

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. 'India's agriculture sector was stagnant during the colonial rule.' Do you agree with this statement? Substantiate. (3)
2. Write any two examples each for quantitative and qualitative data. (2)
3. 'Small scale industries plays a vital role in the economic development'. Write the advantages of small scale industries. (3)
4. Identify the various favourable conditions prevailing in India which make outsourcing possible. (3)
5. Prepare a table which shows the differences between census survey and sample survey. (3)
6. The main sources of data are (1)
 - a) Primary
 - b) Secondary
 - c) Both 'a' and 'b'
 - d) none of these

1. ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക മേഖല കോളനി വാഴ്ചകാലത്ത് മുരടിച്ച അവസ്ഥയിലായിരുന്നു. ഇതിനോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ? വിശദീകരിക്കുക. (3)
2. ഗുണാത്മക ഭത്തങ്ങൾക്കും പരിമാണാത്മക ഭത്തങ്ങൾക്കും രണ്ട് വീതം ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക. (2)
3. "ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ സാമ്പത്തിക പുരോഗതിക്ക് വലിയ പങ്കാണ് വഹിക്കുന്നത്". ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളുടെ മേന്മകൾ എഴുതുക. (3)
4. ഔട്ട് സോഴ്സിങ് സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഇന്ത്യക്ക് അനുകൂലമായ ഘടകങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക. (3)
5. സെൻസസ് സർവ്വേയും സാമ്പിൾ സർവ്വേയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം കാണിക്കുന്ന ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക. (3)
6. ഭത്തങ്ങളുടെ പ്രധാന ഉറവിടമാണ് (1)
 - a) പ്രാഥമികം
 - b) ദ്വന്ദ്വം
 - c) 'a' യും 'b' യും ✓
 - d) ഇവയൊന്നുമല്ല

7. Critically evaluate the poverty alleviation programmes in India. (5)

8. The frequency distribution with two variables are known as

- a) univariate distribution
- b) Bi-variate distribution
- c) Multivariate distribution
- d) None of these (1)

9. Distinguish between a discrete and continuous variables. (2)

10. Find the odd one out and justify your answer.

- a) UGC, NCERT, SCERT, NREGP
- b) Title, Captions, Stubs, Text
- c) Mode, Median, quartiles, Percentiles
- d) Chemical fertilizers, HYV seeds, licensing, irrigation (4)

7. ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പരിപാടികളെ വിമർശനപരമായി വിലയിരുത്തുക. (5)

8. രണ്ട് ചരങ്ങളുടെ ആവൃത്തി വിതരണത്തെ വിളിക്കുന്നത്

- a) യൂണിവേരിയേറ്റ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ
- b) ബൈവേരിയേറ്റ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ
- c) മുൾട്ടിവേരിയേറ്റ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ
- d) ഇവയൊന്നുമല്ല (1)

9. സന്തതചരങ്ങളും അസന്തതചരങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (2)

10. ഒറ്റപ്പെട്ടതിനെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അതിന്റെ കാരണം ന്യായീകരിക്കുക.

- a) UGC, NCERT, SCERT, NREGP
- b) തലക്കെട്ട്, ക്യാപ്ഷൻ, സ്റ്റമ്പ്, റെക്സ്സ്.
- c) മോഡ്, മീഡിയൻ, കോർട്ടയിൽസ്, പെർസെന്റയിൽസ്
- d) രാസവളം, HYV വിത്തുകൾ, ലൈസൻസിങ്ങ്, ജലസേചനം (4)

11. Name two major sources of human capital in a country. (2)

12. As per 2009-2010, the State in India incur the highest per capita expenditure on education is

- a) Kerala
- b) Punjab
- c) Himachal Pradesh
- d) Madhya Pradesh

(1)

13. Explain some measures taken by the government to improve agriculture marketing. (5)

14. Draw less than ogive and more than ogive for the data given below in a single diagram. (5)

Marks	No. of students
0-10	5
10-20	12
20-30	14
30-40	10
40-50	8

11. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ മൂലധന രൂപീകരണത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന ഉറവിടങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. (2)

12. 2009-2010-ലെ കണക്കനുസരിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആളോഹരി വിദ്യാഭ്യാസ ചെലവ് കൂടുതലുള്ള സംസ്ഥാനം

- a) കേരളം
- b) പഞ്ചാബ്
- c) ഹിമാചൽ പ്രദേശ്
- d) മധ്യ പ്രദേശ്

(1)

13. കാർഷിക വിപണനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടികൾ വിവരിക്കുക. (5)

14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഭേദങ്ങളിൽ നിന്നും ലെസ്സാൻ ഒജീവും മോർദാൻ ഒജീവും ഒരു ഡയഗ്രാത്തിൽ വരയ്ക്കുക. (5)

മാർക്ക്	വിദ്യാർത്ഥികളുടെ എണ്ണം
0-10	5
10-20	12
20-30	14
30-40	10
40-50	8

15. Calculate arithmetic mean from the following data : (3)

Class	Frequency
0-10	6
10-20	8
20-30	12
30-40	8
40-50	6

16. The algebraic sum of deviation of a set of values from Arithmetic mean is

- a) n
 b) 0
 c) 1
 d) none of these (1)

17. divides the series into two equal parts. (1)

15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഡേറ്റായിൽ നിന്നും അരിത്ഥമെറ്റിക് മീൻ കണ്ടുപിടിക്കുക. (3)

ക്ലാസ്	ആവൃത്തി
0-10	6
10-20	8
20-30	12
30-40	8
40-50	6

16. അരിത്ഥമെറ്റിക് മീനിൽ നിന്ന് മറ്റുള്ള മൂല്യങ്ങളിലേക്കുള്ള വ്യത്യാസത്തിന്റെ ആകെ തുക.

- a) n
 b) 0 ✓
 c) 1
 d) ഇവയൊന്നുമല്ല (1)

17. ഒരു ശ്രേണിയെ രണ്ട് തുല്യ ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്നത് ആണ്. (1)

18. The following are the marks obtained for the class test of 10 students in a class for Economics and History.

Marks for Economics	Marks for History
50	35
60	40
25	21
57	25
72	29
36	50
68	62
72	52
30	65
38	45

- a) Calculate the standard deviation.
- b) Compare the performance of students. (8)

19. Write three techniques for studying correlation. (3)

18. ഒരു ക്ലാസ് പരീക്ഷയിൽ 10 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഇക്കണോമിക്സിനും ഹിസ്റ്ററിനും ലഭിച്ച മാർക്ക് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഇക്കണോമിക്സിന് ലഭിച്ച മാർക്ക്	ഹിസ്റ്ററിക്ക് ലഭിച്ച മാർക്ക്
50	35
60	40
25	21
57	25
72	29
36	50
68	62
72	52
30	65
38	45

- a) സ്റ്റാൻഡർഡ് ഡീവിയേഷൻ കണ്ടുപിടിക്കുക.
- b) വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രകടനം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (8)

19. സഹബന്ധം പഠിക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് മാർഗ്ഗങ്ങൾ എഴുതുക. (3)

2/2/2

- 20. Distinguish between formal sector workers and informal sector workers. (2)
- 21. Write the conventional sources and nonconventional sources of energy. (3)
- 22. List any two Indian system of medicine. (1)
- 23. Define sustainable development. Discuss the various strategies for sustainable development. (8)
- 24. When the coefficient of correlation $r = 0$, there is
 a) positive correlation
 b) no correlation
 c) negative correlation
 d) none of these (1)

- 20. 'ഔദ്യോഗിക മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളും അൗദ്യോഗിക മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (ഏതെങ്കിലും 4 വ്യത്യാസമെഴുതുക). (2)
- 21. പരമ്പരാഗതവും പാരമ്പര്യേതരവുമായ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക. (3)
- 22. ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രധാന ചികിത്സാരീതികളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക. (1)
- 23. സുസ്ഥിര വികസനം നിർവ്വചിക്കുക? സുസ്ഥിര വികസനം നേടുന്നതിനുള്ള വിവിധ തന്ത്രങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (8)
- 24. കോഐഫിഷ്യന്റോ കോറിലേഷൻ $r = 0$ ആണെങ്കിൽ
 a) പോസിറ്റീവ് കോറിലേഷൻ
 b) ഒരു കോറിലേഷനും ഇല്ല
 c) നെഗറ്റീവ് കോറിലേഷൻ
 d) ഇവയൊന്നുമല്ല (1)

25. Find the simple aggregative price index for the following selected commodities.

Commodities	Price P_1 in 1991	Price P_0 in 2001
A	20	40
B	50	60
C	40	50
D	20	30

26. A consumer price index measures the changes in
 a) retail prices
 b) wholesale prices
 c) producer's prices
 d) None of these (1)

27. Classify the following features pertaining to the economies of India, China and Pakistan. (One child norm, very high fertility ratio, commune system, high density of population, economic reforms in 1988, economic reforms in 1991). (3)

28. List the steps towards making a project. (2)

25. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന തെരഞ്ഞെടുത്ത ഏതാനും സാധനങ്ങളുടെ സിമ്പിൾ അഗ്രഗേറ്റീവ് പ്രൈസ് ഇൻഡക്സ് കണ്ടുപിടിക്കുക. (3)

സാധനങ്ങൾ	1991-ലെ വില	2001-ലെ വില
A	20	40
B	50	60
C	40	50
D	20	30

26. ഉപഭോക്തൃ വില സൂചിക അളക്കുന്നത് ഏത് വില സൂചികയിലെ മാറ്റമാണ്?
 a) ചില്ലറ വിലകൾ
 b) മൊത്ത വിലകൾ
 c) ഉല്പാദക വിലകൾ
 d) ഇവയൊന്നുമല്ല (1)

27. ഇന്ത്യ, ചൈന, പാകിസ്താൻ എന്നീ രാജ്യങ്ങളുടെ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സവിശേഷതകൾ തരംതിരിക്കുക. (ഒരു കുട്ടി നിയമം, ഉയർന്ന പ്രസവ നിരക്ക്, കമ്മ്യൂൺ സിസ്റ്റം, ഉയർന്ന ജനസാന്ദ്രത, സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരം 1988-ൽ, സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരം 1991-ൽ) (3)

28. ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ സ്വീകരിക്കേണ്ട നടപടികൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക. (2)