Kerala PSC Last Grade Servants
Alappuzha – 2010

1. (A) സ്വത്തിനുള്ള അവകാശം
ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിൽ അതിന്റെ മൂന്നാം ഭാഗത്തിൽ 12 മുതൽ 35 വരെയുള്ള അനുഛേദങ്ങളിലാണ് മൗലികവകാശങ്ങളെ കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.
ഭരണകൂടം എന്നതിന്റെ നിർവചനം (12)
മൗലികാവകാശങ്ങൾക്ക് വിരുദ്ധമായി നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന നിയമങ്ങൾ അസാധുവാണെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു(13)
സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശം (14 മുതൽ 32 വരെ)
സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം (19 മുതൽ 22 വരെ)
ചൂഷണങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള അവകാശം (23,24)
മത സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം (25 മുതൽ 28 വരെ)
സാംസ്കാരിക-വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശങ്ങൾ (299 മുതൽ 31 വരെ)
ഭരണഘടനാ പരിഹാരങ്ങൾക്കായുള്ള അവകാശം ((32 മുതൽ 35 വരെ)

2. (B) ശകുന്തളാ ദേവി
കണക്കുകൊണ്ട് ഇന്ദ്രജാലം തീർത്ത 'മനുഷ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ' എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.
'മൈൻഡ് ഡൈനാമിക്സ്' എന്ന ആശയം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതും ശകുന്തളാദേവിയാണ്.

3. (C) ഫാഹിയാൻ.
നാലാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന പ്രസിദ്ധനായ ചൈനീസ് സഞ്ചാരിയാണ് ഫാഹിയാൻ .
ഭാരതത്തേയും ചൈനയേയും കൂട്ടിയിണക്കിയ ആദ്യത്തെ കണ്ണിയായി ഫാഹിയാനെ ചരിത്രകാരന്മാർ കരുതിവരുന്നു.
ചൈനയിലെ ബുദ്ധസന്യാസിയായിരുന്ന കുമാരജീവന്റെ ശിഷ്യനായിരുന്നു ഫാഹിയാൻ .
ഗുപ്തസാമ്രാജ്യത്തിന്റെ കാലത്താണ് ഫാഹിയാൻ ഇന്ത്യ സന്ദർശിച്ചത്.

4. (D)

5. (A) 73
1959 ഒക്ടോബർ 2-ന് രാജസ്ഥാനിലെ നഗൗരിൽ ഇന്ത്യയിലെ പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിനു ആരംഭമായി.
1960 ജനവരി 18-ന് എറണാകുളത്ത് കേരളത്തിലെ പഞ്ചായത്ത് രാജ് ഭരണസംവിധാനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത് നെഹ്റുവാണ്.
1992 ലെ എഴുപത്തി മൂന്നാമത് ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി പ്രകാരം എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലെയും ഗ്രാമങ്ങളിലെയും വാർഡുകളിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത വോട്ടർ മാരുടെ സമ്മേളനമായ ഗ്രാമസഭകൾക്ക് ഭരണഘടനാപരമായ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു.

6. (B) കർണാടക
1956 നവംബർ 1 -നു സംസ്ഥാന പുനർനിർമ്മാണയനിയമപ്രകാരം നിലവിൽ വന്ന ഈ സംസ്ഥാനം മൈസൂർ സംസ്ഥാനം എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്. 1973-ൽ കർണാടക എന്ന്

പുനർനാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടു. തലസ്ഥാനം ബാംഗ്ലൂർ .

7. (D) 44
2009-ലെ സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം ഒബാമയ്ക്കാണ് ലഭിച്ചത്.
"അച്ഛൻ നൽകിയ സ്വപ്നങ്ങൾ " (Dreams from My Father) എന്ന പേരിൽ ഒബാമ 1995-ൽ ഒരു ഓർമ്മപുസ്തകം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

8. (B) അയർലാണ്ട് .
പരമാധികാര രാഷ്ട്രങ്ങളിലെ ലിഖിത ഭരണഘടനകളിൽ വെച്ച് ഏറ്റവും വലുതാണ് ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന.
1949 നവംബർ 26 -നാണ് ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭ ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന അംഗീകരിച്ചത്.
1950 ജനുവരി 26 ന് അത് പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു.

9. (C) റെഡ് ക്രോസ്
അന്തർദേശീയ റെഡ് ക്രോസ് സൊസൈറ്റിയുടെ സ്ഥാപകനായിരുന്നു ഷോൺ ഹെൻറിഡ്യൂനന്റ്.
1901 ൽ ഫ്രെഡറിക് ചാസിക്കും ഹെന്റി ഡ്യൂനനുമാണ് ആദ്യത്തെ സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത്.

10. (A) എ.കെ ഗോപാലൻ
1958 ൽ തൃശ്ശൂരിൽ കേരളത്തിലെ ആദ്യ കോഫീ ഹൗസ് നിലവിൽ വന്നു.
എ.കെ.ജിയാണ് ഇന്ത്യൽ ലോക്സഭയിലെ ആദ്യ കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പ്രതിപക്ഷനേതാവ്.

11. (C) ഓഗസ്റ്റ് 9
1942 ഓഗസ്റ്റ് എട്ടിന് കോൺഗ്രസ് പ്രവർത്തകസമിതി അംഗീകരിച്ച പുത്തൻ സമരമാർഗത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്നു ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യ പ്രഖ്യാപനം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി അതേവേദിയിൽ മറ്റൊരു മുദ്രാവാക്യം കൂടിയുണ്ടായി - "പ്രവർത്തിക്കുക, അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക".

12. (B) ഡോൾഫിൻ
ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ മൃഗം കടുവയാണ്. 1972-ൽ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയമൃഗത്തെ തിരഞ്ഞെടുത്തു.
മയിലിനെ ദേശീയ പക്ഷിയായി 1964-ൽ തിരഞ്ഞെടുത്തിരുന്നു.
ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ പുഷ്പം താമരയും, ദേശീയ വൃക്ഷം പേരാലുമാണ്.
ദേശീയ ഫലം മാങ്ങയാണ്,
ദേശീയ ജലജീവിയായി 2009-ൽ സുസു എന്ന ശുദ്ധജല ഡോൾഫിനേയും തിരഞ്ഞെടുത്തു.

13. (A) റയോ ഡി ജനീറോയിൽ
പരസ്പരം കൊരുത്ത അഞ്ചുവളയങ്ങളാണ് ഒളിമ്പിക്സിന്റെ ചിഹ്നം. ഇവ അഞ്ചു ഭൂഖണ്ഡങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. 1913-ൽ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഒളിമ്പിക്സ് ചിഹ്നം 1920 ലെ ആന്റ്വെർപ്പ് ഒളിമ്പിക്സ് മുതലാണ് ഇത് ഉപയോഗിച്ചുതുടങ്ങിയത്.
ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ തലസ്ഥാനമായ ലണ്ടനിൽ വച്ച് 2012-ലെ ഒളിമ്പിക്സ് നടന്നു. ഇതോടെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തവണ ഒളിമ്പിക്സിന് ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്ന നഗരമായി ലണ്ടൻ മാറി.
ബ്രസീലിലെ റയോ ഡി ജനീറോയിൽ 2016 ലാണ് അടുത്ത ഒളിമ്പിക്സ് നടക്കുന്നത്.

14. (C) കർണ്ണാടക
കർണ്ണാടകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പക്ഷിസങ്കേതമാണ് രംഗൻത്തിട്ടു പക്ഷിസങ്കേതം.
തമിഴ്നാട്ടിലെ കാഞ്ചീപുരം ജില്ലയിലെ വേടാന്തങ്കൽ പക്ഷിസങ്കേതമാണ് ഇന്ത്യയിലെ പഴക്കം ചെന്ന പക്ഷിസങ്കേതം എന്നാണ് കരുതപ്പെടുന്നത്.

15. (A) കുമാരനാശാൻ
1873 ഏപ്രിൽ 12-ന് ചിറയിൻ കീഴ് താലൂക്കിൽപെട്ട കായിക്കര ഗ്രാമത്തിലാണ് കുമാരനാശാൻ ജനിച്ചത്.
തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ തോന്നയ്ക്കലിൽ ആശാൻ താമസിച്ചിരുന്ന വീട് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായി സ്ഥാപിച്ച മഹാകവി കുമാരനാശാൻ സ്മാരകത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്.

16. (C) കണികൊന്ന
പ്ലാവിന്റെ ശാസ്ത്രനാമം ആർട്ടോകാർപ്പസ് ഹെട്ടരോഫിലസ് ഹെറ്ററോഫില്ലസ് എന്നാണ്.
കശുമാവിന്റെ ശാസ്ത്രനാമം അനകാർഡിയം ഓക്സിഡെന്റേൽ എന്നാണ്.
മാവിന്റെ ശാസ്ത്രനാമം മാൻജിഫെറ ഇൻഡിക എന്നാണ്.

17. (D) ഗുജറാത്തി
മഹാത്മാഗാന്ധിയുടെ ആത്മകഥയാണ് എന്റെ സത്യാന്വേഷണപരീക്ഷണങ്ങൾ.
ഹിന്ദ് സ്വരാജ്, കീ റ്റു ഹെൽത്ത് എന്നിവയാണ് മറ്റു പ്രധാനകൃതികൾ.

18. (C) കോട്ടയം
വേമ്പനാട് കായലിന്റെ തീരത്തായി നിലകൊള്ളുന്ന കുമരകം പക്ഷിസങ്കേതം വേമ്പനാട് പക്ഷിസങ്കേതം എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്നു. 1847-ൽ ആൽഫ്രഡ് ജോർജ് ബേക്കർ ആണ് ഒരു റബ്ബർ തോട്ടത്തിൽ ഈ പക്ഷിസങ്കേതം സ്ഥാപിച്ചത്.

19. (D) പത്തനംതിട്ട
കടമ്മനിട്ടക്കാരുടെ ഒരു കലാരൂപമായിട്ടാണ് ഇന്ന് പടയണി കൂടുതലും അറിയപ്പെടുന്നത്.

20. (A)

21. (A) Ar .370
ഇന്ത്യയിലെ പ്രത്യേക പദവി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഏക സംസ്ഥാനം ജമ്മു -കശ്മീരാണ്.

22. (D) ലോക്സഭാ സ്പീക്കർ
ലോക്സഭയുടെ അദ്ധ്യക്ഷപദവിയിലിരിക്കുന്നയാളാണ് ലോക്സഭാ സ്പീക്കർ . ഓരോ പൊതുതിരഞ്ഞെടുപ്പിനുശേഷവും സഭ ആദ്യമായി സമ്മേളിക്കുമ്പോൾത്തന്നെ സ്പീക്കറെ തിരഞ്ഞെടുക്കും.
ഉപരാഷ്ട്രപതിയാണ് രാജ്യസഭയുടെ ചെയർമാൻ പദവി വഹിക്കുന്നത്.

23. (D) പീയൂഷഗ്രന്ഥി

അന്തഃസ്രാവീഗ്രന്ഥികളിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതെന്നു കണക്കാക്കപ്പെടുന്ന ഗ്രന്ഥിയാണ് പീയൂഷഗ്രന്ഥി.
'മാസ്റ്റർ ഗ്ലാന്റ്' എന്നും പീയൂഷഗ്രന്ഥി അറിയപ്പെടുന്നു.
പീയൂഷഗ്രന്ഥി തലച്ചോറിന്റെ ചുവട്ടിൽ ഹൈപ്പോതലാമസിനടുത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.
സ്ഫീനോയിഡ് എല്ലിന്റെ സെല്ല ടഴ്സിക്ക എന്ന ഭാഗം പീയൂഷഗ്രന്ഥിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.

24. (A) 300 ml
മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ശരാശരി അഞ്ച് ലിറ്റർ രക്തം ആണുള്ളത്.
സാധാരണ ഗതിയിൽ 100 മില്ലി രക്തത്തിൽ 12 -15 ഗ്രാം ഹീമോഗ്ലോബിൻ ഉണ്ടാവും.
ഒരു മില്ലി രക്തത്തിൽ 50 ലക്ഷം ചുവന്ന രക്താണുക്കളും കാണും.
സന്നദ്ധരക്തദാനത്തിലൂടെ ശേഖരിക്കുന്ന രക്തം പരമാവധി 42 ദിവസം മാത്രമേ ലബോറട്ടറികളിൽ സൂക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കൂ.

25. (D) സുപ്രീം കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്
സുപ്രീം കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസിനെ നിയമിക്കാനുള്ള അധികാരം ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റിന് ആണ്.

26. (C)

27. (B) ഉപരാഷ്ട്രപതി
രാഷ്ട്രപതിയുടെ സ്ഥാനത്ത് ഏതെങ്കിലും സാഹചര്യത്തിൽ ഒഴിവുവരുന്ന പക്ഷം താല്കാലികമായി അദ്ദേഹത്തിന്റെ അധികാരങ്ങൾ വിനിയോഗിക്കാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വവും ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന പ്രകാരം ഉപരാഷ്ട്രപതിക്കുണ്ട്. ഇക്കാലയളവിൽ അദ്ദേഹം രാജ്യസഭയുടെ അദ്ധ്യക്ഷനായി പ്രവർത്തിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.
രാജ്യസഭയിലെ പരമാവധി അംഗസംഖ്യ 250 ആയി നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതിൽ 12 അംഗങ്ങളെ സാമൂഹിക പ്രവർത്തനം, ശാസ്ത്രം, സാഹിത്യം എന്നീ മണ്ഡലങ്ങളിൽ മികച്ച സംഭാവന നടത്തിയവരിൽ നിന്ന് രാഷ്ട്രപതി നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നു.

28. (D) കരൾ
ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥിയാണ്.
ശരീരത്തിലെ രാസ പരീക്ഷണശാല എന്നുവിളിക്കുന്ന അവയവം ആണ് കരൾ.
മൂത്രത്തിന്റെ പ്രധാന രാസഘടകമായ യൂറിയ നിർമ്മിക്കുന്നതും കരളിന്റെ പ്രവർത്തനഫലമാണ്.

29. (C) അയ്യങ്കാളി
1863 ഓഗസ്റ്റ് 28 ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വെങ്ങാനൂർ എന്ന ഗ്രാമത്തിലാണ് അയ്യങ്കാളി ജനിച്ചത്.

30. (B) വി.വി.ഗിരി
വി.വി.ഗിരിയായിരുന്നു ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ആക്ടിംഗ് രാഷ്ട്രപതി.
വി.വി.ഗിരിയായിരുന്നു 1971 ലെ അടിയന്തിരാവസ്ഥ സമയത്തെ ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതി.
ജോബ് ഫോർ മില്ല്യൻസ് എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ കർത്താവ് വി.വി.ഗിരിയാണ്.

31. (A) 1936
ശ്രീ ചിത്തിര തിരുനാൾ തിരുവിതാംകൂർ നാട്ടുരാജ്യത്തെ അവസാനത്തെ ഭരണാധികാരിയിരുന്നു.
ശ്രീ ചിത്തിര തിരുനാൾ മഹാരാജാവായിരുന്നു തിരു-കൊച്ചിയിലെ ആദ്യത്തെയും അവസാനത്തെയും രാജപ്രമുഖൻ.
ട്രാവൻകൂർ ടൈറ്റാനിയം പ്രോഡക്ട്സ് (Travancore Titanium Products), എഫ്. എ. സി. ടി. (FACT) തുടങ്ങിയ വ്യവസായശാലകൾ ആരംഭിച്ചത് അദ്ദേഹമാണ് .
കേരളത്തിലെ പള്ളിവാസൽ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയും, റോഡ് ട്രാൻസ്പോർട്ടും, ടെലിഫോൺ സർവീസുകൾ, തേക്കടി വന്യ മൃഗ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവയും അദ്ദേഹത്തിന്റെ നേട്ടങ്ങളിൽപ്പെട്ടതാണ്.
തിരുവനന്തപുരം വിമാനത്താവളം പണി കഴിപ്പിച്ച് ബോംബെയ്ക്ക് വിമാന സർവ്വീസ് ആരംഭിച്ചു.

32. (B)

33. (C) ആനമല
ഹിമാലയത്തിനു തെക്കുള്ള ഏറ്റവും വലിയ കൊടുമുടിയായ ആനമുടി, ആനമലയിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.
പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന ഭാരതപ്പുഴ 209 കിലോമീറ്റർ ദൂരം താണ്ടുന്നു.
കേരളത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ നദിയാണ് നിള.
പൂർണ്ണമായും കേരളത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ നദി പെരിയാർ ആണ്.

34. (B) പഞ്ചാബ്, ഹരിയാന
ഭരണഘടന നിലവിൽ വരുന്നതിനു മുൻപ് തന്നെ മദ്രാസ്, ബോംബെ, കൽക്കത്ത, ദില്ലി എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഹൈക്കോടതികൾ ഉണ്ടായിരുന്നു.
പശ്ചിമബംഗാൾ, ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ എന്നിവ കൊൽക്കത്ത ഹൈക്കോടതിയുടെ അധികാരപരിധിയിലാണ് .
മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ, ദമൻ ദ്വീപ്, ദാദ്രാനഗർ ഹവേലി എന്നിവ മുംബൈ ഹൈക്കോടതിയുടെ അധികാരപരിധിയിലാണ് .
തമിഴ്നാട്, പോണ്ടിച്ചേരി എന്നിവ ചെന്നൈ ഹൈക്കോടതിയുടെ അധികാരപരിധിയിലാണ് .
അസം, മണിപ്പൂർ, മേഘാലയ, മിസോറാം, ത്രിപുര, നാഗാലാന്റ്, അരുണാചൽ പ്രദേശ് എന്നിവ ഗുവാഹട്ടി ഹൈക്കോടതിയുടെ അധികാരപരിധിയിലാണ്.

35. (B) ബീജോൽപ്പാദനം തടയുന്നതിന് പുരുഷന്മാരിൽ നടത്തുന്ന ശസ്ത്രക്രിയ
അറിയപ്പെടുന്ന ആദ്യത്തെ വൈറസ് 1899-ൽ ബെയ്ജെറിങ്ക് (Martinus Beijerinck) കണ്ടെത്തിയ പുകയില മൊസെയ്ക്ക് വൈറസ് (Tobacco Mosaic Virus) ആണ്. വൈറസുകളെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര ശാഖയാണ് വൈറോളജി.
നാഡീവ്യൂഹത്തെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര ശാഖയാണ് നാഡീശാസ്ത്രം (Neurology : ന്യൂറോളജി).

36. (D) ലാക്ടോസ്

37. (C) സുന്ദർലാൽ ബഹുഗുണ

ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനമാണ് ഇന്ത്യൻ പരിസ്ഥിതി പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ മാതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് . 1987-ൽ ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനത്തിന് "റൈറ്റ് ലൈവ്ലിഹുഡ് പുരസ്കാരം" ലഭിക്കുകയുണ്ടായി.

38. (C) ശബ്ദം
ആവൃത്തി അളക്കുന്നത് ഹെർട്സ് എന്ന യൂണിറ്റിൽ ആണ്.
ഏറ്റവും ഉച്ചത്തിൽ ശബ്ദിക്കുന്ന ജീവി നീലത്തിമിംഗലമാണ്. 7000 ത്തോളം ഡസിബൽ ആണ് അതിന്റെ ഉച്ചത.

39. (D) രാജസ്ഥാൻ
അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തെക്കുറിച്ച്, ബൽവന്ത് റായി മേത്ത കമ്മറ്റി സമർപ്പിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ പഞ്ചായത്ത് രാജ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചു. 1959 ഒക്ടോബർ 2-ന് രാജസ്ഥാനിലെ നഗൗരിൽ ഇന്ത്യയിലെ പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിനു ആരംഭമായി.

40. (C) കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്
ആദായ നികുതി നിയമം 1961 പ്രകാരമാണ് ഈ നികുതി പിരിക്കുന്നത്.

41. (D) അപ്പോളോ
1969 ജൂലൈ 16-ന് ഫ്ലോറിഡയിൽ നിന്നും അപ്പോളോ11 വിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടു. നീൽ ആംസ്ട്രോങ്, എഡ്വിൻ ആൽ ഡ്രിൻ, മൈക്കൽ കോളിൻസ് എന്നിവരായിരുന്നു യാത്രികർ.

42. (C) വെള്ളി
പി.എച്ച്. മൂല്യം പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണങ്ങളിൽ ഇലക്ട്രോഡ് ആയി സിൽവർ ക്ലോറൈഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
കൃത്രിമ മഴ പെയ്യിക്കാനായി സിൽവർ അയോഡൈഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു.
സിൽവർ ഓക്സൈഡ് ഘടികാരബാറ്ററികളിലെ ധന ഇലക്ട്രോഡ് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

43. (A) ദക്ഷിണ ഗംഗോത്രി
അന്റാർട്ടിക്കയിലുള്ള ഭാരതത്തിന്റെ ആദ്യ ശാസ്ത്ര പര്യവേക്ഷണ സ്ഥാപനമായിരുന്നു ദക്ഷിണ ഗംഗോത്രി. 1990 -ൽ ദക്ഷിണ ഗംഗോത്രി മഞ്ഞു മൂടി ഉപേക്ഷിക്കേണ്ടി വന്നു .
മൈത്രി ഇന്ത്യയുടെ അന്റാർട്ടിക്കയിലുള്ള രണ്ടാമത്തെ ഗവേഷണകേന്ദ്രമാണ്. 1989-ൽ ആണ് ഇതിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായത്.

44. (B) ആണവ പരീക്ഷണം
1974 മേയ് 18 രാവിലെ ഇന്ത്യൻ പ്രാമാണിക സമയം 08.05- ന് നടത്തിയ ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ആണവ പരീക്ഷണം ബുദ്ധൻ ചിരിക്കുന്നു അഥവാ ഓപ്പറേഷൻ സ്മൈലിങ് ബുദ്ധ എന്ന പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് . രാജസ്ഥാനിലെ ജയ്സാൽ മൈർ ജില്ലയിലെ പൊഖ്റാനിലെ ഇന്ത്യൻ ആർമി ബേസായ പൊഖ്റാൻ പരീക്ഷണ റേഞ്ചിലാണ് ഈ പരീക്ഷണം നടത്തിയത്.

45. (C) എയ്ഡ്സ് ബോധവല്കരണം .
എയ്ഡ്സ് അവബോധമുണർത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ നടത്തുന്ന ദേശീയ പര്യടനമാണ് റെഡ് റിബൺ എക്സ്പ്രസ്സ്.

46. (B) ബ്രിട്ടൻ
1707-ലാണ് ബ്രിട്ടീഷ് പാർലമെന്റ് നിലവിൽ വന്നത് .

47. (D) കാനഡ
1976 ഫെബ്രുവരി 12 ന് അന്നത്തെ ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി ഇന്ദിരാഗാന്ധി ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

48. (C) ഡോൾഫിൻ
1758-ൽ ലിനേയസ് എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ഡോൾഫിൻ മത്സ്യത്തിന് കൊറിഫേന ഹിപ്പൂറസ് ലിനേയസ് എന്ന ശാസ്ത്രനാമം നല്കിയത്.

49. (A) നാഫ്ത
ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയാണ് കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി.
പള്ളിവാസൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയാണ് കേരളത്തിലെ ആദ്യ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി.

50. (D) ലൂയി പാസ്ചർ
1885 ൽ ലൂയി പാസ്ചറും എമിലി രോക്സും ആണ് പേവിഷത്തനുള്ള കുത്തിവെപ്പ് കണ്ടെത്തിയത്.
ആദ്യമായി മനുഷ്യരിൽ പ്രയോഗിച്ചത്, 1885 ജൂലൈ 6 ന് ജോസഫ് മീസ്റ്റർ എന്ന ഒമ്പതു വയസ്സുകാരനിലായിരുന്നു.
ലൂയി പാസ്ചറുടെ ചരമദിനമായ സെപ്തംബർ 28 ലോക പേവിഷബാധ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു.

51. (A) സെറിബല്ലം.
ജീവികളുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്ന കേന്ദ്രഭാഗമാണ് സെറിബല്ലം.

52. (C) ജമ്മു - കശ്മീർ
ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ 370 വകുപ്പ് പ്രകാരമാണ് ജമ്മു - കശ്മീരിന് പ്രത്യേക പദവി നല്കിയത്.
സ്വന്തമായി ഭരണഘടനയും പതാകയുമുള്ള ഒരേയൊരു ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനമാണിത്.

53. (D) സിങ്ക്
സ്വർണത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഉല്പാദകർ ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയാണ് .
14 കാരറ്റ് സ്വർണം പിച്ചളയുടെ അതേ നിറത്തിലുള്ളതായിരിക്കും.

54. (B) 1975
ഇന്ത്യയിൽ ആകെ മൂന്ന് പ്രാവശ്യമാണ് അടിയന്തിരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. 1962 ഒക്ടോബർ 26-നും 1971 ഡിസംബർ 3-നും, 1975 ജൂൺ 26-നും. ഇതിൽ ആദ്യത്തെ രണ്ടും വിദേശാക്രമണം മൂലമായിരുന്നെങ്കിൽ (യഥാക്രമം, ചൈനയുടെയും പാകിസ്താന്റെയും), മൂന്നാമത്തേത് ആഭ്യന്തര കാരണത്താലാണ് പ്രഖ്യാപിച്ചത്.

55. (C) മദ്ധ്യപ്രദേശ്
കുരുവംശത്തിലെ രാജാവും പാണ്ഡവരുടേയും കൗരവരുടേയും പൂർവ്വികനുമായ രാജ കുരുവിന്റെ

നാമധേയത്തിൽ നിന്നാണ് കുരുക്ഷേത്ര എന്ന പദം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്.

56. (B) Dr . പൽപ്പു
തിരുവിതാംകൂറിലെ സർക്കാർ ഉദ്യോഗങ്ങളിൽ അർഹതയുള്ള ഈഴവർക്ക് നിയമനം നല്കണം എന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ട് ശ്രീമൂലം തിരുനാൾ മഹാരാജാവിന് മുൻപിൽ നല്കിയ ഭീമ ഹരജിയാണ് ഈഴവ മെമ്മോറിയൽ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.

57. (B) വാനില
വാനിലയുടെ ജന്മസ്ഥലം മെക്സിക്കോയാണ്.

58. (A) ഓക്സിജൻ
പ്രപഞ്ചത്തിലുള്ള മൂലകങ്ങളുടെ അളവെടുത്താൽ മൂന്നാം സ്ഥാനത്താണ് ഓക്സിജൻ.
നമ്മൾ ശ്വസിക്കുന്ന വായുവിൽ 20%ൽ താഴെ മാത്രമാണ് തന്മാത്രാ രൂപത്തിലുള്ള ഓക്സിജൻ കാണപ്പെടുന്നത്.

59. (D) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
CO_2 എന്നാണ് ഇതിന്റെ രാസസൂത്രം.
ഖര രൂപത്തിലുള്ള കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന് ഡ്രൈ ഐസ് എന്നാണു പറയുന്നത്.

60. (C)

61. (B) ജല വൈദ്യുതി
കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയാണ് പള്ളിവാസൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി.

62. (D) 12
രാജ്യസഭയിലെ പരമാവധി അംഗസംഖ്യ 250 ആയി നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതിൽ 12 അംഗങ്ങളെ സാമൂഹിക പ്രവർത്തനം, ശാസ്ത്രം, സാഹിത്യം എന്നീ മണ്ഡലങ്ങളിൽ മികച്ച സംഭാവന നടത്തിയവരിൽ നിന്ന് രാഷ്ട്രപതി നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നു.

63. (B) സർക്കാർ സഹായത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മതപരമായ ബോധനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്.

64. (C)

65. (B) കേവലഭൂരിപക്ഷ വ്യവസ്ഥ

66. (D) ത്വക്ക്
ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ അവയവമാണ് ത്വക്ക്. ത്വക്കിൽ കുമിളകൾപോലെ വീർത്ത് ചുവന്ന് ചൊറിച്ചിലോടുകൂടി ചർമത്തിലുണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ് എക്സിമ. 'ഡെർമറ്റൈറ്റിസ്' എന്നും ഇതിനു പേരുണ്ട്.

67. No Answer

68. (D) പാർലമെന്റ് വിളിച്ചുകൂട്ടുക, പിരിച്ചു വിടുക.
പാർലമെന്റ് വിളിച്ചുകൂട്ടുക, നിർത്തിവെയ്ക്കുക, സം യുക്തംസമ്മേളനം വിളിച്ചുകൂട്ടുക, ലോകസഭ രൂപവത്കരിക്കുകയും പിരിച്ചുവിടുകയും ചെയ്യുക എന്നീ അധികാരങ്ങൾ രാഷ്ട്രപതിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.
1952 ഏപ്രിൽ മാസത്തിലാണ് ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ് നിലവിൽ വന്നത്.

69. (A)

70. (A) ഇംപീച്ച്മെന്റ്
രാഷ്ട്രപതിയെ നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള നടപടിക്രമമാണ് ഇംപീച്ച്മെന്റ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.

71. (C) തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണസ്ഥാപനങ്ങളിലേയ്ക്ക് തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുക.

72. (D)

73. (C) ബില്യാർഡ്സ്
2004 ലെ അർജ്ജുന അവാർഡ് ജേതാവായ പങ്കജ് അദ്വാനിക്ക് 2006 ൽ രാജീവ് ഗാന്ധി ഖേൽ രത്നയും 2009 ൽ പദ്മശ്രീയും ലഭിക്കുകയുണ്ടായി.

74. (B) CFC
ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഓസോണിന്റെ (O_3) അളവ് കൂടുതലുള്ള പാളിയാണ് ഓസോൺ പാളി.
CFC എന്നത് ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബൺ ആണ്.

75. (C) ബ്രോമിൻ
Br ആണ് ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഇതിന്റെ പ്രതീകം. ഹാലൊജൻ മൂലകമായ ബ്രോമിൻ അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിൽ ചുവന്ന നിറമുള്ളതും ബാഷ്പീകരണശീലമുള്ളതുമായ ദ്രാവകമായിരിക്കും.

76. (A) ശക്തൻ തമ്പുരാൻ
തേക്കിൻകാട്ടു മൈതാനം നിർമ്മിച്ചതും, ക്ഷേത്ര ഭരണം സർക്കാരിന്റെ അധികാരപരിധിയിലാക്കിയതും ശക്തൻ തമ്പുരാന്റെ കാലഘട്ടത്തിലായിരുന്നു.

77. (B) അംബേദ്കർ
1947-ൽ അംബേദ്കർ ഭാരതത്തിന്റെ ആദ്യ നിയമമന്ത്രിയായും, ഭരണഘടനാകമ്മറ്റിയുടെ ചെയർമാനായും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.
1951 സെപ്റ്റംബർ 27 ന് ഹിന്ദുകോഡ് ബില്ലിന് അംഗീകാരം കിട്ടാത്തതിനാൽ അദ്ദേഹം പ്രധാനമന്ത്രിക്ക് രാജിക്കത്ത് നൽകി.

78. (C)

79. (A)

80. (A) ലിബറാൻ കമ്മീഷൻ
ഹൈക്കോടതി ജഡ്ജി ജസ്റ്റീസ് മൻമോഹൻ സിംഗ് ലിബർഹാൻ മേധവിയായി 1992 ഡിസംബർ 16 ന് രൂപവത്കരിക്കപ്പെട്ട കമ്മീഷനാണ് ലിബർഹാൻ കമ്മീഷണൺ

81. (D) സുവർണ്ണക്ഷേത്രം മോചിപ്പിക്കാൻ നടത്തിയ ശ്രമം
ജർണയിൽ സിങ് ഭിന്ദ്രൻ വാലയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള തീവ്രവാദ പ്രസ്ഥാനത്തെ അമർച്ച ചെയ്യാനായി 1984 ജൂൺ മാസത്തിൽ ഇന്ത്യൻ സേന സുവർണ്ണക്ഷേത്രത്തിൽ നടത്തിയ സൈനിക നടപടിയാണ് ഓപ്പറേഷൻ ബ്ലൂസ്റ്റാർ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.

82. (D) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
അദ്ദേഹം രൂപവത്കരിച്ച രാഷ്ട്രീയപാർട്ടിയാണ് ഓൾ ഇന്ത്യാ ഫോർവേഡ് ബ്ലോക്ക്.

83. (B)

84. (B) രാജ്പാൽ സിംഗ്
2011 ലെ അർജ്ജന അവാർഡ് ജേതാവാണ് രാജ്പാൽ സിംഗ് .

85. (C) മദർ തെരേസ
1979 ൽ മദർ തെരേസക്ക് സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചു.

86. (B) ഔറംഗസീബ്
ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും അധികം കാലം ഭരിച്ച മുസ്ലീം രാജാക്കന്മാരുടെ സാമ്രാജ്യമാണ് മുഗൾ സാമ്രാജ്യം.
പിതാവായ ചക്രവർത്തി ഷാ ജഹാനിൽ നിന്ന് അധികാരം പിടിച്ചെടുത്താണ് ഔറംഗസേബ് അധികാരത്തിലേറിയത്.

87. (A) വെല്ലസ്ലി പ്രഭു
ഇന്ത്യയിൻ ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ സാമ്രാജ്യവികസനത്തിനും കൂടുതൽ അധീശത്വം ഉറപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി വെല്ലസ്ലി പ്രഭു തന്റെ ഭരണകാലത്ത് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് സൈനിക സഹായവ്യവസ്ഥ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്. ഈ വ്യവസ്ഥ ആദ്യം സ്വീകരിച്ച നാട്ടുരാജാവ് ഹൈദരാബാദ് നിസാമായിരുന്നു.
കൊൽക്കത്തയിലെ ഫോർട്ട് വില്യം കോളേജ് സ്ഥാപിച്ചത് വെല്ലസ്ലിയാണ്.

88. (C) കെ.പി. കേശവമേനോൻ
കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ ആദ്യത്തെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് പ്രസിഡന്റുമായിരുന്നു കെ.പി. കേശവമേനോൻ.
അദ്ദേഹമാണ് മലയാളത്തിലെ പ്രമുഖ ദിനപ്പത്രമായ മാതൃഭൂമി സ്ഥാപിച്ചത്.
അദ്ദേഹത്തിന്റെ 'രാഷ്ട്രപിതാവ് 'എന്ന കൃതിക്ക് 1969-ൽ കേരള സാഹിത്യ അക്കാഡമി പുരസ്കാരം

ലഭിക്കുകയുണ്ടായി.

89. (D) തിയോഡർ ഷ്വാൻ

90. (B) ഓറഞ്ച്
സ്കോട്ട്ലൻഡുകാരനായ രസതന്ത്രജ്ഞൻ വില്യം രാംസേയും ബ്രിട്ടീഷ് രസതന്ത്രജ്ഞൻ മോറിസ് ട്രാവേഴ്സും ചേർന്ന് 1898-ലാണ് നിയോൺ കണ്ടെത്തിയത്.

91. (B) വില്ല്യം ഹാർവി
കോഴിയുടെ ഭ്രൂണവളർച്ച പഠിച്ച ആദ്യത്തെ ആധുനിക ശാസ്ത്രജ്ഞനായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

92. (A) ഓർഡിനൻസ്
നിയമനിർമ്മാണ സഭയ്ക്കുപകരം കാര്യനിർവ്വഹണ വിഭാഗം അഥവാ ഗവർമെന്റ് നിർമിക്കുന്ന നിയമങ്ങളെ ഓർഡിനൻസ് എന്ന് പറയുന്നു.

93. (A) 100
ഇരുപത്തഞ്ചാം വാർഷികാഘോഷം രജതജൂബിലിയെന്നും ,എഴുപത്തിഞ്ചാം വാർഷികാഘോഷം പ്ലാറ്റിനമ് ജൂബിലിയെന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

94. (B) ചന്ദ്രനെക്കുറിച്ച്
ഓഷ്യാനോഗ്രാഫി (സമുദ്രശാസ്ത്രം) സമുദ്രങ്ങളെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ്.
പർവ്വതങ്ങളെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ് ഒറോളജി.
ഗ്രഹങ്ങൾ, ധൂമകേതുക്കൾ, നക്ഷത്രങ്ങൾ , താരാപഥങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയേയും ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിന് പുറത്ത് നടക്കുന്ന പ്രതിഭാസങ്ങളേയും കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ് ജ്യോതിഃശാസ്ത്രം.

95. (A)

96. (A) ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയുടെ ആദ്യ പേര് .
ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ നിർമ്മാണം ആദ്യമായി ആരംഭിച്ച കമ്പനിയാണ് ഗ്രെയ്റ്റ് ഇന്ത്യൻ പെനിൻസുലാർ റെയിൽവേ.
1853-ൽ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ തീവണ്ടി ബോംബെ-താന പാതയിൽ ഓടിച്ചത് ഇവരാണ്.
1849 ആഗസ്റ്റ് 1-നാണ് ഈ കമ്പനി നിലവിൽ വന്നത്.

97. (B) ഷേഖ് ഹസീന
ഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ നായകനും, പ്രമുഖ കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞനുമായ ഡോ.എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ 2012 ലെ ഇന്ദിരാ ഗാന്ധി പുരസ്ക്കാരത്തിന് അർഹനായി.
2013 ലെ ഇന്ദിരാഗാന്ധി പുരസ്കാരം ജർമ്മൻ ചാൻസലർ ആഞ്ചലാ മെർക്കലിന് ലഭിച്ചു.

98. (A) 1946
1990-കളിൽ ഭാരതസർക്കാർ പുന്നപ്ര-വയലാർ സമരത്തെ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരത്തിന്റെ ഭാഗമായി

അംഗീകരിച്ചു.

99. (B) ജസ്റ്റിസ് രംഗനാഥ് മിശ്രാ
മനുഷ്യാവകാശ സംരക്ഷണനിയമപ്രകാരം 70 വയസ്സിൽ താഴെ പ്രായമുള്ള മുൻ സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസുമാർക്കാണ് മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ അധ്യക്ഷനാകാൻ യോഗ്യത.

100. (C) വില്യം ലോഗൻ
വില്യം ലോഗൻ എന്ന സ്കോട്ട് ലൻഡുകാരൻ കേരളത്തെപ്പറ്റി എഴുതിയ ഗ്രന്ഥമാണ് മലബാർ മാനുവൽ (Malabar Manual). 1887-ൽ ആണ് ഇത് പ്രകാശിതമായത്.
മലബാർ മാനുവൽ തെക്കെവീട്ടിൽ കൃഷ്ണൻ (ടി.വി.കെ) മലയാളത്തിലേക്ക് വിവർത്തനം ചെയ്തു.