ഒന്നാം പാദവാർഷിക പരീക്ഷ - 2016

സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം

STD: 9 ഉത്തരസൂചിക Mark: 80

1. Part IV A 1

2. - കോർപ്പസ് ജ്യൂറീസ് സിവിൽസ് എന്നറിയപ്പെടുന്നു.
   - യുക്തി , നീതി , ഔദാര്യം എന്നീ ആശയങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളത്.
   - കോഡ് , ഡൈജസ്റ്റ് , ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് എന്നീ മൂന്ന് ഗ്രന്ഥങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. 3x1 = 3

3. - 51 യൂണിറ്റ് ഭൗമോപരിതലത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു.
   - 14 യൂണിറ്റ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ തങ്ങി നിൽക്കുന്നു
   - ഭൗമോപരിതലത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്ന ഊർജ്ജത്തിന്റെ 17 യൂണിറ്റ് ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്നും ഭൗമവികിരണം ആകുന്നു.
   - 48 യൂണിറ്റ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്നുള്ള വികിരണമായി മടങ്ങിപ്പോകുന്നു. 4x1 = 4

4. - അറിവ് സമ്പദ് ക്രമത്തിൽ ബൗദ്ധിക മൂലധനത്തിന്റെ ഉല്പാദനവും ഉപഭോഗവുമാണ് നടക്കുന്നത്.
   - ഓഹരി , നികുതി , സോഫ്റ്റ് വെയർ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ധർ , ഉയർന്ന ബിസിനസ് എക്സിക്യൂട്ടീവുകൾ തുടങ്ങിയവർ ഈ മേഖലക്ക് കരുത്തു പകരുന്നു.
   - ആഗോളതലത്തിൽ സോഫ്റ്റ് വെയർ സേവനം ലഭ്യമാകുന്ന തരത്തിൽ വിവര വിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ ഇന്ത്യയുടെ വികാസം
   - കേരളത്തിലെ ടെക്നോപാർക്ക് , ഇൻഫോപാർക്ക് എന്നിവ ഉദാഹരണം 3x1 = 3

5. - മധ്യകാല ലോകത്തെ രണ്ട് വാണിജ്യപാതകളാണിവ.
   - കിഴക്കൻ ചൈന മുതൽ പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പ് വരെ ഇത് വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നു.
   - പട്ടുതുണി പാത കരയിലൂടെയും സുഗന്ധവ്യഞ്ജന പാത കടൽ മാർഗ്ഗവുമായിരുന്നു
   - അനേകം കച്ചവടകേന്ദ്രങ്ങളിലൂടെ ഇത് കടന്നു പോകുന്നു. 2x1=2

6. ഉച്ച തിരിഞ്ഞ് 2 മണി 1x1=1

7. a) വ്യക്തിക്ക് ഒരു കാരണവശാലും നിഷേധിക്കപ്പെടാൻ പാടില്ലാത്ത അവകാശങ്ങളാണ് മൗലീകാവകാശങ്ങൾ. ഇവ ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ III ആം ഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. 1
   b) - മൗലീകാവകാശങ്ങൾ ഒരു വ്യക്തിയുടെ സമ്പൂർണ്ണ വികാസത്തിന് ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്തതാണ്
   - അന്തസുള്ള ജീവിതം നയിക്കുന്നതിന് ഇത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. 2

8. a) താപനില
   ജലലഭ്യത
   വായുവിന്റെ സ്വഭാവം. 1
   b) - വായുവിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന നീരാവിയുടെ അളവാണ് കേവല ആർദ്രത.
   - നിശ്ചിത ഊഷ്മാവിൽ അന്തരീക്ഷത്തിന് ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന ആകെ നീരാവിയുടെ എത്ര ഭാഗമാണ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിലവിലുള്ളത് എന്നത് ശതമാനത്തിൽ കണക്കാക്കുന്നതാണ് ആപേക്ഷിക ആർദ്രത. 2
   c) $\text{ആപേക്ഷിക ആർദ്രത} = \dfrac{\text{കേവല ആർദ്രത}}{\text{അന്തരീക്ഷത്തിന് ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന ആകെ നീരാവിയുടെ അളവ്}} \times 100$ 1

9.

വംശങ്ങൾ	ഭരണനേട്ടങ്ങൾ	ക്ഷേമപ്രവർത്തനങ്ങൾ
ഖലീഫമാർ	* ഏഷ്യാമൈനർ മുതൽ അറബികടൽ വരെയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ അറേബ്യൻ സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ കീഴിലായി. * ഭരണകേന്ദ്രം മദീന	
ഉമവ്വിയ്യ വംശം	*അറേബ്യയിൽ കേന്ദ്രീകൃത ഭരണത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചു. *ദമാസ്കസ് ഭരണകേന്ദ്രം	*സ്വർണ്ണ നാണയമായ ദിനാറും വെള്ളിനാണയമായ ദിർഹവും പുറത്തിറക്കി
അബ്ബാസിയ വംശം	*ഭരണകേന്ദ്രം ബാഗ്ദാദ്. * ഹാറൂൺ അൽ റഷീദ് ആയിരുന്നു ഏറ്റവും പ്രഗൽഭനായ ഭരണാധികാരി. നീതിന്യായ ഭരണം ഇസ്ലാം വിശ്വാസങ്ങൾക്കനുസരിച്ചും നിയമവാഴ്ച കർശനവുമായിരുന്നു. * രാജ്യത്ത് എവിടേയും ജനങ്ങൾക്ക് നിർഭയമായി സഞ്ചരിക്കാമായിരുന്നു	*ക്ഷേമ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി. *ആദ്യമായി ആശുപത്രികൾ സ്ഥാപിച്ചു.

6

OR

വിവിധ വാസ്തുവിദ്യാരീതികൾ

- ഷാലമീൻ രൂപപ്പെടുത്തിയ കരോലിൻ ജിയൻ ശൈലി .
 *താഴികക്കുടങ്ങളും കമാനാകൃതിയിലുള്ള വാതിലുകളും വലിയ തൂണുകളും മൊസൈക് തറകളും ഇതിന്റെ സവിശേഷതകളാണ്.
- ലൂയി ഒൻപതാമൻ പാരീസിൽ പണികഴിപ്പിച്ച ആദ്യത്തെ ആശുപത്രിയായ ക്വിൻ സെവീംഗിറ്റും ഫ്ലോറൻസിലെ പ്ലാറ്റോണിക് അക്കാദമി.

കല

-സെന്നീ ഡി പെപ്പോ വരച്ച സാന്റ ട്രിനിറ്റ മഡോണ എന്ന ചിത്രം
-റോമിലെ ഫിർദൗസിയുടെ പ്രതിമ

സാഹിത്യം

* ഒമർഖയ്യാമിന്റെ റുബായിയ്യാത്ത് ,
* തോമസ് അക്വിനാസിന്റെ സമ്മാ തിയ്യോളജി
* കൽഹണന്റെ രാജതരംഗിണീ

-മത വിഷയങ്ങളും മതേതര വിഷയങ്ങളും സാഹിത്യത്തിൽ വിഷയങ്ങളായിരുന്നു

സംഗീതം

- CE 500 മുതൽ 1400 വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ യൂറോപ്യൻ സംഗീതത്തിൽ അറബിഗാനങ്ങളുടെ സ്വാധീനം കാണാം.
- ഇബ്ൻ മിസ്ജ ഉമവ്വിയ കാലഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന സംഗീതജ്ഞൻ.
- ഇബ്ൻ മിഹ് രീസ് , ഇബ്ൻ സുരായ് എന്നിവർ പ്രധാനപ്പെട്ട പേർഷ്യൻ സഗീതജ്ഞർ. 6

10. - രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക വളർച്ച എത്രത്തോളമെന്ന് കണ്ടെത്താനും രാജ്യങ്ങളുടേ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി താരതമ്യം ചെയ്യാനും.
- സമ്പദ് ഘടനയിലെ വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന വിലയിരുത്താൻ
- സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കാൻ
- വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കാൻ സർക്കരിനെ സഹായിക്കുന്നതിന്

(ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണം) 3x1 =3

11.

വലിയ ഫലകങ്ങൾ	ചെറിയ ഫലകങ്ങൾ
പസഫിക് ഫലകം	ഫിലിപ്പൈൻ ഫലകം
വടക്കേ അമേരിക്കൻ ഫലകം	കോക്കസ് ഫലകം
തെക്കേ അമേരിക്കൻ ഫലകം	നാസ്ക ഫലകം
യൂറേഷ്യൻ ഫലകം	കരീബിയൻ ഫലകം
ആഫ്രിക്കൻ ഫലകം	സ്കോഷ്യാ ഫലകം
ആസ്ട്രേലിയൻ ഫലകം	അറേബ്യൻ ഫലകം

(ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണം) 6x1/2=3

12 ഖലീഫ - മദീന
ഉമവ്വിയ - ദമാസ്കസ്
അബ്ബാസിയ - ബാഗ് ദാദ് 3x1=3

13. പർവ്വത വൃഷ്ടി

കടലിൽ നിന്നും നീരാവി നിറഞ്ഞ കാറ്റ് കരയിലേക്ക് നീങ്ങുകയും പർവതചെരിവിലൂടെ ഉയർന്ന് തണുത്ത് ഘനീഭവിച്ച് കാറ്റിനഭിമുഖമായ പർ വത ചെരിവുകളിൽ പെയ്യുന്ന് മഴയാണിത്

സംവഹന വൃഷ്ടി

ഭൂമദ്ധ്യരേഖാ കലാവസ്ഥാ മേഖലകളിൽ ഉയർന്ന താപമേറ്റ് വായു ചൂടായി വികസിച്ച് മുകളിലേക്കുയരുന്നു. ഈ വായു തണുത്ത് ഘനീഭവിച്ച് കുമുലസ് മേഘങ്ങളാകുന്നു.തുടർന്ന് ഇടിമിന്നലോട് കൂടിയ മഴ പെയ്യുന്നു. ഇതാണ് സംവഹന വൃഷ്ടി.

തീരദേശ വൃഷ്ടി

കടലിൽ നിന്നുള്ള വായു തീരദേശങ്ങളിൽ വെച്ച് കരയിലെ വായുവുമായി കൂട്ടിമുട്ടുമ്പോൾ ഉഷ്ണവായു മുകളിലേക്ക് ഉയർത്തപ്പെടുകയും തുടർന്ന് മേഘരൂപീകരണത്തിനും മഴയ്ക്കും കാരണമാകുന്നു. ഇതാണ് തീരദേശ വൃഷ്ടി. 3x2=6

OR

a) A - തെക്കേ അമേരിക്കൻ ഫലകം

B - വടക്കേ അമേരിക്കൻ ഫലകം
C - പസഫിക് ഫലകം
D -ആഫ്രിക്കൻ ഫലകം. 2

b) അനേകായിരം കിലോമീറ്ററുകൾ വിസ്തൃതിയും പരമാവധി 100 കിമി കനവുമുള്ള ശിലാമണ്ഡലഭാഗങ്ങളെ ശിലാമണ്ഡലഫലകങ്ങൾ എന്നു പറയുന്നു. 1

c) വിയോജക സീമ
സംയോജക സീമ
ഛേദക സീമ 1 ½

d) വിയോജക സീമ - ഫലകങ്ങൾ പരസ്പരം അകലുന്ന ചലനങ്ങളാണ് വിയോജക സീമ.
ഇങ്ങനെയുണ്ടാകുന്ന ഭൂരൂപമാണ് സമുദ്രാന്തർ പർവത നിരകൾ. 1 ½

14. -വിവിധ തൊഴിൽമേഖലകളിലെ വിദഗ്ധരുടെ സംഘങ്ങളാണ് ഗിൽഡുകൾ.
ഉദാഹരണം : വ്യാപാര ഗിൽഡുകൾ, കരകൗശല ഗിൽഡുകൾ 1

*മധ്യകാല യൂറോപ്പിലെ നഗരങ്ങളിലുണ്ടായ വ്യാപാരത്തിന്റെ വളർച്ച.
*പ്രത്യേക തൊഴിൽ മേഖലയുടെ രൂപീകരണം
*സംഘടനബോധം. 2

15. - രാഷ്ട്രത്തിന്റെ ഐക്യവും അഖണ്ഡതയും കാത്തു സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് പൗരന്മാർ രാഷ്ട്രത്തോട് നിറവേറ്റുന്ന കടമകളാണ് മൗലിക കടമകൾ.
- രാഷ്ട്രം നമുക്ക് അവകാശവും സംരക്ഷണവും നൽകുമ്പോൾ തിരിച്ച് ഭരണഘടനയെ പരിപാലിക്കേണ്ടതും , സൗഹാർദ്ദം വളർത്തേണ്ടതും നമ്മുടെ ചുമതലയാണ്. 2

16.

ദ്രുത ചലനത്താൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന	സാവധാനത്തിലുള്ള ചലനത്താൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന
സമുദ്രാന്തർ പർവതങ്ങൾ മടക്കുപരവതങ്ങൾ	ഭൂകമ്പം അഗ്നി പർവത സ്പോടനം

4X ½ =2

17. -അറബികൾ സ്പെയിനിൽ സ്ഥാപിച്ച സർ വകലാശാലയാണ് കോർദോവ സർവകലാശാല.
-മക്തബകളിൽ 6 മുതൽ 14 വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസം നൽകിയിരുന്നു.
-സ്ത്രീകൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യമുണ്ടായി.
-ബാഗ് ദാദ് , ദമാസ്കസ് , അൽ അസ് ഹർ സർ വകലാശാലകൾ പ്രസിദ്ധങ്ങളാണ്. 3x1 =3

18. a) - ഫലക ചലനവും ഭ്രംശനവും
- ഖനികളുടെ മേൽക്കൂര ഇടിഞ്ഞുവീഴുന്നത്
- ജലസംഭരണികളിലെ സമ്മർദ്ദം
- അഗ്നിപർ വതങ്ങളുണ്ടാകുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ

b) റിക്ടർ സ്കെയിൽ
c) പ്രതല തരംഗങ്ങൾ
d) സമുദ്രാന്തർ ഭാഗത്തുണ്ടാകുന്ന ഭൂകമ്പങ്ങളുടെ ഫലമായി ഉയർന്നു പൊങ്ങുന്ന ഭീമൻ തിരമാലകളാണ് സുനാമികൾ 4x1=4

19. -വികസനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കൂടുതൽ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും ആശുപത്രികളും ആരംഭിച്ചത്.
- ബാങ്കിങ് , ഇൻ ഷുറൻസ് , വാർത്താവിനിമയം തുടങ്ങിയ മേഖലകളുടെ വളർച്ച
- ഗതാഗതം , വിനോദസഞ്ചാരം എന്നിവയുടെ വളർച്ച
- അറിവധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത് 4x1 = 4

20. - അഗ്നിപർവത സ്ഥലത്തെ മണ്ണ് ഫലഭ്രയിഷ്ടമാണ്.
- ഗീസറുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു.
- അഗ്നി പർവത സമയത്ത് വരുന്ന ചാരം വളമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. 3x1=3

21. - തൊട്ടു കൂടായ്മ നിർത്തലാക്കൽ - സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശം
- അന്യായമായ അറസ്റ്റിൽ നിന്നും സം രക്ഷണം - സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം
- മനുഷ്യക്കച്ചവടം നിരോധിക്കുന്നു - ചൂഷണത്തിനെതിരെയുള്ള അവകാശം
- മതസ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്താനുള്ള അവകാശം - മതസ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം 4x ½=2

22. *നിമജ്ജനമേഖലകളിൽഫലകങ്ങളിൽ സാന്ദ്രതാ വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.
* ചേദക സീമകളിൽ പൊതുവെ ഭ്രരൂപങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടാറില്ല. 2X1 = 2

23. - അമേരിക്കയിലെ തദ്ദേശിയ സം സ്കാരങ്ങളെ നശിപ്പിച്ച് അവർ തോട്ടങ്ങളും ഖനികളും നിർമ്മിച്ചു.
- തോട്ടങ്ങളിൽ പണിയെടുപ്പിക്കാൻ ആഫ്രിക്കയിൽ നിന്ന് നീഗ്രോകളെ കൊണ്ടുവന്നു.
- തദ്ദേശീയരെ വംശഹത്യക്ക് വിധേയരാക്കി. 3x1 = 3

24. - അറബി അക്കങ്ങളും പൂജ്യവും ഇന്ത്യയിൽ നിന്ന് യൂറോപ്പിൽ പ്രചരിപ്പിച്ചു.
- രസതന്ത്രത്തെശാസ്ത്രം എന്ന നിലയിൽ വികസിപ്പിച്ചു
- ബീജഗണിതം , പ്രകാശ ശാസ്ത്രം എന്നിവയുടെ ഉപഞ്ജാതക്കളാണ് അറബികൾ 3x1=3

25. *വെടിമരുന്ന്
* ഭൂകമ്പമാപിനി
* വടക്കുനോക്കിയന്ത്രം
* അച്ചടി
* ആസ്ട്രലാബ് 4x1 = 4

Prepared by

BIJU.M
H S A Social Science
GHSS Parappa
Kasrgod

COLIN JOSE. E
H S A Social Science
Dr. AMMRHSS Kattela,
TVPM