

123/22 – M

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. **Question Serial No. 1 to 60 are printed both in English and in Official Language (Malayalam). Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 60 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C) and (D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

—
—
A
—
—

123/22 – M

1. Which of the following statement is/are correct about colonialism in India ?
 - i. Indian economy was integrated with the world capitalist system but in a subservient position.
 - ii. India produced capital – intensive goods.
 - iii. Large part of India's savings was appropriated by the colonial state.
 - iv. Commercialization of agriculture led to capitalist farming.

A) Only i and ii
B) Only ii and iii
C) Only i and iii
D) All of the above (i, ii, iii and iv)
2. Match the following.

i. Bipinchandra Pal	–	Sanjivini
ii. Aurobindo Ghosh	–	New India
iii. Brahmobandhab Upadhyay	–	Bande Mataram
iv. Krishnakumar Mitra	–	Sandhya

A) i – New India, ii – Bande Mataram, iii – Sanjivini, iv – Sandhya
B) i – New India, ii – Bande Mataram, iii – Sandhya, iv – Sanjivini
C) i – Bande Mataram, ii – New India, iii – Sanjivini, iv – Sandhya
D) i – New India, ii – Sandhya, iii – Sanjivini, iv – Bande Mataram
3. Which of the following statement is/are correct about cause of French Revolution ?
 - i. The inability of King to carry forward centralised administrative processes.
 - ii. Tension between the nobles of the robe and the nobles of the sword.
 - iii. Peasant had to give the fee called banalities.
 - iv. Physiocrats were against monarchical absolutism.

A) Only i and iv
B) Only i and iii
C) Only ii and iii
D) All of the above (i, ii, iii and iv)

1. ഇന്ത്യയിലെ കോളോണിയലിസത്തെ കുറിച്ചുള്ള താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകൾ എത്രാണ്?
 - i. ഇന്ത്യൻ സമഭവ്യവസ്ഥ അന്വേഷിക്കുന്നതു മുതലാളിത്തെ സമഭവ്യവസ്ഥയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് രൂപീകരിക്കുന്നതു അത് വിധേയത്വപരമായി അയിരുന്നു.
 - ii. ഇന്ത്യ, മുലധന പ്രധാനമായ ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു.
 - iii. കോളോണിയൽ രാജ്യം ഇന്ത്യയുടെ സാമ്പത്തിക ശേഖരങ്ങൾ എല്ലാം സ്വന്തമാക്കി.
 - iv. കാർഷിക വ്യത്തിയുടെ കച്ചവടവത്കരണത്താൽ കൃഷി മുതലാളിത്തവത്കരിക്കപ്പെട്ടു.

A) i ഉം ii ഉം മാത്രം

B) ii ഉം iii ഉം മാത്രം

C) i ഉം iii ഉം മാത്രം

D) എല്ലാം i, ii, iii, iv

2. ചേരുവപട്ടി ചേർക്കുക.

i. ബിപിൻ ചന്ദ്രപാൽ	—	സജീവിനി
ii. അരവിന്ദേലാഷ്	—	നൃ ഇന്ത്യ
iii. ബേജേമാബൗബ് ഉപാധ്യായ	—	ബൈദ്യ മാതരം
iv. കൃഷ്ണകുമാർ മിത്ര	—	സന്ധ്യ

A) i – നൃ ഇന്ത്യ ii – ബൈദ്യ മാതരം iii – സജീവിനി iv – സന്ധ്യ

B) i – നൃ ഇന്ത്യ ii – ബൈദ്യ മാതരം iii – സന്ധ്യ iv – സജീവിനി

C) i – ബൈദ്യ മാതരം ii – നൃ ഇന്ത്യ iii – സജീവിനി iv – സന്ധ്യ

D) i – നൃ ഇന്ത്യ ii – സന്ധ്യ iii – സജീവിനി iv – ബൈദ്യ മാതരം

3. പ്രണ്ടിപ്പുവത്തെ കുറിച്ച് താഴെ തന്റിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്ര/എത്രൊക്കെ പ്രസ്താവന/കൾ അണും?
 - i. കേരളീകൃതമായ ഭരണ പ്രക്രിയ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉള്ള രാജാവിഭ്രംഗ കഴിവ് കേട്.
 - ii. നോബിൽസ് ഓഫ് റോബ്രൂ നോബിൽസ് ഓഫ് റോബ്രൂ സെൻഡാർഡ് തമിലുള്ള പ്രസ്താവന.
 - iii. ചെറുകിട കർഷകൾ, ബാനലിറ്റസ് എന്ന ഫീസ് നൽകേണ്ടതാണ്.
 - iv. ഫിസിയോക്രാട്സ്, മോണാർക്കിയൽ അബ്സേസാല്യൂട്ടിസ്റ്റിനു എതിരായിരുന്നു.

A) i ഉം iv ഉം മാത്രം

B) i ഉം iii ഉം മാത്രം

C) ii ഉം iii ഉം മാത്രം

D) എല്ലാം (i, ii, iii, iv)

4. Revolutionary Catechism was written by
 - A) Lenin
 - B) Bakunin
 - C) Sergi Nechaev
 - D) Stalin
5. Kerala Mitram was published on the initiative of
 - A) C. Kunhirama Menon
 - B) Herman Gundert
 - C) Devji Bhimji
 - D) T. K. Madhavan
6. Hungary's first female President
 - A) Katalin Novak
 - B) Andrea Mager
 - C) Anna Ratko
 - D) Valeria Benke
7. In remote sensing, the term used to a set of values which reflect or radiate from the object is called
 - A) Spatial Resolution
 - B) Spectral Signature
 - C) Electro Magnetic Radiation
 - D) Active Sensors
8. Which one of the following is not correctly matched ?
 - a. Primary wave : Compression or rarefaction waves
 - b. Secondary wave : Distortional waves
 - c. Surface wave : Longitudinal waves
 - d. Rayleigh wave : 1887
 - A) a and b only
 - B) d only
 - C) c only
 - D) c and d only
9. Identify correct fact about regional division of Himalaya.
 - i. Punjab Himalaya is in between river Indus and Satluj.
 - ii. Nepal Himalaya extends between river Kali and Tista.
 - iii. Assam Himalaya is in between river Tista and Brahmaputra.
 - iv. Kumaon Himalaya extends between river Satluj and Tista.
 - A) All of the above
 - B) i, ii and iii
 - C) ii and iii
 - D) i and iv

4. റിവേലുഷൻറി കാർട്ടിനസം എഴുതിയത്.
- ലെനിൻ
 - ബാകുനിൻ
 - സംസ്ഥി നൈചേവ്
 - ഡ്യൂഡിൻ
5. കേരളമിൽ പ്രമിലേകൾക്കുത്ത് ആരം മുൻകൊക്കുന്നത് ഏടുത്തത് കൊണ്ടാണ് ?
- സി. കുഞ്ഞിരാമ മേനോൻ
 - ഹെർമൻ ഗുണ്ടർട്ട്
 - ദേവജി ഭിംജി
 - ടി. കെ. മാധവൻ
6. ഹഗറിയുടെ ആദ്യ വനിതാ രാഷ്ട്രപതി ആരാണ് ?
- ക്രാലിന് നോവക്സ്
 - ആൻഡ്രിയ മാഗർ
 - ആൻ റാട്കോ
 - വലറിയ ബെൻകേ
7. റിമോട്ട് സെൻസിംഗിൽ ഈ പദം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതോ അതിൽ നിന്ന് പ്രസാർക്കുന്നതോ ആയ മൂല്യങ്ങളുടെ ഒരു കൂട്ടത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുവിനെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
- സ്ലൈം റെസല്യൂഷൻ
 - സ്ലൈസ് സിഗേച്ചർ
 - ഇലക്ട്രോ മാന്റ്രിക് റേഡിയോഷൻ
 - ആക്വീവ് സെൻസറുകൾ
8. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ് ശരിയായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തത് ?
- പ്രാമാഖ്യിക തരംഗം : കാംപ്രഷൻ അല്ലെങ്കിൽ അപൂർവ്വ തരംഗങ്ങൾ
 - ഭിത്തിയ തരംഗം : വികല തരംഗം
 - ഉപരിതല തരംഗം : രേഖാംഗ തരംഗങ്ങൾ
 - വെയ്ലി തരംഗങ്ങൾ : 1887
- a യും b യും മാത്രം
 - d മാത്രം
 - c മാത്രം
 - c യും d യും മാത്രം
9. ഫിമാലയന്തിന്റെ പ്രാദേശിക വിജ്ഞനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ വസ്തു തിരിച്ചറിയുക.
- പഞ്ചാബ് ഫിമാലയം സിന്യൂ നബിക്കും സത്തംജ് നബിക്കും ഇടയിലാണ്.
 - സേപ്പാൻ ഫിമാലയം കാഞ്ചി നബിക്കും കിസ്തി നബിക്കും ഇടയിൽ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു.
 - കിസ്തി നബിക്കും ബേമപുത്രങ്ങളും ഇടയിലാണ് അസം ഫിമാലയം.
 - കുമഭോണി ഫിമാലയം സത്തംജ് നബിക്കും കിസ്തി നബിക്കും ഇടയിൽ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു.
- മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
 - i ഉം ii ഉം iii ഉം
 - ii ഉം iii ഉം
 - i ഉം iv ഉം

123/22 – M

10. Which one is not the characteristic features of Coriolis force ?
 - A) Coriolis force is an effect of rotational movement of the earth
 - B) Coriolis force do not becomes effective on any object which is in motion
 - C) Coriolis force affects wind direction
 - D) The magnitude of Coriolis force is determined by wind speed
11. The climate of Kerala as per Koppens classification is not true
 - A) Tropical moist deciduous monsoon with seasonally fair rainfall
 - B) Thiruvananthapuram district, climate as tropical savana with seasonally dry and hot summer weather
 - C) The climate is pleasant from September to February
 - D) Summer months is uncomfortable due to high temperature and humidity
12. Find right from the given statements.
 - a. The Bara Shigri glacier is in Lahul Spiti Valley.
 - b. Outflow from the glacier provides source water to the Son River.
 - c. Lahul Spiti located on the northern slope of the Pir Panjal Range of the inner Himalayas.
 - d. The Lahul Spiti are connected to the rest of Himachal Pradesh via the Lipule Pass.
 - A) a and c
 - B) b and d
 - C) a, b and c
 - D) all of the above
13. Which of the statement is not correct relating to NAM ?
 - A) Integration of APMCs across the country
 - B) Here goods are being sold without any mandi tax
 - C) Provide asymmetry information to buyers and sellers
 - D) It is a common online trading platform for non farm goods
14. Which of the following statements relating to Rashtriya Krishi Vikas Yojana is not correct ?
 - A) Allowing States to choose their own agriculture activities
 - B) It is a scheme with 100 percent central assistance
 - C) It promotes agri-entrepreneurship and innovation
 - D) In 2017 it is renamed as RKVY-RAFTAAR

10. കോറിയോലിന് ബലത്തിൽന്ന് സ്വഭാവ സവിശേഷതകളുാത്തത് എത് ?
- ഭൂമിയുടെ ഫ്രേഞ്ച് ചലനത്തിൽന്ന് ഫലമാണ് കോറിയോലിന് ബലം
 - ചലിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിലും കോറിയോലിന് ബലം ഫലപ്രദമാക്കുന്നില്ല
 - കോറിയോലിന് ബലം കാർബിൻ്റെ ദിശയെ ബാധിക്കുന്നു
 - കോറിയോലിന് ബലത്തിൽന്ന് വ്യാഴി നിർണ്ണയിക്കുന്നത് കാർബിൻ്റെ വേഗതയുടെ ദിശയാണ്
11. കോപ്പൻ വർദ്ധീകരണമനുസരിച്ച് കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയെ കുറിച്ച് ശരിയല്ലാത്തതെന്ത് ?
- കാലാനുസ്പൃതമായ മഴയുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ ഇന്ത്യപുമുള്ള ഇലപൊഴിയും മൺസൂൺ
 - തിരുവനന്തപുരം ജില്ല, കാലാനുസ്പൃതമായി വരണ്ടും ചുടുള്ളതുമായ വേനൽക്കാല കാലാവസ്ഥയുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ സവാനയാണ്
 - സെപ്റ്റംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ സുവകരമായ കാലാവസ്ഥയാണ്
 - ഉയർന്ന താപനിലയും ഇന്ത്യപുവും കാരണം വേനൽക്കാല മാസങ്ങൾ അസുവകരമാണ്
12. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരി കണക്കെടുക്കുക.
- ബാരാ ഷിറി ഹിമാനികൾ ലാഹൂർ സ്പിതി താഴ്വരയിലാണ്.
 - ഹിമാനികളിൽ നിന്നുള്ള ഓഫൈസ് സോൻ നദിയിലേക്ക് ഉറവിടജലം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.
 - ലാഹൂർ സ്പിതി ഹിമാലയത്തിൽന്ന് ഉൾപ്പെടെയെന്നുള്ള പിൻ പൻജൽ മേഖലയിലുള്ള പടക്കൻ താഴ്വരയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.
 - ലാഹൂർ സ്പിതിയും ഹിമാചൽ പ്രദേശിന്റെ ബാക്കി ഭാഗങ്ങളുമായി ലിപുലെ ചുരം വഴി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
- a യും c യും
 - b യും d യും
 - a യും b യും c യും
 - മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
13. NAM -മായി ബന്ധപ്പെട്ട് എത് പ്രസ്താവനയാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?
- രാജ്യത്വനീളമുള്ള APMC കളുടെ സംയോജനം
 - ഇവിടെ ചരക്കുകൾ ധാതൊരു മൻറി നികുതിയും കുടാതെ വിൽക്കുന്നു
 - വാദ്യുന്നവർക്കും വിൽക്കുന്നവർക്കും അസിമെറ്റി വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നു
 - ഇത് കാർഷികേതര പസ്തുകളുടെ ഒരു സാധാരണ ഓൺലൈൻ ടെക്നോളജി പൂർണ്ണമാണ്
14. രാശീയ കൃഷി വികാസ യോജനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എതാണ്/ എതൊക്കെയാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?
- സംസ്ഥാനങ്ങളെ അവരുടെ സ്വന്തം കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു
 - 100 ശതമാനം കേരളസഹായത്തോടെയുള്ള പദ്ധതിയാണിത്
 - ഇത് കാർഷിക-സംരംഭകതുവും നവീകരണവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു
 - 2017-ൽ ഇത് RKVY-RAFTAAR എന്ന പുനർന്നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

123/22 – M

15. Match List – I (Institution) and List – II (Sector) and select the correct answer using the codes given below the lists.

List – I	List – II
a. FITCH	1. Tourism industry
b. IFCI	2. Credit rating
c. TFCI	3. Venture capital
d. CCIL	4. Government securities

Codes :

a	b	c	d
A) 1	4	3	2
B) 2	3	1	4
C) 4	3	1	2
D) 4	2	1	3

16. The real architect of India's GST
- | | |
|-----------------------|------------------|
| A) P. Chidambaram | B) Vijay Kelkar |
| C) Nirmala Sitharaman | D) Azim Dasgupta |
17. Name the initiative launched by NITI Aayog for transforming elementary and secondary education.
- | | |
|------------|-----------|
| A) SSA | B) RMSA |
| C) E-AMIRT | D) SATH-E |
18. Consider the following regarding FAME India Scheme, which of the following statement is/are correct ?
- i. The first phase of the scheme was launched in 2015.
 - ii. FAME refers to Faster Appropriation and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles.
 - iii. The scheme was implemented by Ministry of Heavy Industries.
 - iv. The second phase of the project is being implemented from April 1, 2019 for three years.
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| A) Only i and iv | B) Only ii and iii |
| C) Only i, iii and iv | D) Only iii and iv |

15. ലിസ്റ്റ് – I (സഹാപനം), ലിസ്റ്റ് – II (സെക്രട്ടർ) എന്നിവ താരതമ്യപ്പെടുത്തി ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന കോഡുകളിൽ നിന്ന് ഈ ഹോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള ശർയ്യായ ഉത്തരങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

ലിസ്റ്റ് – I

- a. FITCH
- b. IFCI
- c. TFCI
- d. CCIL

ലിസ്റ്റ് – II

1. ടുറിസം വ്യവസായം
2. ക്രെഡിറ്റ് രേറ്റിംഗ്
3. വൈഞ്ചർ ക്യാപിറ്റൽ
4. സർക്കാർ സെക്രട്ടറിറ്റികൾ

Codes :

a	b	c	d
A) 1	4	3	2
B) 2	3	1	4
C) 4	3	1	2
D) 4	2	1	3

16. ഇന്ത്യയുടെ GSTയുടെ യമാർത്ഥ ശില്പി.

- A) പി. ചിദംബരം
- B) വിജയ് കേരികൾ
- C) നിർമ്മല നീതാരാമൻ
- D) അസിം ഭാസ്ഗുജ്

17. പ്രാധാന്യിക, സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസത്തെ പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിനായി NITI ആര്യോഗ്യ ആരംഭിച്ച സംരംഭത്തിൽന്നെ പേര് പറയുക.

- A) SSA
- B) RMSA
- C) E-AMIRT
- D) SATH-E

18. ഫെഡറൽ ഇന്ത്യ സ്റ്റീമുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെപ്പറയുന്നവ പരിഗണിക്കുക.

താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്രാണ് ശരി ?

- i. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യ ഘട്ടം 2015-ൽ ആരംഭിച്ചു.
- ii. FAME എന്നത് ഫാസ്റ്റ് അപോപ്പിയേഷൻ ആർട്ട് മാനുഫാക്ചറിങ്സ് ഓഫ് ഫെഡറേഷൻ ആർട്ട് ഇലക്ട്രോണിക്സ് വൈഫിക്സിൽ എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
- iii. ഘടന വ്യവസായ മന്ത്രാലയമാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്.
- iv. പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടം 2019 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ മുന്ന് വർഷത്തേക്ക് നടപ്പിലാക്കുന്നു.

- A) i, iv എന്നിവ മാത്രം
- B) ii, iii എന്നിവ മാത്രം
- C) i, iii, iv എന്നിവ മാത്രം
- D) iii, iv എന്നിവ മാത്രം

19. The speaker of Lok Sabha should send his resignation to
 - A) The President
 - B) Prime Minister
 - C) Deputy Speaker
 - D) Vice President
20. The principle of double jeopardy means
 - A) An accused persons shall not be compelled to be a witness against himself
 - B) Punishment shall not be imposed retrospectively
 - C) A person shall not be prosecuted and punished twice for the same offence
 - D) A person shall not be subjected to a penalty greater than the one prescribed by law at the time of commission of the offence
21. The Governor of the State shall take oath before
 - A) The Chief Minister
 - B) The President
 - C) The Chief Justice of High Court
 - D) The Chief Justice of India
22. Constitutional obligation to give legal advice to the Government of India lies on whom
 - A) Secretary, Ministry of Law and Justice
 - B) Attorney General of India
 - C) Chief Justice of India
 - D) Solicitor General of India
23. All disputes relating to the election of the President shall be decided by
 - A) The Supreme Court
 - B) Any High Court
 - C) Election Commission of India
 - D) Central Administrative Tribunal
24. Concept of Equality before law means
 - A) Absence of any special privilege
 - B) Like should be treated alike
 - C) Supremacy of the Constitution
 - D) Equal protection of laws
25. Which writ may be issued against a public official directing him to perform his legal duty ?
 - A) Habeas Corpus
 - B) Certiorari
 - C) Quo warranto
 - D) Mandamus

19. ലോക്സംഭവ സ്ഥിക്കർ തന്റെ രാജിക്കത്ത് ആർക്ക് അയയ്ക്കും ?
- A) പ്രസിദ്ധീ
B) പ്രധാനമന്ത്രി
C) ദൈപ്യള്ളി സ്ഥിക്കർ
D) വൈസ് പ്രസിദ്ധീ
20. ഇട ജിയോപാർഡി തത്യം അർത്ഥമാക്കുന്നത്
- A) കുറ്റാരോപിതനായ വ്യക്തി തനിക്കെതിരെ സാക്ഷിയാകാൻ നിർബന്ധിക്കരുത്
B) ശിക്ഷ മുൻകാലങ്ങളിൽ ചുമത്തുന്നതല്ല
C) ഒരേ കുറ്റത്തിന് ഒരു വ്യക്തിയെ രണ്ടുവരണ ഫ്രോസിക്കൂട്ട് ചെയ്യുകയും ശിക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത്
D) കുറ്റം ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് ഒരു വ്യക്തി നിയമം അനുശാസിക്കുന്നതിനേക്കാൾ വലിയ ശിക്ഷയ്ക്ക് വിധേയനാകാൻ പാടില്ല
21. സംസ്ഥാന ഗവർണ്ണർ _____ മുമ്പായി സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്യും.
- A) മുഖ്യമന്ത്രി
B) പ്രസിദ്ധീ
C) ഹൈക്കോടതിയുടെ ചീഫ് ജല്ലിസ്
D) ഇന്ത്യയുടെ ചീഫ് ജല്ലിസ്
22. ഇന്ത്യൻ സർക്കാർിന് നിയമോപദേശം നൽകാനുള്ള ഭരണാധികാരപരമായ ബാധ്യത ആരുടെ മേലാണ് ?
- A) നിയമ-നീതി മന്ത്രാലയം സെക്രട്ടറി
B) ഇന്ത്യയുടെ അദ്ധ്യാർഥി ജനറൽ
C) ഇന്ത്യയുടെ ചീഫ് ജല്ലിസ്
D) ഇന്ത്യയുടെ സോബ്ലിസിറ്റർ ജനറൽ
23. രാഷ്ട്രപതി തിരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ തർക്കങ്ങളും _____ ആണ് തീരുമാനിക്കുന്നത്.
- A) സുപ്രീം കോടതി
B) എത്തെങ്കിലും ഹൈക്കോടതി
C) ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ
D) സെൻറ്റർ അധ്യക്ഷിത്വിച്ച ട്രിബൂൺൾ
24. നിയമത്തിന് മുമ്പുള്ള സമത്വം എന്ന ആശയം അർത്ഥമാക്കുന്നത്
- A) എത്തെങ്കിലും പ്രത്യേകാവകാശത്തിന്റെ അഭാവം
B) ഇഷ്ടങ്ങൾ ഒരുപോലെ പരിഗണിക്കണം
C) ഭരണാധികാരം പരമാധികാരം
D) നിയമങ്ങളുടെ തുല്യ സംരക്ഷണം
25. തന്റെ നിയമപരമായ കടമ നിർവ്വഹിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഒരു പൊതു ഉദ്യോഗസ്ഥനെന്നതിരെ എത്ത് റിട്ട് പുറപ്പെടുവിക്കാം ?
- A) ഹൈക്കോർപ്പസ് B) സെൻട്രൽയോറി C) കോർപ്പസ് D) മാൻഡാം

26. State shall provide free and compulsory education to all children at the age of
- A) Six to fourteen years B) Six to eighteen years
C) Four to eighteen years D) Four to fourteen years
27. Who is the Present Chairperson of GST Council ?
- A) Sri. Narendra Modi B) Smt. Nirmala Sitharaman
C) Sri. Shaktikanta Das D) Smt. Rekha Sharma
28. The State Finance Commission of Kerala has been constituted on account of the Kerala Panchayat Raj Act, 1994. Which of the following statement (s) regarding the Kerala State Finance Commission is/are correct ?
- i. The Commission consists of such members not exceeding three including the Chairman.
ii. No member of the Commission is eligible for reappointment.
iii. The Commission reviews the financial position of the Panchayats.
- A) Only i and ii B) Only ii and iii
C) Only i and iii D) All the above (i, ii and iii)
29. Akshaya Project in Kerala, has been launched in 2002 as a network of Common Service Centres (CSC) envisioned to deliver digital services to the public and to enhance digital inclusion. Which of the following statement (s) stay (s) closer to the objectives of Akshaya project ?
- i. To harness Information and Communications Technology (ICT) to build and better services for transforming the relationship between Government and State.
ii. To ensure that the Government achieves its delivery priorities, across the key areas of public service.
iii. To understand current and future demand for digital skills in the economy.
iv. To impart the ICT skills to the youths of Kerala and improve their employability opportunities for industry.
- A) Only i, ii and iii B) Only ii, iii and iv
C) Only i, iii and iv D) All the above (i, ii, iii and iv)

30. Which of the following Legislative Committees in the Kerala Legislature is authorised to scrutinise and report to the Assembly whether the powers to make Regulations, Rules, Sub-Rules, Bye-laws etc., conferred by the Constitution or delegated by the Legislature or by the Parliament on the State Government are being properly exercised within such delegation ?
- A) Business Advisory Committee B) Committee on Public Undertaking
C) Committee on Public Accounts D) Committee on Subordinate Legislation
31. The Kerala Administrative Service (KAS), which was formed on the lines of the Indian Administrative Service came into effect on November 1, 2021. Which of the following objective (s) of the Kerala Administrative Service (KAS) is/are correct as per the Kerala Administrative Service (KAS) Amendment Rules, 2019 ?
- i. To build a cadre of public servants as a second line of managerial talent for Government for effective implementation of Government policies and programmes.
ii. To provide opportunities for bright, talented and committed officers in Government Service and prepare them for senior level administrative and managerial positions in Public Service.
iii. To constitute the feeder category for the recruitment of Indian Administrative Service Officers in Kerala Cadre.
- A) Only i and ii B) Only ii and iii
C) Only i and iii D) All the above (i, ii and iii)
32. The Right to Information Act which came into existence in 2005, aims to promote transparency in Government Institutions and ensures the rights of citizens to public information. Which of the following statement (s) is/are appropriate for referring the State Information Commission as a quasi-judicial body ?
- i. The Chief and other Commissioners are appointed by the Governor on the recommendation of an appointment committee consisting of the Chief Minister as Chairperson.
ii. The Information Commission has to receive and inquire into a complaint from any person.
iii. The Commission has the Suo-moto power since it is authorised to order an inquiry into any matter if there are reasonable grounds.
iv. While inquiring, the Commission has the powers of a civil court in respect of civil matters.
- A) Only i, ii and iii B) Only ii, iii and iv
C) Only i, iii and iv D) All the above (i, ii, iii and iv)

33. Five departments along with respective directorates under the Kerala Local Self-Government has been merged into a single department [Local Self-Government Department (LSGD) Common Service] on 19th February, 2022. Which of the following department/directorate is not included in the aforesaid merger ?
- A) Planning and Economic Affairs Department
 - B) Panchayat
 - C) Rural Development
 - D) Town and Country Planning
34. In a human male, a normal sperm contains autosomes and
- A) Both 'X' and 'Y' chromosomes
 - B) Either 'X' or 'Y' chromosome
 - C) Two 'X' chromosomes
 - D) Two 'Y' chromosomes
35. Human Development Index (HDI) includes
- 1. Life expectancy at birth
 - 2. Infant Mortality Rate (IMR)
 - 3. Gross national income per capita
 - 4. Mean years of schooling
- A) 1, 2 and 3
 - B) 1, 2 and 4
 - C) 2, 3 and 4
 - D) 1, 3 and 4
36. The following question consists of two statements. One labelled Assertion (A) and the other labelled Reason (R).
- Assertion (A)** : Rabies is an acute infectious disease of warm blooded mammals characterised by involvement of Central Nervous System resulting in paralysis and finally death.
- Reason (R)** : Rabies is caused due to neurotropic bacteria in the saliva of rabid animals.
- Select the correct answers to this question from the codes given below.
- 1. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
 - 2. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
 - 3. (A) is true, but (R) is false
 - 4. (A) and (R) are false
- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4

33. 2022 ഫെബ്രുവരി 19-ന് കേരളത്തേൻ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള അഞ്ച് വകുപ്പുകളും അതുകൊടുത്തുന്നതും ലയിപ്പിച്ച് കേരള വകുപ്പായി (തേൻ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് (LSGD) കോമൺ സർവീസ്) താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എത്ര വകുപ്പ്/ഡയറക്ടറും മുകളിൽ പരിണതത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് ?
- A) ആസൂത്രണവും സാമ്പത്തിക കാര്യങ്ങളുടെ വിഭാഗം
 - B) പഞ്ചാധത്ത്
 - C) ഗ്രാമവികസനം
 - D) ടൗൺ ആൻഡ് കൺട്രി ഫോറിന്റ്
34. ഒരു മനുഷ്യ പുരുഷനിൽ, ഒരു സാധാരണ വിജ്ഞതിൽ ഓട്ടോമോബുൾ _____ ഉം അടങ്കിയിരിക്കുന്നു.
- A) ‘X’, ‘Y’ ഫ്രോമോബുകൾ
 - B) ഒന്നുകൂടിയിൽ ‘X’ അല്ലെങ്കിൽ ‘Y’ ഫ്രോമോബുൾ
 - C) റണ്ട് ‘X’ ഫ്രോമോബുകൾ
 - D) റണ്ട് ‘Y’ ഫ്രോമോബുകൾ
35. മാനവ വികസന സൂചികയിൽ (HDI) _____ ഉൾപ്പെടുന്നു.
1. ജനനസമയത്ത് ആയുർദബ്ദില്ലാം
 2. ശിശു മരണ നിരക്ക് (IMR)
 3. അത്ഭോഗരി ഭേദഗതിയുമാനുകരണം
 4. സ്കൂൾ പിദ്ധാദ്യാസനത്തിലെ ശരാശരി വർഷം
- A) 1 ഉം 2 ഉം 3 ഉം B) 1 ഉം 2 ഉം 4 ഉം C) 2 ഉം 3 ഉം 4 ഉം D) 1 ഉം 3 ഉം 4 ഉം
36. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ റണ്ട് പ്രണ്ടാവനകൾ അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. ഒരുണ്ട് Assertion (A) എന്നും മറ്റൊന്ത് Reason (R) എന്നും ലേബൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നു.
- Assertion (A)** : കേരള നാഡിപുഴയ്ക്കുന്നതിന്റെ പക്കാളിത്തം കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന രക്തമഹുള്ള സസ്യനികളുടെ ഒരു നിശ്ചിത പകർച്ചവ്യാധിയാണ് റാബിസ് പക്ഷാഖാതവും ഒരുവിൽ മരണവും.
- Reason (R)** : റാബിസ് മൃഗങ്ങളുടെ ഉമിനിൽക്കുളം നൃനോട്ടോഫിക് ബാക്കിരിയ മുളമാണ് പേരിഷബാധ ഉണ്ടാക്കുന്നത്.
- ചുവപ്പെ നൽകിയിരിക്കുന്ന കോഡുകളിൽ നിന്ന് ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള ശരിയായ ഉത്തരങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- 1. (A), (R) എന്നിവ ശരിയാണ്, (R) എന്നത് (A) യുടെ ശരിയായ വിശദീകരണമാണ്.
 - 2. (A), (R) എന്നിവ ശരിയാണ്, (R) എന്നത് (A) യുടെ ശരിയായ വിശദീകരണമല്ല.
 - 3. (A) ശരിയാണ്, (R) എന്നാൽ (R) തെറ്റാണ്
 - 4. (A), (R) എന്നിവ തെറ്റാണ്
- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4

123/22 – M

37. Which of the following statements is/are correct about 'Aardram Mission' ?
1. Aardram ensures community participation through ASHA, WHNCS and Kudumbasree health workers.
 2. The main focus is to achieve SDG 4.
 3. Provide access to comprehensive health services for marginalised population.
 4. One of the main objectives is to re-engineering PHCs to FHCs.
- A) Only 1 B) 2, 3 and 4
C) 1, 2, 3 and 4 D) 1, 3 and 4
38. Pulse Polio Immunization is administration of OPV to
- A) All children between 0 – 5 years of age, wherever there is an outbreak
 - B) All children between 0 – 5 years of age on a single day irrespective of their previous immunization status
 - C) All children between 0 – 5 years of age who have not been immunized previously
 - D) None of the above
39. One Newton is equal to _____ dynes.
- A) 1000 B) 10000
C) 100000 D) 1000000
40. The energy required to remove a body of mass m from the earth's surface is equal to
- A) mgR B) 2 mgR
C) Zero D) -2 mgR
41. A small drop of liquid is spherical in shape due to
- A) Viscosity B) Buoyant force
C) Gravity D) Surface tension
42. When the object is at distances u_1 and u_2 from the optical center of a convex lens, a real and virtual image of the same magnification is obtained. The focal length of the lens is
- A) $\frac{u_1 - u_2}{2}$ B) $\frac{u_1 + u_2}{2}$
C) $2u_2$ D) $2u_1$

37. 'ആർട്ടോ മിഷൻ' സംബന്ധിച്ച് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ എതാണ് ശരി ?
1. ASHA, WHNCS , കൂടുംബഗ്രൂപ്പ് അന്വേഷിപ്പവർത്തകൾ എന്നിവരിലും ആർട്ടോ സാമൂഹിക പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നു.
 2. SDG 4 കൈവരിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാന ശ്രദ്ധ.
 3. പാർശ്വവർക്കൾക്കപ്പെട്ട ജനങ്ങൾക്ക് സമഗ്രമായ അന്വേഷി സേവനം ലഭ്യമാക്കുക.
 4. PHC മുതൽ FHC വരെ പുനഃക്രമീകരിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്.
- A) 1മാത്രം B) 2, 3, 4
 C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 3, 4
38. പൾസ് പോളിയോ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ് OPVയുടെ അവധിനിശ്ചേഖനം ആണ്
- A) 0 – 5 വയസ്സിനിടയിൽ പ്രായമുള്ള എല്ലാ കൂട്ടികളും, എവിടെയെങ്കെ പ്രകോപനം ഉണ്ടാ അവിടെ
 B) 0 – 5 വയസ്സിനിടയിലുള്ള എല്ലാ കൂട്ടികൾക്കും ഒരേ ദിവസത്തിൽ അവരുടെ മുൻ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ് നില പരിഞ്ഞിക്കാതെ
 C) മുമ്പ് പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ് എടുത്തിട്ടില്ലാതെ 0 – 5 വയസ്സിനിടയിലുള്ള എല്ലാ കൂട്ടികളും
 D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല
39. ഒരു നൂട്ടൺ _____ ഡെയനൂകൾക്ക് തുല്യമാണ്.
- A) 1000 B) 10000
 C) 100000 D) 1000000
40. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് t പിണ്ഡം നീക്കം ചെയ്യാൻ അവശ്യമായ ഉന്നിഖ്യം _____ ന് തുല്യമാണ്.
- A) mgR B) 2 mgR C) $\frac{\text{പൂജ്യ}}{2}$ D) -2 mgR
41. ഒരു ചെറിയ തുള്ളി ഭാവകം ഗോളാകൃതിയിലാണ്, കാരണം
- A) വിസ്കോസിറ്റി B) ബുയർഗ്ഗ് ഫോഴ്സ്
 C) റൂറൂത്വാക്രിയാണ് D) പ്രതലബലം
42. ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിലെ ഓഫ്റ്റിക്കൽ സെൻട്രൽ നിന്ന് ഒബ്ജക്റ്റ് u_1 , u_2 അകലത്തിലായി നികുതിപ്പോർ, അതേ മാഗ്നിഫീക്കേഷൻ യഥാർത്ഥവും വെർച്ച്ചൽ ഇമേജും ലഭിക്കും. ലെൻസിലെ ഫോകൽ ലെഞ്ച് _____ ആണ്.
- A) $\frac{u_1 - u_2}{2}$ B) $\frac{u_1 + u_2}{2}$
 C) $2u_2$ D) $2u_1$

43. Two atomic orbitals are represented by the quantum numbers

1. $n = 3, l = 2$ and $m = +2$ and
2. $n = 3, l = 2$ and $m = -1$ respectively.

Choose the correct statement.

- A) They have the same energy
- B) The first orbital (with $m = +2$) has more energy
- C) The second orbital (with $m = -1$) has more energy
- D) None of the above statements are correct

44. Consider the following statements :

In diborane

- I. Boron is approximately sp^3 hybridised.
- II. B-H-B angle is 180° .
- III. There are two terminal B-H bonds.
- IV. There are only 12 bonding electrons available.

Of these statements

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| A) I, II and IV are correct | B) I, II and III are correct |
| C) II, III and IV are correct | D) I, III and IV are correct |

45. Which of the following compounds possess Lewis acid character ?

- I. BF_3
- II. NH_3
- III. H_2O

Choose the correct answer.

- | | | | |
|------------|------------------|---------------|--------------|
| A) I alone | B) I, II and III | C) II and III | D) I and III |
|------------|------------------|---------------|--------------|

46. Hydrogel capsules used by Kerala farmers for conservation of soil moisture contains

- | | | | |
|-----------|------------------|-----------|----------------|
| A) Rubber | B) Polypropylene | C) Starch | D) Polystyrene |
|-----------|------------------|-----------|----------------|

47. ‘Chetana Grdha Mullick’ is a character in a famous novel in Malayalam.

- | | |
|-------------|--------------------------|
| A) Manju | B) Delhi Ghadhakal |
| C) Aarachar | D) Khasakkinte Ithihasam |

48. _____ is a performing art in Kerala conceptualised about eighty years ago by Guru Gopinath.

- | | |
|-------------|-------------------|
| A) Padayani | B) Kerala Nadanam |
| C) Koothu | D) Kalarippayattu |

43. രണ്ട് അന്തരോമീക പരിക്രമണപദ്ധതിലേ _____ ക്യാണ്ടം നവീനുകൾ പ്രതിനിധികരിക്കുന്നു.

1. $n = 3, l = 2, m = +2$ എം
2. $n = 3, l = 2, m = -1$ മൃതലായവ.

ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) അവർക്കൻ ഒരേ ഉംഗിജമുണ്ട്
- B) അദ്യത്തെ പരിക്രമണ പദ്ധതിന് ($m = +2$) കുടുതൽ ഉംഗിജമുണ്ട്
- C) രണ്ടാമത്തെ പരിക്രമണ പദ്ധതിന് ($m = -1$) കുടുതൽ ഉംഗിജമുണ്ട്
- D) മുകളിൽ പറയിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളാണും ശരിയല്ല

44. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിഗണിക്കുക.

ബഹുഭോധനയിൽ

- I. ബോറോൺ ഏകദേശം sp^3 ഹൈഡ്രോജൻ അണ്.
 - II. B-H-B കോൺ 180° അണ്.
 - III. രണ്ട് ടെർമിനൽ B-H ബോണുകൾ ഉണ്ട്.
 - IV. 12 ബോണീൽ ലൂലക്രൂണുകൾ മാത്രമേ ലഭ്യമാകു.
- ഈ പ്രസ്താവനകളിൽ
- A) I, II, IV എന്നിവ ശരിയാണ്
 - B) I, II, III എന്നിവ ശരിയാണ്
 - C) II, III, IV എന്നിവ ശരിയാണ്
 - D) I, III, IV എന്നിവ ശരിയാണ്

45. താഴെപ്പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളിൽ എത്രാണ് ലൂഡിസ് അസിഡ് സ്വഭാവമുള്ളത് ?

- I. BF_3
- II. NH_3
- III. H_2O

ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- A) I മാത്രം
- B) I, II, III
- C) II, III
- D) I, III

46. മണിലെ ലൂഡിസം സംരക്ഷിക്കാൻ കേരളത്തിലെ കർഷകർ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹൈഡ്രോജൻ ക്യാപ്സൈളൂക്കളിൽ _____ അടങ്കിയിരിക്കുന്നു.

- A) റബ്രൂ
- B) ഫോലിപ്രോഫൈലിൻ
- C) റൂബർച്ചീ
- D) ഫോലിരൈഡീൻ

47. ‘ചേതന ശ്രീമ മല്ലിക്’ _____ എന്ന മലയാളത്തിലെ ഒരു പ്രശസ്ത നോവലിലെ കമാപാത്രമാണ്.

- A) മഞ്ഞ
- B) ധർമ്മാർധി ദായകരൻ
- C) ആരാച്ചാർ
- D) വസാകലിഞ്ചീ ഇതിഹാസം

48. _____ എൻപത് വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് ഗുരു ശ്രീ പാപിനാമ് രൂപപ്പെടുത്തിയ കേരളത്തിലെ ഒരു പ്രകടന കലയാണ്.

- A) പടയണി
- B) കേരള നടനം
- C) കുത്ത്
- D) കളരിപ്പയർ

49. മിലാനോ കോർട്ടിന് – 2026, അടുത്ത ശൈത്യകാല ഒളിപിള്ള് എത്ര രാജ്യത്വാണ് നടക്കുന്നത് ?

- | | |
|------------|----------------|
| A) ഫ്രാൻസ് | B) ഇറ്റലി |
| C) സ്പെയിൻ | D) ഇതൊന്നുമല്ല |

50. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എത്രാണ് തെരു് ?

1. അതെച്ചുമയം ആദ്ദോഷം കൊച്ചിക്കടക്കുള്ള തപ്പിപ്പണിത്തുറ പട്ടണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
 2. കാസിയ പ്രിസ്റ്റുല എന്നാണ് താമരയുടെ ശാന്തിയ നാമം.
 3. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ മസ്ജിദ് ഡൽഹിയിലാണ്.
 4. സൗര് തോമസ്, അപോസ്റ്റലൻ മുസിറിസിൽ ഇരഞ്ഞി.
- | | |
|------------|-------------|
| A) 1, 2, 4 | B) 1, 2 |
| C) 2, 3 | D) 4 മാത്രം |

51. താഴെപ്പറയുന്ന ചോദ്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം എന്നാണ് വരേണ്ടത് ?

$$3\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{11}{12} = ?$$

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A) $1\frac{7}{12}$ | B) $1\frac{5}{12}$ |
| C) $3\frac{7}{12}$ | D) $3\frac{1}{12}$ |

52. രണ്ട് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുത്തു. അവരിൽ ഒരാൾ മറ്റൊരുക്കാർ 9 മാർക്ക് കൂടുതൽ നേടി, അവരെ മാർക്ക് അവരുടെ മാർക്കിന്റെ ആകെത്തുകയുടെ 56% ആയിരുന്നു. അവർ നേടിയ മാർക്ക്

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 39, 30 | B) 41, 32 |
| C) 42, 33 | D) 43, 34 |

53. ഒരാൾക്ക് ഒരു സെക്കന്റിൽ 12 മീറ്റർ പിന്നിടാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ, 3 മണിക്കൂറും 45 മിനിറ്റും കൊണ്ട് എത്ര കിലോമീറ്റർ പിന്നിടാനാകും ?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 150 Km | B) 156 Km |
| C) 162 Km | D) 168 Km |

54. 11നും 90നും ഇടയിലുള്ള എത്ര സംഖ്യകൾ 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുന്നു ?

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A) 10 | B) 11 | C) 12 | D) 13 |
|-------|-------|-------|-------|

123/22 – M

55. The perimeter of a rectangle and a square is 80 cm each. If the difference between their areas is 100 cm, find the sides of the rectangle.
- A) 30 cm, 10 cm B) 40 cm, 15 cm
C) 25 cm, 10 cm D) 20 cm, 30 cm
56. If ‘÷’ means ‘+’, ‘–’ means ‘÷’, ‘×’ means ‘–’, ‘+’ means ‘×’ , then $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4 = ?$
- A) 16 B) 26
C) 1/16 D) 6
57. The numbers/terms follow a certain pattern throughout the series. Find the missing term 40, 30, 22, 16, _____
- A) 10 B) 12
C) 15 D) 17
58. If in a mirror a clock shows time as 12:40, then the real time is
- A) 11:20 B) 10:10
C) 8:10 D) 12:40
59. B is the brother of A, S is the sister of B, E is the brother of D, D is the daughter of A, F is the father of S. Then the uncle of E is
- A) B B) A
C) D D) F
60. I am facing East. Turning to the right I go 20 m, then turning to the left I go 20 m and turning to the right I go 20 m, then again turning to the right I go 40 m and then again, I go 40 m to the right. In which direction am I from my original position ?
- A) North B) West
C) South D) East

55. ഒരു ഭീർഘചതുറത്തിന്റെയും, ചതുരത്തിന്റെയും ചുറ്റളവ് 80 സെന്റിമീറ്റർ വിത്തമാണ്. അവയുടെ പിള്ളിർണ്ണങ്ങൾ തമിലുള്ള വ്യത്യാസം 100 സെന്റിമീറ്ററാബന്നകിൽ ഭീർഘചതുറത്തിന്റെ വശങ്ങൾ കാണുകയുള്ളൂ.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A) 30 cm, 10 cm | B) 40 cm, 15 cm |
| C) 25 cm, 10 cm | D) 20 cm, 30 cm |

56. ‘÷’ എന്നാൽ ‘+’, ‘–’ എന്നാൽ ‘×’, ‘×’ എന്നാൽ ‘–’, ‘+’ എന്നാൽ ‘×’ , ആയാൽ
 $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4 = ?$

- | | |
|---------|-------|
| A) 16 | B) 26 |
| C) 1/16 | D) 6 |

57. സംഖ്യകൾ/പദങ്ങൾ പരസ്യരയിലുടൻിലും ഒരു നിശ്ചിത പാദ്രേണ്ട് പിന്തുടരുന്നു. വിട്ടു പോയ പദം കാണുകയുള്ളൂ.

- | | |
|-----------------------|-------|
| 40, 30, 22, 16, _____ | |
| A) 10 | B) 12 |
| C) 15 | D) 17 |

58. ഒരു കണ്ണാടിയിൽ ഒരു ഫ്രോക്ക് സമയം 12:40 ആയി കാണിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, ധ്യാർത്ഥ സമയം

A) 11:20	B) 10:10
C) 8:10	D) 12:40

59. B എന്നത് A യുടെ സഹോദരനാണ്, S എന്നത് B യുടെ സഹോദരിയാണ്, E എന്നത് D യുടെ സഹോദരൻ ആണ്, D എന്നത് A യുടെ മകൻ ആണ്, F എന്നത് S ന്റെ അച്ചനാണ്. അപ്പോൾ E യുടെ അമ്മാവൻ ആരായിരിക്കും ?

- | | |
|------|------|
| A) B | B) A |
| C) D | D) F |

60. നൊൻ കിഴക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി, വലതേതക്ക് തിരിഞ്ഞെത്താൻ 20 മീറ്റർ പോകുന്നു, പിന്നെ ഇടതേതക്ക് തിരിഞ്ഞെത്താൻ 20 മീറ്റർ പോകുന്നു, വീണ്ടും വലതേതക്ക് തിരിഞ്ഞെത്താൻ 20 മീറ്റർ പോകുന്നു, വീണ്ടും നൊൻ 40 മീറ്റർ വലതേതക്ക് പോകുന്നു. വീണ്ടും നൊൻ 40 മീറ്റർ വലതേതക്ക് പോകുന്നു. നൊൻ ഒരു ധ്യാർത്ഥ സ്ഥാനത്ത് നിന്ന് ഏത് ഭിശയിലാണ് ?

A) വടക്ക്	B) പട്ടണത്ത്
C) തെക്ക്	D) കിഴക്ക്

123/22 – M

61. The word appendix has the plural
I. Appendixes
II. Appendices
III. Appendixae
IV. Appendixum
A) I only B) I and II only
C) III only D) III and IV only
62. The medicines alleviate his pain to a certain extent.
Choose an antonym for the underlined word from the options given below :
A) agitate B) reduce C) decrease D) aggravate
63. The singer and dancer _____ left the meeting.
A) has B) have C) were D) none
64. Everything matters now, _____
A) does it ? B) isn't it ? C) doesn't it ? D) is it ?
65. Choose the correct spelling from the options given below :
A) Occurance B) Occurrence C) Occurence D) Occurrance
66. If you had missed the bus, you _____
Complete the sentence suitably.
A) will certainly be late. B) would certainly be late.
C) would certainly have been late. D) will certainly have been late.
67. The students were loath to leave the school after the final examination.
The word 'loath' is an example for the part of speech, _____
A) noun B) verb C) adjective D) adverb
68. They forbid the workers from going on a strike.
The given sentence may be rewritten as
A) The strike was forbidden from going on by the workers.
B) The workers are forbidden from going on a strike.
C) The strike is forbidden from going on by the workers.
D) The workers were forbidden from going on a strike.
69. They took a _____ way to reach the destination.
Choose the best suitable word to fill in the blanks.
A) torturous B) tortuous C) torture D) torturing
70. The word bona fide meaning genuine is a _____ word.
A) Spanish B) French C) Latin D) Russian
71. PSTN stands for
A) Plain System Telephone Network B) Public System Telephone Network
C) Public Switched Telephone Network D) Private System Telephone Network

72. In ISDN BRI, the maximum bit rate of d channel (signalling channel) is
A) 64 KBPS B) 16 KBPS C) 144 KBPS D) None of the above
73. Which of the statement is incorrect ?
ISDN is
A) A reliable connection
B) To facilitate the user with multiple digital channels
C) Costlier than the other telephone system
D) More flexible
74. In a PABX system, which is considered as a disadvantage
A) Maintenance B) No operator
C) Cost D) Customer experience
75. Which is not applicable in the case of PABX ?
A) Auto attendant B) Call queueing
C) Call transfer D) Operator
76. The component of a PABX system that connects the internal network to the outside world
A) Exchange B) Handsets
C) Gateway D) Operator
77. The advantages of Hybrid IP PBX over traditional telephone systems are
A) Scalability, Lesser Features, Reliable and Better Call Quality
B) Scalability, More Features, Reliable and Better Call Quality
C) Scalability, More Features, Reliable and Poor Call Quality
D) Scalability, More Features, Unreliable and Poor Call Quality
78. In Voip, SIP means
A) Session Initiation Protocol B) Standard Internet Protocol
C) Standard Internet Procedure D) None of the above
79. With reference to a Hosted PBX system, which of the following is not correct ?
A) It has a remote data centre
B) It is an advanced cloud telephone system
C) It is an on-premise voip solutions
D) It has redundancy in case of outages
80. The advantage of an On-Premise PBX system could be
A) Suitable for the internet powered telephone networks
B) Initial cost is lower
C) Offers customers more control over their phone system
D) None of the above

123/22 – M

81. To select an appropriate EPABX one need to have proper knowledge about
 - A) The traffic pattern inside the office
 - B) All the internal and external requirements of the organization
 - C) Features required
 - D) All the above
82. An IVR means
 - A) Integrated Voice Recording
 - B) Integrated Video Recording
 - C) Interactive Voice Response
 - D) None of the above
83. What is an auto attendant ?
 - A) A business phone system feature
 - B) Virtual receptionist
 - C) Customer self service
 - D) All the above
84. In call parking feature, which is not correct ?
 - A) Caller is directed to a specific department
 - B) The caller directed onto a separate line that anyone in the organization can access
 - C) Especially important for companies with a large customer call centre or customer service operation
 - D) None of the above
85. The feature of some call centre applications that allows a supervisor to listen live to agent calls and if necessary, essentially turning them into three-way conference call is called
 - A) Call parking
 - B) Follow me
 - C) Call forwarding
 - D) None of the above
86. When you receive an incoming call, _____ service will attempt to reach you on all your devices-home, office, cell phone, etc. in a consecutive order that you define.
 - A) Call forwarding
 - B) Call transfer
 - C) Follow me
 - D) None of the above
87. The feature which stops any incoming calls temporarily from ringing, can put all distractions aside and can send the incoming calls to voicemail
 - A) Do not disturb
 - B) Call parking
 - C) Call camp on
 - D) None of the above
88. The feature that provides, service for multiple telephone numbers over one or more analogue or digital physical circuits to the PBX and transmits the dialled telephone number to the PBX, so that a PBX extension is directly accessible for an outside caller, possibly by-passing an auto-attendant is called
 - A) Call forwarding
 - B) Direct inward dialling
 - C) Auto attendant
 - D) None of the above
89. Benefits of EPABX systems are
 - A) Internal communications
 - B) Centralized control
 - C) Automation
 - D) All the above
90. An electronic communication system in which spoken messages are recorded or digitized and stored for later playback to the intended recipient, called as
 - A) Short Message Service
 - B) IVRS
 - C) Voice Mail System
 - D) None of the above

91. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയെത് ?
- 1) പത്രകുമാരികൾ
2) എട്ടുബികൾ
3) അഞ്ചുരൂപകൾ
4) ആയിരം സ്റ്റീകൾ
- A) 1 മാത്രം B) 2 മാത്രം C) 2 ഉം 4 ഉം D) 1 ഉം 4 ഉം
92. ചേർത്തെഴുതുക - തണ്ണി + താൻ.
- A) തണ്ണതാൻ B) തണ്ണാൻ C) തണ്ണാർ D) തന്താർ
93. 'ഉള്ളു തിന്നവൻ വെള്ളം കൂടിക്കും' എന്ന പഴഞ്ചാല്ല് നൽകുന്ന സന്ദേശമെന്ത് ?
- A) ദുഷ്പ്രവൃത്തികൾ അതിനനുസരിച്ചുള്ള ഫലം കിട്ടും
B) ഉള്ളു തിന്നാൻ വെള്ളം കൂടിക്കണം
C) ഉള്ളു തിന്നുന്നത് ശരിരത്തിന് ഭോഷ്മാണ്
D) എല്ലാവരും സൽക്കരിക്കം ചെയ്യണം
94. എതിർലിംഗമെഴുതുക - വിദ്യാർ.
- A) വിദ്രി B) വിദ്യത്രി C) വിദ്യുഷകൻ D) വിദ്യുഷി
95. ശൈലി വ്യാഖ്യാനിക്കുക - അജഗളിംഗം.
- A) ഉചിതമായത് B) അനാവശ്യമായിട്ടുള്ളത്
C) അത്യാവശ്യമായിട്ടുള്ളത് D) മനോഹരമായത്
96. സമാന പദങ്ങൾ എടുത്താക്കു ?
- 1) അഭിലാഷം 2) കാംക്ഷ
3) കല്പന 4) ആഗ്രഹം
A) 1 ഉം 3 ഉം B) 1 ഉം 2 ഉം 4 ഉം
C) 2 മാത്രം D) 1 ഉം 2 ഉം
97. ശരിയായ വാക്കും കണ്ണെത്തുക.
- A) അശുപത്രിയുടെ ഉദ്ധാരണത്തിന് വിശിഷ്ട വ്യക്തിയെ നേരിട്ട് ചെന്നു കാണുകയും ക്ഷണിക്കുത്ത് നൽകുകയും ചെയ്യു
B) അശുപത്രിയുടെ ഉദ്ധാരണത്തിനു വേണ്ടി വിശിഷ്ട വ്യക്തിയെ നേരിട്ടുചെന്നു കാണുകയും ക്ഷണിക്കുത്ത് നൽകുകയും ചെയ്യു
C) അശുപത്രി ഉദ്ധാരണത്തിനുവേണ്ടി വിശിഷ്ട വ്യക്തിയെ നേരിട്ടുചെന്നു കണ്ണ് ക്ഷണിക്കുത്ത് നൽകി
D) അശുപത്രിയുടെ ഉദ്ധാരണത്തിനുവേണ്ടി വിശിഷ്ട വ്യക്തിയെ നേരിട്ടുചെന്നുകണ്ണ് ക്ഷണിക്കുന്ന ചെയ്യു
98. ശരിയായ പദമെന്ത് ?
- A) വിശിന്തം B) വിശിന്തം C) വിധിന്തം D) വിധിന്തം
99. സന്ധിയെന്ത് ?
- അ + അൻ = അവൻ
A) ലോപസന്ധി B) ആദേശ സന്ധി C) ആഗമ സന്ധി D) സംസ്കൃത സന്ധി
100. ഒറ്റപ്പെട്ടമാക്കുക - പ്രമാഘമായി ഗണ്ണിക്കേണ്ടവൻ.
- A) പ്രമാഘണനൻ B) പ്രമാഘണകാരൻ C) പ്രമാഘണനീയൻ D) പ്രമാഘണനീയം

123/22 – M

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

വാസ്തവിക അടിസ്ഥാനങ്ങൾ

ചോദ്യം ആകുന്നത് : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. A, B, C, D എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിൽ ലുട്ടി ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത്ത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാളിലെ ഇൻപ്രി ട്രാം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിങ്ങൾക്കുവിശ്വാസിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടന്നെ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പൽ പുറം ചടക്കുടെ വലതുവശത്ത് മുകളിടത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പൽ ഇല്ലാതെ ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതെ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മല്യംഭാഗത്തായി നീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും അതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യം ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാതെനോ, കീറയെനോ, വിട്ടപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അമീവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാദ്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുപരിക്കയും അതെ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുസ്തകമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിലും (മലയാളം) ആയി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യം ആക്കമം, തരംജമ എന്നീവ സംബന്ധിച്ച് സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യം അധികാരിക്കുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജീനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാതെ ഒരു പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ ഉത്തരം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരകടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- സരിയുന്നരുളിലൂടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനു (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ഗരി യുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് കെ. എം. ആർ. ഉത്തരകടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നാമിന് നേരേയുള്ള ഗരി യുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബവിൾ) മാത്രം നീലയോ കരുപ്പ് ബാർ പോയിന്ത് പേന ഉപയോഗിച്ച് കുറുപ്പിക്കുക.
- ഓരോ ശരിയുന്നതെന്നതിനും രണ്ട് മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെരുത്തെന്നതിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതു ചോദ്യം മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരകടലാസിൽ ലീറ്റിവിജിലേറ്ററോ ഏൻപ്രിക്കാതെനോ രൂപോദയാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിച്ച് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രദ്ധം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയയാഗ്രഹായി പ്രവൃാപിക്കുന്നതാണ്.