

കെ. എസ്. ടി. യു കൊണ്ടോട്ടി ഉപജില്ല കമ്മിറ്റി
എൽ. എസ്. എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ
 ഫെബ്രുവരി 2020

Time : 1.30 Hrs

PAPER - II

ആകെ സ്കോർ : 40

രജിസ്റ്റർ നമ്പർ	അക്കത്തിൽ				
	അക്ഷരത്തിൽ				

വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പേര് : സ്കൂളിന്റെ പേര് :

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. 12.15 മുതൽ 2 മണി വരെയാണ് പരീക്ഷ സമയം.
2. ആദ്യത്തെ 15 മിനുട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
3. പേപ്പർ രണ്ടിലെ ചോദ്യങ്ങൾ രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട്-എ (പരിസരപഠനം), പാർട്ട്-ബി (ഗണിതം).
4. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ചോദ്യപേപ്പറിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്.
5. ഉത്തരപേപ്പർ ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏല്പിച്ചതിന് ശേഷം മാത്രമെ പരീക്ഷാ ഹാളിൽ നിന്ന് പുറത്ത് പോകുവാൻ പാടുള്ളൂ.

പേപ്പർ - II (പാർട്ട് എ)

പരിസരപഠനം

സ്കോർ : 20

- 29 മുതൽ 40 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് പരിസരപഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

29. താഴെ കൊടുത്ത പ്രവർത്തനം വായിക്കുക..

- a) ഊതി വീർപ്പിച്ച ബലൂൺ പിടിവിടുന്നു. ബലൂൺ കുതിച്ചു പായുന്നു.
- b) ഊതി വീർപ്പിച്ച ബലൂണിൽ സെല്ലോടാപ്പ് ഒട്ടിച്ച് അതിനകത്തേക്ക് ഒരു മൊട്ടു സൂചി കുത്തിയിരിക്കുന്നു.
- c) ഒരു ബലൂണിൽ പകുതി വെള്ളം നിറയ്ക്കുന്നു. വെള്ളം നിറച്ച ബലൂൺ കുപ്പിയുടെ വായ്ഭാഗത്ത് ഘടിപ്പിക്കുന്നു. ബലൂൺ ഉയർത്തി കുപ്പിയിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുക്കിയപ്പോൾ ബലൂൺ വീർക്കുന്നു.

1. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പരീക്ഷണങ്ങളിൽ വായുവിന് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമാണെന്ന് തെളിയിക്കുന്ന പരീക്ഷണം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക. (1)

2. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പരീക്ഷണങ്ങളിൽ വായുവിന് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമാണെന്ന് തെളിയിക്കുന്ന പരീക്ഷണത്തിന്റെ ചിത്രം വരയ്ക്കുക. (1)

3. ചിത്രീകരിച്ച പരീക്ഷണത്തിന് വേണ്ട സാമഗ്രികൾ എഴുതുക. (1)

4. പരീക്ഷണ രീതി ഘട്ടം ഘട്ടമായി എഴുതുക. (1)

5. നിഗമനങ്ങൾ എന്താണ്? (1)

30. താഴെ കൊടുത്ത സ്ഥലങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പട്ടികപ്പെടുത്തുക. (4)

ചിമ്മിനി
വന്യജീവി സങ്കേതം

നിയമസഭാ മന്ദിരം

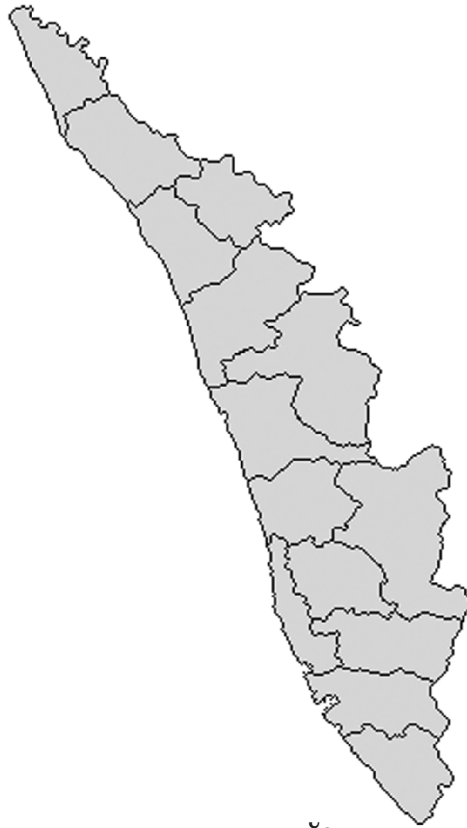
മഞ്ചേശ്വരം

തിരുർ

a)

സ്ഥലം	പ്രാധാന്യം	ജില്ല
ചിമ്മിനി വന്യജീവി സങ്കേതം		
മഞ്ചേശ്വരം		
തിരൂർ		
കേരള നിയമസഭ		

b) താഴെ കൊടുത്ത ഭൂപടത്തിൽ ആറളം വന്യജീവി സങ്കേതവും ഇരവികുളം ദേശീയ ഉദ്യാനവും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ലയുടെ പേരെഴുതുക. (1)



31. കോർപ്പറേഷന്റെ ചുമതലയുള്ള ഭരണത്തലവനാര്? (1)

32. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ പതാക രൂപകല്പന ചെയ്ത വ്യക്തിയാര്? (1)

33. ദേശീയ പ്രവാസി ദിനം ജനുവരി 9 നാണ്. ഏത് സംഭവത്തിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായാണ് ഈ ദിനം ആചരിക്കുന്നത്? (1)

34. മുളയ്ക്കുന്ന വിത്തിന്റെ ബീജ ശീർഷത്തിൽ കട്ടിയുള്ള ഇലകൾപോലെ കാണുന്ന ഭാഗം ഏതാണ്? (1)

35. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പക്ഷികളുടെ കൂട്ടത്തിൽ പറക്കാത്ത പക്ഷികൂട്ടങ്ങൾ ഏതാണ്? (1)
- a) പെൻഗിൻ, കുളക്കൊക്ക്, കട്ടുറവൻ, ബുൾബുൾ
- b) എമു, മരംകൊത്തി, കരിങ്കുയിൽ, കിവി
- c) കിവി, നീർകാക്ക, ചിന്നമുണ്ടി, കാലിമുണ്ടി
- d) ഒട്ടകപ്പക്ഷി, എമു, പെൻഗിൻ, കിവി

36. കേരളത്തിന്റെ തൊട്ടടുത്ത സംസ്ഥാനമായ തമിഴ്നാടിനോട് ചേർന്ന് കിടക്കുന്ന കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശം ഏതാണ്? (1)

37. തീ പൊള്ളലേറ്റാൽ ചെയ്യേണ്ട ശാസ്ത്രീയമായ പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ. (1)

- a) പേയ്സ്റ്റ് പുരട്ടുക b) വെള്ളം ഒഴിച്ച് തണുപ്പിക്കുക.
- c) മഷി ഒഴിക്കുക d) നനഞ്ഞ തുണികൊണ്ട് കെട്ടുക.

38. എം.ആർ.വാക്സിൻ ഏതെല്ലാം രോഗത്തിനുള്ള കുത്തിവെയ്പ്പാണ്? (1)

- a) മീസിൽസ്, റുബല്ല b) മംസ്റ്റ്, റുബല്ല
- c) മംസ്റ്റ്, റിക്കറ്റ് d) എലിപ്പനി

39. അണ്ടർ 17 ഫിഫാ ലോകകപ്പ് ഫുട്ബോൾ മത്സരം നടന്ന കേരളത്തിലെ നഗരം. (1)

- a) കോഴിക്കോട് b) തിരുവനന്തപുരം c) കണ്ണൂർ d) കൊച്ചി

40. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ ഏത്? (1)

എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2020

പേപ്പർ-II (പാർട്ട് - ബി)

ഗണിതം

സ്ട്രോക്ക് : 20

- 41 മുതൽ 52 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ഗണിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനു നേരെയും സ്ട്രോക്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.

41. 191 നെ റോമൻ അക്കത്തിൽ എഴുതിയാൽ. (1)

42. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 80cm ആണ്. ഇതിനെ നേർപകുതി ആക്കിയാൽ കിട്ടുന്ന ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവെത്ര? (1)

- a) 80cm b) 40cm c) 60cm d) 20cm

43. ഒരു റേഷൻ കടയിൽ 8 ടൺ, 13 കിന്റൽ, 25kg അരി സ്റ്റോക്കുണ്ട്. എങ്കിൽ ആകെ എത്ര Kg. അരി സ്റ്റോക്കുണ്ട്? (1)

44. 50 ചെടികളിൽ 100 പൂക്കൾ വിരിഞ്ഞു. അതിൽ 1/4 ഭാഗം വാടിപ്പോയി. വാടാത്ത പൂക്കളുടെ എണ്ണമെത്ര? (1)

- a) 25 b) 50 c) 75 d) 100

45. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ തുടർച്ചയായ 2 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക ഏത്? (1)

- a) 6848 b) 4529 c) 7186 d) 3292

46. ഒരു സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിക്കുന്നതിന് പകരം 4 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ 400 കിട്ടി. ആ സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ഹരണഫലം എന്തായിരിക്കും? (1)

47. $22 \times 63 - 63 = \underline{\hspace{2cm}} \times 63$ (1)

48. 9.25 കോഴിക്കോട് നിന്ന് പുറപ്പെടുന്ന ഒരു തീവണ്ടി 19.20ന് തിരുവനന്തപുരത്തെത്തുന്നു. യാത്രക്കെടുത്ത സമയമെത്ര? (1)

49. 2016 ഫെബ്രുവരി 15 ശനിയാഴ്ചയാണ്. എങ്കിൽ ആ മാസം എത്ര ശനിയാഴ്ചകൾ ഉണ്ടാകും? (1)

50. ഒന്നിനും നൂറിനും ഇടയ്ക്ക് 8 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാവുന്ന എത്ര സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്? (1)

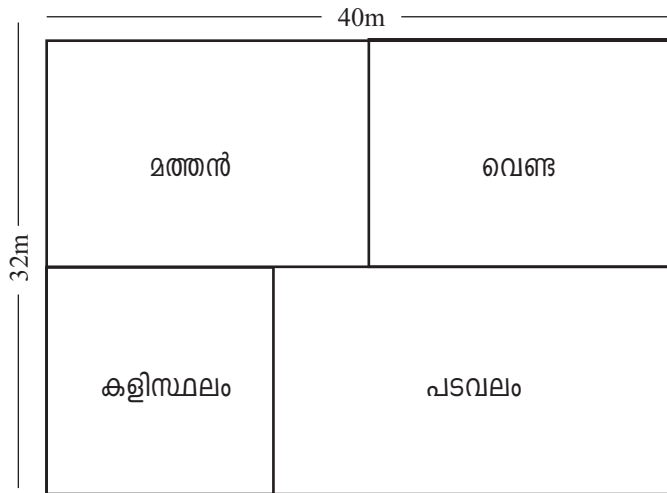
51. മണിമല എൽ.പി. സ്കൂളിലേക്ക് ഫർണ്ണിച്ചർ വാങ്ങാൻ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും 20,500 രൂപ അനുവദിച്ചു. ഈ തുക ഉപയോഗിച്ച് 385 രൂപ വീതം വിലയുള്ള 18 കസേരകളും 945 രൂപ വീതം വിലയുള്ള 12 മേശകളും 1680 രൂപക്ക് 8 സ്റ്റുളുകളും വാങ്ങി.

a. ആകെ എത്ര രൂപ വിലയായി? (2)

b. ഒരു സ്റ്റുളിന്റെ വിലയെത്ര? (1)

c. ബാക്കിയുള്ള തുകയോട് എത്ര രൂപ കൂടി ചേർത്താൽ ഒരു മേശകൂടി വാങ്ങാൻ കഴിയും? (2)

52. ശ്രീപുരം എൽ.പി. സ്കൂളിന്റെ പച്ചക്കറി തോട്ടത്തിന്റെയും കളി സ്ഥലത്തിന്റെയും രൂപ രേഖയാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.



a) സമചതുരാകൃതിയായ കളിസ്ഥലത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 64m ആണെങ്കിൽ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളമെത്ര? (1)

b) പച്ചക്കറി സ്ഥലത്തിന്റെ ചുറ്റളവെത്ര? (2)

c) കളിസ്ഥലം ഉൾപ്പെടെ മുഴുവൻ സ്ഥലത്തിനു ചുറ്റും ഒരു പ്രാവശ്യം കമ്പിവേലി കെട്ടണം. ഒരു മീറ്റർ കമ്പിവേലിക്ക് 37 രൂപ പ്രകാരം ആകെ എത്ര രൂപയാകും? (2)

പേപ്പർ - II (പാർട്ട് എ)
പരിസരപഠനം

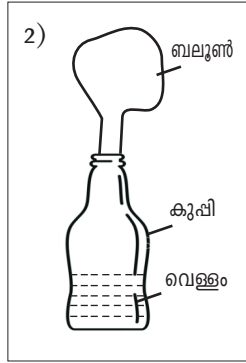
ഉത്തര സൂചിക

29. 1) c

3) കുപ്പി, ബലൂൺ, വെള്ളം

4. ഒരു ബലൂൺ എടുത്ത് അതിന്റെ പകുതി യോളം വെള്ളമെടുത്ത് ബലൂണിന്റെ വായ് ഭാഗം കുപ്പിയുടെ വായ്ഭാഗത്ത് ഘടിപ്പിക്കുന്നു. ബലൂൺ ഉയർത്തി അതിനകത്തെ വെള്ളം കുപ്പിയിലേക്ക് ഒഴിക്കുന്നു. ബലൂണിൽ വായുകയറി ഉയർന്ന് നിൽക്കുന്നത് കാരണം.

5. നിഗമനം : വായുവിന് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്. രണ്ട് വസ്തുക്കൾക്ക് ഒരേ സ്ഥലത്ത് ഒരു സ്ഥലത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സാധ്യമല്ല.



(1)

(1)

30. a)

സ്ഥലം	പ്രാധാന്യം	ജില്ല
ചിമ്മിനി വന്യജീവി സങ്കേതം	കടുവ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രം ചിമ്മിനി ഡാം ഇവിടെയാണ്.	തൃശ്ശൂർ
മഞ്ചേശ്വരം	കേരളത്തിന്റെ വടക്കെ അറ്റത്തെ നിയമസഭാ മണ്ഡലം. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ നദിയായ മഞ്ചേശ്വരം.	കാസർഗോഡ്
തിരുർ	വാഗൺ ട്രാജഡി ദുരന്തം, തുഞ്ചൻപറമ്പിലാണ് മലയാള സർവ്വകലാശാല.	മലപ്പുറം
കേരള നിയമസഭ	നമ്മുടെ സംസ്ഥാന ഭരണത്തിന്റെ സിരാകേന്ദ്രം. മന്ത്രിമാരുടെയും സെക്രട്ടറിമാരുടെയും ഓഫീസുകൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. നിയമങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നു. നിയമസഭാ സമ്മേളനം നടക്കുന്നു.	തിരുവനന്തപുരം

b) ആറളം വന്യജീവി സങ്കേതം - കണ്ണൂർ
 ഇരവികുളം ദേശീയ ഉദ്യാനം - ഇടുക്കി

31. മേയർ

32. പിംഗലി വെങ്കയ്യ

33. ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയിലേക്ക് ഗാന്ധിജി മടങ്ങിയെത്തിയതിന്റെ സ്മരണയ്ക്ക്.

34. ബീജ പത്രം.

35. d) ഒട്ടകപ്പക്ഷി, എമു, പെൻഗിൻ, കിവി

36. പോണ്ടിച്ചേരി

37. വെള്ളം ഒഴിച്ച് തണുപ്പിക്കുക.

38. a) മീസിൽസ്, റൂബല്ല

39. കൊച്ചി

40. ഷൊർണ്ണൂർ

പേപ്പർ - 2 (പാർട്ട് ബി)
ഗണിതം

ഉത്തര സൂചിക

41. C x C1	(1)	46. 25	(1)
42. c) 60 cm	(1)	47. 21	(1)
43. 9325	(1)	48. 9 മണിക്കൂർ 55 മിനിറ്റ്	(1)
44. c) 75	(1)	49. 5	(1)
45. b) 4529	(1)	50. 12	(1)

51. a) കസേര - $385 \times 18 = 6930 +$
 മേശ - $945 \times 12 = 11340$
 8 സ്റ്റൂൾ = 1680
 $\underline{\underline{19950}}$ രൂപ

b) $1680 \div 8 = 210$ രൂപ

c) ആകെ തുക = $20500 -$
 ചെലവായത് = $\underline{\underline{19950}}$
 ബാക്കി = $\underline{\underline{550}}$
 1 മേശക്ക് $945 - 550 = 395$ രൂപ

52. a) ചുറ്റളവ് = 64 മീറ്റർ
 1 വശം = 16 മീറ്റർ

52. c) ചുറ്റളവ് = 144 മീറ്റർ
 1 മീ. കമ്പിവേലി = 37 രൂപ
 ആകെ $144 \times 37 = 5328$ രൂപ

