

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:

- നിർദ്ദീശങ്ക സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂർ ഓഫ് ടെസ്റ്റ്' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റൊരുവരുമായി അംഗയും നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനും ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിണ്ടാൽ ഇപ്പ ചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പർ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ നിന്ന് ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- അവസ്ഥമുള്ള സമലതാ സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കൗലററുകൾ ഒഴികെയ്യുള്ളൂ. ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

- | | |
|---|--|
| <p>1. "Operation Flood" is related to
 (Fisheries, Horticulture, Sericulture, Animal Husbandry) (1)</p> <p>2. Tell your friend the two distinct senses in which the word 'Statistics' is used. Elucidate. (2)</p> <p>3. Aysha is an educated, unemployed youth seeking employment in the formal sector. Suggest the merits of formal sector employment. (3)</p> <p>4. Correlation measures the direction and intensity of a relationship among variables.</p> <p>a) Recommend any two techniques for measuring correlation.</p> <p>b) Point out two examples each for positive correlation and negative correlation from a real-life situation. (4)</p> | <p>1. "ഓപറേഷൻ ഫ്ലോഡ്" ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്
 (മത്സ്യബന്ധനം, തോട്ടകൃഷി, പട്ടനുൽപ്പാടു, കനുക്കാലി വളർത്തൽ) (1)</p> <p>2. സാവധകം (Statistics) എന്ന പദം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രണ്ട് വ്യത്യസ്ത അർത്ഥ തലങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമായി നിശ്ചയിച്ചു കൂടുകൂറിയോട് പറയുക. (2)</p> <p>3. ഒപചാരിക മേഖലയിൽ തൊഴിൽ അനേകിക്കുന്ന വിവ്യാസപന്നയായ ഒരു യുവതിയാണ് ഒരു ഒപചാരിക മേഖലയിലെ തൊഴിലില്ലാതെ റൂണങ്ങൾ പറയുക. (3)</p> <p>4. പരഞ്ഞൾ തമിലുള്ള ബന്ധത്തില്ലെങ്കിലും തീഷ്ണതയും അളക്കുന്നതാണ് സഹബന്ധം.</p> <p>a) സഹബന്ധം അളക്കാനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.</p> <p>b) ധമാർത്ഥ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്നും പോന്നിട്ടീവ് സഹബന്ധത്തിനും നെന്താറ്റിവ് സഹബന്ധത്തിനും രണ്ട് വീതം തുടാഹരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക. (4)</p> |
|---|--|

5. Anju calculated the value of the price index number as 135 and interpreted that price as said to have risen by 135%. Is Anju's interpretation correct? Justify. (1)
5. അഞ്ചു എന്ന വിദ്യാർത്ഥി വില സൂചക ത്തിൽ 135 മുള്ളും “വില 135% വർദ്ധിച്ചു എന്ന് പറയാം” എന്ന് വ്യാവ്യാമിക്കുകയും ചെയ്തു.
അഞ്ചുവിൽ വ്യാവ്യാമം ശരിയാണോ?
സ്ഥായികരിക്കുക. (1)
6. Suggest any two measures for the promotion of small-scale industries in your locality. (2)
6. നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. (2)
7. Some particulars from a class timetable are given below. By using them, fill the columns in the table correctly. (2)
7. ഒരു ക്ലാസ് സമയവിവര പട്ടിക വിവരങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.
അവ ഉപയോഗിച്ച് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക ശരിയായി പൂരിപ്പിക്കുക. (2)

CLASS TIMETABLE / ക്ലാസ് സമയവിവര പട്ടിക

Days / ദിനങ്ങൾ	Periods / പീഠയ്യ					
	1	2	3	4	5	6
Wednesday ബുധനാഴ്വ	Economics സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം			English ഇംഗ്ലീഷ്		

1	Title / ശീര്ഷകം
2	Caption / തല വാചകം
3	Stub / പംക്തി ശീര്ഷകം
4	Body / ഉള്ളടക്കം	English / ഇംഗ്ലീഷ് Economics* / സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം*
5	Note / കുറിപ്പുകൾ

8. Fill in the blanks with the correct terms related to standard deviation.
- Standard deviation : Absolute dispersion
 - : Relative dispersion (1)
9. In a debate, one of your friends remarked, "the creation of large export surplus during the British rule did not benefit India". Do you agree? Substantiate your answer. (2)
10. In a cashew factory, out of the 300 women workers, 155 engaged in shelling, 50 in peeling, 25 in grading and 70 in packing jobs. Can you represent it on a pie-chart? (4)
11. Prepare a seminar paper on the major challenges that India faces in the health sector.
(Areas to be covered - State of health infrastructure, role of private sector, urban – rural comparison, women health, etc.) (8)
8. മാനക വിചലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പദം ഉപയോഗിച്ച് പൂർണ്ണിക്കുക.
- മാനക വിചലനം : നിരപ്പേക്ഷ വ്യാപനം
 - : അപേക്ഷിക്ക വ്യാപനം. (1)
9. ഒരു സംഖ്യാത്തണിൽ നിങ്ങളുടെ കൂടുകാർഷിക അംശം, “ബൈട്ടിഷ് രേണകാലത്ത് സ്വാജിത്തിക്കപ്പെട്ട അമിത കയറ്റുമതി നിഃം ഇന്ത്യക്ക് ഗുണം ചെയ്തില്ല.”
ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുവോ? ഉത്തരം സ്ഥരിത്തിക്കുക. (2)
10. ഒരു കഷുവണ്ടി ഫാക്ടറിയിൽ അംശക്കുള്ള 300 സ്ത്രീ തൊഴിലാളികളിൽ 155 പേര് കഷുവണ്ടി തുറിയും 50 പേര് കഷുവണ്ടി പൊളിക്കുന്ന ജോലിയിലും 25 പേര് തരംതിരിക്കുന്ന ജോലിയിലും 70 പേര് പാക്കിംഗിലും ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഒപ്പ് ചാർട്ട് ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഇത് ചിത്രീകരിക്കാമോ? (4)
11. ആരോഗ്യ മേഖലയിൽ ഇന്ത്യ അമീരവികൾ കൂന് പ്രധാന വെള്ളുവിളിക്കൂപ്പും ഒരു സൗമ്യനാർ പേപ്പർ തയ്യാറാക്കുക.
(ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട മേഖലകൾ :— ആരോഗ്യ അടിസ്ഥാന സഞ്ചകരൂദങ്ങളുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ, സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ പങ്ക്, പട്ടണ-ഗ്രാമ താരതമ്യം, സ്കൂളീകളുടെ ആരോഗ്യം, മുതലായവ.)

OR

അല്ലെങ്കിൽ

(8)

OR

You are invited to present a paper on the various sources of energy in India with special reference to the current challenges in the power sector. Prepare it.

അല്ലെങ്കിൽ

ഇന്ത്യയിലെ ഉൾജ്ജത്തിന്റെ പ്രധാന ഉറവിടങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു പേപ്പർ അവതരിപ്പിക്കുവാനായി നിങ്ങളെ ക്ഷണിക്കുന്നു. വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ഇന്ത്യ നേരിട്ടുന്ന ഇപ്പോഴത്തെ ബെല്ലുവിളികൾക്ക് പ്രധാനമാം നൽകിക്കൊണ്ട് ഉൾജ്ജത്തിന്റെ പ്രധാന ഉറവിടങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു പേപ്പർ തയ്യാറാക്കുക.

12. Give a suitable term for the given idea.
"Fixing of the maximum size of land a person can hold". **(1)**
13. A researcher wants to collect data from some remote areas, where there are no telephone facilities and conveyance.
 a) Suggest her a suitable mode of data collection.
 b) State any two merits of that method. **(3)**
14. Find the main areas and measures adopted by the Government of India to liberalize the Indian economy in 1991. **(6)**

12. നൽകിയിരിക്കുന്ന ആശയത്തിന് അനുയോജ്യമായ പദം നൽകുക.
"ഒരു വ്യക്തിക്ക് കൈവശം വയ്ക്കാവുന്ന പരമാവധി ഭൂമിയുടെ അളവ്". **(1)**
13. ധാരാ സഞ്ചരിച്ചും തെല്ലോണും ഇല്ലാത്ത ചില ദില്ലിട്ട് ഗ്രാമങ്ങളിൽ നിന്നും ഒരു ഗവേഷക വിവര ശേഖരണം നടത്താൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.
 a) അനുയോജ്യമായ ഒരു ദത്തശേഖരണ രീതി നിർദ്ദേശിക്കുക.
 b) ആ രീതിയുടെ എത്രക്കിലും രണ്ട് ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക. **(3)**
14. ഭാരത സർക്കാർ 1991-ൽ നമ്മുടെ സമത്വ വ്യവസ്ഥയെ ഉദാരവൽക്കരിക്കാനായി കൊണ്ടുവന്ന പ്രധാന നടപടികളെപ്പറ്റിയും അവ എത്രലോം മേഖലകളിലായിരുന്നു എന്നും കണക്കയുക. **(6)**

15. The stagnation in the Indian agricultural sector during the British period was mainly due to
- Low level of technology
 - Little use of fertilizers
 - Various systems of land settlements
 - All of these

(1)

16. After the discussion on poverty alleviation programmes in your class, your Economics teacher tells you to prepare a chart in the following format in order to exhibit it in the class. Can you do it?

(3)

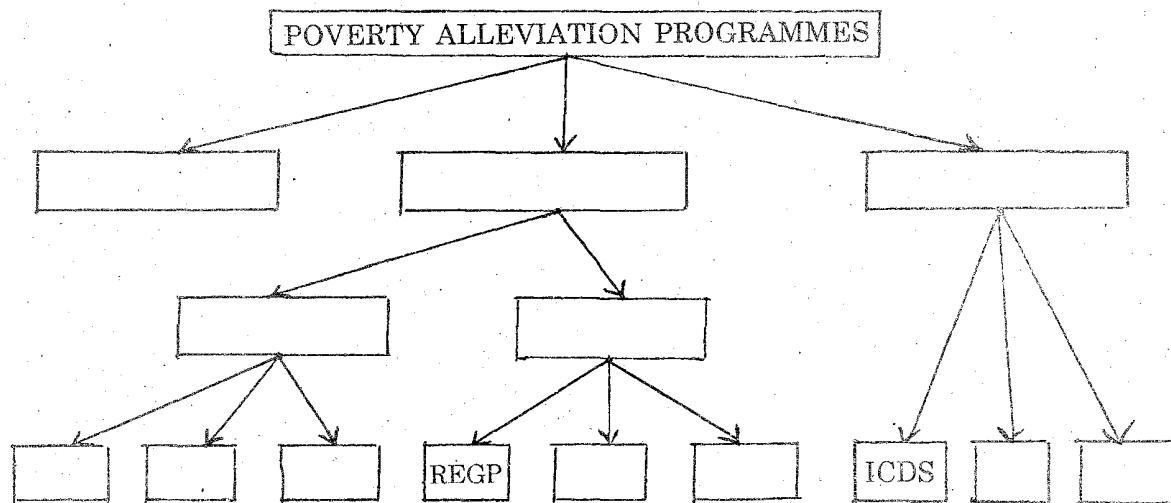
15. പെട്ടിഷ് റണ്ടാലത്ത് ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖലയിലെ സ്ഥംഭനാവന്ധകളുമുള്ള പ്രധാന കാരണം

- അപര്യാപ്തമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ
- ശുശ്കമായ വള്ളുപാട്ടാംഗം
- വിവിധ രൂപ ഉടമസ്ഥ സ്വന്നംവായങ്ങൾ
- മുകളിൽ പറഞ്ഞതെല്ലാം.

(1)

16. 'ഓരിഗ്ര നിർമ്മാണജന പരിപാടികൾ' എന്ന വിഷയം കോൺസി ചാർച്ചചെയ്തെങ്കി നൃജീവം ഇതിനെ സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്ന മാതൃകയിൽ കോൺസി പ്രദർശിപ്പിക്കാനായി ഒരു ചാർച്ച നിർമ്മിക്കുവാൻ നിങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്ര അദ്ധ്യാപകർ ആവശ്യപ്പെടുന്നു. നിങ്ങൾക്ക് അത് ചെയ്യാമോ?

(3)



17. John found the value of the upper quartile (Q3) of the following distribution as 8.

14, 5, 8, 1, 3, 5, 4, 9, 8, 2, 20

Correct it, if it is wrong.

(2)

18. Marks secured by 60 students in your class for Economics in the second term examination are :

Marks	No. of Students
0–10	3
10–20	4
20–30	5
30–40	10
40–50	11
50–60	14
60–70	9
70–80	4

Calculate the standard deviation.

(5)

19. "Individuals who are selected are just like the ones who are not selected". Identify the statistical technique mentioned here.

(1)

17. ജോൺ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിതരണത്തിലൂടെ മൂന്നാം ചതുർത്തുകം (Q3) 8 ആണെന്ന് കണ്ടെന്നീ.

14, 5, 8, 1, 3, 5, 4, 9, 8, 2, 20

ജോൺിലൂടെ കണ്ടെന്നതൽ തെറ്റ് ആണെങ്കിൽ തിരുത്തുക.

(2)

18. രണ്ടാം പാദ പരീക്ഷയിൽ നിണ്ഡളുടെ കൂൺഡേ 60 വിദ്യാർത്ഥികൾ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്ര വിഷയത്തിൽ നേടിയ മാർക്ക് ലിപ്പകാരമാണ്.

Marks	No. of Students
0–10	3
10–20	4
20–30	5
30–40	10
40–50	11
50–60	14
60–70	9
70–80	4

മാനക വിചലനം കണ്ട് പിടിക്കുക (standard deviation).

(5)

19. "തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വ്യക്തികൾ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടാതെ വ്യക്തികളെ പോലെ തന്നെയാണ്." ഇവിടെ പരാമർശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സാമ്പ്രദായ വിദ്യ കണ്ടെന്നുക.

(1)

20. A friend of yours made the following post in a social network site with the comment, 'adequate job training to farmers can raise productivity'.

20. നിങ്ങളുടെ ഒരു കൂട്ടുകാരൻ ഒരു ഫോസ്ഫറ്റ് ഓർജ്ജീൻ നൽകിയ ചിത്രവും അഭിപ്രായവും ചുവടെ നൽകുന്നു.
“കർഷകർക്ക് പര്യാപ്തമായ തൊഴിൽ പരിശീലനം നൽകി ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാം”



Can you write any two relevant comments which help the other farmer to raise productivity? (2)

21. While visiting Munnar as part of the study tour, you have purchased five packets of Green Tea (Organic Tea) from a factory outlet.

Can you write any two justifications for purchasing organic tea? (3)

“രേരെ വിന്തൃതിയുള്ള ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്തിട്ടും, എന്നേക്കാൾ കൂടുതൽ വിള അട്ടേഹത്തിനോ?” എന്ന് പരിപാടന ക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള രണ്ട് പ്രധാന അഭിപ്രായങ്ങൾ നിങ്ങൾക്ക് കൂറിക്കാമോ? (2)

21. പഠന യാത്രയുടെ ഭാഗമായി മുന്നാർ സബർഡിച്ചൈപ്പാർ നിങ്ങൾ ഒരു തേയില ഹാക്കൻ വിൽപ്പനശാലയിൽ നിന്നും അഞ്ചു കവർ ‘ഗ്രീൻ ടീ’ (ജൈവ തേയില) വാങ്ങി. ജൈവ തേയില (Organic Tea) വാങ്ങിയതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നൃായികരണങ്ങൾ താങ്കൾക്ക് എഴുതാമോ? (3)

22. Vipin classified the students of a school on the basis of their heights as follows.

Heights (in cm)	110–120	120–130	130–140	140–150	150–160	160–170
No. of students	75	115	125	135	90	50

- a) Name the classification.
- b) Tell him the other ways of classification.
- c) Find the class interval and define it.
- d) State the class marks of the first and the last class. (4)

23. Find the odd pair out.

- a) NABARD – Rural finance,
- b) CPCB – Environment,
- c) AICTE – Energy,
- d) ICMR – Health (1)

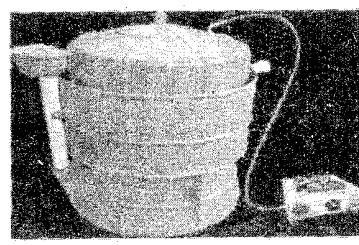
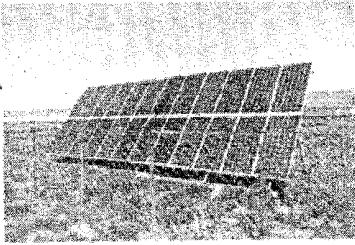
22. ഒരു സ്കൂളിലെ കുട്ടികളെ അവരുടെ ഉയരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിപിൻ താഴെപറയും പ്രകാരം തരംതിരിച്ചു.

- a) ഈ തരംതിരികളിൽ പേര് എന്ന്?
- b) തരംതിരികളിൽ മറ്റ് വിധങ്ങൾ വിപിൻ പറഞ്ഞുകൊടുക്കുക.
- c) കൂന് ഹൈസ്റ്റീവെൽ കണ്ണടക്കം നിർവ്വചിക്കുക.
- d) ആദ്യ-അവസാന കൂനുകളുടെ കൂന് മാർക്കുകൾ കണ്ണടിക്കുക. (4)

23. വ്യത്യസ്തമായ ജോഡിയെ കണ്ണടിക്കുക.

- a) NABARD – ഗ്രാമീണ ധനകാര്യം
- b) CPCB – പരിസ്ഥിതി
- c) AICTE – ഉന്നിഷണ
- d) ICMR – ആരോഗ്യം (1)

24. Hafis collected the following three pictures as a part of a project on a topic in +1 Economics.



- a) Can you identify the topic in which he is preparing the project?
b) Suggest any four other areas from which data/pictures are to be collected for the same project. (3)
25. Your friend is confused between the equations of Laspeyre's and Paasche's price indices. If you point out any one, she can write the other. Can you help her?
a) Paasche's index number –
b) Laspeyer's index number – (1)
26. "China is moving ahead of India and Pakistan in many of the Human Development Indicators". Prepare any four points to support the above argument. (4)

24. ഒന്നാം വർഷ ഹയർസെക്കൻഡ് സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിലെ ഒരു പ്രോജക്ടിനു വേണ്ടി ഹാഫിസ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മുന്നു ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

- a) എത്ര പാരംഭഗത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള താണ് ഈ പ്രോജക്ട് എന്ന് കണക്കാക്കാമോ?
b) ഈ പ്രോജക്ടിനുള്ള ദത്തങ്ങൾ/ ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനുള്ള മറ്റ് നാല് മേഖലകൾ നിർദ്ദേശിക്കാമോ? (3)

25. ലാസ്പൈറിന്റെയും പാഷ്യൈറേറ്റേയും സുപ്രകാജങ്ങളുടെ സമവാക്യങ്ങളെ പറ്റി നിങ്ങളുടെ കൂടുക്കാരിക്ക് സംശയം. എത്തെങ്കിലും ഒന്ന് നിങ്ങൾ സുചിപ്പിച്ചാൽ, മറ്റെത്ത് കൂടുക്കാരിതന്നെ എഴുതിക്കൊള്ളും. സഹായിക്കാമോ?
a) പാഷ്യൈറുടെ സുപ്രകാജം
b) ലാസ്പൈറിന്റെ സുപ്രകാജം (1)
26. "മിക്ക മനുഷ്യവികസന സുപ്രകാജങ്ങളിലും ചെചനയുടെ ധാര ഈത്തുയെക്കാളും പാക്കിസ്ഥാനക്കാളും ഏറെ മുന്നിലാണ്."
ഈ പ്രസ്താവനക്ക് അനുകൂലമായ എത്തെങ്കിലും നാല് വാദഗതികൾ നിരത്തുക. (4)

27. The tea leaves collected by 100 women labourers from a tea estate at Peerumedu for the month of February 2014 is given below. Find the mean, median and mode. (8)

Tea leaves (in kg)	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34
No. of women labourers	20	25	30	15	10

OR

As a part of the Teacher's Day celebrations in your school, you are asked to take a class for the first year Higher Secondary Humanities students on the topic 'Measures of Central Tendency – Meaning and its measurement. Prepare a note for that.

28. You are authorized to make a project for improving the roads in Kerala. List the first four steps in making such a project.
(The other steps being Analysis and interpretation, Conclusion and Bibliography). (2)

27. 2014 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ പീരുമേട്ടിലെ 100 വനിതാ ജോലിക്കാർ ശേഖരിച്ച തേയില ഇലകളുടെ അളവ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. സമാനര മാധ്യം, മാധ്യകം, ബഹുലകം എന്നിവ കണ്ടെത്തുക. (8)

അല്ലങ്കിൽ

അദ്യാപക ദിനാഭ്രത്തിൽ റോഗമായി നിഃബന്ധിച്ച സ്കൂളിലെ ഒന്നാം വർഷ ഷൂമാൻറ്രീസ് വിഭാഗത്തിലെ കേരളിയ പ്രവണതയുടെ അളവുകൾ - അർത്ഥവും മാപനവും" എന്ന പാഠഭാഗത്തെ അസ്പദമാക്കി ഒരു കൂസെടുക്കാൻ നിഃബന്ധം അവസ്ഥപ്പെടുന്നു. ഇതിനായി ഒരു കൂറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

28. കേരളത്തിലെ റോഡുകളുടെ വികസനത്തെ സംബന്ധിച്ച ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് നിഃബന്ധിച്ച പദ്ധതിയുടെ അവസ്ഥപ്പെടുത്തി. ആ പ്രോജക്ടിൽ അദ്യ നാല് സംബന്ധുകൾ എഴുതുക.
(മറ്റ് സംബന്ധുകൾ - വിശകലനവും വ്യാവ്യാമവും, സമാപനം, ഗ്രന്ഥസ്ഥി) (2)