

First Year Higher Secondary Improvement Examination

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 of 2½ hrs.
- You are neither allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read the questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- 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 nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം. ഇന്റേണൽ ചോയ്സ് മാത്രമേ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽത്തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Pick out the correct answer :
The frequency distribution of two variables is known as

- a) univariate distribution
- b) bivariate distribution
- c) multivariate distribution
- d) none of these

(1)

2. Under exclusive method

- a) the upper class limit of a class is excluded in the class interval
- b) the upper class limit of a class is included in the class interval
- c) the lower class limit of a class is excluded in the class interval
- d) none of these

(1)

3. List the reasons for agricultural stagnation under the British rule.

(3)

4. Write the name of the wage employment programme started in India in 2005. Explain the achievements of that scheme in employment generation taking your village as example.

(3)

1. ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
രണ്ട് ചരങ്ങളുടെ ആവൃത്തി വിതരണം അറിയപ്പെടുന്നത്.....

- a) യൂണിവേരിയേറ്റ് വിതരണം
- b) ബൈവേരിയേറ്റ് വിതരണം
- c) മൾട്ടിവേരിയേറ്റ് വിതരണം
- d) മുകളിലുള്ളത് ഒന്നുമല്ല

(1)

2. എക്സ്ക്ലൂസീവ് രീതിയിൽ

- a) ഒരു വർഗ്ഗത്തിന്റെ ഉച്ചപരിധി വർഗ്ഗാന്തരാളത്തിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നു.
- b) ഒരു വർഗ്ഗത്തിന്റെ ഉച്ചപരിധി വർഗ്ഗാന്തരാളത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.
- c) ഒരു വർഗ്ഗത്തിന്റെ നീചപരിധി വർഗ്ഗാന്തരാളത്തിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നു.
- d) ഇവയൊന്നുമല്ല.

(1)

3. ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകാലത്ത് കാർഷിക മേഖലയുടെ സ്തംഭനോവസ്ഥയുടെ കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

(3)

4. ഇന്ത്യയിൽ 2005 ൽ ആരംഭിച്ച വേതന തൊഴിൽ പരിപാടിയുടെ പേരെഴുതുക. നിങ്ങളുടെ ഗ്രാമത്തെ ഉദാഹരണമായി എടുത്തുകൊണ്ട് തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിൽ ആ പരിപാടിയുടെ നേട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

(3)

5. Classify the following as sources of human capital and causes of poverty.

Investment in health, indebtedness, unemployment, investment in education, inequality, investment on job training.

(3)

6. Prepare a frequency distribution by exclusive method taking class interval of 5, from the following data :

(3)

08	15	05	09	10	14	25	21	20	09
06	16	11	17	19	28	30	26	21	13

7. a) Explain the functions of environment.

(2)

b) Distinguish between carrying capacity and absorptive capacity of environment.

(2)

c) Explain the factors responsible for land degradation.

(4)

OR

Define sustainable development. Describe the strategies for sustainable development.

(8)

8. Explain the uses of statistics.

(2)

5. താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയെ മനുഷ്യ മൂലധനത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ എന്നും ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്നും തരംതിരിക്കുക.

ആരോഗ്യ രംഗത്തെ നിക്ഷേപം, കടക്കെണി, തൊഴിലില്ലായ്മ, വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ നിക്ഷേപം, അസമത്വം, തൊഴിൽ പരിശീലന രംഗത്തെ നിക്ഷേപം.

(3)

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുപയോഗിച്ച് വർഗ്ഗാന്തരം 5 ആയി എടുത്ത് എക്സ്ക്ലൂസീവ് രീതിയിൽ ഒരു ആവൃത്തി വിതരണം തയ്യാറാക്കുക.

(3)

7. a) പരിസ്ഥിതിയുടെ ധർമ്മങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

(2)

b) പരിസ്ഥിതിയുടെ താങ്ങാനുള്ള ശേഷി ഉൾക്കൊള്ളാനുള്ള ശേഷി എന്നിവ വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

(2)

c) മണ്ണിന്റെ അപചയത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

(4)

അല്ലെങ്കിൽ

സുസ്ഥിര വികസനം നിർവ്വചിക്കുക. സുസ്ഥിര വികസനത്തിന്റെ തന്ത്രങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

(8)

8. സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സിന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

(2)

9. Distinguish between sampling and nonsampling errors in data collection. (2)

9. ദത്തശേഖരണത്തിലെ സാമ്പ്ലിംഗ് നോൺ സാമ്പ്ലിംഗ് തെറ്റുകൾ വേർതിരിച്ചെഴുതുക. (2)

Write one word for the Q. 10 and 11.

ചോദ്യങ്ങൾ: 10. നും 11. നും ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.

10. The most frequently observed data value. (1)

10. ദത്തങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. (1)

11. Sum of the values of all observations divided by the number of observations. (1)

11. നിരീക്ഷണ മൂല്യങ്ങളുടെ തുകയെ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ എണ്ണം കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ കിട്ടുന്നത്. (1)

12. Find standard deviation and coefficient of variation for the following data : (8)

12. താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങളുടെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡീവിയേഷനും കോഎഫിഷ്യന്റ് ഓഫ് വേരിയേഷനും കണ്ടെത്തുക. (8)

Marks മാർക്ക്	Number of students കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
10-20	5
20-30	8
30-40	16
40-50	8
50-60	3

OR

Find quartile deviation of the above data. Also find coefficient of quartile deviation.

അല്ലെങ്കിൽ

മുകളിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള ദത്തങ്ങളുടെ ക്വാർട്ടൈൽ ഡീവിയേഷൻ കാണുക. കോഎഫിഷ്യന്റ് ഓഫ് ക്വാർട്ടൈൽ ഡീവിയേഷനും കാണുക.

13. The size of land holdings of 380 families in a village is given below. Find the median size of land holdings. (3)

13. ഒരു ഗ്രാമത്തിലെ 380 കുടുംബങ്ങളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഭൂമിയുടെ അളവിനെ പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ മാധ്യകം കാണുക. (3)

Size of land holdings (in acres) ഭൂമിയുടെ അളവ് (ഏക്കറിൽ)	Number of families കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
0-100	40
100-200	89
200-300	148
300-400	64
400-500	39

14. Explain the relationship between human capital and economic growth. (3)

14. മനുഷ്യ മൂലധനവും സാമ്പത്തിക വളർച്ചയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം വിവരിക്കുക. (3)

15. Kerala government initiates measures to encourage organic farming and appointed actress Manju Warrier as the brand ambassador of this programme. List the benefits of organic farming. (2)

15. ജൈവകൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കേരള സർക്കാർ നടപടികൾ ആരംഭിക്കുകയും നടി മഞ്ജു വാര്യരെ ഈ പരിപാടിയുടെ പ്രചാരകയായി നിയമിക്കുകയും ചെയ്തു. ജൈവ കൃഷി യുടെ നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക. (2)

16. List the names of the programmes which paved the way for considerable increase in the production of
a) Fruits
b) Milk (2)

16. താഴെപ്പറയുന്നവയുടെ ഉത്പാദനത്തിൽ വിപ്ലവകരമായ വർദ്ധനവിന് കാരണമായ പദ്ധതികളുടെ പേരെഴുതുക.
a) പഴങ്ങൾ
b) പാൽ (2)

17. State true or false. Correct the statement if it is wrong.
The Industrial Policy Resolution, 1956 classified industries into four categories. (1)

17. തെറ്റോ ശരിയോ എന്നെഴുതുക. തെറ്റാണെങ്കിൽ തിരുത്തി എഴുതുക. 1956 ലെ വ്യാവസായിക നയപ്രമേയം വ്യവസായങ്ങളെ നാല് വിഭാഗങ്ങളായി തരംതിരിച്ചു. (1)

18. If the companies in developed countries stop outsourcing to India, it will be a heavy loss to the Indian youth. Explain. (2)

19. Explain the issues in the construction of index numbers. (3)

20. The steps towards making a project are given below. Arrange them in chronological order. (Conclusion, collection of data, choice of target group, organization and presentation of data, identifying a problem, analysis and interpretation) (2)

21. a) Differentiate between the primary data and secondary data.
b) List the sources of primary and secondary data. (4)

22. Fill in the blanks with the correct answers given in the bracket. (India, Pakistan, China)
a) First five year plan of commenced in 1956.
b) Maternal mortality rate is high in
c) Proportion of people below poverty line is more in
d) Reforms in were introduced in 1978. (2)

23. a) Differentiate between commercial sources of energy and noncommercial sources of energy. (3)
b) Write any two names of renewable sources of energy. (1)

18. വികസിത രാജ്യങ്ങളിലെ കമ്പനികൾ ഇന്ത്യയിലേക്കുള്ള പുറംജോലി അവസാനിപ്പിച്ചാൽ അത് ഇന്ത്യയിലെ ചെറുപ്പക്കാർക്ക് ഒരു കനത്ത ആഘാതമായിരിക്കും. വിവരിക്കുക. (2)

19. സൂചക സംഖ്യകളുടെ നിർമ്മിതിയിൽ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ വിവരിക്കുക. (3)

20. ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. അവ ക്രമത്തിലെഴുതുക:
(നിഗമനം, ദത്തശേഖരണം, ടാർജറ്റ് ഗ്രൂപ്പുകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, ദത്തങ്ങളുടെ സംഘാടനവും അവതരണവും, ഒരു പ്രശ്നത്തെ കണ്ടെത്തുക, വിശകലനവും വ്യാഖ്യാനവും) (2)

21. a) പ്രാഥമിക ദത്തങ്ങൾ എന്തെന്നും ദ്വിതീയ ദത്തങ്ങൾ എന്തെന്നും വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
b) പ്രാഥമിക ദത്തങ്ങളുടേയും ദ്വിതീയ ദത്തങ്ങളുടേയും ഉറവിടങ്ങൾ എഴുതുക. (4)

22. ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതി പൂരിപ്പിക്കുക. (ഇന്ത്യ, പാകിസ്ഥാൻ, ചൈന)
a) ന്റെ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി തുടങ്ങിയത് 1956 ലാണ്.
b) മാതൃമരണ നിരക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലാണ്.
c) ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള ജനങ്ങളുടെ അനുപാതം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലാണ്.
d) ൽ പരിഷ്കരണങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത് 1978 ലാണ്. (2)

23. a) ഊർജ്ജത്തിന്റെ വാണിജ്യ ഉറവിടങ്ങളും വാണിജ്യേതര ഉറവിടങ്ങളും വേർതിരിച്ചെഴുതുക. (3)
b) ഊർജ്ജത്തിന്റെ പുനരുപയോഗ സാധ്യമായ രണ്ട് ഉറവിടങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (1)

24. The following table shows the sectoral contribution to GDP (in percentage) in 1950-51 and 1990-91.

Sector	1950-51	1990-91
Agriculture	59.0	34.9
Industry	13.0	24.6
Services	28.0	40.5
Total	100.0	100.0

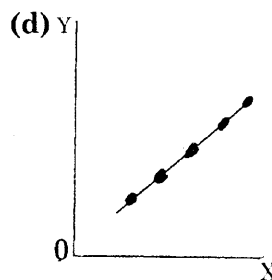
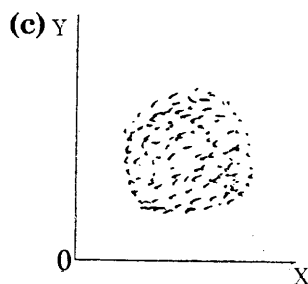
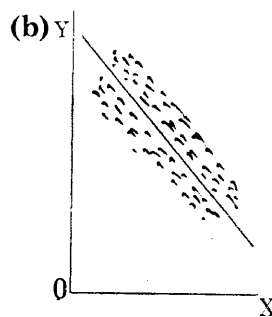
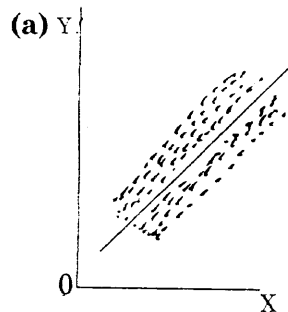
- a) Evaluate the changes in sectoral contribution. (2)
- b) Represent the above data of 1950-51 using a pie diagram. (3)

24. ഇന്ത്യയുടെ GDP യിൽ 1950-51 ലും 1990-91 ലും വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന (ശതമാനത്തിൽ) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു.

മേഖല	1950-51	1990-91
കൃഷി	59.0	34.9
വ്യവസായം	13.0	24.6
സേവനം	28.0	40.5
ആകെ	100.0	100.0

- a) മേഖലകളുടെ സംഭാവനയിലെ മാറ്റങ്ങളെ വിലയിരുത്തുക. (2)
- b) 1950-51 ലെ ദത്തങ്ങളെ ഒരു പൈ ഡയഗ്രാം ഉപയോഗിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുക. (3)

25.



- a) Write the types of correlations represented by the above diagrams. (2)
- b) Write the types of correlations in the following cases :
 - i) When income rises, consumption also rises
 - ii) When the price of apples falls, its demand increases

- a) മുകളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ ഏത് സഹബന്ധം കാണിക്കുന്നു എന്ന് എഴുതുക. (2)
- b) താഴെപ്പറയുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിലെ സഹബന്ധം എഴുതുക.
 - i) വരുമാനം കൂടുമ്പോൾ ഉപഭോഗവും കൂടുന്നു.
 - ii) ആപ്പിളിന്റെ വില കുറയുമ്പോൾ അതിന്റെ ചോദനം കൂടുന്നു. (2)

26. The plot of Malayalam film 'Midhunam' revolves around the struggles of the hero to get necessary licenses as required to commence a biscuit company. This was the general condition of all businessmen in India before 1991. Critically evaluate the policies of Government of India on industrial development during 1950-1990. (3)

27. If the hero of the film 'Midhunam' starts the company after 1991, he does not face the problems like 'Permit Licence Raj'. Explain this with the help of the liberalization measures introduced in India since 1991. (3)

28. Give one word. The process of moving from self-employment and regular salaried employment to casual wage work. (1)

26. ഒരു ബിസ്ക്കറ്റ് കമ്പനി തുടങ്ങുന്നതിന് വശ്യമായ ലൈസൻസുകൾ ലഭിക്കുന്നതിന് നായകൻ അനുഭവിക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകളാണ് 'മിഥുനം' എന്ന മലയാള സിനിമയുടെ പ്രധാന കഥാതന്തു. 1991 ന് മുമ്പ് ഇന്ത്യയിലെ മിക്ക ബിസിനസ്സുകാരും അവസ്ഥ ഇങ്ങനെതന്നെ ആയിരുന്നു. 1950 നും 1990 നും ഇടയിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ വ്യാവസായിക നയങ്ങളെ വിമർശനാത്മകമായി വിലയിരുത്തുക. (3)

27. 'മിഥുനം' സിനിമയിലെ നായകൻ 1991 ന് ശേഷമാണ് ബിസ്ക്കറ്റ് കമ്പനി തുടങ്ങിയതെങ്കിൽ 'പെർമിറ്റ് ലൈസൻസ് രാജ്' പോലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടേണ്ടി വരില്ലായിരുന്നു. 1991 മുതൽ നടപ്പിലാക്കിയ ഉദാരവൽക്കരണ നടപടികളുടെ സഹായത്തോടെ വിശദമാക്കുക. (3)

28. ഒറ്റ വാക്കെഴുതുക. സ്വയം തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നവരും സ്ഥിര ശമ്പളക്കാരും, ക്യാഷ്വൽ തൊഴിലാളികളായി മാറുന്ന പ്രക്രിയ. (1)