Reg. No. : ....

Name : ....

FY-435

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

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 8 questions from 1 to 10. Each carries 1 score. **(8 × 1 = 8)**

1. Which of the following is adopted by the government to promote equity in agricultural sector after independence in India ?

   (a) Advancement in technology
   (b) Self-Reliance
   (c) Land reforms
   (d) Diversification

2. Which of the following is an Indirect Tax ?

   (a) Income Tax
   (b) Goods and Service Tax
   (c) Corporation Tax
   (d) Property Tax

3. Who used 'Jail Cost of Living' to discuss poverty line is Pre-independent India ?

   (a) V.K.R.V. Rao
   (b) Jawaharlal Nehru
   (c) Dadabhai Naoroji
   (d) R.C. Desai

4. Horticulture relates to :

   (a) Production of milk and milk products
   (b) Production of fruits, vegetables, flowers etc.
   (c) Production of fish
   (d) Animal husbandry

5. Primary Sector includes :

   (a) Construction
   (b) Trade
   (c) Manufacturing
   (d) Mining and Quarrying

1 മുതൽ 10 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. **(8 × 1 = 8)**

1. സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം ഇന്ത്യയിൽ കാർഷിക മേഖലയിൽ സമത്വം കൈവരിക്കുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കിയ നടപടി ഏത്?

   (a) സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ പുരോഗതി (b) സ്വാശ്രയത്വം

   (c) ഭൂപരിഷ്കരണം (d) വൈവിധ്യ വൽക്കരണം

2. ചുവടെ നൽകിരിക്കുന്നവയിൽ പരോക്ഷ നികുതി ഏത് ?

   (a) വരുമാന നികുതി (b) സാധന സേവന നികുതി

   (c) കോർപ്പറേഷൻ നികുതി (d) സ്വത്ത് നികുതി

3. സ്വതന്ത്ര പൂർവ്വ ഇന്ത്യയിൽ ദാരിദ്ര്യ രേഖ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനായി ജയിൽ ജീവിത ചെലവ് ഉപയോഗിച്ചത് ആരാണ്?

   (a) വി.കെ.ആർ.വി. റാവു (b) ജവഹരലാൽ നെഹ്റു

   (c) ദാദാബായ് നവരോജി (d) ആർ.സി. ദേശായി

4. ഹോർട്ടികൾച്ചർ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

   (a) പാൽ, പാലുൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം

   (b) ഫലങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ, പൂക്കൾ തുടങ്ങിയവയുടെ ഉല്പാദനം

   (c) മത്സ്യ ഉല്പാദനം

   (d) മൃഗപരിപാലനം

5. പ്രാഥമിക മേഖലയിൽ ഉൾപെടുന്നത് :

   (a) നിർമ്മാണം (b) വ്യാപാരം

   (c) ഉല്പാദനം (d) ഖനനവും ക്വാറിയും

6. Population in statistics means :

(a) Total number of people in the country

(b) Total number of people in the world

(c) Totality of the items under study area

(d) Selected items in the study area

7. Which of the following is a frequency diagram ?

(a) Histogram (b) Pie-diagram

(c) Simple bar diagram (d) Multiple bar diagram

8. The measure of central tendency which divides the series into two equal parts :

(a) Quartiles (b) Arithmetic mean

(c) Median (d) Mode

9. Which of the following is the most frequently observed value in a series ?

(a) Percentiles (b) Range

(c) Frequency (d) Mode

10. Which index number is known as cost of living index ?

(a) Wholesale price index (b) Consumer price index

(c) Human development index (d) Sensex

6. സാഖ്യകത്തിൽ 'സമസ്തം' (Population) എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് :

(a) രാജ്യത്തെ ആകെ ജനങ്ങളുടെ എണ്ണം

(b) ലോകത്തെ ആകെ ജനങ്ങളുടെ എണ്ണം

(c) പഠന മേഖലയിലെ ആകെ ഇനങ്ങൾ

(d) പഠന മേഖലയിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപെടുന്ന ഇനങ്ങൾ

7. ചുവടെ നൽകിരിക്കുന്നവയിൽ ആവൃത്തി ഡയഗ്രം ഏതാണ് ?

(a) ഹിസ്റ്റോഗ്രാം (b) പൈ ഡയഗ്രം

(c) സിംപിൾ ബാർ ഡയഗ്രം (d) മൾട്ടിപ്പിൾ ബാർ ഡയഗ്രം

8. ഒരു ശ്രേണിയെ രണ്ട് തുല്യഭാഗങ്ങളായി വേർ തിരിക്കുന്ന കേന്ദ്രീയ പ്രവണതാ അളവ് ഏതാണ്?

(a) ചതുർത്ഥകം (b) സമാന്തരമാധ്യം

(c) മധ്യാങ്കം (d) ബഹുലകം

9. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ, ഒരു ശ്രേണിയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവർത്തിച്ചു കാണപ്പെടുന്ന മൂല്യം ഏതാണ്?

(a) ശതമങ്ങൾ (b) റെയ്ഞ്ച്

(c) ആവൃത്തി (d) ബഹുലകം

10. ജിവിത ചെലവ് സൂചിക എന്ന് അറിയപെടുന്ന സൂചികാങ്കം ?

(a) മൊത്തവില സൂചിക (b) ഉപഭോക്തൃവില സൂചിക

(c) മനുഷ്യ വികസന സൂചിക (d) സെൻസെക്സ്

Answer any 4 questions from 11 to 15. Each carries 2 scores. **(4 × 2 = 8)**

11. List any four causes of poverty in India.

12. What are the two aspects of diversification in agricultural productive activities ?

13. List any two merits of Pilot Survey.

14. Calculate simple aggregative price index for the following data :

Item	**Base Period Price**	**Current Period Price**
A	4	6
B	6	6
C	4	5
D	2	5

15. List any four steps towards making a project.

Answer any 4 questions from 16 to 20. Each carries 3 scores. **(4 × 3 = 12)**

16. Write the suitable economic term for the following :

(a) $\frac{\text{Total number of workers in India}}{\text{Population in India}} \times 100$

(b) Workers who own and operate an enterprise to earn their livelihood.

(c) Process of moving from self-employment and regular salaried employment to casual wage work.

11 മുതൽ 15 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. **(4 × 2 = 8)**

11. ഇന്ത്യയിൽ ദാരിദ്ര്യത്തിനുള്ള ഏതെങ്കിലും നാല് കാരണങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

12. കാർഷിക ഉല്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ വൈവിധ്യ വൽക്കരണത്തിന്റെ രണ്ട് ഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം.

13. പൈലറ്റ് സർവെയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മേന്മകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

14. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും കേവല മൊത്ത വില സൂചികാങ്കം കണക്കാക്കുക :

ഇനം	അടിസ്ഥാന വർഷവില	തന്നാണ്ട് വില
A	4	6
B	6	6
C	4	5
D	2	5

15. ഒരു പ്രോജക്റ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും നാല് ഘട്ടങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

16 മുതൽ 20 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(4 × 3 = 12)**

16. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ സാമ്പത്തിക പദം എഴുതുക :

(a) $\frac{\text{ഇന്ത്യയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ ആകെ എണ്ണം}}{\text{ഇന്ത്യയിലെ മൊത്തം ജനസംഖ്യ}} \times 100$

(b) ജീവനോപധിക്കായി ഒരു സ്ഥാപനം ഉടമസ്ഥതയിൽ വച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾ

(c) സ്വയം തൊഴിൽ, സ്ഥിരം ശമ്പള തൊഴിൽ എന്നിവയിൽ നിന്നും കൂലി തൊഴിലിലേക്ക് മാറുന്ന പ്രക്രിയ.

17. Complete the chart showing functions of environment.

Functions of Environment
* Provides aesthetic services
*
*
*

18. List any three areas, where an economist can use statistical tools.

19. Distinguish between continuous variable and discrete variable with one suitable example for each.

20. Construct a pie-chart from the following data :

Item of Expenditure	**Percentage**
Labour Charge	60
Wood	15
Iron	5
Bricks	12
Cement	4
Supervision	4

17. പരിസ്ഥിതിയുടെ ധർമ്മങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.

പരിസ്ഥിതിയുടെ ധർമ്മങ്ങൾ
* സൗന്ദര്യാനുഭൂതി പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു
*
*
*

18. ഒരു സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രജ്ഞന് സാംഖ്യക ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് മേഖലകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

19. സന്തത ചരവും അസന്തത ചരവും തമ്മിൽ വേർതിരിച്ചെഴുതുക. ഓരോന്നിനും അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണം എഴുതുക.

20. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും പൈ ഡയഗ്രം നിർമ്മിക്കുക :

ചെലവ് ഇനങ്ങൾ	ശതമാനം
തൊഴിൽ നിരക്ക്	60
തടി	15
ഇരുമ്പ്	5
ഇഷ്ടിക	12
സിമന്റ്	4
മേൽനോട്ടം	4

Answer any 4 questions from 21 to 25. Each carries 4 scores. **(4 × 4 = 16)**

21. Write a note on Green Revolution.

22. (a) What do you mean by Agricultural Marketing System ?

    (b) List any three measures initiated to improve the agricultural marketing in India.

23. Match Column 'A' suitably with Column 'B' :

A	B
(i) Commune System	Students and professionals sent to work and learn in country side.
(ii) High fertility rate	Massive industrialization of the country.
(iii) The Great Proletarian Cultural Revolution	Collective cultivation of land.
(iv) Great Leap Forward	Pakistan

24. Draw scatter diagrams showing the following correlation :

    (a) Perfect Positive Correlation

    (b) Negative Correlation

    (c) Negative Non-linear Correlation

    (d) Positive Correlation

25. List any four issues in the construction of an Index Number.

21 മുതൽ 25 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വിതം. **(4 × 4 = 16)**

21. ഹരിത വിപ്ലവത്തെ കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

22. (a) കാർഷിക വിപണന സംവിധാനം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണ്?

(b) ഇന്ത്യയിൽ കാർഷിക വിപണനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് എടുത്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഉദ്യമങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

23. കോളം 'A' യും കോളം 'B' യും ചേരുംപടി ചേർക്കുക :

(A)	(B)
(i) കമ്മ്യൂൺ സംവിധാനം	വിദ്യാർത്ഥികളെയും തൊഴിൽ വിദഗ്ധരെയും പഠിക്കുന്നതിനും ജോലിക്കുമായി ഗ്രാമങ്ങളിലേക്ക് അയച്ചു.
(ii) ഉയർന്ന പ്രത്യുൽപാദന നിരക്ക്	രാജ്യത്തിന്റെ ഉയർന്ന തോതിലുള്ള വ്യാവസായിക വൽക്കരണം
(iii) മഹത്തായ തൊഴിലാളി സാംസ്ക്കാരിക വിപ്ലവം	ഭൂമിയിലെ സംഘടിത കൃഷി രീതി
(iv) വൻ കുതിച്ച് ചാട്ടം	പാകിസ്ഥാൻ

24. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സഹബന്ധങ്ങളെ കാണിക്കുന്ന സ്കാറ്റർ ഡയഗ്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുക :

(a) പൂർണ്ണ പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം

(b) നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം

(c) നെഗറ്റീവ് നോൺ ലിനിയർ സഹബന്ധം

(d) പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം

25. സൂചികാങ്ക നിർമ്മിതിയിലെ ഏതെങ്കിലും 4 പ്രശ്നങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

Answer any 4 questions from 26 to 30. Each carries 5 scores. **$(4 \times 5 = 20)$**

26. Explain the sources of human capital formation in India.

27. From the data given below, find median graphically.

Number of Shares	Shareholders
0 – 10	60
10 – 20	80
20 – 30	12
30 – 40	28
40 – 50	20

28. Prepare a frequency distribution table from the data given below by taking class width as 7 by exclusive method :

28	12	14	10	9	5	4	23	43	29
34	31	24	20	10	30	40	12	22	32
42	6	4	40	14	16	18	8	23	37

29. (a) What are the methods that a researcher uses to collect primary data ?

(b) Write the advantages of any one method.

30. (a) What do you mean by sustainable development ?

(b) Explain the strategies for sustainable development.

26 മുതൽ 30 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

5 സ്കോർ വീതം. **(4 × 5 = 20)**

26. ഇന്ത്യയിലെ മനുഷ്യ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

27. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചരങ്ങളിൽ നിന്ന് ഗ്രാഫ് വരച്ച് മധ്യാങ്കം കണക്കാക്കുക :

ഓഹരികളുടെ എണ്ണം	ഓഹരി ഉടമകൾ
0 – 10	60
10 – 20	80
20 – 30	12
30 – 40	28
40 – 50	20

28. ക്ലാസ്സ് ഇടവേള 7 ആയി പരിഗണിച്ച് ഉൾചേർക്കൽ രീതിയിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും ആവൃത്തി വിതരണ പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക :

28	12	14	10	9	5	4	23	43	29
34	31	24	20	10	30	40	12	22	32
42	6	4	40	14	16	18	8	23	37

29. (a) പ്രാഥമിക ദത്തശേഖരണത്തിനായി ഒരു ഗവേഷകൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം.

(b) ഏതെങ്കിലും ഒരു മാർഗ്ഗത്തിന്റെ മേന്മകൾ എഴുതുക.

30. (a) സുസ്ഥിര വികസനം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണ്?

(b) സുസ്ഥിര വികസന തന്ത്രങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

Answer any 2 questions from 31 to 33. Each carries 8 scores. **(2 × 8 = 16)**

31. Calculate Mean, Median and Mode from the data given below :

Marks in Economics	Number of Students
0 – 10	5
10 – 20	15
20 – 30	18
30 – 40	12
40 – 50	20
50 – 60	15
60 – 70	7
70 – 80	3

32. Analyse the Liberalization policy measures introduced in India as a part of New Economic Policy in 1991.

33. "Govt. adopted a three dimensional approach towards poverty alleviation in India."

    (a) What are the three approaches ?

    (b) Analyse them.

31 മുതൽ 33 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

8 സ്കോർ വീതം. **(2 × 8 = 16)**

31. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും മാധ്യം, മധ്യാങ്കം, ബഹുലകം എന്നിവ കണക്കാക്കുക :

ഇക്കോണാമിക്സിലെ മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
0 – 10	5
10 – 20	15
20 – 30	18
30 – 40	12
40 – 50	20
50 – 60	15
60 – 70	7
70 – 80	3

32. 1991-ൽ ഇന്ത്യയിൽ കൊണ്ടുവന്ന പുത്തൻ സാമ്പത്തിക നയങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കിയ ഉദാരവൽക്കരണ നയ നടപടികൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

33. "ഇന്ത്യയിൽ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി ത്രിതല സമീപനമാണ് ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്"

(a) ആ മൂന്ന് സമീപനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

(b) അവ വിശകലനം ചെയ്യുക.