F.Y.
March 2014

726

Part - III

ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

Time : **2½** Hours
Cool off time : **15** Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2½ hrs.
- You are neither allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Match column A with B and C (5)

1. കോളം A യെ B യും C യുമായി യോജിപ്പിക്കുക. (5)

A	B	C
a) Sensex സെൻസെക്സ്	Taxation നികുതി ചുമത്തൽ	Transportation ഗതാഗതം
b) Economic infrastructure സാമ്പത്തിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യം	Website വെബ്സൈറ്റ്	Karve Committee കാർവെ കമ്മിറ്റി
c) Secondary data സെക്കൻഡറി ഡാറ്റ	1955	Share market ഓഹരി വിപണി
d) Small–scale industries ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ	Energy ഊർജം	Public expenditure പൊതു ചെലവ്
e) Fiscal policy ധനനയം	Nifty നിഫ്ടി	Newspaper വർത്തമാന പത്രം

2. Development of infrastructure during the colonial period can be considered as a positive contribution of the British. Analyze this statement. (3)

2. ബ്രട്ടീഷ് ഭരണകാലത്തുണ്ടായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ വികസനം ഇന്ത്യയുടെ നന്മക്കുതകുന്ന സംഭാവനയായി കരുതാം. വിശകലനം ചെയ്യുക. (3)

3. Data represented through a histogram can help in the finding graphically the ....

a) mean

b) mode

c) median

d) standard deviation (1)

3. .... നെ ഗ്രാഫിലൂടെ നിർണ്ണയിക്കാൻ ഹിസ്റ്റോഗ്രാം സഹായകരമാണ്.

a) മീൻ

b) മോഡ്

c) മീഡിയൻ

d) സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ (1)

4. The government and policy makers use statistical data to formulate suitable policies of economic development. Illustrate with two examples. **(2)**

5. Given below are the seats won by different political parties of a state assembly election.

4. ഗവൺമെന്റും നയരൂപീകരണ വിദഗ്ധരും സാമ്പത്തിക വികസനത്തിനായുള്ള ഉചിതമായ നയങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുവാൻ സാംഖ്യകദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഉദാഹരണ സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. **(2)**

5. ഒരു സംസ്ഥാന അസംബ്ലി ഇലക്ഷനിൽ വിവിധ രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികൾ നേടിയ സീറ്റുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Political parties രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികൾ	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*
Seats won നേടിയ സീറ്റുകൾ	75	55	37	29	10

Draw a simple bar diagram to represent the polling results. **(2)**

സിമ്പിൾ ബാർ ഡയഗ്രം വരച്ച് ഇലക്ഷൻ റിസൾട്ട് അവതരിപ്പിക്കുക. (2)

6. How do the following factors contribute to the environmental crisis in India?

   a) Global warming and ozone depletion

   b) Reduction of forest coverage

   c) Rising population

   d) Air and water pollution **(4)**

6. താഴെപ്പറയുന്ന വസ്തുതകൾ ഇന്ത്യയിലെ പരിസ്ഥിതിയെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു.

   a) ആഗോള താപനവും ഓസോൺ പാളി ശോഷണവും

   b) വന നശീകരണം

   c) ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്

   d) വായു മലിനീകരണവും ജല മലിനീകരണവും (4)

7. Prepare a frequency distribution table by taking class interval of 5 for the following data (exclusive method). (5)

7. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയിൽ നിന്നും ക്ലാസ് ഇന്റർവൽ 5 ആയിട്ടുള്ള ഒരു ഫ്രീക്വൻസി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ഉണ്ടാക്കുക. (exclusive method) (5)

1, 10, 3, 6, 3, 2, 2, 4, 8, 3, 12, 5, 5, 2, 9,

12, 8, 6, 5, 15, 8, 81, 7, 4, 17, 14, 8, 6, 12.

8. The following data shows the marks obtained by 50 students of a class in a test.

8. ഒരു ക്ലാസ് പരീക്ഷയിൽ 50 വിദ്യാർത്ഥികൾ നേടിയ മാർക്ക് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Marks	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70	70–80
Number of students	5	4	10	9	7	3	5	7

Find the arithmetic mean, median and mode. (8)

ഇതിന്റെ അരിത്തമെറ്റിക് മീൻ, മോഡ്, മീഡിയൻ എന്നിവ കണക്കാക്കുക. (8)

OR

അല്ലെങ്കിൽ

Prepare a seminar paper on the several statistical measures of central tendency or averages and explain with relevant equations for individual series, discrete series and continuous series. (8)

കേന്ദ്രീയ പ്രവണതയുടെ അളവുകൾ അഥവാ ശരാശരികൾ, വ്യക്തിഗത ശ്രേണിയിലും അസന്തത ശ്രേണിയിലും സന്തത ശ്രേണിയിലും അളക്കുന്ന വിവിധ രീതിയെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു സെമിനാർ പേപ്പർ തയ്യാറാക്കുക. (8)

State whether the following statements are true or false. **(Q. 9 to 11)**

9. In India, inflation is calculated by using the wholesale price index. **(1)**

10. More than half of the work force in India belongs to regular salaried employees. **(1)**

11. The W.T.O was founded in 1995 as the successor organization to the GATT. **(1)**

12. The Green Revolution and the land reforms are the two measures adopted by the policy makers of independent India to resolve the problem of agricultural stagnation in India. State the features of these two policies. **(5)**

13. The following data shows daily wages of 11 families :

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ശരിയോ തെറ്റോ എന്നെഴുതുക. **(Q. 9 to 11)**

9. പണപ്പെരുപ്പം അളക്കുന്നതിന് ഇന്ത്യയിൽ മൊത്തവില സൂചികകൾ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. **(1)**

10. ഇന്ത്യയിലെ പണിക്കാരിൽ പകുതിയിൽ കൂടുതൽ പേരും സ്ഥിരം ശമ്പളക്കാരാണ്. **(1)**

11. 1995 ൽ ഗാട്ടിനു പകരം ലോക വ്യാപാര സംഘടന (W.T.O.) നിലവിൽ വന്നു. **(1)**

12. സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക മേഖലയിലെ സ്തംഭനാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഭരണാധികാരികൾ സ്വീകരിച്ച രണ്ട് നടപടികളാണ് ഹരിത വിപ്ലവവും ഭൂപരിഷ്കരണവും. ഇവ രണ്ടിന്റെയും പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക. **(5)**

13. 11 കുടുംബങ്ങളുടെ ദിവസ വേതനം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Wages വേതനം	20,	25,	29,	30,	35,	39,	41,	48,	51,	60,	70

Compute the range and quartile deviation. **(4)**

റേഞ്ചും ക്വാർട്ടയിൽ ഡീവിയേഷനും കണക്കാക്കുക. **(4)**

14. Mention three techniques for studying correlation. (3)

15. While explaining the importance of education, your teacher says, "school dropouts are giving way to child labour." Discuss how this is a loss to human capital. (3)

16. It is noted that the development of rural areas is for India's overall development. Prepare a seminar paper on rural development and the major issues associated with it. (8)

OR

Prepare an article regarding the importance of diversification into productive activities to reduce the risk from agriculture.

(Hints : Animal husbandry, Fisheries, Horticulture, other livelihood activities) (8)

17. You are asked to conduct a survey to study farming practices and the problems facing farmers in a village. Frame five two–way questions to include in the questionnaire (with Yes or No). (3)

14. സഹബന്ധം പഠിക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് രീതികൾ സൂചിപ്പിക്കുക. (3)

15. മനുഷ്യ മൂലധന സ്വരൂപീകരണത്തിൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പഠിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ, അദ്ധ്യാപിക ''സ്കൂളിലെ കൊഴിഞ്ഞു പോക്ക് ബാലവേലയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു''. ഇത് മനുഷ്യ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന് വരുത്തിവയ്ക്കുന്ന നഷ്ടം ചർച്ച ചെയ്യുക. (3)

16. ഇന്ത്യയുടെ സർവ്വതോന്മുഖമായ വികസനത്തിന് ഗ്രാമങ്ങളുടെ വികസനം അത്യാവശ്യമാണ്. ഗ്രാമീണ വികസനവും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വാദമുഖങ്ങളും എന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു സെമിനാർ പേപ്പർ തയ്യാറാക്കുക. (8)

അല്ലെങ്കിൽ

കാർഷിക മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് വൈവിധ്യവത്കരണം ആവശ്യമാണ്. കൃഷി അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് ഒരു ലേഖനം തയ്യാറാക്കുക.

(**സൂചന** : കന്നുകാലി വളർത്തൽ, ഫിഷറീസ്, പഴം-പച്ചക്കറി കൃഷി, മറ്റു ജീവിതോപാധികൾ). (8)

17. നിങ്ങളുടെ ഗ്രാമത്തിലെ കാർഷിക രീതികളെയും കർഷകരുടെ പ്രശ്നങ്ങളെയും കുറിച്ച് പഠിക്കുവാനായി നിങ്ങൾ ഒരു സർവ്വേ നടത്തുന്നു എന്ന് കരുതുക. രണ്ട് ഉത്തരങ്ങൾ മാത്രം വരുന്ന (ആണ്-അല്ല അഥവാ ശരി-തെറ്റ്) അഞ്ചു ചോദ്യങ്ങൾ ചോദ്യാവലിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാനായി നിർദ്ദേശിക്കുക. (3)

Give a suitable term for the given definition. (Q. 18 and 19)

18. Development that meets the need of the present generation without compromising the ability of the future generation to meet their own needs. (1)

19. The positive square root of the mean of squared deviations from mean. (1)

20. Group the following features pertaining to the economies of India, China and Pakistan. (One-child norm, very high fertility rate, commune system, high density of population, economic reforms in 1988, economic reforms in 1991). (4)

21. Find the odd one and justify your answer.

a) Collection, organization, presentation, inflation

b) Globalization, socialization, privatization, liberalization

c) Range, quartile deviation, median, standard deviation

d) A college lecturer, a peon in a village office, a domestic servant, a nurse in a government hospital (4)

22. Distinguish between formal sector workers and informal sector workers. (2)

താഴെ തന്നിട്ടുള്ള നിർവചനങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പദം എഴുതുക. (Q. 18 and 19)

18. ഭാവിതലമുറകൾക്ക് അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാനുള്ള ശേഷിക്ക് തടസ്സമാകാത്ത വിധത്തിൽ ഇന്നത്തെ തലമുറയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുവാൻ കഴിയുന്ന വികസനം. (1)

19. സമാന്തര മാധ്യത്തിലെ വർഗ്ഗ വിചലന മാധ്യങ്ങളുടെ വർഗ്ഗ മൂലം. (1)

20. താഴെ തരുന്നവ ഇന്ത്യ, ചൈന, പാകിസ്ഥാൻ എന്നിങ്ങനെ ഗ്രൂപ്പ് തിരിക്കുക. (ഏക സന്താന നയം, ഉയർന്ന ഫെർട്ടിലിറ്റി നിരക്ക്, കമ്യൂൺ സമ്പ്രദായം, ഏറ്റവും കൂടിയ ജനസാന്ദ്രത, 1988-ൽ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കരണം, 1991-ൽ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കരണം). (4)

21. ഗ്രൂപ്പിൽപ്പെടാത്തത് കണ്ടെത്തി കാരണം വിശദമാക്കുക.

a) ശേഖരണം, വർഗ്ഗീകരണം, അവതരണം, പണപ്പെരുപ്പം.

b) ആഗോളവൽക്കരണം, സാമൂഹ്യവൽക്കരണം, സ്വകാര്യവൽക്കരണം, ഉദാരവൽക്കരണം.

c) റേഞ്ച്, ക്വാർട്ടയിൽ ഡിവിയേഷൻ, മീഡിയൻ, സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷൻ.

d) ഒരു കോളേജ് അധ്യാപകൻ, വില്ലേജ് ആഫീസിലെ പ്യൂൺ, വീട്ടുവേലക്കാർ, ഗവൺമെന്റ് ആശുപത്രിയിലെ നഴ്സ്. (4)

22. ഔപചാരിക മേഖല തൊഴിലാളികൾ, അനൗപചാരിക മേഖല തൊഴിലാളികൾ, എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്? (2)

23. In a city, the weekly observations made in a study on the cost of living index are given in the following table :

23. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ ഒരു നഗരത്തിലെ വിവിധ ആഴ്ച്ചകളിലെ ജീവിതചെലവുകൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Cost of living index ജീവിത ചെലവ് സൂചകം	Number of weeks ആഴ്ച്ചകളുടെ എണ്ണം
140 – 150	5
150 – 160	10
160 – 170	20
170 – 180	9
180 – 190	6
190 – 200	2
Total	52

Draw a frequency polygon for the above data (without constructing a histogram). (3)

ഒരു ആവൃത്തി ബഹുഭുജം (ഫ്രീക്വൻസി പോളിഗൺ) വരക്കുക. (ഹിസ്റ്റോഗ്രാം വരയ്ക്കാതെ). (3)

24. Many poverty alleviation programmes are implemented in India but still a large number of people are below the poverty line. Mention the shortcomings of poverty alleviation programmes. (3)

24. ഇന്ത്യയിൽ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജനത്തിന് ധാരാളം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും ദാരിദ്ര്യ രേഖയ്ക്കു താഴെയുള്ളവരുടെ എണ്ണം ഇപ്പോഴും കൂടുതലാണ്. ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജന പദ്ധതികളുടെ പോരായ്മകൾ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുക. (3)

25. When the coefficient of correlation, $r = 0$, there is ....

a) positive correlation
b) no correlation
c) negative correlation
d) none of these (1)

25. കോറിലേഷൻ ഗുണാങ്കം പൂജ്യമായാൽ ($r = 0$)

a) പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം
b) സഹബന്ധമില്ല
c) നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം
d) ഇതൊന്നുമല്ല. (1)

26. Find the simple aggregative price index for the following selected commodities. (2)

26. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെ സിംപിൾ അഗ്രഗേറ്റീവ് പ്രൈസ് ഇൻഡക്സ് (simple aggregative price index) കണക്കാക്കുക. (2)

Item / ഇനം	Price in 1991	Price in 2001
A	20	40
B	50	60
C	40	50
D	20	30