Reg. No. : ....

Name : ....

FY-835

IMPROVEMENT / SUPPLEMENTARY EXAMINATION, OCTOBER 2022

Part – III

Time : 2½ Hours

ECONOMICS

Cool-off time : 15 Minutes

Maximum : 80 Scores

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time.
- Use the 'Cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- 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 non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

P.T.O.

Answer any 10 questions from 1 to 12. Each carries 1 score. **(10 × 1 = 10)**

1. Government's taxation and public expenditure policies are collectively known as :
   (a) Fiscal Policy (b) Monetary Policy
   (c) Income Policy (d) Employment Policy

2. The value of coefficient of correlation ranges :
   (a) from 0 to 1 (b) from –1 to 1
   (c) from –1 to 0 (d) from 1 to 2

3. Which index number indicates the changes in the general price level ?
   (a) Consumer Price Index (b) Wholesale Price Index
   (c) Agricultural Production Index (d) Industrial Production Index

4. First official census in India :
   (a) 1965 (b) 1881
   (c) 1901 (d) 1885

5. Which of the following is related to health sector in India ?
   (a) NCERT (b) ICMR
   (c) AICTE (d) UGC

6. Which is the most frequently observed value in a series ?
   (a) Mean (b) Median
   (c) Mode (d) Quartile

7. Who was the first to discuss the concept of poverty line in pre-independent India ?
   (a) V.K.R.V. Rao (b) P.C. Mahalnobis
   (c) Dadabhai Naoroji (d) Jawaharlal Nehru

8. Which of the following is 'NOT' included in Economic Infrastructure ?
   (a) Education (b) Transport
   (c) Energy (d) Communication

1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം. **(10 × 1 = 10)**

1. സർക്കാരിന്റെ നികുതി വ്യവസ്ഥ, പൊതുചെലവ് എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് :
   (a) ധനനയം (b) പണനയം
   (c) വരുമാന നയം (d) തൊഴിൽ നയം

2. സഹബന്ധ ഗുണാങ്കത്തിന്റെ മൂല്യം :
   (a) പൂജ്യം മുതൽ 1 വരെ (b) –1 മുതൽ 1 വരെ
   (c) –1 മുതൽ 0 വരെ (d) 1 മുതൽ 2 വരെ

3. മൊത്തവില വാരത്തിലെ മാറ്റം സൂചിപ്പിക്കുന്ന സൂചികാങ്കം :
   (a) ഉപഭോക്തൃ വില സൂചിക
   (b) മൊത്തവില സൂചിക
   (c) കാർഷികോൽപ്പന്നത്തിന്റെ സൂചിക
   (d) വ്യാവസായികോല്പാദന സൂചിക

4. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഔദ്യോഗിക സെൻസസ് നടന്നത് :
   (a) 1965 (b) 1881
   (c) 1901 (d) 1885

5. താഴെകൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ആരോഗ്യമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് :
   (a) NCERT (b) ICMR
   (c) AICTE (d) UGC

6. ഒരു ശ്രേണിയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തവണ ആവർത്തിക്കപ്പെടുന്ന മൂല്യം :
   (a) മാധ്യം (b) മധ്യാങ്കം
   (c) ബഹുലകം (d) ചതുർഥകങ്ങൾ

7. സ്വാതന്ത്ര്യപൂർവ്വ ഭാരതത്തിൽ ദാരിദ്ര്യ രേഖ എന്ന ആശയം ഉയർത്തിക്കൊണ്ടുവന്നത് :
   (a) വി.കെ.ആർ.വി. റാവു (b) പി.സി. മഹൽനോബിസ്
   (c) ദാദാഭായ് നവറോജി (d) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു

8. താഴെകൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ സാമ്പത്തിക പശ്ചാത്തല സൗകര്യമല്ലാത്ത തേത് ?
   (a) വിദ്യാഭ്യാസം (b) ഗതാഗതം
   (c) ഊർജ്ജം (d) വാർത്താവിനിമയം

9. Which of the following is a conventional source of energy ?

(a)	Coal	(b)	Wind
(c)	Solar	(d)	Tidal

10. Which of the following is an example for quantitative variable ?

(a)	Intelligence	(b)	Honesty
(c)	Gender	(d)	Height

11. 'The Great Proletarian Cultural Revolution' related to :

(a)	India	(b)	Pakistan
(c)	China	(d)	Srilanka

12. A survey, which includes every element of the population is known as :

(a)	Sample Survey	(b)	Census Survey
(c)	Economic Survey	(d)	None of these

Answer any 6 questions from 13 to 21. Each carries 2 scores. **($6 \times 2 = 12$)**

13. List any four steps towards making a project.

14. Compare chronological and spatial classification.

15. What do you mean by Formal Sector ? Give an example.

16. Write any two aims of WTO.

17. Calculate range :
    20, 30, 40, 50, 100

18. Write any two advantages of Green Revolution.

19. Distinguish between Census Survey and Sample Survey.

20. Write any two uses of index numbers.

21. Write any two benefits of organic farming.

9. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള വയിൽ പാരമ്പര്യ ഊർജ്ജമേതാണ്?

(a) കൽക്കരി (b) കാറ്റ്

(c) സൗരോർജ്ജം (d) തിരമാല

10. താഴെകൊടുത്തിട്ടുള്ള വയിൽ പരിമാണാത്മക ചരത്തിന് ഉദാഹരണം :

(a) ബുദ്ധി (b) സത്യസന്ധത

(c) ലിംഗഭേദം (d) ഉയരം

11. 'തൊഴിലാളി സാംസ്ക്കാരിക വിപ്ലവം' ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

(a) ഇന്ത്യ (b) പാകിസ്ഥാൻ

(c) ചൈന (d) ശ്രീലങ്ക

12. സമസ്തത്തിലെ (Population) ഓരോ ഇനത്തേയും ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള സർവേയാണ് :

(a) സാമ്പിൾ സർവേ (b) സെൻസസ് സർവേ

(c) സാമ്പത്തിക സർവേ (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

13 മുതൽ 21 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. **(6 × 2 = 12)**

13. ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ സ്വീകരിക്കേണ്ട ഏതെങ്കിലും നാല് നടപടികൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

14. കാലാനുസൃത വർഗ്ഗീകരണവും സ്ഥലീയ വർഗ്ഗീകരണവും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

15. ഔപചാരികമേഖല എന്നതുകൊണ്ട് ആർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ? ഒരു ഉദാഹരണമെഴുതുക.

16. WTO യുടെ രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.

17. റേഞ്ച് കണക്കാക്കുക

20, 30, 40, 50, 100

18. ഹരിതവിപ്ലവത്തിന്റെ രണ്ട് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

19. സെൻസസ് സർവേയും സാമ്പിൾ സർവേയും വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

20. സൂചകാങ്കങ്ങളുടെ രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്.

21. ജൈവകൃഷിയുടെ രണ്ട് സവിശേഷതകളെഴുതുക.

Answer any 5 questions from 22 to 28. Each carries 3 scores. **(5 × 3 = 15)**

22. Write a short note on Industrial Policy Resolution 1956 (IPR 1956).

23. Calculate Simple Aggregative Price Index :

Commodity	Price in 1981 (₹)	Price in 1991 (₹)
A	5	6
B	6	8
C	3	10
D	5	2

24. Table shows worker – population ratio in India. Write three inferences.

Sex	Worker-Population Ratio		
	Total	Rural	Urban
Men	52.1	51.7	53.0
Women	16.5	17.5	14.2
Total	34.7	35.0	33.9

25. Mention the importance of Statistics in Economics.

26. Give any three advantages of Personal Interview.

27. The share of different sectors to GDP during 1990-91 is given below. Construct a Pie diagram :

Sector	Share (%)
Primary Sector	34.9
Secondary Sector	24.6
Tertiary Sector	40.5

28. Calculate Mean Deviation :

2, 4, 6, 8

22 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(5 × 3 = 15)**

22. 1956 ലെ വ്യാവസായിക നയപ്രമേയത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

23. കേവല സഞ്ചിത വിലസൂചിക കണക്കാക്കുക :

സാധനങ്ങൾ	**1981 ലെ വില (രൂപ)**	**1991 ലെ വില (രൂപ)**
A	5	6
B	6	8
C	3	10
D	5	2

24. ഇന്ത്യയിലെ തൊഴിലാളി – ജനസംഖ്യാ അനുപാതമാണ് പട്ടികയിൽ കാണിക്കുന്നത്. മൂന്ന് നിഗമനങ്ങൾ എഴുതുക.

ലിംഗം	**തൊഴിലാളി ജനസംഖ്യാ അനുപാതം**		
	ആകെ	ഗ്രാമം	നഗരം
പുരുഷൻ	52.1	51.7	53.0
സ്ത്രീ	16.5	17.5	14.2
ആകെ	34.7	35.0	33.9

25. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സാംഖ്യികത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം സൂചിപ്പിക്കുക.

26. വ്യക്തിഗത ആഭിമുഖത്തിന്റെ മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

27. 1990-91 വർഷത്തെ ആഭ്യന്തര ഉത്പ്പന്നത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളുടെ വിഹിതം താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. പൈ ഡയഗ്രം വരയ്ക്കുക :

മേഖല	**വിഹിതം (%)**
പ്രാഥമിക മേഖല	34.9
ദ്വിതീയ മേഖല	24.6
ത്രിതീയ മേഖല	40.5

28. മാധ്യ വ്യതിയാനം കണ്ടുപിടിക്കുക :

2, 4, 6, 8

Answer any 3 questions from 29 to 33. Each carries 4 scores. (3 × 4 = 12)

29. Illustrate the following ideas in Scatter diagram :

    (a) Positive Correlation

    (b) Negative Correlation

    (c) Perfect Positive Correlation

    (d) No Correlation

30. Write a short note on development strategy of China.

31. What do you mean by Agricultural Marketing ? Mention any three measures taken by government to improve agricultural marketing.

32. Prepare a frequency distribution by exclusive method taking class interval of 5 from the following data :

    10, 17, 25, 22, 29, 9, 24, 20, 14, 15,

    26, 5, 3, 13, 19, 23, 12, 28, 13, 6,

    25, 17, 21, 7, 8, 23, 21, 7, 11, 13

33. What were the main causes of India's agricultural stagnation during the colonial period ?

Answer any 3 questions from 34 to 38. Each carries 5 scores. (3 × 5 = 15)

34. Write a short note on Liberalisation adopted in Financial Sector reforms and tax reforms.

35. Calculate Standard Deviation :

Values :	2	8	16	24	30

29 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
4 സ്കോർ വീതം. **(3 × 4 = 12)**

29. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ആശയങ്ങളെ സ്കാറ്റർ ഡയഗ്രത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുക :
    (a) പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം
    (b) നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം
    (c) പെർഫെക്ട് പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം
    (d) സഹബന്ധം ഇല്ല.

30. ചൈനയുടെ വികസനതന്ത്രങ്ങളെ കുറിച്ച് ചെറുവിവരണമെഴുതുക.

31. കാർഷിക വിപണനം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ? കാർഷിക വിപണനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്നു നടപടികൾ എഴുതുക.

32. താഴെ ക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും ക്ലാസ്സ് ഇടവേള '5' ആയി എടുത്ത് എക്സ്ക്ലൂസീവ് രീതിയിൽ ഒരു ആവൃത്തി വിതരണം തയ്യാറാക്കുക :

    10, 17, 25, 22, 29, 9, 24, 20, 14, 15,
    26, 5, 3, 13, 19, 23, 12, 28, 13, 6,
    25, 17, 21, 7, 8, 23, 21, 7, 11, 13

33. കൊളോണിയൽ ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക സ്തംഭനാവസ്ഥയ്ക്കുള്ള പ്രധാന കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

34 മുതൽ 38 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
5 സ്കോർ വീതം. **(3 × 5 = 15)**

34. ധനകാര്യമേഖലയിലും നികുതിമേഖലയിലും നടപ്പിലാക്കിയ ഉദാരവത്ക്കരണ നയത്തെ ക്കുറിച്ച് ചെറുവിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

35. മാനകവ്യതിയാനം (Standard Deviation) കണ്ടുപിടിക്കുക :

Values :	2	8	16	24	30

36. The following data shows the marks obtained by 50 students of a class in a test. Draw less than and greater than ogives.

Marks	**No. of Students**
0 – 10	2
10 – 20	8
20 – 30	12
30 – 40	16
40 –50	7
50 – 60	5

37. Explain the sources of human capital formation.

38. Differentiate between commercial and non-commercial sources of energy with examples.

Answer any 2 questions from 39 to 41. Each carries 8 scores. **(2 × 8 = 16)**

39. Calculate Mean Median and Mode from the following :

Class	**Frequency**
0 – 20	4
20 – 40	7
40 – 60	10
60 – 80	14
80 –100	8
100 – 120	5
120 – 140	2

40. Define Sustainable Development. Explain the various strategies for Sustainable Development.

41. Explain various policies and programmes implemented in India for poverty eradication.

36. ക്ലാസ്സ് പരീക്ഷയിൽ 50 കുട്ടികൾക്ക് ലഭിച്ച മാർക്ക് തന്നിരിക്കുന്നു. ലഘുസഞ്ചിത ഗുരുസഞ്ചിത വക്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുക.

മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
0 – 10	2
10 – 20	8
20 – 30	12
30 – 40	16
40 –50	7
50 – 60	5

37. മനുഷ്യ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

38. വാണിജ്യോർജ്ജ ഉറവിടങ്ങൾ വാണിജ്യേതര ഊർജ്ജ ഉറവിടങ്ങൾ എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉദാഹരണ സഹിതം എഴുതുക.

39 മുതൽ 41 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 8 സ്കോർ വീതം. **(2 × 8 = 16)**

39. മാധ്യം, മധ്യാങ്കം, ബഹുലകം എന്നിവ കണക്കാക്കുക :

ക്ലാസ്സ്	ആവൃത്തി
0 – 20	4
20 – 40	7
40 – 60	10
60 – 80	14
80 –100	8
100 – 120	5
120 – 140	2

40. സുസ്ഥിരവികസനം എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക. സുസ്ഥിരവികസനത്തിനുള്ള വിവിധ തന്ത്രങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

41. ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളെയും പരിപാടി കളെയും കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.