

Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9031**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**PSYCHOLOGY**

Maximum : 60 Scores

**General Instructions to Candidates :**

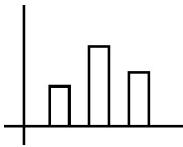
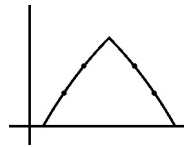
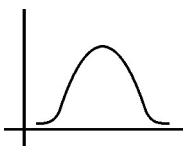
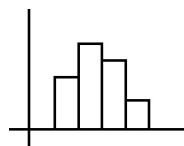
- There is a 'cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

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

1. Name the Psychologist who devised the term Intelligence Quotient (IQ). **(Score : 1)**  
(a) William Stern (b) Wilhalm Wundt  
(c) William James (d) B.F. Skinner
2. Identify the Psychologist who began the study of gifted individuals. **(Score : 1)**  
(a) Wechsler (b) Pavlov  
(c) Terman (d) Stern
3. Rahul is an intelligent and hardworking boy. But when he is requested to do group tasks, he put less effort than others in the group. Identify the process. **(Score : 1)**  
(a) Social conformity (b) Social loafing  
(c) Social influence (d) Social facilitation
4. Identify the term represent the degree of 'we feeling' present in a group. **(Score : 1)**  
(a) Attractiveness (b) Cohesiveness  
(c) Competition (d) Similarity
5. We usually consider our own group better than the other one. **(Score : 1)**  
Identify the kind of bias involved.  
(a) Self-serving bias (b) In-group bias  
(c) Belief in a just world (d) Accommodation
6. Analyse the following situations and identify the behavioural component of attitude. **(Score : 1)**  
(a) Rajeev believes that globalization is not good for India.  
(b) Vishnu joins the writers forum to protest against cruelty towards animals.  
(c) Krishna is furious with his friend for borrowing things from him and not returning them on time.
7. Identify the psychological stress among the following : **(Score : 1)**  
(a) Daily hassles (b) Hostile neighbours  
(c) Frustration (d) Flood

1. ഇന്റലിജൻസ് കോഷ്യന്റ് (ഐ.ക്യു) എന്ന പദം ആവിഷ്കരിച്ച മനുശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്? (സ്കോർ : 1)
  - (a) വില്യം സ്റ്റേൺ
  - (b) വിൽഹെം വുണ്ട്
  - (c) വില്യം ജെയിംസ്
  - (d) ബി. എഫ്. സ്കിന്നർ
2. 'ഗിഫ്റ്റ്ഡ്' ആയ വ്യക്തികളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ച മനുശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആരാണ്? (സ്കോർ : 1)
  - (a) വെസ്ലർ
  - (b) പാവ്ലോവ്
  - (c) ടെർമാൻ
  - (d) സ്റ്റേൺ
3. രാഹുൽ നല്ല ബുദ്ധിയും നന്നായി പ്രയത്നിക്കുന്നവനുമായ കുട്ടിയാണ്. എന്നാൽ കൂട്ടമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ മറ്റുള്ളവരെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ കുറച്ച് ശ്രമം മാത്രമേ അവൻ എടുക്കാറുള്ളൂ. രാഹുലിന്റെ സ്വഭാവത്തിലെ ഈ പ്രക്രിയ എന്തെന്ന് കണ്ടെത്തുക. (സ്കോർ : 1)
  - (a) സോഷ്യൽ കൺഫോമിറ്റി
  - (b) സോഷ്യൽ ലോഫിംഗ്
  - (c) സോഷ്യൽ ഇൻഫ്ലൂൻസ്
  - (d) സോഷ്യൽ ഫെസിലിറ്റേഷൻ
4. ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ 'നമ്മൾ ഒന്ന്' എന്ന തോന്നൽ എത്രമാത്രം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു എന്നതിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പദം ഏത്? (സ്കോർ : 1)
  - (a) അട്രാക്ടിവ്നെസ്
  - (b) കൊഹസീവ്നെസ്
  - (c) കോമ്പറ്റീഷൻ
  - (d) സിമിലാരിറ്റി
5. നമ്മൾ സാധാരണ നമ്മുടെ ഗ്രൂപ്പിനെ മറ്റുള്ള ഗ്രൂപ്പുകളിൽ നിന്നും മികച്ചതാണെന്ന് കരുതുന്നു. (സ്കോർ : 1)
 ഇത്തരം പക്ഷപാതപരമായ ചിന്തയ്ക്ക് പറയുന്ന പേര്?
  - (a) സെൽഫ്-സെർവിംഗ് ബയസ്
  - (b) ഇൻ-ഗ്രൂപ്പ് ബയസ്
  - (c) ബിലീഫ് ഇൻ എ ജസ്റ്റ് വേൾഡ്
  - (d) അക്കമോഡേഷൻ
6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങൾ വിലയിരുത്തി മനോഭാവത്തിന്റെ പെരുമാറ്റ ഘടകത്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സാഹചര്യം കണ്ടെത്തുക. (സ്കോർ : 1)
  - (a) രാജീവ് ആഗോളവല്ക്കരണം ഭാരതത്തിന് നല്ലതല്ല എന്ന് വിശ്വസിക്കുന്നു.
  - (b) മൃഗങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള ക്രൂരതയെ എതിർക്കുന്നതിനായി വിഷ്ണു എഴുത്തുകാരുടെ കൂട്ടായ്മയിൽ ചേരുന്നു.
  - (c) കടം വാങ്ങിയ വസ്തുക്കൾ സമയത്ത് തിരിച്ചു നൽകാത്തതിൽ കൃഷ്ണ രോഷം കൊള്ളുന്നു.
7. താഴെ പറയുന്നവയിൽ മാനസിക സമ്മർദ്ദത്തിന് ഉദാഹരണം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക : (സ്കോർ : 1)
  - (a) ദിവസേനയുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ
  - (b) ശത്രുതാപരമായ അയൽക്കാർ
  - (c) നിരാശ
  - (d) വെള്ളപ്പൊക്കം

8. Identify the behavioural therapeutic technique used in the treatment of phobia. **(Score : 1)**
- (a) Token Economy (b) Biofeed back  
(c) Systematic desensitisation (d) Aversion therapy
9. A school counsellor has different functions or roles to perform. Identify the one which is not considered as his/her role. **(Score : 1)**
- (a) Guidance (b) Psychotherapy  
(c) Referral (d) Counselling
10. Name the psychologist who proposed a psychological analysis of poverty. **(Score : 1)**
- (a) Sinha (b) Maslow  
(c) Jung (d) Pareek
11. Identify the first stage of an interview. **(Score : 1)**
- (a) Question-answer stage (b) Warm-up  
(c) Close stage (d) Analysis stage
12. Identify bar diagram from the following : **(Score : 1)**
- (a)  (b) 
- (c)  (d) 
13. Write a short note on personality structure by Sigmund Freud. **(Scores : 3)**
14. Explain self actualization theory of personality. **(Scores : 3)**
15. Identify and explain different types of groups. **(Scores : 3)**

8. 'ഫോബിയ'യുടെ ചികിത്സയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന പെരുമാറ്റ ചികിത്സാ രീതി ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക. (സ്കോർ : 1)

- (a) ടോക്കൺ ഇക്കണോമി
- (b) ബയോ ഫീഡ്ബാക്ക്
- (c) സിസ്റ്റമാറ്റിക് ഡിസെൻസിറ്റൈസേഷൻ
- (d) അമേർഷൻ തെറാപ്പി

9. ഒരു സ്കൂൾ കൗൺസിലർക്ക് പലവിധത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ചുമതലകളും നിർവ്വഹിക്കുന്നുണ്ട്. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സ്കൂൾ കൗൺസിലറുടെ ചുമതലയിൽപ്പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക. (സ്കോർ : 1)

- (a) ഗെയിഡൻസ്
- (b) സൈക്കോതെറാപ്പി
- (c) റഫറൽ
- (d) കൗൺസിലിംഗ്

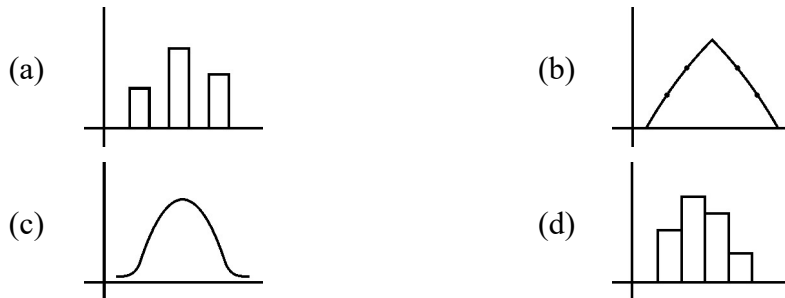
10. ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ മനുഷ്യാശ്രി വിശകലനം മുന്നോട്ടുവെച്ച മനുഷ്യാശ്രിജ്ഞൻ ആരാണ്? (സ്കോർ : 1)

- (a) സിൻഹ
- (b) മാസ്ലോ
- (c) യുങ്
- (d) പരീക്ക്

11. അഭിമുഖത്തിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക ? (സ്കോർ : 1)

- (a) കൊസ്റ്റം-ആൻസർ സ്റ്റേജ്
- (b) വാം-അപ് സ്റ്റേജ്
- (c) ക്ലോസ് സ്റ്റേജ്
- (d) അനാലിസിസ് സ്റ്റേജ്

12. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതിൽ ബാർ ഡയഗ്രാം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക : (സ്കോർ : 1)



13. സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയഡ് മുന്നോട്ടുവെച്ച 'വ്യക്തിത്വ ഘടന'യെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക. (സ്കോർ : 3)

14. വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ 'സ്വയം പ്രാധാന്യം' സിദ്ധാന്തം വിശദമാക്കുക. (സ്കോർ : 3)

15. വിവിധ തരം 'ഗ്രൂപ്പുകൾ' ഏതെല്ലാം എന്നെഴുതി വിശദമാക്കുക. (സ്കോർ : 3)

16. Explain the ways by which attitudes are formed. (Scores : 3)
17. Kiran could not face stressful situations and tries to run away in such situations. Name the sort of coping does he use. Explain briefly. (Scores : 3)
18. Discuss about any two behavioural disorders specific to childhood years. (Scores : 3)
19. Write a brief note on classification of psychological disorders proposed by APA. (Scores : 3)
20. Explain briefly about rehabilitation of mentally ill. (Scores : 3)
21. Write a short note on different spheres of guidance. (Scores : 3)
22. Discuss briefly on the impact of media and communication revolution. (Scores : 3)
23. Counselling process consists of three stages. Explain. (Scores : 3)
24. Write a note on different types of correlation. (Scores : 3)
25. (a) "Intelligence is not a single ability, there exists multiple intelligences." Analyse the above statement and justify your answer with the help of multiple intelligence theory. (Scores : 6)

**OR**

- (b) Explain triarchic theory of intelligence. (Scores : 6)
26. (a) Discuss about strategies or initiatives for promoting pro-environmental behaviour. (Scores : 6)

**OR**

- (b) Discuss about major environmental stresses and their effects on behaviour. (Scores : 6)

16. മനോഭാവങ്ങൾ രൂപം കൊള്ളുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം എന്ന് വിശദീകരിക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
17. സമ്മർദ്ദകരമായ സാഹചര്യങ്ങൾ അഭിമുഖീകരിക്കാൻ കിരണിന് ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. അത്തരം സാഹചര്യങ്ങൾ അവൻ ഒഴിവാക്കാനാണ് പതിവ്. കിരൺ ഉപയോഗിച്ച കോപ്പിംഗ് രീതി ഏതാണ്? ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
18. കുട്ടികളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പെരുമാറ്റ വൈകല്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
19. എ.പി.എ. മുന്നോട്ടുവെച്ച മാനസിക രോഗങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണത്തെക്കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
20. മാനസിക രോഗമുള്ള ആളുകളുടെ പുനരധിവാസത്തെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
21. മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
22. മാധ്യമങ്ങളും ആശയവിനിമയ വിപ്ലവവും ഉണ്ടാക്കിയ ആഘാതത്തെ കുറിച്ച് ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
23. കൗൺസലിംഗ് പ്രക്രിയ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു. വിശദമാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
24. വിവിധ തരം കോറിലേഷനെ കുറിച്ച് വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.  
(സ്കോർസ് : 3)
25. (a) “ബുദ്ധിശക്തി ഒരു കഴിവല്ല, ഒന്നിലധികം ബുദ്ധിശക്തികളുണ്ട്.” (സ്കോർസ് : 6)  
മുകളിൽ കൊടുത്ത പ്രസ്താവന വിലയിരുത്തി മൾട്ടിപ്പിൾ ഇൻലിജൻസ് സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക.  
അല്ലെങ്കിൽ  
(b) ബുദ്ധിയുടെ ട്രൈആർക്കിക് സിദ്ധാന്തം വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 6)
26. (a) അനുകൂല പാരിസ്ഥിതിക സ്വഭാവം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള തന്ത്രങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ സംരഭങ്ങളെ കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 6)  
അല്ലെങ്കിൽ  
(b) പ്രധാനപ്പെട്ട പാരിസ്ഥിതിക സമ്മർദ്ദവും അവയുടെ പ്രഭാവവും പെരുമാറ്റവുമായി എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ചർച്ച ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 6)





Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9043  
OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

Time : 2½ Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III  
**ENGLISH LITERATURE**

Maximum : 80 Scores

***General Instructions to Candidates :***

- There is a ‘cool-off time’ of 15 minutes in addition to the writing time of 2½ hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the ‘cool-off time’.
- Use the ‘cool-off time’ to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

1. “This is my son, Mine own Telemachus,

To whom I leave the sceptre and the Isle”

(a) Identify the poem and the poet.

**(Scores : 2)**

(b) Why does the speaker want to leave everything to his son ?

**(Scores : 2)**

2. “When will the bell ring, and end this weariness ?  
How long have they tugged the leash, and strained apart  
My pack of unruly hounds.”  
(a) Who does the poet call “my pack of hounds” ? Why ? (Scores : 2)  
(b) Explain the figure of speech employed in these lines. (Scores : 2)
3. Three years she grew in sun and shower,  
Then nature said, “A lovelier flower  
On earth was never sown;”  
(a) Name the person described in these lines. (Scores : 2)  
(b) What did nature do to that person ? (Scores : 2)
4. “Father, when he passed on,  
left dust  
on a table of paper  
left debts and daughters”  
(a) List two other thing left by the father. (Scores : 2)  
(b) Comment on the expression ‘debts and daughters’. (Scores : 2)
5. Narrate how Ali the Blest in the story ‘A Young Turkish Catastrophe’ won the elections. (Scores : 5)
6. Write a paragraph on the friendship between Jesse Owens and Luz Long. (Scores : 5)
7. Prepare a character sketch of John Harcourt in ‘The Snob’. (Scores : 5)
8. Describe the miseries suffered by Ramsa Patil to help Shiva. (Scores : 5)
9. Write a summary of the story ‘The Canterville Ghost’. (Scores : 5)
10. How does Bernard Shaw prove that autobiographies are lies ? (Scores : 5)

11. Explain the role played by Louka in 'Arms and the Man'. **(Scores : 5)**
12. Discuss the title of the novel 'Lord of the Flies'. **(Scores : 5)**
13. Write an essay on Shaw's treatment of love, marriage and war in the play 'Arms and the Man'. **(Scores : 8)**
14. In 'Lord of the Flies', Golding states that man is evil by nature. Critically analyse the novel in the light of the above statement. **(Scores : 8)**
15. Attempt a critical appreciation of the poem given below taking into consideration the theme, tone, rhyme, poetic devices etc.

What is this life, full of care,  
We have no time to stand and stare  
  
No time to stand beneath the boughs  
And stare as long as sheep or crows.  
  
No time to see, when woods we pass,  
Where squirrels hide their nuts in grass.  
  
No time to see, in broad daylight  
Streams full of stars, like skies at night.  
  
No time to turn at Beauty's glance,  
And watch her feet, how they can dance.  
  
No time to wait till her mouth can  
Enrich that smile her eyes began.  
  
A poor life this is, if, full of care,  
We have no time to stand and stare.

**(Scores : 8)**



Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9044**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

Time : 2 Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**COMMUNICATIVE ENGLISH**

Maximum : 60 Scores

***General Instructions to Candidates :***

- There is a 'cool-off time' of **15** minutes in addition to the writing time of **2** hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

1. Mohan went to a cake shop to order a cake. Write down the conversation between him and the shopkeeper.

Mohan : I wish to \_\_\_\_\_

Shopkeeper : Please select \_\_\_\_\_

Mohan : I think \_\_\_\_\_

**(Scores : 3)**

2. Your friend qualified in the Civil Service Examination. Send him/her a greeting card message.

**(Scores : 4)**

3. Anju is writing a story for the school magazine. A few sentences from the story are given below. Read it carefully and edit it.

Ganesh was a young boy who live in Mumbai. He wanted to become an engineer. But his father could not made enough money for get him an admission. **(Scores : 4)**

4. You are a graduate interested in journalism. You come across an advertisement in a daily. Prepare a job application and C.V. based on the given details.

<p style="text-align: center;"><b>WANTED JOURNALIST</b></p> <p style="text-align: center;">Graduate in Journalism, below 30 years, Experienced hands preferred.</p> <p style="text-align: center;">Attractive salary, free furnished quarters. Apply with CV within 10 days.</p> <p style="text-align: center;">The Daily Mirror</p> <p style="text-align: center;">Bangalore</p>
---

**OR**

Write a letter to the editor of a daily about the high rate of drug abuse in your locality.

**(Scores : 6)**

5. Read the poem carefully and answer the questions :

Mother Earth and Father Time are walking hand in hand.

They're visiting their children and checking on their land.

They view the worlds destruction everywhere they turn.

They fear their precious children are never going to learn.

“This earth should be their playground with joys beyond belief  
yet, all these children seem to know is senseless pain and grief.”

“How do we teach our children to care for such a place ?  
They may not get the message till we slap them in their face.”

The children are oblivious to even basic rules.  
That's why so many people grow up looking like such fools.

- (a) Why do mother earth and father time walk around ?
- (b) What do they see around ?
- (c) According to them, how should the children use the earth ?
- (d) What should the parents do to give them the message ?
- (e) Why do many people look like fools ?
- (f) Choose the meaning of the word 'oblivious'.

(unwilling, unaware, unsympathetic)

**(Scores : 6)**

6. The nature club of your school is organizing an essay writing competition on world environment day. Prepare an advertisement to be published in the school notice board.

**(Scores : 4)**

7. Read the following paragraph and answer the questions :

The internet is the biggest world-wide communication network of computers. It has millions of smaller domestic, academic, business and government networks, which together carry many different kinds of information. The term is sometimes abbreviated as "the net". The internet was developed in the United States. The most used service on the internet is the World Wide Web (which is also called the "Web"). The second biggest use of the internet is to send and receive e-mail. Some governments think the internet is a bad thing, and block all or part of it. For example, the Chinese government thinks that Wikipedia is bad. Some parents block parts of the internet they think are bad for children to see. Well-know examples of the whole internet being blocked are in North Korea and Myanmar.

- (a) What is internet ?
- (b) List two uses of the internet.
- (c) Why do some parents block the internet ?
- (d) What is the abbreviation of internet ?
- (e) Name two countries where the internet is blocked completely.

**(Scores : 5)**

8. On road Safety Day, your teacher asks you to write an essay on the increasing accident rate in Kerala. Prepare the essay in not more than **100** words.

**OR**

Prepare a newspaper report with the help of the hints given below :

Boy saves friend from drowning

Six-year-old girl fell into river

7-year-old boy given bravery award

**(Scores : 6)**

9. Your parents offered to buy a new mobile phone for you. Describe the kind of phone you want. **(Scores : 5)**

10. Raghu, your friend, is very lazy and wastes his time. Give him three pieces of advice. **(Scores : 3)**

11. Write the phonemic transcription of the following words :

- (a) Engine
- (b) Shell
- (c) Sad
- (d) Book
- (e) Cat

**(Scores : 5)**

12. You are anchoring a film award show on the television. Write an introduction with which you will open the show. **(Scores : 4)**

13. On your way to school, you witnessed an accident. Narrate the incident to your friend. **(Scores : 5)**



Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9047**

**OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

Time : 1½ Hours  
Cool-off time : 15 Minutes

Part – III

**MUSIC**

Maximum : 40 Scores

**General Instructions to Candidates :**

- There is a 'cool-off time' of 15 minutes in addition to the writing time of 1½ hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- 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.

1. Among the 72 mela ragas the 15<sup>th</sup> mela raga is \_\_\_\_\_. (Score : 1)
  2. The charana of the musical form 'varnam' is also known as \_\_\_\_\_. (Score : 1)
  3. Example for Wind instrument. (Score : 1)
  4. Select the bhashanga raga. (Score : 1)
 

(a) Mohanam	(b) Bilahari
(c) Hamsadwani	(d) Mayamalavagaula
  5. Name the variety of the 'varnam' which is used in dance concerts. (Score : 1)
  6. Select the Sruti vadyam. (Score : 1)
 

(a) Tampus	(b) Violin
(c) Veena	(d) Nadasvaram
  7. A branch of manodharna sangeetha. (Score : 1)
 

(a) Gitam	(b) Ragalapana
(c) Svarajati	(d) Kirtana
  8. Give the angas of the musical form 'kirtana' (Scores : 2)
  9. What are the instruments used in kathakali music ? (Scores : 2)
  10. Write the important characteristics of folk music. (Scores : 3)
  11. Classify stringed instruments with examples. (Scores : 3)
  12. Write short note on upanga and bhashanga ragas. Give example for each. (Scores : 4)
  13. Write the lakshanas of the raga 'Chakravakom'. (Scores : 4)
  14. Describe the distinctive features of Indian music. (Scores : 4)
  15. Give short note on 'Vocal concert'. (Scores : 5)
  16. Give a brief description on the life and contribution of Sri. Swati Tirunal in the field of music. (Scores : 6)
-

1. 72 മേള രാഗങ്ങളിൽ 15-ാമത്തെ മേളരാഗം \_\_\_\_\_ ആകുന്നു. (സ്കോർ : 1)
2. വർണ്ണം എന്ന സംഗീതരൂപത്തിന്റെ ചരണം \_\_\_\_\_ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. (സ്കോർ : 1)
3. സുഷിരവാദ്യത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക. (സ്കോർ : 1)
4. ഭാഷാഗ രാഗം തെരഞ്ഞെടുക്കുക. (സ്കോർ : 1)
 

(a) മോഹനം	(b) ബിലഹരി
(c) ഹംസജുനി	(d) മായാമാളവഗൗള
5. നൃത്ത കച്ചേരികളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന 'വർണ്ണം'ത്തിന്റെ വകഭേദം. (സ്കോർ : 1)
6. ശ്രുതിവാദ്യം തെരഞ്ഞെടുക്കുക. (സ്കോർ : 1)
 

(a) തംബുരു	(b) വയലിൻ
(c) വീണ	(d) നാദസ്വരം
7. മനോധർമ്മ സംഗീതത്തിന്റെ ഒരു വിഭാഗം (സ്കോർ : 1)
 

(a) ഗീതം	(b) രാഗാലാപനം
(c) സ്വരജതി	(d) കീർത്തനം
8. കീർത്തനമെന്ന സംഗീതരൂപത്തിന്റെ അംഗങ്ങൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)
9. കഥകളി സംഗീതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാദ്യങ്ങൾ ഏവ ? (സ്കോർസ് : 2)
10. നാടോടി സംഗീതത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)
11. തന്ത്രി വാദ്യങ്ങൾ ഉദാഹരണ സഹിതം വർഗ്ഗീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
12. ഉപാഗ രാഗത്തെയും ഭാഷാഗ രാഗത്തെയും കുറിച്ച് ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. ഓരോന്നിനും ഉദാഹരണം നൽകുക. (സ്കോർസ് : 4)
13. 'ചക്രവാകം' രാഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 4)
14. ഭാരതീയ സംഗീതത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 4)
15. 'വായ്പാട്ട് കച്ചേരി' യെക്കുറിച്ച് ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)
16. ശ്രീ സ്വാതി തിരുനാളിന്റെ ജീവചരിത്രവും സംഗീത സംഭാവനകളും ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 6)



Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9048**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

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 of 2½ hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

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

1. Which of the following is not true in the case of controlling ?
- (a) Planning and controlling are closely related.
  - (b) Planning cannot be performed without controlling.
  - (c) Planning is useless without controlling
  - (d) Controlling provides feedback. **(Score : 1)**
2. Which of the following is included in promotion mix ?
- (a) Grading
  - (b) Branding
  - (c) Personal Selling
  - (d) Packaging **(Score : 1)**
3. Which of the following principle of management emphasises that the superiors should be impartial while dealing with subordinates ?
- (a) Order
  - (b) Equity
  - (c) Discipline
  - (d) Division of work **(Score : 1)**
4. Which of the following management function harmonises the activities of different departments of an organization ?
- (a) Planning
  - (b) Organisation
  - (c) Co-ordination
  - (d) Controlling **(Score : 1)**
5. There are different types of plans in an organisation. 'Promotion is based on ability only' is an example of
- (a) goal
  - (b) objectives
  - (c) policy
  - (d) rule **(Score : 1)**

1. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നിയന്ത്രണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയല്ലാത്തതേത്?
  - (a) ആസൂത്രണവും നിയന്ത്രണവും പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
  - (b) നിയന്ത്രണമില്ലാതെ ആസൂത്രണം സാധ്യമല്ല.
  - (c) നിയന്ത്രണമില്ലെങ്കിൽ ആസൂത്രണംകൊണ്ട് ഉപയോഗമില്ല.
  - (d) നിയന്ത്രണം 'ഫീഡ്ബാക്ക്' തരുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ പ്രമോഷൻ മിശ്രിതത്തിൽ പെടുന്നതേത്?
  - (a) ഗ്രേഡിംഗ് (b) ബ്രാന്റിംഗ്
  - (c) പേഴ്സണൽ സെല്ലിംഗ് (d) പാക്കേജിംഗ് (സ്കോർ : 1)
  
3. മേലധികാരികൾ കീഴ്ജീവനക്കാരുമായി ഇടപെടുമ്പോൾ നിഷ്പക്ഷത പാലിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന മാനേജ്മെന്റ് തത്വമേത്?
  - (a) ക്രമം (b) തുല്യത
  - (c) അച്ചടക്കം (d) തൊഴിൽ വിഭജനം (സ്കോർ : 1)
  
4. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാനേജ്മെന്റ് ധർമ്മങ്ങളിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനം സമവായം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതേത്?
  - (a) ആസൂത്രണം (b) സംഘാടനം
  - (c) സംയോജനം (d) നിയന്ത്രണം (സ്കോർ : 1)
  
5. ഒരു സ്ഥാപനത്തിൽ വിവിധ തരത്തിലുള്ള ആസൂത്രണങ്ങളുണ്ടായിരിക്കും. 'സ്ഥാനക്കയറ്റം കഴിവിനനുസരിച്ച് മാത്രം' എന്നത് താഴെ കൊടുത്തതിൽ ഏതിന് ഉദാഹരണമാണ്?
  - (a) ലക്ഷ്യം (b) ഉദ്ദേശ്യം
  - (c) നയം (d) നിയമം (സ്കോർ : 1)

6. Which of the following is not a consumer responsibility ?
- (a) Insist on cash memo                      (b) Quality concern
- (c) Over reaction to advertisements      (d) Seeking redressal                      **(Score : 1)**
7. Dividend is a part of profit of a company. Which of the following statement is true in respect of dividend decision ?
- (a) Larger dividend result in larger retained earning.
- (b) Larger dividend result in less demand for shares.
- (c) Larger dividends can decrease share price in the market.
- (d) Larger dividend payments results in small funds for expansion.                      **(Score : 1)**
8. According Maslow's theory, human needs can be organised in an hierarchical order. With the help of diagram, show the hierarchical arrangement of human needs. **(Scores : 2)**
9. Mrs. Sheena, the HR Manager decided to impart training to the employees of her company in such a way that, it will help in developing integrated knowledge of the organisational functioning. Which method of training is suitable here ? Why ? **(Scores : 2)**
10. The aim of 'organisation' is to enable people to work together for a common purpose. What are the steps involved in it ? **(Scores : 2)**
11. Mr. Udayakumar, the CEO of 'Udaya Ltd.' wants to concentrate more on the expansion of the business. What is the best option available to him ? Justify your answer. **(Scores : 2)**



6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വമല്ലാത്തതേത് ?
- കാഷ് മെമ്മോ ആവശ്യപ്പെടുക
  - ഗുണനിലവാരം നിർബന്ധിക്കുക
  - പരസ്യങ്ങളോടുള്ള അമിത പ്രതിപത്തി
  - പരാതി പരിഹാരം തേടൽ
- (സ്കോർ : 1)
7. ഒരു കമ്പനിയുടെ ലാഭ വിഹിതമാണ് ഡിവിഡന്റ്. ഡിവിഡന്റ് തീരുമാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത് ?
- ഡിവിഡന്റ് കൂടുതൽ നൽകുന്നത് കരുതൽ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
  - ഡിവിഡന്റ് കൂടുതൽ നൽകുന്നത് ഓഹരി ഡിമാന്റ് കുറയ്ക്കുന്നു.
  - ഡിവിഡന്റ് കൂടുതൽ നൽകുന്നത് ഓഹരിയുടെ കമ്പോള വില കുറയാൻ കാരണമാകുന്നു.
  - ഡിവിഡന്റ് കൂടുതൽ നൽകുന്നത് വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക ലഭ്യത കുറയ്ക്കുന്നു.
- (സ്കോർ : 1)
8. മനുഷ്യാവശ്യങ്ങളെ ഒരു ശ്രേണിയായി ക്രമീകരിക്കാമെന്ന് മാസ്ലോയുടെ സിദ്ധാന്തം പറയുന്നു. ഡയഗ്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ പ്രസ്തുത ക്രമീകരണം കാണിക്കുക.
- (സ്കോർസ് : 2)
9. H.R. മാനേജരായ ശ്രീമതി ഷീന തന്റെ കമ്പനിയിലെ തൊഴിലാളികൾക്ക് സ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് സംയോജിത വിജ്ഞാനം വളർത്തുന്ന രീതിയിലുള്ള പരിശീലനം നൽകാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഏത് പരിശീലന രീതിയാണ് ഇവിടെ അനുയോജ്യം ? എന്തുകൊണ്ട് ?
- (സ്കോർസ് : 2)
10. ഒരു പൊതു ലക്ഷ്യത്തിനായി ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കാൻ വ്യക്തികളെ സജ്ജരാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് 'സംഘടനം'. ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുക ?
- (സ്കോർസ് : 2)
11. ഉദയാ ലിമിറ്റഡിന്റെ സി.ഇ.ഒ. ആയ ഉദയകുമാർ തന്റെ വ്യാപാരത്തിന്റെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇതിനായി ആദ്യേതത്തിന് ചെലവഴിക്കണമെന്ന് ? നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)

12. “Objectives work as the nucleus to the planning process.” Do you agree ? Explain.  
(Scores : 2)
13. Ms. Prajisha owns paper certificate for 1000 shares of a company. What she has to do in order to fit the same for trading in the share market ? Explain the process involved in it.  
(Scores : 3)
14. In a classroom debate your team argues that ‘management is a science’. What are the specific reasons that you can raise to establish your argument ?  
(Scores : 3)
15. A firm produces 4 varieties of products and it has separate production managers, marketing managers and H.R. managers for each products. What type of organisation structure prevails in this firm ? Draw the diagram indicating the structure referred here.  
(Scores : 4)
16. Mr. Hareesh is the advertising manager of a firm. What are the factors that he has to consider while selecting a media for advertising for his firm ?  
(Scores : 4)
17. Controlling is concerned with measurement and correction of performance of activities. What are the significance of this process in an organisation ? Explain.(Scores : 4)
18. Eventhough effective communication is the desire of every organisation, some factors work as barriers to it. Analyse those factors.  
(Scores : 4)

12. 'ആസൂത്രണ പ്രക്രിയയുടെ കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ഉദ്ദേശ്യങ്ങളാണ്.' ഈ പ്രസ്താവനയോട് താങ്കൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ ? വ്യക്തമാക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
13. പ്രജീഷയുടെ കൈവശം ഒരു കമ്പനിയുടെ 1000 ഷെയറുകളുടെ കടലാസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുണ്ട്. അവ ഓഹരി വിപണിയിൽ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന തരത്തിലാക്കാൻ അവൾ എന്തു ചെയ്യണം ? ഇതിനുള്ള പ്രക്രിയ വിശദമാക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
14. ഒരു ഡിബേറ്റിൽ 'മാനേജ്മെന്റ് ഒരു ശാസ്ത്രമാണ്' എന്ന് നിങ്ങളുടെ സംഘം വാദിക്കുന്നു. ഇത് സാധൂകരിക്കുന്നതിനായി എന്തൊക്കെ കാരണങ്ങൾ നിങ്ങൾ ഉയർത്തിക്കാണിക്കും ? (സ്കോർസ് : 3)
15. ഒരു സ്ഥാപനം 4 തരത്തിലുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഓരോ ഉല്പന്ന വിഭാഗത്തിനും പ്രത്യേകം പ്രൊഡക്ഷൻ മാനേജർമാരും, മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർമാരും, H.R. മാനേജർമാരുമുണ്ട്. ഈ സ്ഥാപന ഘടന ഏത് ? ഈ ഘടനയെ കാണിക്കുന്ന ഡയഗ്രാം വരയ്ക്കുക. (സ്കോർസ് : 4)
16. ഹരീഷ് ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ പരസ്യ വിഭാഗം മാനേജറാണ്. തന്റെ സ്ഥാപനത്തിനുവേണ്ടി ഒരു പരസ്യമായാലും തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ അദ്ദേഹം പരിഗണിക്കേണ്ട ഘടകങ്ങൾ ഏവ ? (സ്കോർസ് : 4)
17. പ്രവർത്തനങ്ങളെ വിലയിരുത്തുകയും അവയുടെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് നിയന്ത്രണം. ഒരു സ്ഥാപനത്തിൽ ഈ പ്രക്രിയയുടെ പ്രാധാന്യം എന്ത്? വിശദമാക്കുക. (സ്കോർസ് : 4)
18. കാര്യക്ഷമമായ ആശയവിനിമയം എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും ആഗ്രഹമാണെങ്കിലും ചില ഘടകങ്ങൾ ഇതിന് വിഘാതമാവാറുണ്ട്. ഇത്തരം ഘടകങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 4)

19. Primary market is the market where corporate bodies offer fresh securities to investors. Explain the various methods of raising funds from primary market. **(Scores : 4)**
20. Consumers ought to be aware about their rights, in order to enforce it. Explain the important consumer rights that the consumers must be aware in order to safeguard their interest. **(Scores : 5)**
21. Mr. Sarath is planning to establish an industry in his village. Help him by suggesting the broad environmental factors that he has to analyse before launching the industry. **(Scores : 5)**
22. Mr. Usman Khan, who is specially trained in the application of scientific management principles, has been appointed as the new manager of a poor performing firm. How do the new manager can revive the firm by applying the principles that he has learnt ? **(Scores : 5)**
23. Ms. Anoop is an H.R. manager of a company. She wants to motivate the employees by satisfying their social and esteem needs. What type of incentives she has to adopt in her firm ? What are its different methods ? **(Scores : 6)**
24. (a) Capital structure refers to the mix of different sources of funds. What are the essential features of an appropriate capital structure ?  
Why some firms are over capitalised ?

**OR**

- (b) What are the broad decision areas of a financial manager ? Explain the two broad approaches that he/she can adopt to business finance. **(Scores : 8)**

19. കമ്പനികൾ നിക്ഷേപകർക്ക് പുതിയ ഓഹരികൾ വിപണനം ചെയ്യുന്ന വിപണിയാണ് പ്രാഥമിക വിപണി. പ്രാഥമിക വിപണിയിൽ നിന്ന് മൂലധനം സ്വരൂപിക്കാനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 4)
20. ഉപഭോക്താക്കൾ അവരുടെ അവകാശങ്ങൾ അറിഞ്ഞിരുന്നാൽ മാത്രമേ അവ പ്രയോഗിക്കാൻ കഴിയൂ. ഉപഭോക്താക്കൾ അവരുടെ താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി നിർബന്ധമായും അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ട അവകാശങ്ങൾ വിശദമാക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)
21. ശരത് തന്റെ ഗ്രാമത്തിൽ ഒരു വ്യവസായ സ്ഥാപനം തുടങ്ങാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനുമുമ്പ് അദ്ദേഹം വിശകലനം ചെയ്യേണ്ട വിശാലമായ പരിസര ഘടകങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കി അദ്ദേഹത്തിനെ സഹായിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)
22. ശാസ്ത്രീയ മാനേജ്മെന്റ് തത്വങ്ങളുടെ പ്രയോഗത്തിൽ പ്രത്യേക പരിശീലനം ലഭിച്ച ഉസ്താൻ ഖാൻ, മോശമായ പ്രകടനം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്ന ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ പുതിയ മാനേജരായി നിയമിക്കപ്പെട്ടു. താൻ പഠിച്ച തത്വങ്ങൾ പ്രയോഗിച്ച് പ്രസ്തുത സ്ഥാപനത്തെ അദ്ദേഹത്തിന് എങ്ങനെ പുനരുദ്ധരിക്കാം ? (സ്കോർസ് : 5)
23. ഒരു കമ്പനിയുടെ H.R. മാനേജരാണ് അനൂപ. തന്റെ സ്ഥാപനത്തിലെ ജീവനക്കാരെ അവരുടെ സാമൂഹ്യവും സ്വാഭാവികമായും ആവശ്യങ്ങൾ തൃപ്തിപ്പെടുത്തി കൂടുതൽ പ്രവർത്തനോന്മുഖരാക്കാൻ ഏതു തരത്തിലുള്ള പ്രോത്സാഹന മാർഗ്ഗമാണ് അവൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടത്? ഇതിന്റെ വിവിധ രീതികൾ ഏവ ? (സ്കോർസ് : 6)
24. (a) വിവിധ സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകളുടെ മിശ്രണത്തെയാണ് മൂലധന ഘടന എന്നുപറയുന്നത് ? ഒരു നല്ല മൂലധന ഘടനയുണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഗുണങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?  
ചില സ്ഥാപനങ്ങൾ അമിത മൂലധനവൽക്കരിക്കപ്പെടുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങളെന്ത് ?  
അല്ലെങ്കിൽ
- (b) ഒരു സാമ്പത്തിക വിഭാഗം തലവൻ തീരുമാനമെടുക്കേണ്ട വിശാലമായ തീരുമാന മേഖലകൾ ഏവ ?  
ബിസിനസ്സ് ഫിനാൻസിൽ അയാൾക്ക്/അവൾക്ക് സ്വീകരിക്കാവുന്ന രണ്ട് പ്രധാനപ്പെട്ട സമീപനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 8)

25. (a) 'Advertising is indispensable for sellers, buyers and the society.' Describe the functions served by advertisements and its benefits to buyers, sellers and the society.

**OR**

- (b) Your firm is going to introduce a new product in the market. What pricing strategies you will consider for pricing this products ?

What are the factors that you will consider while fixing price of your products ?

Explain.

**(Scores : 8)**

---

25. (a) 'പരസ്യം വ്യാപാരികൾക്കും, ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സമൂഹത്തിനും അത്യാവശ്യമാണ്.'

പരസ്യത്തിന്റെ ധർമ്മങ്ങളും, ഇത് വ്യാപാരികൾക്കും, ഉപഭോക്താവിനും സമൂഹത്തിനും നൽകുന്ന ഗുണങ്ങളും വിശദമാക്കുക.

**അല്ലെങ്കിൽ**

- (b) താങ്കളുടെ സ്ഥാപനം ഒരു പുതിയ ഉല്പന്നം വിപണിയിലിറക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ഉല്പന്നത്തിന്റെ വില നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് ഏതൊക്കെ വിലനിർണ്ണയ തന്ത്രങ്ങൾ താങ്കൾ പരിഗണിക്കും ?

താങ്കളുടെ ഉല്പന്നത്തിന്റെ വില നിശ്ചയിക്കുന്നതിന് ഏതെല്ലാം ഘടകങ്ങൾ താങ്കൾ പരിഗണിക്കും ? വിശദമാക്കുക.

(സ്കോർസ് : 8)

\_\_\_\_\_





Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9049**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year – March 2018**

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 of 2½ hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- 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**  
**ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 40)**

**Answer all questions from 1 to 5, each carries 1 Score.**

1. In the absence of an agreement, profit or loss should be shared by partners
  - (a) Equally
  - (b) Capital Ratio
  - (c) Drawings Ratio
  - (d) Decided by the Court
  
2. Change in profit sharing ratio among existing partners results in
  - (a) Reconstitution of a firm
  - (b) Dissolution of a firm
  - (c) Closure of business
  - (d) All of these
  
3. On admission of a partner, the 'General Reserve' in Balance Sheet is shared by partners in
  - (a) Sacrificing Ratio
  - (b) New Ratio
  - (c) Old Ratio
  - (d) Capital Ratio
  
4. Amal, Babu and Cini were partners in a firm with profit sharing ratio of 3 : 2 : 1. Amal decided to retire from the firm. What would be the new profit sharing ratio, in the absence of any agreement ?
  - (a) 2 : 1
  - (b) 3 : 2
  - (c) 3 : 1
  - (d) 1 : 1
  
5. The maximum amount of capital that can be raised by a company, through the issue of shares
  - (a) Issued capital
  - (b) Subscribed capital
  - (c) Paid up capital
  - (d) Authorised capital

**PART – A**  
**ACCOUNTING**

(Maximum Scores : 40)

**1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം.**

1. ഒരു കരാറിന്റെ അഭാവത്തിൽ ലാഭ-നഷ്ടങ്ങൾ പങ്കാളികൾ തമ്മിൽ വീതിക്കുന്നത് :
  - (a) തുല്യമായി
  - (b) മൂലധനത്തിന്റെ അനുപാതത്തിൽ
  - (c) തൻ ചെലവ് തുകയുടെ അനുപാതത്തിൽ
  - (d) കോടതി തീരുമാന പ്രകാരം
  
2. നിലവിലുള്ള പങ്കാളികൾ ലാഭ അനുപാതത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നത് എന്തിന് കാരണമാകുന്നു ?
  - (a) സ്ഥാപനത്തിന്റെ പുനഃസംഘടന
  - (b) സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഡിസൊല്യൂഷൻ
  - (c) സ്ഥാപനത്തിന്റെ അടച്ചുപൂട്ടൽ
  - (d) ഇവയെല്ലാം
  
3. പുതിയ പങ്കാളിയുടെ പ്രവേശന സമയത്ത്, ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ കാണുന്ന “കരുതൽ ശേഖരം” വീതിക്കേണ്ടത് ഏത് അനുപാതത്തിലാണ് ?
  - (a) ത്യാഗ അനുപാതം
  - (b) പുതിയ അനുപാതം
  - (c) പഴയ അനുപാതം
  - (d) മൂലധന അനുപാതം
  
4. അമൽ, ബാബു, സിനി എന്നിവർ 3 : 2 : 1 ലാഭ അനുപാതത്തിൽ ബിസിനസ് പങ്കാളികളാണ്. അമൽ വിരമിക്കാൻ തീരുമാനിക്കുന്നു. ഒരു കരാറിന്റെ അഭാവത്തിൽ, എന്തായിരിക്കും പുതിയ ലാഭ അനുപാതം ?
  - (a) 2 : 1
  - (b) 3 : 2
  - (c) 3 : 1
  - (d) 1 : 1
  
5. ഒരു കമ്പനിക്ക് ഓഹരികളിലൂടെ സമാഹരിക്കാൻ കഴിയുന്ന പരമാവധി മൂലധനം :
  - (a) പുറപ്പെടുവിച്ച മൂലധനം
  - (b) ഏറ്റെടുത്ത മൂലധനം
  - (c) അടച്ചുതീർത്ത മൂലധനം
  - (d) അംഗീകൃത മൂലധനം

**Answer any 3 questions from 6 to 9, each carries 2 Scores.**

6. List out any four items usually credited in a Partner's Capital Account.
7. What is 'Realisation Account' ?
8. Amal Ltd. issued 12% Debentures of ₹ 80,000. These debentures are issued at par and its amount was collected in lump-sum. Pass journal entries for the debenture issue.
9. List out any four conditions of issue and redemption of debentures by a company.

**Answer all questions from 10 to 12, each carries 3 Scores.**

10. Mr. Rajan withdraws from his firm ₹ 1,500 at the middle of every month for personal purposes. Interest is charged on drawings @ 10% p.a. Calculate the interest on drawings for the year.
11. Arun and Babu are partners in a firm, sharing profits in the ratio of 3 : 2. They admit Rafi for 1/6 share in profits. Calculate the new profit sharing ratio.
12. Sunflower Ltd. issued 4,000, 10% debentures of ₹ 100 each, redeemable after '8' years at par. Pass journal entries in the books of the company on issue and redemption of the debentures.

**Answer all questions from 13 to 15, each carries 4 Scores.**

13. Anwar, Balu and Hima were equal partners in a firm. At the time of Balu's retirement, the Balance Sheet shows General Reserve of ₹ 18,000 and Accumulated Loss of ₹ 6,000. Pass journal entries to adjust these items in the books of the firm.
14. List out any four situations in which a Court may order dissolution of a partnership firm.
15. Write short-notes on :
  - (a) Over subscription
  - (b) Calls in Arrears

**6 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.**

6. ഒരു പങ്കാളിയുടെ മൂലധന അക്കൗണ്ടിൽ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്ന ഏതെങ്കിലും നാല് ഇനങ്ങൾ എഴുതുക.
7. 'റിയലൈസേഷൻ അക്കൗണ്ട്' എന്താണ് ?
8. അമൽ ലിമിറ്റഡ്, 80,000 രൂപയുടെ 12% കടപ്പത്രങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു. ഇവ മുഖവിലയ്ക്ക് നൽകുകയും, തുക ഒന്നിച്ച് ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ആവശ്യമായ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.
9. ഒരു കമ്പനിക്ക് കടപ്പത്രങ്ങൾ ഇറക്കുന്നതിനും, തിരിച്ചടവിനുമുള്ള നാല് വ്യത്യസ്ത നിബന്ധനകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

**10 മുതൽ 12 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം.**

10. രാജൻ തന്റെ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും മധ്യത്തിൽ 1,500 രൂപ വീതം സ്വകാര്യ ആവശ്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടി പിൻവലിക്കുന്നു. പ്രതിവർഷം 10% നിരക്കിൽ പിൻവലിച്ച തുകയ്ക്കുള്ള പലിശ കണക്കാക്കുക.
11. അരുണം, ബാബുവും 3 : 2 അനുപാതത്തിൽ പങ്കാളികളായ സ്ഥാപനത്തിൽ, റാഫിയെ 1/6 ലാഭ വിഹിതം നൽകി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു. പുതിയ ലാഭ അനുപാതം നിർണ്ണയിക്കുക.
12. സൺഫ്ലവർ ലിമിറ്റഡ്, 4,000, 10% കടപ്പത്രങ്ങൾ 100 രൂപ മുഖവിലയ്ക്ക് വില്ക്കുന്നു. ഇവ '8' വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം മുഖവിലയ്ക്കു തന്നെ തിരിച്ചടവു നടത്തുന്നു. കടപ്പത്രങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതിന്റെയും, തിരിച്ചടവു നടത്തുന്നതിന്റെയും ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

**13 മുതൽ 15 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.**

13. അൻവർ, ബാലു, ഹിമ എന്നിവർ തുല്യ പങ്കാളികളായ ബിസിനസ്സിൽ നിന്നും ബാലു വിരമിക്കുന്നു. ഈ സമയത്ത് ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ, 18,000 രൂപയുടെ കരുതൽ ശേഖരവും, 6,000 രൂപയുടെ വീതിക്കാത്ത നഷ്ടവും ഉണ്ട്. ഇവ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.
14. ഒരു പങ്കാളിത്ത സ്ഥാപനം അടച്ചു പൂട്ടാൻ കോടതി ഉത്തരവ് നൽകുന്ന നാല് സാഹചര്യങ്ങൾ എഴുതുക.
15. ലഘു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക :
  - (a) അധിക ഓഹരി അപേക്ഷ ലഭിക്കൽ
  - (b) കോൾ കുടിശ്ശിക

**Answer any one question from 16 and 17, each carries 8 Scores.**

16. Following is the Balance Sheet of Appu and Baby, who share profits and losses equally :

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

<b>Liabilities</b>	<b>₹</b>	<b>Assets</b>	<b>₹</b>
Creditors	54,000	Cash in hand	30,000
Capital Accounts		Debtors	60,000
Appu : 1,00,000		Stock	26,000
Baby : 60,000	1,60,000	Furniture	48,000
		Machinery	50,000
	<b>2,14,000</b>		<b>2,14,000</b>

On that date, Gopi was admitted for 1/5 share in profits, with the following terms :

- Value of Machinery be reduced by 10%.
- Depreciate Furniture by ₹ 3,000.
- Stock is valued at ₹ 32,000.
- Create a provision for doubtful debts at 5% of debtors.
- The creditors be valued at ₹ 48,000.
- Unrecorded investments of ₹ 9,000 to be taken into account.

Prepare the Revaluation Account on admission of Gopi.

17. Kanthi Ltd. issued 20,000 equity shares of ₹ 100 each to public, payable as :

- ₹ 50 on application
- ₹ 30 on allotment
- ₹ 20 on first and final call

All the shares were subscribed and amounts duly received. Pass journal entires for the issue of shares in the company's books.

16, 17 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒന്നിനു മാത്രം ഉത്തരമെഴുതുക. 8 സ്കോർ വീതം.

16. അപ്പു, ബേബി എന്നിവർ തുല്യമായി ലാഭം വീതിയ്ക്കുന്ന ബിസിനസ്സിന്റെ ബാലൻസ് ഷീറ്റ് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു :

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

Liabilities	₹	Assets	₹
Creditors	54,000	Cash in hand	30,000
Capital Accounts		Debtors	60,000
Appu : 1,00,000		Stock	26,000
Baby : 60,000	1,60,000	Furniture	48,000
		Machinery	50,000
	<b>2,14,000</b>		<b>2,14,000</b>

ബാലൻസ് ഷീറ്റ് തീയതിയിൽ, ഗോപിയെ പുതിയ പങ്കാളിയായി 1/5 ലാഭ വിഹിതം നൽകി നിയമിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ വ്യവസ്ഥകൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ് :

- മെഷിണറിയുടെ വിലയിൽ 10% കുറവ് വരുത്തണം.
- ഫർണിച്ചറിന്റെ തേയ്മാന ചെലവ് 3,000 രൂപയാണ്.
- സ്റ്റോക്കിന്റെ പുതുക്കിയ വില 32,000 രൂപയാണ്.
- കിട്ടാക്കടത്തിനുള്ള കരുതൽ ഡെബ്റ്റേഴ്സിന്റെ 5% മാണ്.
- ക്രെഡിറ്റേഴ്സിന്റെ പുതുക്കിയ മൂല്യം 48,000 രൂപയാണ്.
- കണക്കിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള നിക്ഷേപം 9,000 രൂപയുടെതാണ്.

ഗോപിയുടെ പ്രവേശനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു റീവാല്യൂഷൻ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

17. കാന്തി ലിമിറ്റഡ്, 100 രൂപ മുഖവിലയുള്ള 20,000 സാധാരണ ഓഹരികൾ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് താഴെ പറയുന്ന അടവ് നിർദ്ദേശത്തോടുകൂടി ഇറക്കുന്നു :

- 50 രൂപ അപേക്ഷയോടൊപ്പം
- 30 രൂപ പങ്കിട്ടു നൽകുമ്പോൾ
- 20 രൂപ വീളി അടവ്

മുഴുവൻ ഓഹരികളും പൊതുജനങ്ങൾ വാങ്ങുകയും, മുഴുവൻ തുകയും കമ്പനിക്ക് ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ഓഹരി ഇടപാടുകളുടെ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

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

**(Maximum Scores : 40)**

**Answer all questions from 1 to 3, each carries one Score.**

1. Comparing sales of an enterprise with that of similar enterprise during a given period is an example of
  - (a) Inter firm analysis
  - (b) Intra firm analysis
  - (c) Trend analysis
  - (d) All of these
  
2. Which of the following way of expressing the financial ratios is correct ?
  - (a) 2 : 1
  - (b) 2 times
  - (c) 200%
  - (d) All of these
  
3. Give the formula for calculating the 'Net Working Capital' of a business.

**Answer any 2 questions from 4 to 6, each carries 2 Scores.**

4. Name any two financial statements prepared by a company at the end of every accounting period.
  
5. Explain any two limitations of Fund Flow Statements.
  
6. Give two examples of Cash inflow from the investing activities.

**Answer the following question, which carries 3 Scores.**

7. List out any three items coming under the head 'Miscellaneous Expenditure' in the Balance Sheet of a company.



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

**(Maximum Scores : 40)**

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

1. ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ നിശ്ചിത കാലയളവിലെ വിറ്റുവരവ്, അതുപോലുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളുടേതുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നത് എന്തിന് ഉദാഹരണമാണ് ?
  - (a) സ്ഥാപനാന്തര വിശകലനം
  - (b) ആഭ്യന്തരമായ വിശകലനം
  - (c) പ്രവണതാ വിശകലനം
  - (d) ഇവയെല്ലാമാണ്
2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ധനകാര്യ അനുപാതങ്ങൾ പ്രസ്താവിക്കുന്ന ഏത് രീതിയാണ് ശരി ?
  - (a) 2 : 1
  - (b) 2 ഇരട്ടി
  - (c) 200%
  - (d) ഇവയെല്ലാം
3. 'അറ്റ പ്രവർത്തന മൂലധനം' കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള സൂത്രവാക്യം എഴുതുക.

**4 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം.**

4. ഒരു കമ്പനി തയ്യാറാക്കേണ്ട ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വാർഷിക സാമ്പത്തിക രേഖകളുടെ പേര് എഴുതുക.
5. ഫണ്ട് പ്ലോ സ്റ്റേറ്റുമെന്റുകളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പരിമിതികൾ വിശദീകരിക്കുക.
6. നിക്ഷേപ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള ധന ആഗമനത്തിന് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

**താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം.**

7. ഒരു കമ്പനിയുടെ ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ 'മിസലേനിയസ് എക്സ്പെൻഡിച്ചർ' എന്ന ശീർഷകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ഇനങ്ങൾ എഴുതുക.

**Answer all questions from 8 to 10, each carries 4 Scores.**

8. Prepare a Common Size Balance Sheet for the period 2016-17, from the given details :

- Share Capital – ₹ 1,50,000
- Current Liabilities – ₹ 50,000
- Fixed Assets – ₹ 1,20,000
- Current Assets – ₹ 80,000

9. Explain any two 'Profitability Ratios', used to measure the overall performance of a business, by specifying the formula for calculation.

10. Classify the following items as 'Sources of Funds' and 'Uses of Funds' of a business.

- (a) Fund from operations
- (b) Acquisition of Fixed Assets
- (c) Sale of Fixed Assets
- (d) Raising long-term loans
- (e) Repayment of long-term loans
- (f) Issue of equity shares
- (g) Redemption of debentures
- (h) Losses from operations

**Answer the questions 11 and 12, each carries 5 Scores.**

11. What are Financial Ratios ? Explain the four major groups of such ratios.

**8 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം.**

8. നല്ലിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും 2016-17 ഒരു കോമൺ സൈസ് ബാലൻസ് ഷീറ്റ് തയ്യാറാക്കുക :

- ഓഹരി മൂലധനം – 1,50,000 രൂപ
- ഹ്രസ്വകാല ബാധ്യതകൾ – 50,000 രൂപ
- സ്ഥിര ആസ്തികൾ – 1,20,000 രൂപ
- താല്ക്കാലിക ആസ്തികൾ – 80,000 രൂപ

9. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലാഭക്ഷമതാ അനുപാതങ്ങളെക്കുറിച്ച്, അവയുടെ സൂത്രവാക്യം നല്ലി വിശദീകരിക്കുക.

10. നല്ലിയിരിക്കുന്ന ഇനങ്ങളെ ‘ഫണ്ട് ഉറവിടങ്ങളെന്നും’, ‘ഫണ്ട് വിനിയോഗങ്ങളെന്നും’ തരം തിരിച്ച് പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- (a) പ്രവർത്തന ഫണ്ട്
- (b) സ്ഥിര ആസ്തികൾ വാങ്ങിയത്
- (c) സ്ഥിര ആസ്തികൾ വിറ്റത്
- (d) ദീർഘകാല വായ്പകൾ എടുത്തത്
- (e) ദീർഘകാല വായ്പകളുടെ തിരിച്ചടവ്
- (f) സാധാരണ ഓഹരികൾ പുറപ്പെടുവിച്ചത്
- (g) കടപ്പത്രങ്ങളുടെ തിരിച്ചടവ്
- (h) പ്രവർത്തന നഷ്ടം

**11, 12 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം.**

11. ധനകാര്യ അനുപാതങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത് ? ഇവയുടെ നാല് പ്രധാന വിഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

12. From the following Balance Sheet of Sundas Ltd., prepare a 'Schedule of Changes in Working Capital'.

**Balance Sheet**

<b>Liabilities</b>	<b>31-03-2016</b>	<b>31-03-2017</b>	<b>Assets</b>	<b>31-03-2016</b>	<b>31-03-2017</b>
Share Capital	1,00,000	1,50,000	Cash	10,000	7,000
Bank Loan	25,000	–	Debtors	30,000	50,000
Creditors	40,000	44,000	Stock	35,000	25,000
			Machinery	25,000	12,000
			Land and Buildings	65,000	1,00,000
	<b>1,65,000</b>	<b>1,94,000</b>		<b>1,65,000</b>	<b>1,94,000</b>

**Answer any one question from 13 and 14, each carries 8 Scores.**

13. The Balance Sheet information of Shija Ltd. is given below :

<b>Liabilities</b>	<b>₹</b>	<b>Assets</b>	<b>₹</b>
(a) Share Holders Fund :		(a) Fixed Assets :	
(i) Share Capital	4,00,000	(i) Buildings	4,00,000
(ii) Reserves and Surplus	1,00,000	(ii) Fixed deposits	1,00,000
(b) Long-term Liabilities	1,50,000	(b) Current Assets	2,00,000
(c) Current Liabilities	50,000		
	<b>7,00,000</b>		<b>7,00,000</b>

Calculate the following ratios from the above information :

- (a) Debt-Equity Ratio
- (b) Total Assets to Debt Ratio
- (c) Proprietary Ratio
- (d) Current Ratio

12. സുന്ദാസ് ലിമിറ്റഡിന്റെ തന്നിരിക്കുന്ന ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ നിന്നും 'പ്രവർത്തന മൂലധനത്തിന്റെ മാറ്റം കാണിക്കുന്ന പട്ടിക' തയ്യാറാക്കുക.

**Balance Sheet**

Liabilities	31-03-2016	31-03-2017	Assets	31-03-2016	31-03-2017
Share Capital	1,00,000	1,50,000	Cash	10,000	7,000
Bank Loan	25,000	—	Debtors	30,000	50,000
Creditors	40,000	44,000	Stock	35,000	25,000
			Machinery	25,000	12,000
			Land and Buildings	65,000	1,00,000
	<b>1,65,000</b>	<b>1,94,000</b>		<b>1,65,000</b>	<b>1,94,000</b>

13, 14 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒന്നിനു മാത്രം ഉത്തരമെഴുതുക. 8 സ്കോർ വീതം.

13. ഷൈജ ലിമിറ്റഡിന്റെ ബാലൻസ് ഷീറ്റിലെ വിവരങ്ങൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു :

ബാധ്യതകൾ	രൂപ	ആസ്തികൾ	രൂപ
(a) ഓഹരിയുടമകളുടെ പണ്ട് :		(a) സ്ഥിര ആസ്തികൾ :	
(i) ഓഹരി മൂലധനം	4,00,000	(i) ബിൽഡിംഗ്സ്	4,00,000
(ii) റിസർവ്വ് & സർപ്ലസ്	1,00,000	(ii) സ്ഥിര നിക്ഷേപങ്ങൾ	1,00,000
(b) ദീർഘകാല ബാധ്യതകൾ	1,50,000	(b) ഹ്രസ്വകാല ആസ്തികൾ	2,00,000
(c) ഹ്രസ്വകാല ബാധ്യതകൾ	50,000		
<b>ആകെ</b>	<b>7,00,000</b>		<b>7,00,000</b>

നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും, താഴെ പറയുന്ന അനുപാതങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുക :

- (a) വായ്പാ-ഓഹരി അനുപാതം
- (b) ആസ്തി-വായ്പാ അനുപാതം
- (c) ഉടമസ്ഥതാ അനുപാതം
- (d) നടപ്പ് അനുപാതം

14. Calculate cash flow from operating activities for the year ended 31-3-2017, from the given details :

	₹
Cash Sales	30,000
Credit Sales	12,000
Debtors 1-4-2016	8,000
Debtors 31-3-2017	5,000
Commission received	9,000
Cash Purchases	6,000
Payment to Creditors	15,000
Salary paid	9,000
Rent paid	7,000
Tax paid	6,000

(Hint : Calculate the receipts from debtors during the year as working notes.)

---

14. നൽകിയിരിക്കുന്ന വിശദാംശങ്ങളിൽ നിന്നും, 31-3-2017 ൽ അവസാനിക്കുന്ന വർഷത്തെ ബിസിനസ് പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള പണത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് കണ്ടുപിടിക്കുക :

	രൂപ
രൊക്കം പണത്തിനുള്ള വില്പന	30,000
കടത്തിനുള്ള വില്പന	12,000
ഡെബ്റ്റ് റേസ് - 1-4-2016	8,000
ഡെബ്റ്റ് റേസ് - 31-3-2017	5,000
കമ്മീഷൻ കിട്ടിയത്	9,000
രൊക്കം പണത്തിനുള്ള വാങ്ങൽ	6,000
ക്രെഡിറ്റ് റേസിന് നൽകിയത്	15,000
ശമ്പളം നൽകിയത്	9,000
വാടക നൽകിയത്	7,000
നികുതി അടച്ചത്	6,000

(സൂചന : ഡെബ്റ്റ് റേസിൽ നിന്നും തനത് വർഷം ലഭിച്ച തുക പ്രത്യേകം കണക്കാക്കണം.)

---





Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9050**

**OLD SYLLABUS**

**Second Year - March 2018**

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 of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യനമ്പറിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- 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 – I**

**ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 40)**

1. A partners salary is \_\_\_\_\_ to Profit & Loss Appropriation account. **(Score : 1)**
  - (a) Debited
  - (b) Credited
  - (c) None of these
  
2. Issue of shares at a price higher than its face value is called issue of shares at \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
  - (a) Discount
  - (b) Par
  - (c) Premium
  
3. On dissolution of a firm \_\_\_\_\_ are paid first. **(Score : 1)**
  - (a) third parties
  - (b) partners
  - (c) None of these
  
4. Deceased partners legal representatives loan account is shown on \_\_\_\_\_ side of Balance Sheet. **(Score : 1)**

**PART – I**

**ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 40)**

1. ഒരു പങ്കാളിയുടെ ശമ്പളം പ്രോഫിറ്റ് & ലോസ്സ് അപ്രോപ്രിയേഷൻ അക്കൗണ്ടിൽ \_\_\_\_\_ ചെയ്യുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  - (a) ഡെബിറ്റ്
  - (b) ക്രെഡിറ്റ്
  - (c) ഇവയൊന്നുമല്ല
  
2. ഷെയറുകളുടെ വില്പന മുഖ വിലയേക്കാൾ ഉയർന്ന വിലയ്ക്കാണെങ്കിൽ ഷെയറുകൾ \_\_\_\_\_ വില്പന നടത്തിയതായി കണക്കാക്കുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  - (a) ഡിസ്കൗണ്ടിൽ
  - (b) 'പാർ' വിലയിൽ
  - (c) പ്രീമിയത്തിൽ
  
3. പങ്കാളിത്ത സ്ഥാപനം 'ഡിസൊല്യൂഷൻ' ചെയ്യുമ്പോൾ ആദ്യം \_\_\_\_\_ ബാധ്യതകൾ തീർക്കുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  - (a) തേർഡ് പാർട്ടികളുടെ
  - (b) പങ്കാളികളുടെ
  - (c) ഇവയൊന്നുമല്ല
  
4. മരണപ്പെട്ട പങ്കാളികളുടെ അനന്തരാവകാശികളുടെ ലോൺ അക്കൗണ്ട് ബാലൻസ് ഷീറ്റിന്റെ \_\_\_\_\_ വശത്ത് കാണിക്കുന്നു. (സ്കോർ : 1)

5. Increase in the value of asset is credited to \_\_\_\_\_ account. **(Score : 1)**
6. In case debentures are issued at par and repayable at premium, then the premium payable will be \_\_\_\_\_ to Loss on Issue of Debentures account. **(Score : 1)**
- (a) Credited
- (b) Debited
- (c) Both
7. Dissolution expenses are shown on the debit side of \_\_\_\_\_ account. **(Score : 1)**
8. Share of goodwill brought in by new partner is shared in \_\_\_\_\_ ratio by old partners. **(Score : 1)**
9. On 1<sup>st</sup> Jan, 2017 Manohar Co. Ltd. issued 40,000, 8% Debentures of ₹ 100 each at ₹ 105, but redeemable after 5 years at par. Pass journal entries on issue and redemption. **(Scores : 2)**
10. Write journal entries for purchase of assets and its payment in debentures at par to vendors. **(Scores : 2)**

5. ആസ്തികളുടെ മൂല്യത്തിന്മേലുള്ള വളർച്ച \_\_\_\_\_ അക്കൗണ്ടിൽ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു.

(സ്കോർ : 1)

6. കടപത്രങ്ങൾ 'പാർ' വിലയ്ക്ക് ഇഷ്യൂ ചെയ്ത് പ്രീമിയത്തിൽ തിരികെ നൽകുമ്പോൾ, കൊടുക്കേണ്ട പ്രീമിയം ലോസ്റ്റ് ഓൺ ഇഷ്യൂ ഓഫ് ഡിബന്റേഴ്സ് അക്കൗണ്ടിൽ \_\_\_\_\_ ചെയ്യുന്നു.

(സ്കോർ : 1)

(a) ക്രെഡിറ്റ്

(b) ഡെബിറ്റ്

(c) രണ്ടും

7. ഡിസൊല്യൂഷൻ ചിലവുകൾ \_\_\_\_\_ അക്കൗണ്ടിന്റെ ഡെബിറ്റ് വശത്ത് കാണിക്കുന്നു.

(സ്കോർ : 1)

8. പുതിയ പങ്കാളി കൊണ്ടുവരുന്ന ഗുഡ്വിൽ \_\_\_\_\_ റേഷ്യായിൽ പഴയ പങ്കാളികൾ വീതിക്കുന്നു.

(സ്കോർ : 1)

9. മനോഹർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് ജനുവരി 1, 2017-ൽ 40,000, 8% ഡിബന്ററുകൾ 100 രൂപ മൂല്യമുള്ളത് 105 രൂപയ്ക്ക് ഇഷ്യൂ ചെയ്യുന്നു. പക്ഷെ 5 വർഷത്തിനുശേഷം 'പാർ' വിലയിൽ തിരികെ നൽകും. ഇഷ്യൂവിന്റേയും റിഡംഷന്റേയും ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

(സ്കോർസ് : 2)

10. വെണ്ടർമാരിൽ നിന്നും ആസ്തികൾ കടം വാങ്ങുന്നതിന്റേയും പകരം കടപ്പത്രങ്ങൾ 'പാർ' വിലയിൽ നൽകുന്നതിന്റെ ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

(സ്കോർസ് : 2)

11. The capital account of Madhu shows a balance of ₹ 3,00,000 on 1-1-2016. He brings an additional capital of ₹ 2,00,000 on 1-5-2016 and ₹ 1,00,000 on 1-7-2016. Interest on capital is allowed at 5% per annum. Assuming that the accounting year ends on 31<sup>st</sup> December every year, calculate interest on capital. **(Scores : 4)**

12. 'A' and 'B' are partners who share profits equally. Their Balance Sheet shows the following items on assets side as on 31-3-2016. **(Scores : 4)**

Debtors ₹ 30,000

Stock ₹ 45,000

Land ₹ 75,000

On that date, they admitted 'C' for 1/5 share and the assets were revalued as under :

- (a) Land is revalued at ₹ 1,00,000.
- (b) Stock at 10% less than book value.
- (c) Debtors be provided ₹ 2,500 for doubtful debts.

Prepare revaluation account on admission.

11. മധുവിന്റെ ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ടിൽ 1-1-2016 ൽ 3,00,000 രൂപയുണ്ട്. അദ്ദേഹം 1-5-2016 ൽ 2,00,000 രൂപയും, 1-7-2016 ൽ 1,00,000 രൂപയും അധിക മൂലധനം കൊണ്ടുവരുന്നു. മൂലധനത്തിന്മേൽ 5% പലിശ നൽകുന്നു. അക്കൗണ്ടിംഗ് വർഷം ഡിസംബർ 31-നു അവസാനിക്കുന്നു എന്ന് സങ്കല്പിച്ചുകൊണ്ട്, ക്യാപ്പിറ്റലിന്മേൽ പലിശ കണക്കാക്കുക.

(സ്കോർസ് : 4)

12. 'A' യും 'B' യും തുല്യ പങ്കാളികളാണ്. 31-3-2016 ലെ അവരുടെ ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ താഴെ പറയുന്ന ആസ്തികൾ കാണുന്നു :

(സ്കോർസ് : 4)

ഡെറ്റേഴ്സ്      –      30,000 രൂപ

സ്റ്റോക്ക്      –      45,000 രൂപ

ലാന്റ്      –      75,000 രൂപ

അതേ ദിവസം, 'C' യെ  $\frac{1}{5}$  അനുപാതത്തിൽ പങ്കാളിയാക്കുകയും താഴെ പറയും പ്രകാരം ആസ്തികൾ റീവാല്യൂ ചെയ്യുന്നു :

(a) ഭൂമിയുടെ പുനർമൂല്യ നിർണ്ണയ വില 1,00,000 രൂപ.

(b) സ്റ്റോക്ക് ബുക്ക് വാല്യൂവിനേക്കാൾ 10% കുറവിൽ.

(c) ഡെറ്റേഴ്സിന്മേൽ 2,500 രൂപ ഡൗട്ട്‌ഫുൾ ഡെറ്റ് ആയി കരുതുക.

അഡ്മിഷൻ സമയത്തെ റീവാല്യൂവേഷൻ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

13. Mini, Niji and Omana are partners sharing profits in the ratio 2:2:1. Their Balance Sheet shows the following details on 31-12-2016. **(Scores : 6)**

General Reserve                      ₹ 6,000

Capitals :

Mini                                      ₹ 20,000

Niji                                       ₹ 16,000

Omana                                  ₹ 14,000

Omana died on 1-2-2017. Her legal heirs are entitled for the following :

- (a) Her capital balance on date of death.
- (b) Her share of profit till the date of death calculated on previous years profit ₹ 7,500.
- (c) Her share of goodwill estimated as ₹ 8,000.
- (d) Her share of general reserve.

Prepare Omana's Capital account.

14. Write 3 differences for each of the following : **(Scores : 6)**

- (a) Revaluation account & Realisation account.
- (b) Dissolution of partnership & Dissolution of firm.



13. 2:2:1 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ലാഭം പങ്കുവയ്ക്കുന്ന മിനി, നിജി, ഓമന എന്നീ പങ്കാളികളുടെ 31-12-2016 ലെ ബാലൻസ് ഷീറ്റിൽ താഴെ പറയുന്നവ കാണുന്നു :

(സ്കോർസ് : 6)

ജനറൽ റിസർവ്വ്                      6,000 രൂപ

ക്യാപ്പിറ്റൽ :

മിനി                                      20,000 രൂപ

നിജി                                      16,000 രൂപ

ഓമന                                      14,000 രൂപ

1-2-2017-ൽ ഓമന മരിക്കുന്നു. അവരുടെ അനന്തരാവകാശികൾക്ക് താഴെ പറയുന്നവ ലഭിക്കും :

- (a) അവരുടെ മരണ ദിവസത്തിൽ ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ടിലുള്ള തുക.
- (b) കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ ലാഭമായ 7,500 രൂപയിന്മേൽ മരണ ദിവസം വരെയുള്ള അവരുടെ ലാഭ വിഹിതം.
- (c) അവരുടെ ഗുഡ്വിൽ വിഹിതമായ 8,000 രൂപ.
- (d) ജനറൽ റിസർവ്വിലെ അവരുടെ വിഹിതം.

ഓമനയുടെ ക്യാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ട് തയ്യാറാക്കുക.

14. താഴെ പറയുന്നവയുടെ 3 വ്യത്യാസങ്ങൾ വീതം എഴുതുക :

(സ്കോർസ് : 6)

- (a) റീവാല്യൂഷൻ അക്കൗണ്ടും റിയലൈസേഷൻ അക്കൗണ്ടും.
- (b) ഡിസൊല്യൂഷൻ ഓഫ് പാർട്ട്ണർഷിപ്പും ഡിസൊല്യൂഷൻ ഓഫ് ഫേമും.

15. 'X' Ltd. issued 80,000 equity shares of ₹ 100 each payable as follows : **(Scores : 8)**

On application ₹ 30

On allotment ₹ 20

On first call ₹ 25

On second call ₹ 25

The shares were fully subscribed. All money were duly received except one shareholder holding 800 shares failed to pay first call and second call money and another shareholder failed to pay second call money on 200 shares. Pass journal entries in the books of the company.

**OR**

Casino Ltd. issued 20,000 equity shares of ₹ 10 each payable as follows : **(Scores : 8)**

₹ 30 on application.

₹ 30 on allotment.

₹ 20 on first call.

₹ 20 on second call.

Applications were received for 30,000 shares and the directors decided to make pro-rata allotment. Pass journal entries assuming that all money were duly received except second call money on 100 shares.

15. 'X' ലിമിറ്റഡ് 80,000 ഇക്വറി ഷെയറുകൾ 100 രൂപ മൂല്യത്തിൽ ഇഷ്യൂ ചെയ്യുന്നു.

താഴെ പറയും പ്രകാരം പണം നൽകണം :

(സ്റ്റോർസ് : 8)

ആപ്ലിക്കേഷൻ സമയത്ത് 30 രൂപ

അലോട്ട്മെന്റ് സമയത്ത് 20 രൂപ

ഒന്നാം കോൾ സമയത്ത് 25 രൂപ

രണ്ടാം കോൾ സമയത്ത് 25 രൂപ

എല്ലാ ഷെയറുകളും സബ്സ്ക്രിബ് ചെയ്യപ്പെട്ടു. എല്ലാ പണവും സമയത്ത് ലഭിച്ചുവെങ്കിലും 800 ഷെയറുകളുള്ള ഒരു ഷെയർ ഹോൾഡർ ഒന്നും രണ്ടും കോളുകൾ മുടക്കം വരുത്തി. 200 ഷെയറുള്ള മറ്റൊരു ഷെയർ ഹോൾഡർ രണ്ടാം കോൾ മുടക്കം വരുത്തി. കമ്പനിയുടെ രേഖകളിലെ ജേർണൽ എൻട്രി എഴുതുക.

#### അല്ലെങ്കിൽ

കാസിനോ ലിമിറ്റഡ് 20,000 ഇക്വറി ഷെയറുകൾ 10 രൂപയ്ക്ക് ഇഷ്യൂ ചെയ്യുന്നു. താഴെ

പറയും പ്രകാരം പണം നൽകണം :

(സ്റ്റോർസ് : 8)

30 രൂപ അപേക്ഷാ സമയത്ത്

30 രൂപ അലോട്ട്മെന്റ് സമയത്ത്

20 രൂപ ഒന്നാം കോൾ സമയത്ത്

20 രൂപ രണ്ടാം കോൾ സമയത്ത്

30,000 ഷെയറുകൾക്ക് അപേക്ഷ ലഭിക്കുകയും പ്രോറേറ്റാ അലോട്ട്മെന്റ് നടത്താൻ ഡയറക്ടർമാർ തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്തു. 100 ഷെയറിന്മേൽ രണ്ടാം കോൾ മണി ഒഴിച്ച് ബാക്കി പണം സമയത്തു ലഭിച്ചു എന്ന് സങ്കല്പിച്ച് ജേർണൽ എൻട്രികൾ എഴുതുക.

**PART – II**

**COMPUTERISED ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 20)**

1. In tally, \_\_\_\_\_ voucher type is used to record sales return.  
(a) Credit note                      (b) Debit note                      (c) Sales                      **(Score : 1)**
  
2. \_\_\_\_\_ is a security measure available in computerised accounting system.                      **(Score : 1)**
  
3. Write any 2 advantages of computerised accounting.                      **(Score : 1)**
  
4. Give the cell address in MS Excel.                      **(Scores : 2)**  
(a) Cell at 5<sup>th</sup> column, 6<sup>th</sup> row.  
(b) Cell at 3<sup>rd</sup> column, 11<sup>th</sup> row.
  
5. Identify 2 differences between manual accounting and computerised accounting.                      **(Scores : 2)**
  
6. You are asked to prepare pay-roll statement of your company in MS Excel.                      **(Scores : 2)**  
(a) How will you open a new work sheet ?  
(b) How will you save that work sheet ?
  
7. Write short note on Tally F11 features and F12 configuration.                      **(Scores : 3)**
  
8. Five figures are entered in cell A1, A2, A3, A4 and A5 in MS Excel.                      **(Scores : 3)**  
(a) How will you find sum of these figures using a function ?  
(b) How will you find average of all these figures using a function ?

**PART – II**

**COMPUTERISED ACCOUNTING**

**(Maximum Scores : 20)**

1. ടാലിയിൽ സെയിൽസ് റിട്ടേൺസ് റെക്കോർഡ് ചെയ്യാൻ \_\_\_\_\_ വൗച്ചർ ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
(a) ക്രെഡിറ്റ് നോട്ട്                      (b) ഡെബിറ്റ് നോട്ട്                      (c) സെയിൽസ്                      (സ്കോർ : 1)
2. \_\_\_\_\_ എന്നത് കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിംഗ് സിസ്റ്റത്തിലെ ഒരു സുരക്ഷാ മാനദണ്ഡമാണ്.                      (സ്കോർ : 1)
3. കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിംഗിന്റെ രണ്ടു ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.                      (സ്കോർ : 1)
4. MS Excel-ലെ സെൽ അഡ്രസ്സ് എഴുതുക.                      (സ്കോർ : 2)  
(a) 5-ാമത്തെ കോളം, 6-ാമത്തെ റോ  
(b) 3-ാമത്തെ കോളം, 11-ാമത്തെ റോ
5. Manual അക്കൗണ്ടിംഗും കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അക്കൗണ്ടിംഗും തമ്മിലുള്ള മൂന്ന് വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക.                      (സ്കോർ : 2)
6. നിങ്ങളുടെ കമ്പനിയിലെ പേ റോൾ സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് MS Excel-ൽ തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.                      (സ്കോർ : 2)  
(a) എങ്ങനെ ഒരു പുതിയ വർക്ക്ബുക്ക് തുറക്കും ?  
(b) ആ വർക്ക്ബുക്ക് നിങ്ങൾ എങ്ങനെ സേവ് ചെയ്യും ?
7. ടാലിയിലെ F11 ഫീച്ചേഴ്സിനെക്കുറിച്ചും F12 കൺഫിഗറേഷനെക്കുറിച്ചും ലഘു വിവരണം എഴുതുക.                      (സ്കോർ : 3)
8. അഞ്ചു സംഖ്യകൾ എം.എസ്. എക്സലിൽ A1, A2, A3, A4, A5 എന്നീ സെല്ലുകളിൽ എൻ്റർ ചെയ്യുന്നു.                      (സ്കോർ : 3)  
(a) ഈ സംഖ്യകളുടെ ആകെ തുക ഫംഗ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ച് എങ്ങനെ കാണും ?  
(b) ഈ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി ഫംഗ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ച് എങ്ങനെ കാണും ?

9. Identify voucher type and voucher key in Tally for following transactions : **(Scores : 5)**

- (a) Capital introduced to start business.
- (b) Purchased furniture from R.K. Ltd. on credit.
- (c) Deposited in SBI account.
- (d) Sold goods on credit to Manju Traders.
- (e) Rent outstanding.

**OR**

Mahesh created the following ledger accounts in Tally under given account groups.

Help him to identify correct pairs.

**(Scores : 5)**

NO.	LEDGER ACCOUNTS	ACCOUNT GROUPS
(a)	Furniture	Fixed Assets
(b)	Outstanding rent	Current Liability
(c)	Drawings	Capital account
(d)	Bank charges	Indirect expenses
(e)	Return outwards	Sales account
(f)	SBT Current account	Sundry Debtors
(g)	Sales	Sales account
(h)	Wages	Indirect expenses

9. താഴെ കാണുന്ന ട്രാൻസാക്ഷനുകൾക്ക് ടാലിയിൽ വൗച്ചർ ട്രൈപ്പിംഗ് വൗച്ചർ കീകളും കണ്ടെത്തുക : (സ്കോർസ് : 5)

- (a) മൂലധനം കൊണ്ടുവന്ന് ബിസിനസ്സ് ആരംഭിച്ചു.
- (b) ആർ.കെ. ലിമിറ്റഡിൽ നിന്ന് കടമായി ഫർണിച്ചർ വാങ്ങി.
- (c) എസ്.ബി.ഐ. അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിച്ചു.
- (d) മഞ്ചു ട്രേഡേഴ്സിനു കടമായി സാധനങ്ങൾ വിറ്റു.
- (e) വാടക കൊടുക്കാനുണ്ട്.

#### അല്ലെങ്കിൽ

മഹേഷ് താഴെ കാണുന്ന പ്രകാരം ടാലിയിൽ അക്കൗണ്ട് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ കീഴിൽ ലെഡ്ജർ അക്കൗണ്ടുകൾ ഉണ്ടാക്കി. ശരിയായ ജോഡികൾ കണ്ടെത്താൻ അദ്ദേഹത്തെ സഹായിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)

NO	LEDGER ACCOUNTS	ACCOUNT GROUPS
(a)	Furniture	Fixed Assets
(b)	Outstanding rent	Current Liability
(c)	Drawings	Capital account
(d)	Bank charges	Indirect expenses
(e)	Return outwards	Sales account
(f)	SBT Current account	Sundry Debtors
(g)	Sales	Sales account
(h)	Wages	Indirect expenses





Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9051**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year - March 2018**

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 of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

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

1. The collection of web pages Internet is called **(Score : 1)**
- (a) Home page (b) Website
- (c) Browser (d) Search Engine
2. Different readymade formats available in PageMaker for creating documents are called \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
3. An environment that provides you to purchase and sell product or services through internet is known as \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
- (a) Portal (b) Auction
- (c) e-Commerce (d) Website
4. The rules and conventions in a network is called **(Score : 1)**
- (a) Modem (b) Protocol
- (c) Bandwidth (d) Noise
5. The SQL command to remove a record from a table is \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
6. Name a technique widely accepted for authentication of parties involved in e-Commerce transactions is **(Score : 1)**
- (a) Digital signature (b) Shopping cart
- (c) Encryption (d) Privacy

1. ഇന്റർനെറ്റിൽ വെബ് പേജുകളുടെ കൂട്ടത്തെ വിളിക്കുന്നത് (സ്കോർ : 1)
 

(a) ഹോംപേജ്	(b) വെബ്സൈറ്റ്
(c) ബ്രൗസർ	(d) സെർച്ച് എൻജിൻ
  
2. ഡോക്യുമെന്റ് നിർമ്മാണത്തിനായി PageMaker സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള റെഡിമെയ്ഡ് ഫോർമാറ്റുകൾ \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  
3. പല തരം വസ്തുക്കളും സർവീസുകളും വാങ്ങാനും വില്പനയും സഹായിക്കുന്ന ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യത്തെ \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. (സ്കോർ : 1)
 

(a) പോർട്ടൽ	(b) ഓക്ഷൻ
(c) ഇ-കൊമേഴ്സ്	(d) വെബ്സൈറ്റ്
  
4. ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിലെ നിയമങ്ങളെയും നിബന്ധനകളെയും വിളിക്കപ്പെടുന്നത് (സ്കോർ : 1)
 

(a) മോഡം	(b) പ്രോട്ടോക്കോൾ
(c) ബാൻഡ്‌വിഡ്ത്	(d) നോയിസ്
  
5. ടേബിളിൽ നിന്നും റെക്കോർഡുകൾ നീക്കം ചെയ്യുന്ന SQL കമാൻഡ് \_\_\_\_\_ ആകുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  
6. ഇന്റർനെറ്റിലെ ഇ-കൊമേഴ്സ് ഇടപാടുകളിൽ വ്യക്തികളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് യോഗ്യത നൽകുന്ന സാങ്കേതിക രീതിയുടെ പേര് (സ്കോർ : 1)
 

(a) ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ	(b) ഷോപ്പിംഗ് കാർട്ട്
(c) എൻക്രിപ്ഷൻ	(d) പ്രൈവസി

7. Full form of DNS is \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
8. A platform independent programming language is **(Score : 1)**
- (a) Visual Basic (b) Java
- (c) ASP (d) PageMaker
9. Which of the following is an empty tag ? **(Score : 1)**
- (a) <BODY> (b) <TITLE>
- (c) <HR> (d) <HTML>
10. The number of columns in a table is called \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
11. Differentiate Serial and Parallel data communication. **(Scores : 2)**
12. Write and briefly explain any two fact-finding techniques in System Development Life Cycle. **(Scores : 2)**
13. Write HTML statement to display the following output : **(Scores : 2)**
- $A^2 + B^2$
14. Write advantages of DTP over traditional methods of publishing. **(Scores : 2)**

7. DNS-ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം \_\_\_\_\_ ആകുന്നു. (സ്കോർ : 1)
8. ഏതു പ്ലാറ്റ്ഫോമിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു പ്രോഗ്രാമിംഗ് ലാംഗ്വേജ് (സ്കോർ : 1)
- (a) Visual Basic (b) Java
- (c) ASP (d) PageMaker
9. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് എംപ്റ്റി ടാഗ് ? (സ്കോർ : 1)
- (a) <BODY> (b) <TITLE>
- (c) <HR> (d) <HTML>
10. ഒരു ടേബിളിലെ കോളങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെ \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. (സ്കോർ : 1)
11. സീരിയൽ, പാരലൽ എന്നീ ഡാറ്റാ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ രീതികളുടെ വ്യത്യാസം എഴുതുക. (സ്കോർ : 2)
12. സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റ് ലൈഫ് സൈക്ലിലിൽ അനുവർത്തിക്കുന്ന രണ്ട് ഫാക്ട് ഫൈൻഡിംഗ് രീതികൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർ : 2)
13. താഴെ കാണുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് ലഭിക്കാൻ ആവശ്യമായ HTML വാചകം എഴുതുക :  
 $A^2 + B^2$  (സ്കോർ : 2)
14. പരമ്പരാഗത പബ്ലിഷിംഗ് രീതികളെക്കാൾ DTP യ്ക്കുള്ള മെച്ചങ്ങൾ വിവരിക്കുക. (സ്കോർ : 2)

15. Compare internal and external hyperlinking in webpage designing. (Scores : 2)
16. Briefly explain B2B and B2C models in e-Commerce. (Scores : 2)
17. What is meant by Kerning in DTP ? (Scores : 2)
18. Briefly explain the Union operation with syntax in relational algebra. (Scores : 2)

**OR**

19. Write the syntax of CREATE TABLE command in SQL. (Scores : 2)
20. What is abstraction in database ? Explain the three levels. (Scores : 3)
21. List the three aspects of feasibility study in System Development Life Cycle and explain briefly. (Scores : 3)
22. Explain the three types of lists in HTML with corresponding tags. (Scores : 3)

**OR**

23. Write HTML statements to divide the browser window into two frames and display the files as shown below : (Scores : 3)

50% School.html	50% Address.html
--------------------	---------------------

15. വെബ് പേജ് നിർമ്മാണത്തിലെ ഇന്റേർണൽ, എക്സ്ടേർണൽ എന്നീ ഹൈപ്പർ ലിങ്കിംഗ് രീതികൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 2)

16. B2B, B2C എന്നീ ഇ-കൊമേഴ്സ് മോഡലുകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)

17. DTP-യിൽ കെർണിങ് എന്നാൽ എന്ത് ? (സ്കോർസ് : 2)

18. റിലേഷനൽ അൾജിബ്രയിലെ യൂണിയൻ ഓപ്പറേഷൻ സിന്റാക്സ് സഹിതം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)

**അല്ലെങ്കിൽ**

19. SQL ലെ CREATE TABLE കമാൻഡ് സിന്റാക്സ് സഹിതം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)

20. ഡാറ്റാബേസിലെ മൂന്നു തരം അബ്സ്ട്രക്ഷൻ ലെവലുകൾ വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)

21. മൂന്നു തരം ഫീസിബിലിറ്റി സ്റ്റഡികൾ ഏതെല്ലാം ? ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)

22. HTML-ലെ മൂന്നു തരം ലിസ്റ്റുകളുടെ പേരെഴുതുക. അതിനാവശ്യമായ റ്റാഗുകൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

**അല്ലെങ്കിൽ**

23. ബ്രൗസർ വിൻഡോയെ വെർട്ടിക്കലായി സമഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ച് ഓരോ ഫ്രെയിലും ഓരോ വെബ് പേജ് ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുവാനുള്ള HTML സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് എഴുതുക. : (സ്കോർസ് : 3)

50% School.html	50% Address.html
--------------------	---------------------

24. Explain the three types of communication Simplex, Half duplex and Full duplex. **(Scores : 3)**
25. Write any three aggregate functions in SQL and explain their use. **(Scores : 3)**
26. Consider the following cases and suggest the suitable SQL commands with syntax or example : **(Scores : 3)**
- (a) To insert a new record into the table
  - (b) To make changes in the record in a table
  - (c) To remove a table
27. Write and explain any three encryption techniques used in Web security. **(Scores : 3)**
28. Briefly explain the page formatting features of PageMaker software. **(Scores : 3)**
29. List and explain the various stages of System Development Life Cycle. **(Scores : 5)**



24. സിപ്ലൈക്സ്, ഫാഫ് ഡ്വൈപ്ലൈക്സ്, ഫുൾ ഡ്വൈപ്ലൈക്സ് എന്നീ തരം കമ്മ്യൂണിക്കേഷനുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 3)
25. SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് അഗ്രിഗേറ്റ് ഫംഗ്ഷനുകൾ എഴുതി ഉപയോഗം വ്യക്തമാക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
26. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന കേയ്സുകൾ മനസ്സിലാക്കി അനുയോജ്യമായ SQL കമാൻഡ് എഴുതുക : (സ്കോർസ് : 3)
- (a) പുതിയ റെക്കോർഡ് ചേർക്കുന്നതിന്
  - (b) റെക്കോർഡിൽ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിന്
  - (c) ടേബിൾ നീക്കം ചെയ്യാൻ
27. വെബ് സെക്യൂരിറ്റിക്കുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ടു എൻക്രിപ്ഷൻ രീതികൾ വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
28. PageMaker ന്റെ പേജ് ഫോർമാറ്റിംഗ് വിശേഷതകൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)
29. സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റ് ലൈഫ് സൈക്കിളിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)

30. Write an HTML program to create the following table :

(Scores : 5)

Class	Strength	
12 A	30 Boys	20 Girls
12 B	25 Boys	25 Girls

**OR**

31. Briefly explain the following communication devices :

(Scores : 5)

(Modem, Repeater, Bridge, Router, Gateway)

---

30. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുന്ന HTML program എഴുതുക : (സ്കോർസ് : 5)

Class	Strength	
12 A	30 Boys	20 Girls
12 B	25 Boys	25 Girls

**അല്ലെങ്കിൽ**

31. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഉപകരണങ്ങൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക :

(Modem, Repeater, Bridge, Router, Gateway)

(സ്കോർസ് : 5)

---



Reg. No. : .....

Name : .....

**Code No. OS 9052**  
**OLD SYLLABUS**

**Second Year - March 2018**

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 of 2 hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool-off time'.
- Use the 'cool-off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

**നിർദ്ദേശങ്ങൾ :**

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

1. Full form of HTML is \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**
2. Visual Basic is a \_\_\_\_\_ type of programming language. **(Score : 1)**
- (a) Object Oriented (b) Event Driven
- (c) Procedural (d) Modular
3. Which of the following is a Form method in Visual Basic ? **(Score : 1)**
- (a) Load (b) Activate
- (c) Show (d) WindowState
4. The attribute of <BODY> tag to provide a colour to the background is **(Score : 1)**
- (a) Background (b) Color
- (c) Backcolor (d) Bgcolor
5. Identify the name of data type in Visual Basic which can store any type of data. **(Score : 1)**
6. The person in-charge of designing and developing a system is **(Score : 1)**
- (a) Programmer (b) System Manager
- (c) System Analyst (d) Leader

1. HTML-ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എഴുതുക. (സ്കോർ : 1)
  
2. വിഷയ ബേസിക് ഒരു \_\_\_\_\_ ടൈപ്പ് പ്രോഗ്രാമിംഗ് ലാംഗ്വേജ് ആകുന്നു. (സ്കോർ : 1)
  - (a) ഒബ്ജക്റ്റ് ഓറിയന്റഡ്
  - (b) ഇമ്പ്ലിഡിഡ്
  - (c) പ്രോസിഡറൽ
  - (d) മോഡുലർ
  
3. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് വിഷയ ബേസിക്കിലെ ഫോം മെതേഡ് ? (സ്കോർ : 1)
  - (a) ലോഡ്
  - (b) ആക്ടിവേറ്റ്
  - (c) ഷോ
  - (d) വിൻഡോസ്റ്റേറ്റ്
  
4. ബാക്ഗ്രൗണ്ടിന് നിറം നൽകുന്ന <BODY> ടാഗിന്റെ ആട്രിബ്യൂട്ട് ഏതാണ്? (സ്കോർ : 1)
  - (a) Background
  - (b) Color
  - (c) Backcolor
  - (d) Bgcolor
  
5. ഏതു തരം ഡാറ്റയും സ്വീകരിക്കാൻ കഴിയുന്ന വിഷയ ബേസിക്കിലെ ഡാറ്റാ ടൈപ്പിന്റെ പേര് കണ്ടെത്തുക. (സ്കോർ : 1)
  
6. സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റിന്റെ മുഴുവൻ ചുമതല വഹിക്കുന്ന വ്യക്തി ആര്? (സ്കോർ : 1)
  - (a) Programmer
  - (b) System Manager
  - (c) System Analyst
  - (d) Leader

7. The set of rules and conventions followed in a network for the smooth communication is known as \_\_\_\_\_. **(Score : 1)**

8. Records in a table are called **(Score : 1)**

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (a) Tuple     | (b) Degree      |
| (c) Attribute | (d) Cardinality |

9. The relational operation which displays records common to both the tables is **(Score : 1)**

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| (a) Project | (b) Select       |
| (c) Union   | (d) Intersection |

10. SQL command to remove a table is **(Score : 1)**

- |            |           |
|------------|-----------|
| (a) DELETE | (b) DROP  |
| (c) UPDATE | (d) ALTER |

11. What is a Modem ? Write its function. **(Scores : 2)**

12. List any two aggregate functions in SQL and also write their use. **(Scores : 2)**



7. നെറ്റ്വർക്ക് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സാധ്യമാക്കുന്ന നിയമങ്ങളും നിബന്ധനകളും അറിയപ്പെടുന്ന പേര് \_\_\_\_\_ ആകുന്നു. (സ്കോർ : 1)

8. ഒരു ടേബിളിലെ റെക്കോർഡുകൾ അറിയപ്പെടുന്നത് ഏതു പേരിലാണ്? (സ്കോർ : 1)

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (a) Tuple     | (b) Degree      |
| (c) Attribute | (d) Cardinality |

9. രണ്ടു ടേബിളിലെയും പൊതുവായ റെക്കോർഡുകൾ മാത്രം ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുന്ന ഓപ്പറേഷൻ ആണ് (സ്കോർ : 1)

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (a) പ്രൊജക്ട് | (b) സെലക്ട്     |
| (c) യൂണിയൻ    | (d) ഇൻ്റർസെക്ഷൻ |

10. ഒരു ടേബിൾ നീക്കം ചെയ്യുന്ന SQL കമാൻഡ് ഏതാണ്? (സ്കോർ : 1)

- |            |           |
|------------|-----------|
| (a) DELETE | (b) DROP  |
| (c) UPDATE | (d) ALTER |

11. മോഡം എന്നാൽ എന്ത് ? ഉപയോഗം എന്ത്? (സ്കോർ : 2)

12. SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു അഗ്രിഗേറ്റ് ഫംഗ്ഷനുകളും ഉപയോഗവും എഴുതുക. (സ്കോർ : 2)

13. What is meant by primary key of a table ? Give an example of a primary key for the student table with fields name, admission number, age, batch, score. **(Scores : 2)**
14. What is a script ? Write any two features of JavaScript language. **(Scores : 2)**
15. Briefly explain any two fact finding techniques in system development life cycle. **(Scores : 2)**
16. Write HTML statement for dividing the browser window into two of equal size vertically. **(Scores : 2)**
17. Which built-in function in Visual Basic is used for displaying a message ? Write a statement to display a message "Happy New Year 2018". **(Scores : 2)**

**OR**

18. Which built-in function in Visual Basic is used for accepting input data from the user ? Write a statement to accept the mark of a student. **(Scores : 2)**
19. Differentiate between container tag and empty tag. Give each example. **(Scores : 2)**
20. How do we declare variables in Visual Basic ? Give an example. **(Scores : 3)**

13. പ്രൈമറി കീ എന്നാൽ എന്ത് ? name, admission number, age, batch, score എന്നീ ഫീൽഡുകൾ ഉള്ള ടേബിളിലെ പ്രൈമറി കീ ഏതായിരിക്കും ? (സ്കോർസ് : 2)
14. സ്ക്രിപ്റ്റ് എന്നാൽ എന്ത് ? JavaScript ന്റെ രണ്ടു സ്വഭാവ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)
15. സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റ് ലൈഫ് സൈക്ലിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ഫാക്ട് ഫൈൻഡിംഗ് രീതികൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 2)
16. ബ്രൗസർ വിൻഡോയെ വെർട്ടിക്കലായി സമഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കുന്ന HTML സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)
17. ഏതു വിഷയൽ ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ ആണ് മെസേജുകൾ ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുന്നത് ? “Happy New Year 2018” എന്ന സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുന്ന വാചകം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)

#### അല്ലെങ്കിൽ

18. ഏതു വിഷയൽ ബേസിക് ഫംഗ്ഷൻ ആണ് ഡാറ്റ സ്വീകരിക്കുന്നത് ? ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയുടെ മാർക്ക് സ്വീകരിക്കുന്ന വാചകം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)
19. കണ്ടെയ്നർ ടാഗ് എംപ്റ്റി ടാഗ് എന്നിവ വിവരിക്കുക. ഉദാഹരണം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 2)
20. വിഷയൽ ബേസിക്കിൽ വേരിയബിളുകൾ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യുന്നത് എങ്ങനെ ? ഉദാഹരണം എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

21. Write the three types of list in HTML. Identify the tags needed for creating those lists.

**(Scores : 3)**

**OR**

22. Write HTML program to create the following list :

**(Scores : 3)**

- Mouse
- Keyboard
- Scanner

23. Explain the three level of abstraction a database.

**(Scores : 3)**

24. Three properties of TextBox control in Visual Basic are given below. Write the need for these properties.

**(Scores : 3)**

(PasswordChar, MultiLine, MaxLength)

25. Write the syntax of three looping statements in Visual Basic.

**(Scores : 3)**

26. List the various stages of system development life cycle.

**(Scores : 3)**

27. Compare the three data communication devices Bridge, Router and Gateway. **(Scores : 3)**

28. Write the need for column constraints while creating a table. List any four column constraints you have studied.

**(Scores : 3)**

21. HTML-ലെ മൂന്നു തരം ലിസ്റ്റുകളുടെ പേരെഴുതുക. അതിനാവശ്യമായ റ്റാഗുകൾ എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

**അല്ലെങ്കിൽ**

22. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കുന്ന HTML പ്രോഗ്രാം എഴുതുക : (സ്കോർസ് : 3)

- Mouse
- Keyboard
- Scanner

23. ഡാറ്റാബേസിലെ മൂന്നു തരം അബ്സ്ട്രക്ഷൻ ലെവലുകൾ വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)

24. വിഷ്വൽ ബേസിക്സിലെ TextBox കൺട്രോളിന്റെ മൂന്നു പ്രോപ്പർട്ടികൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു : (സ്കോർസ് : 3)

(PasswordChar, MultiLine, MaxLength)

ഇവയുടെ ഉപയോഗം എഴുതുക.

25. വിഷ്വൽ ബേസിക്സിലെ മൂന്നു ലൂപിങ്ങ് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകളുടെ സിന്റാക്സ് എഴുതി വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 3)

26. സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റ് ലൈഫ് സൈക്കിളിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

27. ബ്രിഡ്ജ്, റൂട്ടർ, ഗേറ്റ്‌വേ എന്നീ മൂന്നു ഡാറ്റാ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം താരതമ്യം ചെയ്യുക. (സ്കോർസ് : 3)

28. ടേബിൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ കോളം കൺസ്ട്രയിനുകളുടെ ആവശ്യകത എഴുതുക. ഏതെങ്കിലും നാലു കോളം കൺസ്ട്രയിനുകളുടെ പേരെഴുതുക. (സ്കോർസ് : 3)

29. Briefly explain the various types of communication media. (Scores : 5)

30. List and explain any five relational algebraic operations with example. (Scores : 5)

**OR**

31. The structure of a table is given below : (Scores : 5)

Empcode	Integer	Primary key
Empname	Char(20)	Not Null
Desig	Char(10) (Manager, Clerk, Peon)	
Salary	Integer	

Write SQL queries for the following :

- (a) Create the above table and enter three sample records (Give table name as employee).
  - (b) Display the details of all 'Clerk' employees.
  - (c) Display the details of employees with salary greater than 10000.
  - (d) Display the details of employees in the alphabetic order of names.
-

29. വിവിധ തരം കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മീഡിയകളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)

30. ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് റിലേഷണൽ അൾജിബ്രക് ഓപ്പറേഷനുകളുടെ പേരും ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിക്കുക. (സ്കോർസ് : 5)

**അല്ലെങ്കിൽ**

31. ഒരു ടേബിളിന്റെ സ്ക്രൂപ്പർ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു : (സ്കോർസ് : 5)

Empcode	Integer	Primary key
Empname	Char(20)	Not Null
Desig	Char(10) (Manager, Clerk, Peon)	
Salary	Integer	

അനുയോജ്യമായ SQL ക്വറി വാചകങ്ങൾ എഴുതുക :

- (a) ടേബിൾ നിർമ്മിച്ച് അതിലേക്ക് മൂന്നു സാമ്പിൾ റെക്കോർഡുകൾ എൻടർ ചെയ്യുക.
- (b) എല്ലാ 'Clerk' എംപ്ലോയീകളുടെയും റെക്കോർഡ് ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുക.
- (c) 10000 നു മുകളിൽ ശമ്പളം ലഭിക്കുന്ന എല്ലാവരുടെയും വിവരങ്ങൾ ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുക.
- (d) എല്ലാവരുടെയും വിവരങ്ങൾ പേരിന്റെ ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുക.

