഉത്തര പർവത മേഖല



* കാശ്മീരിന് വടക്കുപടിഞ്ഞാറ് മുതൽ ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ അതിർത്തി വരെ ഒരു വന്ധതിൽ പോലെ നിലകൊള്ളുന്ന പർവ്വത നിരകളെ **ഉത്തരപർവ്വതമേഖല** എന്ന് പറയുന്നു .

*ഉത്തരപർവതമേഖലയെ മൂന്നായി തിരിക്കാം.

ഉത്തരപർവതമേഖല		
ട്രാൻസ് ഹിമാലയം	ഹിമാലയം	കിഴക്കൻ മലനിരകൾ
(a) കാറക്കോറം	(i) ഹിമാദ്രി	(1) പത്കായിബും
(b) ലഡാക്ക്	(ii) ഹിമാചൽ	(2) നാഗാ കുന്റുകൾ
(c) സസ്കർ	(iii) സിവാലിക്	(3) ഗാരോ, ഖാസി, ജയന്തിയ കുന്റുകൾ
		(4) മിസോ കുന്റുകൾ

3. ട്രാൻസ് ഹിമാലയം

*കാറക്കോറം, ലഡാക്ക്, സസ്കർ എന്നീ പർവ്വതനിരകൾ ചേർന്നതാണ് ട്രാൻസ് ഹിമാലയം.

*ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള കൊടുമുടി മൗണ്ട് ക2 (ഗോഡ് വിൻ ഓസ്റ്റിൻ) സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് കാറക്കോറം നിരകളിലാണ്.

*ശരാശരി ഉയരം 6000 മീറ്റർ

4. ഹിമാലയം

*ട്രാൻസ് ഹിമാലയത്തിനും കിഴക്കൻ മലനിരകൾക്കും ഇടയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

* ഏകദേശം 1400 കിലോമീറ്റർ നീളമുണ്ട്.

* ലോകത്തിലെ ഉയരമേറിയ നിരവധി കൊടുമുടികൾ ഇതിലുൾപ്പെടുന്നു.

* കിഴക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോടും പർവതങ്ങളുടെ ഉയരം കുറഞ്ഞുവരുന്നു.

*വീതിയും കുറഞ്ഞുവരുന്നു.

*സമാന്തരങ്ങൾ ആയ മൂന്നു പർവ്വതനിരകൾ ഉൾപ്പെട്ടതാണ്

1. ഹിമാദ്രി

2. ഹിമാചൽ

3. സിവാലിക്

5. ഹിമാലയം

10. ഗംഗയുടെ ഉത്ഭവ സ്ഥാനം

*ഗോമുഖ് ഗുഹ

11. ബംഗ്ലാദേശിൽ ബ്രഹ്മപുത്രയെ വിളിക്കുന്ന പേര്?

*ജമുന

12. ടിബറ്റിൽ ബ്രഹ്മപുത്രയെ വിളിക്കുന്ന പേര്?

*സാങ്പോ

13.

ഹിമാലയൻ നദികൾ	ഉത്ഭവ സ്ഥാനം
സിന്ധു	ടിബറ്റിലെ മാനസരോവർ തടാകം
ഗംഗ	ഗംഗോത്രി ഹിമാനിയിലെ ഗോമുഖ് ഗുഹ
ബ്രഹ്മപുത്ര	ടിബറ്റിലെ ചെമ-യുങ്-തുങ് ഹിമാനി

14. ഗംഗയുടെ പോഷകനദികൾ

*യമുന, ഗോമതി, ഖണ്ഡക്, സോൺ, കോസി

*സോൺ - ഉപദ്വീപീയ ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും ഒഴുകിവരുന്ന ഗംഗയുടെ പോഷകനദിയാണ്.

15. യമുനയുടെ പോഷകനദികൾ

*ബേട്ടുവ, കെൻ, ചമ്പൽ

16. സിന്ധു നദിയുടെ പോഷകനദികൾ

*ബിയാസ്, രവി, ചിനാബ്, രവി, സത്ലജ്

17. ബ്രഹ്മപുത്രയുടെ പോഷകനദികൾ

*സുബാൻസിരി, മാനസ്, ലുഹിത്, തീസ്ത

18. ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി

*ഉറപ്പേറിയ ശിലകളാൽ നിർമ്മിതമായ ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വിസ്തൃതവും പഴക്കം ചെന്നതുമായ ഭൂവിഭാഗമാണ്

19. ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിലെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

- *1.ആരവല്ലി പർവ്വതനിര 2. വിന്ധ്യ നിരകൾ 3.സത്പുര നിരകൾ 4.പശ്ചിമഘട്ടം 5.പൂർവ്വഘട്ടം
- 6.മാൾവാ പീഠഭൂമി 7.ചോട്ടാനാഗ്പൂർ പീഠഭൂമി 8.കച്ച് ഉപദ്വീപ് 9.കത്തിയവാർ ഉപദ്വീപ്

20. ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി യുടെ മറ്റു പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം?

- *നിമ്നോന്നതികൾ നിറഞ്ഞ ഭൂവിഭാഗം . * 15 ലക്ഷം ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതി.
- *പർവ്വതങ്ങൾ ,പീഠഭൂമികൾ, താഴ് വരകൾ എന്നിങ്ങനെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപ്രകൃതി.
- * ഏറ്റവും ഉയരമേറിയ കൊടുമുടി ആനമുടി- ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ
- *വിവിധതരം ധാതുക്കളുടെ ഒട്ടനവധി നിക്ഷേപങ്ങൾ- ധാതുക്കളുടെ കലവറ
- *ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി യുടെ തെക്കു ഭാഗമായ ഡക്കാൻ പീഠഭൂമിയുടെ മിക്ക പ്രദേശങ്ങളും ലാവാ തണുത്തുറഞ്ഞ് ഉണ്ടായതാണ്.
- * പ്രധാനമായും ബസാൾട്ട് എന്ന ആഗേയ ശിലകളാൽ നിർമ്മിതമായ ഈ പീഠഭൂമിയിൽ വ്യാപകമായി കറുത്ത മണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു.
- *പരുത്തി കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണ് ആയതിനാൽ ഇതിനെ **കറുത്ത പരുത്തി മണ്ണ്** എന്നും വിളിക്കുന്നു
- * ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന മറ്റൊരു മണ്ണിനം ആണ് **ചെമ്മണ്ണ്**.
- *ഈ മണ്ണിൽ ഇരുമ്പിന്റെ അംശം കൂടുതലാണ് .അതുകൊണ്ടാണ് ചുവപ്പുനിറം ഉള്ളത് .
- *മഴയും ഇടവിട്ടുള്ള വേനൽക്കാലവും മാറിമാറി അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ **ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണ്** രൂപപ്പെടുന്നു.
- *അനേകം നദികളുടെ ഉത്ഭവ പ്രദേശം .
- *ഉപദ്വീപീയ നദികൾ പൂർണ്ണമായും മഴയെ ആശ്രയിച്ച് ആയതിനാൽ വേനൽക്കാലത്ത് വെള്ളം തീരെ കുറവായിരിക്കും .

21.

പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകുന്ന നദികൾ	കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദികൾ
നർമ്മദ താപ്തി	ഗോദാവരി കൃഷ്ണ കാവേരി മഹാനദി

22. *ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ ഉപദ്വീപീയ നദി **ഗോദാവരി** യാണ്.

23. *കർണാടകത്തിലെ ശരാവതി നദി നദിയിലുള്ള **ജോഗ് ഫാൾസ്** ആണ് ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള വെള്ളച്ചാട്ടം.

24.

നദി	ഉത്ഭവം	ഏകദേശ നീളം	പ്രധാന പോഷക നദികൾ
മഹാനദി	മൈക്കാലാനിരകൾ (മധ്യപ്രദേശ്)	857 കി.മീ.	ഇബ്, ടെൽ
ഗോദാവരി	പശ്ചിമഘട്ടം (മഹാരാഷ്ട്രയിലെ നാസിക് ജില്ല)	1465 കി.മീ.	ഇന്ദ്രാവതി, ശബരി
കൃഷ്ണ	പശ്ചിമഘട്ടം (മഹാരാഷ്ട്രയിലെ മഹാബലേശ്വർ കുന്നുകൾ)	1400 കി.മീ.	ദീമ, തുംഗഭദ്ര
കാവേരി	പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ബ്രഹ്മഗിരിനിരകൾ (കർണാടകം)	800 കി.മീ.	കബനി, അമരാവതി
നർമദ	മൈക്കാലാനിരകൾ (ഛത്തീസ്ഗഢ്)	1312 കി.മീ.	ഹിരൺ, ബൻജൻ
താപ്തി	മുൻതായ് പീഠഭൂമി (മധ്യപ്രദേശിലെ ബൈതൂൽ ജില്ല)	724 കി.മീ.	ആനർ, ഗിർന

25. ഹിമാലയൻ നദികളുടെയും ഉപദ്വീപീയ നദികളുടെയും സവിശേഷതകൾ

ഹിമാലയൻ നദികൾ	ഉപദ്വീപീയ നദികൾ
<ul style="list-style-type: none"> ഹിമാലയപർവതനിരകളിൽ നിന്നുത്ഭവിക്കുന്നു. 	<ul style="list-style-type: none"> ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിലെ മലനിരകളിൽ നിന്നുത്ഭവിക്കുന്നു.
<ul style="list-style-type: none"> അതിവിസ്തൃതമായ വൃഷ്ടിപ്രദേശം 	<ul style="list-style-type: none"> താരതമ്യേന വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞ വൃഷ്ടി പ്രദേശം.
<ul style="list-style-type: none"> അപരദനതീവ്രത കൂടുതൽ 	<ul style="list-style-type: none"> അപരദനതീവ്രത താരതമ്യേന കുറവ്.
<ul style="list-style-type: none"> പർവതമേഖലകളിൽ ശിരികന്ദരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും സമതലങ്ങളിൽ വളഞ്ഞുപുളഞ്ഞ് ഒഴുകുകയും ചെയ്യുന്നു. 	<ul style="list-style-type: none"> കാഠിന്യമേറിയ ശിലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നതിനാൽ അഗാധ താഴ്വരകൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു.
<ul style="list-style-type: none"> ഉയർന്ന ജലസേചനശേഷി 	<ul style="list-style-type: none"> കുറഞ്ഞ ജലസേചനശേഷി.
<ul style="list-style-type: none"> സമതലപ്രദേശങ്ങളിൽ ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് സാധ്യത. 	<ul style="list-style-type: none"> ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് സാധ്യത താരതമ്യേന കുറവ്.



ലക്ഷദ്വീപ്
 ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം

26. ഇന്ത്യയുടെ തീരസമതലം

*റാൻ ഓഫ് കച്ച് മുതൽ ഗംഗ_ബ്രഹ്മപുത്ര ഡെൽറ്റ പ്രദേശം വരെ

പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലം	കിഴക്കൻ തീരസമതലം
<ul style="list-style-type: none"> ● അറബിക്കടലിനും പശ്ചിമഘട്ടത്തിനു മിടയിൽ. ● റാൻ ഓഫ് കച്ച് മുതൽ കന്യാകുമാരി വരെ. ● താരതമ്യേന വീതി കുറവ്. ● ഗുജറാത്ത് തീരസമതലം, കൊങ്കൺ തീരസമതലം, മലബാർ തീരസമതലം എന്നിങ്ങനെ തിരിക്കാം. ● കായലുകളും അഴിമുഖങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു. 	<ul style="list-style-type: none"> ● ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിനും പൂർവഘട്ടത്തിനു മിടയിൽ. ● സുന്ദരവനപ്രദേശം മുതൽ കന്യാകുമാരി വരെ. ● വീതി താരതമ്യേന കൂടുതൽ. ● കോരമണ്ഡൽ തീരസമതലം, വടക്കൻ സിർകാർസ് തീരസമതലം എന്നിങ്ങനെ തിരിക്കാം. ● ഡെൽറ്റ രൂപീകരണം നടക്കുന്നു.

=====

Notes prepared by Rajesh, GHS Vellinezhi and Sujitha, GHS Cherpulassery 9048251133