



September 2012

Reg. No. :

Name :

First Year Higher Secondary Improvement Examination

Part – III

ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

Time : 2½ Hours

Cool off time : 15 Minutes

CSKOLLAM, COM

General Instructions to Candidates :

- There is a 'cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2½ hrs.
- You are not 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 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 non programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

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



1. Statistics plays a vital role in decision making. Discuss. (2)

2. Under the colonial rule, basic infrastructure developed considerably in India. What were the real motive behind this development? (3)

3. Match the following :

- a) Dadabhai Naoroji 1907
- b) Tata Iron and Steel Company 1869
- c) Suez Canal National Income estimator
- d) Planning Commission 1850
- e) Railways in India 1950
- f) P.C. Mahalanobis Indian Statistical Institute

(6)

4. Sandheep is a research student. After preparing the questionnaire, he wants to conduct a pilot survey. Explain the advantages of a pilot survey. (2)

1. തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിൽ സാമ്പികം വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ചർച്ച ചെയ്യുക. (2)

2. കോളനി ഭരണത്തിൽ കീഴിൽ ഇന്ത്യയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വളരെയധികം പുരോഗതി പ്രാപിച്ചു. ഈ പുരോഗതിയുടെ പിന്നിലുള്ള യഥാർത്ഥ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നു? (3)

3. അനുയോജ്യമായവ എടുത്തെഴുതുക.

- a) ദാദാബായ് നവറോജി 1907
- b) ടാറ്റാ അയേൺ ആന്റ് സ്റ്റീൽ കമ്പനി 1869
- c) സുയസ് കനാൽ ദേശീയ വരുമാനം കണക്കാക്കിയവൻ
- d) പ്ലാനിങ്ങ് കമ്മീഷൻ 1850
- e) ഇന്ത്യൻ റെയിൽവെ 1950
- f) പി.സി. മഹലനോബിസ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്

(6)

4. സന്ദീപ് ഒരു ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥിയാണ്. ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കിയ ശേഷം അവൻ ഒരു പൈലറ്റ് സർവ്വേ നടത്തുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. പൈലറ്റ് സർവ്വേയുടെ ഗുണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിവരിക്കുക. (2)



5. Distinguish between a discrete and a continuous variable. (2)

6. Connect A with B

| A | B |
|--------------------|---|
| a) Survey | a) Computer enumeration |
| b) Statistics | b) Arranging similar things into groups |
| c) Census | c) To collect data |
| d) Classification | d) Discrete variable |
| e) Frequency array | e) Numerical facts systematically collected (5) |

7. A plan should have some clearly specified goals. What are the goals of five year plans in India ? (2)

8. The stagnation in agriculture during the colonial rule permanently broken by the Green Revolution. Discuss. (4)

5. കണ്ടിന്യൂവസ് വേരിയെബിളും ഡിസ്ക്രീറ്റ് വേരിയെബിളും തമ്മിൽ വിവേചിച്ചെഴുതുക. (2)

6. A യും B യും തമ്മിൽ യോജിപ്പിക്കുക.

| A | B |
|--------------------------|---|
| a) സർവ്വേ | a) സമ്പൂർണ്ണമായ എണ്ണൽ |
| b) സാമ്പ്യകൾ | b) ഒരു പോലെയുള്ള വസ്തുക്കളെ കൂട്ടമായി ക്രമീകരിക്കുക |
| c) ജനസംഖ്യാ കണക്കെടുപ്പ് | c) ദത്തം ശേഖരിക്കാൻ |
| d) വർഗ്ഗീകരണം | d) വിഭിന്നമായ ചരങ്ങൾ |
| e) ഫ്രീക്വൻസി അറേ | e) സംഖ്യാപരമായ ദത്തങ്ങൾ ചിട്ടയോടു കൂടെ ശേഖരിച്ചത് (5) |

7. ഒരു പദ്ധതിക്ക് കൃത്യമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഇന്ത്യയിലെ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഏവ ? (2)

8. കോളനി ഭരണകാലത്ത് ഇന്ത്യൻ കൃഷിയിലുണ്ടായിരുന്ന മുരടിപ്പ് ഹരിത വിപ്ലവത്താൽ എന്നെന്നേക്കുമായി അവസാനിച്ചു. ചർച്ച ചെയ്യുക. (4)

CSKOLLAM.COM



9. Income and expenditure of ten families are given below. Draw a multiple bar diagram using the data.

| Income | Expenditure |
|--------|-------------|
| 5,000 | 4,100 |
| 6,500 | 5,000 |
| 10,000 | 9,600 |
| 1,500 | 1,800 |
| 4,000 | 4,200 |
| 2,500 | 2,500 |
| 3,700 | 3,000 |
| 7,500 | 7,000 |
| 8,000 | 6,000 |
| 10,000 | 8,000 |

(5)

10. Write another name for component bar diagram. (1)

9. 10 കുടുംബങ്ങളുടെ വരുമാനവും ചിലവും താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഈ ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മൾട്ടിപ്പിൾ ബാർ ഡയഗ്രാം വരയ്ക്കുക.

| വരുമാനം | ചിലവ് |
|---------|-------|
| 5,000 | 4,100 |
| 6,500 | 5,000 |
| 10,000 | 9,600 |
| 1,500 | 1,800 |
| 4,000 | 4,200 |
| 2,500 | 2,500 |
| 3,700 | 3,000 |
| 7,500 | 7,000 |
| 8,000 | 6,000 |
| 10,000 | 8,000 |

(5)

10. കമ്പോണറ്റ് ബാർ ഡയഗ്രാമിന്റെ മറ്റൊരു പേര് എഴുതുക. (1)



11. The marks obtained by 60 students in annual examination is given below. Calculate mean, median and mode.

| Marks | Number of Students |
|-------|--------------------|
| 10-20 | 1 |
| 20-30 | 8 |
| 30-40 | 18 |
| 40-50 | 15 |
| 50-60 | 10 |
| 60-70 | 6 |
| 70-80 | 2 |

CSKOLLAM. COM

12. Jinu and Binu are good friends. They are very poor also. What is meant by the term poor? What are the features of poor people? (4)

13. Give the names of two government organisations that regulate health and education sectors in India. (2)

14. The development of villages in India was stressed by Mahatma Gandhi. Give reasons. (3)

11. 60 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വർഷാവസാന പരീക്ഷയിൽ ലഭിച്ച മാർക്ക് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. മാധ്യം, മാധ്യസ്ഥം, ബഹുലകം എന്നിവ കാണുക.

| മാർക്ക് | വിദ്യാർത്ഥികളുടെ എണ്ണം |
|---------|------------------------|
| 10-20 | 1 |
| 20-30 | 8 |
| 30-40 | 18 |
| 40-50 | 15 |
| 50-60 | 10 |
| 60-70 | 6 |
| 70-80 | 2 |

12. ജിനുവും ബിനുവും നല്ല ചങ്ങാതിമാരാണ്. അവർ വളരെ ദരിദ്രരുമാണ്. ദരിദ്രർ എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്? ദരിദ്രരുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തുവ? (4)

13. ഇന്ത്യയിൽ ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നീ വിഭാഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന രണ്ട് ഗവൺമെന്റ് സംഘടനകളുടെ പേർ എഴുതുക. (2)

14. ഇന്ത്യയിലെ ഗ്രാമങ്ങളുടെ പുരോഗതിയുടെ ആവശ്യകത മഹാത്മാ ഗാന്ധി ഊന്നിപ്പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കാരണങ്ങൾ പറയുക. (3)



15. Vishnu and Joshy are classmates. Usually they conduct combine study during holidays. They want to draw a Lorenz curve during the course of their study. Explain the steps required to draw the Lorenz Curve. (4)

16. Income earned by a business man for the last 8 years are given below. Calculate range and quartile deviation. (4)

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Rs.(in lakhs) | 8, | 20, | 18, | 32, | 60, | 27, | 44, | 28 |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

17. From a scatter diagram one can get a fairly good idea of the nature of relationship between two variables. Discuss the relationship with the help of the diagrams. (4)

18. There are two methods of constructing an index number. What are they? (1)

19. At the end of every project, dissertation, thesis etc. there will be a part named bibliography. What is bibliography? (2)

15. വിഷ്ണുവും ജോഷിയും സഹപാഠികളാണ്. സാധാരണയായി അവർ ഒഴിവു ദിവസങ്ങളിൽ ഒരുമിച്ച് പഠിക്കുന്നു. അവരുടെ പഠിപ്പിനിടയിൽ അവർ ഒരു 'ലോറൻസ് കർവ്' വരയ്ക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ലോറൻസ് കർവ് വരയ്ക്കാൻ വേണ്ട സെറ്റപ്പുകൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിവരിക്കുക. (4)

16. ഒരു ബിസിനസ്സുകാരൻ കഴിഞ്ഞ 8 വർഷങ്ങളിൽ സമ്പാദിച്ച വരുമാനത്തിന്റെ തുകകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. റേഞ്ചും, ക്വാർട്ടയിൽ ഡീവിയേഷനും കണക്കാക്കുക. (4)

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Rs.(in lakhs) | 8, | 20, | 18, | 32, | 60, | 27, | 44, | 28 |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

17. ഒരു സ്കാറ്റർ ഡയഗ്രാത്തിൽ നിന്നും ഒരാൾക്ക് രണ്ട് ചരങ്ങളുടെ ബന്ധത്തിന്റെ സ്വഭാവത്തെപ്പറ്റി ഒരു നല്ല ആശയം ലഭിക്കും. ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ഈ ബന്ധങ്ങളെപ്പറ്റി ചർച്ച ചെയ്യുക. (4)

18. സൂചകസംഖ്യ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 2 രീതികൾ ഉണ്ട്. അവ ഏവ? (1)

19. എല്ലാ പ്രോജക്റ്റുകളുടേയും, ഡെസർട്ടേഷനുകളുടേയും, തീസിസുകളുടേയും അവസാനത്തിൽ ഗ്രന്ഥസൂചി ഉണ്ടായിരിക്കും. എന്താണ് ഗ്രന്ഥസൂചി? (2)



20. Define Arithmetic mean. (2)

21. In India worker-population ratio is low in urban areas compared to rural areas. What is meant by this worker-population ratio? (1)

22. List four non-conventional sources of energy. (2)

23. Just like human beings, the environment also performs several important functions. What are those functions? (3)

24. China did not have any compulsion to introduce reforms. But China introduced structural reforms in 1978. Why? What were the effects of these reforms? (8)

25. The Indian farmers, who were using chemical fertilizers, are now switching over to the use of bio-fertilizers. Do you agree? What are the reasons? (2)

CSKOLLAM

20. അരത്ഥമെറ്റിക് മീൻ എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക. (2)

21. ഇന്ത്യയിൽ ഗ്രാമപ്രദേശത്തെ അപേക്ഷിച്ച് നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽ തൊഴിലാളി-ജനസംഖ്യാ അനുപാതം കുറവാണ്. എന്താണ് തൊഴിലാളി ജനസംഖ്യാ അനുപാതം? (1)

22. നാല് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ എഴുതുക. (2)

23. മനുഷ്യ ജീവികളെപ്പോലെ തന്നെ പരിസ്ഥിതിയും പല പ്രധാന ചുമതലകളും നിർവ്വഹിക്കുന്നു. എന്തൊക്കെയാണ് ആ ചുമതലകൾ? (3)

24. ചൈനയിൽ ഭരണ പരിഷ്കാരങ്ങൾ കൊണ്ടുവരാൻ ആരും നിർബന്ധിച്ചിരുന്നില്ല. എങ്കിലും ചൈന 1978 - ൽ ഘടനാപരമായ ഭരണപരിഷ്കാരങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി. എന്തു കൊണ്ട്? ഈ ഭരണ പരിഷ്കാരത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നു? (8)

25. രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഇന്ത്യയിലെ കർഷകർ ഇപ്പോൾ ജൈവ വളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. നിങ്ങൾ ഈ അഭിപ്രായത്തോട് യോജിക്കുന്നോ? കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? (2)