



Reg. No. :

ME 635

Name :

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY MODEL
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.
- Read questions carefully before answering.
- 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 മിനിട്ട് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.



Score

Answer any 10 questions from 1 to 12. Each carries one score.

(10×1=10)

1. Who among the following economist is associated with the estimation of National Income in British India ?
 - a) V. K. R. V. Rao
 - b) Amartya Sen
 - c) Mahalanobis
 - d) C. Rangarajan

2. Which of the given factor is considered as human capital ?
 - a) Machinery
 - b) Equipment
 - c) Trained labourers
 - d) Computers and electronics

3. Integration of the domestic economy with the world economy is known as
 - a) Privatisation
 - b) Globalisation
 - c) Liberalisation
 - d) Nationalisation

4. Which method is used for the estimation of population in India ?
 - a) Census method
 - b) Sampling method
 - c) Random sampling method
 - d) Lottery method



Score

1 മുതൽ 12 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഒരു സ്കോർ വിതം. (10×1=10)

1. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിലെ ദേശീയ വരുമാന കണക്കാക്കലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്?

- a) വി. കെ. ആർ. വി. റാവു
- b) അമർത്യസെൻ
- c) മഹലാനോബിസ്
- d) സി. രംഗരാജൻ

2. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ മനുഷ്യമൂലധനമായി പരിഗണിക്കാവുന്ന ഘടകം ഏത്?

- a) യന്ത്രഭാഗങ്ങൾ
- b) ഉപകരണങ്ങൾ
- c) പരിശീലനം നേടിയ തൊഴിലാളികൾ
- d) കമ്പ്യൂട്ടറുകളും ഇലക്ട്രോണിക്സും

3. ആഭ്യന്തര സമ്പദ്ഘടനയെ, ലോക സമ്പദ്ഘടനയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനെ അറിയപ്പെടുന്നത്

- a) സ്വകാര്യവൽക്കരണം
- b) ആഗോളവൽക്കരണം
- c) ഉദാരവൽക്കരണം
- d) ദേശീയവൽക്കരണം

4. ഇന്ത്യയിൽ ജനസംഖ്യ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നതിന് ഏത് രീതി ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- a) സെൻസസ് രീതി
- b) സാംസ്ക്രിപ്റ്റ് രീതി
- c) യാദൃച്ഛിക സാംസ്ക്രിപ്റ്റ് രീതി
- d) ലോട്ടറി രീതി



Score

5. Which of the following is a measure of central tendency ?
- a) Standard deviation
 - b) Mean deviation
 - c) Arithmetic mean
 - d) Co-efficient of variance
6. Which of the given system is not included in the Indian System of Medicine (ISM) ?
- a) Homeopathy
 - b) Naturopathy
 - c) Ayurveda
 - d) Allopathy
7. Which of the following is not a function of the Environment ?
- a) Supplies resources
 - b) Degradation of land
 - c) Sustains life
 - d) Provides aesthetic services
8. Cultivation of land collectively by people in China is known as
- a) Five Year Plan
 - b) Commune System
 - c) Green Revolution
 - d) Great Leap Forward
9. Who discussed the concept of poverty line for the first time in Pre-Independent India ?
- a) William Shiras
 - b) Jawaharlal Nehru
 - c) Dadabai Naoroji
 - d) Dr. Manmohan Singh



5. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ കേന്ദ്ര പ്രവണത മാനകം ഏതാണ് ?
 - a) മാനക വൃതിയാനം
 - b) മാധ്യ വൃതിയാനം
 - c) സമാന്തര മാധ്യം
 - d) വൃതിയാന ഗുണാങ്കം

6. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ 'ഇന്ത്യൻ സിസ്റ്റം ഓഫ് മെഡിസിൻ' (ISM) -ൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏതാണ് ?
 - a) ഹോമിയോപ്പതി
 - b) നാച്ചുറോപതി
 - c) ആയുർവേദ
 - d) അലോപ്പതി

7. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ പരിസ്ഥിതിയുടെ ധർമ്മം അല്ലാത്തത് ഏത് ?
 - a) വിഭവങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു
 - b) മണ്ണിന്റെ അപചയം
 - c) ജീവൻ നിലനിറുത്തുന്നു
 - d) സൗന്ദര്യാനുഭൂതി നൽകുന്നു

8. ചൈനയിൽ, ജനങ്ങൾ സംഘടിതമായി നടപ്പിലാക്കിയ കൃഷി രീതി അറിയപ്പെടുന്നത്
 - a) പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
 - b) കമ്മ്യൂൺ സിസ്റ്റം
 - c) ഹരിത വിപ്ലവം
 - d) മഹത്തായ കുതിച്ചു ചാട്ടം (ഗ്രെൻ ലീപ് ഫോർവേർഡ്)

9. സ്വാതന്ത്ര്യ പൂർവ്വ ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ദാരിദ്ര്യരേഖ എന്ന ആശയം ചർച്ച ചെയ്ത വ്യക്തി ആരാണ് ?
 - a) വിലയം ഷിറാസ്
 - b) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
 - c) ദാദാബായ് നവറോജി
 - d) ഡോ. മൻമോഹൻ സിങ്



Score

10. When two related variables are moving in the same direction, correlation between the variables is known as

- a) Positive correlation
- b) Negative correlation
- c) No correlation
- d) None of these

11. Index number for the base period is always taken as

- a) 0
- b) 1
- c) 100
- d) 10

12. Variables which can take any numerical value is

- a) Discrete variables
- b) Qualitative variables
- c) Nominal variables
- d) Continuous variables

Answer any 6 questions from 13 to 21. Each carries 2 scores.

(6×2=12)

13. List the financial institutions India approached to manage the economic crisis before the implementation of New Economic Policy in 1991.

14. Over the summer journey, Mr. Rambo finds the fuel price of six States varies as given below :

102, 104, 98, 95, 100, 108

Calculate the range of fuel price over the States.

15. List any two goals of Indian Five Year Plans.



Score

16. List any two areas, which need special focus as a part of rural development in India.
17. Identify chronological classification and spatial classification from the following :
- a) Number of Covid patients in different States of India
 - b) Population of India from 1951 to 2011.
18. List any two features of a questionnaire used for data collection.
19. Write the economic term for the given below statements :
- a) Index number that measures the average change in retail price
 - b) Index number that indicates the change in general price level.
20. List any 4 steps towards making a project.
21. Write any two sources of data on unemployment in India.

Answer any 5 questions from 22 to 28. Each carries 3 scores.

(5×3=15)

22. Write a short note on 'Green Revolution'.
23. Distinguish between formal sector and informal sector of workforce with suitable examples.
24. Mention any 3 advantages of personal interview method of data collection.
25. State the term of the following :
- a) Person who buys and uses goods to satisfy wants
 - b) Person who sells goods to make profit
 - c) Person who employs somebody by giving them wage.



- 16. ഇന്ത്യയിലെ ഗ്രാമീണ വികസനത്തിന്റെ ഭാഗമായി പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള രണ്ട് മേഖലകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
- 17. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ കാലാനുസൃത വർഗ്ഗീകരണം, സ്ഥലീയ വർഗ്ഗീകരണം എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് എഴുതുക :
 - a) ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ കോവിഡ് രോഗികളുടെ എണ്ണം
 - b) 1951 മുതൽ 2011 വരെയുള്ള ഇന്ത്യൻ ജനസംഖ്യ.
- 18. വിവര ശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ചോദ്യാവലിയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.
- 19. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകളുടെ സാമ്പത്തിക പദം എഴുതുക.
 - a) ചില്ലറ വിലയിലെ ശരാശരി മാറ്റം അളക്കുന്ന സൂചികാങ്കം
 - b) പൊതു വിലയിലെ മാറ്റം സൂചിപ്പിക്കുന്ന സൂചികാങ്കം.
- 20. ഒരു പ്രൊജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ഘട്ടങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
- 21. ഇന്ത്യയിൽ, തൊഴിലില്ലായ്മയുടെ കണക്കുകൾ ലഭിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉറവിടങ്ങൾ എഴുതുക.
- 22 മുതൽ 28 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
3 സ്കോർ വീതം. (5×3=15)
- 22. ഹരിത വിപ്ലവത്തെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറുകുറിപ്പ് എഴുതുക.
- 23. ഔപചാരിക മേഖലയിലെയും അന്നുപചാരിക മേഖലയിലെയും തൊഴിൽ ശക്തി, അനുയോജ്യമായ ഉദാഹരണങ്ങളോടെ വേർതിരിച്ച് അറിയുക.
- 24. ദത്തശേഖരണത്തിനുള്ള വ്യക്തിഗത അഭിമുഖ രീതിയുടെ ഏതെങ്കിലും 3 നേട്ടങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.
- 25. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയുടെ പദം പ്രസ്ഥാവിക്കുക.
 - a) ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിന് സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുകയും ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വ്യക്തി
 - b) ലാഭം നേടുന്നതിനായി സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന വ്യക്തി
 - c) വേതനം കൊടുത്ത് ആരെയെങ്കിലും ജോലിക്കൊടുക്കുന്ന വ്യക്തി.



Score

26. Expenditure schedule of a first line Covid centre in Kerala is given below. Show the expenditure in a Pie diagram.

| Item | Expenditure in Percentage |
|----------------|---------------------------|
| Ventilators | 18% |
| PPE Kits | 30% |
| Pulse Oximeter | 12% |
| Gloves | 10% |
| Miscellaneous | 30% |

27. Calculate quartile deviation for the following data :

20, 22, 24, 25, 26, 28, 32, 38, 39, 46, 48.

28. Construct Index Number from the given data by using simple aggregative method, considering 2010 as base.

| Commodity | Price per unit | |
|-----------|----------------|------|
| | 2010 | 2015 |
| A | 80 | 95 |
| B | 50 | 60 |
| C | 90 | 100 |
| D | 30 | 45 |

Answer any 3 questions from 29 to 33. Each carries 4 scores.

(3×4=12)

29. Explain the measures that are initiated by the Govt. of India to improve the agricultural marketing system in rural areas.
30. Analyse the various strategies that adopted by the Republic of China in their developmental path.
31. Analyse the state of infrastructural development in India under the British rule.



26. കേരളത്തിലെ ഒരു പ്രാഥമിക കോവിഡ് ചികിത്സാ കേന്ദ്രത്തിലെ ചെലവ് പട്ടിക താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ചെലവ് പട്ടിക പൈ ഡയഗ്രത്തിൽ കാണിക്കുക.

| ഇനം | ചെലവ് (ശതമാനത്തിൽ) |
|------------------|-----------------------|
| വെന്റിലേറ്ററുകൾ | 18% |
| PPE കിറ്റുകൾ | 30% |
| പൾസ് ഓക്സിമീറ്റർ | 12% |
| കൈയ്യുറകൾ | 10% |
| മറ്റുള്ളവ | 30% |

27. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുടെ ചതുർത്ഥക വ്യതിയാനം കണക്കാക്കുക :

20, 22, 24, 25, 26, 28, 32, 38, 39, 46, 48.

28. 2010 വില അടിസ്ഥാനമായി പരിഗണിച്ച് കേവല സഞ്ചിത രീതി (സിംപിൾ അഗ്രഗേറ്റീവ് മെത്തേഡ്) ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സൂചികാങ്കം നിർമ്മിക്കുക.

| സാധനം | ഒരു യൂണിറ്റ് വില | |
|-------|------------------|------|
| | 2010 | 2015 |
| A | 80 | 95 |
| B | 50 | 60 |
| C | 90 | 100 |
| D | 30 | 45 |

29 മുതൽ 33 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. (3×4=12)

29. ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ കാർഷിക വിപണന സംവിധാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ നടപടികൾ വിവരിക്കുക.

30. റിപ്പബ്ലിക്ക് ഓഫ് ചൈന, അവരുടെ വികസന പാതയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ വിവിധ തന്ത്രങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.

31. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തിൻ കീഴിൽ ഇന്ത്യ നേടിയ പശ്ചാത്തല സൗകര്യവികസനം വിശകലനം ചെയ്യുക.



32. Following are the marks obtained by 30 students in economics in a class test. Construct a frequency distribution table with class interval equal to 10.

- 16 13 5 80 86 7 51 48
- 70 19 61 17 16 36 34 42
- 35 72 55 62 31 30 4 17
- 24 34 72 56 27 43

33. Draw scatter diagrams representing the following :

- a) Perfect Positive Correlation
- b) Perfect Negative Correlation
- c) Positive Correlation
- d) Negative Correlation

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

34. Calculate standard deviation and co-efficient of variation for the following frequency distribution table :

| Marks | Number of students |
|-------|--------------------|
| 20 | 8 |
| 24 | 7 |
| 30 | 10 |
| 35 | 12 |
| 38 | 6 |
| 40 | 3 |

- 35. Analyse the industrial sector reforms and tax reforms implemented as a part of liberalisation measures in 1991.
- 36. Explain the sources of Human Capital Formation.
- 37. Analyse the challenges that the power sector in India is facing.



32. സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിൽ ഒരു ക്ലാസ്സ് ടെസ്റ്റിന് 30 കുട്ടികൾ നേടിയ മാർക്ക് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ക്ലാസ്സ് ഇൻറർവെൽ '10' ആയി പരിഗണിച്ച് ഒരു ആവൃത്തി വിതരണ പട്ടിക നിർമ്മിക്കുക.

- 16 13 5 80 86 7 51 48
- 70 19 61 17 16 36 34 42
- 35 72 55 62 31 30 4 17
- 24 34 72 56 27 43

33. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന സ്റ്റാറ്റർ ഡയഗ്രാമുകൾ വരയ്ക്കുക.

- a) പരിപൂർണ്ണ പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം
- b) പരിപൂർണ്ണ നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം
- c) പോസിറ്റീവ് സഹബന്ധം
- d) നെഗറ്റീവ് സഹബന്ധം

34 മുതൽ 38 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 5 സ്കോർ വിതം. (3x5=15)

34. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി വിതരണപട്ടികയിൽ നിന്ന് മാനകവ്യതിയാനം, (standard deviation) വ്യതിയാന ഗുണാങ്കം (co-efficient of variance) എന്നിവ കണക്കാക്കുക.

| മാർക്ക് | കുട്ടികളുടെ എണ്ണം |
|---------|-------------------|
| 20 | 8 |
| 24 | 7 |
| 30 | 10 |
| 35 | 12 |
| 38 | 6 |
| 40 | 3 |

35. 1991-ൽ ഉദാരവൽക്കരണ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കിയ വ്യാവസായിക മേഖലാ പരിഷ്കാരങ്ങളും നികുതി പരിഷ്കാരങ്ങളും വിശകലനം ചെയ്യുക.

36. മനുഷ്യ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

37. ഇന്ത്യയിൽ ഊർജ്ജമേഖല അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രതിസന്ധികൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.



Score

38. Draw less than Ogive and more than Ogive from the given below data :

| Daily wage | Number of persons |
|------------|-------------------|
| 0 – 50 | 7 |
| 50 – 100 | 10 |
| 100 – 150 | 20 |
| 150 – 200 | 13 |
| 200 – 250 | 12 |
| 250 – 300 | 19 |
| 300 – 350 | 14 |
| 350 – 400 | 9 |

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

39. a) List the causes of poverty in India. (3)
b) Analyse the policies introduced by the government for alleviating poverty in India. (5)
40. a) What do you mean by sustainable development ? (2)
b) What strategies can be adopted to achieve sustainable development ? (6)
41. Calculate mean and median for the following data :

| Marks | Number of persons |
|---------|-------------------|
| 10 – 20 | 4 |
| 20 – 30 | 7 |
| 30 – 40 | 16 |
| 40 – 50 | 20 |
| 50 – 60 | 15 |
| 60 – 70 | 8 |



Score

38. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും ലെസ്റ്റ് ദാൻ ഒജീവ്, മോർ ദാൻ ഒജീവ് എന്നിവ വരയ്ക്കുക.

| ദിവസ വേതനം | വ്യക്തികളുടെ എണ്ണം |
|------------|--------------------|
| 0 – 50 | 7 |
| 50 – 100 | 10 |
| 100 – 150 | 20 |
| 150 – 200 | 13 |
| 200 – 250 | 12 |
| 250 – 300 | 19 |
| 300 – 350 | 14 |
| 350 – 400 | 9 |

39 മുതൽ 41 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 8 സ്കോർ വീതം.

(2×8=16)

39. a) ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. (3)
- b) ഇന്ത്യയിൽ, ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ ദാരിദ്ര്യനിർമാർജ്ജന പദ്ധതികൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. (5)
40. a) സുസ്ഥിര വികസനം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണ്? (2)
- b) സുസ്ഥിര വികസനം കൈവരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം തന്ത്രങ്ങളാണ് സ്വീകരിക്കേണ്ടത്? (6)

41. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളിൽ നിന്നും മാധ്യം, മധ്യാങ്കം എന്നിവ കണക്കാക്കുക.

| മാർക്ക് | വ്യക്തികളുടെ എണ്ണം |
|---------|--------------------|
| 10 – 20 | 4 |
| 20 – 30 | 7 |
| 30 – 40 | 16 |
| 40 – 50 | 20 |
| 50 – 60 | 15 |
| 60 – 70 | 8 |