

160/23 – M

Question Booklet Alpha Code

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 80 are printed both in English and in Official Language (Malayalam). Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 80 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

1. 1685-ൽ കേരളത്തിലെ ജൂതന്മാരുടെ ജീവിതത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു പഠനം നടത്താൻ ആന്റണിഡാമിൽ നിന്നുള്ള ഒരു കൂട്ടം ജൂത പ്രതിനിധികൾ കേരളത്തിലെത്തി, അവർ അവരുടെ സർക്കാരിന് ഒരു റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചു, അത് കേരളത്തിലെ ജൂതന്മാരെക്കുറിച്ചുള്ള സാധുവായ ഉറവിടമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. എത്തിയ സംഘത്തിന്റെ തലവൻ ആരായിരുന്നു ?

A) പെരേര ഡി പൈവ, മോസസ്	B) ഡേവിഡ് റബി
C) റാബി ഡേവിഡ് ഹില്ലെൽ	D) സാമുവൽ കാസ്റ്റിയൽ

2. കുരുമുളക് ഒഴികെ മറ്റെല്ലാ വ്യാപാര പ്രവർത്തനങ്ങളും മലബാറിലെ ജോയിന്റ് കമ്മീഷണർമാർ സൗജന്യമായി പ്രഖ്യാപിച്ചു. ആരായിരുന്നു കമ്മീഷണർമാർ ?
 - i. ജോനാഥൻ ഡങ്കൻ
 - ii. ചാൾസ് ബോഡൻ
 - iii. വില്യാം ഗിഫ്ത്
 - iv. ജെയിംസ് സ്റ്റീവൻസ്

A) i ഉം ii ഉം ശരിയാണ്	B) i മാത്രമാണ് ശരി
C) i ഉം iii ഉം ശരിയാണ്	D) iii ഉം iv ഉം ശരിയാണ്

3. പത്തൊമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ തിരുവിതാംകൂറിൽ നീതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള ഇൻസുഫ് കച്ചറി കൾ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. തിരുവിതാംകൂറിന്റെ ജുഡീഷ്യറി ചരിത്രത്തിൽ ഇത്രയും സുപ്രധാനമായ ഒരു സംഭവവികാസത്തിന് ഉത്തരവാദി ആരാണ് ?

A) ടി. മാധവ റാവു	B) ഉമ്മിണി തമ്പി
C) രാജാ കേശവ ദാസ്	D) വേലുതമ്പി

4. കേരളത്തിലെ ഏത് സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവാണ് കുങ്കുമവും കമണ്ഡലവും (ദീർഘ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ജലപാത്രം) ഇല്ലാത്ത സന്യാസി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?

A) ശ്രീനാരായണ ഗുരു	B) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
C) അയ്യാ സ്വാമികൾ	D) വാഗ്ഭടാനന്ദ സ്വാമികൾ

5. മിഷൻ ഇൻ്റഗ്രേറ്റഡ് ബയോ റിഫൈനറികളുടെ ഇന്നൊവേഷൻ റോഡ്മാപ്പ് ആരംഭിച്ച രാജ്യം

A) യു.എസ്.എ.	B) ബംഗ്ലാദേശ്	C) യു.എ.ഇ.	D) ഇന്ത്യ
--------------	---------------	------------	-----------

6. മഹാശക്തികൾ തമ്മിലുള്ള പ്രതിരോധ ബന്ധം അർത്ഥമാക്കുന്നത്
 - i. ഒരു ആക്രമണത്തിനെതിരെ തിരിച്ചടിക്കാനും യുദ്ധം ആരംഭിക്കാൻ ആർക്കും കഴിയാത്തത്ര നാശം വരുത്താനും ഇരുപക്ഷത്തിനും ശേഷിയുണ്ട്.
 - ii. ഒരു ദശാബ്ദത്തിനുള്ളിൽ കരാറുകളിൽ ഒപ്പുവെച്ചുകൊണ്ട് സൂപ്പർ പവർസ് ആയുധ നിയന്ത്രണം നിലനിർത്തി.
 - iii. യുദ്ധത്തിൽ നിന്ന് വിട്ടു നിൽക്കുകയും ഒരു യുദ്ധം അവസാനിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു നയം.
 - iv. ഇത് അങ്ങേയറ്റം സൗഹൃദപരമല്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്.

A) i ഉം ii ഉം ശരിയാണ്	B) i ഉം iii ഉം ശരിയാണ്
C) i മാത്രമാണ് ശരി	D) iv മാത്രമാണ് ശരി

160/23 – M

14. The National Academy of Direct Taxes is located at
A) Nagpur
B) New Delhi
C) Mumbai
D) Ahmedabad
15. The explicit duties of RBI as per the Preamble of the 'Reserve Bank of India Act, 1934' are
I. Regulate the Issue of Bank Notes
II. Keeping Reserves
III. Monetary Stability
IV. Regulates the operations of depositories
V. Operate the currency and credit system
A) I and II only
B) I, III and IV only
C) I, II, III and V only
D) All of these (I, II, III, IV and V)
16. Identify the major Financial Regulatory Bodies in India.
I. Reserve Bank of India (RBI)
II. Securities and Exchange Board of India (SEBI)
III. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)
IV. Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI)
V. Association of Mutual Funds (AMF)
A) I and II only
B) I, II and III only
C) I, II and IV only
D) All of these (I, II, III, IV and V)
17. In 1963, the following Institutes/work related to 'sugar' was transferred to the Department of Food from the Department of Agriculture, Government of India. They are
I. Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore
II. Indian Institute of Sugarcane Research, Lucknow
III. Indian Central Sugarcane Committee, New Delhi
IV. Indian Sugarcane Research Institute, Pune
A) I and IV only
B) II, III and IV only
C) I, II and III only
D) All of these (I, II, III and IV)
18. The 48th GST Council clarified a cess on motor cars if it is termed as SUV, 1500CC, length is 4 meters and ground clearance is equal to or more than 170 MM, the rate of cess is
A) 22%
B) 18%
C) 5%
D) 28%

19. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 12 പ്രകാരം സ്റ്റേറ്റ് എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥത്തിൽ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് വരുന്നത് ?

- i. ഇന്ത്യൻ സർക്കാറും പാർലമെന്റും സംസ്ഥാന സർക്കാറും നിയമസഭയും.
- ii. ഇന്ത്യൻ സർക്കാരിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള എല്ലാ പ്രാദേശിക അധികാരികളും.
- iii. പൊതു കോർപ്പറേഷനുകൾ ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ പൊതു അധികാരികളും.
- iv. സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും.
- v. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പ്രതിനിധികളും ഉദ്യോഗസ്ഥരും.

- A) i, ii, iii and iv only
- B) i, ii, iii and v only
- C) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
- D) i, ii, iv and v only

20. 2016-ലെ ഭരണഘടനയുടെ 101-ാം ഭേദഗതി നിയമം _____ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.

- i. ചരക്ക് സേവന നികുതി ബിൽ.
- ii. മന്ത്രിസഭാംഗങ്ങളുടെ 15% ലെജിസ്ലേറ്റീവ് അംഗങ്ങളുടെ വലുപ്പം പരിമിതപ്പെടുത്തുക.
- iii. പട്ടികജാതികൾക്കും പട്ടികവർഗക്കാർക്കുമുള്ള ദേശീയ കമ്മീഷനെ വിഭജിക്കുക.
- iv. സർക്കാർ, സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മറ്റ് പിന്നാക്ക വിഭാഗങ്ങൾക്ക് (OBCs) സംവരണത്തിനുള്ള വ്യവസ്ഥ.

- A) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
- B) iii and iv only
- C) i only
- D) ii only

21. ഇന്ത്യയിലെ നിയുക്ത ശ്രേഷ്ഠ ഭാഷകളുടെ ശരിയായ ലിസ്റ്റ് തിരിച്ചറിയുക.

- A) തമിഴ്, സംസ്കൃതം, തെലുങ്ക്, കന്നഡ, മലയാളം, ഒറിയ
- B) തമിഴ്, മലയാളം, സംസ്കൃതം, ഉറുദു, കന്നഡ, ഒറിയ
- C) തമിഴ്, സംസ്കൃതം, മലയാളം, കന്നഡ, തെലുങ്ക്, ഹിന്ദി
- D) സംസ്കൃതം, മലയാളം, തെലുങ്ക്, കന്നഡ, ഹിന്ദി, ഒറിയ

22. മന്ത്രിസഭയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇങ്ങനെ സംഗ്രഹിക്കാം

- i. പാർലമെന്റിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ട നയത്തിന്റെ അന്തിമ നിർണ്ണയം.
- ii. പാർലമെന്റ് നിർദ്ദേശിച്ച നയത്തിന് അനുസൃതമായി ദേശീയ എക്സിക്യൂട്ടീവിന്റെ പരമോന്നത നിയന്ത്രണം.
- iii. നിരവധി വകുപ്പുകളുടെ താൽപ്പര്യങ്ങളുടെ തുടർച്ചയായ ഏകോപനവും പരിമിതികളും.
- iv. പാർലമെന്റിൽ അച്ചടക്കം പാലിക്കുക.

- A) i and ii only
- B) i, ii and iii only
- C) ii, iii and iv only
- D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

28. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരിയല്ലാത്തത് ?
- A) പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ക്രൂവൽറ്റി ടു ആനിമൽസ് (PCA) നിയമം – 1961
 - B) ആനിമൽ വെൽഫെയർ ബോർഡ് – 1962
 - C) ദി പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ക്രൂവൽറ്റി ടു ഡ്രാഫ്റ്റ് ആൻഡ് പാക്ക് ആനിമൽസ് റൂൾസ് – 1965
 - D) ദി പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ക്രൂവൽറ്റി ടു ആനിമൽസ് (ലൈസൻസ് ഓഫ് ഫാരിയേഴ്സ്) റൂൾസ് – 1965
29. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ, ഭരണഘടനാ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?
- i. CAG
 - ii. തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ
 - iii. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ
 - iv. ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ
- A) i, iii and iv
 - B) i, ii and iv
 - C) ii only
 - D) ii and iv
30. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരിയായത് ?
- i. എൽഡർ ലൈൻ – 14567
 - ii. ശ്രേഷ്ഠം പദ്ധതി – ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർ
 - iii. മന്ദഹാസം – മുതിർന്ന പൗരന്മാർ
 - iv. കാവൽ – ട്രാൻസ്ജെൻഡർ
- A) i, ii
 - B) iii, iv
 - C) i, iii
 - D) i, ii, iii
31. ഒരു കൃഷിയിലെ പ്രസവിക്കുന്ന സമയത്ത് (പ്രസവം) സ്ത്രീകളിൽ എന്ത് ഹോർമോൺ മാറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു ?
- i. ഈസ്റ്റ്രജന്റെയും പ്രോജസ്റ്ററോണിന്റെയും സന്തുലിതാവസ്ഥയിലെ മാറ്റമാണ് പ്രസവത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള പ്രധാന മാറ്റം. ഈസ്ട്രജൻ ഗർഭാശയ പേശികളുടെ സങ്കോചങ്ങളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു, പ്രോജസ്റ്ററോൺ പേശികളുടെ സങ്കോചത്തെ തടയുന്നു.
 - ii. പ്രോജസ്റ്ററോണിന്റെയും ഈസ്ട്രജന്റെയും സന്തുലിതാവസ്ഥയിലെ മാറ്റമാണ് പ്രസവത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള പ്രധാന മാറ്റം. പ്രോജസ്റ്ററോൺ ഗർഭാശയ പേശികളുടെ സങ്കോചങ്ങളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു. ഈസ്ട്രജൻ പേശികളുടെ സങ്കോചത്തെ തടയുന്നു.
 - iii. പിൻഭാഗത്തെ പിറ്റ്യൂട്ടറി ഗ്രന്ഥിയിൽ നിന്ന് പുറത്തു വിടുന്ന ഓക്സിടോസിൻ, സെർവിക്സിലെ റിസപ്റ്ററുകൾ വഴി ഹൈപ്പോതലാമസിനെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി പുറത്തു വിടുന്ന വളരെ ശക്തമായ ഗർഭാശയ പേശി ഉത്തേജകമാണ്.
 - iv. അണ്ഡാശയവും മറുപിള്ളയും സ്രവിക്കുന്ന റിലാക്സിൻ, പെൽവിസിന്റെ അസ്ഥികൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം അയവുവരുത്തുന്നു. അതുവഴി നവജാതശിശുവിന് എളുപ്പത്തിൽ പുറത്തു കടക്കുന്നതിന് ജനന കനാൽ വലുതാക്കുന്നു.
- A) i only
 - B) ii only
 - C) i, iii and iv
 - D) ii, iii and iv

160/23 – M

32. Following are FAT-SOLUBLE vitamins needed by man (Column I), match the vitamin with its deficiency symptoms (Column II) and sources (Column III).

Column I	Column II	Column III
1. Vitamin A (retinol)	1. Slow blood clotting and haemorrhage	1. Green vegetables
2. Vitamin D (calciferol)	2. Male sterility; muscular dystrophy; abnormal red blood cells in infants	2. Widely distributed in both plant and animal food, e.g. meat, egg yolk, green vegetables, seed oils
3. Vitamin E (tocopherol)	3. Rickets or osteomalacia (very low blood calcium level, soft bones, distorted skeleton, poor muscular development)	3. Egg yolk, milk, fish oils
4. Vitamin K	4. Dry, brittle epithelia of skin, respiratory system, and urogenital tract; night blindness and malformed rods	4. Green vegetables and fruits, dairy products, egg yolk, fish-liver oil etc.

A) 1, 3, 3	B) 1, 4, 4
2, 4, 4	2, 3, 3
3, 2, 2	3, 2, 2
4, 1, 1	4, 1, 1
C) 1, 3, 3	D) 1, 4, 4
2, 4, 4	2, 3, 3
3, 1, 1	3, 1, 1
4, 2, 2	4, 2, 2

33. High-sensitivity C-reactive protein (CRP) is a good marker of cardiovascular risk in obese children and adolescents (Guillén et al. 2008). What is/are the correct statement related to CRP ?

- i. CRP is a pentameric protein synthesized by the liver; its persistently elevated levels can be seen in chronic inflammatory conditions such as rheumatoid arthritis.
- ii. CRP plays a role in the recognition and clearance of foreign pathogens and damaged cells.
- iii. CRP is a breakdown product of creatine phosphate from muscle and protein metabolism. It is released at a constant rate by the body.
- iv. In a healthy body the kidneys filter CRP from the blood and excrete through the urine.

- A) i only B) i and ii only C) i, ii and iii only D) i, ii, iii and iv

A

32. മനുഷ്യന് ആവശ്യമായ കൊഴുപ്പ് ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിനുകൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ് (കോളം I), വിറ്റാമിനുമായി അതിന്റെ കുറവുള്ള ലക്ഷണങ്ങളും (കോളം II), ഉറവിടങ്ങളും (കോളം III) ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

കോളം I	കോളം II	കോളം III
1. വിറ്റാമിൻ A (റെറ്റിനോൾ)	1. മന്ദഗതിയിലുള്ള രക്തം കട്ട പിടിക്കുന്നതും രക്തസ്രാവവും	1. ഇലക്കറികൾ
2. വിറ്റാമിൻ D (കാൽസിഫെറോൾ)	2. പുരുഷവന്ധ്യത, മസ്കുലർ ഡിസ്ട്രോഫി ശിശുക്കളിൽ അസാധാരണമായ ചുവന്ന രക്താണുക്കൾ	2. സസ്യങ്ങളിലും മൃഗങ്ങളിലും ആഹാരം വ്യാപകമായി വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു, ഉദാ. മാംസം, മുട്ടയുടെ മഞ്ഞക്കരു, ഇലക്കറികൾ, വിത്ത് എണ്ണകൾ
3. വിറ്റാമിൻ E (ടോക്കോഫെറോൾ)	3. റിക്കറ്റുകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഓസ്റ്റിയോമലാസിയ (രക്തത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് വളരെ കുറവാണ്, മുദുവായ അസ്ഥികൾ, വികലമായ അസ്ഥികൂടം, മോശം പേശീ വികസനം)	3. മുട്ടയുടെ മഞ്ഞക്കരു, പാൽ മത്സ്യ എണ്ണകൾ
4. വിറ്റാമിൻ K	4. ചർമ്മം, ശ്വസനവ്യവസ്ഥ യൂറോജെനിറ്റൽ ട്രാക്റ്റ് എന്നിവയുടെ വരണ്ട, പൊട്ടുന്ന എപ്പിത്തീലിയ, രാത്രി അന്ധതയും വികലമായ തണ്ടുകളും	4. ഇലക്കറികളും പഴങ്ങളും പാലുൽപ്പന്നങ്ങൾ, മുട്ടയുടെ മഞ്ഞക്കരു, മത്സ്യ-കൾ എണ്ണ തുടങ്ങിയവ
A) 1, 3, 3 2, 4, 4 3, 2, 2 4, 1, 1		B) 1, 4, 4 2, 3, 3 3, 2, 2 4, 1, 1
C) 1, 3, 3 2, 4, 4 3, 1, 1 4, 2, 2		D) 1, 4, 4 2, 3, 3 3, 1, 1 4, 2, 2

33. ഉയർന്ന സംവേദനക്ഷമതയുള്ള സി-റിയാക്ടിവ് പ്രോട്ടീൻ (CRP) അമിതവണ്ണമുള്ള കുട്ടികളിലും കൗമാരക്കാരിലും ഹൃദയ സംബന്ധമായ അപകടസാധ്യതയുടെ ഒരു നല്ല അടയാളമാണ് (Guillén et al. 2008) CRP-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന എന്താണ് ?

- i. കരൾ സമന്വയിപ്പിച്ച പെന്റമെറിക് പ്രോട്ടീനാണ് CRP; റൂമറ്റോയ്ഡ് ആർത്രൈറ്റിസ് പോലുള്ള വിട്ടുമാറാത്ത കോശജ്വലന അവസ്ഥകളിൽ അതിന്റെ സ്ഥിരമായ ഉയർന്ന അളവ് കാണാം.
 - ii. വിദേശ രോഗകാരികളെയും കേടായ കോശങ്ങളെയും തിരിച്ചറിയുന്നതിലും നീക്കം ചെയ്യുന്നതിലും CRP ഒരു പങ്കു വഹിക്കുന്നു.
 - iii. പേശികളിൽ നിന്നും പ്രോട്ടീനിൽ നിന്നുമുള്ള ക്രിയേറ്റിൻ ഫോസ്ഫേറ്റിന്റെ ഒരു തകർച്ച ഉൽപ്പന്നമാണ് CRP പരിണാമം. ഇത് ശരീരം സ്ഥിരമായ നിരക്കിൽ പുറന്തൂവിടുന്നു.
 - iv. ആരോഗ്യമുള്ള ശരീരത്തിൽ വ്യക്തമായ CRP യെ രക്തത്തിൽ നിന്ന് ഫിൽട്ടർ ചെയ്യുകയും മൂത്രത്തിലൂടെ പുറന്തള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.
- A) i only B) i and ii only C) i, ii and iii only D) i, ii, iii and iv

160/23 – M

34. Which viral disease declared a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC) in July 2022 by WHO ?
A) AIDS
B) Covid-19
C) Monkeypox
D) Genital Herpes
35. Which of the following is not a fundamental quantity ?
A) Weight
B) Time
C) Temperature
D) Luminous intensity
36. Which of the following is the standard fixed point for the calibration of thermometer ?
A) 270.26K
B) 263.16K
C) 273.16K
D) 273.26K
37. Colours in a thin oil film is due to
A) Polarization
B) Diffraction
C) Refraction
D) Interference
38. When was Chandrayaan-I launched ?
A) 2008
B) 2009
C) 2005
D) 2006
39. What is/are the products obtained when aluminium metal reacts with steam ?
A) Alumina and oxygen
B) Aluminium hydroxide
C) Alumina only
D) Alumina and hydrogen
40. Which one of the following is the radioactive isotope of carbon ?
A) ^{12}C
B) ^{14}C
C) ^{11}C
D) ^{13}C
41. Which of the following conditions in which gases obeys Charles' law ?
A) High pressure and low temperature
B) Low pressure and low temperature
C) Low pressure and high temperature
D) High pressure and high temperature
42. Which of the following species act as a Lewis acid ?
A) CO
B) H_2O
C) NH_3
D) AlCl_3
43. Where is Kerala Folklore Academy headquartered ?
A) Kasargod
B) Thrissur
C) Kollam
D) Kannur
44. 'Muchilottu Bhagavathi' is associated with which ritual artform ?
A) Theyyam
B) Padayani
C) Mudi yettu
D) Kathakali

160/23 – M

45. What is the full name of G. V. Raja ?
A) Ravi Varma Raja
B) Gourav Varma Raja
C) Godhavarma Raja
D) Raja Raja Varma
46. Which of the following is not the work(s) of ONV Kurup ?
i. Aksharam
ii. Nrithasaala
iii. Mrigaya
iv. Pettodam
A) Only i
B) Only iii and iv
C) Only ii and iv
D) Only iv
47. What was the name of the movement founded by Poykayil Yohannan ?
A) SNDP
B) Valasamudhaya Parishkarini Sabha
C) Sadhujana Paripalana Sangam
D) Prathyaksha Raksha Daiva Sabha
48. What is full form of KIIFB ?
A) Kerala Infrastructure Investment Fund Board
B) Kerala Investment Infrastructure Fund Board
C) Kerala Information Infrastructure Fund Board
D) Kerala Innovation and Information Investment Fund Board
49. When was Lata Mangeshkar died ?
A) February 1, 2022
B) February 6, 2022
C) February 11, 2022
D) February 15, 2022
50. Among the following list of network devices
i. Repeater
ii. Hub
iii. Switch
iv. Router
Which of the following are considered as intelligent devices ?
A) i and iv only
B) i and ii only
C) iii and iv only
D) ii and iii only
51. Which of the following file system is based on Copy On Write Technique ?
A) FAT
B) NTFS
C) ext4
D) Btrfs

45. ജി. വി. രാജയുടെ മുഴുവൻ പേര്
 A) രവിവർമ്മ രാജ
 B) ഗൗരവ് വർമ്മ രാജ
 C) ഗോധവർമ്മ രാജ
 D) രാജ രാജ വർമ്മ
46. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒ. എൻ. വി. കുറുപ്പിന്റെ കൃതി(കൾ) അല്ലാത്തത് ?
 i. അക്ഷരം
 ii. നൃത്തശാല
 iii. മൃഗയ
 iv. പേട്ടോടം
 A) Only i
 B) Only iii and iv
 C) Only ii and iv
 D) Only iv
47. പൊതുമുഖ്യയിൽ യോഹന്നാൻ സ്ഥാപിച്ച പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ പേരെന്താണ് ?
 A) SNDP
 B) വലസമുദായ പരിഷ്കാരിണി സഭ
 C) സാധുജന പരിപാലന സംഘം
 D) പ്രത്യക്ഷ രക്ഷാ ദൈവസഭ
48. KIIFB യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ് ?
 A) കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഫണ്ട് ബോർഡ്
 B) കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഫണ്ട് ബോർഡ്
 C) കേരള ഇൻഫർമേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഫണ്ട് ബോർഡ്
 D) കേരള ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് ഇൻഫർമേഷൻ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഫണ്ട് ബോർഡ്
49. എപ്പോഴാണ് ലതാ മങ്കേഷ്കർ മരിച്ചത് ?
 A) ഫെബ്രുവരി 1, 2022
 B) ഫെബ്രുവരി 6, 2022
 C) ഫെബ്രുവരി 11, 2022
 D) ഫെബ്രുവരി 15, 2022
50. താഴെപ്പറയുന്ന നെറ്റ്‌വർക്ക് ഉപകരണങ്ങളുടെ പട്ടികയിൽ
 i. റിപ്പീറ്റർ
 ii. ഹബ്ബ്
 iii. സ്വിച്ച്
 iv. റൂട്ടർ
 ഏതാണ് ഇൻ്റലിജന്റ് ഉപകരണങ്ങളായി കണക്കാക്കുന്നത് ?
 A) i and iv only
 B) i and ii only
 C) iii and iv only
 D) ii and iii only
51. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് ഫയൽ സിസ്റ്റമാണ് കോപ്പി ഓൺ റൈറ്റ് ടെക്നിക്കിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളത് ?
 A) FAT
 B) NTFS
 C) ext4
 D) Btrfs

160/23 – M

52. Statement I : Cache memory is faster than memory registers.
Statement II : Primary memory is non-volatile memory.
- A) Both statements are true
 - B) Statement I is true, statement II is false
 - C) Both statements are false
 - D) Statement I is false, statement II is true
53. Which is the world's first humanoid robot with realistic facial expressions ?
- A) Sophia
 - B) Ameca
 - C) Titan
 - D) Shalu
54. Cortana, the virtual personal assistant is developed by
- A) Google
 - B) Amazon
 - C) Apple
 - D) Microsoft
55. The Kothari Commission's Report was entitled as
- A) Education for future India
 - B) Diversification of Education
 - C) Education and National Development
 - D) Education and Socialization in Democracy
56. The new organizational pattern of Secondary Education recommended by Secondary Educational Commission, 1952 includes
- 1. Secondary Education should be of 7 years
 - 2. Secondary Education should be for children of 11 to 17 years
 - 3. Secondary Education suggested to end intermediate college and merge class 11 with Secondary Schools and class 12 with B.A.
 - 4. Degree course should be of 3 years
- A) Only 1 is correct
 - B) 1 and 2 are correct
 - C) 1, 2 and 3 are correct
 - D) All the above are correct
57. According to which one of the following, was Mathematics made compulsory in class 1 to 10 ?
- A) Indian Education Commission, 1964
 - B) Secondary Education Commission, 1952
 - C) National Policy of Education, 1986
 - D) Yashpal Committee – Learning Without Burden, 1993
58. One of the major recommendations of National Knowledge Commission, 2005 was the establishment of 1500 universities. This was to
- A) Create more teaching jobs
 - B) Enable increased movement of students from rural areas to urban areas
 - C) Replace the privately managed private higher education institutions by public institutions
 - D) Ensure increase in student enrolment in higher education

52. പ്രസ്താവന I : കാഷെ മെമ്മറി മെമ്മറി രജിസ്റ്ററുകളേക്കാൾ വേഗതയുള്ളതാണ്.
 പ്രസ്താവന II : പ്രാഥമിക മെമ്മറി അസ്ഥിരമല്ലാത്ത മെമ്മറിയാണ്.
 A) രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്
 B) പ്രസ്താവന I ശരിയാണ്, പ്രസ്താവന II തെറ്റാണ്
 C) രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്
 D) പ്രസ്താവന I തെറ്റാണ്, പ്രസ്താവന II ശരിയാണ്
53. റിയലിസ്റ്റിക് മുഖഭാവങ്ങളുള്ള ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഹ്യൂമനോയിഡ് റോബോട്ട് ഏതാണ് ?
 A) സോഫിയ B) അമേക്ക C) ടൈറ്റൻ D) ശാലു
54. വെർച്വൽ പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് കോർട്ടാന വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്
 A) ഗൂഗിൾ B) ആമസോൺ C) ആപ്പിൾ D) മൈക്രോസോഫ്റ്റ്
55. കോത്താരി കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട് _____ എന്നായിരുന്നു.
 A) ഭാവി ഇന്ത്യയ്ക്കുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം
 B) വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ വൈവിധ്യവൽക്കരണം
 C) വിദ്യാഭ്യാസവും ദേശീയ വികസനവും
 D) ജനാധിപത്യത്തിൽ വിദ്യാഭ്യാസവും സാമൂഹികവൽക്കരണവും
56. സെക്കൻഡറി എജ്യൂക്കേഷണൽ കമ്മീഷൻ 1952 ശുപാർശ ചെയ്ത സെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പുതിയ സംഘടനാ പാറ്റേണിൽ _____ ഉൾപ്പെടുന്നു.
 1. സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം 7 വർഷം ആയിരിക്കണം.
 2. സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം 11 മുതൽ 17 വർഷം വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കുള്ളതായിരിക്കണം.
 3. സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം ഇന്റർമീഡിയേറ്റ് കോളേജ് അവസാനിപ്പിച്ച് 11-ാം ക്ലാസ് സെക്കണ്ടറി സ്കൂളുകളുമായും 12-ാം ക്ലാസ് ബി. എ. യുമായും ലയിപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശിച്ചു.
 4. ഡിഗ്രി കോഴ്സ് 3 വർഷം ആയിരിക്കണം.
 A) 1 മാത്രം ശരിയാണ് B) 1, 2 ഉം ശരിയാണ്
 C) 1, 2, 3 എന്നിവ ശരിയാണ് D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം ശരിയാണ്
57. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് അനുസരിച്ചാണ് 1 മുതൽ 10 വരെ ക്ലാസുകളിൽ ഗണിതം നിർബന്ധമാക്കിയത് ?
 A) ഇന്ത്യൻ എജ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ, 1964
 B) സെക്കൻഡറി എജ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ, 1952
 C) ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം, 1986
 D) യശ്പാൽ കമ്മിറ്റി – ഭാരമില്ലാതെ പഠനം, 1993
58. ദേശീയ വിജ്ഞാന കമ്മീഷൻ 2005-ന്റെ പ്രധാന ശുപാർശകളിൽ ഒന്ന് 1500 സർവ്വകലാശാലകൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്നതായിരുന്നു. ഇത് _____ എന്നിനുള്ളതായിരുന്നു.
 A) കൂടുതൽ അധ്യാപന ജോലികൾ സൃഷ്ടിക്കുക
 B) ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്ന് നഗരങ്ങളിലേക്കുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ചലനം സാധ്യമാക്കുക
 C) സ്വകാര്യമായി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്വകാര്യ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പകരം പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക
 D) ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രവേശനം വർദ്ധിക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുക

160/23 – M

59. Which among the following statements regarding assessment in the context of National Educational Policy, 2020 is correct ?
- A) Encourages teachers to prepare report cards specifying comparison of students with others
 - B) Proposes testing of students objectivity through standard test
 - C) Proposes comprehensive assessment of students using a variety of methods including portfolios and rubrics
 - D) Encourages the use of summative methods
60. Which Education Commission stressing upon women's education stated that, "Women's and men's education should have many elements in common, but should not be in general, identical in all respects, as is usually the case today ?
- A) Anandkrishnan Commission
 - B) Radhakrishnan Commission
 - C) Mudaliar Commission
 - D) Kothari Commission
61. Which among the following got least importance in the recommendation of Secondary Education Commission, 1952 ?
- A) Women Education
 - B) Technical Education
 - C) Agricultural Education
 - D) Child-centered Education
62. Which among the following is not a recommendation of Kothari Commission (1964-66) ?
- A) Common schools system to ensure the equalization of educational opportunities for all children
 - B) 6% of the National GDP to be invested in education
 - C) 10+2+3 structure of education
 - D) Minimum levels of learning
63. Which Commission recognized the strengthening of social and national integration as one of the main goals of education ?
- A) National Policy on Education, 1986
 - B) Education Commission of India, 1964-66
 - C) Revised National Educational Policy, 1992
 - D) Secondary Education Commission, 1952-53
64. According to Radhakrishnan Commission, the aim of higher education does not include
- A) To develop great personalities who can give their contribution in politics, administration, industry and commerce
 - B) To develop democratic values, peace and harmony
 - C) To reform secondary education
 - D) Integration of secondary and higher education

59. ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം 2020-ന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ മൂല്യ നിർണ്ണയം സംബന്ധിച്ച താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?
- A) വിദ്യാർത്ഥികളെ മറ്റുള്ളവരുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്ന റിപ്പോർട്ട് കാർഡുകൾ തയ്യാറാക്കാൻ അധ്യാപകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു
 - B) സ്റ്റാൻഡേർഡ് ടെസ്റ്റിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വസ്തുനിഷ്ഠ പരിശോധിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു
 - C) പാർട്ട്ഫോളിയോകളും റബ്രിക്സുകളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ രീതികൾ ഉപയോഗിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സമഗ്രമായ വിലയിരുത്തൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു
 - D) സംഗ്രഹ രീതികളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു
60. ഏത് വിദ്യാഭ്യാസ കമ്മീഷനാണ് സ്ത്രീകളുടെ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിയത്, “സ്ത്രീകളുടെയും പുരുഷന്മാരുടെയും വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് പൊതുവായ അനേകം ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം, എന്നാൽ പൊതുവായി ഇന്നത്തെ പോലെ എല്ലാ കാര്യങ്ങളിലും ഒരു പോലെ ആയിരിക്കരുത്”?
- A) ആനന്ദകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ
 - B) രാധാകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ
 - C) മുതലിയാർ കമ്മീഷൻ
 - D) കോത്താരി കമ്മീഷൻ
61. 1952-ലെ സെക്കൻഡറി എജ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ ശുപാർശയിൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പ്രാധാന്യം ലഭിച്ചത് ?
- A) സ്ത്രീ വിദ്യാഭ്യാസം
 - B) സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം
 - C) കാർഷിക വിദ്യാഭ്യാസം
 - D) ശിശു കേന്ദ്രീകൃത വിദ്യാഭ്യാസം
62. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ കോത്താരി കമ്മീഷന്റെ (1964-66) ശുപാർശ അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ?
- A) എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും വിദ്യാഭ്യാസ അവസരങ്ങൾ തുല്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പൊതു സ്കൂൾ സംവിധാനം
 - B) ദേശീയ GDPയുടെ 6% വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ നിക്ഷേപിക്കണം
 - C) വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ 10+2+3 ഘടന
 - D) പഠനത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തലങ്ങൾ
63. വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്നായി സാമൂഹികവും ദേശീയവുമായ ഏകീകരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നത് ഏത് കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ചു ?
- A) ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം, 1986
 - B) എഡ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ, 1964-66
 - C) പുതുക്കിയ ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം, 1992
 - D) സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസ കമ്മീഷൻ, 1952-53
64. രാധാകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ അനുസരിച്ച്, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യത്തിൽ _____ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.
- A) രാഷ്ട്രീയം, ഭരണം, വ്യവസായം, വാണിജ്യം എന്നിവയിൽ തങ്ങളുടെ സംഭാവനകൾ നൽകാൻ കഴിയുന്ന മഹത്തായ വ്യക്തിത്വങ്ങളെ വളർത്തിയെടുക്കുക
 - B) ജനാധിപത്യമൂല്യങ്ങളും സമാധാനവും ഐക്യവും വികസിപ്പിക്കുക
 - C) സെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന്
 - D) സെക്കൻഡറി, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ സംയോജനം

160/23 – M

65. Which were the three universities that came under University Grants Committee which was formed based on the Sargent Report of 1944-1945 ?
- A) Central Universities of Aligarh, Banaras Hindu and Delhi
 - B) Jawaharlal Nehru University, Indian Institute of Technology Bombay and Anna University
 - C) Punjab University, Visvesvaraya Technological University and Tata Institute of Social Science
 - D) Aligarh Muslim University, University of Calcutta and University of Madras
66. The recommendation to reduce the burden of school bags was given by
- A) Ramamurti Committee
 - B) National Commission for Women
 - C) National Education Policy, 1986
 - D) Yashpal Committee
67. Given below are two statements :
- Statement 1 : UGC has been established by an Act of Indian Parliament to regulate the quality of higher education.
- Statement 2 : UGC has been established for the coordination, determination and maintenance of standards of University Education in India
- Choose the most appropriate answer from the following :
- A) Both Statement 1 and Statement 2 are correct
 - B) Statement 1 is correct and Statement 2 is incorrect
 - C) Both Statement 1 and Statement 2 are incorrect
 - D) Statement 1 is incorrect and Statement 2 is correct
68. Name the 'Professional Standard Setting Body (PSSB)' proposed in New Educational Policy 2020, which will develop common guiding set of principles for the teachers.
- A) General Education Council (GEC)
 - B) Professional Standard Setting Body (PSSB)
 - C) National Council for Teacher Education (NCTE)
 - D) National Professional Standards for Teachers (NPST)
69. Which are the major reforms included in New Educational Policy, 2020 ?
- 1. Setting up of State School Standards Authority
 - 2. New Curricular and Pedagogical Structure (5+3+3+4)
 - 3. Equitable and inclusive education – special emphasis is given to Socially and Economically Disadvantaged Groups
 - 4. Ensuring universal access to all levels of schooling from pre primary school to Grade 12
- A) 2, 3, 4 only
 - B) 1, 3, 4 only
 - C) All the above
 - D) 1 and 2 only
70. National Knowledge Commission regarding higher education focused on the following three aspects
- A) Expansion, development and progress
 - B) Expansion, excellence and inclusion
 - C) Regulation, expansion and inclusion
 - D) Regulation, excellence and adaptation

65. 1944-1945-ലെ സാർജന്റ് റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ രൂപീകരിച്ച യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഗ്രാന്റ്സ് കമ്മിറ്റിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന മൂന്ന് സർവ്വകലാശാലകൾ ഏതാണ് ?
- A) അലിഗഡ്, ബനാറസ് ഹിന്ദു, ഡൽഹി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലകൾ
 - B) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി ബോംബെ, അണ്ണായൂണിവേഴ്സിറ്റി
 - C) പഞ്ചാബ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി, വിശ്വേശ്വരയ്യ ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ടാറ്റാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സോഷ്യൽ സയൻസ്
 - D) അലിഗഡ് മുസ്ലീം യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കൽക്കട്ട യൂണിവേഴ്സിറ്റി, മദ്രാസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി
66. സ്കൂൾ ബാഗുകളുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശ _____ ആണ് നൽകിയത്.
- A) രാമമൂർത്തി കമ്മിറ്റി
 - B) ദേശീയ വനിതാ കമ്മീഷൻ
 - C) ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം, 1986
 - D) യശ്പാൽ കമ്മിറ്റി
67. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നത് രണ്ട് പ്രസ്താവനകളാണ്
- പ്രസ്താവന 1 : ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റിന്റെ നിയമപ്രകാരം UGC സ്ഥാപിച്ചു.
- പ്രസ്താവന 2 : UGC ഇന്ത്യയിലെ യൂണിവേഴ്സിറ്റി വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഏകോപനത്തിനും നിർണ്ണയത്തിനും നിലവാരം പുലർത്തുന്നതിനുമായി UGC സ്ഥാപിതമായത്.
- താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും ഉചിതമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- A) പ്രസ്താവന 1 ഉം പ്രസ്താവന 2 ഉം ശരിയാണ്
 - B) പ്രസ്താവന 1 ശരിയും പ്രസ്താവന 2 തെറ്റാണ്
 - C) പ്രസ്താവന 1 ഉം പ്രസ്താവന 2 ഉം തെറ്റാണ്
 - D) പ്രസ്താവന 1 തെറ്റാണ്, പ്രസ്താവന 2 ശരിയാണ്
68. അധ്യാപകർക്ക് പൊതുവായ മാർഗനിർദ്ദേശക തത്വങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന പുതിയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം 2020-ൽ നിർദ്ദേശിച്ച 'പ്രൊഫഷണൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സെറ്റിംഗ് ബോഡി (PSSB)' ഏതാണ് ?
- A) ജനറൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ കൗൺസിൽ (GEC)
 - B) പ്രൊഫഷണൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സെറ്റിംഗ് ബോഡി (PSSB)
 - C) നാഷണൽ കൗൺസിൽ ഫോർ ടീച്ചർ എഡ്യൂക്കേഷണൽ (NCTE)
 - D) നാഷണൽ പ്രൊഫഷണൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഫോർ ടീച്ചേർസ് (NPST)
69. 2020-ലെ പുതിയ വിദ്യാഭ്യാസ നയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രധാന പരിഷ്കാരങ്ങൾ ഏതാണ് ?
1. സ്റ്റേറ്റ് സ്കൂൾ സ്റ്റാൻഡേർഡ് അതോറിറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ.
 2. പുതിയ പാഠ്യപദ്ധതിയും പെഡഗോഗിക്കൽ ഘടനയും (5+3+3+4).
 3. തുല്യവും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമായ വിദ്യാഭ്യാസം-സാമൂഹികമായും സാമ്പത്തികമായും പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകുന്നു.
 4. പ്രീപ്രൈമറി സ്കൂൾ മുതൽ ഗ്രേഡ് 12 വരെയുള്ള സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ എല്ലാ തലങ്ങളിലേക്കും സാർവത്രിക പ്രവേശനം ഉറപ്പാക്കുക.
- A) 2, 3, 4 only
 - B) 1, 3, 4 only
 - C) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
 - D) 1 and 2 only
70. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ദേശീയ വിജ്ഞാന കമ്മീഷൻ താഴെപ്പറയുന്ന മൂന്ന് വശങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചു.
- A) വിപുലീകരണം, വികസനം, പുരോഗതി
 - B) വിപുലീകരണം, മികവ്, ഉൾപ്പെടുത്തൽ
 - C) നിയന്ത്രണം, വിപുലീകരണം, ഉൾപ്പെടുത്തൽ
 - D) നിയന്ത്രണം, മികവ്, പൊരുത്തപ്പെടുത്തൽ

160/23 – M

71. If 7 times the 7th term of an AP is equal to 11 times its 11th term then its 18th term will be
A) 7 B) 5 C) 4 D) 0
72. If we choose four numbers then the average of the first three will be 16 and that of last three is 15. If the last number is 18 then the first number will be
A) 20 B) 21 C) 23 D) 25
73. Find compound interest of Rs. 12,600 for 2 years at 10% per annum compounded annually
A) 2,500 B) 2,600 C) 2,400 D) 2,646
74. Find the ratio of 90 cm to 1.5 m.
A) 5 : 3 B) 3 : 5 C) 2 : 5 D) 5 : 2
75. Seetha is driving a car with a speed of 60 km/hr for 1.5 hr. How much distance does she travel ?
A) 90 km B) 80 km C) 60 km D) 70 km
76. What would come at the place of question mark in the number series ?
17, 16, 14, 12, 11, 8, 8, ?
A) 6 B) 2 C) 4 D) 0
77. Choose the odd man out :
A) Cat B) Dog C) Fox D) Rabbit
78. It was Tuesday on Feb. 8, 2005. What was the day of the week on Feb. 8, 2004 ?
A) Monday B) Thursday C) Friday D) Sunday
79. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become ?
A) North-East B) North-West
C) South-East D) South-West
80. In a certain code language “DESTINY” is written as “WVHGRMB”. How is “MATH” written in that code ?
A) NZGS B) GVYH C) AMCY D) PXEN

71. ഒരു സമാന്തരശ്രോണിയുടെ 7-ാം പദത്തിന്റെ 7 മടങ്ങ് അതിന്റെ 11-ാം പദത്തിന്റെ 11 മടങ്ങ് തുല്യമാണെങ്കിൽ, അതിന്റെ 18-ാം പദം _____ ആയിരിക്കും.
 A) 7 B) 5 C) 4 D) 0
72. നമ്മൾ നാല് സംഖ്യകൾ തിരഞ്ഞെടുത്താൽ ആദ്യത്തെ മൂന്നിന്റെ ശരാശരി 16 ഉം അവസാനത്തെ മൂന്നിന്റെ ശരാശരി 15 ഉം ആയിരിക്കും. അവസാന സംഖ്യ 18 ആണെങ്കിൽ ആദ്യ സംഖ്യ _____ ആയിരിക്കും.
 A) 20 B) 21 C) 23 D) 25
73. പ്രതിവർഷം 10% എന്ന നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് 12,600 രൂപയുടെ സംയുക്ത പലിശ കണ്ടെത്തുക.
 A) 2,500 B) 2,600 C) 2,400 D) 2,646
74. 90 സെന്റിമീറ്റർ മുതൽ 1.5 മീറ്റർ വരെ അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.
 A) 5 : 3 B) 3 : 5 C) 2 : 5 D) 5 : 2
75. സീത 60 km/hr വേഗതയിൽ 1.5 മണിക്കൂർ കാർ ഓടിക്കുന്നു. അവൾ എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നു ?
 A) 90 km B) 80 km C) 60 km D) 70 km
76. സംഖ്യാ ശ്രോണിയിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് എന്ത് വരും ?
 17, 16, 14, 12, 11, 8, 8, ?
 A) 6 B) 2 C) 4 D) 0
77. ഒറ്റയാനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 A) പൂച്ച B) നായ C) കുറുക്കൻ D) മുയൽ
78. 2005 ഫെബ്രുവരി 8-ന് ചൊവ്വാഴ്ചയായിരുന്നു. 2004 ഫെബ്രുവരി 8-ന് ആഴ്ചയിലെ ദിവസം ഏതാണ് ?
 A) തിങ്കൾ B) വ്യാഴം C) വെള്ളി D) ഞായർ
79. തെക്ക്-കിഴക്ക് വടക്കായി മാറുകയാണെങ്കിൽ വടക്ക്-കിഴക്ക് പടിഞ്ഞാറായി മാറുന്നു. പടിഞ്ഞാറ് എന്തായിത്തീരും ?
 A) വടക്ക്-കിഴക്ക് B) വടക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്
 C) തെക്ക്-കിഴക്ക് D) തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്
80. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ “DESTINY” എന്ന് എഴുതിയിരിക്കുന്നത് “WVHGRMB” എന്നാണ്. എങ്ങനെയാണ് ആ കോഡിൽ “MATH” എന്ന് എഴുതുന്നത് ?
 A) NZGS B) GVYH C) AMCY D) PXEN

91. അയാൾ പിരിച്ചെഴുതുക.
 A) അ + ആൾ B) അ + അൾ C) അ + അവൾ D) ഇവയൊന്നുമല്ല
92. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ വാക്യം ഏത് ?
 A) അവൻ മാത്രമേ വന്നുള്ളൂ B) അവൻ ഒരക്ഷരം ഉരിയാടിയില്ല
 C) കേവലം ജലപാനം മാത്രം നടത്തി D) വെറും വെള്ളം മാത്രം കുടിച്ചു
93. ചാൾസ് ഡാർവിന്റെ 'ദി ഒറിജിൻ ഓഫ് സ്പീസിസ്', 'ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉത്ഭവം' എന്ന പേരിൽ മലയാളത്തിലേക്ക് പരിഭാഷപ്പെടുത്തിയത് ആര് ?
 A) ഗോപാലകൃഷ്ണൻ B) കെ. ആർ. ശിവരാമപ്പണിക്കർ
 C) ഡോ. രതി മേനോൻ D) സുരേഷ് കോശി
94. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സലിംഗബഹുവചന രൂപം ഏത് ?
 A) പെണ്ണുങ്ങൾ B) വേലക്കാർ C) അദ്ധ്യാപകർ D) പെണ്ണ്
95. പുറം + അടി ചേർത്തെഴുതുക.
 A) പുറവടി B) പുറമടി C) പുറമ്മടി D) ഇവയൊന്നുമല്ല
96. സൂര്യന്റെ പര്യായമല്ലാത്ത പദം ഏത് ?
 A) ബ്രഹ്മൻ B) ഹരിദശ്വൻ C) വികർത്തനൻ D) സൂപവർണ്ണി
97. അടിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന പദത്തിന്റെ വിപരീതപദം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
തുല്യതയെക്കുറിച്ചുള്ള ആദർശം ജനാധിപത്യത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്.
 A) അധമം B) അനാഥം C) അതുല്യം D) അപ്രധാനം
98. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ വാക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 A) അസ്തിത്വം B) അസ്ഥിത്വം C) അസ്ഥിത്തം D) അസ്ഥിമ്യം
99. അടിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന വാക്യങ്ങളുടെ ഒറ്റപ്പദം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
വ്യാകരണം അറിയാവുന്നവർക്കേ ഈ ഗ്രന്ഥം ശരിയായി മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കൂ.
 A) സൈദ്ധാന്തികൻ B) പണ്ഡിതൻ C) ചിന്താഗ്രന്ഥൻ D) വൈയ്യാകരണൻ
100. അടിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന ശൈലിയുടെ ശരിയായ അർത്ഥം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
സൂഹൃത്തുക്കളിൽ നിന്നും അഞ്ചാം പത്തിക്കാരെ ഒഴിവാക്കുക തന്നെ വേണം.
 A) ധനവാന്മാരെ B) വിദ്യാസമ്പന്നരെ
 C) ഭീക്ഷാടകരെ D) ഒറ്റം കൊടുക്കുന്നവരെ

Space for Rough Work

Space for Rough Work



ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 സമയം : 90 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 കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി 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 ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 80 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിലും (മലയാളം) ആയി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
10. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
11. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (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 പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
12. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന്മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.