F.Y.
July 2017

Reg. No. ....

Name ....

826

First Year Higher Secondary Improvement Examination

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. ഇന്റേണൽ ചോയ്സ് മാത്രമേ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.
- 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. The range of simple correlation coefficient is ....

   a) zero to infinity

   b) –1 to +1

   c) minus infinity to plus infinity

   d) none of these **(1)**

2. Explain the background which led to the economic reforms in India in 1991. **(4)**

3. Explain the measures adopted to improve agricultural marketing. **(3)**

4. Fill in the blanks with the correct answer from the brackets.

   (agricultural, industrial, service)

   a) Disguised unemployment is found in .... sector.

   b) The newly emerging jobs in India are found mostly in .... sector. **(2)**

1. കോറിലേഷൻ ഗുണാങ്കത്തിന്റെ റേയ്ഞ്ച്

   a) പൂജ്യം മുതൽ അനന്തത വരെ

   b) –1 മുതൽ +1 വരെ

   c) നെഗറ്റീവ് അനന്തത മുതൽ പോസിറ്റീവ് അനന്തത വരെ

   d) ഇതൊന്നുമല്ല **(1)**

2. 1991 ലെ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾക്ക് വഴിതെളിച്ച പശ്ചാത്തലം വിവരിക്കുക. **(4)**

3. കാർഷിക വിപണനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കിയ നടപടികൾ വിവരിക്കുക. **(3)**

4. ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതി പൂരിപ്പിക്കുക.

   (കാർഷിക, വ്യാവസായിക, സേവന)

   a) പ്രച്ഛന്ന തൊഴിലില്ലായ്മ കാണപ്പെടുന്നത് .... മേഖലയിൽ ആണ്.

   b) ഇന്ത്യയിൽ പുതിയതായി ഉണ്ടാകുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങൾ കൂടുതലും .... മേഖലയിലാണ്. **(2)**

5. A government spends Rs. 10,000 crore on the different investment projects in the different sectors as follows :

Education – Rs. 3,500 crore, Health – Rs. 2,000 crore, Transport – Rs. 2,500 crore, Housing – Rs. 1,500 crore, Job training – Rs. 500 crore

a) Write the names of the sectors in which the investment will lead to human capital formation. **(2)**

b) Find out the total amount of investment which will lead to human capital formation. **(1)**

c) Represent the above data in a Component Bar Diagram. **(2)**

6. Define Statistics in singular sense. **(1)**

5. വ്യത്യസ്ത മേഖലകളിലെ നിക്ഷേപ പദ്ധതികൾക്കായി ഒരു സർക്കാർ 10,000 കോടി രൂപ താഴെക്കാണുന്ന പ്രകാരം ചെലവഴിക്കുന്നു.

വിദ്യാഭ്യാസം – 3,500 കോടി രൂപ

ആരോഗ്യം – 2,000 കോടി രൂപ

ഗതാഗതം – 2,500 കോടി രൂപ

പാർപ്പിടം – 1,500 കോടി രൂപ

തൊഴിൽ പരിശീലനം – 500 കോടി രൂപ

a) മനുഷ്യ മൂലധന സ്വരൂപീകരണത്തിന് വഴിതെളിക്കുന്ന നിക്ഷേപങ്ങൾ നടത്തുന്ന മേഖലകളുടെ പേരെഴുതുക. **(2)**

b) മനുഷ്യ മൂലധന സ്വരൂപീകരണത്തിന് വഴിതെളിക്കുന്ന മൊത്തം നിക്ഷേപ തുക കണ്ടെത്തുക. **(1)**

c) മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുപയോഗിച്ച് ഒരു കമ്പോണന്റ് ബാർ ഡയഗ്രം വരയ്ക്കുക. **(2)**

6. സാംഖ്യകത്തെ ഏകവചനാർത്ഥത്തിൽ നിർവ്വചിക്കുക. **(1)**

7. a) Define Head Count Ratio. In 2000 India's population was 100 crore and number of poor below poverty line was 26 crore. Find Head Count Ratio. **(2)**

b) In India, Government's approach to the poverty alleviation was of three dimensions. Explain.
(**Hint** : Policies and programmes towards poverty alleviation) **(6)**

8. .... is the second quartile.
a) Median
b) Mean
c) Mode **(1)**

9. Write the problems of Health Sector in India. **(3)**

10. Write the characteristics of a good questionnaire. **(3)**

11. The International Institution established in 1995 –
a) GATT
b) IMF
c) IBRD
d) WTO **(1)**

12. List out the areas in which rural India need development. **(3)**

7. a) തലയെണ്ണൽ അനുപാതം നിർവ്വചിക്കുക. 2000 ത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ ജനസംഖ്യ 100 കോടിയും ദാരിദ്ര്യ രേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളവരുടെ എണ്ണം 26 കോടിയും ആയിരുന്നു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തലയെണ്ണൽ അനുപാതം കണ്ടുപിടിക്കുക. **(2)**

b) ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന നയങ്ങൾക്ക് മൂന്ന് തലങ്ങളുണ്ട്. വിവരിക്കുക.
(**സൂചന**: ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന നയങ്ങളും പദ്ധതികളും) **(6)**

8. .... ആണ് രണ്ടാമത്തെ ക്വാർട്ടൈൽ.
a) മാധ്യകം
b) മാധ്യം
c) ബഹുലകം **(1)**

9. ആരോഗ്യ മേഖല നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എഴുതുക. **(3)**

10. ഒരു നല്ല ചോദ്യാവലിക്കു വേണ്ടതായ ഗുണ വിശേഷങ്ങൾ എഴുതുക. **(3)**

11. 1995 ൽ സ്ഥാപിതമായ അന്താരാഷ്ട്ര സ്ഥാപനം
a) GATT
b) IMF
c) IBRD
d) WTO **(1)**

12. ഗ്രാമീണ ഇന്ത്യയിൽ വികസനം ആവശ്യമായ മേഖലകൾ ഏവ? **(3)**

13. Explain the phenomenon of jobless growth in India. (2)

13. ഇന്ത്യയിലെ തൊഴിൽ രഹിത വളർച്ച എന്ന പ്രതിഭാസം വ്യക്തമാക്കുക. (2)

14. Prepare a frequency distribution by exclusive method taking class interval of 5, by using the following data. (3)

14. തന്നിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളെ ക്ലാസ് ഇന്റർവെൽ 5 ആയി എടുത്ത്, എക്സ്ക്ലൂസീവ് രീതിയിൽ ഒരു ആവൃത്തി വിതരണം തയ്യാറാക്കുക. (3)

28	17	15	22	29	21	23	27	18	12	7
2	9	4	1	8	3	10	5	20	16	12
8	4	33	27	21	15	3	36			

15. Draw less than and more than Ogives for the following data. Find out Median Graphically. (4)

15. തന്നിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുപയോഗിച്ച് ലഘു സഞ്ചിതാവൃത്തി വക്രവും ഗുരു സഞ്ചിതാവൃത്തി വക്രവും വരയ്ക്കുക. വിതരണത്തിന്റെ മാധ്യകം ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്താൽ കണ്ടുപിടിക്കുക. (4)

Marks	No. of students
0–20	4
20–40	6
40–60	30
60–80	14
80–100	6

16. Kudumbashree in Kerala is a ....

a) Poverty alleviation programme

b) Self-Help Group

c) Women empowerment programme

d) All of these (1)

16. കേരളത്തിലെ കുടുംബശ്രീ ......

a) ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പദ്ധതി

b) സ്വയം സഹായ ഗ്രൂപ്പ്

c) സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ പദ്ധതി

d) ഇവയെല്ലാം (1)

17. A consumer's price index measures changes in ....

a) Retail prices

b) Wholesale prices

c) Producers' prices

d) Ration shop prices **(1)**

17. ഒരു ഉപഭോക്തൃ വിലസൂചിക അളക്കുന്നത് .... ലെ വ്യതിയാനങ്ങളാണ്.

a) ചില്ലറ വിലകൾ

b) മൊത്ത വിലകൾ

c) ഉല്പാദക വിലകൾ

d) റേഷൻഷോപ്പ് വിലകൾ **(1)**

18. Write the uses of index numbers in economics. **(3)**

18. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സൂചികാ നമ്പരുകളുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക. **(3)**

19. Calculate the Karl Pearson's coefficient of correlation between the heights of fathers in inches (X) and their sons (Y). **(4)**

19. പിതാക്കൻമാരുടെയും (X) അവരുടെ ആൺ മക്കളുടേയും (Y) ഉയരത്തിന്റെ(ഇഞ്ചിൽ) കോറിലേഷൻ ഗുണാങ്കം കാൾ പിയേഴ്സന്റെ രീതിയിൽ കണ്ടുപിടിക്കുക. **(4)**

X :	65	66	57	67	68	69	70	72
Y :	67	56	65	68	72	72	69	71

20. Following table shows the occupational structure of India in 2000 (in percentage)

20. 2000 ആണ്ടിലെ ഇന്ത്യയുടെ തൊഴിൽ ഘടന(ശതമാനത്തിൽ) ചുവടെയുള്ള പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Sectors മേഖലകൾ	Workers (Percentage) തൊഴിലാളികൾ(ശതമാനം)
Agriculture കൃഷി	60
Industry വ്യവസായം	16
Service സേവനം	24

a) Compare this with the occupational structure of India in the British period. **(2)**

b) Compare this with the occupational structure of Pakistan in 2000. **(2)**

a) ബ്രിട്ടീഷ് കാലത്തെ ഇന്ത്യയുടെ തൊഴിൽ ഘടനയുമായി ഇതിനെ താരതമ്യം ചെയ്യുക. **(2)**

b) 2000 ആണ്ടിലെ പാക്കിസ്ഥാന്റെ തൊഴിൽ ഘടനയുമായി ഇതിനെ താരതമ്യം ചെയ്യുക. **(2)**

21. Calculate the Mean of the following frequency distribution. **(4)**

21. തന്നിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി വിതരണത്തിൽ നിന്ന് മാധ്യം കണക്കാക്കുക. **(4)**

Income (in 000 Rs.) വരുമാനം	No. of Families കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
10–15	4
15–20	8
20–25	18
25–30	30
30–35	22
35–40	10
40–45	6
45–50	2
Total	100

22. Calculate the Mean Deviation about the mean and standard deviation of the above frequency distribution (in Question No. 21) **(8)**

22. മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി വിതരണത്തിൽ നിന്ന് (ചോദ്യ നമ്പർ 21) മാധ്യത്തിൽ നിന്നുള്ള മാധ്യവിചലനവും മാനകവിചലനവും കണക്കാക്കുക. **(8)**

23. As a part of a project study, Nanditha conducted a study on the problems faced by the rubber cultivators in Kerala. She visited 200 farmers in Pathanamthitta district and collected the data. In her project report, she published her findings including the mean income of the farmers, range of the land holdings etc.

Identify the following :

a) Population in this study
b) Sample in the study
c) Enumerator in the study
d) Respondents in the study
e) Method of primary data collection used in the study
f) Measure of central tendency used in the study **(3)**

23. ഒരു പ്രോജക്ട് പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി, കേരളത്തിലെ റബ്ബർ കർഷകർ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെപ്പറ്റി നന്ദിത ഒരു പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. അതിലേക്കായി പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ 200 കർഷകരെ സന്ദർശിച്ച് ദത്തങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. വിവിധ കണ്ടെത്തലുകൾക്കൊപ്പം കർഷകരുടെ മാധ്യവരുമാനം, അവരുടെ കൈവശ ഭൂമികളുടെ റേയ്ഞ്ച് തുടങ്ങിയവയും നന്ദിത തന്റെ റിപ്പോർട്ടിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയുണ്ടായി.

താഴെപറയുന്നവയെ തിരിച്ചറിയുക.

a) പഠനത്തിലെ സമഷ്ടി
b) പഠനത്തിലെ സാമ്പിൾ
c) പഠനത്തിലെ എന്യൂമറേറ്റർ
d) പഠനത്തിലെ വിവരദാതാക്കൾ
e) പഠനത്തിലുപയോഗിച്ച പ്രാഥമിക ദത്തശേഖരണ രീതി
f) പഠനത്തിലുപയോഗിച്ച കേന്ദ്രീയ പ്രവണതയുടെ അളവ് **(3)**

24. Write the names of first two steps in a project study. **(1)**

25. Explain the debate over subsidies in agriculture. **(3)**

26. In Nedumbasseri International Airport, a new solar project was launched in October 2015 which helps to produce sufficient electrical power needed by the airport. At the same time there is a project proposal for constructing a Hydro Electrical Power Project in Athirappalli. Among these projects, identify the project which satisfies the concept of sustainable development. Justify your answer. **(3)**

27. State TRUE or FALSE.
Through out the Colonial Period, India enjoyed export surplus. **(1)**

24. ഒരു പ്രോജക്ട് പഠനത്തിന്റെ ആദ്യ രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. **(1)**

25. കാർഷിക സബ്സിഡിയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള സംവാദം വിശദീകരിക്കുക. **(3)**

26. 2015 ഒക്ടോബറിൽ നെടുമ്പാശേരി അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളത്തിൽ, അവിടേക്ക് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പുതിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു. അതേസമയം ആതിരപ്പള്ളിയിൽ ഒരു ജല വൈദ്യുതപദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നിർദ്ദേശവും നിലവിലുണ്ട്.
ഈ രണ്ടു പദ്ധതികളിൽ, സുസ്ഥിര വികസനമെന്ന ആശയത്തിനനു സൃതമായ പദ്ധതി ഏതെന്നു തിരിച്ചറിയുക. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം ന്യായീകരിക്കുക. **(3)**

27. ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് പ്രസ്താവിക്കുക.
കോളനി കാലഘട്ടത്തിൽ മുഴുവനും, ഇന്ത്യ കയറ്റുമതി മിച്ചം നേടിയിരുന്നു. **(1)**

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY IMPROVEMENT EXAMINATION JULY 2017

SUBJECT : ECONOMICS **CODE. NO: 826**

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
1.		a) −1 to +1		1
2.		Foreign exchange Crisis, Large budget deficit, Large borrowing, Inflation, Trade deficit, BOP Crisis, World Banks and IMF's compulsion for the reforms. (Only points give 3)	3	4
		OR		
		(Any three points with explanation give 4)	4	
3.		a) Regulation of Markets b) Provision of Infrastructure c) Co-operative farming d) Policy instruments like assurance of minimum support prices, maintenance of buffer stocks, distribution of food grains and sugar through PDS. Write all these points give 3 score OR Any three points with explanation give (3) score		3
4.		a) agricultural	1	2
		b) Service	1	
5.	a)	Education, Health, Migration, Information, Job Training any (3 points)	2	5
	b)	Rs. 6000 Crore	1	
	c)	Drawing any Correct Bar Diagram.	2	

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
6.		Methods of collection, Presentation, Interpretation and analysis of data		1
7.	(a)	Head Count Ratio – Proportion of people below poverty line or $\frac{\text{No. of Poor people}}{\text{Total population}}$	1	
		$\frac{26}{100} = 0.26$ OR $\frac{26}{100} \times 100 = 26\%$.	1	
	(b)	Growth Oriented Approach – Explanation	1	8
		Poverty Alleviation Programmes – Explanation	3	
		Provide basic amenities to the people explanation	2	
8.		a) Median		1
9.		High GBD, Malnutrition and Inadequate supply of vaccines, Lack of required number of doctors and lack of sufficient stock of medicines in PHCs, Lack of hospitals and beds in rural areas, Lack of basic facilities in hospitals in rural areas, Poor women's health etc.		
		Any six points	½ x 6 = 3	3
		OR		
		Any three points with explanation	3	

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
10.		a) The questionnaire should not be too long (b) Series of questions should move from general to specific (c) questions should be precise and clear (d) questions should not be ambiguous to enable the respondents to answer quickly, correctly and clearly (e) questions should not use double negatives (f) questions should not be a leading question etc. Any six points OR Any three points with explanations	$1/2 \times 6 = 3$ 3	3
11		d) WTO		1
12.		• Development of human resources including literacy, education and skill development and health • Land Reforms. • Development of the productive resources of each locality • Infrastructure development. • Measures for alleviation of poverty (Write all these points give 3 score) Or Any three points with explanation (give 3 score)	3 3	3

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
13.		In the late 1990s There was the phenomenas of widening the gap between the growth of GDP and employment OR. Growth of GDP without employment growth.		2
14.		Correct exclusive class Correct Tally Marking Correct Frequency	1 1 1	3
15.		Correct LCF and MCF Drawing Ogives Locating Median	1 2½ ½	4
16.		d) All of the above or b) Self-help group.		1
17.		a) Retail Price		1
18.		• CPI or cost of living index numbers are helpful in wage negotiation, formulation of income policy, rent control, taxation and general economic policy formulation • WPI is used to eliminate the effect of changes in prices on aggregates such as national income, capital formation		

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
		• WPI is used to measure the rate of Inflation • CPI are used in calculating the purchasing power of money and real wage Any three points give (3 Score)		3
19		Correct formula Correct steps ($\bar{X} = 66.75$, $\bar{Y} = 67.5$) Correct answer ($r = 0.437$)	1 2 1	4
20	(a)	In British Period agriculture Sector - 70-75%, industrial sector 10% and Service sector 15-20%	2	4
	(b)	In 2000 in Pakistan Agriculture 49% industry - 18% and Service 37% or Any attempt related to Pakistan	2	
21		Correct formula. Correct steps Correct answer ($\bar{X} = 28.6$)	1 2 1	4
22.		Mean Deviation - Correct formula and steps (Correct answer (MD - 5.92)	2 1	8
		Standard Deviation Correct formula Correct steps Correct answer SD = 7.55	1 3 1	

(Answer MD only give 4 score)

Qn No	Sub Qns	Answer Key/Value Points	Score	Total
23.	(a)	Rubber cultivators in Kerala.		
	(b)	200 farmers in Pathanamthitta District		
	(c)	Nanditha.		
	(d)	200 farmers in Pathanamthitta District	3	3
	(e)	Personal Interview		
	(f)	Mean or Any three correct answer give full mark.		
24.		• Identifying a problem or an area of study • Choice of Target Group.	2×½ = 1	1
25.		Points in favour of subsidies • Incentive for farmers to introduce new technology. • Farming is risk business • Farmers are poor and are not able to buy the required inputs. Any three points ½×3 = 1½	½×3 = 1½	
		Points against subsidies • Once the technology is found profitable and is widely adopted, subsidies should be stopped. • ~~Subsidies~~ Substantial amount of subsidies benefit the fertilizer industries. Any three points ½×3 = 1½	½×3 = 1½	3
26.		• Solar project • Definition of Sustainable development • Drawbacks of Conventional Sources.	1 1 1	3
27.		True		1