

ചോദ്യ പുസ്തക
അക്ഷര കോഡ്

A

ചോദ്യ പുസ്തക
ക്രമ നമ്പർ

101285

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 സമയം : 75 മിനിട്ട്
പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. A, B, C, D എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക ചതുരത്തിൽ ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള അക്ഷര ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി പരീക്ഷാഹാളിലെ അസിസ്റ്റന്റ് സൂപ്രണ്ടിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യ പുസ്തക ക്രമ നമ്പർ പുറംചട്ടയുടെ വലതു വശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമ നമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യ ഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം പരീക്ഷാഹാളിലെ അസിസ്റ്റന്റ് സൂപ്രണ്ടിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാനം ഒന്നും എഴുതാത്ത ഒരു കടലാസ് ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
9. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
10. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ.എം.ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേനയോ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
11. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
12. പരീക്ഷാസമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് അസിസ്റ്റന്റ് സൂപ്രണ്ടിനെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല. പരീക്ഷാഹാളിലെ അസിസ്റ്റന്റ് സൂപ്രണ്ട് രജിസ്റ്റർ നമ്പർ കോഡിംഗ് ഷീറ്റിലെ വിവരങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് ഒപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം ഉദ്യോഗാർത്ഥി ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.
13. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.

SEAL

111/2025-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 മണിക്കൂർ 15 മിനിട്ട്

1. ഫേസ് സർക്യൂട്ടിൽ ഫേസ് വോൾട്ടേജ് അളക്കുന്നതിന് കൃത്രിമ ന്യൂട്രൽ എവിടെയാണ് ആവശ്യമുള്ളത്?
 - (A) 3 വയർ സ്റ്റാർ കണക്റ്റഡ് സിസ്റ്റം
 - (B) 4 വയർ സ്റ്റാർ കണക്റ്റഡ് സിസ്റ്റം
 - (C) 3 വയർ ഡെൽറ്റാ കണക്റ്റഡ് സിസ്റ്റം
 - (D) 4 വയർ ഡെൽറ്റാ കണക്റ്റഡ് സിസ്റ്റം

2. ഡി സി അളവുകൾ മാത്രം അളക്കാൻ ഏത് മീറ്ററാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 - (A) മൂവിംഗ് അയേൺ റിപ്പൽഷൻ ടൈപ്പ് ഉപകരണം
 - (B) മൂവിംഗ് അയേൺ അട്രാക്ഷൻ ടൈപ്പ് ഉപകരണം
 - (C) ഇൻഡക്ഷൻ ടൈപ്പ് ഉപകരണം
 - (D) മൂവിംഗ് കോയിൽ ഉപകരണങ്ങൾ

3. ഫ്രീക്വൻസിയുടെ S.I. യൂണിറ്റ് എന്താണ്?
 - (A) കിലോ ഹെർട്സ്
 - (B) ഹെർട്സ്
 - (C) മെഗാ ഹെർട്സ്
 - (D) ഗിഗാ ഹെർട്സ്

4. ഒരു ഇൻവെർട്ടറിൽ ന്യൂട്രൽ എങ്ങനെയാണ് നൽകുന്നത്?
 - (A) ഇൻവെർട്ടർ ഔട്ട്പുട്ടിനും എസി മെയിൻസിനും പൊതുവായിട്ട്
 - (B) ഔട്ട്പുട്ടിനായി മാത്രം ന്യൂട്രൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു
 - (C) പ്രത്യേക ന്യൂട്രൽ വയർ നൽകിയിരിക്കുന്നു
 - (D) എ സി മെയിനുകൾക്ക് മാത്രം ന്യൂട്രൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു

5. ഒരു മോണിറ്ററിനുള്ളിൽ രണ്ട് ക്യാമറകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഏത് ഉപകരണം പ്രാപ്തമാക്കുന്നു?
 - (A) കൺവെർട്ടർ
 - (B) സ്പ്ലിറ്ററുകൾ
 - (C) ആപ്ലിഫയറുകൾ
 - (D) ടിസ്സഡ് പെയർ ബാലൺ

6. എ.സി. 3 ഫേസ് ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോറിന് എത്ര എർത്ത് നൽകണം?
 - (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4

7. ബസ്ബാർ ചേമ്പറിന്റെ ഉദ്ദേശം എന്താണ്?
 (A) സപ്ലൈ വിതരണം ചെയ്യാൻ
 (B) സ്ഥിരമായ വോൾട്ടേജ് നിലനിർത്താൻ
 (C) വോൾട്ടേജ് ഡ്രോപ്പ് കുറയ്ക്കാൻ
 (D) വോൾട്ടേജ് കുറയ്ക്കാൻ
8. ഇൻഡസ്ട്രിയിൽ മോട്ടോർ കണക്ഷൻ ഏത് വയറിംഗാണ് അഭികാമ്യം?
 (A) CTS വയറിംഗ്
 (B) TRS വയറിംഗ്
 (C) PVC കോൺഡ്യൂട്ട് വയറിംഗ്
 (D) മെറ്റൽ കോൺഡ്യൂട്ട് വയറിംഗ്
9. ഇതിൽ ഏതാണ് ചാലകം?
 (A) മരം
 (B) സിങ്ക്
 (C) റബ്ബർ
 (D) മൈക്ക
10. അലൂമിനിയം സോൾഡർ ചെയ്യാൻ ഏത് തരം സോൾഡർ ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 (A) ഫൈൻ സോൾഡർ
 (B) റെസിൻ കോർ സോൾഡർ
 (C) അൽകാപ്പി സോൾഡർ
 (D) ടിൻമാൻ സോൾഡർ
11. ഡി.സി. സർക്യൂട്ടിന്റെ പവർ ഫാക്ടർ എത്രയാണ്?
 (A) 0.2
 (B) 0.3
 (C) 0.5
 (D) 1
12. സ്റ്റാർ കണക്ഷനിൽ സ്റ്റാർ പോയിന്റിന്റെ പേര് എന്താണ്?
 (A) ന്യൂട്രൽ പോയിന്റ്
 (B) ക്രോസ് പോയിന്റ്
 (C) ടാപ്പിംഗ് പോയിന്റ്
 (D) ഫേസ് ടാപ്പിംഗ് പോയിന്റ്
13. ഫോം ഫാക്ടറിന്റെ വില എത്രയാണ്?
 (A) 1.23
 (B) 1.11
 (C) 0.81
 (D) 0.707
14. ഓവർഹെഡ് ലൈനിൽ ഏത് തരം കണ്ടക്ടറാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 (A) എ.സി.എസ്.ആർ.
 (B) അയേൺ
 (C) ബ്രാസ്
 (D) കോപ്പർ
15. ACB യുടെ പൂർണ്ണരൂപം :
 (A) ആട്ടോമാറ്റിക് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
 (B) ആക്ചുൽ സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
 (C) അലോയ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
 (D) എയർ സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ

16. ഒരു എർത്ത് ഇലക്ട്രോഡ് പൈപ്പിന്റെ മിനിമം നീളമെത്ര?
 (A) 1.5 മീറ്റർ (B) 2 മീറ്റർ
 (C) 2.25 മീറ്റർ (D) 2.5 മീറ്റർ
17. ട്രാൻസ്ഫോർമർ കോർ എന്തിനാണ് ലാമിനേറ്റ് ചെയ്യുന്നത്?
 (A) ഹിസ്റ്ററിസിസ് ലോസ് കുറയ്ക്കാൻ
 (B) എഡ്ജി കറന്റ് ലോസ് കുറയ്ക്കാൻ
 (C) കോപ്പർ ലോസ് കുറയ്ക്കാൻ
 (D) ഫ്രിക്ഷൻ ലോസ് കുറയ്ക്കാൻ
18. ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം :
 (A) സെൽഫ് ഇൻഡക്ഷൻ (B) മ്യൂച്ചൽ ഇൻഡക്ഷൻ
 (C) ഫോൾ ഓഫ് പൊട്ടൻഷ്യൽ (D) ലെൻസ് ലോ
19. കറന്റിന്റെ യൂണിറ്റ് എന്താണ്?
 (A) ആമ്പിയർ (B) വോൾട്ടേജ്
 (C) ഓം (D) വാട്ട്
20. ഇലക്ട്രിക് പവറിനെ മെക്കാനിക്കൽ ആക്കുന്ന ഉപകരണം എന്താണ്?
 (A) ആൾട്ടർനേറ്റർ (B) ഡി.സി. മോട്ടോർ
 (C) ഡി.സി. ജനറേറ്റർ (D) ട്രാൻസ്ഫോർമർ
21. ഇലക്ട്രിക് പവറിന്റെ ഫോർമുലയെന്ത്?
 (A) $P = I^2 R$ (B) $P = \frac{R}{V^2}$
 (C) $P = IR$ (D) $P = \frac{I}{V}$
22. താൽക്കാലിക വയറിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വയറിംഗ് ഏത്?
 (A) ക്ലീറ്റ് വയറിംഗ് (B) കേസ് ആന്റ് കേപ്പിംഗ്
 (C) കോൺട്രൂട്ട് വയറിംഗ് (D) CTS വയറിംഗ്
23. ലൈറ്റിംഗ് സർക്യൂട്ടിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കോപ്പർ വയറിന്റെ മിനിമം സൈസ് എത്രയാണ്?
 (A) 1 സ്ക്വയർ എം.എം. (B) 1.5 സ്ക്വയർ എം.എം.
 (C) 2.5 സ്ക്വയർ എം.എം. (D) 4 സ്ക്വയർ എം.എം.

24. MCB യുടെ പുരസ്കാരരൂപം :

- (A) മാക്സിമം സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
- (B) മൈക്രോട്ട് കൺട്രോൾ ബ്രേക്കർ
- (C) മിനിയെച്ചർ സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
- (D) മിനിമം കറന്റ് ബ്രേക്കർ

25. NE കോഡ് പ്രകാരം പ്രൊട്ടക്ഷീവ് എർത്ത് കണ്ടക്ടറിന്റെ നിറം എന്താണ്?

- (A) നീല
- (B) കറുപ്പ്
- (C) പച്ച
- (D) ചുവപ്പ്

26. 3 ഫേസ് 4 വയർ എസി സപ്ലൈ സിസ്റ്റത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വയറിന്റെ നിറങ്ങൾ എന്താണ്?

- (A) ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, കറുപ്പ്, പച്ച
- (B) ചുവപ്പ്, നീല, കറുപ്പ്, പച്ച
- (C) ചുവപ്പ്, കറുപ്പ്, പച്ച, നീല
- (D) ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, നീല, കറുപ്പ്

27. എന്താണ് റസിസ്റ്റൻസ്?

- (A) $R = V \times I$
- (B) $R = \frac{V}{I}$
- (C) $R = \frac{I}{V}$
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

28. പവറിന്റെ യൂണിറ്റ് എന്താണ്?

- (A) വാട്ട്
- (B) വോൾട്ട്
- (C) ആമ്പിയർ
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

29. ഒരു ആറ്റത്തിലെ ചാർജ്ജില്ലാത്ത കണിക ഏത്?

- (A) പ്രോട്ടോൺ
- (B) ഇലക്ട്രോൺ
- (C) ന്യൂട്രോൺ
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

30. 3 കപ്പാസിറ്റേഴ്സ് ശ്രേണി രീതിയിൽ കണക്ട് ചെയ്താൽ :

- (A) $c = c_1 + c_2 + c_3$
- (B) $\frac{1}{c} = \frac{1}{c_1} + \frac{1}{c_2} + \frac{1}{c_3}$
- (C) $c = \frac{c_1 c_2}{c_1 + c_2} + c_3$
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

31. ട്രാൻസ് ട്രസ്റ്റർ എന്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- (A) കറന്റ് അളക്കുന്നതിന്
- (B) വോൾട്ടേജ് അളക്കുന്നതിന്
- (C) പവർ അളക്കുന്നതിന്
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

32. CCTV എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം :
- (A) കോമൺ സർക്യൂട്ട് ടെലിവിഷൻ
 (B) ക്ലോസ്ഡ് സർക്യൂട്ട് ടെലിവിഷൻ
 (C) കോമൺ കമ്പ്യൂട്ടർ ടെലിവിഷൻ
 (D) ക്ലോസ്ഡ് കമ്പ്യൂട്ടർ ടെലിവിഷൻ
33. ഇവയിൽ ഫിലമെന്റ് ഇല്ലാത്ത ലാമ്പ് ഏത്?
- (A) LED ലാമ്പ് (B) CFL ലാമ്പ്
 (C) ഇൻകാന്റിസന്റ് ലാമ്പ് (D) ഫ്ലൂറസന്റ് ലാമ്പ്
34. ഇവയിൽ ഏതാണ് ഇലക്ട്രോ മാഗ്നറ്റിക് ഫീൽഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഭക്ഷണം പാചകം ചെയ്യുന്നത്?
- (A) ഇലക്ട്രിക് കെറ്റിൽ (B) ഹോട്ട് പ്ലേറ്റ്
 (C) ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കർ (D) ഇലക്ട്രിക് ഹീറ്റർ
35. ഇതിൽ ഏതാണ് എക്സ്ത്രാ ഹൈ വോൾട്ടേജ് കേബിൾ?
- (A) 132 kV - മുകളിൽ (B) 11000 V വരെ
 (C) 22 kV മുതൽ 33 kV വരെ (D) 1100 V വരെ
36. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിളിന്റെ കപ്പാസിറ്റി ഏതിലാണ് കാണിക്കുന്നത്?
- (A) kV (B) kW
 (C) kVAR (D) kVA
37. സോളാർ സിസ്റ്റത്തിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ബാറ്ററി ഏതാണ്?
- (A) ലിഥിയം അയേൺ ബാറ്ററി (B) ആൽക്കലൈൻ ബാറ്ററി
 (C) നിക്കൽ - കാഡ്മിയം ബാറ്ററി (D) ലെഡ് - ആസിഡ് ബാറ്ററി
38. ഒരു ഇൻകാന്റിസന്റ് ലാമ്പിന്റെ ഫിലമെന്റ് ഏത് മെറ്റൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്?
- (A) നിക്രോം (B) ടങ്സ്റ്റൺ
 (C) യൂറേനിയം (D) സിൽവർ
39. ലൂമിനസ് ഫ്ലൂക്സിന്റെ യൂണിറ്റ് എന്താണ്?
- (A) ലക്സ് (B) കാൻഡല
 (C) ലൂമെൻ/വാട്ട് (D) ലൂമെൻ
40. ഇതിൽ ഏതാണ് അർദ്ധചാലകം?
- (A) സിൽവർ (B) സിലിക്കൺ
 (C) കോപ്പർ (D) അലൂമിനിയം

41. കേരള സംസ്ഥാനം രൂപം കൊണ്ട വർഷം :
 (A) 1947 (B) 1950
 (C) 1952 (D) 1956
42. പി.ആർ. ശ്രീജേഷ് ഏത് കായിക വിനോദ ഇനത്തിലാണ് പ്രശസ്തനായത്?
 (A) ഫുട്ബോൾ (B) ഹോക്കി
 (C) ക്രിക്കറ്റ് (D) ടെന്നീസ്
43. തിരുവിതാംകൂറിൽ ക്ഷേത്രപ്രവേശന വിളംബരം പുറപ്പെടുവിച്ച വർഷം :
 (A) 1933 (B) 1943
 (C) 1946 (D) 1936
44. കേരളത്തിൽ കുടിയൊഴിപ്പിക്കൽ നിരോധന നിയമം നടപ്പാക്കിയ വർഷം :
 (A) 1957 (B) 1956
 (C) 1959 (D) 1960
45. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടി ഏത്?
 (A) ആനമുടി (B) അഗസ്ത്യകൂടം
 (C) ശബരിമല (D) ബാണാസുര മല
46. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വന വിസ്തൃതിയുള്ള ജില്ല :
 (A) വയനാട് (B) പാലക്കാട്
 (C) പത്തനംതിട്ട (D) ഇടുക്കി
47. കേരള സംസ്ഥാനത്തിലെ ആദ്യത്തെ മന്ത്രിസഭയിലെ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി ആരായിരുന്നു?
 (A) പ്രൊഫസർ ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി (B) വി.ആർ. കൃഷ്ണയ്യർ
 (C) എം.എൻ. ഗോവിന്ദൻ നായർ (D) ആർ. ശങ്കർ
48. കേരളത്തിലെ നദികളിൽ കിഴക്കോട്ട് ഒഴുകുന്ന നദി :
 (A) പമ്പാ നദി (B) പെരിയാർ
 (C) അച്ചൻകോവിലാറ് (D) പാമ്പാർ
49. 'കേരള ജ്യോതി' അവാർഡ് 2024 ലഭിച്ച ആൾ :
 (A) സക്കറിയ (B) പ്രഭാവർമ്മ
 (C) എം.കെ. സാനു (D) എം.എൻ. കാരാശേരി
50. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി :
 (A) പെരിങ്ങൽക്കുത്ത് (B) മുല്ലപ്പെരിയാർ
 (C) പള്ളിവാസൽ (D) ഇടമലയാർ

51. സാധാരണ ഊഷ്മാവിൽ ദ്രാവകാവസ്ഥയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ലോഹം :
 (A) സോഡിയം (B) പൊട്ടാസ്യം
 (C) സിർക്കോണിയം (D) രസം
52. പാസ്റ്ററൈസേഷൻ കണ്ടുപിടിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ :
 (A) എഡ്വേർഡ് ജെന്നർ (B) ഡെന്നിസ് പാസ്ചർ
 (C) ലൂയി പാസ്ചർ (D) വില്യം പാസ്ചർ
53. തത്ത്വമസി എന്ന അദ്വൈത മഹാവക്യം ഏത് ഉപനിഷത്തിൽ ആണ് ഉള്ളത്?
 (A) മാണ്ഡൂക്യോപനിഷത്ത് (B) കേനോപനിഷത്ത്
 (C) കഠോപനിഷത്ത് (D) ഛന്ദോഗ്യോപനിഷത്ത്
54. സൂര്യഗ്രഹണം സംഭവിക്കുന്നത് :
 (A) ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയുടെ മറുഭാഗത്ത് ആയിരിക്കുമ്പോൾ
 (B) ഭൂമി സൂര്യനും ചന്ദ്രനും മധ്യേ നേർരേഖയിൽ വരുമ്പോൾ
 (C) ചന്ദ്രൻ മധ്യത്തിൽ ആയി സൂര്യൻ ചന്ദ്രൻ ഭൂമി ഇവ നേർരേഖയിൽ വരുമ്പോൾ
 (D) സൂര്യൻ ചന്ദ്രനും ഭൂമിക്കും മധ്യേ നേർരേഖയിൽ വരുമ്പോൾ
55. കൃഷ്ണദൈവപായനൻ എന്നത് ഏതു മഹർഷിയുടെ പേരാണ്?
 (A) വേദവ്യാസൻ (B) വസിഷ്ഠൻ
 (C) വിശ്വമിത്രൻ (D) വാല്മീകി
56. ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം എന്ന നോവലിന്റെ രചയിതാവ് :
 (A) സി. രാധാകൃഷ്ണൻ (B) എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാട്
 (C) ഒ.വി. വിജയൻ (D) വിലാസിനി
57. കേരള സർക്കാരിന്റെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം 2024 നേടിയ സാഹിത്യകാരൻ :
 (A) എസ്.കെ. വസന്തൻ (B) എൻ.എസ്. മാധവൻ
 (C) സേതു (D) എം.കെ. സാനു
58. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖത്തിൽ “പരമാധികാര ജനാധിപത്യ റിപ്പബ്ലിക്” എന്നതിന് പകരം “പരമാധികാര സ്ഥിതി സമത്വ മതേതര ജനാധിപത്യ റിപ്പബ്ലിക്” എന്ന് ചേർത്തത് ഏത് ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി അനുസരിച്ചാണ്?
 (A) 1976-ലെ 42-ാം ഭേദഗതി (B) 1951-ലെ 1-ാം ഭേദഗതി
 (C) 1953-ലെ 2-ാം ഭേദഗതി (D) 1992-ലെ 74-ാം ഭേദഗതി
59. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളിൽ ഏതിലാണ് കായികപ്രജനനം നടക്കുന്നത്?
 (A) ഇലമുളച്ചി (B) തെങ്ങ്
 (C) മാവ് (D) പ്ലാവ്

60. രണ്ടു സമതല ദർപ്പണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള കോണളവ് 90 ഡിഗ്രി ആയാൽ അവയുടെ ഇടയിൽ വയ്ക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്രയായിരിക്കും?
- (A) 2 (B) 3
(C) 7 (D) അനന്തം
61. തെളിഞ്ഞ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് വെള്ളത്തിൽ ഒരു കുഴലിലൂടെ ഊതുമ്പോൾ പാൽ നിറമാകുന്നതിന് കാരണമാകുന്ന വസ്തു :
- (A) അതിലുണ്ടാകുന്ന സോഡിയം കാർബണേറ്റ്
(B) അതിലുണ്ടാകുന്ന പൊട്ടാസ്യം കാർബണേറ്റ്
(C) അതിലുണ്ടാകുന്ന കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്
(D) അതിലുണ്ടാകുന്ന കാൽസ്യം ക്ലോറൈഡ്
62. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനം നടപ്പിൽ വന്ന സംസ്ഥാനം ഏത്?
- (A) കേരളം (B) രാജസ്ഥാൻ
(C) മഹാരാഷ്ട്ര (D) ഗുജറാത്ത്
63. ഖരവസ്തുക്കളിൽ താപം പ്രസരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന രീതി :
- (A) സംവഹനം (B) വികിരണം
(C) വ്യാപനം (D) ചാലനം
64. ചൂടാക്കിയാലും തണുപ്പിച്ചാലും വികസിക്കുന്ന വസ്തു :
- (A) നീരാവി
(B) 25 ഡിഗ്രി സെന്റിഗ്രേഡിൽ ജലം
(C) 4 ഡിഗ്രി സെന്റിഗ്രേഡിൽ ജലം
(D) -2 ഡിഗ്രി സെന്റിഗ്രേഡിൽ രസം (മെർക്കുറി)
65. ശ്വാസകോശത്തിൽ നിന്ന് കോശങ്ങളിലേക്ക് ഓക്സിജൻ എത്തിക്കുകയും കോശങ്ങളിൽ നിന്ന് കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് ശ്വാസകോശത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്ന രക്തത്തിലെ ഘടകം :
- (A) വൈറ്റമിൻ എ (B) വൈറ്റമിൻ സി
(C) ഹിമോഗ്ലോബിൻ (D) ശ്വേതാണുക്കൾ
66. പുരാതന കവിത്രയം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :
- (A) ചെറുശ്ശേരി, എഴുത്തച്ഛൻ, കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
(B) ഉള്ളൂർ, ആശാൻ, ചങ്ങമ്പുഴ
(C) കെ.സി. കേശവപിള്ള, പുന്താനം, വൈലോപ്പിള്ളി
(D) മേല്പത്തൂർ, കാളിദാസൻ, പുന്താനം

67. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിയുടെ ജന്മദിനമായ നവംബർ 11 ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. ആരായിരുന്നു ആ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി?
- (A) മൗലാന അബ്ദുൾ കലാം ആസാദ് (B) ഡോക്ടർ സക്കീർ ഹുസൈൻ
(C) ഡോ. എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ (D) ജഗജീവൻ റാം
68. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ പക്ഷി ഏത്?
- (A) പരുന്ത് (B) വെള്ള പ്രാവ്
(C) മയിൽ (D) വേഴാമ്പൽ
69. ഇന്ത്യയുടെ മിസൈൽ മനുഷ്യൻ എന്നറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് ആര്?
- (A) ഹോമി ജഹാംഗീർ ഭാഭാ
(B) സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ
(C) ഫീൽഡ് മാർഷൽ കെ.എം. കരിയപ്പ
(D) ഡോക്ടർ എപിജെ അബ്ദുൽ കലാം
70. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ മൃഗം :
- (A) സിംഹം (B) ചീറ്റപ്പുലി
(C) കരടി (D) കടുവ
71. ഇൻഡ്യയുടെ ആദ്യത്തെ വനിതാ രാഷ്ട്രപതി :
- (A) ശ്രീമതി ദ്രൗപദി മുർമു (B) ശ്രീമതി പ്രതിഭാ പാട്ടിൽ
(C) ശ്രീമതി സരോജിനി നായിഡു (D) ശ്രീമതി ആനി ബസന്റ്
72. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വനിതാ മുഖ്യമന്ത്രി :
- (A) ശ്രീമതി സുചേതാ കൃപലാനി
(B) ശ്രീമതി സരോജിനി നായിഡു
(C) ശ്രീമതി ഇന്ദിരാഗാന്ധി
(D) ശ്രീമതി വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ്
73. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഉപരാഷ്ട്രപതി :
- (A) സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ
(B) ബി.ആർ. അംബേദ്കർ
(C) ഡോക്ടർ രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
(D) ഡോക്ടർ സർവേപ്പള്ളി രാധാകൃഷ്ണൻ
74. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന വർഷം :
- (A) 1948 (B) 1950
(C) 1951 (D) 1947

75. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യത്തെ ഇടക്കാല കേന്ദ്ര ബഡ്ജറ്റ് അവതരിപ്പിച്ചത് ആരായിരുന്നു?
- (A) മൊറാർജി ദേശായി (B) പി. ചിദംബരം
(C) ഷബുഖം ഷെട്ടി (D) പ്രണാബ് മുക്കർജി
76. ശൂന്യതയിൽ പ്രകാശ വേഗത എത്ര?
- (A) 300000 കി.മീറ്റർ/സെക്കന്റ് (B) 30000 കി.മീറ്റർ/സെക്കന്റ്
(C) 100000 കി.മീറ്റർ/സെക്കന്റ് (D) 186000 കി.മീറ്റർ/സെക്കന്റ്
77. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ മൂലകം അല്ലാത്ത വസ്തു ഏത്?
- (A) കാർബൺ (B) ജലം
(C) ഓക്സിജൻ (D) നൈട്രജൻ
78. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് രാസപരമായി ഉദാസിനമായ ഉൽകൃഷ്ട വാതകം?
- (A) നിയോൺ (B) ക്ലോറിൻ
(C) ഫ്ലൂറിൻ (D) മീതെയ്ൻ
79. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഹരിത ഗൃഹ പ്രഭാവ വാതകം?
- (A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (B) ഓക്സിജൻ
(C) നൈട്രജൻ (D) ഹൈഡ്രജൻ
80. സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്ന ഗ്രഹം ഏത്?
- (A) ബുധൻ (B) ശുക്രൻ
(C) ഭൂമി (D) ചൊവ്വ
81. ഭൂമിയിൽ വേലിയേറ്റം ഉണ്ടാകുന്നതിന് കാരണമാകുന്നത് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- (A) ശക്തമായ കാറ്റ് (B) ഭൂമിയുടെ ഗുരുത്വാകർഷണം
(C) സമുദ്രജലപ്രവാഹം (D) ചന്ദ്രന്റെ ഗുരുത്വാകർഷണം
82. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു ഭാഗത്താണ് ഓസോൺ പാളികൾ കാണപ്പെടുന്നത്?
- (A) ടോപോസ്ഫിയർ (B) മീസോസ്ഫിയർ
(C) തെർമോസ്ഫിയർ (D) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ
83. ലോകത്ത് ആദ്യമായി ഹൃദയം മാറ്റിവെക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തിയത് :
- (A) അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെമിങ് (B) എഡ്വേർഡ് ജന്നർ
(C) ഡോക്ടർ സോമർവെൽ (D) ക്രിസ്ത്യൻ ബർണാർഡ്

84. 'ഹോർത്തൂസ് മലബാറിക്കസ്' എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്നത് :
 (A) മലബാറിലെ ജന്തു വൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച്
 (B) മലബാറിലെ വിവിധയിനം പക്ഷികളെക്കുറിച്ച്
 (C) കേരളത്തിലെ വിവിധയിനം സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച്
 (D) കേരളത്തിലെ വിവിധയിനം സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച്
85. ഇന്ത്യ ഒട്ടുക്ക് ആദ്യമായി പൊതുതെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടന്ന വർഷം :
 (A) 1952 (B) 1948
 (C) 1950 (D) 1957
86. തിരു-കൊച്ചി സംസ്ഥാനം രൂപം കൊണ്ടപ്പോൾ അതിലെ ആദ്യത്തെ മുഖ്യമന്ത്രി ആരായിരുന്നു?
 (A) പറവൂർ ടി.കെ. നാരായണപിള്ള (B) പട്ടം താണുപിള്ള
 (C) സി. കേശവൻ (D) പനമ്പള്ളി ഗോവിന്ദമേനോൻ
87. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലം :
 (A) പുനലൂർ (B) മൂലമറ്റം
 (C) ലക്കിടി (D) മൂന്നാർ
88. കേരളത്തിൽ ഉത്ഭവിച്ച് കർണ്ണാടകത്തിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന നദി :
 (A) ഭവാനി (B) പാമ്പാർ
 (C) കബനി (D) മഞ്ചേശ്വരം പുഴ
89. കേരളത്തിലെ രാജ്യസഭാ സീറ്റുകളുടെ എണ്ണം :
 (A) 9 (B) 19
 (C) 20 (D) 10
90. പത്തൊൻപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ഉത്തരാർദ്ധത്തിൽ ആദിവാസികളുടെ മോചനത്തിനായി ഇന്ത്യയിലെ ബ്രിട്ടീഷ് സർക്കാരിനെതിരെ പോരാടിയ ബിർസ മുണ്ട ആദിവാസികളുടെ പ്രവാചകൻ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ തടവിൽ റാബിയിലെ ജയിലിൽ മരിക്കുമ്പോൾ ബിർസാ മുണ്ടയുടെ വയസ്സ് എത്രയായിരുന്നു?
 (A) 22 (B) 25
 (C) 28 (D) 36

91. പ്രസിദ്ധമായ ആറട്ടുപുഴ രൂപം ഏതു മലയാളമാസത്തിൽ ആണ് സംഘടിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്?
 (A) മീനം (B) മേടം
 (C) കുംഭം (D) തുലാം
92. ഓണാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള തിരുവോണത്തോണി എവിടെ നിന്നാണ് പുറപ്പെടുന്നത്?
 (A) ആറന്മുള
 (B) ഗുരുവായൂർ
 (C) തിരുവനന്തപുരം പത്മനാഭസ്വാമി ക്ഷേത്രം
 (D) കുമാരനല്ലൂർ
93. ചാക്യാർകൂത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാദ്യവിശേഷം :
 (A) ചെണ്ട (B) മദ്ദളം
 (C) മിഴാവ് (D) മുദംഗം
94. ഒരേ സമയം തന്ത്രിവാദ്യമായും തുകൽ വാദ്യമായും കണക്കാക്കപ്പെടുന്ന ക്ഷേത്രവാദ്യം :
 (A) കുറുക്കുഴൽ (B) കൊമ്പ്
 (C) ശംഖ് (D) ഇടയ്ക്ക
95. യമനും നചികേതസ്സും തമ്മിലുള്ള സംവാദം ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഉപനിഷത്ത് :
 (A) തൈത്തിരീയോപനിഷത്ത് (B) കഠോപനിഷത്ത്
 (C) ഹൃശവാസ്യോപനിഷത്ത് (D) ഐതരേയോപനിഷത്ത്
96. പ്രസിദ്ധമായ തത്ത്വമസി വാക്യം ഏത് ഗ്രന്ഥത്തിൽ നിന്ന് എടുത്തിട്ടുള്ളതാണ്?
 (A) ഛാന്ദോഗ്യോപനിഷത്ത് (B) മഹാഭാരതം
 (C) രാമായണം (D) ബൃഹദാരണ്യകോപനിഷത്ത്
97. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഗജപുഷ്പാകൃതിയിൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട ക്ഷേത്രം :
 (A) പെരുവനം ക്ഷേത്രം
 (B) പയന്നൂർ സുബ്രഹ്മണ്യസ്വാമി ക്ഷേത്രം
 (C) ഏറ്റുമാനൂർ മഹാദേവ ക്ഷേത്രം
 (D) തിരുവല്ലം പരശുരാമ ക്ഷേത്രം
98. കൃഷ്ണഗാഥയുടെ കർത്താവ് :
 (A) പൂന്താനം (B) മേൽപ്പത്തൂർ നാരായണഭട്ടതിരി
 (C) ചെറുശ്ശേരി നമ്പൂതിരി (D) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
99. താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിലെ കേരളനവോത്ഥാന പ്രക്രിയയിൽ പ്രധാനി:
 (A) ഉള്ളൂർ എസ്. പരമേശ്വര അയ്യർ (B) ശ്രീനാരായണഗുരു
 (C) ശ്രീരാമകൃഷ്ണ പരമഹംസൻ (D) വിലാമംഗലത്ത് സ്വാമിയാർ
100. തിരുവിതാംകൂർ ദേവസ്വം ബോർഡിന്റെ ആസ്ഥാനം :
 (A) തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ വട്ടിയൂർക്കാവ്
 (B) തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പുജപ്പുര
 (C) തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നന്തൻകോട്
 (D) തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ജഗതി