

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021 (PAPER - I) (PART - A)

Question Paper Code	Area/Subject	No.of Questions	Sl.No. of Questions
101 M	Ist Language - Malayalam (AT)	10	1 to 10

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം

- തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തുലികാനാമങ്ങൾ ചേരാത്ത ജോഡി?
 - നന്തനാർ - പി.സി.ഗോപാലൻ
 - കോവിലൻ - ഗോവിന്ദൻനായർ
 - പാറപ്പുറത്ത് - കെ.ഇ. മത്തായി
 - ഉറുബ്ബ - പി.സി.കുട്ടികൃഷ്ണൻ
- താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് 'സന്തോഷം' എന്ന വാക്കിന്റെ പകരം പദം?
 - കളങ്കം
 - പ്രീതി
 - കുറുഭം
 - സരോജം
- 'ഭഗീരഥപ്രയത്നം' എന്ന ശൈലിയുടെ ആശയമെന്ത്?
 - മറ്റൊരാളുടെ സഹായത്തോടെ പ്രയത്നിക്കുക.
 - ക്ഷമയോടെ മെല്ലെ പ്രയത്നിക്കുക
 - പെട്ടെന്ന് പ്രവൃത്തി ചെയ്തു തീർക്കുക
 - കഠിനപ്രയത്നം ചെയ്യുക
- മലയാള സർവ്വകലാശാല സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ഏത്?
 - പാലക്കാട്
 - തിരുർ
 - ലക്കിടി
 - തൃശ്ശൂർ
- 'കൃഷ്ണഗാഥ'യുടെ മറ്റൊരു പേരെന്ത്?
 - കൃഷ്ണഗീതി
 - ഭഗവദ്ഗീത
 - കൃഷ്ണപ്പാട്ട്
 - കൃഷ്ണചരിതം
- സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനത്തിന്റെ കൃതികളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
 - ഒറ്റവാതിൽ
 - പിതാമഹൻ
 - കൊമാല
 - ബിരിയാണി
- ആദ്യത്തെ തുള്ളൽകൃതി ഏത്?
 - കിരാതം
 - ഘോഷയാത്ര
 - സഭാപ്രവേശം
 - കല്യാണസൗഗന്ധികം
- താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വി.കെ.എൻ. എന്ന സാഹിത്യകാരന്റേതല്ലാത്ത കൃതിയേത്?
 - അധികാരം
 - പിതാമഹൻ
 - ആരോഹണം
 - നാലുകെട്ട്
- 'കമലാദാസ്' എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നതാര്?
 - ലീലാ നമ്പൂതിരി
 - മാധവിക്കുട്ടി
 - കെ. ശ്രീകുമാർ
 - അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി
- സോപാന സംഗീതത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വാദ്യം ഏത്?
 - ചെണ്ട
 - ചേങ്ങില
 - ഇടയ്ക്ക
 - കൊമ്പ്

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021 (PAPER - I) (PART- B)

Question Paper Code	Area/Subject	No.of Questions	Sl.No. of Questions
102 M	Ist Language - Malayalam (BT)	14	11 to 24

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : തന്നിട്ടുള്ള 13 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതണം

11. അഭിനയവും, സാഹിത്യവും ഒരുമിച്ച് സമ്മേളിക്കുന്ന, പ്രേക്ഷകരോട് നേരിട്ട് സംവദിക്കുന്ന സുകുമാരകലയാണ്?
 - a) ചുമർചിത്ര കല
 - b) തെയ്യം
 - c) പടയണി
 - d) നാടകം
12. 'ഒരു പൂർണ്ണ ക്രിയയുടെ അനുകരണം' എന്ന് നാടകത്തെ വിശേഷിപ്പിച്ചത് ആര്?
 - a) സോക്രട്ടീസ്
 - b) വേഡ്സ് വർത്ത്
 - c) അരിസ്റ്റോട്ടിൽ
 - d) ഷേക്സ്പിയർ
13. സി വി ബാലകൃഷ്ണന്റെ 'പരൽമീൻ നീന്തുന്ന പാടം' എന്ന കൃതി ഏത് സാഹിത്യ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 - a) ചെറുകഥ
 - b) ലേഖനം
 - c) നിരൂപണം
 - d) ആത്മകഥ
14. 'സാഗരഗർജ്ജനം' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ട പ്രാസംഗികൻ ആരായിരുന്നു?
 - a) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി
 - b) കെ. കേളപ്പൻ
 - c) ഗാന്ധിജി
 - d) സുകുമാർ അഴീക്കോട്
15. 'ആകുലം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം എന്ത്?
 - a) സന്തോഷത്തോടു കൂടിയത്
 - b) കുലത്തോട് കൂടിയത്
 - c) പുകുലയോട് കൂടിയത്
 - d) ദുഃഖത്തോടു കൂടിയത്
16. "പറിച്ചു നടതിനുശേഷം വെള്ളം കിട്ടാത്തതിനാൽ വാടിപ്പോയ ഒരു ചെടിയുടെ ദൈന്യത ഉണ്ടായിരുന്നു" ടി. പത്മനാഭന്റെ 'അശ്വതി' എന്ന കഥയിൽ അശ്വതിയെക്കുറിച്ച് പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതാണിത്. ഇവിടെ കഥാകൃത്ത് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ആശയം എന്താണ്?
 - a) അശ്വതിക്ക് ഉണങ്ങിയ ചെടിയുടെ രൂപമായിരുന്നു.
 - b) അശ്വതി അന്യദേശത്തു നിന്നും ഇവിടെ വന്നു താമസം തുടങ്ങിയതാണ്. അവർക്ക് മതിയായസംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നില്ല.
 - c) അശ്വതിക്ക് കടുത്ത ദാഹം ഉണ്ടായിരുന്നു.
 - d) പറിച്ചു നടുന്ന ചെടികൾ പെട്ടെന്ന് വാടിപ്പോകും.

തയ്യാറാക്കിയത്:

കെ.എസ്.ടി.എ. സ്റ്റേറ്റ് അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം

17. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന്റെ ആത്മകഥ ഏത്?
- a) എന്റെ വഴിയമ്പലങ്ങൾ
 - b) ഓർമ്മയുടെ അറകൾ
 - c) എന്റെ ബാല്യകാലസ്മരണകൾ
 - d) ശബ്ദതാരാപഥം
18. മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പുരസ്കാരമാണല്ലോ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം. 2020ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം നേടിയതാര് ?
- a) ഒ.വി വിജയൻ
 - b) എം.മുകുന്ദൻ
 - c) ആനന്ദ്
 - d) പോൾ സക്കറിയ
19. 'ഒളപ്പമണ്ണ' എന്ന തൂലിക നാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന കവി ആര്?
- a) മാധവൻനായർ
 - b) സുബ്രഹ്മണ്യൻ നമ്പൂതിരി
 - c) ഗോവിന്ദൻ നായർ
 - d) ജി ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
20. 'ഒരൊറ്റ മതമുണ്ടുലകിന്നുയിരാം പ്രേമമതൊന്നല്ലോ പരക്കെ നമ്മെ പാലമ്യുതൃട്ടും പാർവണ ശശിബിംബം' ആരുടെ വരികളാണ്?
- a) കുമാരനാശാൻ
 - b) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ
 - c) വള്ളത്തോൾ
 - d) ഉള്ളൂർ. എസ്.പരമേശ്വരയ്യർ
21. മലയാളത്തിലെ ലക്ഷണമൊത്ത ആദ്യത്തെ നോവൽ ഏത്?
- a) ഇന്ദുലേഖ
 - b) രാമരാജബഹദൂർ
 - c) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ
 - d) ശാരദ

22. 'ഹിമവാന്റെ മുകൾത്തട്ടിൽ' എന്ന യാത്രാവിവരണം എഴുതിയതാര് ?
- a) എസ്. കെ പൊറ്റക്കാട്
 - b) സക്കറിയ
 - c) രാജൻ കാക്കനാടൻ
 - d) സുകുമാർ അഴീക്കോട്
23. തെറ്റായ പ്രയോഗം കണ്ടെത്തുക
- a) ഞാൻ സുഹൃത്തിനെ കാണാൻ പോയി.
 - b) സുഹൃത്തിനെ ഞാൻ സ്നേഹാനുഭവം അറിയിച്ചു.
 - c) എന്റെ സുഹൃത്ത് എപ്പോഴും സദാ പ്രവർത്തന നിരതൻ ആണ്.
 - d) രോഗിയായ സുഹൃത്തിനെ കാണാൻ ഞാൻ ആശുപത്രിയിൽ പോയി.
24. തോണിയാത്ര കൊളംബസിന്റെ യാത്ര പോലെയായിരിക്കുമെന്ന് കവി കരുതുന്നതെന്തുകൊണ്ടാവാം?
- a) യാത്ര ഒരിക്കലും ലക്ഷ്യ സ്ഥാനത്ത് എത്താത്തതുകൊണ്ട്
 - b) വഴി തെറ്റിപ്പോയി അപരിചിതമായ സ്ഥലത്ത് എത്തിയതുകൊണ്ട്
 - c) അറിവിന്റെ ചക്രവാളങ്ങൾ നമുക്ക് മുന്നിൽ വിശാലമായി കിടക്കുന്നതിനാൽ
 - d) ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതിയായതിനാൽ, പോയതുപോലെസ്വന്തം നാട്ടിൽ എത്തിച്ചേരുന്നില്ലെന്നുള്ളതുകൊണ്ട്

* * * * *

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021
(PAPER - I) (PART- C)



Question
Paper Code

103 E

Area/Subject

Mathematics
(English Medium)

No.of
Questions

10

Sl.No. of
Questions

25 to 34

Instructions: Write answers to all questions from 25 to 34.

25. Find the value of

$$\sqrt{46 + \sqrt{5 + \sqrt{4 + \sqrt{144}}}}$$

- a) 4 b) 5
c) 7 d) 6

26. What is the Value of

$$\frac{1}{\sqrt{3+1} + \sqrt{30+34}}$$

- a) 0.1 b) 0.01
c) 0.13 d) 0.001

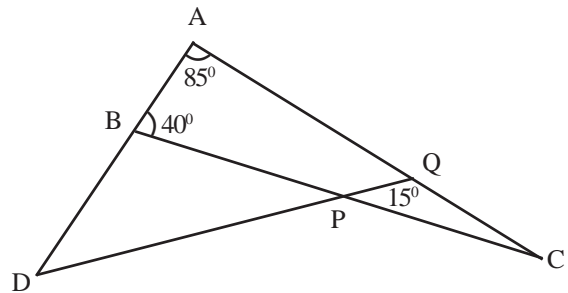
27. A train passes a pillar in 5 seconds and a 165m platform in 16 seconds. Find the length of the train.

- a) 75 m b) 120 m
c) 60 m d) 70 m

28. 5 years ago father's age was 9 times that of his daughter's age. After 10 years from now father's age will be 3 times that of his daughter's age. How old is the father now?

- a) 45 b) 50
c) 42 d) 60

29. Find the measure of $\angle ADQ$



- a) 15° b) 25°
c) 40° d) 85°

30. What will you multiply with half of 2^{99} to get 2^{100} ?

- a) 2^3 b) 2^2
c) 2 d) 2^4

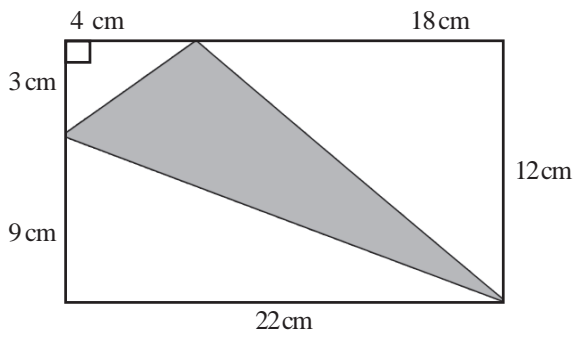
31. The average age of 23 children in a class is 15. The average age increases by 6 months, when the teacher is included in the group. How old is the teacher?

- a) 23 b) 27
c) 31 d) 30

32. How many numbers will be there in between 100 and 600 which is divisible by 4, 5 and 6?

- a) 10 b) 9
c) 8 d) 7

33.



What is the area of the shaded portion in the figure?

- a) 51 cm^2
 - b) 52 cm^2
 - c) 50 cm^2
 - d) 34 cm^2
- (cm^2 is equivalent to square cm)

34. 30 % of 20 % of 10 % of a number is 6. Then find the number.

- a) 100
- b) 200
- c) 1000
- d) 500

* * * * *

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021
(PAPER - I) (PART- D)



Question
Paper Code

104 E

Area/Subject

English

No.of
Questions

10

Sl.No. of
Questions

35 to 44

Instructions: 10 questions- Answer all questions

Read the following passage and answer all the questions. Select the best option.

If you wish to be a writer, you must learn to develop your own point of view. All good writers make us see things in a different light. You may be writing about the same thing as your classmates, but your presentation must reflect your personality and individuality. There are so many interesting subjects you can write about in different forms but here we will try to attempt writing short stories. There is a good market for the following types; The humorous stories, the adventurous stories, the domestic stories, the mysteries and stories related to animals and strange experiences. Doesn't worry if your story turns out to be short. Some of the best stories are quite short. Be very careful about the climax or end of the story. It must be what the reader fears, desires, expects, or best of all doesn't expect. So get down to it. Think of a plot, make points on how the story will progress and pen it down.

35. The most important thing about being a writer is that:
- You must have a pen and paper
 - You must have a degree in writing
 - You must have a painful heart
 - You must learn to develop your own point of view.

36. A successful writer's presentation must reflect

- his personality and individuality
- his handwriting
- his showy nature
- his superiority to others.

37. The phrase 'pen it down' here means.

- to put the pen down
- to write
- to throw the pen
- to throw it down

38. Find the synonym of the word 'wish' from the passage.

- mysteries
- expects
- desires
- plot

Questions 39-41. Read the following poem and answer the questions. Select the best option.

The little plant

In the heart of a seed,
Buried deep so deep
A dear little plant
Lay fast asleep
'Wake said the sunshine,
'And creep to the light'

“ Wake said the voice
of the raindrops bright
The little plant heard
And it rose to see
What the wonderful,
Outside world might be

- *Kate Louise brown*

39. What can be found in the heart of the seed?

- a) sunshine
- b) raindrop
- c) a little plant
- d) light

40. “Wake” said the sunshine And creep to the light. The poetic device used in these lines are.

- a) similie
- b) metaphor
- c) personification
- d) onomatopoeia

41. The word in the poem which gives the meaning 'hidden in the ground'.

- a) rose b) buried
- c) creep d) None of the above

42. Fill in the blank with suitable word.
There was aof books on the table

- a) bunch
- b) band
- c) school
- d) pile

43. Use suitable question tag

Your parents used to live in Chennai,...?

- a) didn't they?
- b) did they?
- c) do they?
- d) don't they?

44. Which of the following proverb gives the meaning 'If you don't work hard, you will never achieve your goal'

- a) It never rains, but it pours
- b) Look before you leap
- c) No pain no gain
- d) Practice makes perfect

* * * * *

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021
(PAPER - I) (PART- E)



Question
Paper Code

105 E

Area/Subject

Basic Science
(English medium)

No. of
Questions

13

Sl.No. of
Questions

45 to 57

Instructions: answer any 10 questions out of 13 given questions.

45. Tobacco decoction is a.....

- a) Biofertilizer
- b) Biopesticide
- c) Chemical fertilizer
- d) Weedicide

46. Name the robot which was built for the space mission Gaganyaan

- a) Vyomamithra
- b) Sophia
- c) Vyomayanam
- d) Enthiran

47. The State butterfly of Kerala

- a) Yellow butterfly
- b) Common Indian Crow
- c) Buddhamayuri
- d) Blue Mormon butterfly

48. The Revolutionary change in milk production

- a) Rajatha Revolution
- b) Green Revolution
- c) Blue Revolution
- d) White Revolution

49. The weight of a man on the moon who is weighing 60 kg on earth

- a) 10 kg
- b) 60 kg
- c) 120 kg
- d) 56 kg

50. The woman who spend the longest period in space (328 days) alone

- a) Valentina Tereshkova
- b) Sunitha Williams
- c) Kalpana Chawla
- d) Christina Koch

51. Four different soil samples and pH are given. In which soil should lime be added?

Sample 1 pH - 8

Sample 2 pH - 6

Sample 3 pH - 4

Sample 4 pH - 7.5

- a) Sample 1, Sample 2
- b) Sample 2, Sample 3
- c) Sample 1, Sample 4
- d) Sample 3 only

52. The nutritional process in which the absorbed components become part of the body

- a) Digestion
- b) Ingestion
- c) Assimilation
- d) Absorption

53. Illness caused by excessive alcoholism

തയ്യാറാക്കിയത്:

കെ.എസ്.ടി.എ. സ്റ്റേറ്റ് അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ, തിരുവനന്തപുരം

- a) Liver cirrhosis
- b) Kidney stone
- c) Brain tumor
- d) Headache

54. Rani took some soil in a beaker and poured a little hydrogen peroxide in it. It produced effervescence.

The reason is

- a) More water absorption capacity of soil
- b) Low water absorption capacity of soil
- c) High organic content in the soil
- d) Low organic content in the soil

55. India has recently tested an anti ballistic, missile with the aim of destroying the satellite in space Name it.

- a) Agni b) Trishul
- c) Prithvi d) Mission sakthi

56. Which of the following depends on the host plant for water and minerals

- a) Cuscuta
- b) Loranthus
- c) Vanda
- d) Rafflesia

57. Which produces hydrogen when reacts with acids?

- a) Egg shells
- b) writing chalk
- c) Marble
- d) Zinc

* * * * *

KSTA STATE ACADEMIC COUNCIL

THIRUVANANTHAPURAM



USS MODEL EXAMINATION 2021
(PAPER - I) (PART- F)



Question
Paper Code

106 E

Area/Subject

SocialScience
(English medium)

No.of
Questions

13

Sl.No. of
Questions

58 to 70

Instructions: answer any 10 questions out of 13 given questions.

- 58.** Which country the Industrial revolution started from?
a) Germany
b) England
c) Italy
d) Russia
- 59.** Imaginary semicircles that join North and South poles:
a) Lattitudes
b) Equator
c) Longitudes
d) Tropic of Cancer
- 60.** Dutch Governor Van Rhee, initiated the compilation of 'Hortus Malabaricus', a book on the medicinal plants of Kerala. Who helped him to complete this book?
a) Itti Achuthan Vaidyar
b) Pazhassi Raja
c) Paliyathachan
d) Kunjali Marakkar
- 61.** The year in which the parliament passed food security act?
a) 2014
b) 2012
- c) 2013
d) 2011
- 62.** In which date the first meeting of Indian National Congress was held?
a) 1885 December 27
b) 1885 December 29
c) 1885 December 26
d) 1885 December 28
- 63.** Which continent has the largest number of countries in the world?
a) Africa
b) Asia
c) Europe
d) North America
- 64.** The ruler who completed the construction of 'Qutab Minar'
a) Qutab Ud din Aibak
b) Iltumish
c) Akbar
d) Shajahan
- 65.** Who has won the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award in 2020?
a) Sakshi Malik
b) Mirabai Chanu

- c) Manika Batra
- d) None of the above

66. The Leaders and their place in first war of Independence

Nana Sahib, Tantia Topi - Kanpoor
 Rani Lekshmi Bhai - Jhansi
 Begam Hazrat Mahal -?

- a) Arrah
- b) Lucknow
- c) Faizabad
- d) Meerut

67. The Kundara Proclamation was led by Veluthampi Dalawa. In which year that the Proclamation was held in ?

- a) 1809 b) 1805
- c) 1857 d) 1812

68. Name the social reformer who wrote

‘Pracheena Malayalam’?

- a) Sree Narayana Guru
- b) Chattampi Swamikal
- c) Vaikunta Swamikal
- d) Ayyankali

69. Banking sector is included in...

- a) Primary Sector
- b) Secondary Sector
- c) Tertiary Sector
- d) None of the above

70. Who introduced ‘Drain theory’?

- a) Badruddin Tyabji
- b) Dadabhai Naoroji
- c) Pheroze Sha Mehta
- d) Gopala Krishna Gokhale

* * * * *