രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം - 2019

സോഷ്യൽ സയൻസ് -- ഉത്തരസൂചിക IX

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

BIJU. M
GHSS PARAPPA
KASARGOD

Sl no	ഉത്തര സൂചിക	Score
	1 മുതൽ 8 വരെ . ഏതെങ്കിലും 7 എണ്ണം . 2 സ്കോർ വിതം	
1	A. ബർക്കനകൾ B. ക്ലൺശില	**2**
2	(a) ഡോ ബി ആർ അംബേദ്കർ (b) ഭരണഘടനാപരമായ പരിഹാരം കാണാനുള്ള അവകാശം	**2**
3	• പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കൽ. • കടലോരങ്ങളിൽ പാറകൾ നിക്ഷേപിക്കൽ. • മണൽഭിത്തികൾ	**2**
4	A. ഖുദ് കഷ്ത B. മറ്റുള്ളവരുടെ കൃഷിഭൂമിയിൽ കൃഷിചെയ്തു	**2**
5	◆ ജാതിവിവേചനത്തിനെതിരായ സാമൂഹിക സമത്വം എന്ന ചിന്ത ശക്തിപ്പെട്ടു ◆ സ്ത്രീപുരുഷ സമത്വമെന്ന ആശയം രൂപപ്പെടാൻ തുടങ്ങി ◆ പ്രാദേശികഭാഷകൾ വികസിച്ചു ◆ അനാചാരങ്ങൾ ചോദ്യം ചെയ്യപ്പെട്ടു **(any 2)**	**2**
6	➢ ഇത് ഒരു ശരാശരി വരുമാനമാണ്. ➢ സമ്പത്തിന്റെ തുല്യമയ വിതരണവും അതുവഴിയുണ്ടാകുന്ന സാമൂഹികക്ഷേമവും ഇത് പരിഗണിക്കുന്നില്ല ➢ വിദ്യാഭ്യാസം, പോഷകാഹാരലഭ്യത, ആരോഗ്യസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ ജീവിതഗുണമേന്മ ഘടകങ്ങൾ ഇതിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്നില്ല **(any 2)**	**2**
7	✗ ചൗത് ✗ സർദേശ്മുഖി	**2**
8	✔ വരുമാനരീതി ✔ ചെലവുരീതി	**2**
	9 മുതൽ 15 വരെ . ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണം . 3 സ്കോർ വിതം	
9	➔ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് സംഘടിപ്പിക്കൽ ➔ കുടിൽ വ്യവസായം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ ➔ ലഹരിവസ്തുക്കളുടെ നിരോധനം	**3**
10	• ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാപ്രാവീണ്യം നേടിയ സാങ്കേതിക വിദഗ്ധരുൾപ്പെടുന്ന മാനവവിഭവം • വിപുലമായ ആഭ്യന്തര കമ്പോളം • ശക്തമായ സ്വകാര്യമേഖല	**3**

	• മെച്ചപ്പെട്ട ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വളർച്ച	
11	➢ ജലത്തിന്റെ അളവ് ➢ ശിലാഘടന ➢ പ്രദേശത്തിന്റെ ചരിവ്	**3**
12	✔ ജാതിവ്യവസ്ഥയെ എതിർത്തു ✔ സ്ത്രീ പുരുഷ സമത്വത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകി. ✔ വിധവാ വിവാഹം, മിശ്രഭോജനം, പ്രായപൂർത്തി വിവാഹം, എന്നിവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു. ✔ പുനർജന്മ സിദ്ധാന്തത്തെ ചോദ്യം ചെയ്തു. ✔ സ്വാതന്ത്ര്യം സാമൂഹിക നീതി എന്നീ ആശയങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചു. ✔ അധ്വാനത്തിന്റെ മഹത്വം ഉയർത്തിപ്പിടിച്ചു. **(any 3)**	**3**
13	(i) നദി (ii) തിരമാല (iii) ഹിമാനികൾ	**3**
14	• പ്രതിശീർഷവരുമാനം • സാക്ഷരതയും മൊത്ത സ്കൂൾപ്രവേശനനിരക്കും • ആയുർദൈർഘ്യം	**3**
15	I (b) മുഗൾഭരണം II (b) മറാത്തഭരണം III (b) അയ്യഗാർ സമ്പ്രദായം	**3**
16 മുതൽ 25 വരെ . ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണം . 4 സ്കോർ വീതം		
16	**<u>മാൻസബ്ദാരി</u>** • മുഗൾസൈനിക ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ പദവിയാണ് 'മാൻസബ് ' • ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ പദവി , ശമ്പളം ,സൈനിക ഉത്തരവാദിത്തം എന്നിവ തരംതിരിച്ച് നിർണയിച്ചു • മാൻസബ്ദാർ നിലനിർത്തിയിരുന്ന കുതിരപ്പടയാളികളുടെയും കുതിരകളുടെയും ഇന്നത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയായിരുന്ന പദവിനിർണയിച്ചിരുന്നത് • പത്തു മുതൽ പതിനായിരംവരെ കുതിരകളുള്ള മാൻസബ്ദാർമാർ സൈന്യത്തിലുണ്ടായിരുന്നു **<u>ജാഗിർദാരി</u>** • മൻസബ്ദാർമാർക്ക് ശമ്പളത്തിനു പകരമായി ഭൂമി പതിച്ചു നൽകുന്ന സമ്പ്രദായം • ഇങ്ങനെ നൽകപ്പെട്ട 'ഭൂമി ജാഗിർ 'എന്നറിയപ്പെട്ടു ജാഗിർഭൂമിയുടെ കൈവശാവകാശം മാത്രമാണ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കു നൽകിയിരുന്നത് • ഇവരെ 'ജാഗിർദാർമാർ 'എന്ന് വിളിച്ചിരുന്നു നിശ്ചിത ഭൂമിയിലെ നികുതി പിരിച്ചെടുത്തുപയോഗിക്കുക എന്നത് മാത്രമായിരുന്നു അവരുടെ അധികാരം	**4**
17	• സമ്പദ്ഘടനയിലെ വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന വിലയിരുത്തുന്നതിന്	

	• സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിനു • വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും നടപ്പിലാക്കാനും സർക്കാരിനെ സഹായിക്കുന്നതിന് • ഉൽപ്പാദനം വിതരണം ഉപഭോഗം തുടങ്ങിയ സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പരിമിതികളും മേന്മകളും കണ്ടെത്തുന്നതിന്	**4**
18	സ്ഥാനപ്പേരുകൾ നിർത്തലാക്കൽ (a) **സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശം** ഭാഷ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള അവകാശം (b) **സാംസ്കാരികവും വിദ്യാഭ്യാസപരവുമായ അവകാശം** കുട്ടികൾക്ക് അപകടകരമായ തൊഴിൽ സാഹചര്യങ്ങളിൽനിന്നുള്ള സംരക്ഷണം (c) **ചൂഷണത്തിനെതിരെയുള്ള അവകാശം** മതപ്രചാരണത്തിനുള്ള അവകാശം (d) **മതസ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം**	**4**
19	<u>**സ്റ്റാലക് റ്റൈറ്റുകൾ**</u> • ചുണ്ണാമ്പ് ശിലാഗുഹകളിൽ ജലവുമായി അലിഞ്ഞുചേർന്നുണ്ടായ ചുണ്ണാമ്പ് മിശ്രിതം ഗുഹയുടെ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്ന് താഴേക്ക് തുള്ളിയായി വീഴുന്നു. • ഇതിന്റെ കുറച്ചുഭാഗം ഗുഹയുടെ മേൽഭാഗത്ത് പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്നു. • ഈ പ്രക്രിയ ഏറെക്കാലം തുടരുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഈ ചുണ്ണാമ്പു നിക്ഷേപരൂപങ്ങൾ തഴേക്ക് വളരുന്നതാണ് സ്റ്റാലക് റ്റൈറ്റുകൾ. <u>**സ്റ്റാലഗ് മൈറ്റുകൾ**</u> • ഗുഹയുടെ മേൽക്കൂരയിൽനിന്ന് തുള്ളിയായി വീഴുന്ന ചുണ്ണാമ്പ് മിശ്രിതം ഗുഹയുടെ അടിത്തറയിൽ വീഴുമ്പോൾ അവിടെ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന ചുണ്ണാമ്പുനിക്ഷേപം താഴെ നിന്ന് മുകളിലേക്കു വളരുന്നു. • ഈ ഭൂരൂപങ്ങളാണ് സ്റ്റാലഗ് മൈറ്റുകൾ.	**4**
20	◆ **പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ ഒരു തലമുറയ്ക്ക് മാത്രം അനുഭവിക്കാനുള്ളതല്ല, വരും തലമുറയ്ക്കുകൂടി അവകാശപ്പെട്ടതാണ് എന്ന കാഴ്ചപ്പാട്** <u>**ലക്ഷ്യങ്ങൾ**</u> ■ പാരിസ്ഥിതികലക്ഷ്യങ്ങൾ ■ സാമ്പത്തികലക്ഷ്യങ്ങൾ ■ സാമൂഹികലക്ഷ്യങ്ങൾ	**4**
21	➢ പ്രധാന നഗരങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് റോഡുകൾ നിർമിച്ചു ➢ സരായികൾ (വിശ്രമകേന്ദ്രങ്ങൾ) പണിതു ➢ ഏകീകൃത നികുതിസമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കി ➢ തപാൽസംവിധാനം കാര്യക്ഷമമാക്കി ➢ കാര്യക്ഷമമായ നാണയസംവിധാനം നടപ്പാക്കി	**4**
22	• അവശ്യ സാധനങ്ങളുടെ വിലസർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചു. • പൂഴ്ത്തിവയ്പ്പും കരിഞ്ചന്തയും നടത്തുന്നവർക്ക് കടിനശിക്ഷ നൽകി. • അളവുകളും തൂക്കങ്ങളും ഏകീകരിച്ചു. • സർക്കർ ധാന്യപ്പുരകൾ സ്ഥാപിച്ച് കർഷകരിൽ നിന്ന് ധാന്യങ്ങൾ വാങ്ങി സൂക്ഷിച്ചു. • ധാന്യങ്ങൾ ക്ഷാമകാലത്ത് മിതമായ വിലക്ക് വിതരണം ചെയ്തു.	**4**

23	➢ കാവേരിനദിയിലെ ജലസമൃദ്ധി ➢ കൈവഴികളിലൂടെ ഒഴുകിയെത്തുന്ന എക്കൽ മണ്ണ് ➢ ജലസേചനത്തിനായി ചോളരാജാക്കന്മാർ നിർമ്മിച്ച കനാലുകൾ ➢ കാർഷിക പുരോഗതി ലക്ഷ്യമിട്ട് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന സമിതികൾ	4
24	a) പസഫിക് സമുദ്രം b) ശീതജലം c) അറ്റ്ലാന്റിക് സമുദ്രം d) ഉഷ്ണജലം	4
25	ജലസേചനത്തിനായുള്ള പേർഷ്യൻ ചക്രം ഇരുമ്പുകൊഴു ഘടിപ്പിച്ച ഭാരം കുറഞ്ഞ കലപ്പ വിത്തുവിതയ്ക്കാനുള്ള ഡ്രിൽ എന്ന ഉപകരണം നൂൽനൂപ്പിനുള്ള ചർക്ക തുണിനെയ്ത്തിനുള്ള ചവിട്ടിപ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന തറി	4
26 , 27 ന് 6 സ്കോർ വീതം		
26	**<u>കബീർ</u>** • ഹിന്ദുമതവും ഇസ്‌ലാം മതവും തമ്മിൽ സാഹോദര്യബന്ധം വളർത്താൻ ശ്രമിച്ചു • ജാതി, മതം , വർണ്ണം, കുടുംബം, സമ്പത്ത് തുടങ്ങിയവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിവേചനത്തെ എതിർത്തു • മാനവിക ഐക്യത്തിന് ഊന്നൽ നൽകി • വിഗ്രഹാരാധന , തീർഥാടനം, പുണ്യസ്നാനം എന്നിവയെ നിരാകരിച്ചു **<u>ഗുരുനാനാക്ക്</u>** • ഏകദൈവവിശ്വാസത്തിന് ഊന്നൽ നൽകി • ഹിന്ദു ഇസ്‌ലാം മതങ്ങളിലെ തത്വങ്ങളെ ഏകീകരിച്ചു • മതസഹിഷ്ണുത, സാർവത്രിക സാഹോദര്യം എന്നീ ആശയങ്ങളുടെ വക്താവ് • ഹിന്ദു ഇസ്‌ലാം മതങ്ങളിലെ ബാഹ്യാനുഷ്ഠാനങ്ങളെ എതിർത്തു • വിഗ്രഹാരാധന, തീർത്ഥാടനം തുടങ്ങിയവയെ എതിർത്തു **OR** ✗ ഭക്തി സൂഫി പ്രബോധകർ തങ്ങളുടെ ആശയങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചത് അതത് പ്രദേശത്തുള്ള ഭാഷകളിലായിരുന്നു ✗ ഇത് പ്രാദേശിക ഭാഷകളുടെ വളർച്ചക്ക് കാരണമായി ✗ ഹിന്ദിയുടെ രണ്ടു രൂപങ്ങളായ ബ്രജ് (വ്രജഭാഷ), അവധി എന്നിവ സംസാരഭാഷയായി ഉപയോഗിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു ✗ പേർഷ്യനും ഹിന്ദിയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തിന്റെ ഫലമായി ഉറുദു എന്ന പുതിയ ഭാഷ രൂപംകൊണ്ടു ✗ കേരളത്തിൽ അറബിയുടെ സ്വാധീനംമൂലം അറബിമലയാളം എന്ന പുതിയ മിശ്രഭാഷാരൂപം നിലവിൽവന്നു **ഭാഷ** | **കൃതികൾ /സാഹിത്യശാഖ** | **രചയിതാക്കൾ**	6

ബംഗാളി	മഹാഭാരതം ബംഗാളിയിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്തു	ശ്രീകരനന്ദി , കവീന്ദ്രൻ
മറാത്തി	ബംഗാളിരാമായണം ഗീതകങ്ങൾ	കൃത്തിവാസ ഓജ വമനപണ്ഡിത്
ഒറിയ	കാവ്യങ്ങൾ	സരളദാസ
തെലുങ്ക്	മഹാഭാരതം തെലുങ്കിലേക്കു വിവർത്തനം ചെയ്തു	നന്നയ്യ , തീക്കന ,യരപ്രഗദ
തമിഴ്	തിരുമുറൈ നാലായിരദിവ്യപ്രബന്ധം	അപ്പർ, സംബന്ധർ ആഴ്വാർമാർ
കന്നഡ	കാവിരാജമാർഗം	അമോഘവർഷൻ
മലയാളം	അധ്യാത്മരാമായണം കിളിപ്പാട്ട്	എഴുത്തച്ഛൻ

27

- **കാലാവസ്ഥ**
- പകൽ സമയത്ത് വീശുന്ന കടൽ കാറ്റും രാത്രി കാലങ്ങളിലെ കര കാറ്റും തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ താപനിലയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.
- മഴ, കാറ്റ്, ചക്രവാതം തുടങ്ങിയ കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങളുടെ രൂപീകരണത്തിൽ സമുദ്രങ്ങൾക്ക് പങ്കുണ്ട്.
- തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ മിതമായ കാലാവസ്ഥ അനുഭവപ്പെടുന്നു.

കുടിവെള്ളം

- കടൽ വെള്ളത്തെ ശുദ്ധീകരിച്ച് കുടിവെള്ളമാക്കാം.
- കടൽ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് സ്വേദനം, ബാഷ്പീകരണം, സാന്ദ്രീകരണം, ഇലക്ട്രോ ഡയാലിസിസ്, വിപരീത ഓസ്മോസിസ്.
- ഇന്ത്യയിൽ ചിലയിടങ്ങളിൽ സമുദ്രജല സ്വേദനം എന്ന മാർഗ്ഗമുപയോഗിച്ച് കടൽ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നു.

വൈദ്യുതി

- തിരമാലകൾ, വേലികൾ എന്നിവ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.
- തീരത്ത് ആഞ്ഞടിക്കുന്ന ശക്തമായ തിരമാലകൾ അവിടെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ടർബൈനുകളെ കറക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.
- വേലിയേറ്റ സമയത്ത് അകത്തേക്കും വേലിയിറക്ക സമയത്ത് പുറത്തേക്കും ജലം ശക്തമായി നീങ്ങുന്നതിന്റെ ഫലമായി ടർബൈനുകൾ കറങ്ങുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.

ഭക്ഷ്യ വിഭവങ്ങൾ

- മത്സ്യം ലഭിക്കുന്നു
- കടലിലെ സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങൾ നിരവധി ഔഷധങ്ങളുടെ സ്രോതസ്സാണ്
- ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ , സ്റ്റിറോയിഡുകൾ വൈറ്റമിനുകൾ എന്നിവയുടെ ഉൽപാദനത്തിനായി കടലിലെ സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങളെ ഉപയോഗിക്കുന്നു

6

OR

വാവുവേലികൾ

- അമാവാസി പൗർണമി ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യനും ചന്ദ്രനും ഭൂമിയും നേർരേഖയിൽ

വരുന്നു.

- ഈ ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യന്റെയും ചന്ദ്രന്റെയും ആകർഷണശക്തി കൂടുതലായിരിക്കും.
- അതിനാൽ മറ്റ് ദിവസങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ശക്തമായ വേലിയേറ്റം ഉണ്ടാകുന്നു.
- ഇവയാണ് വാവുവേലികൾ.

സപ്തമിവേലികൾ

- അമാവാസി പൗർണമി എന്നീ ദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം ഏഴ ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ സൂര്യനും ഭൂമിയും ചന്ദ്രനും 90 ഡിഗ്രി കോണീയ അകലങ്ങളിൽ എത്തുന്നു.
- ഈ ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യനും ചന്ദ്രനും 90 ഡിഗ്രി കോണീയ അകലങ്ങളിൽ നിന്ന് ആകർഷിക്കുന്നതിനാൽ വളരെ ദുർബലമായ വേലികളാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്.
- ഇവയാണ് സപ്തമിവേലികൾ.

ഫലങ്ങൾ

- ഉപ്പളങ്ങളിൽ കടൽവെള്ളം കയറ്റാൻ കഴിയുന്നു
- വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു
- ആഴം കുറഞ്ഞ തുറമുഖങ്ങളിൽ കപ്പലുകൾ അടുപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നു
- തുറമുഖങ്ങളിലും സമുദ്രതീരങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ സമുദ്രത്തിന്റെ ഉൾഭാഗങ്ങളിലേക്ക് നീക്കം ചെയ്യപ്പെടുന്നു
- നദീമുഖങ്ങളിൽ ഡെൽറ്റകൾ രൂപംകൊള്ളുന്നത് തടസ്സപ്പെടുന്നു
- വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു

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

BIJU. M
GHSS PARAPPA
KASARGOD