

SAT : ക്ലാസ് 3 - ഗണിതം

അധ്യായം	ശേഷികൾ
സംഖ്യാബോധം	<ul style="list-style-type: none"> • സ്ഥാനവില കണ്ടെത്തൽ • ക്രമീകരിച്ചെഴുതൽ • വലുത് ചെറുത് കണ്ടെത്തൽ • വസ്തുക്കൾ എണ്ണിയെടുക്കൽ (100 വരെ) • ഒറ്റ സംഖ്യ, ഇരട്ട സംഖ്യ തിരിച്ചറിയൽ • നിശ്ചിത അക്കങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വലിയ സംഖ്യയും ചെറിയ സംഖ്യയും ഉണ്ടാക്കൽ • പിറകിലേക്ക് എണ്ണൽ (100 ൽ താഴെ)
സങ്കലനം	<ul style="list-style-type: none"> • രണ്ടക്കസംഖ്യകളുടെ തുക കാണ (തുക 100 ൽ താഴെ, 100 ൽ കൂടുതൽ) • രണ്ടക്കസംഖ്യകളുടെ സങ്കലനം ഉൾപ്പെട്ട പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ
വ്യവകലനം	<ul style="list-style-type: none"> • രണ്ടക്കസംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസം കാണൽ • രണ്ടക്കസംഖ്യകളുടെ വ്യവകലനം ഉൾപ്പെട്ട പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ
ഗുണനം	<ul style="list-style-type: none"> • ഗുണനവസ്തുതകൾ • ഗുണനവസ്തുതകൾ ഉൾപ്പെട്ട പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ
ഹരണം	<ul style="list-style-type: none"> • ഒരക്കം കണ്ട് രണ്ടക്കസംഖ്യയെ ഹരിക്കൽ (ഗുണനവസ്തുതകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ളത്) പ്രശ്നം പരിഹരിക്കൽ
സമയം	<ul style="list-style-type: none"> • ക്ലോക്ക് നോക്കി സമയം പറയൽ
കലണ്ടർ	<ul style="list-style-type: none"> • ആഴ്ചയിലെ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം • മാസത്തിലെ ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം • കലണ്ടർ നോക്കി തീയതി പറയൽ
പാഠഭാഗങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> • സംഖ്യാപാഠഭാഗങ്ങളുടെ തുടർച്ച

	<ul style="list-style-type: none"> ചിത്രപാഠഭരണങ്ങളുടെ തുടർച്ച
അളവുകൾ	<ul style="list-style-type: none"> നീളം അളവ് - യൂണിറ്റ് (മീറ്റർ, സെന്റിമീറ്റർ) ബന്ധം കാണൽ ഉപകരണങ്ങൾ (മീറ്റർ സ്കെയിൽ) ദ്രാവകത്തിന്റെ അളവ് (മില്ലിലിറ്റർ, ലിറ്റർ ബന്ധം)
രൂപങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> ചതുരം, ത്രികോണം, വൃത്തം, തുടങ്ങിയ രൂപങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ വക്, മൂല, വശം തിരിച്ചറിയൽ
നാണയങ്ങളും നോട്ടുകളും	<ul style="list-style-type: none"> നിശ്ചിത നാണയങ്ങളും നോട്ടുകളും ചേർന്നാലുള്ള തുക കാണൽ നോട്ടുകളും നാണയങ്ങളും തിരിച്ചറിയൽ
സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ	<ul style="list-style-type: none"> പട്ടിക അപഗ്രഥിക്കൽ
സിലബസിന് പുറത്ത്	
ദിശ, മാപ്പിംഗ്	<ul style="list-style-type: none"> ദിശകണക്കാക്കൽ മാപ്പ് നോക്കി ദൂരം കണ്ടെത്തൽ

SAT : ക്ലാസ് 3 - പരിസരപഠനം

1. ഭക്ഷണവും ആരോഗ്യവും
 - ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണങ്ങളും പാനീയങ്ങളും
 - ഭക്ഷണം പാഴാക്കാതിരിക്കാൻ സ്വീകരിക്കേണ്ട മാർഗങ്ങൾ
2. ഓഫീസ് സുരക്ഷ
 - ഓഫീസ് ലൈറ്റുകളും സൂചനകളും
 - വാഹനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മൂന്നറിയിപ്പ് ചിഹ്നങ്ങൾ
 - ആംബുലൻസ് - ചിഹ്നവും ഉപയോഗവും
 - ഹെൽമെറ്റിന്റെ പ്രാധാന്യം
 - റോഡ് മുറിച്ചു കടക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ
3. ജ്യോമിതീയ രൂപങ്ങൾ
 - ത്രികോണം, ചതുരം, ദീർഘചതുരം, വൃത്തം എന്നിവ തിരിച്ചറിയൽ
 - രൂപങ്ങളുടെ മൂലകങ്ങളുടെ എണ്ണം
 - നേർരേഖകൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയുന്നതും കഴിയാത്തതുമായ രൂപങ്ങൾ
4. ചിഹ്നങ്ങൾ
 - ചതുഷ്ക്രിയകളുടെ ചിഹ്നങ്ങൾ
 - പെട്രോൾ പമ്പ്
 - ആശുപത്രികെട്ടിടം
 - ഫോണിലെ സംഗീതം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിഹ്നം
5. നിത്യജീവിതത്തിലെ ഉപരണങ്ങളും ഉപയോഗവും - ചിത്രം തിരിച്ചറിയൽ
 - കമ്പ്യൂട്ടർ
 - ക്യാമറ
 - ദൂരദർശിനി
 - ഫോട്ടോസ്റ്റാറ്റ് മെഷീൻ
 - സ്നേതസ്കോപ്പ്
 - വൈദ്യുതി ആവശ്യമുള്ളതും ഇല്ലാത്തതുമായ ഗൃഹോപകരണങ്ങൾ
 - നീളം, ഉയരം അളക്കുന്നതിനുള്ള ടേപ്പ്
 - കലണ്ടർ
 - കാൽക്കുലേറ്റർ
 - ടോർച്ച് ലൈറ്റ്
 - മൊബൈൽ ഫോൺ

6. വാഹനങ്ങൾ

- റോഡിലും ആകാശത്തും വെള്ളത്തിലുമുള്ളവ തിരിച്ചറിയൽ
- റോഡിലുള്ളവയ്ക്ക് എല്ലാം ചക്രങ്ങളുണ്ട് എന്ന ധാരണ

7. ആധുനിക ജീവിതത്തിലെ മാറ്റങ്ങൾ

- വേഗതയേറിയ വാർത്ത വിനിമയ രീതികൾ - വാട്സ്ആപ്പ്
-അടുപ്പുകൾ - ഗ്യാസ് സ്റ്റൗ

8. നിറങ്ങൾ

- ഇരുണ്ടതും മങ്ങിയതും തിരിച്ചറിയൽ
- സംയോജനം - ഓറഞ്ച് നിറം ഉണ്ടാക്കൽ

9. സൂര്യപ്രകാശം - ഗുണങ്ങൾ

- ചൂട്
- ചെടികൾക്ക് ആഹാരം നിർമ്മിക്കാൻ

10. ചിത്രം തിരിച്ചറിയൽ

- ഉപകരണങ്ങൾ
- സസ്യം - ജന്തുക്കൾ
- ദിശ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അമ്പടയാളങ്ങൾ
- സ്ത്രീ-പുരുഷ സൂചനാ ചിത്രങ്ങൾ

11. മഴവായുവിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ

12. ഉറുമ്പുകളുടെ മണമറിയാനുള്ള കഴിവ്

13. പുഴയിൽ മാലിന്യം തള്ളുന്നതിന്റെ ദോഷങ്ങൾ

SAT : ക്ലാസ് 6 - അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം/സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

1. ഭൗമിക സുരക്ഷ
 - ഭൗമിക ലൈറ്റുകളുടെ ധർമ്മം
 - റോഡിൽ പാലിക്കേണമെന്നു മര്യാദകൾ
2. സുസ്ഥിര വികസനം

പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ മുൻകരുതലുകൾ - ഭൂകമ്പം, മണ്ണിടിച്ചിൽ, തീപിടുത്തം, സുനാമി പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം കുറയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ

ശരിയായ മാലിന്യസംസ്കരണം

സോളാർ എനർജി - പുതുക്കാവുന്ന ഊർജസ്രോതസ്സുകൾ
3. സാമൂഹ്യബോധം
 - പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലെ പെരുമാറ്റം - വരിനിൽക്കൽ
 - പൊതുസ്ഥലത്തെ ഗതാഗത തടസം, വൈദ്യുതി കമ്പി പൊട്ടി വീഴൽ
 - അപകട സാധ്യതകൾ അധികൃതരെ അറിയിക്കൽ, പാർക്കിലും മറ്റും മറ്റുള്ളവരെ പരിഗണിക്കൽ, സഹപാഠികളോടൊപ്പം ഭക്ഷണം പങ്കിടൽ
4. സമൂഹമായി ജീവിക്കുന്ന ജീവികൾ
5. വിവിധ ജന്തുക്കളുടെ പ്രത്യേകതകൾ
6. പൂക്കളും തേനീച്ചകളും തമ്മിലുള്ള സഹജീവന ബന്ധം
7. ധാന്യങ്ങൾ മുളയ്ക്കാൻ വേണ്ട സാഹചര്യങ്ങൾ
8. ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ദിശയും സ്ഥാപനങ്ങളും തിരിച്ചറിയൽ
9. വിളയുൽപാദനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന സാഹചര്യം
10. വരൾച്ച കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന സാഹചര്യം
11. ആകാശത്ത് നിരീക്ഷിക്കാവുന്ന ഗ്രഹങ്ങളും സവിശേഷതകളും
12. സസ്യാഹാരി - മാംസാഹാരി - മിശ്രാഹാരി - സവിശേഷതകൾ
13. തെങ്ങ് കൂടുതലായി വളരുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ മരുഭൂമിയിലെ സസ്യങ്ങൾ സവിശേഷതകൾ
14. പല നിറത്തിലുള്ള മാലിന്യത്തൊട്ടികളും ഉപയോഗവും
15. സാമൂഹികരണം, ബാഷ്പീകരണം എന്നീ പ്രതിഭാസങ്ങൾ
16. പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ
17. അണക്കെട്ടിന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ
18. ചിഹ്നനങ്ങൾ - സ്ഥാപനങ്ങൾ - സേവനങ്ങൾ
19. മഴവെള്ളം സംഭരിക്കലിന്റേയും ശരിയായ ഓവുചാൽ സംവിധാനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം
20. ബാങ്കുകളുടെ സേവനം

21. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ഉൽപ്പന്നങ്ങളും കാലവും
22. ഭൂപ്രകൃതിയും തൊഴിലും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം
23. മരുമകൾ, അമ്മായി, കസിൻ തുടങ്ങിയ ബന്ധങ്ങൾ
24. പക്ഷികളിലെ അനുബന്ധങ്ങൾ - മീൻകൊത്തി
25. ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപടം
26. ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിലെ കണ്ണികൾ - ധർമ്മം
27. രോഗം പകരാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട മാർഗങ്ങൾ
28. തണുപ്പിനെ അതിജീവിക്കാൻ ജീവികൾക്കുള്ള അനുകൂലനങ്ങൾ
29. രാവു പകലും ഉണ്ടാകുന്നത്, ചന്ദ്രന്റെ സ്ഥാനമാറ്റങ്ങൾ

DRAFT

SAT : ക്ലാസ് 6 - ഗണിതം

അധ്യായം	ശേഷികൾ
വലിയ സംഖ്യകൾ	<ul style="list-style-type: none"> • സ്ഥാനവില കണ്ടെത്തൽ • ക്രമീകരിക്കൽ • താരതമ്യം ചെയ്യൽ • നിശ്ചിത അക്കങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വലിയ സംഖ്യയും ചെറിയ സംഖ്യയും ഉണ്ടാക്കൽ • വലിയ സംഖ്യകൾ വായിച്ച് അക്ഷരത്തിലെഴുതൽ
ചതുഷ്ക്രിയകൾ	<ul style="list-style-type: none"> • സങ്കലനം - എത്ര അക്കം ഉപയോഗിച്ചും • വ്യവകലനം - ഏത് അക്കം ഉപയോഗിച്ചും • ഗുണനം - മൂന്നക്കം രണ്ടക്കം, അഞ്ചക്കം ഒരക്കം • ഹരണം - 4 അക്കം ഒരക്കം, 3 അക്കം 2 അക്കം • ചതുഷ്ക്രിയകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്രശ്നപരിഹരണം
ഭിന്നസംഖ്യകൾ	<ul style="list-style-type: none"> • ഭിന്നസംഖ്യയെ വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയൽ • ഭിന്നസംഖ്യകളെ താരതമ്യം ചെയ്യൽ • സങ്കലനം, വ്യവകലനം
ദശാംശരൂപങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> • സങ്കലനം
അളവുകൾ - നീളം	<ul style="list-style-type: none"> • നീളം, അളവ് (മീ, സെ.മീ., കി.മീ.) • യൂണിറ്റുകൾ പരസ്പരം മാറ്റൽ • യൂണിറ്റുകൾ ദശാംശരൂപത്തിലെഴുതൽ • പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ
അളവുകൾ - ഭാരം	<ul style="list-style-type: none"> • ഗ്രാം/കി.ഗ്രാം യൂണിറ്റുകൾ മാറ്റി ദശാംശ രൂപത്തിലെഴുതൽ
അളവുകൾ - വ്യാപ്തം	<ul style="list-style-type: none"> • വ്യാപ്തം കണക്കാക്കൽ • ഘനസെന്റിമീറ്റർ, ലിറ്റർ ബന്ധം

	<ul style="list-style-type: none"> • ഘനമീറ്റർ, ലിറ്റർ ബന്ധം
അളവുകൾ - ചുറ്റളവ്	<ul style="list-style-type: none"> • ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് കണക്കാക്കൽ
അളവുകൾ - പരപ്പളവ്	<ul style="list-style-type: none"> • പരപ്പളവ് കണക്കാക്കൽ • പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ
രൂപങ്ങൾ	<ul style="list-style-type: none"> • 2D രൂപങ്ങൾ, ചതുരം, ത്രികോണം, വൃത്തം, പഞ്ചഭുജം, ഷഡ്ഭുജം • വക്ര, മൂല, വശം • 3D രൂപങ്ങൾ, ചതുരക്കട്ട, സമചതുരങ്ങൾ, ഗോളം, സ്തൂപിക, കോൺ, സിലിണ്ടർ
പാറ്റേൺ	<ul style="list-style-type: none"> • സംഖ്യാപാറ്റേണുകളുടെ തുടർച്ച കാണൽ (സമചതുര സംഖ്യകൾ, ത്രികോണസംഖ്യകൾ, ഘനസംഖ്യകൾ) • ചിത്രപാറ്റേണുകളുടെ തുടർച്ച
യുക്തിചിന്ത	<ul style="list-style-type: none"> • ക്രിയകളിലെ വിട്ട അക്കങ്ങൾ കാണൽ • മാന്ത്രിക ചതുരം പൂർത്തിയാക്കൽ
സിലബസിന് പുറത്തുള്ളവ	
ദിശ, മാപ്പ്	<ul style="list-style-type: none"> • ദിശ കണ്ടെത്തൽ • മാപ്പിനെ വ്യാഖ്യാനിക്കൽ
ന്യൂനസംഖ്യകൾ	<ul style="list-style-type: none"> • ന്യൂനസംഖ്യകൾ - വിശദീകരിക്കൽ

SAT : ക്ലാസ് 9 - ഭൗതികശാസ്ത്രം

മേഖല	ശേഷികൾ
വൈദ്യുത ബൾബ് - ഭാഗങ്ങൾ സമതല ദർപണം - പ്രതിപതന നിയമങ്ങൾ പ്രകാശിക ഉപകരണങ്ങൾ ഷോർട്ട് സെർക്യൂട്ട്	ലളിതമായ സെർക്യൂട്ടുകൾ - ബൾബ് - താപഫലം, കാന്തിക ഫലം
ചലനം ചലനസമവാക്യങ്ങൾ ചലനനിയമങ്ങൾ പ്രശ്നനിർദ്ധാരണം - ഊന്നൽ നൽകണം ഗ്രാഫ് - (ധാരാളം ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്) ദൂരം - സമയം പ്രവേഗം - സമയം	പ്രശ്നനിർദ്ധാരണം വേഗത പ്രവേഗം ത്വരണം ഗ്രാഫുകൾ
ലഘു വൈദ്യുത സെർക്യൂട്ട് വോൾട്ടേജ് കറന്റ് ബന്ധം - ചാലകം - കുചാലകം	
കാന്തികത - ഭൗമകാന്തം - ഭൂമിദ്രു കാന്തം കാന്തിക ധ്രുവങ്ങൾ - സെപറേറ്റ് ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല കാന്തവർക്കരണം കാന്തികവസ്തുക്കൾ വൈദ്യുത കാന്തം	ഒരു കാന്തത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ ഭൗമകാന്തം
ദ്രവ്യത്തിന്റെ അവസ്ഥകൾ - കണികകളുടെ ക്രമീകരണം അവസ്ഥാ പരിവർത്തനം - തിളനില, ഫ്രീസിംഗ് പോയിന്റ് സാന്ദ്രീകരണം - ബാഷ്പീകരണം - സാന്ദ്രത	ദ്രവ്യത്തിലെ ഭൗതികവും രാസപരവുമായ മാറ്റങ്ങൾ - കണികാ സ്വഭാവം
അളവുകളും - യൂണിറ്റുകളും	ഭൗതിക അളവുകൾ
ദ്രാവക മർദ്ദം	മർദ്ദം, താപനില സാന്ദ്രത

<p>പാസ്കൽ നിയമം - ഹൈഡ്രോളിക് ഉപകരണങ്ങൾ അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം - ഉയരത്തിന് - അനുസരിച്ച് ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം ബാരോമീറ്റർ - (സമുദ്രനിരപ്പിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി - ൦ ലെവൽ)</p>	
---	--

DRAFT

SAT : ക്ലാസ് 9 - സെതന്ത്രം

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>പദാർഥസ്വഭാവം</p> <ul style="list-style-type: none"> • ദ്രവ്യം • കണികാക്രമീകരണം • മിശ്രിതങ്ങൾ വേർതിരിക്കൽ 	<p>നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാവുന്ന ഭൗതികവും രാസികവുമായ സവിശേഷതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ദ്രവ്യത്തെ തരംതിരിക്കുന്നു.</p>
<p>മാറ്റങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഭൗതികമാറ്റം • രാസമാറ്റം • മാറ്റങ്ങളിലെ ഊർജപരിവർത്തനം 	<p>ദ്രവ്യത്തിലെ ഭൗതികവും രാസികവുമായ സവിശേഷതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ദ്രവ്യത്തെ തരംതിരിക്കുന്നു.</p>
<p>ലോഹങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഭൗതികസ്വഭാവങ്ങൾ • രാസസ്വഭാവങ്ങൾ 	<p>നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ മനസ്സിലാക്കുന്ന ഭൗതികവും രാസികവുമായ സവിശേഷതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ദ്രവ്യത്തെ തരംതിരിക്കുന്നു.</p>

DRAFT

SAT : ക്ലാസ് 9 - ജീവശാസ്ത്രം

ക്ലാസ് 8

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് (കുത്തറയ്ക്കുള്ളിലെ ജീവരഹസ്യം) പ്രോകാരിയോട്ടുകൾ</p>	<p>നമ്മുടെ സ്വാഭാവിക ചുറ്റുപാടുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച്</p>
<p>യൂണിറ്റ് (തരംതരിക്കുന്നത് എന്തിന്?) സൂഷ്മജീവികൾ, വൈറസ്</p>	<p>വിശദീകരിക്കുന്നു (ഷഡ്പദങ്ങൾ, മണ്ണിര, വിവിധതരം സസ്യങ്ങളും ഫംഗസുകളും സൂഷ്മാണുക്കളും ഉൾപ്പെടുന്നു)</p>
<p>യൂണിറ്റ് (തലമുറകളുടെ തുടർച്ച) ദ്വിവിഭജനം, മുകുളനം, പ്രായപൂർത്തിയാകുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മാറ്റങ്ങൾ, കൗമാരം, മാനസിക ആരോഗ്യം, ലൈംഗിക പ്രത്യുല്പാദനം, പരാഗണം</p>	<p>കൗമാരത്തിലെ ജീവശാസ്ത്രപരമായ മാറ്റങ്ങളും (വളർച്ച ഹോർമോണും) മൊത്തത്തിലുള്ള ശാരീരിക മാനസിക സുസ്ഥിതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും വിശദീകരിക്കുന്നു.</p>
<p>യൂണിറ്റ് (വൈവിധ്യം നിലനിൽപ്പിന്) സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥ, തേനീച്ചകളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ, ദേശീയ ഉദ്യാനങ്ങളും, വന്യജീവിസങ്കേതങ്ങളും, വനവൽക്കരണം, പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ദോഷവശങ്ങൾ, തദ്ദേശീയമല്ലാത്ത സസ്യത്തിന്റെ കടന്നുകയറ്റം</p>	<p>നമ്മുടെ സ്വാഭാവിക ചുറ്റുപാടുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നു. (ഷഡ്പദങ്ങൾ, പക്ഷികൾ, ഉരകങ്ങൾ, വിവിധ തരം സസ്യങ്ങളും ഫംഗസുകളും, സൂഷ്മാണുക്കളും ഉൾപ്പെടുന്നു.</p>

SAT : ക്ലാസ് 9 - ജീവശാസ്ത്രം

ക്ലാസ് 9

മേഖല	ശേഷികൾ
യൂണിറ്റ് (ജീവൽപ്രക്രിയകളിലേക്ക്) പ്രോട്ടീൻ, പോഷകഘടകങ്ങൾ, ഫുഡ് പ്ലേറ്റ്, Fe അടങ്ങിയ ആഹാരങ്ങൾ, സ്റ്റാമറ്റയുടെ ധർമ്മം, പരാഗണം	ഇന്ത്യൻ ഭക്ഷണരീതി അനുസരിച്ച് ഭക്ഷണ ഘടകങ്ങളുടെ പോഷണമൂല്യം അടിസ്ഥാനമാക്കി വിശകലനം ചെയ്യുന്നു. പോഷണവും ആഹാരവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം വിശദീകരിക്കുന്നു.

DRAFT

SAT : ക്ലാസ് 9 - ജീവശാസ്ത്രം

ക്ലാസ് 10

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് (സമസ്ഥിതിക്കുള്ള രാസ സന്ദേശങ്ങൾ)</p> <p>ഗ്രന്ധികൾ, ഹോർമോണുകൾ എന്നിവയുടെ ധർമ്മങ്ങൾ (Eg: Progesterone, Testosterone, Estrogen അന്തഃസ്രാവി ഗ്രന്ധികൾ, വിവിധ അപര്യാപ്ത രോഗങ്ങൾ)</p>	<p>ജീവനില്ലാത്തവയെ അപേക്ഷിച്ച് ജീവജാലങ്ങൾക്കുള്ള പ്രത്യേകതകൾ വേർതിരിച്ചറിയുന്നു. (പോഷകാഹാരത്തിന്റെ ആവശ്യകത, വളർച്ചയും വികാസവും, ശ്വസനം, ഉദ്ദീപനത്തിനനുസരിച്ചുള്ള പ്രതികരണം, പ്രത്യുൽപാദനം, വിസർജനം, കോശഘടന.</p>

SAT : ക്ലാസ് 9 - സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

ചരിത്രം

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് 1 (ശിലായുഗത്തിൽ നിന്ന് മുന്നോട്ട്)</p> <p>കൃഷിയുടെ ആരംഭം, വ്യാപനം</p> <p>ലോഹത്തിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തം, ഉപയോഗം</p> <p>സ്ത്രീ പുരുഷ വിവേചനം</p>	<p>നാടോടിത്തം (Nomadism) മുതൽ ആദ്യകാല നാഗരികത വരെ മനുഷ്യകലത്തിന്റെ ജീവിതത്തിൽ സംഭവിച്ച വിവിധ മാറ്റങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുകയും വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു ഭക്ഷണ ശീലങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ വാണിജ്യകൃഷിയുടെ ആവിർഭാവം ആളുകളുടെ വിശ്വാസങ്ങളും ആശയങ്ങളും അഹിംസ സമത്വം മനുഷ്യസമൂഹത്തെ ഗണ്യമായി സ്വാധീനിച്ച പ്രധാന യുദ്ധങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭവങ്ങൾ</p>
<p>യൂണിറ്റ് 2(ആശയങ്ങളും ആദ്യകാല രാഷ്ട്രങ്ങളും)</p> <p>മഹാജനപദങ്ങൾ</p> <p>മഗധ</p>	<p>വിവിധ രാഷ്ട്രീയ പ്രത്യയശാസ്ത്രങ്ങൾ ഭാഷാ ഭേദങ്ങൾ ഭാഷകൾ പരമ്പരാഗത ആചാരങ്ങൾ മതപരമായ ആശയങ്ങൾ വ്യാപാരം വാണിജ്യം ഇന്ത്യൻ ആയുർവേദം യോഗ മുതലായവ പരിഗണിച്ച് ചുക്കാണ്ട് ഇന്ത്യയുടെ സാംസ്കാരിക വൈവിധ്യം വിശദീകരിക്കുകയും ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു</p>
<p>യൂണിറ്റ് 4(ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ അധികാര വിന്യാസം)</p> <p>ആമുഖം</p> <p>ഫെഡറലിസം</p> <p>അവകാശം</p> <p>ഭേദഗതികൾ</p> <p>നാനാത്വത്തിൽ ഏകത്വം</p>	<p>ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനാ രൂപീകരണ പ്രക്രിയ വിശദീകരിക്കുകയും അതിൽ ഇന്ത്യൻ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ആദർശങ്ങൾ നിലപാടുകൾ വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു</p>

SAT : ക്ലാസ് 9 - സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

ഭൂമിശാസ്ത്രം

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് 1 (ലോകത്തിന്റെ നെറുകയിൽ) ഹിമാലയത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം കിഴക്കൻ മലനിരകൾ മഴയുടെ വിതരണത്തിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം ഹിമാലയൻ നദികൾ പ്രാധാന്യം പർവത പ്രദേശങ്ങളിലെ കൃഷിരീതി</p>	<p>ഇന്ത്യൻ ഭൂപ്രകൃതി വൈവിധ്യം കണ്ടെത്തുന്നു. പടിഞ്ഞാറ് അർത്ഥ വരണ്ടമേഖല മുതൽ വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിലെ കനത്ത മഴ പ്രദേശങ്ങൾ വരെ. തെക്ക് നീണ്ട തീരപ്രദേശങ്ങൾ മുതൽ വടക്കു മഞ്ഞുമൂടിയ പർവ്വതങ്ങൾ വരെയുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ സമ്പന്നമായ ജൈവവൈവിധ്യം</p>
<p>യൂണിറ്റ് 2(വിശാല സമതല ഭൂവിൽ) വിളകൾ (നെല്ല്) രാജസ്ഥാൻ പ്രദേശത്തെ കൃഷി മഴയുടെ വിതരണം</p>	<p>ഇന്ത്യൻ ഭൂപ്രകൃതി വൈവിധ്യം കണ്ടെത്തുന്നു. പടിഞ്ഞാറ് അർത്ഥ വരണ്ടമേഖല മുതൽ വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിലെ കനത്ത മഴ പ്രദേശങ്ങൾവരെ. തെക്ക് നീണ്ട തീരപ്രദേശങ്ങൾ മുതൽ വടക്കു മഞ്ഞുമൂടിയ പർവ്വതങ്ങൾ വരെയുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ സമ്പന്നമായ ജൈവവൈവിധ്യം</p>
<p>യൂണിറ്റ് 5(ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്ഘടന വിവിധ മേഖലകളിലൂടെ) ഉൽപാദനം വിപണനം വിതരണത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകം മനുഷ്യനിർമ്മിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മേന്മ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിൽപന</p>	<p>വ്യാപാരത്തിന്റെയും, വാണിജ്യത്തിന്റെയും പ്രധാന ഘടകങ്ങളും, ചരക്ക് ഉൽപാദനം, മൂലധനം, ലാഭം, നഷ്ടം ഒരു രാജ്യത്തെ ചരിത്രപരവും, ഭൂമിശാസ്ത്രപരവുമായ വികസനത്തിൽ അതിന്റെ സ്വാധീനവും വിശദീകരിക്കുന്നു</p>

ക്ലാസ് X

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് 1 (ലോകം ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ)</p> <p>വ്യവസായ വിപ്ലവം, ലോക യുദ്ധങ്ങൾ ഇന്ത്യയിൽ ചെലുത്തിയ സ്വാധീനം.</p>	<p>ലോകചരിത്രത്തിലെ പ്രധാന മാറ്റങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ചരിത്രത്തിന്റെ പ്രധാന ഘട്ടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുന്നു.</p>
<p>യൂണിറ്റ് 5 (പൊതു ചെലവും പൊതുവരുമാനവും)</p> <p>ബജറ്റ്, ചാർട്ട് അവലോകനം</p>	<p>സാമൂഹിക, രാഷ്ട്രീയ, സാംസ്കാരിക, സാമ്പത്തിക അല്ലെങ്കിൽ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രതിഭാസങ്ങളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന പട്ടികൾ ചാർട്ടുകൾ, രേഖ ചിത്രങ്ങൾ, മാപ്പുകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഡാറ്റ ഗ്രഹിക്കുകയും, വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു</p>

DRAFT

ക്ലാസ് VIII

മേഖല	ശേഷികൾ
<p>യൂണിറ്റ് 1 (നദീതട സംസ്കാരങ്ങൾ) ഹാരപ്പൻ സംസ്കാരം - നഗരസൂത്രണം</p>	<p>നാടോടിത്തം (Nomadism) മുതൽ ആദ്യകാല നാഗരികത വരെ മനുഷ്യകലത്തിന്റെ, ജീവിതത്തിൽ സംഭവിച്ച വിവിധ മാറ്റങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുകയും വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. ഭക്ഷണ ശീലങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ (വാണിജ്യകൃഷിയുടെ ആവിർഭാവം),ആളുകളുടെ വിശ്വാസങ്ങളും ആശയങ്ങളും അഹിംസ സമത്വം മനുഷ്യസമൂഹത്തെ ഗണ്യമായി സ്വാധീനിച്ച പ്രധാന യുദ്ധങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭവങ്ങൾ</p>
<p>യൂണിറ്റ് 3 (ഭൗമ രഹസ്യങ്ങൾ തേടി) അപക്ഷയം, മണ്ണൊലിപ്പ്,വനവൽക്കരണം സുസ്ഥിരവികസനംചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ദുരുപയോഗം കണ്ടൽക്കാടുകളുടെ പ്രാധാന്യം</p>	<p>നിലനിൽപ്പിന്റെ ഉപജീവനത്തിന്റെ വ്യത്യസ്ത രീതികൾ വിവിധതരം ഭൂരൂപങ്ങൾ വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത കാലാവസ്ഥ സാഹചര്യങ്ങൾ പ്രാദേശിക മേഖല ദേശീയ ആഗോള സന്ദർഭങ്ങളിൽ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു</p>