

1. 2020 ലെ ടൊറന്റോ രാജ്യാന്തര ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവലിൽ അംബാസിഡറായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ബോളീവുഡ് നടി.

A) പ്രിയങ്ക ചോപ്ര	B) വിദ്യാ ബാലൻ
C) ദീപിക പദുക്കോൺ	D) അനുഷ്ക ശർമ്മ
2. ജമ്മുവിലെ ചരിത്ര പ്രസിദ്ധമായ സിറ്റി ചൗക്കിന്റെ പുതിയ പേര് ?

A) ഭഗത്സിംഗ് ചൗക്ക്	B) ചാന്ദിനി ചൗക്ക്
C) ആസാദ് ചൗക്ക്	D) ഭാരത് മാത് ചൗക്ക്
3. ഇന്ത്യയ്ക്ക് പുറത്ത് സ്ഥാപിതമായ ആദ്യ യോഗ സർവകലാശാല സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ?

A) ന്യൂയോർക്ക്	B) ചിക്കാഗോ
C) ലാസ് വേഗാസ് ?	D) ലോസ് ഏഞ്ചൽസ്
4. ലോകഭാഷകളെപ്പറ്റിയുള്ള പുതിയ കണക്കുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച എന്തോലോഗ് പ്രകാരം ലോകത്ത് ഏറ്റവുമധികം ജനങ്ങൾ സംസാരിക്കുന്ന മൂന്നാമത്തെ ഭാഷ ?

A) പഞ്ചാബി	B) തെലുങ്ക്	C) ഹിന്ദി ?	D) ബംഗാളി
------------	-------------	-------------	-----------
5. 2020 ഫെബ്രുവരിയിൽ ഇന്ത്യ സന്ദർശിച്ച വിദേശരാജ്യ തലവൻ ആര് ?

A) ഡൊണാൾഡ് ട്രമ്പ്	B) ജസ്റ്റിൻ ട്രൂഡോ
C) ബോറിസ് ജോൺസൺ	D) ഇമ്മാനുവൽ മാക്രോൺ
6. സിന്ധു നദി പാക്കിസ്ഥാനിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്ന ഭാഗം.

A) അറ്റോക്ക്	B) ഝാങ്	C) ചില്ലാർ	D) താന്തി
--------------	---------	------------	-----------
7. ഇടിമിന്നലോടുകൂടി സാധാരണയായി ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം പെയ്യുന്ന മഴ ഏതു പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു ?

A) ശൈലവൃഷ്ടി	B) ആലിപ്പമഴ
C) ഉച്ചലിതവൃഷ്ടി	D) സംവഹനവൃഷ്ടി ?
8. ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലത്തിൽ മേയ് ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ വീശുന്ന വരണ്ട ഉഷ്ണക

A) മാംഗോ ഷവർ	B) കാൽബൈശാകി
C) ലൂ	D) ചിനൂക്ക്

C

9. ജിം കോർബറ്റ് ദേശീയോദ്യാനം ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ് ?

- A) ഉത്തരാഖണ്ഡ്
- C) ബീഹാർ

- B) ഉത്തർപ്രദേശ്
- D) മഹാരാഷ്ട്ര

10. ടൈഗർ സ്റ്റേറ്റ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനം ഏതാണ് ?

- A) മധ്യപ്രദേശ്
- C) ഛത്തീസ്ഗഢ്

- B) ജാർഖണ്ഡ്
- D) അസം

11. മുത്തോൻ സംവിധാനം ചെയ്തത് ?

- A) വിനീത് ശ്രീനിവാസൻ
- C) അഞ്ചലി മേനോൻ

- B) ഗീതു മോഹൻദാസ്
- D) സച്ചി

12. 2020 ന്യൂയോർക്ക് ഇന്ത്യൻ ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവലിൽ മികച്ച നടനായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്?

- A) ആയുഷ്കാൻ ഖുറാന
- C) നിവിൻ പോളി

- B) മോഹൻലാൽ
- D) റൺവിർ സിംഗ്

13. 2020 ഒക്ടോബർ 15-നു അന്തരിച്ച പ്രശസ്ത കവിയും 2019 ലെ ജ്ഞാനപീഠ പുരസ്കാര ജേതാവുമായ വ്യക്തി.

- A) രഹത് ഇന്ദ്രോറി
- C) അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി

- B) ഷംസുർ റഹ്മാൻ ഫറൂഖി
- D) ഓ. എൻ. വി.

14. ഏഴാച്ചേരി രാമചന്ദ്രൻ വയലാർ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കവിതാ സമാഹാരം

- A) നിരീശ്വരൻ
- C) ചാരുലത

- B) ഉഷ്ണരാശി
- D) ഒരു വെർജീനിയൻ വെയിൽ

15. നേപ്പാളിലെ ഓൾഡ് മോങ്ക് രാജ്യാന്തര ചലച്ചിത്ര മേളയിൽ മികച്ച ചിത്രം, മിക സംവിധാനം എന്നീ പുരസ്കാരങ്ങൾ നേടിയ മലയാള സിനിമ.

- A) ജെല്ലിക്കെട്ട്
- C) ജലസമാധി

- B) മുത്തോൻ
- D) വെയിൽ മരങ്ങൾ

16. ഉത്തരാർധഗോളത്തിൽ ഏഷ്യൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ ഏതു ഭാഗത്തായാണ് ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം ?
 A) തെക്ക് B) വടക്ക് C) പടിഞ്ഞാറ് D) കിഴക്ക്
17. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ വടക്കേ അറ്റവും തെക്കേ അറ്റവും തമ്മിൽ ഏകദേശം എത്ര ഡിഗ്രിയുടെ വ്യത്യാസമാണുള്ളത് ?
 A) 20 B) 25 C) 30 D) 35
18. ഡെക്കാൻ പീഠഭൂമിയുടെ ആകൃതി എന്താണ് ?
 A) വൃത്തം B) സമചതുരം C) അർദ്ധവൃത്തം D) ത്രികോണം
19. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമേറിയ ഭൂവിഭാഗം.
 A) വടക്കേ ഇന്ത്യൻ സമതലങ്ങൾ
 B) ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി
 C) തീരസമതലങ്ങൾ
 D) വടക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ പർവ്വത പ്രദേശം
20. അറബിക്കടൽ നദീവ്യൂഹത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത നദി.
 A) താപ്പി B) സിന്ധു C) പെരിയാർ D) ഗംഗ
21. ഇന്ത്യയുടെ മാഗ്നാകാർട്ട എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത് എന്തിനെയാണ് ?
 A) മൗലിക ചുമതലകൾ B) മൗലികാവകാശങ്ങൾ
 C) നിർദ്ദേശക തത്വങ്ങൾ D) നിയമ വാഴ്ച
22. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആണിക്കല്ല് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്.
 A) നിർദ്ദേശക തത്വങ്ങൾ B) മൗലിക ചുമതലകൾ
 C) ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം D) മൗലികാവകാശങ്ങൾ
23. സമ്മതിദാന അവകാശം വിനിയോഗിക്കൽ ഭരണഘടനയനുസരിച്ച് _____ ആണ്.
 A) മൗലികാവകാശം B) മൗലികസ്വാതന്ത്ര്യം
 C) നിയമം മൂലം നിർബന്ധിതമായ കടമ് D) ഇതൊന്നുമല്ല

C

24. മതം, വർഗ്ഗം, ജാതി, ലിംഗം, ജന്മസ്ഥലം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു പൗരനോടും വിവേചനം പാടില്ലായെന്ന് അനുശാസിക്കുന്ന ഭരണഘടനാ വകുപ്പ്.

A) അനുച്ഛേദം 9

B) അനുച്ഛേദം 13

C) അനുച്ഛേദം 15

D) അനുച്ഛേദം 19

25. പൗരന്മാരുടെ മൗലികാവകാശങ്ങളുടെ മേൽ ആവശ്യമായ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്താനുള്ള അധികാരം ആർക്കാണ് ?

A) സുപ്രീംകോടതി

B) പ്രധാനമന്ത്രി

C) രാഷ്ട്രപതി

D) പാർലമെന്റ്

26. ഇന്ത്യയുമായി വാണിജ്യബന്ധം സ്ഥാപിച്ച ആദ്യ യൂറോപ്യൻ ശക്തി.

A) ബ്രിട്ടീഷുകാർ

B) പോർച്ചുഗീസുകാർ

C) ഫ്രഞ്ചുകാർ

D) ഡച്ചുകാർ

27. ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യ കമ്പനിയിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയുടെ ഭരണം ബ്രിട്ടൺ ഏറ്റെടുത്തത് ഏത് വർഷമായിരുന്നു ?

A) 1857

B) 1858

C) 1859

D) 1860

28. ബംഗാളിൽ ദ്വിഭരണം നിർത്തലാക്കിയ ഗവർണർ ജനറൽ.

A) വില്യം ബന്റിങ്ക്

B) ഡൽഹൗസി

C) വാറൻ ഹേസ്റ്റിംഗ്സ്

D) വെല്ലസ്ലി

29. ആധുനിക ഭാരതത്തിന്റെ നവോത്ഥാന നായകൻ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് ആര് ?

A) രാജാറാം മോഹൻ റോയ്

B) രബീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ

C) ഡോ. ബി. ആർ. അംബേദ്കർ

D) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്

30. ഇന്ത്യൻ നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവ് ആര് ?

A) രാജാറാം മോഹൻ റോയ്

B) രബീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ

C) ഡോ. ബി. ആർ. അംബേദ്കർ

D) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്

31. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷണറെയും മെമ്പർമാരെയും സ്ഥാനത്തുനിന്നും നീക്കം ചെയ്യാൻ അധികാരമുള്ളത് ആർക്ക് ?
- A) രാഷ്ട്രപതിക്ക് ✓
 B) ലോകസഭ സ്പീക്കർക്ക്
 C) ഉപരാഷ്ട്രപതിക്ക്
 D) പ്രധാനമന്ത്രിക്ക്
32. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ ആസ്ഥാനം.
- A) മുംബൈ
 B) കൊൽക്കത്ത
 C) ഹൈദരാബാദ്
 D) ന്യൂഡൽഹി ✓
33. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ സ്ഥാപിതമായത്.
- A) 1995 സെപ്റ്റംബർ 15
 B) 1992 ജനുവരി 31
 C) 1998 ഡിസംബർ 11
 D) 1993 ഒക്ടോബർ 12 ✓
34. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ.
- A) ജസ്റ്റിസ് എസ്. രാജേന്ദ്ര ബാബു
 B) ജസ്റ്റിസ് കെ. ജി. ബാലകൃഷ്ണൻ
 C) ജസ്റ്റിസ് രംഗനാഥ് മിശ്ര ✓
 D) ജസ്റ്റിസ് ജെ. എസ്. വർമ്മ
35. ദേശീയ വനിതാകമ്മീഷൻ അംഗങ്ങളെ പദവിയിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യാൻ അധികാരമുള്ളത് ആർക്കാണ് ?
- A) ലോകസഭാ സ്പീക്കർക്ക്
 B) കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്
 C) രാഷ്ട്രപതിക്ക് ✓
 D) പ്രധാനമന്ത്രിക്ക്
36. ജവഹർലാൽ നെഹ്റുവിന്റെ അന്ത്യവിശ്രമ സ്ഥലം.
- A) ശാന്തിവനം ✓
 B) ശക്തിസ്ഥൽ
 C) നാരായൺഘട്ട്
 D) ഏകതാസ്ഥൽ
37. ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം തയ്യാറാക്കിയത്.
- A) ബി. ആർ. അംബേദ്കർ
 B) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ✓
 C) മഹാത്മാഗാന്ധി
 D) ബി. എൻ. റാവു

38. നീലം കലാപം നടന്നത് ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് ?
 A) ബംഗാൾ B) ബീഹാർ
 C) ഒറീസ്സ D) മഹാരാഷ്ട്ര
39. ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റ് പദത്തിലെത്തും മുൻപ് ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ് വഹിച്ചിരുന്ന പദവി.
 A) ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭയുടെ അദ്ധ്യക്ഷൻ
 B) ഉപരാഷ്ട്രപതി
 C) സെൻട്രൽ ലെജിസ്ലേറ്റീവ് അസംബ്ലി സ്പീക്കർ
 D) ഉപപ്രധാനമന്ത്രി
40. ഇന്ത്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ രാഷ്ട്രപതി.
 A) ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ് B) ഡോ. സക്കീർ ഹുസൈൻ
 C) വി. വി. ഗിരി D) ഡോ. എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ
41. അക്കമ്മ ചെറിയാന്റെ ജനനം.
 A) തിരുവല്ല B) കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി
 C) ചങ്ങനാശ്ശേരി D) ചെങ്ങന്നൂർ
42. ആഗമാനന്ദ സ്വാമി ആദ്യം ആശ്രമം സ്ഥാപിച്ചത്.
 A) കാലടി B) തിരുവനന്തപുരം
 C) പുതൂക്കാട് D) തിരുവല്ല
43. അക്കമ്മ ചെറിയാനെ 'തിരുവിതാംകൂറിലെ ഝാൻസി റാണി' എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചത് ആരാണ് ?
 A) ഗാന്ധിജി B) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
 C) സർദാർ പട്ടേൽ D) കെ. കേളപ്പൻ
44. കേരള പട്ടികജാതി പട്ടിക വർഗ്ഗ വികസന കോർപ്പറേഷന്റെ ആസ്ഥാനം.
 A) തിരുവനന്തപുരം B) തൃശ്ശൂർ
 C) കൊല്ലം D) കോഴിക്കോട്

C

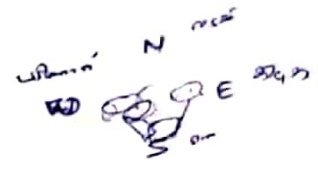
45. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കർഷക തൊഴിലാളി സമരത്തിന് വേദിയായ സ്ഥലം ഏത്?

A) കൂട്ടനാട്

B) ചിറ്റൂർ

C) വെങ്ങാനൂർ

D) ഇതൊന്നുമല്ല



46. കേരളത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം?

A) കർണ്ണാടക

B) ആന്ധ്രപ്രദേശ്

C) തമിഴ്നാട്

D) തെലുങ്കാന

47. കേരളത്തിലെ ആകെ താലൂക്കുകളുടെ എണ്ണം.

A) 72

B) 75

C) 78

D) 77

48. വേനൽക്കാലത്തെ ശരാശരി മഴ എത്രയാണ്?

A) 30 cm

B) 40 cm

C) 20 cm

D) 50 cm

49. ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ജൈവസമ്പുഷ്ടമായ മണ്ണിനം ഏതാണ്?

A) എക്കൽ മണ്ണ്

B) ചെങ്കൽ മണ്ണ്

C) കറുത്ത മണ്ണ്

D) പർവ്വത മണ്ണ്

50. പക്ഷി നിരീക്ഷകനായ ഡോ. സലീം അലിയുടെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന കേരളത്തിലെ പക്ഷി സങ്കേതം?

A) ചുളന്നൂർ

B) തട്ടേക്കാട്

C) മംഗളവനം

D) കുമരകം

51. അഞ്ചുതെങ്ങ് കലാപം നടന്ന വർഷം.

A) 1691

B) 1697

C) 1695

D) 1693

52. ഇംഗ്ലീഷ് ഈസ്റ്റിന്ത്യാ കമ്പനിക്ക് വേണാട്ടിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പണ്ടകശാല.

A) ആറ്റിങ്ങൽ

B) കടയ്ക്കാവൂർ

C) കൂളച്ചൽ

D) അഞ്ചുതെങ്ങ്

53. പഴശ്ശി കലാപസമയത്ത് തകർക്കപ്പെട്ട ഏഷ്യയിലെതന്നെ ആദ്യത്തേതും ഏറ്റവും വലുതുമായ കറുവത്തോട്ടം എവിടെയാണ് ?
 A) നിലമ്പൂർ
 B) താനിത്തോട്
 C) പേരാമ്പ്ര
 D) അഞ്ചരക്കണ്ടി
54. വേലുത്തമ്പി ദളവയെ പരാജയപ്പെടുത്തിയ ബ്രിട്ടീഷ് സൈന്യാധിപൻ.
 A) കേണൽ ലീഗർ
 B) ലഫ്റ്റനന്റ് ഗോർഡൻ
 C) തോമസ് ഹാർവേ ബാബർ
 D) ആർതർ വെല്ലസ്ലി
55. കാലടിയിൽ രാമകൃഷ്ണ അദ്വൈതാശ്രമം സ്ഥാപിച്ചത്.
 A) ആഗമാനന്ദ സ്വാമി
 B) ബ്രഹ്മാനന്ദ ശിവയോഗി
 C) വൈകുണ്ഠ സ്വാമികൾ
 D) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
56. മാസ്റ്റർ വീവർ സമ്പ്രദായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കുടിൽ വ്യവസായം
 A) കശുവണ്ടി
 B) കയർ
 C) തടി
 D) കൈത്തറി
57. സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജി എവിടെയാണ് ?
 A) മുംബൈ
 B) പനാജി
 C) കൊച്ചി
 D) വിശാഖപട്ടണം
58. പള്ളിവാസൽ പദ്ധതി ഏതു നദിയിൽ ?
 A) ചാലിയാർ
 B) ചാലക്കുടിപ്പുഴ
 C) മുതിരപ്പുഴ
 D) പമ്പ
59. കൂറ്റാടി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം.
 A) 1972
 B) 1976
 C) 1970
 D) 198
60. കേരളത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന ദേശീയപാത 744 ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ
 A) ഫറോക്ക്-പാലക്കാട്
 B) കോഴിക്കോട് -മൈസൂർ
 C) തിരുമംഗലം-കൊല്ലം
 D) ഡിണ്ടിഗൽ-കൊട്ടാരക്കര

C

- 61. ശരീരത്തിൽ ഇരുമ്പിന്റെ ആശിരണം ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ.
 A) വിറ്റാമിൻ കെ
 B) വിറ്റാമിൻ ബി
 C) വിറ്റാമിൻ സി
 D) വിറ്റാമിൻ എ
- 62. രക്തം കട്ടപിടിക്കുന്നതിനു അവശ്യം വേണ്ട ജീവകം.
 A) ജീവകം കെ
 B) ജീവകം ഡി
 C) ജീവകം ബി
 D) ജീവകം ഇ
- 63. പേശിപ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുന്ന രസീദി ഭാഗം.
 A) തലാമസ്
 B) സെറിബെല്ലം
 C) ഹൈപ്പോതലാമസ്
 D) സെറിബ്രം
- 64. ഒരു ചലനത്തിൽ പേശിയുടെ നീളം കൂടുകയാണെങ്കിൽ ആ കൺട്രാക്ഷൻ അറിയപ്പെടുന്നത്.
 A) കോൺസെൻട്രിക്
 B) എസ്റ്റൻട്രിക്
 C) ഐസോറ്റോണിക്
 D) ഐസോകൈനറ്റിക്
- 65. സെഹത് എന്ന ടെലി മെഡിസിൻ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചത് ആരായിരുന്നു ?
 A) വിജയ് ഗോയൽ
 B) ധർമ്മേന്ദ്ര പ്രധാൻ
 C) രവി ശങ്കർ പ്രസാദ്
 D) നിർമ്മലാസീതാരാമൻ
- 66. 'ഭൂമിയുടെ ശ്വാസകോശം' എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രദേശം.
 A) സഹാറ മരുഭൂമി
 B) ആമസോൺ മഴക്കാടുകൾ
 C) ധ്രുവപ്രദേശം
 D) കോണിഫറസ് വനങ്ങൾ
- 67. ആന്റിജൻ ഇല്ലാത്ത രക്തഗ്രൂപ്പ്.
 A) എ. ബി. ഗ്രൂപ്പ്
 B) ഒ. ഗ്രൂപ്പ്
 C) ബി. ഗ്രൂപ്പ്
 D) എ. ഗ്രൂപ്പ്
- 68. ശരീരത്തിന്റെ തുലനാവസ്ഥ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഭാഗം.
 A) സെറിബെല്ലം
 B) തലാമസ്
 C) ഹൈപ്പോതലാമസ്
 D) സെറിബ്രം

C

69. മനുഷ്യനിൽ എത്രതരം പല്ലുകളാണുള്ളത് ?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

70. ശ്വാസകോശത്തെ പൊതിഞ്ഞു സംരക്ഷിക്കുന്ന ആവരണമാണ്.
A) പെരികാർഡിയം B) പ്ലൂറ / C) മെനിഞ്ചസ് D) ഡയഫ്രം

71. മെൻഡലീവേഫിന്റെ ആവർത്തന പട്ടികയിൽ മൂലകങ്ങൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.
A) അറ്റോമിക മാസിന്റെ അവരോഹണ ക്രമത്തിൽ
✓ B) അറ്റോമിക നമ്പറിന്റെ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ
C) അറ്റോമിക മാസിന്റെ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ
D) അറ്റോമിക നമ്പറിന്റെ അവരോഹണ ക്രമത്തിൽ

72. സോപ്പ് ജലത്തിൽ ലയിക്കുമ്പോൾ ജലത്തിന്റെ പ്രതലബലം
A) കൂടും
B) കുറയും
C) മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നില്ല
D) ആദ്യം കൂടുകയും പിന്നെ കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു

73. സസ്യങ്ങൾ പ്രകാശ സംശ്ലേഷണത്തിലൂടെ പുറത്ത് വിടുന്ന വാതകം
A) ഹൈഡ്രജൻ B) നൈട്രജൻ
C) ഓക്സിജൻ D) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്

74. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതിന്റെ ന്യൂക്ലിയസ്സിലാണ് ന്യൂട്രോൺ ഇല്ലാത്തത് ?
A) ഡ്യൂട്ടീരിയം B) ട്രിഷ്യം
C) പ്രോട്ടിയം D) ഹീലിയം

75. K ഷെല്ലിൽ ഉൾക്കൊള്ളാവുന്ന പരമാവധി ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം.
A) 2 B) 8 C) 18 D) 32

76. സൂര്യനിൽ നിന്നും പ്രകാശത്തിനു ഭൂമിയിലെത്താൻ _____ സമയം മതിയാകും.
A) 10 മിനിട്ട് B) 12 മിനിട്ട്
C) 5 മിനിട്ട് D) 8.2 മിനിട്ട്

C

Handwritten calculations: $6 \sqrt{5008}$, $2 \cdot 3 \cdot 8$, $18 \cdot 500$, 64 , 450

ഒരു വസ്തുവിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ദ്രവ്യത്തിന്റെ അളവ് ആണ്

- A) ഭാരം
- B) പിണ്ഡം ?
- C) ആകർഷണ ബലം
- D) ഭൂഗുരുത്വബലം

സ്ഥാനാന്തരത്തിന്റെ യൂണിറ്റ്.

- A) മീറ്റർ
- B) സെക്കന്റ്
- C) മീറ്റർ/സെക്കന്റ്
- D) മീറ്റർ/സെക്കന്റ്²

ഊർജ്ജത്തിന്റെ സി. ജി. എസ്. യൂണിറ്റ് ഏത്?

- A) എർഗ്
- B) വാട്ട്
- C) കിലോഗ്രാം/മണിക്കൂർ
- D) ന്യൂട്ടൺ മീറ്റർ

രെയുൽ ഘർഷണം നിരങ്ങൾ ഘർഷണത്തേക്കാൾ

- A) കുറവായിരിക്കും
- B) കൂടുതലായിരിക്കും
- C) വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും
- D) ഇവയൊന്നുമല്ല

ആദ്യത്തെ 200 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

- A) 100.5
- B) 90.5
- C) 100
- D) 98.5

ഒരു വ്യാപാരി റേഡിയോ വാങ്ങിയവില 3000 രൂപ, 20% കൂട്ടി വിലയിട്ടു. അദ്ദേഹത്തിന് 8% ലാഭം കിട്ടിയാൽ മതി. എങ്കിൽ എത്ര ശതമാനം ഡിസ്കൗണ്ട്?

- A) 12 ശതമാനം
- B) 20 ശതമാനം
- C) 10 ശതമാനം
- D) 11 ശതമാനം

$\frac{3}{4}$ നേക്കാൾ വലുതും $\frac{9}{4}$ നേക്കാൾ ചെറുതുമായ ഭിന്നസംഖ്യ.

- A) $\frac{8}{3}$
- B) $\frac{11}{6}$
- C) $\frac{12}{5}$
- D) $\frac{5}{8}$

താഴെ പറയുന്നവയിൽ വലിയ ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?

- A) $\frac{25}{24}$
- B) $\frac{13}{12}$
- C) $\frac{17}{16}$
- D) $\frac{19}{18}$

Handwritten calculations for the first question:

$$200 \times 5 \times 6 = 7200$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$\frac{200 \times 201}{2}$$

$$2 \sqrt{20100}$$

$$\frac{201 \times 100}{200}$$

$$2 \sqrt{201}$$

Handwritten calculations for the second question:

$$3000 \times 20\%$$

$$3600$$

$$3240$$

$$3000 + 3600 \times \frac{100}{100} = 3360$$

Handwritten calculations for the third question:

$$4 \sqrt{30}$$

$$24 \sqrt{258}$$

$$12 \sqrt{150}$$

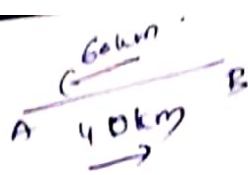
$$9 \sqrt{90}$$

$$6 \sqrt{11}$$

$$5 \sqrt{12}$$

$$3 \sqrt{8}$$

030/21-M



85. ഒരു റോഡ് A ൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 40 കി. മീ. വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ച് B യിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. തിരിച്ചു B ൽ നിന്നും A ലേക്ക് മണിക്കൂറിൽ 60 കി. മീ. വേഗത്തിൽ എത്തുന്നു. ഈ യാത്രയിൽ A ൽ നിന്നും B ലേക്കുള്ള ദൂരം എത്ര?
 A) 64 കി. മീ. B) 58 കി. മീ. C) 72 കി. മീ. D) 80 കി. മീ.

86. മണിക്കൂറിൽ 120 കി. മീ. വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു വാഹനത്തിന് 80 കി. മീ. സഞ്ചരിക്കാൻ വേണ്ട സമയം.
 A) 40 മിനിറ്റ് B) 60 മിനിറ്റ് C) 80 മിനിറ്റ് D) 100 മിനിറ്റ്

87. 1.72 ന്റെ പകുതിയോട് 0.42 ന്റെ മൂന്നിലൊന്നു കൂട്ടിയാൽ തുക
 A) 1 B) 1.01 C) 1.04 D) 0.86

88. $617 + 6.017 + 0.617 + 6.0017 = ?$
 A) 6.2963 B) 62.965 C) 629.6357 D) ഇവയൊന്നുമല്ല

89. 1 നും 50 നും ഇടയിൽ 6 കൊണ്ടു നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാവുന്നതും അക്കങ്ങളുടെ തുക 6 ആയി വരുന്നതുമായ എത്ര രണ്ടക്ക സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

90. താഴെ കൊടുത്ത സംഖ്യകളിൽ 12 ന്റെ ഗുണിതമേത്?
 A) 63264 B) 36292 C) 96345 D) 83425

91. താഴെ പറയുന്നവയിലെ വ്യത്യസ്തനാർ?
 A) പരുത്തി B) ടെർലിൻ C) കമ്പിളി D) പട്ട്

92. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങളിൽ മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ പദം ഏത്?
 A) ടോർച്ച് B) ഫോൺ C) ബാറ്ററി D) റേഡിയോ

$$\begin{array}{r}
 617.000 \\
 6.017 \\
 0.617 \\
 6.0017 \\
 \hline
 629.6357
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 -1424 \\
 96 \\
 48 \\
 60 \\
 \hline
 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 63264} \\
 \underline{60} \\
 32 \\
 \underline{24} \\
 86 \\
 \underline{84} \\
 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 3 \overline{) 42} \\
 \underline{3} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 .14 \\
 .86 \\
 \hline
 1.00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 6 \overline{) 50} \\
 \underline{48} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 3 \overline{) 454} \\
 \underline{45} \\
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 3 \overline{) 25} \\
 \underline{6} \\
 24 \\
 \underline{24} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 12 \\
 18 \\
 24 \rightarrow \\
 30 \\
 36 \\
 42 \rightarrow \\
 48 \rightarrow
 \end{array}$$

93. Examination _____ മായി ബന്ധമില്ല.
 A) Nation B) Exam C) Exit **D) Action**

94. _____ എന്ന വാക്ക് Intelligence എന്ന വാക്കിൽ നിന്ന് സൃഷ്ടിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല.
 A) Neglect B) Gentle C) Incite **D) Cancel**

95. അച്ഛന്റെയും മകന്റെയും വയസ്സ് തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 5:2 പത്തു വർഷത്തിനുശേഷം അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ ഇരട്ടിയാണെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ മകന്റെ പ്രായമെന്ത്?
 A) 10 **B) 20** C) 30 D) 40

96. 50 കുട്ടികളുള്ള ഒരു ക്ലാസ്സിൽ നമ്പൂവിന്റെ രാജ് 20 ആണ്. എങ്കിൽ അവസാന രാജിൽ നിന്നും നമ്പൂവിന്റെ സ്ഥാനം എത്ര?
 A) 32 B) 29 C) 30 **D) 31**

97. 2, 3, 5, 7... എന്ന സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം ഏത്?
 A) 9 **B) 11** C) 10 D) 8

98. $2 = 0, 3 = 3, 4 = 6, 5 = 9$ എന്നാൽ $7 =$ എത്ര?
 A) 18 **B) 15** C) 12 D) 16

99. $+ ഗുണനത്തെയും - ഹരണത്തെയും \times$ സങ്കലനത്തെയും \div വ്യവകലനത്തെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ $[(35 \times 20) + (25 \div 15)] - 5$ എത്ര?
A) 110 B) 220 C) 330 D) 550

100. $32 \times 43 = 2334$ ഉം $47 \times 67 = 7476$ ഉം ആയാൽ 13×72 എന്തായിരിക്കും?
 A) 3172 B) 1327 C) 3721 **D) 3127**

$$\begin{array}{r} 32 \times 43 \\ \hline 96 \\ 1280 \\ \hline 2334 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \times 67 \\ \hline 329 \\ 2820 \\ \hline 7476 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \times 72 \\ \hline 26 \\ 910 \\ \hline 3127 \end{array}$$

x -15-

$$(35 + 20) \times (25 - 15) = 55 \times 10 = 550$$