

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്

പ്രതിഭാസിർബ്ബയ പരീക്ഷ - 2012-2013

മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

മലയാളം

സമയം : 1 3/4 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-100

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 2 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്
- ❖ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിനാണ് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാം നൽകും. 1 1/2 മണിക്കൂർ സമയമാണ് ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നവർ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ണെത്തുക. എനിക്ക് ഉത്തരകടലാസിൽ ചോദ്യനമ്പറിനു നേരേ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ 'X' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക
- ❖ അടയാളപ്പെടുത്തിയത് തിരുത്തണമെന്ന് തോന്തിയാൽ ആദ്യം അടയാളപ്പെടുത്തിയ കോളം ഒരു ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കിയശേഷം '  ' വൃത്തത്തിൽ 'X' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക
- ❖ ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക

- 1 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം കണ്ണെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ
എ) ജുൾ
ബി) റൂമർ ഹോർഡ്
സി) എഡിസൺ
ഡി) മെക്കൽ ഫാരൈ
- 2 കനുകാലികളും കാലിമുണ്ടി (കൊച്ച)യും തമിലുള്ള പരസ്പരാഗ്രയം ചുവടെ കൊടുത്തവയിലേതാണ്?
എ) സഹജീവനം
ബി) സഹ്യാപകാരിത

- സി) സഹഭോജിത
ഡി) പരാദ ജീവനം
- 3 എപ്പിഡൈമോകൾ, സാപ്രോഫൈറ്റോകൾ, പാരസൈറ്റോകൾ വിഭാഗത്തിൽ പെടാത്തത് ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?
- എ) അരയാൽ
ബി) ഇത്തിൾ
സി) മരവാഴ
ഡി) കുമിൾ
4. കുമിൾ നാശിനിയായ ബോർഡോമിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കാനുപയോഗിക്കുന്നത് രണ്ടു വസ്തുകൾ ജലത്തിൽ കലർത്തിയാണ്. ഇതിലൊന് ചുള്ളാവാണ്. മറ്റൊരു ഘടകമേൽ?
- എ) പൊട്ടാസ്യം പെർമാങ്കനേറ്റ്?
ബി) ഡി.ഡി.റി
സി) ബി.എച്ച്. സി
ഡി) കോപ്പർ സർഫേസ്
5. സർബ്ബം ലായിപ്പിക്കുന്ന ‘അക്കാറീജിയ’ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് രണ്ട് ആസിധ്യുകൾ ചേർത്താണ്.
- എ) ഹൈഡ്രോക്ഷോറിക് ആസിഡ് + സർഫ്യൂതിക് ആസിഡ്
ബി) സർഫ്യൂതിക് ആസിഡ് + ഗൈറ്റിക് ആസിഡ്
സി) സർഫ്യൂതിക് ആസിഡ് + അസറ്റിക് ആസിഡ്
ഡി) അസറ്റിക് ആസിഡ് + ഗൈറ്റിക് ആസിഡ്
6. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ പുത്രേട്ട് പഴമായി മാറിയിട്ടുള്ള ഫലം ഏതാണ്?
- എ) സബർജിൽ
ബി) ആപ്പിൾ
സി) ചാന്ദക
ഡി) കഷുമാങ്ങ
7. സസ്യവളർച്ചയ്ക്ക് അത്യാവശ്യമായ മൂലകങ്ങളാണ് N,P,K ഇതിൽ K ഏത് മൂലകത്തെ സൃഷ്ടിപ്പിക്കുന്നു?

- എ) കാർബൺ
ബി) കാർബൺ
സി) പൊട്ടാസ്യം
ഡി) ഫോറിൻ
8. കുട്ടികൾക്ക് നൽകുന്ന പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പാണല്ലോ. DPT വാക്സിൻ - ഇതിൽ D - സിഫ്റ്റീരിയയേയും T എറ്റനല്ലിനേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു. എന്താണ് P ?
- എ) പ്രൈമിറ കോംപ്ലക്സ്
ബി) പേ
സി) ഏജ്ചേ
ഡി) വില്ലുൺ ചുമ
9. താഴെകാടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏകലിംഗ സസ്യമെത്?
- എ) ഇന്ത്യപ്പന്
ബി) ചെമ്പരത്തി
സി) തെങ്ങ്
ഡി) കവുങ്ങ്
10. ചുവരെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ശുദ്ധ പദാർത്ഥങ്ങൾ മാത്രമുള്ള ശൃംഖലയും? എ)
- എ) തുരുന്ത്, വെള്ളം, പഞ്ചസാര
ബി) ഉപ്പുലായൻ, പഞ്ചസാര ലായൻ, ചളിവെള്ളം
സി) ജലം, ഉപ്പ്, കോപ്പർ സർപ്പേര്ദ്ധ ലായൻ
ഡി) കടലാസ്, പാല്, മണ്ണണ്ണ
11. വ്യാഴത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമല്ലാത്തത് എത്?
- എ) യുറോപ്പ്
ബി) റിയ
സി) ഗാനിമീഡ
ഡി) കാലിന്റോ

12. ഫിബ്രവരി 28 - ദേശീയ ശാസ്ത്ര ഭിന്മായി ആചരിക്കുന്നു. ഈ ഭിവസ് തിരിക്കേം പ്രാധാന്യം ഏന്?
എ) സി.വി രാമൻ ജമദിനം
ബി) സി.വി രാമൻ നോബൽ പുരസ്കാരം ലഭിച്ച ഭിവസം
സി) രാമനിഹക്ക് കണ്ണടത്തിയ ഭിവസം
ഡി) രാമനിഹക്ക് അവതരിപ്പിച്ച ഭിവസം
13. സോഡാ ലായനിയിലെ ആസിഡ്
എ) സിട്ടിക് ആസിഡ്
ബി) ഫോർമിക് ആസിഡ്
സി) കാർബോണിക് ആസിഡ്
ഡി) ടാർട്ടാറിക് ആസിഡ്
14. വെടിയുപ്പിലെ ഘടകം അല്ലാത്തത്
എ) പൊട്ടാസ്യം
ബി) ഹൈഡ്രജൻ
സി) കെട്ടജൻ
ഡി) ഓക്സിജൻ
15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള ശുപ്പേത്?
എ) ജലദോഷം, മുണ്ടിനീർ
ബി) കഷയം, ചിക്കൻപോക്ക്
സി) ടെറ്റനസ്, പോളിയോ
ഡി) റാബീസ്, വില്ലൻചുമ
16. കണ്ണിന് വരുന്ന ഒരു രോഗമാണ് വിഷമദ്യഷ്ടി (അറ്റുക്ക് മാറ്റിസം) ഈ പരിഹരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്
എ) ഡബിൾ കോൺകേവ് ലെൻസ്
ബി) ഷ്ലൈംഗ കോൺകേവ് ലെൻസ്
സി) സിലണ്ടറിക്കൽ ലെൻസ്
ഡി) ഡബിൾ കോൺവേക്സ് ലെൻസ്

17. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ രേഖിയോ ആക്ടീവ് മൂലകങ്ങൾ മാത്രം ഓര്‌ത്ത് ശൃംഖിൽ പെടുന്നു?
- അ) യുറോപിയം, തോറിയം, റേഡിയം
 - ബി) പൊളോണിയം, ഇൻഡിയം, അലൂമിനിയം
 - സി) കൊബാർട്ട്, കോപ്പർ, റേഡിയം
 - ഡി) ബിസ്മിത്ത്, നിക്കൽ, പൊളോണിയം
18. മെർക്കുറിസ് നൈട്രോഡിച്ച് കണ്ടുപിടിച്ച ഇന്ത്യൻ സൗത്തേരിയിൽ പിതാവ്
- സി.വി രാമൻ
 - ബി) പി.സി റേയ്
 - സി) ജെ.സി ബോസ്
 - ഡി) എച്ച്.ജെ ബാബു
19. പാലിൽ നിന്ന് വെള്ള നീക്കിയാൽ പാലിന് വരുന്ന മാറ്റമെന്ത് ?
- സാദ്ധത കുറയുന്നു
 - ബി) രാസവാതന മാറുന്നു
 - സി) സാദ്ധതയ്ക്ക് മാറ്റമില്ല
 - ഡി) സാദ്ധത കൂടുന്നു
20. മനുഷ്യരെ കണ്ടിലേക്ക് വരുന്ന പ്രകാശം നിയന്ത്രിക്കുന്ന കണ്ടിനകത്തുള്ള ഭാഗമാണ്.
- എ) റെറിന
 - ബി) കോർണിയ
 - സി) ഐറിന്സ്
 - ഡി) പിതബിന്ദു
21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ ഭിന്മേത്?
- എ) $\frac{10}{11}$
 - ബി) $\frac{100}{101}$
 - സി) $\frac{50}{51}$
 - ഡി) $\frac{99}{100}$

22. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 80 ചെ.സെ.മീ ഒരു വർഷത്താട്ടുള്ള ലംബവത്തിന്റെ നീളം 10 സെ.മീ ആയാൽ ആ വർഷത്തിന്റെ നീളമെന്തെ?
 എ) 8
 ബി) 12
 സി) 14
 ഡി) 16
23. 40 മില്ലീലിറ്റർ ലിറ്ററാക്കിയാൽ ഭാരം രൂപം
 എ) 0.04
 ബി) 0.25
 സി) 0.025
 ഡി) 0.075
24. 1 കി.മീറ്റർ ഏക്കദേശം 39400 ഇഞ്ചിന തുല്യമായാൽ 1 മീറ്റർ ഏക്കദേശം എത്ര ഇത്തോറ്റ്?
 എ) 3.94
 ബി) 39.4
 സി) 394
 ഡി) 0.394
25. 7% സാധാരണ പലിശക്ക് 350 രൂപ 448 രൂപയാക്കുന്നതിന് വേണ്ട സമയം
 എ) 3 വർഷം
 ബി) 2 വർഷം
 സി) 3 1/2 വർഷം
 ഡി) 4 വർഷം
26. $3^5 \times 3^5 \times 3^5 = 3^x$ ആയാൽ $x = \dots\dots\dots$
 എ) 5,
 ബി) 6
 സി) 15

ഡി) 3

27. $11, 6, 1, -4$ _____ അടുത്തസംഖ്യ എത്ര?

എ) 4

ബി) -1

സി) 0

ഡി) -9

28. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$ നോക് എത്ര കൂടിയാൽ 1 കിട്ടും?

എ) $\frac{1}{16}$

ബി) $\frac{1}{32}$

സി) $\frac{1}{8}$

ഡി) $\frac{1}{64}$

29. 6 ലിറ്റർ മണ്ഠപെയിൻ്റും 5 ലിറ്റർ നീലപെയിൻ്റും ചേർത്ത് മിശ്രിതമുണ്ടാക്കി. മണ്ഠപെയിൻ്റും നീലപെയിൻ്റും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 3:4 ആക്കണമെങ്കിൽ മിശ്രിതത്തിൽ എത്ര ലിറ്റർ നീല പെയിൻ്റ് കൂടി ചേർക്കണം?

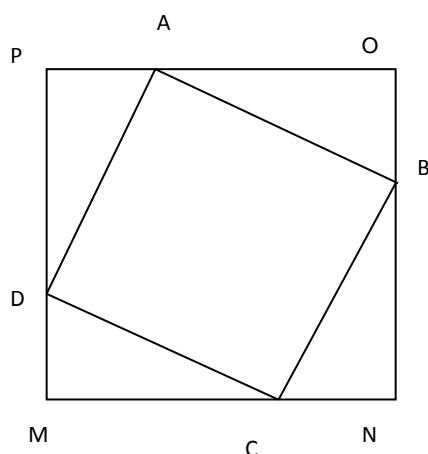
എ) 2

ബി) 3

സി) 4

ഡി) 5

30.



12 സെ.മി വസ്തുക്കൾ $MNOP$ സമചതുരമാണ്. $PA = OB = NC = MD = 2\text{cm}$. ചതുരം $ABCD$ യുടെ പരപ്പളവ് ച.സെ.മീറ്റർ എത്ര?

എ) 96

ബി) 100

സി) 104

ഡി) 144

31. $a+b-c$ ക്ക് തുല്യമായത് എത്ര?

എ) $a - (c-b)$

ബി) $a + (c-b)$

സി) $a - (b-c)$

ഡി) $a - (b+c)$

32. താഴെ കോടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?

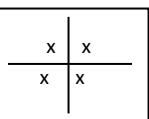
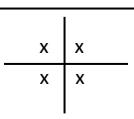
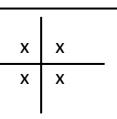
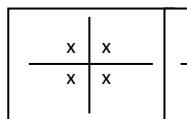
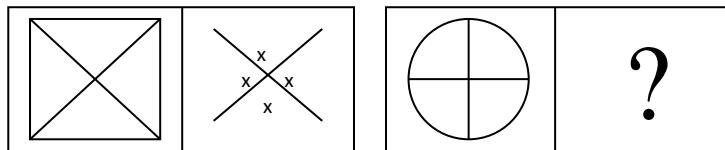
എ) $\frac{-3}{4} > \frac{-1}{2}$

ബി) $\frac{-1}{2} > \frac{-3}{4}$

സി) $\frac{-3}{4} > 1$

ഡി) $\frac{-3}{4} < -1$

33.



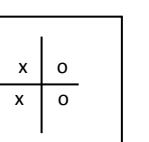
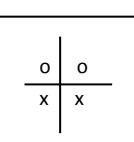
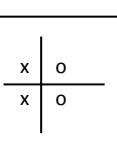
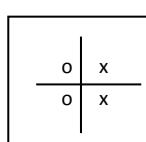
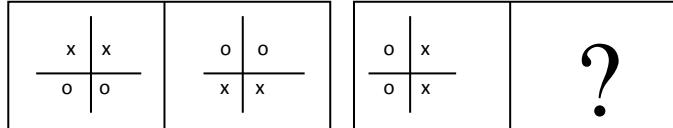
A

B

C

D

34.



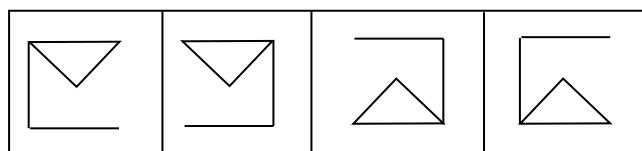
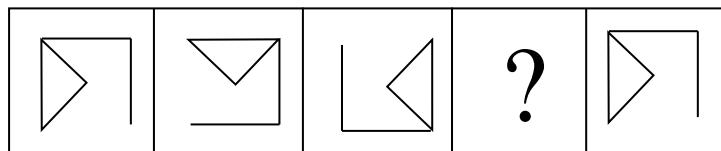
A

B

C

D

35.



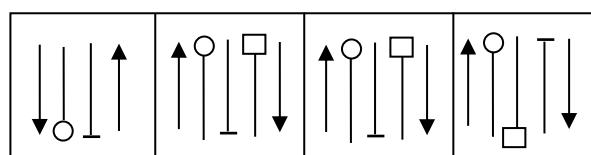
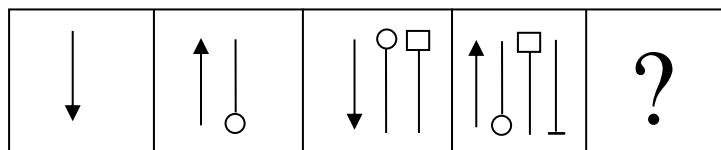
A

B

C

D

36.



A

B

C

D

37. ചോദ്യചിഹ്നം രേവപ്ലാനറിയ സ്ഥാനത്ത് യോജിക്കുന്നത്

50 65 82 101 ? 145

A. 122

B. 111

C. 144

D. 110

38. 1 8 27 ? 125

A. 25

B. 81

C. 16

D. 64

39. HEN = 27, THE = 33 എങ്കിൽ

THEN = ?

A. 47

B. 46

C. 60

D. 67

40. \ominus എന്ത് ഒരു പ്രത്യേക ക്രിയയെ കാണിക്കുന്ന ചിഹ്നമാണ്
 $1\ominus 1=2, \quad 2\ominus 2=4, \quad 5\ominus 2=10$ എങ്കിൽ
 $15\ominus 5=?$
- A. 20
B. 10
C. 75
D. 15
41. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ ആദ്യത്തെ സെക്രട്ടറി ആരാധിരുന്നു?
- A) എ.എ ഹ്യൂം
B) ഡാബ്ല്യൂ.സി ബാനർജ്ജി
C) ഭാദ്യബായാ നവറോജി
D) ബിപ്പിൻ ചന്ദ്രപാൽ
42. ഭാഷാടിസ്ഥാനത്തിൽ ആദ്യമായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം?
- A) തമിഴ്നാട്
B) അസ്സാ പ്രദേശ്
C) കർണ്ണാടക
D) കേരളം
43. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ നിയമമന്ത്രിയാർ?
- A) ടി.വി തോമസ്
B) എ. ആർ മേനോൻ
C) ജോസഫ് മുണ്ട്യേരി
D) വി. ആർ കൃഷ്ണരാജ്
44. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ കലാഭരായ ശക്വർഷത്തിലെ ആദ്യത്തെ മാസം?
- A) വൈശാഖം
B) ചൈത്രം
C) ഫാൽഗുനം
D) ശ്രാവണം

45. ഇന്ത്യ എത്ര രാജ്യങ്ങളുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്നു?

എ) അഞ്ച്

ബി) ആറ്

സി) ഏഴ്

ധി) എട്ട്

46. തൃപ്പേതൽ എഴുത്തച്ചൻ മലയാള സർവ്വകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാനം

എ) പൊന്നാനി

ബി) തിരുൾ തൃപ്പേൻ പറമ്പ്

സി) കൊടുങ്ങല്ലൂർ

ധി) ചെറുതുരുത്തി

47. 2012 ലെ മാതൃഭൂമി സാഹിത്യ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചതാർക്കാണ്

എ) ഡോ. എം.ലീലാവതി

ബി) പി. വത്സല

സി) സാറാ ജോസഫ്

ധി) വദീജ മുംതാൻ

48. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന്റെ ആത്മകമായുടെ പേര്

എ) ആനവാരിയും പൊൻകുരിശും

ബി) ഓർമ്മയുട അരകൾ

സി) ബാല്യകാലസവി

ധി) വിശ്വവിവ്യാതമായ മുക്ക്

49. എറെ ചർച്ചചെയ്യപ്പെട്ട ‘ബർസ’ എന്ന നോവൽ എഴുതിയത് ആരാൻ്.

എ) വിലാസിനി

ബി) പി. വത്സല

സി) ഡോ. വദീജ മുംതാൻ

ധി) എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ

50. ഗർഹിൽ ജോലി തെറിപ്പോയ സാധാരണക്കാരൻ്റെ ജീവിതം വിഷയമാക്കി എഴുതിയ കൃതിയേത്? പ്രധാന കമ്പാപാത്രം ‘ഉൺി’ എഴുത്തുകാരൻ വിജയൻ പുരവുർ.
- എ) ആടു ജീവിതം
ബി) സലാം അമേരിക്ക
സി) പാതിരാസുര്യൻ്റെ നാട്ടിൽ
ഡി) സലാല സലാല

ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്
പ്രതിഭാസ്ത്രം പരീക്ഷ
(സ്കൈനിങ് ടെസ്റ്റ്) 2012-2013

ഉത്തരസൂചിക

1-D	11-B	21-A	31-A	41-A
2-C	12-D	22-D	32-B	42-B
3-A	13-C	23-A	33-D	43-D
4-D	14-B	24-B	34-A	44-B
5-B	15-A	25-D	35-D	45-C
6-D	16-C	26-C	36-A	46-B
7-C	17-A	27-D	37-D	47-A
8-D	18-B	28-B	38-A	48-B
9-A	19-D	29-B	39-A	49-C
10-A	20C	30-C	40-C	50-D