

1) 2023 ജനുവരി മുതൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ തദ്ദേശീയ കായിക ഇനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംഘടിപ്പിക്കുന്ന സ്കൂൾതല ഗെയിംസ്

- A) ഭാരതീയ ഗെയിംസ്
- B) ദേശീയ ഗെയിംസ്
- C) ഫുട്ബോൾ
- D) സ്കൂൾ ഗെയിംസ്

2) നാനോയൂറിയക്ക് ശേഷം ഏത് രസവളത്തിന്റെ നാനോ രൂപമാണ് ഇന്ത്യയിൽ ഈ വർഷം വിപണിയിൽ എത്തുന്നത്

- A) അമോണിയം സൾഫേയേറ്റ്
- B) ഡൈ അമോണിയം ഫോസ്ഫേറ്റ്
- C) അമോണിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
- D) ഡൈ ഹൈഡ്രജൻ ഫോസ്ഫേറ്റ്

3) ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി അണ്ടർ വാട്ടർ മെട്രോ ആരംഭിക്കുന്ന നഗരം ഏത്?

- A) മുംബൈ
- B) ഹൈദരാബാദ്
- C) കൊൽക്കത്ത
- D) ഡൽഹി

4) കസാകിസ്ഥാനിൽ നടന്ന ലോക ബ്ലിസ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ വെള്ളി നേടിയ ഇന്ത്യൻ ചെസ്സ് താരം

- A) അർജുൻ എരിഗൈസി
- B) കോനേരു ഹമ്പി
- C) വിശ്വനാഥ് ആനന്ദ്
- D) വിവിത്

5) പോർച്ചുഗൽ ടീം ക്യാപ്റ്റൻ ക്രിസ്ത്യാനോ റൊണാൾഡോ ഏത് രാജ്യത്തെ ക്ലബ്ബ് ആയ അൽനാസറിൽ ചേർന്നു?

- A) ഖത്തർ
- B) ഇറാൻ
- C) സൗദി അറേബ്യ
- D) യു. എ. ഇ

6) കുട്ടികളിലെ പോഷകാഹാര കുറവ് ഇല്ലാതാക്കാൻ "ക്ഷീര ഭാഗ്യ പദ്ധതി" ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്?

- A) കർണാടക
- B) കേരളം
- C) തമിഴ്നാട്
- D) മഹാരാഷ്ട്ര

7) ഏത് കമ്പനി ആണ് ഫോർഡ് ഇന്ത്യ യുടെ നിർമ്മാണ പ്ലാൻറ് ഏറ്റെടുക്കുന്നത്?

- A) ടാറ്റാ മോട്ടോർസ്
- B) മഹിന്ദ്ര
- C) മാരുതി സുസുകി
- D) അശോക് ലേയ്ലൻഡ്

8) ഏത് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആണ് ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ മുസ്ലിം വനിതാ അധ്യാപികയായ ഫാത്തിമ ഷൈക്നെ കുറിച്ചുള്ള പാഠം, പാഠപുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയത്?

- A) കേരളം
- B) ആന്ധ്രപ്രദേശ്

c) വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ d) ഒറീസ

9) ഭൂമി ഇടിഞ്ഞു താഴുകയും കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് വലിയ വിള്ളലുകൾ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രതിഭാസം ഉണ്ടായത് എവിടെ ആണ്?

- A) ഉത്തരാഖണ്ഡ് B) ഗാന്ധി നഗർ
- c) ജാർഖണ്ഡ് d) ഹരിയാന

10) പൊതുഗതാഗത സംവിധാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഏത് രാജ്യത്തിനാണ് ഇന്ത്യ 75 ബസുകൾ കൈമാറിയത്?

- A) ബംഗ്ലാദേശ് B) ചൈന
- c) ഭൂട്ടാൻ d) ശ്രീലങ്ക

11) ജാതി അടിസ്ഥാനത്തിൽ സെൻസസിനുള്ള തുടക്കം കുറിച്ച സംസ്ഥാനം

- A) ഉത്തർ പ്രദേശ് B) ഗുജറാത്ത്
- c) ബീഹാർ d) ആന്ധ്രം

12) കേരള ടൂറിസത്തിന്റെ ആദ്യ വാട്ടർ സ്ക്രീറ്റ് പദ്ധതി ആരംഭിച്ചത് എവിടെയാണ്?

- A) കോട്ടയം മറവൻ തുരുത്തു B) പാതിരാമണൽ ആലപ്പുഴ
- c) കൊച്ചിൻ മരൈൻ ഡ്രൈവ് d) തൃശൂർ അതിരപ്പള്ളി

13) ആരുടെ ആത്മകഥയാണ് 'സ്പെയർ'?

- A) ഡയാന രാജകുമാരി B) എലിസബത് രാഞ്ജി
- c) വില്ല്യം രാജകുമാരൻ d) ഹാരി രാജകുമാരൻ

14) അന്താരാഷ്ട്ര കെയ്റ്റ് ഫെസ്റ്റിവലിന്റെ 2023 ലെ വേദി

- A) ഹൈദരാബാദ് B) അഹ്മദാബാദ്
- c) ചെന്നൈ d) കൊച്ചിൻ

15) 2022 ഡിസംബർ 31 ന് കാലം ചെയ്ത മുൻ മാർപാപ്പ

- A) പോപ്പ് ഫ്രാൻസിസ് B) പോപ്പ് ബെൻഡിക്ട് പതിനാറാമൻ
- c) പോപ്പ് ജോൺ പോൾ d) പോപ്പ് ജോൺ

16) 2022 ഡിസംബറിൽ സെൻട്രൽ ഡീറ്റെക്റ്റീവ് ട്രെയിനിങ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനായി കേന്ദ്ര ആഭ്യന്തരമന്ത്രി അമിത്ഷാ തറക്കല്ലിട്ട സ്ഥലം

- A) ചിക്കബാലപുര B) രാമാനഗര
- c) ദേവനാഹല്ലി d) ശിവമോഖ്യ

17) 2023 ലെ റിപ്പബ്ലിക് ദിനപരേഡിൽ കേരളം അവതരിപ്പിക്കുന്ന പ്ലോട്ടിന്റെ വിഷയം

- A) സ്മൃതി ശാക്തീകരണം B) ജനാധിപത്യം
- C) ഇ-തൊഴിൽ മേഖല D) സംസ്ഥാന വൈവിധ്യങ്ങൾ

18) 2022 ഡിസംബറിൽ വരയാടുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി PROJECT NILGIRI TAHR പ്രഖ്യാപിച്ച സംസ്ഥാനം

- A) തമിഴ്നാട് B) കേരളം
- C) ഗോവ D) കർണാടക

19) 2023ൽ ലോക പോലീസ് ഉച്ചകോടിക്ക് വേദി ആകുന്നത് എവിടെ?

- A) അബുദാബി B) ദുബായ്
- C) അജ്മാൻ D) ഷാർജ

20) കേരള ഒളിമ്പിക്സ് അസോസിയേഷന്റെ പ്രസിഡണ്ട് ആയി വീണ്ടും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത് ആര്?

- A) സോണിയ രാജ് B) എം. ആർ. രഞ്ജിത്
- C) എസ്. രാജീവ് D) വി. സുനിൽകുമാർ

21) വിധവകൾക്ക് അഭയം നൽകുന്ന ബന്ധുക്കൾക്ക് പ്രതിമാസ ധനസഹായം നൽകുന്ന കേരള സർക്കാർ പദ്ധതി.

- A) ആശ്വാസനിധി B) അഭയകിരണം
- C) സ്നേഹസ്പർശം D) സമന്വയ

22) 2023 വർഷം ശ്രീലങ്ക കൈതിരെ 317 റൺസ് വിജയം നേടി ഏകദിന ക്രിക്കറ്റിൽ റൺ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഏറ്റവും വലിയ വിജയം എന്ന റെക്കോർഡ് സ്വന്തമാക്കിയത്

- A) പാകിസ്ഥാൻ B) ഇന്ത്യ
- C) ഇംഗ്ലണ്ട് D) ഓസ്ട്രേലിയ

23) 2022 വിശ്വസുന്ദരി പട്ടം ലഭിച്ച വ്യക്തി

- A) സോബിസിനി തുൻസി B) ഹാർനാസ് സന്ദു
- C) ആൻഡ്രിയ മെസ D) അർബോനി ഗബ്രിയേൽ

24) 2023 വർഷം ഫെഡറൽ ബാങ്കിന്റെ പ്രഥമ സാഹിത്യ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത്

- A) എം. മുകുന്ദൻ B) കെ. വേണു
- C) ശ്രീകുമാരൻ തമ്പി D) എം. ലീലാവതി

25) ദേശീയ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് ദിനം:

- A) ജനുവരി 15 B) ജനുവരി 16

44) സംസ്ഥാനത്ത് കായിക വിനോദങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായ ഖേൽ നഴ്സറി പദ്ധതി ആരംഭിച്ച സംസ്ഥാനം ഏത്?

- A) ഉത്തരാഖണ്ഡ് സർക്കാർ
- B) ഹിമാചൽ പ്രദേശ് സർക്കാർ
- C) ഒഡീഷ സർക്കാർ
- D) ഹരിയാന സർക്കാർ**

45) വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം നടന്ന ക്ഷേത്രം?

- A) തളി ക്ഷേത്രം
- B) ഗുരുവായൂർ ക്ഷേത്രം
- C) വൈക്കം മഹാദേവക്ഷേത്രം**
- D) ഇവയൊന്നുമല്ല

46) FIFA രൂപീകൃതമായത് എന്ന്?

- A) 1904 മെയ് 21**
- B) 1900 മെയ് 25
- C) 1902 മെയ് 22
- D) 1905 മെയ് 23

47) 2022 ലെ ലോകകപ്പ് ഫുട്ബോൾ വേദി;

- A) ബ്രസീൽ
- B) റഷ്യ
- C) ജർമ്മനി
- D) ഖത്തർ**

48) കിടപ്പ് രോഗികളുടെ ശുശ്രൂഷകൾക്ക് പ്രതിമാസ പെൻഷൻ നൽകുന്ന പദ്ധതി?

- A) ആജീവിക
- B) സീതാലയം
- C) ആശ്വാസകിരണം**
- D) ആശ്രയ

49) ആയുർവേദത്തിന്റെ പരമ്പരാഗത വിജ്ഞാനം ഗർഭിണി പരിചരണത്തിനും പ്രസവാനന്തര ശുശ്രൂഷയ്ക്കും നവജാത ശിശു പരിചരണവും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി?

- A) നയനാമൃതം
- B) രാരിരം**
- C) അഭയകിരണം
- D) അന്നദായിനി

50) ഹവാനയിലെ മഹാമാരി എന്നറിയപ്പെടുന്ന രോഗം?

- A) മഞ്ഞപ്പനി**
- B) ജപ്പാൻ ജ്വരം
- C) ഡെങ്കിപ്പനി
- D) എയ്ഡ്സ്

51) സൈബർ നിയമത്തിൽ, malware എങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു?

- A. വേം (worm)
- B. കമ്പ്യൂട്ടർ കണ്ടാമിനന്റ്സ് (contaminants)
- C. വൈറസ്
- D. ഇവയെല്ലാം**

52) ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ആപ്ലിക്കേഷൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ അല്ലാത്തത്?

- A. അഡോബ് ഫോട്ടോഷോപ്പ്
- B. വിൻഡോസ് 7**

c. എംഎസ് വേഡ്

d.അവാസ്ത് ആന്റിവൈറസ്

53) ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയ്ക്ക് കീഴിൽ എത്ര മൗലിക കർത്തവ്യങ്ങളുണ്ട്?

A. 10

B. 11

C. 8

D. 9

54) 'ഭൂമി(Bhoomi)' എന്ന ഇ-ഗവേണൻസ് പദ്ധതി ഏത് സംസ്ഥാനത്തിന്റേതാണ്?

A. കർണാടക

B. കേരളം

C. തെലങ്കാന

D. ഗോവ

55) നാർക്കോട്ടിക് ഡ്രഗ്സ് ആൻഡ് സൈക്കോട്രോപിക് സബ്സസ്റ്റൻസ് നിയമം നിലവിൽ വന്ന വർഷം?

A. 1985

B. 2000

C. 2010

D. 2015

56) ഇന്ത്യൻ സിവിൽ സർവീസിനെ എത്ര തരത്തിൽ തരംതിരിക്കാം?

A. 3

B. 5

C. 4

D. 8

57) താഴെ പറയുന്നവയിൽ കേരള സിവിൽ സർവീസിലെ സ്റ്റേറ്റ് സർവീസിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതേത്?

A. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി

B. സ്റ്റേറ്റ് ടാക്സ് ഓഫീസർ

C. വില്ലേജ് ഓഫീസർ

D. ലോ സെക്രട്ടറി

58) ഐപിസി നിയമം രൂപീകരിച്ച വർഷം ഏതാണ് ?

A. 1860

B. 1856

C. 1888

D. 1861

59) 2016-ലെ ഭിന്നശേഷിക്കാരുടെ അവകാശ നിയമം അനുസരിച്ച് വൈകല്യമല്ലാത്തതു ഏതാണ്?

A. ആസിഡ് ആക്രമണത്തിന് ഇരയായവർ

B. ഹീമോഫീലിയ

C. അർബുദം

D. അന്ധത

60) ഗാർഹിക പീഡനത്തിൽ നിന്നുള്ള സ്ത്രീകളുടെ സംരക്ഷണ നിയമം നിലവിൽ വന്നതെന്ന് ?

A. 2002

B. 2004

C. 2005

D. 2008

61) 12, 15, 18 സെക്കന്റ് ഇടവേളകളിൽ ബെല്ലടിക്കുന്ന 3 ക്ലോക്ക് കൾ 8.35 ന് ബെല്ലടിച്ചാൽ, പിന്നീടു അവ ഒരുമിച്ചു ബെല്ലടിക്കുന്നത് എപ്പോൾ?

- A) 8.38
- B) 9.02
- C) 8.35
- D) 10.00

62) 1996 ൽ വർഷത്തിൽ ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച് മാസങ്ങളിൽ ആകെ എത്ര ദിവസങ്ങളുണ്ട്?

- A) 90
- B) 89
- C) 92
- D) 91

63) 2,3,4,5,6,7,8 എന്നീ സംഖ്യകൾകൊണ്ട് പൂർണ്ണമായി ഹരിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

- A) 880
- B) 240
- C) 840
- D) 480

64) CIRCLE എന്ന വാക്ക് RICELC എന്ന് എഴുതിയാൽ SQUARE എന്ന വാക്ക് എങ്ങനെ എഴുതാം?

- A) UQSER A
- B) QEAUSR
- C) ERAUQS
- D) USRQEA

65) അച്ഛൻ ഇപ്പോൾ 40 വയസ്സും മകൻ 5 വയസ്സും പ്രായമുണ്ട്. മകൻ 40 വയസ്സാകുമ്പോൾ അച്ഛന്റെ വയസ്സ് എത്രയായിരിക്കും?

- A) 74
- B) 73
- C) 76
- D) 75

66) 1000 രൂപ ഒരാൾ ബാങ്കിൽ നിന്നും കടമെടുത്തു. ബാങ്ക് 8 ശതമാനം വാർഷിക കൂട്ടു പലിശ രീതിയിലാണ് പലിശ കണക്കാക്കുന്നതെങ്കിൽ 2 വർഷം കഴിയുമ്പോൾ അയാൾ എത്ര രൂപ ആകെ തിരിച്ചടയ്ക്കണം ?

- A) 1350.8
- B) 1346.4
- C) 1339.8
- D) 1349.8

67) മൂന്നാം തീയതി ശനിയാഴ്ച വരുന്ന ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ എത്ര ശനിയാഴ്ച ഉണ്ട് ?

- A) 6
- B) 4
- C) 5
- D) 3

68) ഒരു ഫുട്ബോൾ ക്യാമ്പിൽ 100 പേർക്ക്, 60 ദിവസത്തേക്കുള്ള ഭക്ഷണം ഉണ്ട്. എന്നാൽ 20 പേർ പുതുതായി ജോയിൻ ചെയ്താൽ ഇപ്പോഴത്തെ ഭക്ഷണം എത്ര ദിവസത്തേക്ക് തികയും?

- A) 49
- B) 50
- C) 51
- D) 52

69) ഒരു പരീക്ഷയിൽ ജയിക്കാൻ 35% മാർക്ക് വേണം. ഒരാൾക്ക് 96 മാർക്ക് കിട്ടിയപ്പോൾ 16 മാർക്കിന് തോറ്റു. പരീക്ഷയുടെ ആകെ മാർക്ക് എത്ര

- A) 305
- B) 310
- C) 315
- D) 320**

70) മിന്നു ഒരു സ്ഥലത്ത് നിന്ന് 100 മീറ്റർ കിഴക്കോട്ട് നടന്നതിനുശേഷം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 50 മീറ്റർ മുന്നോട്ടു നടന്നു. വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 70 മീറ്റർ മുന്നോട്ടു നടന്നതിനു ശേഷം വലത്തോട്ടു തിരിഞ്ഞ് 50 മീറ്റർ മുന്നോട്ടു നടന്നു. ആദ്യ സ്ഥലത്തു നിന്ന് ഇപ്പോൾ എത്ര അകലത്തിലാണ് മിന്നു നിൽക്കുന്നത്

- A) 30 മീറ്റർ**
- B) 35 മീറ്റർ
- C) 25 മീറ്റർ
- D) 28 മീറ്റർ

71) I am older than you ,.....?

- A) aren't I ?**
- B) amn't I ?
- C) weren't I?
- D) am I ?

72) These are the books withoutyou cannot write the examination .

- A) that
- B) whom
- C) who
- D) which**

73) She did not smileI apologized.

- A) Still
- B) until**
- C) yet
- D) for

74) If you invited me, I

- A) Would come**
- B) will come
- C) would have come
- D) would be coming

75) I have been waiting for the appointment 2021

- A) For
- B) since**
- C) in
- D) until

76) Rani is five years seniorJaleel.

- A) Then
- B) of
- C) to**
- D) for

77) I met European tourist at the hotel.

- A) a**
- B) an
- C) the
- D) that

- 78) He had money with him and was starving.
 A) A few **B) little**
 C) a little D) the little
- 79) A friend in need is a friend
A) Indeed B) in truth
 C) in fact D) in action
- 80) Putthe light, please.
 A) Off **B) out**
 C) on D) up
- 81) The Idiom 'Pull yourself together ' means
 A. To secure B. To attack
 C. To push something **D. To calm down**
- 82) I don't even know what Ouija board is.
 A. An B. a
C. the D. some
- 83) Jordan ----- in his apartment since 2015.
 A. have been living **B. has been living**
 C. lives D. had been living
- 84) Too many cooks spoil ____ .
A. the broth B. the wine
 C. the food D. none of these
- 85) The Foreign word ' Alibi ' means?
A. Elsewhere B. Before Noon
 C. Things to be added D. An Expert
- 86) ഐക്തിക ചലനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന മസ്തിഷ്ക ഭാഗം
 A) സെറിബെല്ലം B) മെഡുല്ല ഒബ്ളാകെറ്റ്
C) സെറിബ്രം D) തലാമസ്
- 87) കോശത്തിനുള്ളിലെ ഊർജ നിലയം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭാഗം
 A) റൈബോസോം **B) മൈറ്റോകോൺഡ്രിയ**
 C) ഗോൾജിബോഡി D) ലൈസോസോം
- 88) ശ്വാസ കോശത്തെ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഇരട്ടസ്തരം

- A) ഡയലേഫം
- B) പ്ലൂറ
- C) ആൽവിയോലൈ
- D) ബ്രോങ്കസ്

89) ഹൃദയം ഒരു തവണ സ്പന്ദിക്കാനെടുക്കുന്ന സമയം

- A) 1മിനിറ്റ്
- B) 0.8 സെക്കൻഡ്
- C) 0.6 സെക്കൻഡ്
- D) 1.5 മിനുറ്റ്

90) തലച്ചോറിൽ ഡോപമിൻ എന്ന നാഡീയ പ്രേഷകത്തിന്റെ ഉത്പാദനം കുറയുന്നത് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന അസുഖം

- A) അൽഷിമേഴ്സ്
- B) പാർക്കിൻസൺസ്
- C) അപസ്മാരം
- D) കാൻസർ

91) ഏത് ലോഹത്തിന്റെ അയിരാണ് മാലക്കൈറ്റ്

- A) സിങ്ക്
- B) ഇരുമ്പ്
- C) സിൽവർ
- D) കോപ്പർ

92) മഴവില്ലിന് കാരണമായ പ്രതിഭാസം

- A) വിസരണം
- B) പ്രകീർണം
- C) പൂർണ്ണാന്തര പ്രതിപതനം
- D) അപവർത്തനം

93) മുട്ടത്തോടിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന രാസവസ്തു

- A) കാൽസ്യം ഓക്സലേറ്റ്
- B) കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്
- C) കാൽസ്യം സിട്രേറ്റ്
- D) കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്

94) വാഷിംഗ് സോഡയുടെ രാസ നാമം

- A) സോഡിയം സിട്രേറ്റ്
- B) സോഡിയം കാർബണേറ്റ്
- C) സോഡിയം ബെൻസോയേറ്റ്
- D) സോഡിയം തയോസൾഫേറ്റ്

95) പ്രകൃതി വാതകത്തിലെ പ്രധാന ഘടകം

- A) നൈട്രജൻ
- B) കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ്
- C) ഹൈഡ്രജൻ
- D) മീതേൻ

96) സൂര്യ പ്രകാശത്തിൽ തരംഗ ദൈർഗ്യം ഏറ്റവും കൂടിയ വർണം

- A) ചുവപ്പ്
- B) പച്ച
- C) നീല
- D) മഞ്ഞ

97) സൗരയൂഥത്തിലെ ഭാരം കൂടിയ ഗ്രഹം

- A) ചൊവ്വ
- B) ബുധൻ

C) വ്യാഴം

D) നെപ്ട്യൂൺ

98) തെളിഞ്ഞ ആകാശത്തിന്റെ നീല നിറത്തിനു കാരണം

A) വിസരണം

B) പ്രകീർണ്ണം

C) പൂർണ്ണാന്തര പ്രതിപതനം

D) അപവർത്തനം

99) റെസിസ്റ്റിവിറ്റി യുടെ യൂണിറ്റ്

A) ഓം

B) ഓം മീറ്റർ

C) വാട്ട്

D) കൂലോം

100) വാഹനങ്ങളിൽ റിവർ വ്യൂ മിറർ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ദർപ്പണം

A) കോൺകേവ് ലെൻസ്

B) കോൺവെക്സ് ലെൻസ്

C) സമതല ദർപ്പണം

D) ഒപ്റ്റിക്കൽ ലെൻസ്

Rough work