



Reg. No. :

Name :

FY-868

IMPROVEMENT / SUPPLEMENTARY EXAMINATION, OCTOBER 2022

Part – III

ECONOMICS

Time : 2½ Hours

Maximum : 80 Scores

Cool-off time : 15 Minutes

(Hearing Impaired)

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 ‘കൂർശ് ഓഫ് ടെസ്റ്റ്’ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ‘കൂർശ് ഓഫ് ടെസ്റ്റ്’ ഹോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൃതമാണ് ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ഹോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ശാഹ്നുകൾ, എനിവ ഉത്തരപേപ്പിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ഹോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നല്ലിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സഹാത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ഹോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയ്യുള്ള ഒരു ഖലക്കേണിക്ക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹരാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.



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

(10 × 1 = 10)

1. The financial sector in India is regulated by :
(a) State Bank of India (b) Reserve Bank of India
(c) ICICI Bank (d) HDFC Bank

2. ‘Jail Cost of living’ is related to :
(a) Jawaharlal Nehru (b) VKRV Rao
(c) Findlay Shirras (d) Dadabhai Naoroji

3. The main occupation of workers in India during British period was in :
(a) Agriculture (b) Industry
(c) Service (d) Information Technology

4. Which one of the followings is an example of social infrastructure ?
(a) Railway (b) Hospital
(c) Airport (d) Power-station

5. The country which introduced one child norm to control population is :
(a) U.S.A. (b) India
(c) China (d) Pakistan

6. NCERT is related to :
(a) School Education (b) Medical Education
(c) Technical Education (d) University Education

7. A serious environmental issue is :
(a) Organic Farming (b) Afforestation
(c) Population Control (d) Global Warming

8. Pilot Survey is :
(a) Pre testing of questionnaire before actual survey
(b) Testing of questionnaire after actual survey
(c) Testing of Sampling error
(d) Testing of Non Random sampling

9. The value of mode can locate from :
(a) Pie diagram (b) Bar diagram
(c) Arithmetic line graph (d) Histogram

1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്ക്രോൾ വിത്ത്.

(10 × 1 = 10)

1. ഇന്ത്യയാട ധനകാര്യ മേഖലയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്:
(a) ഭാരതീയ റേസ്റ്റ് ബാങ്ക്(SBI) (b) ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്ക്(RBI)
(c) ICICI ബാങ്ക് (d) HDFC ബാങ്ക്
2. ‘ജയിൽ ജീവിതചെലവ്’ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്:
(a) ജവഹർലാൽ കെന്ദ്രി (b) VKRV റാഡു
(c) ഹിന്ദിയിൽ ഷിറാസ് (d) ദാദാഭായ് നവരോജി
3. ബൈട്ടിഷുകാരുടെ കാലത്ത് ഇന്ത്യയിൽ തൊഴിലാളികളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ മേഖല :
(a) കൃഷി (b) വ്യവസായം
(c) സേവനം (d) വിവര സങ്കേതിക വിദ്യ
4. സാമൂഹിക പദ്ധതിലെ സൗകര്യങ്ങൾക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം :
(a) റയിൽവേ (b) അശുപത്രി
(c) വിമാനത്താവളം (d) വൈദ്യുതി നിലയം
5. ജനസംഖ്യ നിയന്ത്രണത്തിന് വേണ്ടി ഒരുക്കുക്കു നയം നടപ്പിലാക്കിയ രാജ്യം :
(a) U.S.A. (b) ഇന്ത്യ
(c) ചെചന (d) പാകിസ്ഥാൻ
6. NCERT ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്:
(a) സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം (b) ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസം
(c) സങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം (d) സർവകലാശാല വിദ്യാഭ്യാസം
7. ഗൗരവമേരിയ ഒരു പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നമാണ്
(a) ജൈവക്രഷി (b) വനവൽക്കരണം
(c) ജനസവ്യാര നിയന്ത്രണം (d) ആഗോള താപനം
8. പെപലറ്റ് സർവൈ എന്നാൽ :
(a) തമാർമ്മ സർവേക്ഷണ മുൻപുള്ള പരിക്ഷണ സർവൈ
(b) തമാർമ്മ സർവേക്ഷണ ശേഷമുള്ള പരിക്ഷണ സർവൈ
(c) സാമ്പളിന്ത്യ പിഛവുകൾ പരിശോധിക്കൽ
(d) താദ്വൃതിക്കേതര സാമ്പളിന്ത്യ പരിശോധിക്കൽ
9. ബഹുലക മൂല്യം (mode) ശാഹിലുടെ കണ്ണു പിടിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്:
(a) പെപ ഡയഗ്രം (b) ബാർ ഡയഗ്രം
(c) ഗണിത രേഖാഗ്രാഫ് (d) ഹിസ്റ്റോഗ്രാം

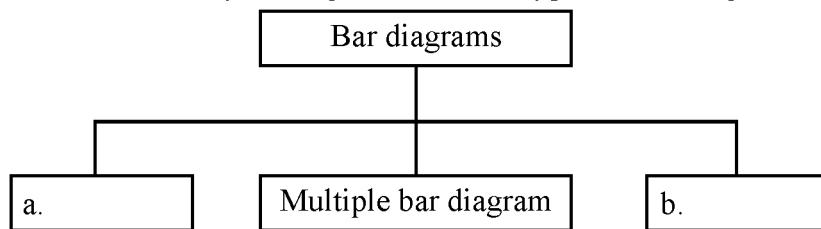
10. Which of the following is a measure of central tendency ? (measure of average)
- (a) Karl Pearson's coefficient of correlation
 - (b) Mean Deviation
 - (c) Arithmetic mean
 - (d) Standard Deviation
11. Graphical Method of studying correlation is :
- (a) Ogives (b) Scatter diagrams
 - (c) Lorenz curve (d) Frequency polygon
12. Consumer Price Index (CPI) is also called :
- (a) Laspeyre's Price Index (b) Wholesale Price Index
 - (c) Cost of Living Index (d) SENSEX

Answer any 6 questions from 13 to 21. Each carries 2 scores. (6 × 2 = 12)

13. List out any two goals of India's five year plans.
14. Mention any two reasons for the implementation of New Economic Policy in India in 1991.
15. Choose the correct term from the bracket and answer the following :
(Spatial classification, Chronological classification)
(a) Classification of data with reference to geographical location is called _____.
(b) Classification of data with reference to time is called _____.
16. Calculate Quartile Deviation from the following data :
First Quartile (Q_1) = 30
Third Quartile (Q_3) = 80
17. Write any two qualities of a good questionnaire.
18. Point out any two advantages of organic farming.
19. State True or False.
- (a) A school teacher is an example of casual wage labour.
 - (b) Majority of workers in India are employed in unorganized sector.
20. Write any two uses of Index numbers in Economics.

10. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കോന്രോവൻതാ മാനകം (ശരാശരി മാനകം) :
- കാർ പിയേഴ്സൺ സഹബന്ധ ഗുണങ്ങം
 - മാധ്യവ്യതിയാനം
 - സമാന്തരമായും
 - മാനക വ്യതിയാനം
11. സഹബന്ധം കാണാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ശാഹ്‌റിതിരെ പറയുന്നത്:
- സമീതാവൃത്തി വകും (ഐജിവ്‌സ്) (b) സ്കാറ്റർ ഡയഗം
 - (c) ലോറൻസ്‌വകും (d) ആവൃത്തി സഹൃദാജം
12. ഉപഭോക്തൃ വില സൂചികരെ വിളിക്കുന്ന ഒറ്റാരു പേര്:
- ലാസ്പിയേഴ്സിൻ വില സൂചിക (b) മൊത്തവില സൂചിക
 - (c) ജീവിതചെലവ് സൂചിക (d) സെൻസസ്‌കസ്
- 13 മുതൽ 21 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**
2 ഫ്രോർ വിതാ. **(6 × 2 = 12)**
13. ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിനും പദ്ധതികളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.
14. ഇന്ത്യയിൽ 1991 തോഡ്പഠനം പൂർത്തി സാമ്പത്തിക നയത്തിന് (NEP 1991) കാരണമായ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാഹചര്യങ്ങൾ എഴുതുക.
15. ബ്രാഹ്മിനിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ പദം തെരഞ്ഞെടുത്തത്, താഴെക്കാടുകുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നല്കുക :
 (സ്ഥലിയ വർഗ്ഗീകരണം, കാലാനുസ്വരൂപ വർഗ്ഗീകരണം)
 (a) ഭൂമിശാസ്ത്ര പരമായി സ്ഥലങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ദത്തങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിക്കുന്നതിനെ വിളിക്കുന്നത് _____.
 (b) സമയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ദത്തങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിക്കുന്നതിനെ പറയുന്നത് _____.
16. താഴെക്കാടുകുന്ന ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ചതുർത്ഥക വ്യതിയാനം (QD) കാണുക.
 ഒന്നാമത്തെ ചതുർത്ഥകം (Q_1) = 30
 മൂന്നാമത്തെ ചതുർത്ഥകം (Q_3) = 80
17. ദത്തശേഖരണത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചോദ്യാവലിക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഗുണങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും രണ്ടുണ്ണം എഴുതുക.
18. ജൈവ കൃഷിയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഗുണങ്ങൾ ചുണ്ടിക്കാണിക്കുക.
19. ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് എഴുതുക.
- സ്കാറ്ററിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഒരു ടിച്ചർ താല്ക്കാലിക കൂലി തൊഴിലാളിക്ക് ഉദാഹരണമാണ്.
 - ഇന്ത്യയിലെ ഭൂതിപക്ഷം തൊഴിലാളികളും അസംഘടിത മേഖലയിലാണ് ജോലി ചെയ്യുന്നത്.
20. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സൂചികാക്കണ്ടുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക.

21. Complete the flow chart by writing the other two types of bar diagram.



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

(5 × 3 = 15)

22. Write any three advantages of Green Revolution in India.
23. Classify the following under the heads of workers in Formal Sector (Organised sector) and workers in informal sector (Unorganised Sector)
Police Officer, Cobbler, Farmer, KSRTC bus conductor, Clerk in a government school, Construction worker
24. Write any three uses of statistics in Economics.
25. (a) Distinguish between primary data and secondary data.
(b) Give any two examples of secondary data.
26. Name any three measures of dispersion.
27. Calculate price index number by using simple aggregation price index method.

Commodities	Price / Kg in 2019 P_0	Price / Kg in 2020 P_1
Sugar	30	40
Rice	25	30
Onion	15	20
Tomato	20	20

28. Complete the steps of a project work.
- Identifying of a problem / or area of study
 -
 -
 -
 -
 -
 -

21. ഷോ ചാർട്ടിൽ വിട്ടു പോയ മറ്റു രണ്ടു തരം ബാർ ഡയഗ്രാഫുടെ പേര് എഴുതുക.



22 മുതൽ 28 വരെയുള്ള പ്രോദ്യുസ്സൈറ്റ് ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
3 ഫ്രോർ വിതം. $(5 \times 3 = 15)$

22. ഇന്ത്യയിൽ നടന്ന ഹരിത വിപ്ലവത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൃന്ഗശാഖയുടെ എഴുതുക.
23. താഴെ കൊടുക്കുന്നവ സംഘടിത മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികൾ, അസംഘടിത മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികൾ എന്നീ രണ്ടു തലക്കെട്ടിൽ വർദ്ധിക്കാൻ കാരണം കണക്ക്
പോലീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ, ചെതിപ്പുതുനി, കൂഷികാരൻ, KSRTC ബസിലെ കണക്ക്, ഗവൺമെന്റ് സ്കൂളിലെ ശുമസ്തകൻ (ക്ലർക്ക്), നിർമ്മാണ തൊഴിലാളി
24. സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിൽ സാംഖ്യകത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൃന്ഗ ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക.
25. (a) പ്രാഥമിക ദത്തങ്ങളം ദ്വിതീയ ദത്തങ്ങളം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
(b) ദ്വിതീയ ദത്തങ്ങൾക്ക് ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.
26. പ്രകീർണ്ണന മാനകങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും മൃന്ഗ പേരുകൾ എഴുതുക.
27. കേവലസമ്പീത വില സൂചിക തിരി ഉപയോഗിച്ച് വില സൂചികാക്കം കണക്കാക്കുക.

വസ്തുക്കൾ	2019 ലെ വില (കിലോഗ്രാമിൽ) P_0	2020 ലെ വില (കിലോഗ്രാമിൽ) P_1
പഞ്ചസാര	30	40
അരി	25	30
ഉള്ളി	15	20
രക്കാളി	20	20

28. ഒരു പ്രോജക്ട് വർക്കിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ പുർത്തീകരിക്കുക.

- പ്രശ്നം അല്ലെങ്കിൽ പഠന മേഖല തിരിച്ചറിയുക
-
-
-
-
-

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

(3 × 4 = 12)

29. Give any four reasons for the low productivity and stagnation of agriculture in India during colonial period.

30. Match the following :

A	B
NABARD	Milk production
Self Help Group	Measures to improve agricultural marketing system in India
Operation Flood	Apex body of rural finance in India
Assurance of Minimum Support Price (MSP)	Kudumbasree

31. Complete the following table by choosing appropriate features of India, China and Pakistan.

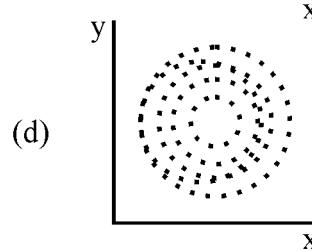
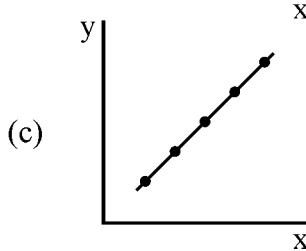
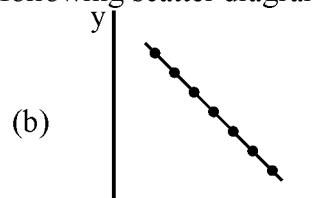
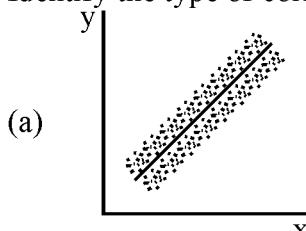
[Commune System, Second Largest populated country in the world, High Fertility rate, High density of population]

India	China	Pakistan

32. Prepare a frequency array from the following data :

25 30 31 35 36 38 37 35 30
25 28 28 30 36 31 30 38 30
25 30 30 36 38 37 35 30 25
30 31 35 38 40 38 40 30 31
30 28 25 30

33. Identify the type of correlation from the following scatter diagrams :



29 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
4 സ്നേഹിതാർത്ഥികൾ.

(3 × 4 = 12)

29. കോളനി ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യയുടെ കാർഷിക മേഖലയിലെ കുറഞ്ഞ ഉൾപ്പാടനക്ഷമതക്കും, സ്തംഭനാവസ്ഥക്കുമുള്ള ഏതെങ്കിലും നാലു കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.
30. കോളം A യിലെ ഇനങ്ങളെ B യിലെ ഇനങ്ങളുമായി യോജിപ്പിക്കുക :

A	B
നബാർഡ്	പാലുപ്പുംഗം
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ	ഇന്ത്യയിൽ കാർഷിക വിപണനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ എടുത്ത നടപടി
ഓപ്പറേഷൻ ഫ്ലീ	ഗ്രാമീണ ധനകാര്യം ഇന്ത്യയിൽ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഉയർന്ന ബോധി
കുറഞ്ഞ താങ്ങുവില ഉറപ്പാക്കൽ (MSP)	കുടുംബത്തിന്

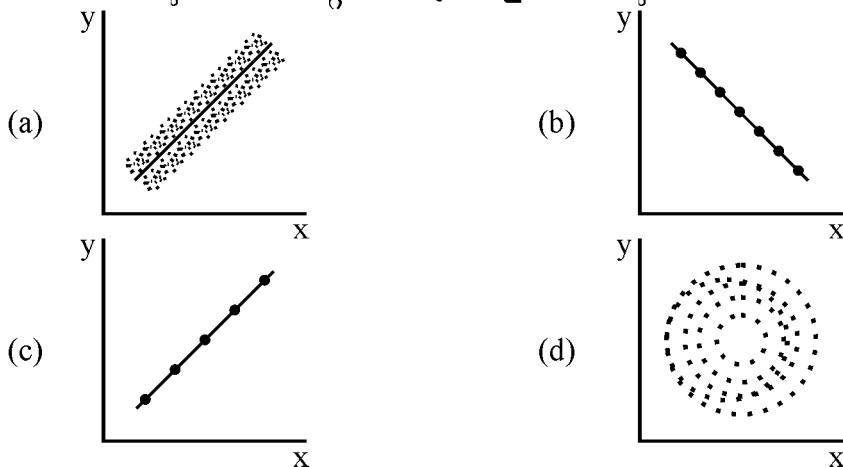
31. ബോക്കറിൽ നിന്നും ഇന്ത്യ, ചെചന, പാകിസ്ഥാൻ എന്നീ രാജ്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സവിശേഷതകൾ അനുയോജ്യമായത്തോടൊപ്പം തെരഞ്ഞെടുത്ത പട്ടിക പൂർത്തികരിക്കുക
[കമ്മ്യൂണി സ്ക്രൂഡായം, ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ ജനസംഖ്യയുള്ള രണ്ടാമത്തെ രാജ്യം, ഉയർന്ന പ്രത്യേകപ്പാടന നിരക്ക്, ഉയർന്ന ജനസാന്ദര്ഭ]

ഇന്ത്യ	ചെചന	പാകിസ്ഥാൻ

32. താഴെ കൊടുത്ത ദിനം ഉപയോഗിച്ച് ആവൃത്തി നിര തയ്യാറാക്കുക :

25	30	31	35	36	38	37	35	30
25	28	28	30	36	31	30	38	30
25	30	30	36	38	37	35	30	25
30	31	35	38	40	38	40	30	31
30	28	25	30					

33. താഴെ കൊടുത്ത സ്ക്രാറ്റർ ഡയഗ്രാഫ്സിൽ നിന്നും സഹബന്ധം തിരിച്ചരിയുക :



Answer any 3 questions from 34 to 38. Each carries 5 scores.

(3 × 5 = 15)

34. (a) What is outsourcing ?
(b) Give any three examples of outsourcing services
35. Explain the five sources of human capital formation.
36. What are the challenges faced by the power sector in India ?
37. Complete the missing parts of a table
 - (i) Table number
 - (ii) _____
 - (iii) _____
 - (iv) _____
 - (v) _____
 - (vi) Unit of measurement
 - (vii) _____
 - (viii) Note

38. Calculate standard deviation from the following data :

Marks

10

15

25

30

Answer any 2 questions from 39 to 41. Each carries 8 scores.

(2 × 8 = 16)

39. (a) What is sustainable development ?
(b) Explain any six strategies for sustainable development.
40. (a) What are the causes of poverty in India ?
(b) Explain any two measures taken by government to alleviate poverty in India.
41. Calculate Arithmetic Mean and Median from the following data :

Weight	Number of Children
0 – 10	2
10 – 20	4
20 – 30	10
30 – 40	3
40 – 50	1

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

34. (a) പുറം പണിക്കരാർ എന്നാൽ എന്ത് ?
 (b) പുറം പണിക്കരാർ ലൈഞ്ചേരിലും സേവനങ്ങൾക്ക് ഏതെങ്കിലും മുന്ന് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.
35. മനുഷ്യ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന്റെ അഭ്യു ഉറവിടങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
36. ഇന്ത്യയിലെ വൈദ്യുതി മേഖല നേരിട്ടുന്ന വെള്ളുവിളികൾ എന്തില്ലാം ?
37. ഒരു പട്ടികയുടെ വിട്ടുപോയ ഭാഗങ്ങൾ പൂർത്തികരിക്കുക
 (i) പട്ടിക നമ്പർ
 (ii) _____
 (iii) _____
 (iv) _____
 (v) _____
 (vi) അളവിന്റെ ഏകകം
 (vii) _____
 (viii) കുറിപ്പ്

38. താഴെ കൊടുത്ത ദത്തം ഉപയോഗിച്ച് മാനക വ്യതിയാനം കണ്ടുപിടിക്കുക :

Mark

10

15

25

30

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

39. (a) സുസ്ഥിര വികസനം എന്നാൽ എന്ത് ?
 (b) സുസ്ഥിര വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഏതെങ്കിലും ആരോഗ്യത്തോടു കൂടി വിവരിക്കുക.
40. (a) ഇന്ത്യയിലെ ഭാരിസ്വീത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തില്ലാം ?
 (b) ഇന്ത്യയിൽ ഭാരിസ്വീ ലാലുകരണത്തിനു വേണ്ടി ഗവൺമെന്റ് എടുത്ത ഏതെങ്കിലും രണ്ടു നടപടികൾ വിവരിക്കുക.
41. താഴെ നല്കിയ ദത്തം ഉപയോഗിച്ച് സമാനതരമായും മധ്യാകം എന്നിവ കാണുക :

തുകാം	കൂട്ടികളുടെ എണ്ണം
0 – 10	2
10 – 20	4
20 – 30	10
30 – 40	3
40 – 50	1

