' നിറവ് 2025'

തോടന്നൂർ ഉപജില്ലാ യു എസ് എസ് പരിപോഷണ പദ്ധതി

യു. എസ് . എസ് . മാതൃക പരീക്ഷ- 3

സെറ്റ് 3 29/01/2024 **PAPER.2** സമയം : 2 മണിക്കൂർ

PART. A - ENGLISH

Read the given poem and answer the following questions.

I wandered lonely as a cloud
That floats on high o'er vales and hills,
When all at once I saw a crowd,
A host, of golden daffodils;
Beside the lake, beneath the trees,
Fluttering and dancing in the breeze.

Continuous as the stars that shine
And twinkle on the milky way,
They stretched in never-ending line
Along the margin of a bay:
Ten thousand saw I at a glance,
Tossing their heads in sprightly dance.

The waves beside them danced; but they
Out-did the sparkling waves in glee:
A poet could not but be gay,
In such a jocund company:
I gazed—and gazed—but little thought
What wealth the show to me had brought:

1. What was the poet doing at the beginning of the poem?
   a. Sitting by a lake b. Walking through a field
   c. Wandering lonely as a cloud d. Dancing with daffodils

2.What did the poet see beside the lake?
   a. A crowd of peopleb. A host of golden daffodils c. A group of trees d. A flock of birds

3.How did the daffodils move in the breeze?
   a. They stood still b. They fluttered and danced
   c. They swayed gently d. They fell to the ground

4.What effect did the sight of the daffodils have on the poet?
   a. It made him sad b. It made him angry
   c. It made him gay and joyful d. It had no effect on him

5."Ten thousand saw I at a glance"- Identify the poetic device used in the above line
   a.Metaphor b.Simile c. Hyperbole d.Assonance

6 . He has no friends ____ me
   a. beside b. Besides c . behind d . between

7 . Physics ___ branch of science
   a. Is b. Was c .have d .are

8 . More than one boy ____playing

a . are b .were c. Is d. have

9. If yóu study well ____

a .. you will pass the exam b. You would pass the exam.

c. you would have pass the exam. d. you would have been the exam

10. The suffix in the word comfortable

a .com b. For c .table d. able

11. The pair of shoes ___missing.

a. Are b. Is c. Were d. have

12 .Choose the right question tag for this sentence.

"Raju swims"

a. didn't he? b. doesn't he c . did he? d . shall we

13. The train ___left before passenger arrived

a . had b . have c. Is d . are

14. The ___of musicians performed beautifully

a. pile b. Troup c. Team d. band

15. I thought the exam was going to be difficult, but it was a __

a. fish out of water b. the lions share c . A piece of cake d . The elephant in the room

പാർട്ട് ബി - ബേസിക് സയൻസ്

16.രണ്ട് സമതല ദർപ്പണങ്ങളുടെ കോണളവ് 30 ഡിഗ്രി ആയാൽ പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ എണ്ണമെത്ര?

a.11 b.5 c. 23 d.3

17.ആധുനിക പ്രകാശ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ്?

a. ക്രിസ്ത്യൻ ഹൈഗൻസ് b.ഇബ്ൻ അൽ ഹൈതം c. ഐസക്ക് ന്യൂട്ടൻ d.മൈക്കൽ ഫാരഡെ

18 .കാലിഡോസ്കോപ്പ് നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കണ്ണാടി എത്?

a . സമതല ദർപ്പണം b. അവതല ദർപ്പണം c. ഉത്തല ദർപ്പണം d.ഇവയൊന്നുമല്ല

19. വഴുതനയുടെ സങ്കരയിനം (Hybrid) വിത്തുകളുടെ കൂട്ടം ഏതാണ്?

a.ഉമ, ജ്യോതി,ശ്രേയസ്സ് b.സൂര്യ, ശ്വേത, ഹരിത

c. ലോല,മാലിക, ജ്യോതിക d.കിരൺ, അർക്ക, അനാമിക

20 . ചുവന്ന ലിറ്റ്മസിനെ നീലയാക്കിയ ഒരു ലായനിയിൽ ഫിനോഫ്ത്തലീൻ ചേർത്തപ്പോൾ ഉണ്ടായ നിറം മാറ്റം?

a . നീല b. മഞ്ഞ c.പിങ്ക് d.നിറം മാറ്റമില്ല

21 .ടൈക്കോഗ്രാമ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

a.യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണം b. ജൈവ കീടനിയന്ത്രണം c.രാസകീടനിയന്ത്രണം d.ഇവയൊന്നുമല്ല

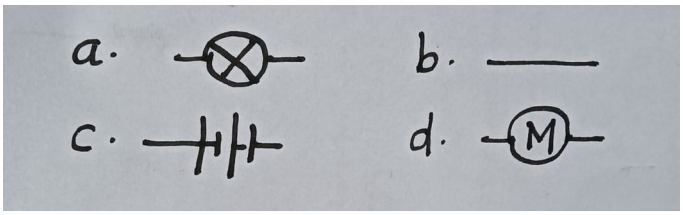
22 .വയറിന്റെ ഇൻസുലേഷൻ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഏറ്റവും പറ്റിയ ഉപകരണമേത്?

a.ടെസ്റ്റർ b. സ്ട്രിപ്പർ c. കട്ടിംഗ് പ്ലെയർ d.സ്ക്രൂ ഡ്രൈവർ

23 .ചിലന്തിയുടെ ശ്വസനാവയവം എത്?

a.ചെകിളപൂക്കൾ b. ത്വക്ക് c.ശ്വാസകോശം d .ബുക്ക് ലംഗ്സ്

24 - ഒരു വൈദ്യുത സർക്കീട്ടിൽ നിർബന്ധമല്ലാത്ത ഘടകമേത്?



25 . ആഗോള താപനത്തിന് കാരണമായ വാതക മേത്?

a . കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് b .കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് c . ഹൈഡ്രജൻ d .ഓക്സിജൻ

26 -ലോക ഭൗമദിനം (Earth day) എന്നാണ് ?

a . ജൂൺ 5 b .മാർച്ച് 22 c . ഡിസംബർ 5 d.ഏപ്രിൽ 22

27 . വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതലൈനുകൾ തൂങ്ങിക്കിടക്കാൻ കാരണമെന്ത്?

a .പവർക്കട്ട് b. ഓവർ വോൾട്ടേജ് c. ലോഹങ്ങളുടെ താപീയ വികാസം d.ഇവയൊന്നുമല്ല

28 .പല്ലിന്റെ ഇനാമൽ നശിക്കുന്നതിന്റെ യഥാർത്ഥ കാരണം?

a .വൈറസ് ഇനാമൽ ഭക്ഷിക്കുന്നു b .വായിലെ ബാക്ടീരിയകൾലാക്ടിക്ക് ആസിഡ് ഉണ്ടാക്കുന്നു

c .ഫംഗസ് ബാധ d .പല്ല് പൊട്ടിപ്പോവുന്നത്

29.കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് എത്?

a .ധമനി b .സിര c.ലോമിക d .പ്ലാസ്മ

30 . രക്തത്തിന്റെ ഓക്സിജൻ വാഹകശേഷി കുറയ്ക്കുന്ന വാതക മേത്?

a . കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് b . കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് c . ഓക്സിജൻ d . നൈട്രജൻ

31.താപീയ വികാസം ഏറ്റവും കൂടുതൽ നടക്കുന്ന മാധ്യമം ഏത്?

a . ഖരം b .ദ്രാവകം c .വാതകം d . ഇവയൊന്നുമല്ല

32 . ക്ലിനിക്കൽ തെർമ്മോമീറ്ററിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന താപനില അളവുകളെത്ര?

a. O ഡിഗ്രി മുതൽ 100 ഡിഗ്രി b. O ഡിഗ്രി മുതൽ 110 ഡിഗ്രി

c .10 ഡിഗ്രി മുതൽ 110 ഡിഗ്രി d.35 ഡിഗ്രി മുതൽ 42 ഡിഗ്രി

33.പാലിൽ അന്നജം ചേർത്തിട്ടുണ്ടോയെന്ന് കണ്ടു പിടിക്കുന്ന രാസവസ്തു ഏതാണ്?

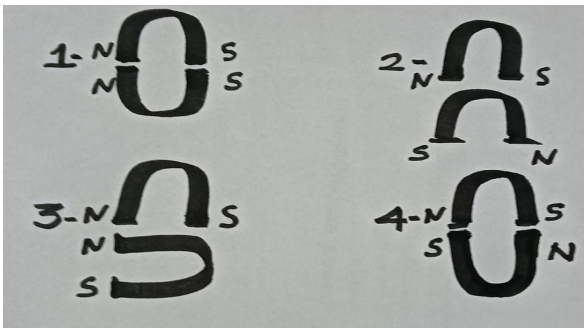
a.സോഡിയം ലായനി b. പൊട്ടാസ്യം ലായനി c.അയഡിൻ ലായനി d. മെഗ്നീഷ്യം ലായനി

34.കത്രികയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനയേത്?

a . ധാരം (Fulcrum) - യത്നം (Effort) -രോധം (Resistance) b. യത്നം-ധാരം- രോധം

c.ധാരം -രോധം- യത്നം d.രോധം -യത്നം -ധാരം

35. ഏത് സന്ദർഭത്തിലാണ് കാന്തങ്ങൾ തമ്മിൽ ശക്തമായ ആകർഷണം നടക്കുന്നത്?



a .ചിത്രം 1 b. ചിത്രം 2 c .ചിത്രം 1 ഉം മൂന്നും d.ചിത്രം 4

പാർട്ട് സി - സോഷ്യൽ സയൻസ്

36. യുനെസ്കോയുടെ സാഹിത്യ നഗര പദവി ലഭിച്ച രാജ്യത്തെ ആദ്യ നഗരം ഏത്?

a.കൊൽക്കത്ത b.സൂറത്ത് c.ബോംബെ d.കോഴിക്കോട്

37. താഴെപ്പറയുന്ന സൂചനകളിൽ പെടുന്ന ഭൂവിഭാഗം ഏത്?

താപനില 30 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് , ധാരാളമായി മഴ ലഭിക്കുന്ന , നീർവാർച്ചയുള്ള മണ്ണ്

a.മലനാട് b.ഇടനാട് c. തീരപ്രദേശം d. ഇവയൊന്നുമല്ല

38. കൊടും തണുപ്പുള്ള ഇടങ്ങളിൽ വിളകൾ നശിച്ചു പോകാതിരിക്കാനായി സ്ഥടിക മേൽക്കൂരയുള്ള മുറികളിൽ അവ വളർത്തുന്ന രീതിയാണ്

a. ഫെർട്ടിഗേഷൻ b. കൃത്യത കൃഷി c. ഹരിത ഗൃഹ കൃഷി d. ഇവയൊന്നുമല്ല

39. ഭൂപടങ്ങളുടെ പഠനശാഖ

a.ഭൂമി ശാസ്ത്ര പഠനം b.ഭൂപടശാസ്ത്രപഠനം c ഗോളശാസ്ത്ര പഠനം d.വാന നിരീക്ഷണ ശാസ്ത്ര പഠനം

40. അക്ഷാംശ രേഖയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രത്യേകതയാണ് താഴെ കൊടുക്കുന്നത് ഇതിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക

a.ഏറ്റവും വലിയ അക്ഷാംശ രേഖയാണ് ഭൂമധ്യരേഖ b.ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് സമാന്തരമായ രേഖകളാണ് അക്ഷാംശ രേഖകൾ

c.ഭൂമിയുടെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ഭൗമോപരിതലത്തിലെ ഓരോ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് ഉള്ള കോണിയ അകലത്തെയാണ് അക്ഷാംശ രേഖ എന്ന് പറയുന്നത്

d.ഭൂകേന്ദ്രങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് വരയ്ക്കുന്ന രേഖയാണിത്

41. താഴെക്കൊടുത്തതിൽ പ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ അല്ലാത്തത് ഏത് ?

a.ആഹാരം b.വൈദ്യുതി ബിൽ c.ആശുപത്രി ബിൽ d.വിനോദയാത്ര

42.കുടുംബ ചെലവ് കുറയ്ക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ പെടാത്തത് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത്?

a.പ്രാദേശികമായി ലഭിക്കുന്ന വിഭവങ്ങൾ ഭക്ഷണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുക

b.പൊതുവിതരണ സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക

c.പാകം ചെയ്ത ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ പുറമേ നിന്നും വാങ്ങിക്കുക

d.ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്യുക

43. രാജ്യത്ത് ഒറ്റ നികുതി എന്ന തത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ നിയമം ഏത്?

a.ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ നിയമം b.ഭാരതീയ ന്യായ സംഹിത c.ജി എസ് ടി d.ഐ പി സി

44. സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഗവൺമെൻറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

a.മാവേലി സ്റ്റോർ b.പൊതു വിതരണ കേന്ദ്രം c.നീതി സ്റ്റോർ d.സൂപ്പർ മാർക്കറ്റ്

45. ജി പി എസ് പൂർണ്ണരൂപം

a.ഗ്രോസ് പ്രൊഡക്ഷൻ ഓഫ് സ്റ്റേറ്റ് b.ഗ്ലോബൽ പൊസിഷൻ സിസ്റ്റം

c.ജിയോ പൊളിറ്റിക്കൽ സിസ്റ്റം d.ഗവൺമെൻറ് പ്രോസസിംഗ് സ്കീം

46. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ബൂവറകളുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത സ്ഥലം

a.ട്രാൻസ് വാൾ b.ഓറഞ്ച് ഫ്രീസ്റ്റേറ്റ് c.ഡർബൻ d.നേറ്റാൽ

47. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ സൗരയൂഥവുമായി ബന്ധമില്ലാത്തത് ഏത്?

a.എല്ലാ ഗ്രഹങ്ങളും സൂര്യനെ വലം വയ്ക്കുന്നു b.സൗരയൂഥത്തിന്റെ കേന്ദ്രം സൂര്യനാണ്

c.എല്ലാ ഗ്രഹങ്ങൾക്കും സ്വന്തമായി ഭ്രമണ പഥം ഉണ്ട് d.എല്ലാ ഗ്രഹങ്ങൾക്കും ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ഉണ്ട്

48. രാജ്യത്തെ ആദ്യ 24×7 ഓൺലൈൻ കോടതി പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയത് എവിടെ?

a.കൊച്ചി b.തിരുവനന്തപുരം c.കോയമ്പത്തൂർ d.കൊല്ലം

49. താഴെക്കൊടുത്ത സൂചനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യക്തിയെ തിരിച്ചറിയുക

- 1918 ജൂലൈ 18 ന് ജനനം
- തെംബു രാജ് കുടുംബാംഗം
- രോലിഹ് ലാഹില ആദ്യകാല പേര്

a.ഒലിവർ കാമ്പോ b.ഡബ്സ്മാണ്ട് ടുട്ടു c.നെൽസൺ മണ്ടേല d.വാൾട്ടർ സിസിലി

50. മധ്യകാല യൂറോപ്പിലെ നഗരങ്ങളിലെ കച്ചവടക്കാരുടെ കൂട്ടായ്മ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്

a.ഗിൽഡുകൾ b.ഫ്യൂഡലുകൾ c.പ്രഭുക്കൻമാർ d.നവരത്നങ്ങൾ

51. ഉഷ്ണ മരുഭൂമിയിലെ കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏത്?

a.പകൽ താപം വളരെ കൂടുതലും രാത്രി താപം വളരെ കുറവും b.എല്ലാദിവസവും ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം ഇടിമിന്നലോട് കൂടിയമഴ

c.ശൈത്യകാലത്ത് വളരെ കുറഞ്ഞ മഴ d.ആറുമാസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന ശൈത്യകാലം

52. കേരള ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്

a.ചന്ദ്രചൂഡ് b.ജസ്റ്റിസ് സദാശിവം c.പി പി കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ d.ആശിഷ് ജിതേന്ദ്ര ദേശായി

53. 200 രൂപ നോട്ടിൽ ആലേഖനം ചെയ്ത ചിത്രം

a.റാണി കി വാവ് b.ചെങ്കോട്ട c.ഹംപി d.സാഞ്ചി സ്തൂപം

54. താഴെക്കൊടുത്തവയിൽ ചരിത്ര കാലഘട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്

a.നാണയങ്ങൾ b.താളിയോലകൾ c.മൺപാത്രങ്ങൾ d.ശിലാ ലിഖിതങ്ങൾ

55. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്

a.കബനി b.പമ്പാർ c.ചാലിയാർ d.ഭവാനി