

DEGREE LEVEL MAINS UNIVERSITY ASSISTANT 2023

25-08-2023

QUESTION PAPER

CODE

C

5. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ദേശീയ പട്ടിക വർഗ കമ്മീഷന്റെ പ്രവർത്തനമല്ലാത്തത് ?
- i. ഭരണഘടനയും മറ്റ് നിയമങ്ങളും അനുശാസിക്കുന്ന സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതും നിരീക്ഷിക്കുന്നതും.
 - ii. ജനങ്ങളുടെ അവകാശങ്ങൾ ഹനിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രത്യേക പരാതികൾ അന്വേഷിക്കുക.
 - iii. വാർഷിക റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി രാഷ്ട്രപതിക്ക് സമർപ്പിക്കുക.
 - iv. സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ ആസൂത്രണ പ്രക്രിയയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ഉപദേശിക്കുകയും ചെയ്യുക.

- A) ii only
- B) iii only
- C) iv only
- D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല

6. ഇന്ത്യയുടെ 74-ാമത് റിപ്പബ്ലിക് ദിനാഘോഷത്തിലെ മുഖ്യാതിഥി

- A) മിസ്റ്റർ പുഷ്പ കമൽ ദഹൽ, നേപ്പാൾ പ്രധാനമന്ത്രി
- B) മിസ്റ്റർ അബ്ദൽ ഫത്താഹ് എൽ.സിസി, ഈജിപ്റ്റിലെ പ്രസിഡന്റ്
- C) മിസ്റ്റർ ആന്റണി ബ്ലിങ്കൻ, U.S. സ്റ്റേറ്റ് സെക്രട്ടറി
- D) മിസ്റ്റർ ഹൈതം ബിൻ താരിഖ് അൽ സെയ്ദ്, ഒമാൻ സുൽത്താൻ

7. 1685-ൽ കേരളത്തിലെ ജൂതന്മാരുടെ ജീവിതത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു പഠനം നടത്താൻ ആംസ്റ്റർഡാമിൽ നിന്നുള്ള ഒരു കൂട്ടം ജൂത പ്രതിനിധികൾ കേരളത്തിലെത്തി, അവർ അവരുടെ സർക്കാരിന് ഒരു റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചു, അത് കേരളത്തിലെ ജൂതന്മാരെക്കുറിച്ചുള്ള സാധുവായ ഉറവിടമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. എന്തീയ സംഘത്തിന്റെ തലവൻ ആരായിരുന്നു ?

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

8. കുരുമുളക് ഒഴികെ മറ്റെല്ലാ വ്യാപാര പ്രവർത്തനങ്ങളും മലബാറിലെ ജോയിന്റ് കമ്മീഷണർമാർ സൗജന്യമായി പ്രഖ്യാപിച്ചു. ആരായിരുന്നു കമ്മീഷണർമാർ ?

- i. ജോനാഥൻ ഡങ്കൻ
- ii. ചാൾസ് ബോഡൻ
- iii. വിലും 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

9. പത്തൊൻപതാം 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

10. കേരളത്തിലെ ഏത് സാമൂഹിക പരിഷ്കർത്താവാണ് കുങ്കുമവും കമണ്ഡലവും (ദീർഘ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ജലപാത്രം) ഇല്ലാത്ത സന്യാസി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?
 A) ശ്രീനാരായണ ഗുരു
 B) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ
 C) അയ്യാ സ്വാമികൾ
 D) വാഗ്ഭടാനന്ദ സ്വാമികൾ
11. മിഷൻ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ബയോ റിഫൈനറികളുടെ ഇന്നൊവേഷൻ റോഡ്മാപ്പ് ആരംഭിച്ച രാജ്യം
 A) യു.എസ്.എ. B) ബംഗ്ലാദേശ് C) യു.എ.ഇ. D) ഇന്ത്യ
12. 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 വീട്ടു 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
13. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് അടിസ്ഥാന അളവ് അല്ലാത്തത് ?
 A) ഭാരം B) സമയം
 C) താപനില D) പ്രകാശ തീവ്രത
14. തൈമോമീറ്ററിന്റെ കാലിബ്രേഷനുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഫിക്സ്ഡ് പോയിന്റ് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 A) 270.26K B) 263.16K
 C) 273.16K D) 273.26K
15. നേർത്ത ഓയിൽ ഫിലിമിലെ നിറങ്ങൾക്ക് കാരണം
 A) ധ്രുവീകരണം B) വിഭംഗനം C) അപവർത്തനം D) ഇടപെടൽ
16. എപ്പോഴാണ് ചന്ദ്രയാൻ - 1 വിക്ഷേപിച്ചത് ?
 A) 2008 B) 2009 C) 2005 D) 2006
17. ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ മണ്ണാലിപ്പിന്റെ ഫലമായി രൂപപ്പെട്ട ഭൂപ്രകൃതി ഏതാണ് ?
 i. പോൾജെ
 ii. ഡോളിൻ
 iii. ഹൂൺസ്
 iv. ഡ്രെപ്സ്
 A) i and ii only B) i, ii and iii only
 C) i, ii and iv only D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

26. Which is the world's first humanoid robot with realistic facial expressions ?
A) Sophia B) Ameca C) Titan D) Shalu
27. Cortana, the virtual personal assistant is developed by
A) Google B) Amazon C) Apple D) Microsoft
28. Identify the set/sets consisting of only the Chairman of the Erstwhile Planning Commission of India.
I. C. M. Trivedi, D. R. Gadgil, C. Rangarajan
II. Gulzarilal Nanda, Pranab Mukherji, Madhav Singh Solanki
III. Jawanath Singh, K. C. Panth, Montek Singh Ahluwalia
IV. Y. V. Reddy, P. V. Narasimha Rao, Manmohan Singh
A) I only B) I and II only
C) II and III only D) I and IV only
29. The National Academy of Direct Taxes is located at
A) Nagpur B) New Delhi
C) Mumbai D) Ahmedabad
30. 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)
31. 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)

26. റിയലിറ്റിക് മുഖഭാവങ്ങളുള്ള ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഹ്യൂമനോയിഡ് റോബോട്ട് ഏതാണ് ?
 A) സോഫിയ B) അമേക്ക C) ടൈറ്റൻ D) ശാലൂ
27. വെർച്വൽ പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് കോർട്ടാന വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്
 A) ഗൂഗിൾ B) ആമസോൺ C) ആപ്പിൾ D) മൈക്രോസോഫ്റ്റ്
28. ഇന്ത്യയുടെ മുൻകാല ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ അധ്യക്ഷൻമാർ മാത്രം അടങ്ങുന്ന സെറ്റ്/സെറ്റുകൾ തിരിച്ചറിയുക.
 I. സി. എം. ത്രിവേദി, ഡി. ആർ. ഗാഡ്ഗിൽ, സി. രംഗരാജൻ
 II. ഗുൽസാരിലാൽ നന്ദ, പ്രണബ് മുഖർജി, മാധവ് സിംഗ് സോളങ്കി
 III. ജവന്ത് സിംഗ്, കെ. സി. പത്, മൊണ്ടെക് സിംഗ് അലുവാലിയ
 IV. വൈ. വി. റെഡ്ഡി, പി. വി. നരസിംഹ റാവു, മൻമോഹൻ സിംഗ്
 A) I only B) I and II only
 C) II and III only D) I and IV only
29. നാഷണൽ അക്കാദമി ഓഫ് ഡയറക്ട് ടാക്സ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്
 A) നാഗ്പൂർ B) ന്യൂഡെൽഹി
 C) മുംബൈ D) അഹമ്മദാബാദ്
30. 'റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്റ്റ്, 1934' ന്റെ ആമുഖം അനുസരിച്ച് RBI യുടെ വ്യക്തമായ ചുമതലകൾ
 I. ബാങ്ക് നോട്ടുകളുടെ ഇഷ്യൂ നിയന്ത്രിക്കുക
 II. കരുതൽ സൂക്ഷിക്കൽ
 III. പണ സ്ഥിരത
 IV. ഡിപ്പോസിറ്ററികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നു
 V. കറൻസിയും ക്രെഡിറ്റ് സിസ്റ്റവും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക
 A) I and II only B) I, III and IV only
 C) I, II, III and V only D) ഇവയെല്ലാം (I, II, III, IV and V)
31. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ഫിനാൻഷ്യൽ റെഗുലേറ്ററി ബോഡികളെ തിരിച്ചറിയുക.
 I. റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ (RBI)
 II. സെക്യൂരിറ്റീസ് ആൻഡ് എക്സ്ചേഞ്ച് ബോർഡ് ഓഫ് ഇന്ത്യ (SEBI)
 III. നാഷണൽ ബാങ്ക് ഫോർ അഗ്രികൾച്ചർ ആൻഡ് റൂറൽ ഡെവലപ്മെന്റ് (NABARD)
 IV. ഇൻഷുറൻസ് റെഗുലേറ്ററി ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ (IRDAI)
 V. അസോസിയേഷൻ ഓഫ് മ്യൂച്ചുൽ ഫണ്ട്സ് (AMF)
 A) I and II only B) I, II and III only
 C) I, II and IV only D) ഇവയെല്ലാം (I, II, III, IV and V)

39. 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
40. When was Lata Mangeshkar died ?
- A) February 1, 2022
 - B) February 6, 2022
 - C) February 11, 2022
 - D) February 15, 2022
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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

39. 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
40. എപ്പോഴാണ് ലതാ മങ്കേഷ്കർ മരിച്ചത് ?
- A) ഫെബ്രുവരി 1, 2022
 - B) ഫെബ്രുവരി 6, 2022
 - C) ഫെബ്രുവരി 11, 2022
 - D) ഫെബ്രുവരി 15, 2022
41. 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
42. 1952-ലെ സെക്കൻഡറി എജ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ ശുപാർശയിൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പ്രാധാന്യം ലഭിച്ചത് ?
- A) സ്ത്രീ വിദ്യാഭ്യാസം
 - B) സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം
 - C) കാർഷിക വിദ്യാഭ്യാസം
 - D) ശീശു കേന്ദ്രീകൃത വിദ്യാഭ്യാസം
43. 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
44. 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
45. 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

46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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

46. 1944-1945-ലെ സാർജന്റ് റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ രൂപീകരിച്ച യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഗ്രാന്റ്സ് കമ്മിറ്റിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന മൂന്ന് സർവ്വകലാശാലകൾ ഏതാണ് ?
- A) അലിഗഡ്, ബനാറസ് ഹിന്ദു, ഡൽഹി കേന്ദ്ര സർവകലാശാലകൾ
 - B) ജവഹർലാൽ നെഹറു 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
47. കോത്താരി കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട് _____ എന്നായിരുന്നു.
- A) ഭാവി ഇന്ത്യയ്ക്കുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം
 - B) വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ വൈവിധ്യവൽക്കരണം
 - C) വിദ്യാഭ്യാസവും ദേശീയ വികസനവും
 - D) ജനാധിപത്യത്തിൽ വിദ്യാഭ്യാസവും സാമൂഹികവൽക്കരണവും
48. 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
49. 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
50. 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

C

51. 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
52. 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
53. 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
54. 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)
55. 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

51. 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 വസ്തുനിഷ്ഠത പരിശോധിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു
 - C) പാർട്ട്ഫോളിയോകളും റബ്രിക്സുകളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ രീതികൾ ഉപയോഗിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സമഗ്രമായ വിലയിരുത്തൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു
 - D) സംഗ്രഹ രീതികളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു
52. സ്കൂൾ ബാഗുകളുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശ _____ ആണ് നൽകിയത്.
- A) രാമമൂർത്തി കമ്മിറ്റി
 - B) ദേശീയ വനിതാ കമ്മീഷൻ
 - C) ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയം, 1986
 - D) യശ്പാൽ കമ്മിറ്റി
53. 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
54. 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 എഡ്യൂക്കേഷണൻ (NCTE)
 - D) നാഷണൽ പ്രൊഫഷണൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഫോർ ടീച്ചേർസ് (NPST)
55. 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

56. 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
57. Among the following, one is not correct.
Which one ?
- A) Article of 324 of the Constitution of is related to Election Commission of India
 - B) Members of the Election Commission are appointed by the President of India
 - C) Elections to Local Self Governing Institutions are conducted by the Election Commission of India
 - D) 25th January is celebrating as National Voters Day
58. Which of the following statement is/are correct about Administrative Tribunal ?
- i. Article 323 A of the Constitution of India related to Administrative Tribunal
 - ii. The Administrative Tribunals Act was passed in the year 1985
 - iii. Shri. N. Radhakrishnan Nair was the first Chairman of Kerala Administrative Tribunal
 - iv. Registrar is the Administrative head of the Tribunal
- A) i, ii are correct
 - B) i, ii, iv are correct
 - C) i, ii, iii are correct
 - D) All are correct
59. The Nobel Prize in Literature 2022 was awarded to
- A) Annie Ernaux
 - B) Bela Tarr
 - C) Louise Elisabeth Glück
 - D) Abdulrazak Gurnah
60. Among the following, which one is not correct ?
- A) Prevention of Cruelty to Animals (PCA) Act – 1961
 - B) Animal Welfare Board – 1962
 - C) The Prevention of Cruelty to Draught and Pack Animals Rules – 1965
 - D) The Prevention of Cruelty to Animals (Licensing of Farriers) Rules – 1965
61. Among the following, what is/are the Constitutional bodies ?
- i. CAG
 - ii. Election Commission
 - iii. National Human Rights Commission
 - iv. Finance Commission
- A) i, iii and iv
 - B) i, ii and iv
 - C) ii only
 - D) ii and iv

62. Among the following, which of the following statement is/are correct ?
- Elder line – 14567
 - Sreshtam Scheme – Differently Abled
 - Mandahasam – Senior Citizens
 - Kaaval – Transgender
- A) i, ii
B) iii, iv
C) i, iii
D) i, ii, iii
63. 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
64. Which one of the following is the radioactive isotope of carbon ?
- A) ^{12}C Carbon
B) ^{14}C Carbon
C) ^{11}C Carbon
D) ^{13}C Carbon
65. Which of the following conditions in which gases obeys Charles' law ?
- High pressure and low temperature
 - Low pressure and low temperature
 - Low pressure and high temperature
 - High pressure and high temperature
66. Which of the following species act as a Lewis acid ?
- A) CO
B) H_2O
C) NH_3
D) AlCl_3
67. What hormonal changes occur in women during the delivery of an infant (parturition) ?
- Shift in the balance of estrogen and progesterone is the important change in just prior to parturition, estrogen stimulates contractions of the uterine muscles and progesterone inhibits muscular contraction.
 - Shift in the balance of progesterone and estrogen is the important change in just prior to parturition, progesterone stimulates contractions of the uterine muscles and estrogen inhibits muscular contraction.
 - Oxytocin, released from the posterior pituitary, is an extremely potent uterine muscle stimulant released as a result of stimulation of the hypothalamus by receptors in the cervix.
 - Relaxin secreted by the ovaries and placenta, loosens the connections between the bones of the pelvis, thereby enlarging the birth canal for easy exit of new born.
- A) i only
B) ii only
C) i, iii and iv
D) ii, iii and iv

62. 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

$Al + H_2O$
 $Al_2O_3 +$
 $Al(OH)_3$

63. അലൂമിനിയം ലോഹം നീരാവിയുമായി പ്രതിപ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?

- A) അലൂമിനയും ഓക്സിജനും
- B) അലൂമിനിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
- C) അലൂമിന മാത്രം
- D) അലൂമിനയും ഹൈഡ്രജനും

64. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കാർബണിന്റെ റേഡിയോ ആക്ടീവ് ഐസോടോപ്പ് ?

- A) 12 കാർബൺ
- B) 14 കാർബൺ
- C) 11 കാർബൺ
- D) 13 കാർബൺ

65. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് സാഹചര്യത്തിലാണ് വാതകങ്ങൾ ചാൾസിന്റെ നിയമം അനുസരിക്കുന്നത് ?

- A) ഉയർന്ന മർദ്ദവും താഴ്ന്ന താപനിലയും
- B) താഴ്ന്ന മർദ്ദവും താഴ്ന്ന താപനിലയും
- C) താഴ്ന്ന മർദ്ദവും ഉയർന്ന താപനിലയും
- D) ഉയർന്ന മർദ്ദവും ഉയർന്ന താപനിലയും

$V \propto T$
 $P \propto \frac{1}{V}$
 $P \propto \frac{1}{V}$

66. താഴെപ്പറയുന്ന സ്പീസിസിൽ ഏതാണ് ലൂയിസ് ആസിഡായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ?

- A) CO
- B) H_2O
- C) NH_3
- D) $AlCl_3$

67. ഒരു കൃത്യതയുള്ള പ്രസവിക്കുന്ന സമയത്ത് (പ്രസവം) സ്ത്രീകളിൽ എന്ത് ഹോർമോൺ മാറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു ?

- i. ഈസ്റ്റ്രജന്റെയും പ്രോജസ്റ്ററോണിന്റെയും സന്തുലിതാവസ്ഥയിലെ മാറ്റമാണ് പ്രസവത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള പ്രധാന മാറ്റം. ഈസ്റ്റ്രജൻ ഗർഭാശയ പേശികളുടെ സങ്കോചങ്ങളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു, പ്രോജസ്റ്ററോൺ പേശികളുടെ സങ്കോചത്തെ തടയുന്നു.
- ii. പ്രോജസ്റ്ററോണിന്റെയും ഈസ്റ്റ്രജന്റെയും സന്തുലിതാവസ്ഥയിലെ മാറ്റമാണ് പ്രസവത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള പ്രധാന മാറ്റം. പ്രോജസ്റ്ററോൺ ഗർഭാശയ പേശികളുടെ സങ്കോചങ്ങളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു. ഈസ്റ്റ്രജൻ 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

68. 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

2, 4, 4

3, 2, 2

4, 1, 1 ✓

C) 1, 3, 3

2, 4, 4

3, 1, 1

4, 2, 2

B) 1, 4, 4

2, 3, 3

3, 2, 2

4, 1, 1

D) 1, 4, 4

2, 3, 3

3, 1, 1

4, 2, 2

4 1
1 3
3 2

69. 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 ?

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

68. മനുഷ്യൻ 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. മനഗതിയിലുള്ള 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, മുഖ്യമായ അസ്ഥികൾ, വികലമായ അസ്ഥികൂടം, മോശം പേശി 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-കരൾ 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

69. 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 വൃക്കകൾ 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

-17-17=0
160/23 - M

$(-17+6d)7 = (-17+10d)11$
 $-119+42d = -187+110d$

$a = 17 \frac{11}{187}$
 $d = 1$

70. 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
71. Choose the odd man out :
A) Cat
B) Dog
C) Fox
D) Rabbit
72. 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
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. 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
78. 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
79. 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
80. Find the ratio of 90 cm to 1.5 m.
A) 5 : 3
B) 3 : 5
C) 2 : 5
D) 5 : 2

-119+187 = 68d
d = 1

C

0.9 : 1.5
9 : 15 = 3 : 5

1260
1260 +
1260 = 2520

-26-

90

1.5 $\frac{12 \text{ min}}{60}$

$$\begin{array}{r} 187 \\ 119 \\ \hline 68 \end{array} \quad \begin{array}{l} a+6d \\ a+4d \\ \hline 2a+10d \end{array}$$

$$7(a+6d) = (a+10d)11$$

$$7a+42d = 11a+110d$$

$$7a-11a = 68d$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 52 \\ \hline 160/23 - M \end{array}$$

70. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന 2022 ജൂലൈയിൽ ഏതെങ്കിലും രോഗമാണ് അന്താരാഷ്ട്ര ആശങ്കയുടെ (PHEIC) പൊതുജനാരോഗ്യ അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചത്?
- A) AIDS
B) കോവിഡ്-19
C) മക്കിപോക്സ്
D) ജനനേന്ദ്രിയ ഹെർപ്പസ്
71. ഒറ്റയാനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- A) പൂച്ച
B) നായ
C) കുറുക്കൻ
D) മുയൽ
72. 2005 ഫെബ്രുവരി 8-ന് ചൊവ്വാഴ്ചയായിരുന്നു. 2004 ഫെബ്രുവരി 8-ന് ആഴ്ചയിലെ ദിവസം ഏതാണ്?
- A) തിങ്കൾ
B) വ്യാഴം
C) വെള്ളി
D) ഞായർ
73. ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 7-ാം പദത്തിന്റെ 7 മടങ്ങ് അതിന്റെ 11-ാം പദത്തിന്റെ 11 മടങ്ങ് തുല്യമാണെങ്കിൽ, അതിന്റെ 18-ാം പദം _____ ആയിരിക്കും.
- A) 7
B) 5
C) 4
D) 0
74. 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
75. തെക്ക്-കിഴക്ക് വടക്കായി മാറുകയാണെങ്കിൽ വടക്ക്-കിഴക്ക് പടിഞ്ഞാറായി മാറുന്നു. പടിഞ്ഞാറ് എന്തായിത്തീരും?
- A) വടക്ക്-കിഴക്ക്
B) വടക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്
C) തെക്ക്-കിഴക്ക്
D) തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്
76. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ "DESTINY" എന്ന് എഴുതിയിരിക്കുന്നത് "WVHGRMB" എന്നാണ്. എങ്ങനെയാണ് ആ കോഡിൽ "MATH" എന്ന് എഴുതുന്നത്?
- A) NZGS
B) GVYH
C) AMCY
D) PXEN
77. നീത 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
78. സംഖ്യാ ശ്രേണിയിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് എന്ത് വരും?
17, 16, 14, 12, 11, 8, 8, ?
- A) 6
B) 2
C) 4
D) 0
79. പ്രതിവർഷം 10% എന്ന നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് 12,600 രൂപയുടെ സംയുക്ത പലിശ കണ്ടെത്തുക.
- A) 2,500
B) 2,600
C) 2,400
D) 2,646
80. 90 സെന്റിമീറ്റർ മുതൽ 1.5 മീറ്റർ വരെ അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.
- A) 5 : 3
B) 3 : 5
C) 2 : 5
D) 5 : 2

$$\begin{array}{r} 52 \\ 135 \\ \hline 17 \\ 18 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ x_1 x_2 x_3 x_4 \\ \hline 16 \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 481 \\ 451 \\ \hline 93 \end{array}$$

$$7(a+6d) = 11(a+10d)$$

$$7a+42d = 11a+110d$$

$$11a - 7a = 110d - 42d$$

$$4a = 68$$

$$a = 17$$

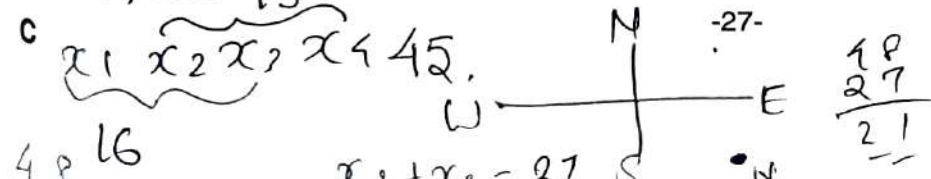
$$\begin{array}{r} 121 \\ 1221 \\ \hline 1191 \end{array}$$

$$-1191 + 52d = 187a + 114d$$

$$187a = -187$$

$$a = -1$$

$$d = -306$$



$$x_2 + x_3 = 27$$

81. The teacher, along with her students _____ gone to the museum.
A) is
B) have
C) has
D) was
82. She dances gracefully. The word gracefully denotes
A) adverb
B) verb
C) adjective
D) noun
83. Select the correct form of tense :
The Mayor _____ the place last Sunday.
A) visit
B) visits
C) visited
D) will visit
84. The idiom round the corner means
A) hiding
B) very near
C) round like
D) far away
85. Which type of sentence is given below ?
What a beautiful day
A) assertive
B) imperative
C) interrogative
D) exclamatory
86. Antonym of the word vivid is
A) timid
B) vague
C) vast
D) clear
87. Add a question tag.
It was raining heavily, _____
A) wasn't it ?
B) isn't it ?
C) haven't it ?
D) hasn't it ?
88. A cruciverbalist is a person who designs
A) maps
B) cross word puzzle
C) area of a building
D) water body
89. Find out the word with correct spelling :
A) diyeria
B) diarhia
C) diarrhea
D) diarrhea
90. Fill in the blanks with appropriate articles :
Ram went to _____ park one day and _____ park had a pond with _____ flowers.
A) a, the, an
B) a, an, the
C) a, the, no article
D) an, a, an

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

c

1 2 2 1 3 0

Destiny

WVHERMB

-29-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A B C D E F G H I J K L M
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

N 26