



**PART. A - ENGLISH**

**Read the passage and pick out the correct option for the question.**

M.T. Vasudevan Nair, often known as M.T., is one of the most celebrated writers in Malayalam literature. Born in 1933 in Kudallur, Kerala, he is a novelist, short story writer, and screenplay writer. His novel Randamoozham, which retells the Mahabharata from Bhima's perspective, is considered his masterpiece. M.T.'s writing is known for its deep psychological insight and realistic portrayal of human emotions. He has received several prestigious awards, including the Jnanpith Award, India's highest literary honor. Apart from literature, he has contributed significantly to Malayalam cinema as a screenwriter and director. His works continue to influence generations of readers and film makers.

1. What makes Randamoozham unique compared to traditional versions of the Mahabharata?

- a. It presents the story from an alternative perspective
- b. It is written in classical Sanskrit instead of Malayalam
- c. It focuses on Karna's struggles rather than Bhima's
- d. It is a direct translation of the original epic

2. Which of the following is most likely a theme in M.T. Vasudevan Nair's works?

- a. The unpredictable nature of science and technology
- b. The emotional struggles of individuals in a changing world
- c. The adventure and excitement of global exploration
- d. The humorous aspects of traditional folklore

3. Why is M.T. Vasudevan Nair considered an influential figure in Malayalam literature?

- a. He introduced Western literary styles to Malayalam writing
- b. His works have shaped modern storytelling in Kerala
- c. He primarily wrote historical fiction based on Kerala's past
- d. His writings are known for their humorous tone and playful language

4. What is M.T. Vasudevan Nair best known for?

- a. His contributions to Indian politics
- b. His role in social activism
- c. His career in sports
- d. His works in Malayalam literature

5. The artist ..... won the award is my neighbour.

- a. Whom
- b. Who
- c. Whose
- d. which

6. Can you \_ .....my dog while I'm on vacation?

- a. look up
- b. look into
- c. look over
- d. look after

7. ....\_ had I entered the room than the lights went out.

- a. No sooner                      b. Hardly                      c. As soon as                      d. Scarcely

8. She ..... a great effort to complete the project on time.

- a. made                      b. did                      c. took                      d. gave

9. Nivedhya always submits her work on time. I think I should take a leaf out of her book. What does 'take a leaf out of her book' mean?

- a. Borrow her book                      b. Follow her example                      c. Ignore her advice                      d. Lend her a book

10. A ..... of birds flew across the sky at sunset.

- a. herd                      b. flock                      c. pack                      d. swarm

11. The wind whispered secrets through the trees. Which poetic device is used here?

- a. Simile                      b. Metaphor                      c. Personification                      d. Hyperbole

12. The cat ..... on the windowsill every morning.

- a. sit                      b. Sits                      c. sitting                      d. are sitting

**Read the poem and answer the following question.**

The way a crow  
Shook down on me  
The dust of snow  
From a hemlock tree  
    Has given my heart  
    A change of mood  
    And saved some part  
    Of a day I had rued.

13. What fell on the poet from the hemlock tree?

- a. Raindrops                      b. Dust of snow                      c. Leaves                      d. A feather

14. What effect did the falling snow have on the poet?

- a. It made him sad                      b. It frightened him  
c. It changed his mood for the better                      d. It made him feel colder

15. What is the main theme of the poem?

- a. Love and loss                      b. Nature's power to uplift our mood  
c. The danger of crowds. The beauty of winter

**പാർട്ട് ബി - ബേസിക് സയൻസ്**

16. NPK മിശ്രിതം എന്ന വളത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മൂലകങ്ങൾ ഏതൊക്കെ?

- a .നെടജൻ - ഫോസ്ഫറസ് - പൊട്ടാസിയം
- b. നെടജൻ - പൊട്ടാസിയം - കാൽസ്യം
- c. നെടജൻ - പ്ലാറ്റിനം കാൽസ്യം
- d.നിക്കൽ - ഫോസ്ഫറസ് - കാൽസ്യം

17 . മണ്ണില്ലാത്ത കൃഷിയേത്?

- a .സിഷ്യകൾച്ചർ
- b.ഹൈഡ്രോ പോണിക്സ്
- c.സെറികൾച്ചർ
- d.എപ്പികൾച്ചർ

18. പ്രകാശത്തിന്റെ "പ്രതിപതനം" (Reflection) എന്നത് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

- a .പ്രകാശം ഒരു പ്രതലത്തിലൂടെ കടന്ന് പോവുന്നത്
- b. ഒരു പ്രതലം പ്രകാശം ആഗിരണം ചെയ്യുന്നത്
- c. ഒരു വസ്തു പ്രകാശം പുറത്തു വിടുന്നത്
- d.പ്രകാശം ഒരു പ്രതലത്തിൽ തട്ടി തിരിച്ചു വരുന്നത്

19 .ഉറുതി വീർപ്പിച്ച ബലൂൺ ഹ്രിഡ്ജിൽ സൂക്ഷിച്ചാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

- a. കൂടുതൽ വീർക്കും
- b. പൊട്ടുന്നു
- c. ചുരുങ്ങുന്നു
- d.ഇവയൊന്നുമല്ല

20. " അജിനാമോട്ടോ" യുടെ രാസനാമം എന്താണ്?

- a .സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
- b. മോണോ സോഡിയംഗ്ലൂട്ടാമേറ്റ്
- c. കാൽസ്യം കാർബൈഡ്
- d.സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റ്

21 .

പദാർത്ഥം	ആസിഡിലെ നിറം	ആൽക്കലിയിലെ നിറം
X	നിറം മാറ്റമില്ല	ചുവപ്പ്

പട്ടിക പരിശോധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ X- നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പദാർത്ഥം എന്ത്?

- a .മീമെൽ ഓറഞ്ച്
- b. മഞ്ഞൾ
- c. ചുണ്ണാമ്പ്
- d.ഫിനോൾഫ്ലേനിൻ

22. നെഹ്രോണുകളെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന അവയവമേത്?

- a .കരൾ
- b. വൃക്ക
- c. ഹൃദയം
- d.തലച്ചോർ

23. ദന്തക്ഷയ (Tooth decay) ത്തിന് കാരണം ബാക്ടീരിയകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഏത് ആസിഡാണ്?

- a .ഫോർമിക്
- b.അസറ്റിക്
- c. ലാക്ടിക്
- d.നെട്രിക്

24. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ പ്രകാശ സ്രോതസ്സ് അല്ലാത്തത് എന്ത്?

- a .സൂര്യൻ
- b.ചന്ദ്രൻ
- c. നക്ഷത്രങ്ങൾ
- d.തീ

25. ആസിഡുകളുടെ പൊതു സ്വഭാവങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- a .പുളിരുചി
- b. നീല ലിറ്റ്മസിനെ ചുവപ്പിക്കുന്നു.
- c. മീമെൽ ഓറഞ്ചിൽ മഞ്ഞ നിറമാവുന്നു.
- d.മീമെൽ ഓറഞ്ചിൽ ഇളം ചുവപ്പ് നിറമാവുന്നു

26. ഒരാളുടെ ശരീരത്തിൽ ഏകദേശം 45 ഗ്രാം ഇരുമ്പ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 70 ശതമാനവും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത് ഏതിൽ?

- a .പ്രോട്ടീൻ
- b. പ്ലേറ്റ്ലറ്റ്
- c.ഹിമോഗ്ലോബിൻ
- d.ഇൻസുലിൻ

27. "സ്റ്റേഡിയോ മീറ്റർ" ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- a .ശരീരഭാരം ശാസ്ത്രീയമായി അളക്കാൻ
- b. ഉയരം ശസ്ത്രീയമായി അളക്കാൻ
- c. ശ്വസന നിരക്ക് ശാസ്ത്രീയമായി അളക്കാൻ
- d.ഹൃദയമിടിപ്പ് ശാസ്ത്രീയമായി അളക്കാൻ .

28. " എൻഡോമോർഫ്" എന്ന പദം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

- a.നീളം കൂടിയ ശരീര പ്രകൃതം
- b. നീളം കുറഞ്ഞ ശരീര പ്രകൃതം
- c. തടിച്ച ശരീര പ്രകൃതം
- d.മെലിഞ്ഞ ശരീരപ്രകൃതം

29. തന്നിരിക്കുന്ന ഫോൺ നമ്പരുകളിൽ കുട്ടികളുടെ സുരക്ഷ ( Child line) യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് എത്?

- a .1930
- b.1912
- c.101
- d.1098

30. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ കോശം (Cell) ഏത്?

- a.പേശി കോശം
- b. കവിളിലെ കോശം
- c.നാഡീകോശം
- d.അസ്ഥികോശം

31. സൂര്യന്റെ "ആൾട്രാവയലറ്റ്" കിരണങ്ങളിൽ നിന്ന് ഭൂമിയെ സംരക്ഷിക്കുന്ന വാതകം എത്?

- a .ഓക്സിജൻ
- b. ഹീലിയം
- c. ഓസോൺ
- d.ആർഗൺ

32. ജല ശുദ്ധീകരണത്തിന് സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തു?

- a .കാൽസ്യം കാർബൈഡ്
- b. സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റ്
- c. കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
- d.ഇവയൊന്നുമല്ല.

33. ശരീരത്തിലെ അമോണിയയെ യൂറിയ ആക്കി മാറ്റുന്ന അവയവമേത്?

- a .വൃക്ക
- b.കരൾ
- c.പാൻക്രിയാസ്
- d. പ്ലീഹ

34. ഗ്രന്ഥികളുടെ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് എത്?

- a.കരൾ
- b.പിറ്റ്യൂറ്ററി
- c. അപ്പൻറിസൈറ്റിസ്
- d.ഹൈപ്പോതലാമസ്

35. പ്ലാസ്മയെ കുറിച്ച് ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവനയേത്?

- a.രക്തത്തിലെ ദ്രാവക ഭാഗം
- b. ഇളം മഞ്ഞ നിറം
- c. ഓക്സിജൻ ശ്വാസകോശത്തിൽ എത്തിക്കുന്നു
- d.ഗ്ലൂക്കോസ് കോശങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നു.

**പാർട്ട് സി - സോഷ്യൽ സയൻസ്**

36.ധാതുക്കളുടെ സാന്ദ്രത ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള സംസ്ഥാനം

- a.പശ്ചിമബംഗാൾ
- b.ജാർഖണ്ഡ്
- c.ഉത്തർപ്രദേശ്
- d.ബിഹാർ

37. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ പണ്ഡിറ്റ് കറുപ്പനെ കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- a. കേരളത്തിന്റെ ലിങ്കൺ എന്നറിയപ്പെടുന്നു
- b.ഇന്ത്യയുടെ മഹാനായ പുത്രൻ എന്ന് ഇന്ദിരാഗാന്ധി വിശേഷിപ്പിച്ചു
- c.ഗ്രേറ്റർ ഇൗഴവ അസോസിയേഷന്റെ പിതാവ്
- d. യുക്തിവാദിയുടെ പത്രാധിപർ

38. കേരളത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ ദേശീയപാത

- a.എൻ എച്ച് 47
- b.എൻ എച്ച് 66
- c.എൻ എച്ച് 46
- d.എൻ എച്ച് 60

39. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് സഹായകമല്ലാത്ത പ്രവണത ഏത്?

- a.പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ മരങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുക
- b.പ്ലാസ്റ്റിക് കവരുകൾക്ക് പകരം തുണിസഞ്ചി ഉപയോഗിക്കുക
- c.സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക
- d.എൽഇഡി ബൾബുകൾക്ക് പകരം സാധാരണ ബൾബ് ഉപയോഗിക്കുക

40. ഇനി പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ലോഹേതര ധാതു

- a.ഡയമണ്ട്
- b.ബോക്സൈറ്റ്
- c.പെട്രോളിയം
- d.മാഗ്നറ്റ്

41. തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികൾ താഴെക്കൊടുത്തവയിൽ ഏതൊക്കെ?

- 1. ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത
- 2 .തനത് വരുമാനത്തിലെ കുറവ്
- 3 .ജനന മരണങ്ങൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യൽ
- 4 .ഗ്രാമസഭകളിലെ കുറഞ്ഞ പങ്കാളിത്തം
- a.ഒന്ന് രണ്ട് നാല്
- b.ഒന്ന് രണ്ട് മൂന്ന്
- c.രണ്ട് മൂന്ന് നാല്
- d.ഒന്ന് മൂന്ന് നാല്

42. വിദ്യാഭ്യാസ ഉന്നമനത്തിനായി എന്റെ സ്കൂൾ എന്റെ അഭിമാനം ക്യാമ്പയിൻ ആരംഭിച്ച സംസ്ഥാനം ഏത്?

- a.കേരളം
- b.തമിഴ്നാട്
- c.പഞ്ചാബ്
- d.ഹിമാചൽ പ്രദേശ്

43. ലിംഗ വിവേചനത്തിനും ജാതി വിവേചനത്തിനും എതിരെ ഉയർന്നുവന്ന ആദ്യത്തെ പ്രസ്ഥാനമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത്?
- a.വീരശൈവ പ്രസ്ഥാനം                      b.സൂഫി പ്രസ്ഥാനം                      c.സലഫി പ്രസ്ഥാനം                      d. വഹാ പ്രസ്ഥാനം
44. ടോപോസ് ഫിയറി നെക്കറിച്ച് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് തെറ്റ് ?
- a.ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നുള്ള ഉയരത്തിനനുസരിച്ച് താപനില ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ വർദ്ധിക്കുന്നു  
b.അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന പാളി  
c.പൊടിപടലങ്ങളും നീരാവിയും കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്ന പാളി  
d.ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് ശരാശരി 13 കിലോമീറ്റർ ഉയരം വരെ എത്തുന്നു
45. ദേശീയ നിയമ ദിനം
- a.ആഗസ്റ്റ് 28                                      b.നവംബർ 26                                      c.ജൂലൈ 28                                      d.സെപ്റ്റംബർ 26
46. തമിഴ്നാട്ടിൽ പൊതുവേ മഴ കുറയാനുള്ള കാരണം
- a.കാറ്റിനെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രദേശം                                      b.മഴനിഴൽ പ്രദേശം  
c.സമുദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള കാറ്റിന്റെ അഭാവം                                      d.സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഉയരത്തിൽ ആയത് കാരണം
47. ചട്ടമ്പിസ്വാമികളുടെ ജന്മസ്ഥലം
- a.വെങ്ങാനൂർ                                      b.ചെറായി                                      c.ചെമ്പഴനി                                      d.കണ്ണൻമൂല
48. ഇന്ത്യയിൽ വേനൽക്കാലം അനുഭവപ്പെടുന്നത്
- a.ഡിസംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ                                      b.മാർച്ച് മുതൽ മെയ് വരെ  
c.ജൂൺ മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് വരെ                                      d.സെപ്റ്റംബർ മുതൽ നവംബർ വരെ
- 49.ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് അന്തരീക്ഷം എങ്ങനെ പ്രയോജനം ചെയ്യുന്നു എന്നതിനെക്കുറിച്ച് താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് തെറ്റ്
- a.കാലാവസ്ഥ പ്രതിഭാസങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു                                      b.ഹാനികരമായ സൂര്യരശ്മികളെ അരിച്ചു മാറ്റുന്നു  
c.ഉൽക്ക വീഴ്ചയിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുന്നു                                      d.ഭൂഗുരുത്വ ബലത്തെ നിശ്ചിത തോതിൽ നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു
50. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം പൗരന്റെ കർത്തവ്യമാണ് എന്ന് പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ വകുപ്പ് ഏത്
- a.14A                                      b.368 A                                      c.48 A                                      d.74 A
51. നൊബെൽ സമ്മാന ജേതാവായ കൈലാഷ് സത്യാർത്ഥിയുടെ ബച്ചപ്ൻ ബെച്ചാവോ ആന്തോളൻ എന്ന സംഘടനയുടെ പ്രവർത്തന മേഖല
- a.സ്ത്രീ ശാക്തീകരണം                                      b.പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം  
c.ബാല വേലയ്ക്കെതിരെയുള്ള പ്രവർത്തനം                                      d.ലഹരിക്കെതിരെയുള്ള പ്രവർത്തനം
52. മർദ്ദാന എന്ന മുസ്ലിം ശിഷ്യനുമാത്ത് തന്റെ ചിന്തകൾ പ്രചരിപ്പിക്കുവാൻ ഇന്ത്യക്ക് അകത്തും പുറത്തും യാത്രകൾ നടത്തിയത്
- a ദാതു                                      b.ഗുരു നാനാക്ക്                                      c.ഏകനാഥ്                                      d ജ്ഞാനേശ്വർ
53. ബഹുമുഖ ദാരിദ്ര്യ സൂചിക അനുസരിച്ച് ദാരിദ്ര്യം അളക്കുന്നതിനുള്ള സൂചകമല്ലാത്തത് ഏത്
- a.ജീവിത നിലവാരം                                      b.വിദ്യാഭ്യാസം                                      c.ആരോഗ്യം                                      d.തൊഴിൽ
54. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ മധ്യഭാഗത്തായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന അന്തരീക്ഷ പാളി
- a.മിസോസ്ഫിയർ                                      b. സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ                                      c.തെർമോസ്ഫിയർ                                      d. ടോപ്പോസ്ഫിയർ
55. ഹരിത വിപ്ലവത്തിന് തുടക്കമിട്ട രാജ്യം
- a.ഇന്ത്യ                                      b.നോർവെ                                      c.മെക്സിക്കോ                                      d.ചൈന