Reg. No. : ....

Name : ....

FY-335

FIRST YEAR HIGHER SECONDARY MODEL EXAMINATION – 2021

Part – III

ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

Time : 2½ Hours

Cool-off time : 20 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a 'Cool-off time' of 20 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 20 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.

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

(a) Class interval in a frequency distribution is equal to

(i) Upper class limit – Lower class limit

(ii) Upper class limit + Lower class limit

(iii) $\frac{\text{Upper class limit} - \text{Lower class limit}}{2}$

(iv) Upper class limit × Lower class limit

(b) The World Trade Organisation (WTO) was founded as the successor to the

(i) IMF (ii) GATT

(iii) ASEAN (iv) SAARC

(c) First census after independence in India was conducted in

(i) 1951 (ii) 1947

(iii) 1981 (iv) 1881

(d) Which of the following was used by Dadabhai Naoroji to measure poverty line ?

(i) Squared poverty gap

(ii) Poverty gap index

(iii) Sen index

(iv) Sail cost of living

(e) The frequency distribution of two variables is known as

(i) Univariate frequency distribution

(ii) Bivariate frequency distribution

(iii) Multivariate frequency distribution

(iv) None of the above

1. **'a' മുതൽ 'l' വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.** **(10 × 1 = 10)**

(a) ഒരു ആവൃത്തി വിതരണത്തിലെ ക്ലാസ്സ് ഇടവേള എന്നത്

(i) ഉയർന്ന പരിധി – താഴ്ന്ന പരിധി

(ii) ഉയർന്ന പരിധി + താഴ്ന്ന പരിധി

(iii) $\frac{\text{ഉയർന്ന പരിധി} - \text{താഴ്ന്ന പരിധി}}{2}$

(iv) ഉയർന്ന പരിധി × താഴ്ന്ന പരിധി

(b) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിന്റെ പിൻഗാമി ആയിട്ടാണ് ലോകവ്യാപാര സംഘടന (WTO) നിലവിൽ വന്നത്.

(i) IMF
(ii) GATT
(iii) ASEAN
(iv) SAARC

(c) സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സെൻസസ് നടന്ന വർഷം

(i) 1951
(ii) 1947
(iii) 1981
(iv) 1881

(d) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ദാരിദ്ര്യരേഖ കണക്കാകുന്നതിനായി ദാദാഭായ് നവറോജി ഉപയോഗിച്ച മാനകം ?

(i) സ്ക്വയേർഡ് പോവർട്ടി ഗ്യാപ്

(ii) പോവർട്ടി ഗ്യാപ് ഇൻഡക്സ്

(iii) സെൻ ഇൻഡക്സ്

(iv) ജയിൽ ജീവിതച്ചെലവ്

(e) രണ്ട് ചരങ്ങളുടെ ആവൃത്തി വിതരണം എന്ന് പറയുന്നത്.

(i) ഏകചര ആവൃത്തി വിതരണം

(ii) ദ്വിചര ആവൃത്തി വിതരണം

(iii) ബഹുചര ആവൃത്തി വിതരണം

(iv) ഇവയൊന്നുമല്ല

(f) Which of the following is NOT a commercial source of energy ?

(i) Coal (ii) Petroleum

(iii) Cow dung (iv) Electricity

(g) Which of the following is an environmental issue ?

(i) Inflation (ii) General price level

(iii) Unemployment (iv) Water pollution

(h) Mode can be graphically located using

(i) Histogram (ii) Bar diagram

(iii) Pie diagram (iv) Ogives

(i) The data collected from Census Report is an example of

(i) Primary Data (ii) Secondary Data

(iii) Tertiary Data (iv) Unpublished Data

(j) The economic activity which is included in the secondary sector :

(i) Transport and Storage

(ii) Trade

(iii) Manufacturing

(iv) Agriculture

(k) A consumer price index number measures the changes in

(i) Retail price

(ii) General price level

(iii) Producer's price

(iv) Wholesale price

(l) Which of the following is a Social infrastructure ?

(i) Roads (ii) Schools

(iii) Bridges (iv) Railways

(f) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വാണിജ്യ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സ് അല്ലാത്തതേത് .

(i) കൽക്കരി (ii) പെട്രോളിയം

(iii) ഉണക്ക ചാണകം (iv) വൈദ്യുതി

(g) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നമേത്.

(i) വിലക്കയറ്റം (ii) പൊതു വിലനിലവാരം

(iii) തൊഴിലില്ലായ്മ (iv) ജലമലിനീകരണം

(h) ഇവയിൽ ഏതുപയോഗിച്ചാണ് ഗ്രാഫിലുടെ ബഹുലകം കണക്കാക്കുന്നത്.

(i) ഹിസ്റ്റോഗ്രാം (ii) ബാർ ഡയഗ്രം

(iii) പൈ ഡയഗ്രം (iv) ഒജിവുകൾ

(i) സെൻസസ് റിപ്പോർട്ടിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങൾ ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിന് ഉദാഹരണമാണ്.

(i) പ്രാഥമിക ദത്തം (ii) ദ്വിതീയ ദത്തം

(iii) ത്രിതീയ ദത്തം (iv) പ്രസിദ്ധീകരിക്കാത്ത ദത്തം

(j) ദ്വിതീയ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനം :

(i) ഗതാഗതവും സംഭരണവും

(ii) വ്യാപാരം

(iii) നിർമ്മാണം

(iv) കൃഷി

(k) ഉപഭോക്തൃവില സൂചിക ചൂവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിന്റെ മാറ്റമാണ് അളക്കുന്നത്.

(i) ചില്ലറ വില

(ii) പൊതുവില നിലവാരം

(iii) ഉല്പാദകവില

(iv) മൊത്ത വില

(l) താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു സാമൂഹിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യം.

(i) റോഡുകൾ (ii) വിദ്യാലയങ്ങൾ

(iii) പാലങ്ങൾ (iv) റെയിൽവെ

Answer any 6 questions from 2 to 13. Each carries 2 scores. **(6 × 2 = 12)**

2. Classify the following into biotic and abiotic elements of environment.

   Soil, birds, air, animals

3. List out the two categories of infrastructure.

4. Name any two tools to study correlation.

5. Write any two factors responsible for land degradation.

6. What is head count ratio ?

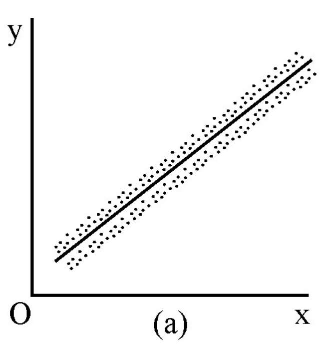
7. List any two non-sampling errors.

8. Write any two issues in the construction of an index number.

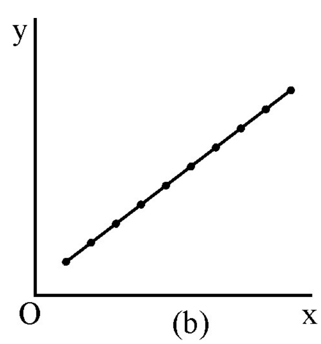
9. What do you mean by privatisation ?

10. Write any two measures taken by China in their development path.

11. Identify the type of correlation.



(a)



(b)

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

2. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയെ പരിസ്ഥിതിയുടെ ജൈവ ഘടകങ്ങൾ എന്നും അജൈവ ഘടകങ്ങൾ എന്നും വർഗ്ഗീകരിക്കുക.

   മണ്ണ്, പക്ഷികൾ, വായു, മൃഗങ്ങൾ

3. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളെ രണ്ടായി തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു ഏതെല്ലാം.

4. സഹബന്ധ പഠനത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ എഴുതുക.

5. മണ്ണിന്റെ അപചയത്തിന് കാരണമാകുന്ന രണ്ട് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക.

6. തല യെണ്ണൽ അനുപാതം എന്നാലെന്ത് ?

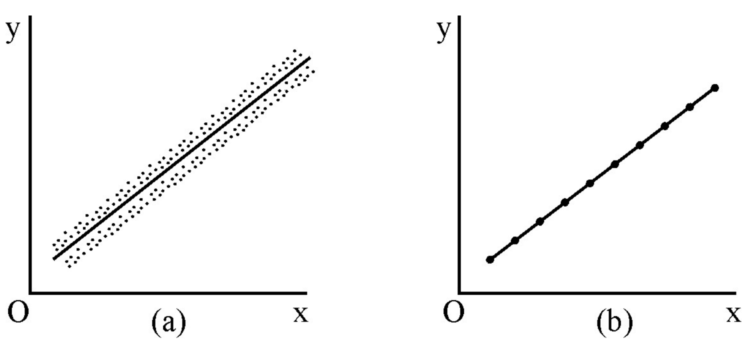
7. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാമ്പ്ളിങ്ങ് ഇതര പിഴവുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

8. സൂചികാങ്ക നിർമിതിയിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രശ്നങ്ങൾ എഴുതുക.

9. സ്വകാര്യവൽകരണം എന്നതുകൊണ്ട് നിങ്ങൾ എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?

10. ചൈന അവരുടെ വികസന പാതയിൽ എടുത്ത രണ്ട് നടപടികൾ എഴുതുക.

11. ഏത് തരം സഹബന്ധങ്ങളാണ് ഇവ എന്ന് തിരിച്ചറിയുക.



12. Below given frequency distributions are arranged in inclusive and exclusive class intervals. Identify them.

(a)	(b)
0 – 10	0 – 10
10 – 20	11 – 21
20 – 30	22 – 32
30 – 40	33 – 43

13. Calculate the mid value of the class 50 – 60.

Answer any 5 questions from 14 to 23. Each carries 3 scores. (5 × 3 = 15)

14. Write a short note on outsourcing.

15. Explain any three functions of environment.

16. Write a short note on ‘Indian System of Medicine (ISM)’.

17. Explain quantitative and qualitative data with suitable examples.

18. What is pilot survey ? Write two advantages.

19. Write any three benefits of organic farming.

20. What are the main causes of stagnation of agriculture in India during the British period ?

21. Complete the list that shows steps towards making a project.

(i) ....
(ii) ....
(iii) ....
(iv) ....
(v) ....
(vi) ....
(vii) Bibliography

12. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി വിതരണങ്ങളുടെ ക്ലാസ്സ് ഇടവേളകൾ ഉൾച്ചേർക്കൽ രീതിയിലും ഒഴിവാക്കൽ രീതിയിലും ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. തിരിച്ചറിയുക.

(a)	(b)
0 – 10	0 – 10
10 – 20	11 – 21
20 – 30	22 – 32
30 – 40	33 – 43

13. 50 – 60 എന്ന ക്ലാസ്സിന്റെ മധ്യമൂല്യം കണക്കാക്കുക.

14 മുതൽ 23 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. **(5 × 3 = 15)**

14. പുറംപണിക്കരാറിനെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

15. പരിസ്ഥിതിയുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ധർമ്മങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

16. 'ഇന്ത്യയിലെ വൈദ്യശാസ്ത്ര സമ്പ്രദായങ്ങൾ' എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

17. പരിമാണാത്മക ദത്തങ്ങളും ഗുണാത്മക ദത്തങ്ങളും ഉദാഹരണസഹിതം വിശദമാക്കുക.

18. പരീക്ഷണ സർവ്വെ എന്നാലെന്ത് ? രണ്ട് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

19. ജൈവകൃഷിയുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രയോജനങ്ങൾ എഴുതുക.

20. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉണ്ടായ മുരടിപ്പിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

21. ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

(i)	(iv) ....
(ii)	(v) ....
(iii)	(vi) ....
	(vii) Bibliography

22. Write a short note on bar diagram.

23. Match the following :

A	B
(i) Date of birth of applicants	• Qualitative classification
(ii) Applicants from different states	• Chronological classification
(iii) Married applicants	• Spatial classification

Answer any 3 questions from 24 to 31. Each carries 4 scores. **(3 × 4 = 12)**

24. Calculate mean deviation from mean for the following frequency array.

X	10	20	30	40	50	60
Frequency	8	12	20	10	6	4

25. Explain the role of private sector health infrastructure in India.

26. A statistical table should essentially have 8 parts. List out.

27. What are the causes of poverty in India ?

28. Explain the goals of five year plans in India.

29. Write the importance of statistics in Economics.

30. Explain the impact of economic reforms in India in 1991 on agriculture and industry.

31. Write the advantages and disadvantages of personal interview.

22. ബാർ ഡയഗ്രത്തെ കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

23. ചേരുംപടി ചേർക്കുക :

A	B
(i) അപേക്ഷകരുടെ ജനനത്തീയതി	• ഗുണാത്മക വർഗ്ഗീകരണം
(ii) വ്യത്യസ്ത സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള അപേക്ഷകർ	• കാലാനുസൃത വർഗ്ഗീകരണം
(iii) വിവാഹിതരായ അപേക്ഷകർ	• സ്ഥലീയ വർഗ്ഗീകരണം

24 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.

24. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി നിരയുടെ മാധ്യത്തിൽ നിന്നുമുള്ള മാധ്യവ്യതിയാനം കണക്കാക്കുക.

X	10	20	30	40	50	60
Frequency	8	12	20	10	6	4

25. ഇന്ത്യൻ ആരോഗ്യ പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങളിൽ സ്വകാര്യമേഖലയുടെ പങ്ക് വിവരിക്കുക.

26. ഒരു സാംഖ്യക പട്ടികക്ക് അവശ്യമായും എട്ട് ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

27. ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

28. ഇന്ത്യയിലെ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിവരിക്കക.

29. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സാംഖ്യകത്തിനുള്ള മൂന്ന് പ്രാധാന്യങ്ങൾ എഴുതുക.

30. ഇന്ത്യയിൽ 1991ൽ നടപ്പിലാക്കിയ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾ കാർഷിക മേഖലയിലും വ്യാവസായിക മേഖലയിലും ഉണ്ടാക്കിയ അനന്തര ഫലങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

31. വ്യക്തിഗത അഭിമുഖത്തിന്റെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും എഴുതുക.

Answer any 3 questions from 32 to 37. Each carries 5 scores. **(3 × 5 = 15)**

32. A students activity in a week in hours is given below. Draw a pie diagram.

Activity	**Weekly hours**
Study	15
Online class	18
Entertainment	30
Household activities	25
Others	80

33. Briefly explain the sources of human capital.

34. Construct a frequency distribution by exclusive method taking class interval of 10 for the following data :

12	37	17	53	58	26	21	19	50	42
27	6	42	56	47	32	15	21	30	16
43	16	8	23	37	36	42	18	6	37
10	25	12	33	47	52	41	32	50	11

35. Explain the liberalisation policies taken by the government in 1991 in foreign exchange sector and financial sector.

36. Write two main sources of electricity generation in India. List any three challenges in the power sector.

37. Explain the points we should keep in mind while preparing a questionnaire for conducting a survey.

32 മുതൽ 37 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. **(3 × 5 = 15)**

32. ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഒരാഴ്ചയിലെ മണിക്കുറിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെതന്നിരിക്കുന്ന പൈ ഡയഗ്രം വരക്കുക.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ	**ഒരാഴ്ചയിലെ മണിക്കുറുകൾ**
പഠനം	15
ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ്	18
വിനോദങ്ങൾ	30
ഗാർഹിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	25
മറ്റുള്ളവ	80

33. മനുഷ്യ മൂലധനത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ ചുരുക്കി എഴുതുക.

34. തന്നിട്ടുള്ള ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ക്ലാസ്സ് ഇടവേള 10 ആയി പരിഗണിച്ച് ഒഴിവാക്കൽ രീതിയിൽ ഒരു ആവൃത്തിവിതരണം തയ്യാറാക്കുക :

12	37	17	53	58	26	21	19	50	42
27	6	42	56	47	32	15	21	30	16
43	16	8	23	37	36	42	18	6	37
10	25	12	33	47	52	41	32	50	11

35. വിദേശവിനിമയ മേഖലയിലും ധനകാര്യ മേഖലയിലും 1991-ൽ ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ ഉദാരവത്കരണ നടപടികൾ വിവരിക്കുക.

36. ഇന്ത്യയിലെ വൈദ്യുതി നിർമ്മാണത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന സ്രോതസ്സുകൾ എഴുതുക. വൈദ്യുതമേഖല നേരിടുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് വെല്ലുവിളികളെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

37. ഒരു സർവ്വെ നടത്തുന്നതിനായി ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയെന്ന് വിവരിക്കുക.

Answer any 2 questions from 38 to 41. Each carries 8 scores. **(2 × 8 = 16)**

38. In India, Government's approach to poverty alleviation was of three dimensional. Explain.

39. Draw less than and more than ogives for the following frequency distribution and find out the median graphically.

Class	Frequency
0 – 10	5
10 – 20	10
20 – 30	20
30 – 40	10
40 – 50	5

40. What is sustainable development ? Explain the strategies of sustainable development.

41. Calculate mean, median and mode for the following data :

Class	Frequency
0 – 10	3
10 – 20	7
20 – 30	9
30 – 40	18
40 – 50	11
50 – 60	8
60 – 70	4

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

38. ഒരു ത്രിതല സമീപനമാണ് ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചത്. വിവരിക്കുക.

39. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ആവൃത്തി വിതരണത്തിന്റെ ലെസ്ദാൻ ഒജിവും മോർദാൻ ഒജിവും വരക്കുക. ഗ്രാഫ് ഉപയോഗിച്ച് മധ്യാങ്കം കണ്ടുപിടിക്കുക.

ക്ലാസ്സ്	ആവൃത്തി
0 – 10	5
10 – 20	10
20 – 30	20
30 – 40	10
40 – 50	5

40. സുസ്ഥിര വികസനം എന്നാലെന്ത്? സുസ്ഥിരവികസന തന്ത്രങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

41. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുടെ മാധ്യം, മധ്യാങ്കം, ബഹുലകം ഇവ കാണുക :

ക്ലാസ്സ്	ആവൃത്തി
0 – 10	3
10 – 20	7
20 – 30	9
30 – 40	18
40 – 50	11
50 – 60	8
60 – 70	4