Reg. No. : ....

Name : ....

FY-35

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, JUNE 2022

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.
- 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.

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

1. Which among the following is a social infrastructure ?
   (a) Roads (b) Health system
   (c) Power stations (d) Railways

2. Identify the factor responsible for land degradation.
   (a) Deforestation (b) Proper crop rotation
   (c) Organic farming (d) Well managed irrigation

3. Pre-testing of the questionnaire is known as
   (a) Sample survey (b) Population
   (c) Census (d) Pilot survey

4. Which average is affected most by the presence of extreme items ?
   (a) Median (b) Mode
   (c) Arithmetic Mean (d) Standard Deviation

5. Which among the following countries has the highest urbanization ?
   (a) India (b) China
   (c) Sri Lanka (d) Pakistan

6. The range of simple correlation coefficient is
   (a) zero to infinity (b) –1 to + 1
   (c) zero (d) +1 to + 2

7. Dadabhai Naoroji was associated with
   (a) Sen Index (b) Jail cost of living
   (c) Poverty gap index (d) Squared poverty gap

8. Population classified on the basis of gender is an example of
   (a) Quantitative classification (b) Qualitative classification
   (c) Chronological classification (d) Spatial classification

1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
1 സ്കോർ വീതം. **(10 × 1 = 10)**

1. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ സാമൂഹിക പശ്ചാതല സൗകര്യങ്ങളിൽ പെടുന്നത് :
   (a) റോഡുകൾ
   (b) ആരോഗ്യ സംവിധാനം
   (c) വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ
   (d) റെയിൽവേ

2. മണ്ണിന്റെ അപചയത്തിന് കാരണമാവുന്ന ഘടകം തിരിച്ചറിയുക.
   (a) വനനശീകരണം
   (b) ഉചിതമായ വിളമാറ്റം
   (c) ജൈവ കൃഷി
   (d) ഉചിതമായ ജലസേവന സംവിധാനം

3. ചോദ്യാവലിയുടെ മുൻ കൂട്ടിയുള്ള പരീക്ഷണം അറിയപ്പെടുന്നത്.
   (a) സാമ്പിൾ സർവെ
   (b) സമസ്തം
   (c) സെൻസസ്
   (d) പരീക്ഷണ സർവെ

4. അറ്റമൂല്യങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം ഏറ്റവുംമധികം ബാധിക്കുന്നത് ഏത് ശരാശരിയെയാണ് ?
   (a) മധ്യാങ്കം
   (b) ബഹുലകം
   (c) സമാന്തരമാധ്യം
   (d) മാനക വ്യതിയാനം

5. നഗരവത്കരണം ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള രാജ്യം
   (a) ഇന്ത്യ
   (b) ചൈന
   (c) ശ്രീലങ്ക
   (d) പാക്കിസ്ഥാൻ

6. കേവല സഹബന്ധ ഗുണാങ്കത്തിന്റെ വ്യാപതി
   (a) പൂജ്യം മുതൽ അനന്തമാണ്
   (b) –1 മുതൽ + 1 വരെ
   (c) പൂജ്യം
   (d) +1 മുതൽ + 2 വരെ

7. ദാദാബായ് നവറോജിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് :
   (a) സെൻ ഇൻഡക്സ്
   (b) ജയിൽ ജീവിതചെലവ് സൂചിക
   (c) പോവർട്ടി ഗ്യാപ് ഇൻഡക്സ്
   (d) സ്ക്വയേർഡ് പോവർട്ടി ഗ്യാപ്

8. ലിംഗഭേദത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജനസംഖ്യയെ വർഗ്ഗീകരിക്കുന്നത് ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതിന് ഉദാഹരണമാണ്.
   (a) പരിമാണാത്മക വർഗ്ഗീകരണം
   (b) ഗുണാത്മക വർഗ്ഗീകരണം
   (c) കാലാനുസൃത വർഗ്ഗീകരണം
   (d) സ്ഥാനീയ വർഗ്ഗീകരണം

9. Which among the following facilitates the institutions that come under the health sector ?

(a) AICTE (b) UGC

(c) ICMR (d) NCERT

10. A consumer price index measures changes in

(a) Retail price (b) Wholesale price

(c) Producer price (d) Share price

11. Which among the following is known as World Bank ?

(a) International Monetary Fund (IMF)

(b) Bank of England (BoE)

(c) Asian Development Bank (ADB)

(d) International Bank for Reconstruction and Development (IBRD)

12. The most important characteristic of India's foreign trade under the British Colonial rule was

(a) large export surplus (b) large export deficit

(c) large export of capital goods (d) large import of raw materials

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

13. Distinguish between sample survey and census.

14. Mention the aims of World Trade Organization (WTO).

15. What do you mean by jobless growth ?

16. List any 4 steps towards making a project.

17. Mention any two uses of Index number.

18. What do you mean by continuous variable ? Give two examples.

9. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ആരോഗ്യ മേഖലയിലെ സ്ഥാപനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് :

(a) AICTE	(b) UGC
(c) ICMR	(d) NCERT

10. ഏത് വിലകളിൽ ഉണ്ടാവുന്ന മാറ്റത്തെയാണ് ഉപഭോക്തൃ വില സൂചിക അളക്കുന്നത് ?

(a) ചില്ലറ വിലകളിൽ	(b) മൊത്ത വിലകളിൽ
(c) ഉല്പാദകരുടെ വിലകളിൽ	(d) ഓഹരി വിലകളിൽ

11. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ലോകബാങ്ക് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്
   (a) ഇന്റർനാഷണൽ മോണിറ്ററി ഫണ്ട് (IMF)
   (b) ബാങ്ക് ഓഫ് ഇംഗ്ലണ്ട് (BoE)
   (c) ഏഷ്യൻ ഡവലപ്മെന്റ് ബാങ്ക് (ADB)
   (d) ഇന്റർനാഷണൽ ബാങ്ക് ഫോർ റീകൺസ്ട്രക്ഷൻ ആൻഡ് ഡവലപ്പമെന്റ് (IBRD)

12. ബ്രിട്ടീഷ് കോളനി ഭരണകാലത്തെ ഇന്ത്യൻ വിദേശ വ്യാപാരത്തിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷത :
   (a) വലിയ കയറ്റുമതി മിച്ചം
   (b) വലിയ കയറ്റുമതി കമ്മി
   (c) മുലധന വസ്തുക്കളുടെ വൻതോതിലുള്ള കയറ്റുമതി
   (d) അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ വൻതോതിലുള്ള കയറ്റുമതി

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

13. സാമ്പിൾ സർവെ സെൻസസ് എന്നിവ വേർതിരിച്ചറിയുക.

14. ലോക വ്യാപാര സംഘടനയുടെ (WTO) ലക്ഷ്യങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

15. തൊഴിൽ രഹിത വളർച്ച (jobless growth) എന്നത് കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

16. ഒരു പ്രോജക്ട് തയാറാക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ഘട്ടങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

17. സൂചികാങ്കങ്ങളുടെ രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

18. സന്തതചരങ്ങൾ എന്നത് കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ? രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.

19. List the goals of five year plans in India.

20. Classify the following into absolute and relative measures of dispersion :
Range, Coefficient of Variation, Coefficient of Range, Standard Deviation.

21. List any two livelihood options for the rural people other than agriculture.

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

22. elucidate the role of Statistics in Economics.

23. Mention any three points one should keep in mind while preparing a questionnaire for data collection.

24. Prepare a short note on Green Revolution.

25. Calculate Range and Coefficient of Range :

Class	**frequency**
0 – 10	2
10 – 20	4
20 – 30	8
30 – 40	3
40 – 50	1

26. Mention any three issues in the construction of index numbers.

27. Classify the following economic activities into primary sector, secondary sector and service sector :
(a) Electricity, gas and water supply
(b) Agriculture
(c) Trade
(d) Construction
(e) Transport and storage
(f) Manufacturing

19. ഇന്ത്യൻ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

20. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയെ കേവല പ്രകീർത്തന മാനങ്ങൾ, ആപേക്ഷിക പ്രകീർത്തന മാനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിക്കുക :

റേഞ്ച്, വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഗുണാങ്കം റേഞ്ചിന്റെ ഗുണാങ്കം, മാനക വ്യതിയാനം.

21. കൃഷിയല്ലാതെ ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ജീവനോപാധി മാർഗ്ഗങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

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

22. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സാംഖ്യകത്തിന്റെ പങ്ക് വ്യക്തമാക്കുക.

23. വിവരശേഖരണത്തിനായി ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ പരിഗണിക്കേണ്ട മൂന്ന് കാര്യങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

24. ഹരിത വിപ്ളവത്തെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

25. റേഞ്ച്, റേഞ്ചിന്റെ ഗുണാങ്കം എന്നിവ കാണുക :

ക്ലാസ്	ആവൃത്തി
0 – 10	2
10 – 20	4
20 – 30	8
30 – 40	3
40 – 50	1

26. സൂചികാങ്ക നിർമ്മിതിയിലുള്ള ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രശ്നങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

27. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രാഥമിക മേഖല, ദ്വിതീയ മേഖല, സേവന മേഖല എന്നിങ്ങനെ വർഗ്ഗീകരിക്കുക :

(a) വൈദ്യുതി, ഗ്യാസ്, ജലവിതരണം

(b) കൃഷി

(c) വ്യാപാരം

(d) നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം

(e) ഗതാഗതവും സംഭരണവും

(f) ഉല്പന്ന നിർമ്മാണം.

28. Construct a Pie diagram from the following data :

Materials used for the construction of a building	Cost of material in percentage
Cement	30
Bricks	40
M Sand	20
Miscellaneous	10

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

29. With the help of scatter diagram, elucidate positive correlation, negative correlation, perfect positive correlation and perfect negative correlation.

30. Explain the causes of stagnation in the Indian agricultural sector under the British Colonial rule.

31. (a) Distinguish between inclusive form of class interval and exclusive form of class interval.

(b) Identify the type of class interval from the following :

A
0 – 10
10 – 20
20 – 30
30 – 40

B
0 – 10
11 –20
21 – 30
31 – 40

32. Explain the development strategies adopted by China.

33. Mention the four measures that were initiated to improve the agricultural marketing system in India.

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

34. Analyze the sources of human capital formation in India.

35. Calculate Standard Deviation and Co-efficient of Variation from the following :
10, 12, 14, 13, 16

28. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പൈ ഡയഗ്രം വരക്കുക :

ഒരു കെട്ടിട നിർമ്മിതിക്കായി ഉപയോഗിച്ച സാമഗ്രികൾ	നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെ ചെലവ് ശതമാനത്തിൽ
സിമന്റ്	30
ഇഷ്ടിക	40
M സാൻഡ്	20
പലവക	10

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

29. സ്കാറ്റർ ഡയഗ്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം, നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം, പൂർണ പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം, പൂർണ നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം എന്നിവ വ്യക്തമാക്കുക.

30. ബ്രിട്ടീഷ് കോളനി ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖലയിലെ മുരടിപ്പിന്റെ കാരണങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

31. (a) ഉൾചേർക്കൽ രീതിയിലുള്ള ക്ലാസ് ഇടവേള, ഒഴിവാക്കൽ രീതിയിലുള്ള ക്ലാസ് ഇടവേള എന്നിവ വേർതിരിച്ചറിയുക.

(b) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ക്ലാസ് ഇടവേളകൾ ഏത് തരമാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുക :

A
0 – 10
10 – 20
20 – 30
30 – 40

B
0 – 10
11 –20
21 – 30
31 – 40

32. ചൈന സ്വീകരിച്ച വികസന തന്ത്രങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

33. ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക വിപണന സംവിധാനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ അവലംബിച്ച നാല് മാർഗ്ഗങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

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

34. ഇന്ത്യയിലെ മനുഷ്യമൂലധന സ്വരൂപണത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

35. മാനക വ്യതിയാനം വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഗുണാങ്കം എന്നിവ കണക്കാക്കുക :

10, 12, 14, 13, 16

36. Prepare a note on sources of energy.

37. Draw 'less than' ogive and 'more than' ogive from the following data :

Class	frequency
0 – 10	5
10 – 20	10
20 – 30	15
30 – 40	20
40 –50	10
50 – 60	10

38. Explain the tax reforms and financial sector reforms as a part of liberalization policy measures introduced in India during 1990s.

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

39. Analyse the strategies for sustainable development.

40. Calculate Mean and Median from the following :

Class	frequency
0 – 20	2
20 – 40	6
40 – 60	16
60 – 80	10
80 –100	6

41. India adopted a three dimensional approach in poverty alleviation.
    (a) Analyze the programmes towards poverty alleviation.
    (b) Critically assess these poverty alleviation programmes.

36. ഊർജ്ജ സ്രോതസുകളെകുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

37. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ലെസ് ദാൻ ഓജീവ് മോർ ദാൻ ഓജീവ് എന്നിവ വരക്കുക :

ക്ലാസ്	ആവൃത്തി
0 – 10	5
10 – 20	10
20 – 30	15
30 – 40	20
40 –50	10
50 – 60	10

38. 1990 കളിൽ ഇന്ത്യ നടപ്പിലാക്കിയ ഉദാരവത്കരണ നയങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ധനകാര്യ മേഖലയിലും നികുതി മേഖലയിലും നടപ്പിൽ വരുത്തിയ പരിഷ്കാരങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

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

39. സുസ്ഥിര വികസനത്തിനുള്ള തന്ത്രങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

40. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും മാധ്യം മധ്യാങ്കം എന്നിവ കണക്കാക്കുക :

ക്ലാസ്	ആവൃത്തി
0 – 20	2
20 – 40	6
40 – 60	16
60 – 80	10
80 –100	6

41. ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി ഒരു ത്രിതല സമീപനമാണ് ഇന്ത്യയിൽ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.
    (a) ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പരിപാടികൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.
    (b) ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പരിപാടികളെ വിമർശനാത്മകമായി വിലയിരുത്തുക.