

Reg. No. : .....

**SY 44**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2½ Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**ANTHROPOLOGY**

Maximum : 80 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

**Answer all questions from 1 to 16. Each carries 1 score.**

**(16 × 1 = 16)**

**Fill in the blanks choosing correct answer from the bracket given below :**

1. Intensive study of single social unit is \_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_ is the planned sequence of entire work involved in conducting a research.
3. Regularities of personalities among people living in deprived conditions is \_\_\_\_\_.
4. The concept 'Sacred Complex' is introduced by \_\_\_\_\_.  
[Historical method, Oscar Lewis, Case study, Scientific method, Research design, Culture of poverty, L.P. Vidhyarthi]

**Find the Pair :**

5. Bushmen : Hunters and gatherers  
Todas : \_\_\_\_\_
6. Article 25 : Freedom of religion  
Article 17 : \_\_\_\_\_
7. Uprooting of people from their original habitat : Displacement  
Restoring of displaced people into a new habitat : \_\_\_\_\_
8. Expand PVTGs.

1 മുതൽ 16 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം. 1 സ്കോർ വീതം.

(16 × 1 = 16)

ബ്രാക്കറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് വിട്ടഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക :

1. ഒരു സാമൂഹ്യ ഘടകത്തെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിലുള്ള പഠനമാണ് \_\_\_\_\_.
2. ഗവേഷണം നടത്തുന്നതിനുവേണ്ട മുഴുവൻ പ്രക്രിയകളുടേയും ചിട്ടയായ ആസൂത്രണമാണ് \_\_\_\_\_.
3. ശോചനീയമായ സാമ്പത്തിക അവസ്ഥയിൽ ജീവിക്കുന്ന ആളുകളിലെ വ്യക്തിത്വത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന സമാനതയാണ് \_\_\_\_\_.
4. 'സേക്രട്ട് കോംപ്ലക്സ്' എന്ന ആശയം അവതരിപ്പിച്ചത് \_\_\_\_\_ ആണ്.  
[ഹിസ്റ്റോറിക്കൽ മെത്തേഡ്, ഓസ്ട്രാർ ലെവിസ്, കേസ് സ്റ്റഡി, ശാസ്ത്രീയമായ രീതി, റിസേർച്ച് ഡിസൈൻ, കൾച്ചർ ഓഫ് പോവർട്ടി, എൽ.പി. വിദ്യാർത്ഥി]

ജോഡി കണ്ടെത്തുക :

5. ബുഷ്മാൻ : വേട്ടയാടലും ഭക്ഷ്യ ശേഖരണവും  
തോട : \_\_\_\_\_
6. ആർട്ടിക്കിൾ 25 : മതപരമായ സ്വാതന്ത്ര്യം  
ആർട്ടിക്കിൾ 17 : \_\_\_\_\_
7. ഒരു വാസസ്ഥലത്ത് നിന്നും ആളുകളെ  
വേരോടെ പിഴുതുമാറ്റൽ : കുടിയിറക്കൽ  
കുടിയിറക്കപ്പെട്ട ആളുകളെ ഒരു പുതിയ  
വാസസ്ഥലത്തേക്ക് മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കൽ : \_\_\_\_\_
8. PVTGs ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

**Match the Column A, B and C suitably :**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
9.	E.B. Tylor	Diffusionism	Cultural Ecology
10.	Julian Steward	Functionalism	Culture area
11.	Clark Wissler	Multilinear Evolution	Animism Theory
12.	Malinowski	Classical Evolution	Theory of Need

13. Find the odd item based on the criterion given in bracket.

Dravidian, Proto-australoid, Mangaloid, Negroid. [Racial groups]

14. Name the only State in India where female population exceeds male population.

15. Who wrote the book 'Philosophy for NEFA' ?

16. Which among the following is not a part of Nehru's Tribal Panchaseel ?

(a) Tribes should develop along the lines of their own genius.

(b) Tribal rights in land and forest should be respected.

(c) Assimilate the tribal people into the mainstream of society.

(d) Not over administer tribal areas with multiplicity of schemes.

എ, ബി, സി എന്നീ കോളങ്ങൾ അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ചേർത്തെഴുതുക :

	എ	ബി	സി
9.	ഇ.ബി. ടൈലർ	പരിണാമവാദം	കൾച്ചറൽ ഇക്കോളജി
10.	ജൂലിയൻ സ്റ്റീവാർഡ്	ധർമ്മവാദം	കൾച്ചർ ഏരിയ
11.	ക്ലാർക്ക് വിസ്പർ	ബഹുരേഖാ പരിണാമ വാദം	ആനിമിസം തിയറി
12.	മലിനോവ്സ്കി	ക്ലാസ്സിക്കൽ ഇവലുഷൻ	തിയറി ഓഫ് നീഡ്

13. ബ്രാക്കറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാനദണ്ഡത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക :

ദ്രവീഡിയൻ, പ്രോട്ടോ-ആസ്ട്രലോയിഡ്, മംഗളോയിഡ്, നീഗ്രോയിഡ് [മനുഷ്യ വർഗ്ഗങ്ങൾ]

14. സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം പുരുഷന്മാരെക്കാൾ കൂടുതലുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ഒരേ ഒരു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പേര് എഴുതുക.

15. 'ഫിലോസഫി ഫോർ നെഫ്' എന്ന ഗ്രന്ഥം എഴുതിയതാര് ?

16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നെഹ്റുവിന്റെ ട്രൈബൽ പഞ്ചശീലിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (a) ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാരെ അവരുടെ തനതായ കഴിവുകളിലൂടെ വികസിപ്പിക്കാൻ അനുവദിക്കുക.
- (b) ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാർക്ക് ഭൂമിയിലും വനപ്രദേശത്തും ഉള്ള അവകാശം അംഗീകരിക്കുക.
- (c) ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാരെ സമൂഹത്തിന്റെ മുഖ്യധാരയിലേക്ക് കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.
- (d) അമിതമായ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി ഗോത്രവർഗ്ഗ മേഖലയെ വീർപ്പുമുട്ടിക്കരുത്.

**Answer any 6 questions from 17 to 23. Each carries 2 scores.**

**(6 × 2 = 12)**

17. Write any four sources of data for case study method.
18. Write a brief note on 'content analysis' method.
19. Differentiate Universalization from Parochialisation.
20. Write the important elements for a caste to be dominant in an area according to M.N. Srinivas.
21. Write a short note on 'Hot and Cold' concept of food in Ethnomedicine.
22. Write any four features of Anthropological approach to tribal development.
23. Examine the concept Sustainable Human Development.

**Answer any 5 questions from 24 to 29. Each carries 4 scores.**

**(5 × 4 = 20)**

24. What is Questionnaire ? Write any six qualities of a good questionnaire.
25. Define Scientific Method. Describe the important steps to be followed in Scientific method.

17 മുതൽ 23 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം.

(6 × 2 = 12)

17. കേസ് സ്റ്റഡി രീതിയിൽ പഠനം നടത്തുന്നതിനുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിന്റെ 4 ഊർവിടങ്ങൾ എഴുതുക.
18. 'കണ്ടൻ്റ് അനാലിസിസ്' രീതിയെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക.
19. സാർവ്വത്രികവത്ക്കരണത്തെ പ്രാദേശികവത്ക്കരണത്തിൽ നിന്നും വ്യത്യാസപ്പെടുത്തുക.
20. എം. എൻ. ശ്രീനിവാസിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഒരു ജാതി ഒരു പ്രബല ജാതിയാകുന്നതിന് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം ?
21. എൽനോമെഡിസിൻ പ്രകാരം 'ഭക്ഷണത്തിലെ ചുട്ട്, തണുപ്പ്' എന്നീ ആശയത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറുകുറിപ്പ് എഴുതുക.
22. ഗോത്രവർഗ്ഗ വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നരവംശശാസ്ത്ര സമീപനത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
23. 'സുസ്ഥിര മാനവിക വികസനം' എന്ന ആശയം പരിശോധിക്കുക.

24 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.

4 സ്കോർ വീതം.

(5 × 4 = 20)

24. എന്താണ് ചോദ്യാവലി ? ഒരു നല്ല ചോദ്യാവലിക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ആറ് ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.
25. 'ശാസ്ത്രീയ രീതി' എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക. ശാസ്ത്രീയ പഠന രീതിയിൽ പിൻതുടരേണ്ട പ്രധാന ഘട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

26. Differentiate physiological adaptation from cultural / behavioural adaptation with suitable examples.
27. Explain the concept 'Folk – Urban Continuum' proposed by Robert Redfield.
28. 'Historians and Social Scientists consider India as an Ethnological Museum.' Analyse this statement based on racial, caste, tribal profile of India.
29. List down any four contributions of any two Indian Anthropologists given below :
- (a) L.K. Ananthakrishna Iyer
  - (b) M.N. Srinivas
  - (c) P.R.G. Mathur

**Answer any 4 questions from 30 to 34. Each carries 6 scores.**

**(4 × 6 = 24)**

30. Prepare a chart showing different types of observation. Evaluate the importance of observation in Anthropological research by highlighting the merits of each of these types.
31. Briefly explain Malinowski's theory of functionalism.
32. Explain how Ethnomedicine differs from Biomedicine in areas like
- (a) Disease causation
  - (b) Treatment
  - (c) Preventive measures



26. ശാരീരികമായ അനുകൂലനം, സാംസ്കാരിക (പെരുമാറ്റപരം) മായ അനുകൂലനം എന്നിവ ഉദാഹരണ സഹിതം വേർതിരിച്ചെഴുതുക.
27. റോബർട്ട് റെഡ്ഫീൽഡ് അവതരിപ്പിച്ച 'ഫോക്ക്-അർബൻ കണ്ടിന്യം' എന്ന ആശയം വിശദീകരിക്കുക.
28. ചരിത്രകാരന്മാരും സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഇന്ത്യയെ ഒരു 'എത്നോളജിക്കൽ മ്യൂസിയം' ആയി കണക്കാക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ വർഗ്ഗം, ജാതി, ഗോത്രം തുടങ്ങിയവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ പ്രസ്താവനയെ വിശകലനം ചെയ്യുക.
29. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഇന്ത്യൻ നരവംശ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ നാല് പ്രധാന സംഭാവനകൾ വീതം എഴുതുക :
- (a) എൽ. കെ. അനന്തകൃഷ്ണ അയ്യർ
  - (b) എം. എൻ. ശ്രീനിവാസ്
  - (c) പി.ആർ.ജി. മാത്തൂർ

**30 മുതൽ 34 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക.**

**6 സ്കോർ വീതം.**

**(4 × 6 = 24)**

30. നിരീക്ഷണത്തിന്റെ വിവിധ തരങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ചാർട്ട് വരയ്ക്കുക. വിവിധതരം നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ ഗുണങ്ങൾ വിശദമാക്കിക്കൊണ്ട് നരവംശശാസ്ത്ര ഗവേഷണത്തിൽ നിരീക്ഷണ രീതിയുടെ പ്രാധാന്യം പരിശോധിക്കുക.
31. മലിനോവ്സ്കിയുടെ ധർമ്മവാദ (ഫംഗ്ഷണലിസം) സിദ്ധാന്തം വിവരിക്കുക.
32. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മേഖലകളിൽ എത്നോമെഡിസിൻ ബയോമെഡിസിനിൽ നിന്നും എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു എന്ന് വിശദമാക്കുക.
- (a) രോഗ കാരണം
  - (b) ചികിത്സ
  - (c) രോഗപ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

33. Explain the significance of any three environmental movements in India.
34. As factors of social change, examine how economic, technological and legal factors are relevant.

**Answer any 1 question from 35 to 36 in not more than 250 words. 8 scores.**

**(1 × 8 = 8)**

35. Briefly explain the major problems faced by the tribal people of India.
36. By analyzing any four tribal movements in India examine how economic exploitations and inhuman social oppressions created unrest in Indian tribal areas.
-

33. ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും 3 പാരിസ്ഥിതിക മുന്നേറ്റങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം വിശദീകരിക്കുക.
34. സാമൂഹ്യമാറ്റത്തിന്റെ ഘടകങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ സാമ്പത്തികം, സാങ്കേതികം, നിയമപരം എന്നിവ എത്രത്തോളം പ്രസക്തമാണെന്ന് വിലയിരുത്തുക.

**35 മുതൽ 36 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 എണ്ണത്തിന് 250 വാക്കിൽ കവിയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. 8 സ്കോർ. (1 × 8 = 8)**

35. ഇന്ത്യയിലെ ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാർ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
36. ഏതെങ്കിലും നാല് ഗോത്രവർഗ്ഗ പ്രക്ഷോഭങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യുകൊണ്ട് സാമ്പത്തിക ചൂഷണങ്ങളും മനുഷ്യത്വ രഹിതമായ അടിച്ചമർത്തലുകളും എങ്ങനെ ഇന്ത്യയിലെ ഗോത്രവർഗ്ഗ മേഖലയിലെ സാമൂഹിക അരക്ഷിതാവസ്ഥയ്ക്ക് കാരണമായി എന്ന് പരിശോധിക്കുക.

---



Reg. No. : .....

**SY 45**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**COMPUTER APPLICATION (HUMANITIES)**

Maximum : 60 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

### SECTION – A

**Answer all questions from 1 to 5. Each carries 1 score.**

**(5 × 1 = 5)**

1. Expand CSS.
2. The number of bits in a software port number is \_\_\_\_\_.  
(a) 8 (b) 16  
(c) 32 (d) 64
3. Pick the odd one out :  
(a) WordPress (b) Drupal  
(c) Joomla! (d) CuteFTP
4. Name the user of a database who is responsible for the control of centralised database.
5. Give an example for mobile operating system.

### SECTION – B

**Answer any 9 questions from 6 to 16. Each carries 2 scores.**

**(9 × 2 = 18)**

6. Prepare a short note on elements of design in publishing.
7. What is “Drop Caps” feature of Writer Software ? Write the steps to incorporate drop caps in a paragraph.
8. How do you convert text data directly to a table in Writer Software ?

**സെക്ഷൻ - എ**

**1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.**

**(5 × 1 = 5)**

1. CSS എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.
2. ഒരു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പോർട്ട് നമ്പറിലെ ബിറ്റുകളുടെ എണ്ണം \_\_\_\_\_ ആകുന്നു.  
(a) 8 (b) 16  
(c) 32 (d) 64
3. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക :  
(a) വേഡ്‌പ്രസ്സ് (b) ദ്രുപാൽ  
(c) ജുംല! (d) ക്യൂട്ട് FTP
4. കേന്ദ്രീകൃത ഡാറ്റാബെയ്സിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഡാറ്റാബെയ്സ് ഉപയോക്താവിന്റെ പേരെഴുതുക.
5. മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

**സെക്ഷൻ - ബി**

**6 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**2 സ്കോർ വീതം.**

**(9 × 2 = 18)**

6. പബ്ലിഷിംഗിലുള്ള ഡിസൈൻ ഘടകങ്ങളെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
7. Writer സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലെ “Drop Caps” സവിശേഷത എന്താണ് ? ഒരു പാദഗ്രാഫിൽ Drop Caps ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
8. Writer സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ടെക്സ്റ്റ് ഡാറ്റ നേരിട്ട് ടേബിൾ രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നത് എങ്ങനെ ?

9. Categorize the following HTML tags into container and empty tags :  
`<HEAD>`, `<BR>`, `<BODY>`, `<HR>`, `<P>`, `<IMG>`
10. Briefly explain definition list in HTML with an example.
11. Name the tag used to include a select box in HTML form. Also write its attributes.
12. List the font properties used in CSS.
13. Compare shared hosting and dedicated hosting.
14. Consider the relations ARTS and SPORTS given below :

ARTS		SPORTS	
Reg. No.	Name	Reg. No.	Name
101	Arun	102	John
102	John	103	Kalam

Find the following :

- (a)  $\text{ARTS} \cup \text{SPORTS}$
  - (b)  $\text{ARTS} \cap \text{SPORTS}$
15. Differentiate between CHAR and VARCHAR data types in SQL.
  16. Write short notes on the following :
    - (a) Trademark
    - (b) Geographical Indication



9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന HTML ടാഗുകളിൽ container ടാഗുകളും empty ടാഗുകളും വേർതിരിച്ചെഴുതുക :

<HEAD>, <BR>, <BODY>, <HR>, <P>, <IMG>

10. HTML-ലെ ഡെഫനിഷൻ ലിസ്റ്റ് ഉദാഹരണസഹിതം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
11. HTML form-ൽ സെലക്ട് ബോക്സ് ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള ടാഗും അതിന്റെ ആദ്രിബുദ്ധിയികളും എഴുതുക.
12. CSS-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന font പ്രോപ്പർട്ടികളുടെ പേരെഴുതുക.
13. ഷെയർഡ് ഹോസ്റ്റിംഗ്, ഡെഡിക്കേറ്റഡ് ഹോസ്റ്റിംഗ് എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
14. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ARTS, SPORTS എന്നീ റിലേഷനുകൾ പരിഗണിക്കുക.

#### ARTS

Reg. No.	Name
101	Arun
102	John

#### SPORTS

Reg. No.	Name
102	John
103	Kalam

താഴെ പറയുന്നവ കണ്ടുപിടിക്കുക :

- (a)  $ARTS \cup SPORTS$
- (b)  $ARTS \cap SPORTS$
15. SQL-ലെ CHAR, VARCHAR എന്നീ ഡാറ്റാ ടൈപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെക്കുറിച്ച് ലഘു കുറിപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുക :
- (a) ട്രേഡ്മാർക്ക്
- (b) ഭൗമ സൂചിക

## SECTION – C

**Answer any 9 questions from 17 to 27. Each carries 3 scores.**

**(9 × 3 = 27)**

17. Electronic publishing can be either web based publishing or digital distribution of content.
- (a) Name any two web based publishing technologies. (1)
  - (b) What is the use of an e-book reader ? (1)
  - (c) Give an example for an e-book reader. (1)
18. What are the character formatting features in Writer ?
19. (a) Define header and footer of a document. (2)
- (b) Write the steps to include header and footer in a Writer document. (1)
20. Following are the steps of Mail Merge Process in Writer Software. Arrange them in proper order :
- Adjust layout
  - Select document type
  - Create Salutation
  - Edit documents
  - Select starting document
  - Insert address block
  - Save, Print or send
  - Personalize documents
21. Compare static and dynamic web pages.

**സെക്ഷൻ - സി**

**17 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**3 സ്കോർ വീതം.**

**(9 × 3 = 27)**

17. ഇലക്ട്രോണിക് പബ്ലിഷിംഗിൽ വെബ് അധിഷ്ഠിത പബ്ലിഷിംഗോ ഉള്ളടക്കത്തിന്റെ ഡിജിറ്റൽ വിതരണമോ ആകാം.

(a) വെബ് അധിഷ്ഠിത പബ്ലിഷിംഗിനുപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ പേരെഴുതുക. (1)

(b) ഈ-ബുക്ക് റീഡറിന്റെ ഉപയോഗം എന്താണ് ? (1)

(c) ഈ-ബുക്ക് റീഡറിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക. (1)

18. Writer-ലെ ക്യാരക്ടർ ഫോർമാറ്റിംഗ് സവിശേഷതകൾ ഏവ ?

19. (a) ഒരു ഡോക്യുമെന്റിലെ ഹെഡർ, ഫുട്ടർ എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക. (2)

(b) Writer ഡോക്യുമെന്റിൽ ഹെഡർ, ഫുട്ടർ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക. (1)

20. Writer സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ മെയിൽ മെർജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവ ശരിയായ ക്രമത്തിൽ എഴുതുക :

ലേഔട്ട് ക്രമീകരിക്കുക

ഡോക്യുമെന്റ് ടൈപ്പ് തെരഞ്ഞെടുക്കുക

സലൂട്ടേഷൻ തയ്യാറാക്കുക

ഡോക്യുമെന്റുകൾ എഡിറ്റ് ചെയ്യുക

ആരംഭിക്കുന്ന ഡോക്യുമെന്റ് തെരഞ്ഞെടുക്കുക

അഡ്രസ്സ് ബ്ലോക്ക് കൂട്ടിച്ചേർക്കുക

സേവ്, പ്രിന്റ് അഥവാ അയയ്ക്കുക

ഡോക്യുമെന്റുകൾ വ്യക്തിഗതമാക്കുക

21. സ്റ്റാറ്റിക് വെബ് പേജുകളും ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകളും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

22. List any two attributes each of the following HTML tags :
- (a) <FONT>
  - (b) <DIV>
  - (c) <BODY>
23. (a) Briefly explain the advantages of using CSS in a web page. (2)
- (b) Write a <LINK> tag to include an external stylesheet page named "Mystyle.CSS" to a web page. (1)
24. What is meant by "responsive web design" ? How is it implemented ?
25. Explain the major components of DBMS.
26. Explain three levels of data abstraction in a database.
27. List and explain popular mobile communication technologies.

#### SECTION – D

**Answer any 2 questions from 28 to 30. Each carries 5 scores. (2 × 5 = 10)**

28. (a) What is TOC of a document ? (1)
- (b) Write steps to create the following using Writer Software :
- (i) TOC entries (2)
  - (ii) TOC Page (2)

22. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന HTML ടാഗുകളിൽ ഓരോന്നിന്റെയും രണ്ട് ആദിബുദ്ധ്യകൾ വീതം എഴുതുക :
- <FONT>
  - <DIV>
  - <BODY>
23. (a) വെബ് പേജിൽ CSS ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ടുള്ള മേന്മകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (2)
- (b) “Mystyle.CSS” എന്ന എക്സ്റ്റേണൽ സ്റ്റൈൽഷീറ്റ് പേജ് ഒരു വെബ് പേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള <LINK> ടാഗ് എഴുതുക. (1)
24. “റസ്‌പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈൻ” എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത് ? ഇത് നടപ്പിലാക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?
25. DBMS-ന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
26. ഡാറ്റബെയ്സ് അബ്സ്ട്രാക്ഷന്റെ മൂന്ന് തലങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
27. പ്രചാരത്തിലുള്ള മൊബൈൽ ആശയ വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ പേരെഴുതി അവ വിശദമാക്കുക.

### സെക്ഷൻ – ഡി

28 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

5 സ്കോർ വീതം.

(2 × 5 = 10)

28. (a) ഒരു ഡോക്യുമെന്റിന്റെ TOC എന്നാൽ എന്ത് ? (1)
- (b) Writer സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.
- TOC എൻട്രികൾ (2)
  - TOC പേജ് (2)

29. (a) Write the HTML code to create the table given below : (3)

No. of registered students		
Year	2017	60
	2018	65

- (b) Differentiate <TD> and <TH> tags. (2)

30. (a) Name the different column constraints in SQL. (2)

- (b) Given below is the structure of a table STUDENT : (3)

Column name	Type
Roll No.	Integer
Name	String of 30 characters
Batch	String of 20 characters
Total	Integer

On the basis of above description, write SQL statements to do the following :

- (i) Create the table.
  - (ii) Insert a record (1, 'Arjun', 'Humanities', 700) into the table.
  - (iii) List the contents of the table.
-

29. (a) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ HTML കോഡ് എഴുതുക. (3)

No. of registered students		
Year	2017	60
	2018	65

- (b) <TD>, <TH> എന്നീ ടാഗുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക. (2)

30. (a) SQL-ലെ വിവിധ കോളം കൺസ്ട്രയിന്റുകളുടെ പേരെഴുതുക. (2)

- (b) STUDENT എന്ന ടേബിളിന്റെ ഘടന താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു : (3)

Column name	Type
Roll No.	Integer
Name	String of 30 characters
Batch	String of 20 characters
Total	Integer

മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, താഴെ കൊടുത്ത

ചോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള SQL സ്റ്റേറ്റ്മെന്റുകൾ എഴുതുക :

- (i) ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുക.
- (ii) ടേബിളിലേക്ക് (1, 'Arjun', 'Humanities', 700) എന്ന റെക്കോർഡ് കൂട്ടിച്ചേർക്കുക.
- (iii) ടേബിളിലെ ഉള്ളടക്കം ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.





Reg. No. : .....

**SY 46**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III  
**COMPUTER APPLICATION**  
**(COMMERCE)**  
Maximum : 60 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

## **PART – A**

**Answer all questions from 1 to 5. Each carries 1 score.**

**(5 × 1 = 5)**

1. The input operator in C++ is \_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_ character is stored at the end of the string.
3. The process of breaking large program into smaller sub-programs is called \_\_\_\_\_.
4. Name the keyword used to declare variable in JavaScript.
5. Expand MIS.

## **PART – B**

**Answer any 9 questions from 6 to 16. Each carries 2 scores.**

**(9 × 2 = 18)**

6. List the type modifiers in C++.
7. Rewrite the following code using for loop :

```
int x = 1;  
  
start :  
  
    cout << x;  
  
    x = x + 5;  
  
if (x <= 50)  
    goto start;
```

8. (i) Define an Array.  
(ii) Initialize an integer array with 5 elements.

**പാർട്ട് - എ**

**1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.**

**(5 × 1 = 5)**

1. C++ ലെ ഇൻപുട്ട് ഓപ്പറേറ്റർ \_\_\_\_\_ ആകുന്നു.
2. ഒരു സ്ട്രിംഗിന്റെ അവസാനത്തെ കാരക്ടർ ആണ് \_\_\_\_\_.
3. ഒരു വലിയ പ്രോഗ്രാമിനെ ചെറിയ പ്രോഗ്രാമുകൾ ആക്കി മാറ്റുന്ന പ്രക്രിയയെ \_\_\_\_\_ എന്നു പറയുന്നു.
4. JavaScript-ൽ വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേർഡിന്റെ പേരെഴുതുക.
5. MIS-ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക.

**പാർട്ട് - ബി**

**6 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**2 സ്കോർ വീതം.**

**(9 × 2 = 18)**

6. C++ ലെ ടൈപ്പ് മോഡിഫയറുകളുടെ പേര് എഴുതുക.
7. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം കോഡിനെ for Loop ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി എഴുതുക.

int x = 1;

start :

cout << x;

x = x + 5;

if (x <= 50)

goto start;

8. (i) അറേ നിർവ്വചിക്കുക.
- (ii) അഞ്ച് അംഗങ്ങൾ ഉള്ള ഒരു ഇന്റീജർ അറേ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യുക.

9. Write the port number for the following web services :
- (i) Simple Mail Transfer Protocol
  - (ii) HTTP secure (HTTPS)
10. What is the use of frame tag in HTML ? What is its limitation ?
11. Write the HTML code to display the following using list tag :
- (i) Biology Science
  - (ii) Commerce
  - (iii) Humanities
12. What is the difference between `isNaN()` and `Number()` functions in JavaScript ?
13. What is CMS ? Give two examples.
14. First table containing 4 rows and 3 columns, second table contains 5 rows and 2 columns, then the Cartesian product table contains \_\_\_\_\_ rows and \_\_\_\_\_ columns.
15. How Business Process Re-Engineering (BPR) is related to Enterprise Resource Planning (ERP) ?
16. Define the terms :
- (i) Cyber Forensics
  - (ii) Infomania

9. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വെബ് സേവനങ്ങളുടെ പോർട്ട് നമ്പറുകൾ എഴുതുക :
  - (i) Simple Mail Transfer Protocol
  - (ii) HTTP secure (HTTPS)
10. HTML-ലെ 'Frame' ടാഗിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത്? അതിന്റെ പരിമിതികൾ എഴുതുക.
11. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് ഉണ്ടാക്കുവാനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക :
  - (i) Biology Science
  - (ii) Commerce
  - (iii) Humanities
12. JavaScript-ലെ isNaN( ) ഉം Number( ) ഫംഗ്ഷനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.
13. CMS എന്നാൽ എന്ത്? രണ്ട് ഉദാഹരണം എഴുതുക.
14. ഒന്നാമത്തെ ടേബിളിൽ 4 rows-ഉം 3 columns-ഉം, രണ്ടാമത്തെ ടേബിളിൽ 5 rows-ഉം 2 columns-ഉം ഉണ്ടെങ്കിൽ കാർട്ടീഷൻ പ്രോഡക്ട് ടേബിളിൽ \_\_\_\_\_ rows-ഉം \_\_\_\_\_ columns-ഉം ഉണ്ടായിരിക്കും.
15. ബിസിനസ്സ് പ്രോസസ്സ് റീ എഞ്ചിനീയറിംഗും എന്റർപ്രൈസ് റിസോർസ് പ്ലാനിംഗും തമ്മിൽ എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
16. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ നിർവ്വചിക്കുക :
  - (i) Cyber Forensics
  - (ii) Infomania

## **PART – C**

**Answer any 9 questions from 17 to 27. Each carries 3 scores.**

**(9 × 3 = 27)**

17. Compare the selection statements 'if' and 'switch'.
18. Write a program in C++ to accept a string with white space like "good morning" from the keyboard and display the same string.
19. Compare static webpage and dynamic webpage.
20. (i) What is the use of reserved characters for HTML entities ? **(1)**  
(ii) List any four reserved characters and its use. **(2)**
21. Write the built in JavaScript functions used for the following situation :
  - (i) Display warning message in the screen.
  - (ii) Character at a particular position.
  - (iii) Convert uppercase to lowercase.
22. Write the merits and demerits of free webhosting.
23. What is key ? Explain any two keys in a relational database management system.
24. Define the term Data independence. Explain different levels of data independence.

പാർട്ട് - സി

17 മുതൽ 27 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം.

(9 × 3 = 27)

17. സെലക്ഷൻ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകളായ 'if' ഉം 'switch' ഉം തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
18. "good morning" പോലെ വാക്കുകൾക്ക് ഇടയിൽ സ്പെയ്സ് ഉള്ള വാചകങ്ങൾ കീബോർഡ് വഴി സ്വീകരിക്കുവാനും അവ പ്രദർശിപ്പിക്കുവാനും ഉള്ള C++ പ്രോഗ്രാം എഴുതുക.
19. സ്റ്റാറ്റിക് വെബ് പേജും ഡൈനാമിക് വെബ് പേജും താരതമ്യം ചെയ്യുക.
20. (i) HTML എന്റിറ്റിയ്ക്കുള്ള ആയുധമായ റിസർവ്ഡ് കാരക്ടറുകളുടെ ഉപയോഗം എന്ത് ? (1)  
(ii) ഏതെങ്കിലും നാല് റിസർവ്ഡ് കാരക്ടറുകളും അവയുടെ ഉപയോഗവും എഴുതുക. (2)
21. താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിന്റെ ബിൽറ്റ് ഇൻ ഫംഗ്ഷനുകൾ എഴുതുക :  
(i) സൂചന സന്ദേശം വെബ് പേജിൽ ദൃശ്യമാക്കുക.  
(ii) ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥാനത്തുള്ള അക്ഷരത്തെ ഉപയോഗിക്കുക.  
(iii) വലിയ (Uppercase) അക്ഷരത്തെ ചെറിയ (Lowercase) അക്ഷരമാക്കുക.
22. പ്രീ വെബ്ഹോസ്റ്റിംഗിന്റെ മേന്മകളും പോരായ്മകളും എഴുതുക.
23. 'Key' എന്നാൽ എന്ത് ? റിലേഷണൽ ഡേറ്റാബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിലെ രണ്ട് 'Key'-കളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.
24. ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസിനെ നിർവ്വചിക്കുക. വ്യത്യസ്ത തരം ഡാറ്റാ ഇൻഡിപെൻഡൻസിനെ കുറിച്ച് എഴുതുക.

25. Explain any three situations to modify the structure of a table with the help of alter command in SQL.
26. Explain the merits of ERP system.
27. Compare GPRS and EDGE.

### **PART – D**

**Answer any 2 questions from 28 to 30. Each carries 5 scores.**

**(2 × 5 = 10)**

28. Identify the built in C++ function for the following cases :

- (i) to convert -25 to 25.
- (ii) compare 'computer' and 'COMPUTER' ignoring cases.
- (iii) to check the given character is digit or not.
- (iv) to convert the character to 'B' to 'b'.
- (v) to find the square root of 64 or a number.

29. (i) Write the name of tag used to group related data in an HTML form. **(1)**

(ii) Write the HTML code to display the following webpage : **(4)**

<b>Username</b>	<input type="text"/>
<b>Password</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Reset"/>



25. SQL-ലെ 'Alter' കമാൻഡിന്റെ സഹായത്താൽ ടേബിളിന്റെ ഘടന മാറ്റം വരുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് സന്ദർഭം വിശദമാക്കുക.
26. ERP സംവിധാനത്തിന്റെ മേന്മകൾ വിവരിക്കുക.
27. GPRS ഉം EDGE ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക.

### പാർട്ട് - ഡി

28 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. (2 × 5 = 10)

28. താഴെ പറയുന്നവ ചെയ്യുവാനുള്ള C++ ന്റെ ബിൽട്ട് ഇൻ ഫംഗ്ഷനുകൾ എഴുതുക :
- 25 നെ 25 ആക്കി മാറ്റുക.
  - 'computer' എന്ന വാക്കിനെ 'COMPUTER' എന്ന വാക്കുമായി അക്ഷര വലുപ്പം പരിഗണിക്കാതെ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
  - തന്നിരിക്കുന്നത് ക്യാരക്ടർ ഡിജിറ്റ് ആണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക.
  - 'B' എന്ന അക്ഷരത്തെ 'b' ആക്കി മാറ്റുക.
  - 64 ന്റെയോ അക്കത്തിന്റെയോ സ്ക്വയർ റൂട്ട് കണ്ടുപിടിക്കുക.
29. (i) HTML form പേജിലെ ബന്ധമുള്ള ഡേറ്റകളെ ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാഗിന്റെ പേര് എഴുതുക. (1)
- (ii) താഴെ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന വെബ് പേജ് ദൃശ്യമാക്കുവാനുള്ള HTML code എഴുതുക : (4)

Username	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Password	<input style="width: 90%;" type="password"/>
<input style="width: 40%; height: 30px;" type="button" value="Submit"/> <input style="width: 40%; height: 30px;" type="button" value="Reset"/>	

30. Consider the table student with attribute admno, Name, course, percentage. Write the SQL statements to do the following :

- (i) Display all the student details. **(1)**
  - (ii) Modify the course 'Commerce' to 'Science'. **(1)**
  - (iii) Remove the student details with percentage below 35. **(1)**
  - (iv) Create a view from the above table with percentage greater than 90. **(2)**
-

30. admno, Name, course, percentage തുടങ്ങിയ കോളങ്ങൾ ഉള്ള student table പരിഗണിച്ച് താഴെപ്പറയുന്നവയ്ക്കുള്ള SQL സ്ക്വെർമെന്റേസ് എഴുതുക :

(i) എല്ലാ കുട്ടികളുടെയും വിവരങ്ങൾ ദൃശ്യമാക്കുക. (1)

(ii) 'Commerce' എന്ന കോഴ്സിനെ 'Science' ആക്കി മാറ്റുക. (1)

(iii) 35 ശതമാനത്തിന് താഴെയുള്ള കുട്ടികളുടെ വിവരങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുക. (1)

(iv) 90-ൽ കൂടുതൽ ശതമാനം ഉള്ള കുട്ടികളുടെ 'view' ഉണ്ടാക്കുക. (2)

---



Reg. No. : .....

**SY 47**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**JOURNALISM**

Maximum : 60 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

## SECTION – A

**Answer any 7 questions from 1 to 8. Each carries 1 score.**

**(7 × 1 = 7)**

1. Who among the following was the editor of Gentleman's Magazine ?
  - (a) Jawaharlal Nehru
  - (b) Edward Cave
  - (c) N. Ram
  - (d) P. Sainath
  
2. Which of the following is an example for literary magazine ?
  - (a) Grihalakshmi
  - (b) India Today
  - (c) Balarama
  - (d) Bhashaposhini
  
3. The film 'Birth of a Nation' depicts the history of
  - (a) Second World War
  - (b) Russian Revolution
  - (c) Sepoy Mutiny
  - (d) French Revolution

## സെക്ഷൻ - എ

1 മുതൽ 8 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 7 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം.

(7 × 1 = 7)

1. ജെന്റിൽമാൻ'സ് മാഗസിന്റെ എഡിറ്ററായിരുന്നത് ആര് ?
  - (a) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
  - (b) എഡ്വേർഡ് കേവ്
  - (c) എൻ. റാം
  - (d) പി. സായ്നാഥ്
2. സാഹിത്യ മാസികയ്ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണം ഏത് ?
  - (a) ഗൃഹലക്ഷ്മി
  - (b) ഇന്ത്യാ ടുഡേ
  - (c) ബാലരമ
  - (d) ഭാഷാപോഷിണി
3. 'ബർത്ത് ഓഫ് എ നേഷൻ' എന്ന സിനിമയിൽ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുന്ന ചരിത്ര സന്ദർഭം ഏത് ?
  - (a) രണ്ടാം ലോക മഹായുദ്ധം
  - (b) റഷ്യൻ വിപ്ലവം
  - (c) ശിപായി ലഹള
  - (d) ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവം

4. What is corporate blog ?
5. Name the first Controller of Broadcasting in India.
  - (a) Nicholai Telsa
  - (b) Lionnel Fielden
  - (c) Henrich Hertz
  - (d) Lee Dee Forest
6. Who wrote the user manual of BINAC computers ?
  - (a) Charles Babbage
  - (b) Tim Berners Lee
  - (c) Bill Gates
  - (d) Joseph D. Chaplin
7. What is transit advertising ?
8. Name the award presented annually by the President of India for life time contribution to Indian Cinema.
  - (a) Bharat Ratna
  - (b) Padma Shree
  - (c) Dronacharya Award
  - (d) Dada Saheb Phalke Award



4. കോർപ്പറേറ്റ് ബ്ലോഗ് എന്നാൽ എന്ത് ?
5. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ബ്രോഡ്കാസ്റ്റിംഗ് കൺട്രോളർ ആര് ?
  - (a) നിക്കോളായ് ടെൽസ
  - (b) ലയണൽ ഫീൽഡൻ
  - (c) ഹെൻട്രിച്ച് ഹെട്സ്
  - (d) ലീ ഡി ഫോറസ്റ്റ്
6. ബൈനാക്ക് കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ യൂസർ മാന്വൽ തയ്യാറാക്കിയ വ്യക്തി ?
  - (a) ചാൾസ് ബാബേജ്
  - (b) ടിം ബർണേഴ്സ് ലി
  - (c) ബിൽ ഗേറ്റ്സ്
  - (d) ജോസഫ് ഡി ചാപ്ലിൻ
7. ട്രാൻസിറ്റ് പരസ്യങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത് ?
8. ഇന്ത്യൻ സിനിമയ്ക്ക് നൽകിയ സമഗ്ര സംഭാവനയ്ക്ക് ഓരോ വർഷവും രാഷ്ട്രപതി നൽകുന്ന പരുസ്കാരമാണ്
  - (a) ഭാരത രത്നം
  - (b) പത്മശ്രീ
  - (c) ദ്രോണാചാര്യ അവാർഡ്
  - (d) ദാദാ സാഹെബ് ഫാൽക്കെ പുരസ്കാരം

## **SECTION – B**

**Answer all questions from 9 to 11 in about two or three sentences. Each carries 2 scores.**

**(3 × 2 = 6)**

9. Write short note on Folio.
10. Expand IPTA and name a film produced by IPTA.
11. What is an User Manual ?

## **SECTION – C**

**Answer all questions from 12 to 14 in about five or six sentences each. Each carries 3 scores.**

**(3 × 3 = 9)**

12. What are the different functions of layout in Magazine ?
13. Compare between Panning and Tilting.
14. What are the differences between internal and external publics in public relations ?

**സെക്ഷൻ - ബി**

**9 മുതൽ 11 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും രണ്ടോ മൂന്നോ വാക്യത്തിൽ ഉത്തര-**

**മെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.**

**(3 × 2 = 6)**

9. ഫോളിയോയെക്കുറിച്ച് ചുരുക്കിയെഴുതുക.
10. IPTA യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക. IPTA നിർമ്മിച്ച ഒരു സിനിമ ഏത് ?
11. യൂസർ മാനുവൽ എന്നാൽ എന്ത് ?

**സെക്ഷൻ - സി**

**12 മുതൽ 14 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും അഞ്ചോ ആറോ വാക്യത്തിൽ ഉത്തര-**

**മെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം.**

**(3 × 3 = 9)**

12. മാഗസിൻ ലേഔട്ടിന്റെ ധർമ്മങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
13. പാനിംഗ്, ടിൽറ്റിംഗ് ഇവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
14. പബ്ലിക് റിലേഷൻസിൽ ഇന്റേണൽ പബ്ലിക്, എക്സ്റ്റേണൽ പബ്ലിക് ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

## **SECTION – D**

**Answer any 5 questions from 15 to 21 in about 50 words each. Each carries**

**4 scores.**

**(5 × 4 = 20)**

15. Describe the structure of a Magazine article.
16. Explain three point lighting system.
17. Compare the social conditions reflected in the film movements German expressionism and French New Wave.
18. Write any four qualities of a technical writer.
19. Briefly describe about Event Management.
20. Elaborate the duties of a Magazine Editor.
21. What are the major components of a display advertisement ?

സെക്ഷൻ - ഡി

15 മുതൽ 21 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് 50 വാക്കുകളിൽ

കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.

(5 × 4 = 20)

15. മാഗസിനിലെ ലേഖനത്തിന്റെ ഘടന വിവരിക്കുക.
16. ശ്രീ പോയിന്റ് ലൈറ്റിംഗ് സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
17. ജർമ്മൻ എക്സ്പ്രഷനിസം, ഫ്രഞ്ച് ന്യൂ വേവ് എന്നീ സിനിമാ പ്രസ്ഥാനങ്ങളിലെ സാമൂഹ്യാവസ്ഥ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
18. ഒരു ടെക്നിക്കൽ റൈറ്റർക്കുണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഏതെങ്കിലും നാലു ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.
19. ഇവന്റ് മാനേജ്മെന്റിനെക്കുറിച്ച് ചുരുക്കി പ്രതിപാദിക്കുക.
20. ഒരു മാഗസിൻ എഡിറ്ററുടെ കർത്തവ്യങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
21. ഒരു ഡിസ്പ്ലേ പരസ്യത്തിന്റെ മുഖ്യ ഘടകങ്ങൾ ഏവ ?

## **SECTION – E**

**Answer any 3 questions from 22 to 25 in about 150 words. Each carries 6 scores.**

**(3 × 6 = 18)**

22. What are the different types of radio broadcasting ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  23. Maya is keen about knowing the characteristics of online journalism. Can you help her by providing atleast 4 characteristics ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  24. What are the different functions of advertising ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  25. Write any four differences between a Newspaper and a Magazine.
-

സെക്ഷൻ - ഇ

22 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് 150 വാക്കുകളിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക. 6 സ്കോർ വീതം. (3 × 6 = 18)

22. വിവിധ തരം റേഡിയോ പ്രക്ഷേപണ രീതികൾ ഏതെല്ലാം ?
23. ഓൺലൈൻ പത്രത്തിന്റെ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ചറിയാൻ മായത്ത് താല്പര്യമുണ്ട്. ഏതെങ്കിലും നാലു സവിശേഷതകൾ വിവരിച്ച് മായയെ സഹായിക്കൂ.
24. പരസ്യത്തിന്റെ വിവിധ ധർമ്മങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?
25. മാഗസിനും പത്രവും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും നാലു വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
-





Reg. No. : .....

**SY 48**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2½ Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**BUSINESS STUDIES**

Maximum : 80 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

**Answer all questions from 1 to 7. Each carries 1 score.**

**(7 × 1 = 7)**

1. Identify the management principle which states that a manager should replace “I with We” in all his conversations with workers to foster team spirit.
  - (a) Espirit De Corps
  - (b) Initiative
  - (c) Unity of Command
  - (d) Unity of Direction
  
2. Identify the type of plan which specifies the steps to be carried out in different business activities in a sequential order.
  - (a) Programme
  - (b) Procedure
  - (c) Method
  - (d) Strategy
  
3. Which among the following is not an organizational objectives of management ?
  - (a) Profit
  - (b) Survival
  - (c) Protecting Environment
  - (d) Growth
  
4. Grapevine relates to
  - (a) Formal communication
  - (b) Informal communication
  - (c) Formal organisation
  - (d) Informal organisation
  
5. Name the controlling technique which states that only the significant deviations which go beyond the permissible limit should be brought to the notice of management.

1 മുതൽ 7 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.

(7 × 1 = 7)

1. ഒരു മാനേജർ ജോലിക്കാരോട് സംസാരിക്കുമ്പോൾ എല്ലാ സമയവും “ഞാൻ എന്നതിന് പകരം നമ്മൾ” എന്ന വാക്ക് ഉപയോഗിക്കണം. ഇത് ഏത് മാനേജ്മെന്റ് തത്വം ആണ് ?
  - (a) ഐക്യമത്യം മഹാബലം
  - (b) മുൻകൈയെടുക്കൽ
  - (c) ആജ്ഞാ ഐക്യം
  - (d) ദിശാ ഐക്യം
2. വ്യത്യസ്ത കാര്യങ്ങൾ ക്രമമായി വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ചെയ്യപ്പെടുന്ന പദ്ധതിയുടെ പേര് ഏതാണ് ?
  - (a) പരിപാടി
  - (b) നടപടിക്രമങ്ങൾ
  - (c) രീതി
  - (d) തന്ത്രം
3. താഴെ പറയുന്നതിൽ മാനേജ്മെന്റിന്റെ സംഘടനാപരമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ?
  - (a) ലാഭം
  - (b) നിലനില്പ്
  - (c) പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം
  - (d) വളർച്ച
4. ‘മുന്തിരിവള്ളി’ താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏതായിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
  - (a) ഔപചാരിക ആശയവിനിമയം
  - (b) അനൗപചാരിക ആശയവിനിമയം
  - (c) ഔപചാരിക സംഘടന
  - (d) അനൗപചാരിക സംഘടന
5. അനുവദനീയമായ കുറച്ചിലുകൾക്ക് കൂടുതലായി വരുന്ന കുറവുകൾ മാത്രമേ മാനേജ്മെന്റിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരേണ്ടതുള്ളൂ എന്ന് പ്രതിപാദിക്കുന്ന നിയന്ത്രണ വിദ്യയുടെ പേരെഴുതുക.

6. A company offers 40% of extra shaving cream in a pack of 100 grams. Identify the sales promotion tool used here.
7. A company gets applications without declaring any vacancies. However, as and when vacancy arises, the company makes use of such applications.  
Name the source of recruitment mentioned here.

**Answer Questions 8 and 9 after observing given hint. Each carries 1 score.**

**(2 × 1 = 2)**

8. Hint :- Delegation :- Transfer of Authority from superior to subordinate.

Decentralisation :- \_\_\_\_\_

9. Hint :- Long term investment decision :- Capital budgeting decision.

Short term investment decision :- \_\_\_\_\_

**Answer all questions from 10 to 13. Each carries 2 scores.**

**(4 × 2 = 8)**

10. Briefly explain the meaning of financial planning.
11. Classify the following items into appropriate elements business environment :
- (a) Literacy rate
  - (b) Public debt (Internal and External)
  - (c) Rate of savings and investment
  - (d) Birth and death rate
12. State any two characteristics of a good brand name.
13. State the conditions under which a consumer can approach the State Commission for getting relief for his grievances.

6. ഒരു കമ്പനി 100 ഗ്രാം ഷേവിംഗ് ക്രീം പായ്ക്കറ്റിന്റെ കൂടെ 40% കൂടുതലായി കൊടുക്കുന്നു. ഈ വില്പന പ്രോത്സാഹനത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

7. ഒരു കമ്പനി ജോലി ഒഴിവുകൾ ഇല്ലാത്ത ജോലിയ്ക്കും വേണ്ടിയുള്ള അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുന്നു. ജോലി ഒഴിവുകൾ വരുന്ന സമയത്ത് ആ അപേക്ഷകൾ പരിഗണിക്കുന്നു.

ഈ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് ഉറവിടത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

**8 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് തന്നിരിക്കുന്ന സൂചനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (2 × 1 = 2)**

8. **സൂചന:-** അധികാര കൈമാറ്റം :- മേൽ ഉദ്യോഗസ്ഥനിൽ നിന്നും കീഴ് ഉദ്യോഗസ്ഥനിലേയ്ക്ക് അധികാരം കൈമാറുന്നു.

അധികാര വികേന്ദ്രീകരണം :- \_\_\_\_\_

9. **സൂചന:-** ദീർഘകാല നിക്ഷേപ തീരുമാനം :- മൂലധന നിക്ഷേപ തീരുമാനം

ഹ്രസ്വകാല നിക്ഷേപ തീരുമാനം :- \_\_\_\_\_

**10 മുതൽ 13 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. (4 × 2 = 8)**

10. സാമ്പത്തിക ആസൂത്രണത്തിന്റെ അർത്ഥം എന്താണെന്ന് ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

11. താഴെ പറയുന്ന ഇനങ്ങൾ ബിസിനസ്സ് പരിസ്ഥിതിയുടെ ഏത് ഘടകങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടും എന്ന് എഴുതുക.

(a) സാക്ഷരത നിരക്ക്

(b) പൊതുകടം (ആഭ്യന്തരവും ബാഹ്യവും)

(c) സാമ്പാദ്യത്തിന്റേയും നിക്ഷേപത്തിന്റേയും നിരക്ക്

(d) ജനന മരണ നിരക്ക്

12. നല്ല ബ്രാൻഡ് പേരിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

13. ഒരു ഉപഭോക്താവ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആവലാതികൾക്ക് പരിഹാരം ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സംസ്ഥാന കമ്മീഷനിൽ പരാതി കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ എഴുതുക.

**Answer any 4 questions from 14 to 18. Each carries 3 scores.**

**(4 × 3 = 12)**

14. State any three significance of Principles of Management.
15. Briefly explain the different types of leadership styles.
16. Compare Treasury Bill and commercial paper, both are used in Indian money market.
17. State any three responsibilities of consumers.
18. Explain any three impact of government policy changes on business and industry.

**Answer any 5 questions from 19 to 24. Each carries 4 scores.**

**(5 × 4 = 20)**

19. Explain the following types of training :
  - (a) Vestibule training
  - (b) Apprenticeship training
20. This management function ensures that “all activities are performed as per predetermined plans”.
  - (a) Identify the management function.
  - (b) Explain its first three steps.
21. Briefly explain any two characteristics of entrepreneurship.
22. Under this technique of scientific management, one worker is supervised by eight specialist foreman.
  - (a) Identify the technique.
  - (b) Show this technique in a diagram.
23. State any four regulatory functions of SEBI.
24. State any four differences between marketing and selling.

**14 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**3 സ്കോർ വീതം.**

**(4 × 3 = 12)**

14. മാനേജ്മെന്റ് തത്വങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രാധാന്യം എഴുതുക.
15. വിവിധ തരത്തിലുള്ള നേതൃത്വ ശൈലികൾ വിവരിക്കുക.
16. ഇന്ത്യയിലെ പണ വിപണിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ട്രഷറി ബില്ലും കൊമേഴ്ഷ്യൽ പേപ്പറും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
17. ഉപഭോക്താവിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ എഴുതുക.
18. ഗവൺമെന്റിന്റെ നയങ്ങൾ മാറ്റിയതുമൂലം ബിസിനസ്സിനും വ്യവസായങ്ങൾക്കും ഉണ്ടായ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് അനന്തരഫലങ്ങളെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.

**19 മുതൽ 24 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**4 സ്കോർ വീതം.**

**(5 × 4 = 20)**

19. താഴെ പറയുന്ന പരിശീലന പരിപാടികൾ വിവരിക്കുക.
  - (a) വെസ്റ്റിബുൾ പരിശീലനം
  - (b) അപ്രൈന്റിംഗ് പരിശീലനം
20. മുൻകൂട്ടി തീരുമാനിച്ച പദ്ധതികൾ പ്രകാരമാണ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നതെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന മാനേജ്മെന്റിന്റെ ഒരു ധർമ്മമാണ് ഇത്.
  - (a) ഈ ധർമ്മം ഏതെന്ന് എഴുതുക.
  - (b) ഈ ധർമ്മത്തിന്റെ ആദ്യത്തെ മൂന്ന് പ്രക്രിയകൾ വിവരിക്കുക.
21. സംരംഭകത്വത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക.
22. ശാസ്ത്രീയ മാനേജ്മെന്റിന്റെ ഒരു തത്വത്തിൽ ഒരു ജോലിക്കാരനെ എട്ട് പ്രത്യേക മേൽനോട്ടക്കാർ നിരീക്ഷിക്കുന്നു.
  - (a) ഈ തത്വം ഏതാണെന്ന് എഴുതുക.
  - (b) ഈ തത്വം ഒരു രേഖാചിത്രം വഴി കാണിക്കുക.
23. SEBI-യുടെ ഏതെങ്കിലും നാല് നിയന്ത്രണ ധർമ്മങ്ങൾ എഴുതുക.
24. വിപണനവും വില്പനയും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും നാല് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.

**Answer any 3 questions from 25 to 28. Each carries 5 scores.**

**(3 × 5 = 15)**

25. Mr. Jojo is working as a production manager of a Joint Stock Company.
- (a) Identify the level of management he belongs to.
  - (b) State any four functions performed by him.
26. This management function seeks to bridge the gap between where we are and where we want to go.
- (a) Identify the management function.
  - (b) Explain any four importance of that function.
27. This management function begins with work force planning and putting people to job.
- (a) Name the management function.
  - (b) Explain its first four steps/process.
28. Star Ltd. produces three types of products such as cosmetics, garments and medicines.
- (a) Suggest a suitable organizational structure for Star Ltd.
  - (b) Represent this structure in a diagram.
  - (c) State any two advantages of it.



25 മുതൽ 28 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

5 സ്കോർ വീതം.

(3 × 5 = 15)

25. ജോജോ എന്ന വ്യക്തി ഒരു ജോയിന്റ് സ്റ്റോക്ക് കമ്പനിയിൽ ഉല്പാദന മാനേജരായി ജോലി ചെയ്യുന്നു.

(a) മാനേജ്മെന്റിന്റെ ഏത് തലത്തിലാണ് അദ്ദേഹം പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

(b) അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ധർമ്മങ്ങൾ എഴുതുക.

26. ഇപ്പോൾ നമ്മൾ എവിടെയാണ്, എവിടെയാണ് എത്തിച്ചേരുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്, എന്നിവയുടെ അകലം കുറയ്ക്കുന്ന മാനേജ്മെന്റിന്റെ ധർമ്മമാണ് ഇത്.

(a) ഈ ധർമ്മം ഏതാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.

(b) ഈ ധർമ്മത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ധർമ്മങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

27. ഒരു സംഘടനയിലേയ്ക്ക് എത്ര ജോലിക്കാരെ ആവശ്യമുണ്ട് എന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന പ്രക്രിയ വഴിയാണ് ഈ മാനേജ്മെന്റ് ആരംഭിക്കുന്നത്. ഈ ധർമ്മം ആവശ്യമുള്ള ജോലിക്കാരെ ശരിയായ ജോലിയിൽ നിയമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

(a) മാനേജ്മെന്റിന്റെ ഈ ധർമ്മം ഏതെന്ന് പറയുക.

(b) ഈ ധർമ്മം പ്രാവർത്തികമാക്കാനുള്ള ആദ്യത്തെ നാല് പ്രക്രിയകൾ വിവരിക്കുക.

28. സ്റ്റാർ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനി മൂന്നുതരത്തിലുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. സൗന്ദര്യ വർദ്ധന വസ്തുക്കൾ, തുണിത്തരങ്ങൾ, മരുന്നുകൾ എന്നിവയാണ് അത്.

(a) ഈ കമ്പനിക്ക് അനുയോജ്യമായ സംഘടനാ ഘടന ഏതെന്ന് പറയുക.

(b) ഈ സംഘടനാ ഘടനയുടെ ഒരു രേഖാചിത്രം വരയ്ക്കുക.

(c) ഈ സംഘടനാ ഘടനയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മേന്മകൾ എഴുതുക.

**Answer any 2 questions from 29 to 31. Each carries 8 scores.**

**(2 × 8 = 16)**

29. One of the financial decision relates to the amount of profits to be retained in the business.
- (a) Identify the financial decision.
  - (b) Explain any seven factors affecting this decision.
30. Sun Ltd. offers shares to its employees at a price which is lower than market price.
- (a) Identify the type incentive offered to the employees.
  - (b) Name the incentive.
  - (c) Explain any four similar types of incentives.
31. It is an impersonal form of communication which is paid for by the marketers (sponsors) to promote some goods and services.
- (a) Name the promotional tool mentioned above.
  - (b) Explain its four merits and three limitations.
-

29 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

8 സ്കോർ വീതം.

(2 × 8 = 16)

29. ഒരു കമ്പനിയുടെ ലാഭത്തിൽ നിന്ന് എന്തുമാത്രം തുക ഭാവിയിലേയ്ക്ക് മാറ്റിവെക്കേണ്ടത് എന്നു തീരുമാനിക്കുന്നത് കമ്പനിയുടെ സാമ്പത്തിക തീരുമാനങ്ങളിൽ ഒരേണ്ണമാണ്.

(a) ഈ സാമ്പത്തിക തീരുമാനം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

(b) ഈ സാമ്പത്തിക തീരുമാനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും 7 ഘടകങ്ങൾ വിവരിക്കുക.

30. സൺ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനി അവരുടെ ജോലിക്കാർക്ക് മാർക്കറ്റ് വിലയും കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ആ കമ്പനിയുടെ ഓഹരികൾ കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

(a) ഇത് ഏതുതരത്തിലുള്ള പ്രോത്സാഹനമാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.

(b) ഈ പ്രോത്സാഹനത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

(c) ഇതുപോലെയുള്ള മറ്റ് ഏതെങ്കിലും 4 പ്രോത്സാഹനങ്ങളെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.

31. ഒരു സാധനത്തിന്റേയോ സേവനത്തിന്റേയോ വില്പന പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ വേണ്ടി വിപണനം നടത്തുന്നയാൾ (സ്പോൺസർ) പണം നൽകി നിർവഹിക്കുന്ന വ്യക്തിപരമല്ലാത്ത ഒരു ആശയവിനിമയമാണ് ഇത്.

(a) ഈ വില്പന വർദ്ധന മാർഗ്ഗം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

(b) ഈ വില്പന വർദ്ധന മാർഗ്ഗത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും 4 മേന്മകളും 3 പോരായ്മകളും വിവരിക്കുക.



Reg. No. : .....

**SY 49**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2½ Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**ACCOUNTANCY WITH ANALYSIS OF FINANCIAL STATEMENTS**

Maximum : 80 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കുട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

**PART – A**  
**ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 40)**

**Answer all questions from 1 to 4. Each carries 1 score.**

**(4 × 1 = 4)**

1. The Balance Sheet of a not for profit organization does not include :  
(a) Assets (b) Liabilities  
(c) Owner's Fund (d) Capital Fund
  
2. Gaining ratio is to be calculated at the time of \_\_\_\_\_ of a partner.  
(a) admission (b) retirement  
(c) death (d) both (b) and (c)
  
3. Forming a partnership deed is \_\_\_\_\_  
(a) mandatory (b) not mandatory  
(c) mandatory in writing (d) None
  
4. Unrecorded liabilities located on admission of a partner will be \_\_\_\_\_  
(a) Debited to Revaluation A/c. (b) Credited to Revaluation A/c.  
(c) Debited to Capital A/c. (d) Credited to Capital A/c.

**Answer all questions from 5 to 8. Each carries 2 scores.**

**(4 × 2 = 8)**

5. Malu, a partner withdrew ₹ 1,000 regularly at the beginning of every month. Calculate interest on drawings @ 6% p.a.
  
6. Complete the following table :

Partner	Old Ratio	Sacrificing Ratio	New Ratio
Rajan	$\frac{3}{5}$	?	$\frac{12}{25}$
Radhan	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{25}$	?

**ഭാഗം - എ**  
**അക്കൗണ്ടിംഗ്**

(പരമാവധി സ്കോർസ് : 40)

**1 മുതൽ 4 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (4 × 1 = 4)**

1. ലാഭോരയില്ലാത്ത ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബാക്കിപത്രത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് :  
 (a) ആസ്തികൾ (b) ബാധ്യതകൾ  
 (c) ഉടമസ്ഥ ഫണ്ട് (d) മൂലധന ഫണ്ട്
2. നേട്ട അനുപാതം കണക്കാക്കുന്നത് ഒരു പങ്കാളിയുടെ \_\_\_\_\_ സമയത്താണ്.  
 (a) പ്രവേശനം (b) വിരമിക്കൽ  
 (c) മരണം (d) (b) യും (c) യും
3. പങ്കാളിത്ത കരാർ രൂപീകരിക്കുക എന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 (a) നിർബന്ധമാണ് (b) നിർബന്ധമല്ല  
 (c) നിർബന്ധമായും എഴുതണം (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
4. ഒരു പങ്കാളിയുടെ പ്രവേശന സമയത്ത് കണ്ടെത്തിയ രേഖപ്പെടുത്താത്ത ബാധ്യതകളെ \_\_\_\_\_ ചെയ്യും.  
 (a) റിവാല്യൂവേഷൻ അക്കൗണ്ടിൽ ഡെബിറ്റ്  
 (b) റിവാല്യൂവേഷൻ അക്കൗണ്ടിൽ ക്രെഡിറ്റ്  
 (c) മൂലധന അക്കൗണ്ടിൽ ക്രെഡിറ്റ്  
 (d) മൂലധന അക്കൗണ്ടിൽ ക്രെഡിറ്റ്

**5 മുതൽ 8 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.**

(4 × 2 = 8)

5. പങ്കാളിയായ മാളു ഓരോ മാസത്തിന്റെ ആരംഭത്തിൽ സ്ഥിരമായ 1,000 രൂപ പിൻവലിക്കുന്നു. 6% വാർഷിക നിരക്കിൽ പിൻവലിച്ച തുകയ്ക്ക് പലിശ കണക്കാക്കുക.
6. തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക :

Partner	Old Ratio	Sacrificing Ratio	New Ratio
Rajan	$\frac{3}{5}$	?	$\frac{12}{25}$
Radhan	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{25}$	?

7. Ascertain the amount of stationery consumed during the year ended 31<sup>st</sup> March, 2018.
- |   |           |
|---|-----------|
| Stock of stationery on 31-03-2017         | – ₹ 1,200 |
| Stock of stationery on 31-03-2018         | – ₹ 1,900 |
| Creditors for stationery on 31-03-2018    | – ₹ 1,400 |
| Amount paid for stationery during 2017-18 | – ₹ 1,300 |
8. Creditors of a firm were ₹ 21,000. Of which creditors for ₹ 10,000 accepted stock worth ₹ 8,000 on full settlement. Remaining creditors were paid at 10% discount. Calculate the amount payable to creditors and pass Journal Entry at the time of dissolution of firm.

**Answer any 2 questions from 9 to 11. Each carries 3 scores.**

**(2 × 3 = 6)**

9. (a) Fill up the following as per hint given :
- Hint : Receipts and Payment A/c. : Cash in hand
- Income and Expenditure A/c. : \_\_\_\_\_ ?
- (b) Write any two differences between Receipts and Payments A/c. and Income and Expenditure A/c.
10. In which ratio goodwill is shared in the following cases ?
- (i) Amount of goodwill paid by the new partner.
- (ii) Amount of goodwill paid to the outgoing partner
- Also write any two differences between those ratios.
11. Anu, Achu and Ammu are partners sharing profits in the ratio of 5 : 4 : 3. Achu retires and is given ₹ 8,000 as goodwill.
- (a) Compute the relevant ratio in which goodwill is shared by Anu and Ammu.
- (b) Write the Journal Entry.

**Answer any 1 question from 12 to 13. Each carries 4 scores.**

**(1 × 4 = 4)**

12. A and B are partners in a firm. During the year 2017, the firm earned a profit of ₹ 24,000 before charging the following :
- (i) Interest on capitals @ 10% p.a. (partners capitals – A - ₹ 30,000, B – ₹ 25,000).
- (ii) Monthly salary payable to B ₹ 500.
- (iii) Interest on drawings – A ₹ 300, B ₹ 200.
- Prepare Profit and Loss Appropriation A/c.



7. 2018 മാർച്ച് 31-ന് അവസാനിക്കുന്ന വർഷത്തെ ഉപയോഗിച്ച സ്റ്റേഷണറി കണ്ടുപിടിക്കുക.

സ്റ്റേഷണറി സ്റ്റോക്ക് 31-03-2017	–	1,200 രൂപ
സ്റ്റേഷണറി സ്റ്റോക്ക് 31-03-2018	–	1,900 രൂപ
ക്രെഡിറ്റേർസ് ഫോർ സ്റ്റേഷണറി 31-03-2018	–	1,400 രൂപ
2017-18 ൽ സ്റ്റേഷണറിക്ക് കൊടുത്ത തുക	–	1,300 രൂപ

8. ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ ക്രെഡിറ്റേർസ് 21,000 രൂപയാണ്. അതിൽ നിന്നും 10,000 രൂപയുടെ ക്രെഡിറ്റേർസിന് 8,000 രൂപയുടെ സ്റ്റോക്ക് നൽകി അക്കൗണ്ട് തീർപ്പാക്കുന്നു. ശേഷിക്കുന്ന ക്രെഡിറ്റേർസിന് 10% കിഴിവിൽ പണമടവ് നടത്തി. സ്ഥാപനം അടച്ചുപൂട്ടുമ്പോൾ ക്രെഡിറ്റേർസിന് നൽകുന്ന പണം കണ്ടെത്തി ജേർണൽ എൻട്രി എഴുതുക.

9 മുതൽ 11 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം.

(2 × 3 = 6)

9. (a) സൂചന അനുസരിച്ച് പൂരിപ്പിക്കുക :  
സൂചന : റസിറ്റ്സ് ആന്റ് പേയ്മെന്റ്സ് അക്കൗണ്ട് : കൈയ്യിലുള്ള പണം.  
ഇൻകം ആന്റ് എക്സ്പെൻഡിച്ചർ അക്കൗണ്ട് : \_\_\_\_\_ ?  
(b) റസിറ്റ്സ് ആന്റ് പേയ്മെന്റ്സ് അക്കൗണ്ടും ഇൻകം ആന്റ് എക്സ്പെൻഡിച്ചർ അക്കൗണ്ടും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.
10. താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഗുഡ്വിൽ വീതിക്കുന്ന അനുപാതം ഏതാണ് ?  
(i) പുതിയ പങ്കാളി നൽകുന്ന ഗുഡ്വിൽ  
(ii) വിരമിക്കുന്ന പങ്കാളിക്ക് നൽകുന്ന ഗുഡ്വിൽ  
കൂടാതെ ഈ രണ്ട് അനുപാതങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വ്യത്യാസങ്ങളും എഴുതുക.
11. പങ്കാളികളായ അനു, അച്ചു, അമ്മു എന്നിവർ ലാഭം പങ്കിടുന്നത് 5 : 4 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ്. അച്ചു വിരമിക്കുകയും അവൾക്ക് 8,000 രൂപ ഗുഡ്വില്ലായി നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.  
(a) അനു, അമ്മു എന്നിവർ ഗുഡ്വിൽ പങ്കിടുന്ന അനുപാതം കണ്ടുപിടിക്കുക.  
(b) ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

12 മുതൽ 13 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4

സ്കോർ.

(1 × 4 = 4)

12. എ, ബി എന്നിവർ ഒരു സ്ഥാപനത്തിലെ പങ്കാളികളാണ്. 2017-ൽ സ്ഥാപനം താഴെപ്പറയുന്നവ ഈടാക്കുന്നതിന് മുമ്പ് 24,000 രൂപ ലാഭം നേടുന്നു :  
(i) മൂലധനത്തിന് മുകളിൽ പലിശ @ 10% p.a. (പങ്കാളികളുടെ മൂലധനം : എ – 30,000 രൂപ, ബി – 25,000 രൂപ).  
(ii) ബി-ക്ക് നൽകാനുള്ള മാസ വേതനം 500 രൂപ.  
(iii) തൻപറ്റ് പലിശ – എ 300 രൂപ, ബി 200 രൂപ.  
പ്രോഫിറ്റ് ആന്റ് ലോസ്സ് അപ്രോപ്രിയേഷൻ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

13. Journalise the following on dissolution of a firm :

- (a) Realisation expenses paid ₹ 1,500.
- (b) Investments not recorded in the books realized ₹ 2,000.
- (c) Creditors for ₹ 10,000 agreed to accept at 5% discount.
- (d) Loss on realization amounted to ₹ 1,200.

**Answer all questions from 14 to 15. Each carries 5 scores.**

**(2 × 5 = 10)**

14. A, B and C are partners sharing profits as 2 : 1 : 2. C retires from the firm. Goodwill of the firm is based on 3 years purchase of the average profits of the last 4 years results which were ₹ 22,000, ₹ 28,000, ₹ 18,000 and ₹ 8,000 (loss) respectively.

Compute the value of goodwill and give Journal Entries in the following cases :

- (i) When goodwill appears in the books at ₹ 30,000.
- (ii) When goodwill appears in the books at ₹ 50,000.

15. Following is the Balance Sheet of a firm where Abhi and Pranav are partners who share profits in the ratio of 3 : 2 :

**Balance Sheet as on 31-03-2018**

<b>Liabilities</b>	<b>Amount</b>	<b>Assets</b>	<b>Amount</b>
Creditors	20,000	Cash	12,000
Bills Payables	30,000	Debtors	20,000
Investment Fluctuation Fund	5,000	(-) Provision	<u>1,000</u>
Reserve Fund	20,000	Stock	22,000
Capitals :		Furniture	25,000
Abhi	43,000	Machinery	40,000
Pranav	<u>30,000</u>	Investments	30,000
	<b>73,000</b>		
	<b><u>1,48,000</u></b>		<b><u>1,48,000</u></b>

Following transactions took place on dissolution of the firm :

- (i) Debtors realized 90% of the book value.
- (ii) Abhi took over furniture at ₹ 22,000.
- (iii) Creditors were paid ₹ 17,000 in full settlement and stock realized at 10% less the book value.
- (iv) Realisation expenses ₹ 1,000 paid by Pranav.

Prepare Realisation Account.

13. ഒരു സ്ഥാപനം അടച്ചുപൂട്ടുമ്പോൾ, തന്നിരിക്കുന്നവയുടെ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക :

- (a) റിയലൈസേഷൻ ചെലവുകൾ കൊടുത്തത് 1,500 രൂപ.
- (b) ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്താത്ത നിക്ഷേപത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ചത് 2,000 രൂപ.
- (c) 10,000 രൂപയുടെ ക്രെഡിറ്റേർസ് 5% കിഴിവിൽ പണം സ്വീകരിക്കാൻ സമ്മതിച്ചു.
- (d) റിയലൈസേഷൻ നഷ്ടം 1,200 രൂപ.

14 മുതൽ 15 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം.

(2 × 5 = 10)

14. പങ്കാളികളായ എ, ബി, സി എന്നിവർ ലാഭം പങ്കിടുന്നത് 2 : 1 : 2 ലാണ്. സി വിരമിക്കുന്നു. സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഗുഡ്വിൽ കണക്കാക്കുന്നത് കഴിഞ്ഞ 4 വർഷത്തെ ശരാശരി ലാഭത്തെ 3 വർഷ പർച്ചേയ്സിൽ എടുത്തുകൊണ്ടാണ്. 4 വർഷത്തെ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഫലം യഥാക്രമം 22,000; 28,000; 18,000; 8,000 (നഷ്ടം) ഇങ്ങനെയാണ്.

സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഗുഡ്വിൽ കണക്കാക്കുകയും താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിലെ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുകയും ചെയ്യുക :

- (i) ബുക്കിൽ 30,000 രൂപ ഗുഡ്വിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ.
- (ii) ബുക്കിൽ 50,000 രൂപ ഗുഡ്വിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ.

15. 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭം പങ്കിടുന്ന പങ്കാളികളായ അഭി, പ്രണവ് എന്നിവരുടെ ബാക്കിപത്രമാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് :

Balance Sheet as on 31-03-2018

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Creditors	20,000	Cash	12,000
Bills Payable	30,000	Debtors	20,000
Investment Fluctuation Fund	5,000	(-) Provision	<u>1,000</u>
Reserve Fund	20,000	Stock	22,000
Capitals :		Furniture	25,000
Abhi	43,000	Machinery	40,000
Pranav	<u>30,000</u>	Investments	30,000
	73,000		
	<b>1,48,000</b>		<b>1,48,000</b>

സ്ഥാപനം അടച്ചുപൂട്ടുമ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്ന ഇടപാടുകൾ നടന്നു :

- (i) ഡെബ്റ്റേർസിന്റെ ബുക്കിലുള്ള വിലയുടെ 90% ലഭിച്ചു.
  - (ii) ഫർണിച്ചർ 22,000 രൂപയ്ക്ക് അഭി എടുത്തു.
  - (iii) ക്രെഡിറ്റേർസിന് 17,000 രൂപ നൽകി തീർപ്പാക്കി, സ്റ്റോക്കിന്റെ വിലയിൽ 10% കുറഞ്ഞു.
  - (iv) റിയലൈസേഷൻ ചെലവ് 1,000 രൂപ പ്രണവ് നൽകി.
- റിയലൈസേഷൻ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

Answer any 1 question from 16 to 17. Each carries 8 scores.

(1 × 8 = 8)

16. The Receipts and Payments Account of Jubily Club for the year ended 31<sup>st</sup> December, 2018 is given below :

**Receipts and Payments Account for the year ended 31<sup>st</sup> December, 2018**

Receipts	Amount	Payments	Amount
Balance b/d	12,000	Rent	3,000
Subscriptions	32,000	Salaries	7,500
Donation for building	25,000	Books	4,000
Sale of old newspapers	1,500	Furniture	12,000
Sundry receipts	1,000	Investment	30,000
		Balance c/d	15,000
	<b>71,500</b>		<b>71,500</b>

**Other Information :**

- (1) Subscriptions outstanding as on 31<sup>st</sup> December, 2017 ₹ 2,000 and on 31<sup>st</sup> December, 2018 ₹ 3,000.
- (2) Salaries due ₹ 2,500, Rent prepaid ₹ 500.
- (3) On 31<sup>st</sup> December, 2017, the Club had Furniture ₹ 6,000 and Books ₹ 3,000.
- (4) Depreciate furniture by ₹ 3,000.

Prepare Income and Expenditure Account and Balance Sheet as on the above date.

17. The Balance Sheet of Gopika and Deepika sharing profits in proportion of 3/4 and 1/4 is given below :

**Balance Sheet as on 31<sup>st</sup> March, 2018**

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Sundry creditors	25,000	Cash	12,500
General reserve	4,000	Bills receivables	3,000
Capitals :		Sundry debtors	17,000
Gopika	31,000	(-) Prov.	<u>1,000</u>
Deepika	<u>22,500</u>	Stock	15,000
	53,500	Furniture	6,000
		Buildings	30,000
	<b>82,500</b>		<b>82,500</b>

Radhika is admitted on the above date as per the following terms :

- (1) She will bring in ₹ 20,000 for capital and ₹ 8,000 as her share of goodwill for 1/4 share in the profits.
- (2) Stock and furniture reduced by 10%.
- (3) Provision for doubtful debts to be increased to ₹ 1,500 and creditors unrecorded to the extent of ₹ 2,000.
- (4) Buildings revalued at ₹ 40,000.

Prepare necessary Ledger Accounts and Balance Sheet.

16 മുതൽ 17 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്നും 1 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

8 സ്കോർ.

(1 × 8 = 8)

16. 2018 ഡിസംബർ 31-ന് അവസാനിക്കുന്ന ജൂബിലി ക്ലബിന്റെ റസീറ്റ്സ് ആന്റ് പേയ്മെന്റ്സ് അക്കൗണ്ട് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു :

**Receipts and Payments Account for the year ended 31<sup>st</sup> December, 2018**

Receipts	Amount	Payments	Amount
Balance b/d	12,000	Rent	3,000
Subscriptions	32,000	Salaries	7,500
Donation for building	25,000	Books	4,000
Sale of old newspapers	1,500	Furniture	12,000
Sundry receipts	1,000	Investment	30,000
		Balance c/d	15,000
	<b>71,500</b>		<b>71,500</b>

മറ്റ് വിവരങ്ങൾ :

- (1) 2017 ഡിസംബർ 31ന് കിട്ടാനുള്ള വരിസംഖ്യ 2,000 രൂപയും 2018 ഡിസംബർ 31ന് കിട്ടാനുള്ളത് 3,000 രൂപയുമാണ്.
- (2) വേതനം കൊടുക്കാനുള്ളത് 2,500 രൂപ, വാടക മുൻകൂറായി കൊടുത്തത് 500 രൂപ.
- (3) 2017 ഡിസംബർ 31ന്, ക്ലബിന് 6,000 രൂപയുടെ ഫർണിച്ചറും, 3,000 രൂപയുടെ ബുക്കുകളും ഉണ്ട്.
- (4) ഫർണിച്ചറിൽ 3,000 രൂപ മൂല്യക്ഷയം.

മുകളിൽ പറഞ്ഞ ദിവസത്തെ ഇൻകം ആന്റ് എക്സ്പെൻഡിച്ചർ അക്കൗണ്ടും ബാക്കിപത്രവും തയ്യാറാക്കുക.

17. 3/4 : 1/4 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭം പങ്കിടുന്ന പങ്കാളികളായ ഗോപിക, ദീപിക എന്നിവരുടെ ബാക്കിപത്രം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു :

**Balance Sheet as on 31<sup>st</sup> March, 2018**

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Sundry creditors	25,000	Cash	12,500
General reserve	4,000	Bills receivables	3,000
Capitals :		Sundry debtors	17,000
Gopika	31,000	(-) Prov.	1,000
Deepika	22,500	Stock	15,000
	53,500	Furniture	6,000
		Buildings	30,000
	<b>82,500</b>		<b>82,500</b>

രാധികയെ താഴെപ്പറയുന്ന നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം പ്രവേശനം നൽകി :

- (1) അവൾ മൂലധനമായി 20,000 രൂപയും ഗുഡ്വിൽ വീതമായി 8,000 രൂപയും കൊണ്ടുവരികയും ലാഭത്തിൽ 1/4 വിഹിതം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
  - (2) സ്റ്റോക്ക്, ഫർണിച്ചർ എന്നിവ 10% കുറഞ്ഞു.
  - (3) സംശയാസ്പദ കടത്തിനുള്ള കരുതൽ 1,500 രൂപയായി വർദ്ധിച്ചു. ക്രെഡിറ്റേർസിൽ 2,000 രൂപ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.
  - (4) കെട്ടിടത്തിന്റെ പുതിയ വില 40,000 രൂപയാണ്.
- ആവശ്യമായ ലെഡ്ജർ അക്കൗണ്ടുകളും ബാക്കിപത്രവും തയ്യാറാക്കുക.

**PART – B**  
**ANALYSIS OF FINANCIAL STATEMENTS**

**(Maximum Scores : 40)**

**Answer all questions from 1 to 4. Each carries 1 score.**

**(4 × 1 = 4)**

1. A company issued 10%, 1000 debentures of ₹ 100 at par. Here 10% indicates :  
(a) Discount rate (b) Interest rate  
(c) Dividend rate (d) None
2. Find the odd one out :  
(a) Debt-Equity Ratio (b) Proprietary Ratio  
(c) Inventory Turnover Ratio (d) Interest Coverage Ratio
3. Tools of analysis of financial statements does not include :  
(a) Comparative Statement (b) Trend Analysis  
(c) Common Size Statement (d) Income Statement
4. Which of the following is not a non-cash item ?  
(a) Depreciation (b) Provision  
(c) Amortization (d) Income Tax

**Answer any 3 questions from 5 to 8. Each carries 2 scores.**

**(3 × 2 = 6)**

5. Write the type of debentures mentioned in the following statements :  
(a) Debentures for which the company does not keep any record of debenture holders.  
(b) Debentures which are redeemable on the winding-up of the company.
6. Under what heading will the following accounts appear in the Balance Sheet of a company ?  
(a) Reserves and Surplus  
(b) Inventories
7. Write the impact of the following transactions on cash from operations :  
(a) Increase in Debtors  
(b) Decrease in Inventory
8. Calculate Gross Profit Ratio :  
Revenue from operations ₹ 6,50,000  
Returns inwards ₹ 50,000  
Cost of revenue from operations ₹ 4,80,000

**ഭാഗം - ബി**  
**അനാലിസിസ് ഓഫ് ഫിനാൻഷ്യൽ സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ്സ്**

(പരമാവധി സ്കോർസ് : 40)

**1 മുതൽ 4 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. (4 × 1 = 4)**

1. ഒരു കമ്പനി 100 രൂപയുടെ 10%, 1000 കടപത്രങ്ങൾ മുഖവിലയിൽ നൽകുന്നു. ഇവിടെ 10% സൂചിപ്പിക്കുന്നത് :  
 (a) കിഴിവ് നിരക്ക് (b) പലിശ നിരക്ക്  
 (c) ലാഭ നിരക്ക് (d) ഇവയൊന്നുമല്ല
2. വേരിട്ടു നില്ക്കുന്നതിനെ കണ്ടെത്തുക :  
 (a) ഡെബ്റ്റ് ഇക്വിറ്റി റേഷ്യോ (b) പ്രൊപ്പൈറ്ററി റേഷ്യോ  
 (c) ഇൻവെന്ററി ടേൺഓവർ റേഷ്യോ (d) ഇന്ററസ്റ്റ് കവറേജ് റേഷ്യോ
3. ധനകാര്യ പത്രികകളുടെ വിശകലനത്തിനുള്ള ഉപകരണങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് :  
 (a) കമ്പാരേറ്റീവ് സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് (b) ട്രൻഡ് അനാലിസിസ്  
 (c) കോമൺ സൈസ് സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് (d) ഇൻകം സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ്
4. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ പണമില്ലാത്ത ഇനം ഏതാണ് ?  
 (a) മൂല്യക്ഷയം (b) പ്രൊവിഷൻ  
 (c) അമോർട്ടൈസേഷൻ (d) വരുമാന നികുതി

**5 മുതൽ 8 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**2 സ്കോർ വീതം. (3 × 2 = 6)**

5. താഴെക്കാടുത്ത പ്രസ്താവനയിൽ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കടപത്രത്തിന്റെ തരം ഏതെന്ന് എഴുതുക :  
 (a) കടപത്ര ഉടമകളുടെ ഒരു രേഖയും കമ്പനി സൂക്ഷിക്കാത്ത കടപത്രങ്ങൾ.  
 (b) കമ്പനി അടച്ചു പൂട്ടുന്ന സമയത്ത് വീണ്ടെടുക്കുന്ന കടപത്രങ്ങൾ.
6. ഒരു കമ്പനി ബാക്കിപത്രത്തിന്റെ ഏത് തലക്കെട്ടിലാണ് താഴെ കൊടുത്ത അക്കൗണ്ടുകൾ ദൃശ്യമാവുക ?  
 (a) കരുതൽ ധനം  
 (b) നീക്കിയിരിപ്പ് ചരക്കുകൾ
7. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഇടപാടുകൾ ക്യാഷ് ഫ്രം ഓപ്പറേഷനെ സ്വാധീനിക്കുന്നതെങ്ങനെയെന്ന് എഴുതുക :  
 (a) ഡെബ്റ്റേർസിലെ വർദ്ധനവ്  
 (b) നീക്കിയിരിപ്പ് ചരക്കിലെ കുറവ്
8. മൊത്ത ലാഭ അനുപാതം കണക്കാക്കുക :  
 പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം — 6,50,000 രൂപ  
 വിലയ്ക്കു വന്ന മടക്കം — 50,000 രൂപ  
 പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തിന്റെ ചെലവ് — 4,80,000 രൂപ

**Answer any 3 questions from 9 to 12. Each carries 3 scores.**

**(3 × 3 = 9)**

9. What are the basic financial statements of a company ? Write any two limitations of it.
10. Omega Ltd. purchased a building for ₹ 2,20,000. Half of the payment was made in cash and the balance by issue of 12% debentures at a premium of 10%. Give journal entries.
11. A company received 20000 applications against 15000 shares offered to the public.
- (a) Identify the type of subscription mentioned in the above.
- (b) What are the alternatives available to the company for the allotment of shares in such a case ?
12. Classify the following business activities into investing, financing and operating activities :
- (a) Sale of fixed assets
- (b) Sale of inventories
- (c) Sale of shares
- (d) Payment of dividend
- (e) Payment to creditors
- (f) Dividend received

**Answer all questions from 13 to 14. Each carries 4 scores.**

**(2 × 4 = 8)**

13. Kefcon Ltd. forfeited 300 shares of ₹ 10 each for non-payment of allotment money of ₹ 3 per share and call money of ₹ 4 per share. Out of these 250 shares were reissued for ₹ 2,000. Give Journal Entries.
14. Prepare a comparative statement of Profit and Loss for the year ending 31<sup>st</sup> March, 2018. Rate of income tax was 40%.

Particulars	2016-17	2017-18
Revenue from operations	6,00,000	8,00,000
Other incomes	50,000	1,00,000
Expenses	4,00,000	5,00,000



9 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം.

(3 × 3 = 9)

9. ഒരു കമ്പനിയുടെ അടിസ്ഥാന ധനകാര്യ പത്രികകൾ ഏതൊക്കെയാണ് ? ഇവയുടെ രണ്ട് പോരായ്മകൾ എഴുതുക.
10. ഒമേഗ ലിമിറ്റഡ് 2,20,000 രൂപയുടെ കെട്ടിടം വാങ്ങുന്നു. തുകയുടെ പകുതി പണമായും ബാക്കി തുകയ്ക്ക് 12% കടപത്രങ്ങൾ 10% പ്രീമിയത്തിൽ നൽകുകയും ചെയ്തു. ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.
11. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വാഗ്ദാനം ചെയ്ത 15000 ഓഹരികൾക്ക് കമ്പനിക്ക് 20000 അപേക്ഷകൾ ലഭിച്ചു.
  - (a) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സബ്സ്ക്രിപ്ഷൻ തരം തിരിച്ചറിയുക.
  - (b) ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഓഹരികളുടെ അലോട്ട്മെന്റിന് കമ്പനിക്ക് ലഭ്യമായ ബദലുകൾ എന്തൊക്കെയാണ് ?
12. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ബിസിനസ്സ് പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിക്ഷേപ, ധനകാര്യ, ഓപ്പറേറ്റിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക :
  - (a) സ്ഥിരാസ്തിയുടെ വില്പന
  - (b) സാധനങ്ങളുടെ വില്പന
  - (c) ഓഹരികളുടെ വില്പന
  - (d) ലാഭവിഹിതം നൽകൽ
  - (e) ക്രെഡിറ്റേർസിന് പണമടയ്ക്കൽ
  - (f) ലാഭവിഹിതം ലഭിച്ചത്

13 മുതൽ 14 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.

(2 × 4 = 8)

13. കെഫ്കോൺ ലിമിറ്റഡ്, 300 ഓഹരികൾ, അലോട്ട്മെന്റ് തുക ഓഹരിയൊന്നിന് 3 രൂപയും കാൾ തുക 4 രൂപയും അടയ്ക്കാത്തതിനാൽ കണ്ടുകെട്ടുന്നു. ഇതിൽനിന്നും 250 ഓഹരികൾ 2,000 രൂപയ്ക്ക് നൽകുന്നു. ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.
14. 2018 മാർച്ച് 31ന് അവസാനിക്കുന്ന കാമ്പാരേറ്റീവ് ലാഭ-നഷ്ട സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് തയ്യാറാക്കുക. വരുമാന നികുതി നിരക്ക് 40% ആണ്.

Particulars	2016-17	2017-18
Revenue from operations	6,00,000	8,00,000
Other incomes	50,000	1,00,000
Expenses	4,00,000	5,00,000

**Answer Questions No. 15, which carries 5 scores.**

**(1 × 5 = 5)**

15. Calculate cash from operations.

Items	2017	2018
Balance of Profit and Loss A/c.	20,000	30,000
Bills Receivables	18,000	14,000
Provision for Depreciation	30,000	32,000
Outstanding Rent	4,000	1,600
Prepaid Insurance	1,200	1,400
Goodwill	20,000	16,000
Sundry Debtors	18,000	14,000

**Answer any 1 question from 16 and 17. Each carries 8 scores.**

**(1 × 8 = 8)**

16. Sundaram Ltd. issued 50,000 shares of ₹ 10 each payable as ₹ 3 on application, ₹ 4 on allotment and the balance on first and final call.

Applications were received for 70,000 shares and allotment was made on pro-rata basis. Adwaith, holder of 500 shares failed to pay allotment and call money. His shares were later forfeited. Give journal entries.

17. From the following details

	₹
Revenue from operations	1,50,000
Cost of revenue from operations	1,20,000
Opening stock	29,000
Closing stock	31,000
Sundry debtors	16,000
Net fixed assets	1,10,000

Calculate :

- (a) Gross profit ratio
- (b) Inventory turnover ratio
- (c) Fixed assets turnover ratio
- (d) Debtors turnover ratio

ചോദ്യം നമ്പർ 15 ന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ.

(1 × 5 = 5)

15. ക്യാഷ് പ്രമം ഓപ്പറേഷൻസ് കണക്കാക്കുക.

Items	2017	2018
Balance of Profit and Loss A/c.	20,000	30,000
Bills Receivables	18,000	14,000
Provision for Depreciation	30,000	32,000
Outstanding Rent	4,000	1,600
Prepaid Insurance	1,200	1,400
Goodwill	20,000	16,000
Sundry Debtors	18,000	14,000

16 മുതൽ 17 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

8 സ്കോർ.

(1 × 8 = 8)

16. സുന്ദരം ലിമിറ്റഡ് 10 രൂപയുടെ 50000 ഓഹരികൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു. അപ്ലിക്കേഷൻ തുക 3 രൂപ, അലോട്ട്മെന്റ് തുക 4 രൂപ, ബാക്കി തുക കാൾ തുകയായും നൽകണം.

70,000 ഓഹരികളുടെ അപേക്ഷകൾ ലഭിക്കുകയും അലോട്ട്മെന്റ് പ്രോ-റാട്ട അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകുകയും ചെയ്തു. അദ്ദേഹം കൈവശമുള്ള 500 ഓഹരികൾക്ക് അലോട്ട്മെന്റ് തുകയും കാൾ തുകയും നൽകിയില്ല. ഈ ഓഹരികൾ പിന്നെ റദ്ദാക്കി കണ്ടുകെട്ടി. ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

17. തന്നിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും

	രൂപ
Revenue from operations	1,50,000
Cost of revenue from operations	1,20,000
Opening stock	29,000
Closing stock	31,000
Sundry debtors	16,000
Net fixed assets	1,10,000

ഇവ കണ്ടുപിടിക്കുക :

- ഗ്രോസ്സ് പ്രോഫിറ്റ് റേഷ്യോ
- ഇൻവെന്ററി ടേൺഓവർ റേഷ്യോ
- ഫിക്സ്ഡ് അസറ്റ്സ് ടേൺഓവർ റേഷ്യോ
- ഡെബ്റ്റേർസ് ടേൺഓവർ റേഷ്യോ



Reg. No. : .....

**SY 50**

Name : .....

**MARCH 2019**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**ACCOUNTANCY WITH COMPUTERISED ACCOUNTING**

Maximum : 60 Scores

**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 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും.
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

## PART – A

**(Maximum Scores : 40)**

**Answer all questions from 1 to 4. Each carries 1 score.**

**(4 × 1 = 4)**

1. Receipts and Payment Account is equivalent to \_\_\_\_\_.  
(a) Profit & Loss A/c. (b) Cash Book  
(c) Balance Sheet (d) Capital A/c.
2. Identify the name of account which is prepared to show, how the profits are distributed among partners.  
(a) Income & Expenditure A/c.  
(b) Profit & Loss A/c.  
(c) Profit & Loss Appropriation A/c.  
(d) None of these
3. Complete the following Journal Entry :  
\_\_\_\_\_ A/c. Dr.  
To Cash A/c.  
(The amount of goodwill brought in by the new partner withdrawn by the existing partners.)
4. The business of the firm is terminated when \_\_\_\_\_ take place.  
(a) Dissolution of Partnership  
(b) Retirement of a partner  
(c) Death of a partner  
(d) Dissolution of firm

(പരമാവധി സ്കോർസ്: 40)

1. റസീപ്റ്റ് ആന്റ് പേയ്മെന്റ് അക്കൗണ്ട് \_\_\_\_\_ ന് തുല്യമാണ്.

- (a) പ്രൊഫിറ്റ് & ലോസ്സ് A/c.      (b) ക്യാഷ് ബുക്ക്  
(c) ബാലൻസ് ഷീറ്റ്      (d) ക്യാപിറ്റൽ A/c.

(a) ഇൻകം & എക്സ്പെൻഡിചർ A/c.

- (b) പ്രൊഫിറ്റ് & ലോസ്സ് A/c.
- (c) പ്രൊഫിറ്റ് & ലോസ്സ് അപ്രോപ്രിയേഷൻ A/c.
- (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

A/c. Dr.

To ക്യാഷ് A/c.

(പുതിയ പങ്കാളി കൊണ്ടുവന്ന ഗൂഡ്വിൽ പ്രീമിയം പഴയ പങ്കാളികൾ പിൻവലിക്കുന്നു)

(a) ഡിസോല്യൂഷൻ ഓഫ് പാർട്നർഷിപ്പ്

- (b) റിട്ടയർമെന്റ് ഓഫ് പാർട്നർ  
(c) ഡെത്ത് ഓഫ് പാർട്നർ  
(d) ഡിസോല്യൂഷൻ ഓഫ് ഫോം

**Answer any 2 questions from 5 to 7. Each carries 2 scores.**

**(2 × 2 = 4)**

5. Chaithanya and Sandra are partners in a firm, sharing profits and losses equally. During the financial year 2017-18, Sandra withdraw ₹ 20,000 quarterly on the beginning of each quarter. Find out the interest on drawings @ 8% p.a.
6. Najeeba, Sherin and Nasar are equal partners. Nasar decides to retire. On the date of his retirement, the Balance Sheet of the firm showed a General Reserve of ₹ 40,000 and Profit and Loss Account ₹ 20,000 (Dr.)

Show the accounting treatment for the above.

7. Complete the worksheet based on the hint given below :

	Description	Journal Entry
Hint	Transfer of assets to Realisation A/c.	Realisation A/c. Dr. To Assets A/c. (individually)
(a)	Sale of Asset	?
(b)	?	Liabilities A/c. Dr. To Realisation A/c.

**Answer any 2 questions from 8 to 10. Each carries 3 scores.**

**(2 × 3 = 6)**

8. The profits earned by a business firm during the last 4 years were ₹ 90,000, ₹ 80,000, ₹ 1,20,000 and ₹ 1,10,000 respectively. Normal rate of return in similar business is 8%. Calculate the value of goodwill by capitalization of average profit. Assume that the value of net assets is ₹ 9,00,000.
9. Sruthi, Aleena and Febina are partners in the ratio of 3 : 2 : 1. Sruthi retires and her share is acquired by the remaining partners in the ratio of 3 : 2. Calculate the new ratio.
10. Ashina, a Commerce student is in a dilemma that she has no clear idea about the differences between dissolution of partnership and dissolution of firm. Can you help her by giving three points of differences in this regard ?



5 മുതൽ 7 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം.

(2 × 2 = 4)

5. ചൈതന്യവും സാമ്പ്രയും തുല്യ പങ്കാളികളായുള്ള സ്ഥാപനത്തിൽ, 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ, സാമ്പ്ര ഓരോ മൂന്ന് മാസത്തിന്റേയും തുടക്കത്തിൽ 20,000 രൂപ വീതം പിൻവലിക്കുന്നു. സാമ്പ്രയുടെ തൻപറ്റ് പലിശ (ഇന്ററസ്റ്റ് ഓൺ ഡ്രോയിംഗ്സ്) 8% വാർഷിക നിരക്കിൽ കണക്കാക്കുക.
6. നജീബ, ഷെറിൻ, നാസർ എന്നിവർ തുല്യ പങ്കാളികളായുള്ള സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും നാസർ വിരമിക്കുന്നു. അന്നേ ദിവസം സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബലൻസ് ഷീറ്റിൽ 40,000 രൂപ ജനറൽ റിസർവ്വായും, 20,000 രൂപ പ്രോഫിറ്റ് ആന്റ് ലോസ് അക്കൗണ്ട് ഡബിറ്റ് ബാലൻസായും കാണിക്കുന്നു.  
മേൽപ്പറഞ്ഞവയുടെ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

7. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള വർക്ക്ഷീറ്റ് സൂചനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തീകരിക്കുക :

	വിവരണം	ജേർണൽ എൻട്രി
സൂചന	അസറ്റുകൾ റിയലൈസേഷൻ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന്	റിയലൈസേഷൻ A/c. Dr. To അസറ്റ്സ് A/c. (സ്വകാര്യമായി)
(a)	അസറ്റ് വില്പിക്കുന്നതിന്	?
(b)	?	ലൈബിലിറ്റീസ് A/c. Dr. To റിയലൈസേഷൻ A/c.

8 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം.

(2 × 3 = 6)

8. ഒരു ബിസിനസ്സ് സംരംഭത്തിലെ കഴിഞ്ഞ 4 വർഷങ്ങളിലെ ലാഭം ₹ 90,000; ₹ 80,000; ₹ 1,20,000; ₹ 1,10,000 എന്നിങ്ങനെയാണ്. സമാന ബിസിനസ്സുകളുടെ നോർമൽ റെയ്റ്റ് ഓഫ് റിട്ടേൺ 8% ആണ്. നെറ്റ് അസറ്റുകളുടെ മൂല്യം 9,00,000 രൂപയാണെന്ന അനുമാനത്തിൽ ശരാശരി ലാഭത്തെ ക്യാപ്പിറ്റലൈസ് ചെയ്ത് സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഗുഡ്വിൽ കണ്ടെത്തുക.
9. ശ്രുതി, അലീന, ഫെബിന എന്നിവർ 3 : 2 : 1 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭനഷ്ടം പങ്കുവെയ്ക്കുന്ന പങ്കാളികളാണ്. ശ്രുതി വിരമിക്കുമ്പോൾ അവരുടെ ലാഭം മറ്റുള്ളവർ 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ നേടുന്നുവെങ്കിൽ അലീന, ഫെബിന എന്നിവരുടെ പുതിയ അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.
10. കൊമേഴ്സ് വിദ്യാർത്ഥിനിയായ ആഷിനയ്ക്ക് ഡിസോല്യൂഷൻ ഓഫ് പാർട്നർഷിപ്പ്, ഡിസോല്യൂഷൻ ഓഫ് ഫോം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങളെന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമായ ധാരണയില്ല. ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് വ്യത്യാസങ്ങൾ നൽകിക്കൊണ്ട് ഈ വിദ്യാർത്ഥിനിയെ സഹായിക്കാമോ ?

**Answer all the questions from 11 and 12. Each carries 4 scores.**

**(2 × 4 = 8)**

11. Ms. Bhavya, the secretary of Butterfly Arts & Sports Club is not aware about the treatment of tournament fund in their Balance Sheet. As a Commerce student you are required to help her based on the following details :

	₹
Tournament Expenses	16,000
Tournament Fund	22,000
Donation for Tournament	8,000
Collection from the sale of tournament tickets	6,000

12. Gracy, Shiyana and Subisha were partners in a firm sharing profits in the ratio of 5 : 3 : 2. Their balance sheet as on 31-03-2017 stood as follows :

**Balance Sheet as on 31-03-2017**

Liabilities		Amount	Assets		Amount
Sundry Creditors		22,000	Land & Building		40,000
General Reserve		12,000	Plant & Machinery		50,000
Partners' Capital A/c. :			Stock of Goods		30,000
Gracy	60,000		Sundry Debtors		38,000
Shiyana	50,000		Cash at Bank		16,000
Subisha	<u>30,000</u>	1,40,000			
		<b>1,74,000</b>			<b>1,74,000</b>

Gracy died on 1-10-2017. Her legal heirs are to be settled on the following terms :

- Interest on capital to be provided @ 10% p.a.
- Profit till the date of death may be calculated on the basis of last year's profit, which was ₹ 30,000.

Prepare the Capital Account of the deceased partner.

**Answer all the questions from 13 and 14. Each carries 5 scores.**

**(2 × 5 = 10)**

13. Priya is a partner in a firm, her capital at the end of the financial year 2016-17 was ₹ 2,00,000. During the year she had withdrawn ₹ 30,000. Her share of profit before charging interest on capital for the year was ₹ 8,000.  
Calculate interest on capital @ 10% p.a.

11 മുതൽ 12 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.

(2 × 4 = 8)

11. ബട്ടർഫ്ലൈ ആർട്സ് & സ്റ്റോർട്സ് ക്ലബിന്റെ സെക്രട്ടറി കുമാരി. ഭവ്യയ്ക്ക് ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ 'ടൂർണമെന്റ് ഫണ്ട്' എന്ന ഇനത്തിന്റെ അക്കൗണ്ടിംഗ് രേഖപ്പെടുത്തൽ എങ്ങനെയാണ് വ്യക്തമായ ധാരണയില്ല. ഒരു കൊമേഴ്സ് വിദ്യാർത്ഥിയെന്ന നിലയിൽ താഴെ തന്നിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവരെ സഹായിക്കുക :

	₹
ടൂർണമെന്റ് ചെലവുകൾ	16,000
ടൂർണമെന്റ് ഫണ്ട്	22,000
ടൂർണമെന്റിനുള്ള സംഭാവന	8,000
ടൂർണമെന്റ് ടിക്കറ്റ് വില്പന വരവ്	6,000

12. ഒരു ബിസിനസ്സ് സ്ഥാപനത്തിലെ പങ്കാളികളായിരുന്ന ഗ്രേസി, ഷിയാന, സുബിഷ എന്നിവർ 5 : 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ് ലാഭം പങ്കുവെച്ചിരുന്നത്. 31-03-2017 ലെ അവരുടെ ബാലൻസ് ഷീറ്റ് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു :

**Balance Sheet as on 31-03-2017**

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Sundry Creditors	22,000	Land & Building	40,000
General Reserve	12,000	Plant & Machinery	50,000
Partner's Capital A/c. :		Stock of Goods	30,000
Gracy           60,000		Sundry Debtors	38,000
Shiyana       50,000		Cash at Bank	16,000
Subisha <u>30,000</u>	1,40,000		
	<b>1,74,000</b>		<b>1,74,000</b>

1-10-2017 ന് ഗ്രേസി എന്ന പങ്കാളി മരണപ്പെട്ടു. താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി അവരുടെ അവകാശികൾക്ക് കണക്കുകൾ തീർപ്പാക്കി നൽകേണ്ടതുണ്ട് :

- (a) മൂലധനപ്പലിശ 10% വാർഷിക നിരക്കിൽ നൽകണം.
- (b) മരണപ്പെട്ട ദിവസം വരെയുള്ള ലാഭം, കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ ലാഭത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർണ്ണയിക്കണം. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ ലാഭം 30,000 രൂപയാണ്. മരണപ്പെട്ട പങ്കാളിയുടെ ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

13 മുതൽ 14 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം.

(2 × 5 = 10)

13. ഒരു ബിസിനസ്സ് സ്ഥാപനത്തിലെ പങ്കാളിയായ പ്രിയയുടെ ക്യാപ്പിറ്റൽ 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷാന്ത്യത്തിൽ 2,00,000 രൂപയാണ്. പ്രസ്തുത വർഷം അവർ പിൻവലിച്ച തുക 30,000 രൂപയാണ്. അവരുടെ ലാഭ വിഹിതം മൂലധനപ്പലിശ കണക്കാക്കുന്നതിന് മുൻപുള്ളത് 8,000 രൂപയുമാണ്. 10% വാർഷിക നിരക്കിൽ മൂലധനപ്പലിശ കണക്കാക്കുക.

14. Rineesha and Arya are partners in the ratio of 3 : 2. Their Balance Sheet as on 31-03-2017 is given below :

**Balance Sheet as on 31-03-2017**

<b>Liabilities</b>	<b>Amount</b>	<b>Assets</b>	<b>Amount</b>
Partners' Capital A/c. :		Bank A/c.	50,000
Rineesha      22,000		Stock in Hand	10,000
Arya <u>25,000</u>	47,000	Debtors	20,000
Creditors	60,000	Sundry Assets	53,000
Reserve Fund	26,000		
	<b>1,33,000</b>		<b>1,33,000</b>

The firm is dissolved on 31-3-2017. Prepare the Realisation Account by considering the following :

- (i) Stock realized ₹ 9,000
- (ii) Sundry assets sold for ₹ 45,000
- (iii) Realisation expenses met ₹ 2,000
- (iv) Creditors paid in full

**Answer any 1 of the following from 15 and 16, which carries 8 scores. (1 × 8 = 8)**

15. Bright Charitable Society gives you their Receipts and Payments Account :

**Receipts & Payments A/c. for the year ending Dec. 31, 2017**

<b>Receipts</b>	<b>Amount</b>	<b>Payments</b>	<b>Amount</b>
Opening Balance :		Advertisements	5,700
Cash	15,000	Charity Expenses	4,000
Bank	12,500	Investments	32,000
Subscriptions	26,300	Computer	25,000
Donations for Buildings	60,000	Rent	6,000
Legacies	44,500	Stationery	1,200
Interest on Investment	1,600	Printing	2,500
Bank interest received	500	Closing Balance :	
		Bank	59,000
		Cash	25,000
	<b>1,60,400</b>		<b>1,60,400</b>

14. റിനീഷയും ആര്യയും 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭം പങ്കുവെയ്ക്കുന്ന പങ്കാളികളാണ്. 31-03-2017 ലെ അവരുടെ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബാലൻസ് ഷീറ്റ് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു :

**Balance Sheet as on 31-03-2017**

<b>Liabilities</b>	<b>Amount</b>	<b>Assets</b>	<b>Amount</b>
Partners' Capital A/c. :		Bank A/c.	50,000
Rineesha      22,000		Stock in Hand	10,000
Arya <u>25,000</u>	47,000	Debtors	20,000
Creditors	60,000	Sundry Assets	53,000
Reserve Fund	26,000		
	<b>1,33,000</b>		<b>1,33,000</b>

31-3-2017 ന് ഈ സ്ഥാപനം അടച്ചുപൂട്ടുന്നു. താഴെ പറയുന്ന അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് റിയലൈസേഷൻ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക :

- (i) സ്റ്റോക്ക് വിറ്റഴിച്ചത് ₹ 9,000
- (ii) സൺട്രി അസറ്റ്സ് വില്പന വരവ് ₹ 45,000
- (iii) റിയലൈസേഷൻ ചെലവുകൾ കൊടുത്തത് ₹ 2,000
- (iv) ക്രഡിറ്റേഴ്സിന് മുഴുവൻ തുകയും നൽകി.

**15 മുതൽ 16 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 1 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**8 സ്കോർ.**

**(1 × 8 = 8)**

15. ബ്രൈറ്റ് ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റിയുടെ റസീപ്റ്റ്സ് ആന്റ് പേയ്മെന്റ് അക്കൗണ്ട് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു :

**Receipts & Payments A/c. for the year ending Dec. 31, 2017**

<b>Receipts</b>	<b>Amount</b>	<b>Payments</b>	<b>Amount</b>
Opening Balance :		Advertisements	5,700
Cash	15,000	Charity Expenses	4,000
Bank	12,500	Investments	32,000
Subscriptions	26,300	Computer	25,000
Donations for Buildings	60,000	Rent	6,000
Legacies	44,500	Stationery	1,200
Interest on Investment	1,600	Printing	2,500
Bank interest received	500	Closing Balance :	
		Bank	59,000
		Cash	25,000
	<b>1,60,400</b>		<b>1,60,400</b>

Prepare Income & Expenditure A/c. and the Balance Sheet for the year ended Dec. 31, 2017 by giving due attention for the following :

- (i) On 1-1-2017 the society owned a building worth ₹ 50,000 and Furniture worth ₹ 20,000 and it had creditors of ₹ 10,000.
- (ii) Donations and legacies are to be capitalised.
- (iii) Interest on investment accrued ₹ 3,000.
- (iv) Outstanding rent ₹ 1,000.

16. Given below is the Balance Sheet of Amal and Midhun who share profits and losses in the ratio of 3 : 2.

**Balance Sheet as on 01-01-2017**

<b>Liabilities</b>	<b>Amount</b>	<b>Assets</b>	<b>Amount</b>
Creditors	50,000	Cash at Bank	5,000
Partners' Capital A/c. :		Sundry Debtors	20,000
Amal           40,000		Stock	20,000
Midhun <u>30,000</u>	70,000	Machinery	50,000
		Furniture	25,000
	<b>1,20,000</b>		<b>1,20,000</b>

Mr. Faisal is admitted into the partnership on the following terms :

- (i) New partner has to bring in ₹ 25,000 as capital and ₹ 10,000 as goodwill for 1/6<sup>th</sup> share.
- (ii) A creditor of ₹ 1,000 will not claim his amount.
- (iii) Furniture is revalued at ₹ 20,000.
- (iv) Stock reduced by ₹ 2,000.
- (v) Depreciation on machinery @ 10% p.a.

Prepare the Revaluation A/c., Partners' Capital A/c. and the Balance Sheet after admission.

താഴെപ്പറയുന്ന അനുബന്ധ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 31-12-2017 ലെ ഇൻകം ആന്റ് എക്സ്പെന്റിചർ അക്കൗണ്ടും ബാലൻസ് ഷീറ്റും തയ്യാറാക്കുക :

- (i) 1-1-2017 ൽ സൊസൈറ്റിയുടെ കൈവശം ഉണ്ടായിരുന്ന ആസ്തി ബാധ്യതകൾ :
  - ബിൽഡിംഗ് ₹ 50,000
  - ഫർണിച്ചർ ₹ 20,000
  - ക്രഡിറ്റേർസ് ₹ 10,000
- (ii) ഡോണേഷൻ, ലഗസി എന്നിവ ക്യാപ്പിറ്റലൈസ് ചെയ്യുക.
- (iii) നിക്ഷേപത്തിനുള്ള പലിശ കിട്ടാനുള്ളത് (ഇന്ററസ്റ്റ് ഓൺ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ്) ₹ 3,000.
- (iv) വാടക കൊടുക്കാനുള്ളത് ₹ 1,000.

16. അമൽ, മിഥുൻ എന്നിവർ 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭനഷ്ടം പങ്കുവെച്ച് നടത്തുന്ന ബിസിനസ്സ് സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബാലൻസ് ഷീറ്റ് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു :

**Balance Sheet as on 01-01-2017**

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Creditors	50,000	Cash at Bank	5,000
Partners' Capital A/c. :		Sundry Debtors	20,000
Amal                      40,000		Stock	20,000
Midhun <u>30,000</u>	70,000	Machinery	50,000
		Furniture	25,000
	<b>1,20,000</b>		<b>1,20,000</b>

താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ശ്രീ. ഫൈസൽ എന്നയാളെ ബിസിനസ്സ് പങ്കാളിയായി ചേർക്കുന്നു :

- (i) പുതിയ പങ്കാളി ക്യാപ്പിറ്റലായി 25,000 രൂപയും ഗുഡ്വിൽ ഇനത്തിൽ 10,000 രൂപയും കൊണ്ടുവരണം. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ലാഭവിഹിതം 1/6 ആണ്.
  - (ii) 1,000 രൂപ നൽകാനുള്ള ഒരു ക്രഡിറ്റർ പ്രസ്തുത തുക ആവശ്യപ്പെടില്ല എന്ന് വ്യക്തമായി.
  - (iii) ഫർണിച്ചറിന്റെ പുതിയ വില 20,000 രൂപ.
  - (iv) സ്റ്റോക്കിന്റെ വിലയിൽ 2,000 രൂപയുടെ കുറവ് സംഭവിച്ചു.
  - (v) മെഷീനറിക്ക് 10% വാർഷിക നിരക്കിൽ ഡിപ്രിസിയേഷൻ ചാർജ്ജ് ചെയ്യണം.
- റീവാല്യേഷൻ അക്കൗണ്ട്, പങ്കാളികളുടെ ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ട്, പങ്കാളിയുടെ പ്രവേശനത്തിന് ശേഷമുള്ള ബാലൻസ് ഷീറ്റ് എന്നിവ തയ്യാറാക്കുക.

## PART – B

### COMPUTERISED ACCOUNTING

(Maximum Scores : 20)

Answer all questions from 1 to 3. Each carries 1 score.

(3 × 1 = 3)

1. Identify the suitable argument in a financial function representing the number of payments from the following :

- (a) FV (b) PV  
(c) Rate (d) Nper

2. Can you help Mr. Ajith Kumar by pointing out the missing steps to create a chart in Spreadsheet from the following :

Enter the data in cells → Select the data → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → Finish.

3. In an accounting software, the ledger's 'cash' comes under \_\_\_\_\_ group.

- (a) Investments (b) Current Assets  
(c) Fixed Assets (d) Capital

Answer any 3 questions from 4 to 7. Each carries 2 scores.

(3 × 2 = 6)

4. Develop a coding structure and the code number with assumed figures for allotting register numbers for the students in higher secondary exam with district code, school code and admission number.

5. Have a look on the Spreadsheet tables given below and explain the procedure to fill the data in both the cases :

(a)

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	

(b)

	A	B
1	Subject – 1	
2	Subject – 2	
3	Subject – 3	
4		
5		



പാർട്ട് - ബി

കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിംഗ്

(പരമാവധി സ്കോർസ്: 20)

1 മുതൽ 3 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.

(3 × 1 = 3)

1. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഫിനാൻഷ്യൽ ഫംഗ്ഷനിലെ തവണകളുടെ എണ്ണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഘടകം ഏത് ?

- (a) FV (b) PV  
(c) Rate (d) Nper

2. സ്പ്രെയ്ഡ്ഷീറ്റിൽ ചാർട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് ശ്രീ. അജിത് കുമാറിനെ സഹായിക്കുക :

സെല്ലുകളിൽ ഡാറ്റ രേഖപ്പെടുത്തുക → രേഖപ്പെടുത്തിയ ഡാറ്റ സെലക്ട് ചെയ്യുക → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → ഫിനിഷ്.

3. അക്കൗണ്ടിംഗ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പാക്കേജിൽ 'ക്യാഷ്' എന്ന ലഡ്ജർ \_\_\_\_\_ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

- (a) ഇൻവെന്ററൈസ് (b) കറന്റ് അസറ്റ്സ്  
(c) ഫിക്സ്ഡ് അസറ്റ്സ് (d) ക്യാപ്പിറ്റൽ

4 മുതൽ 7 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

2 സ്കോർ വീതം.

(3 × 2 = 6)

4. ഹയർ സെക്കന്ററി പരീക്ഷയെഴുതുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അനുവദിക്കുന്നതിനായി ജില്ലാ കോഡ് നമ്പർ, സ്കൂൾ കോഡ് നമ്പർ, അഡ്മിഷൻ നമ്പർ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള കോഡ് നമ്പർ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഘടന ഉദാഹരണ സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക.

5. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള സ്പ്രെയ്ഡ്ഷീറ്റ് ടേബിളുകൾ കാണുക. അവയിലെ ഡാറ്റ ഫിൽ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ വിശദമാക്കുക :

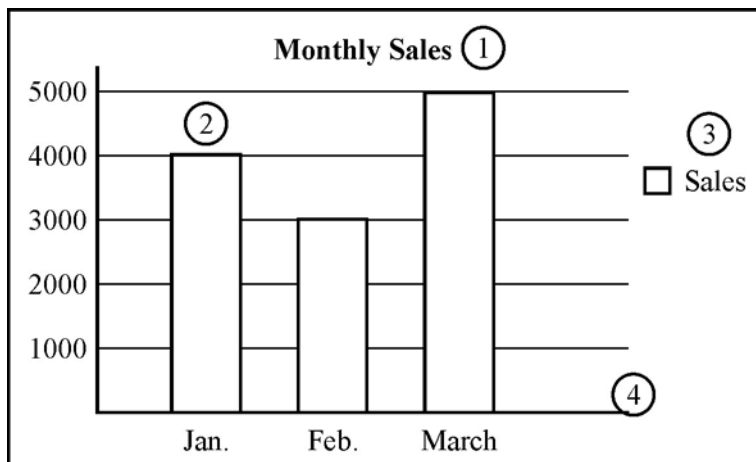
(a)

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	

(b)

	A	B
1	Subject - 1	
2	Subject - 2	
3	Subject - 3	
4		
5		

6. Identify the elements of a chart 1 to 4 from the following figure :



7. A Data Base Management System (DBMS) has different components. List out any four of them.

**Answer any 2 questions from 8 to 10. Each carries 3 scores.**

**(2 × 3 = 6)**

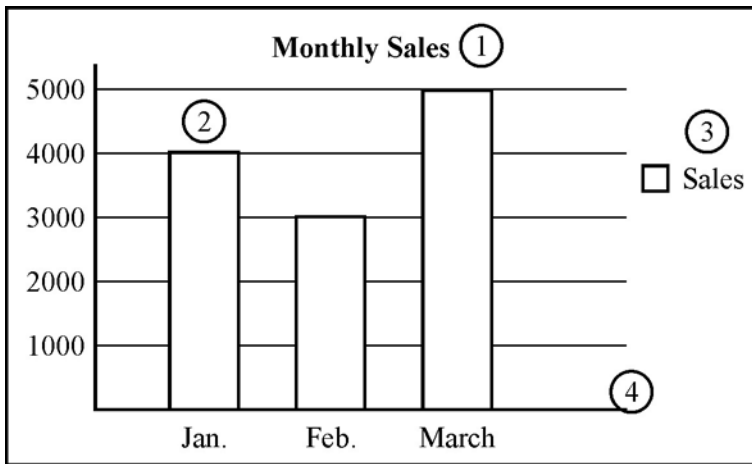
8. Mr. Anjay a newly admitted student in the class have no idea about the mathematical functions in Spreadsheet. Can you help him to learn any three mathematical functions and its purpose ?
9. One of your friend argued that there is no difference between SLN and DB functions in Spreadsheet. Do you agree with this ? Substantiate your answer.
10. Explain the procedure for creating 'Table' in a database and how to set the primary key.

**Answer the question number 11, which carries 5 scores.**

**(1 × 5 = 5)**

11. Ms. Sunitha, a Commerce student, while presenting a seminar on accounting software package, commented that the procedure for entering closing stock and opening stock are one and same. Do you agree ? Explain the procedure in detail.

6. താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ 1 മുതൽ 4 വരെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഒരു ചാർട്ടിന്റെ ഘടകങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക :



7. ഒരു ഡാറ്റാ ബെയ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിന് (DBMS) വിവിധ ഘടകങ്ങളുണ്ട്. ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണം എഴുതുക.

8 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

3 സ്കോർ വീതം.

(2 × 3 = 6)

8. ക്ലാസ്സിൽ പുതിയതായി വന്ന അഞ്ജൽ എന്ന വിദ്യാർത്ഥിക്ക് സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റിലെ മാത്തമാറ്റിക്കൽ ഫംഗ്ഷനുകളെക്കുറിച്ച് ശരിയായ ധാരണയില്ല. ഏതെങ്കിലും 3 മാത്തമാറ്റിക്കൽ ഫംഗ്ഷനുകളും അവയുടെ ഉപയോഗവും വിശദമാക്കി ഈ വിദ്യാർത്ഥിയെ സഹായിക്കുക.

9. SLN, DB എന്നീ സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റ് ഫംഗ്ഷനുകൾ തമ്മിൽ യാതൊരു വ്യത്യാസവുമില്ലെന്ന് ഒരു സുഹൃത്ത് അവകാശപ്പെടുന്നു. നിങ്ങൾ ഇതിനോട് യോജിക്കുന്നുവോ ? നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം സാധൂകരിക്കുക.

10. ഡാറ്റാ ബെയ്സിൽ 'ടേബിൾ' നിർമ്മിക്കുന്ന രീതി വിശദമാക്കുക. 'പ്രൈമറി കീ' എങ്ങനെ സെറ്റ് ചെയ്യാം ?

11-ാം ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ.

(1 × 5 = 5)

11. കൊമേഴ്സ് വിദ്യാർത്ഥിനിയായ കുമാരി. സുനിത അക്കൗണ്ടിംഗ് പാക്കേജിനെക്കുറിച്ചുള്ള സെമിനാറിൽ, ക്ലോസിംഗ് സ്റ്റോക്കും ഓപ്പണിംഗ് സ്റ്റോക്കും രേഖപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിൽ യാതൊരു വ്യത്യാസവുമില്ലെന്ന് പ്രസ്താവിച്ചു. നിങ്ങൾ ഇതിനോട് യോജിക്കുന്നുവോ ? ഇതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

