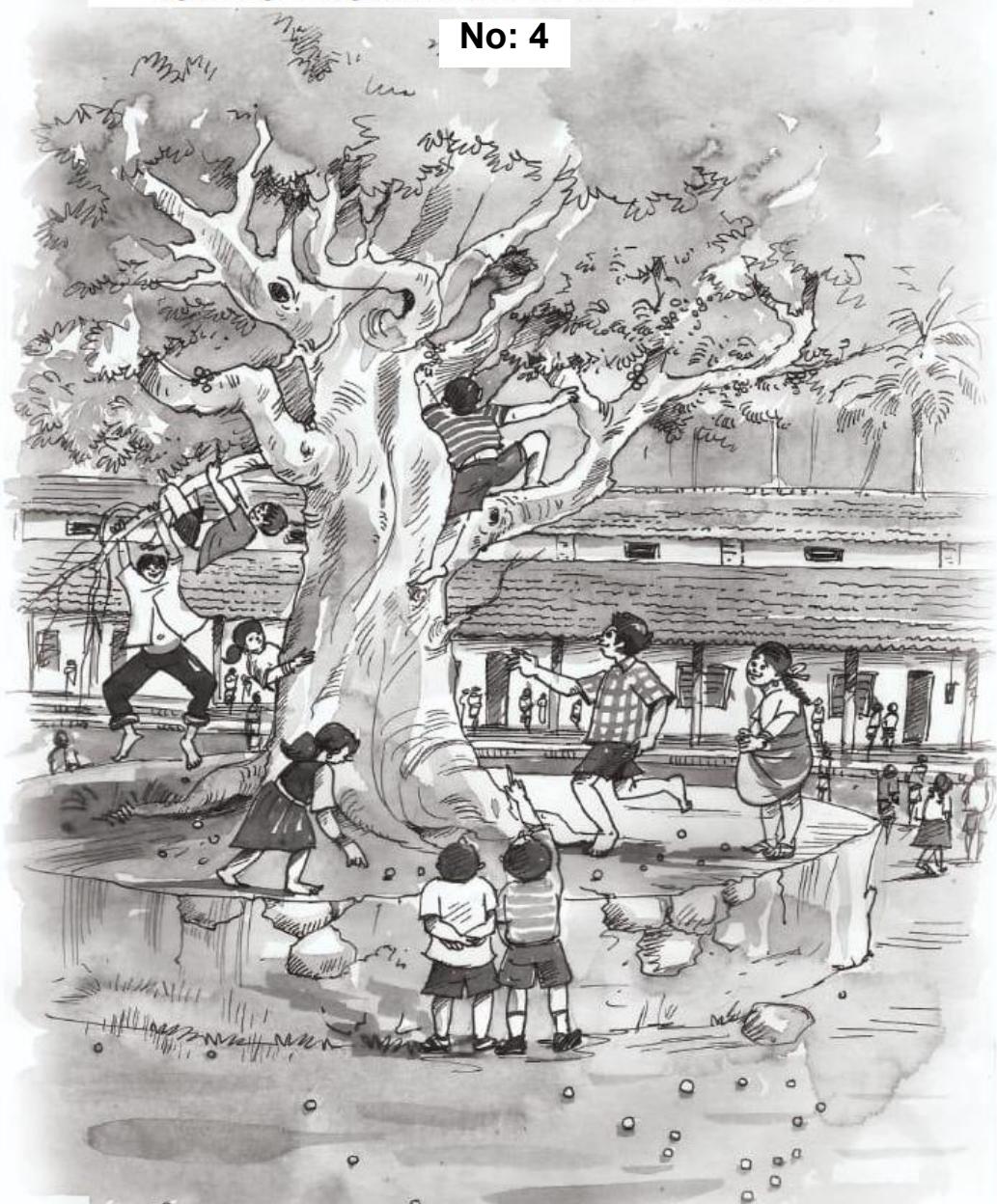


# രേഖ മെല്ലിക്ക

എൽ.എസ്.എസ്.പരിശീലന സഹായി : 2019 – 20

No: 4



കെ.എസ്.ടി.എ മണ്ണാർക്കാട് ഉപജില്ല

# ‘തെൻ കെല്ലിക്കു’- എൽ.എസ്.എസ്. പരിശീലന സഹായി

(കെ.എസ്.ടി.എ. മണ്ണാർക്കോട് സബ്സില്ല)

പേപ്പർ-1 പാർട്ട്-എ (ഇപ്പറ്റി)

(ഒന്ന മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള പ്രോഭ്യങ്ങൾക്ക് ഓരോനിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

1. വയറുനിറയെയുള്ള ഭക്ഷണം എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന പദമേൽ?
2. കൂക്കുക്കുക എന്ന ചുരുക്കപ്പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന മഹാകവി ആർ?
3. 101 കരികൾക്ക് തുല്യമായി അറിയപ്പെടുന്ന കരിയേൽ?
4. മഹാകവി വള്ളതേതാൾ എൽ രാജാവിന്റെ സഹായതേതാടേയാണ് കേരളകലാമണ്ഡലം സ്ഥാപിച്ചത്?
5. ‘ഒറ്റയാൻ മരത്തിൽ നുറുക്കം

ഓരോ കാട്ടത്തിലും ഒരുമാന്ത വെള്ളം’ - ഈ കടകമായുടെ ഉത്തരമെന്ത്?

6. ശരിയായ പദമേൽ?

എ. ശപമം ബി. ശപദം സി. ശപദം ഡി. ശപധം

7. തെറ്റായ ജോധിയേൽ?

എ. ചിത്രയോഗം - വള്ളതേതാൾ

ബി. അക്ഷരം - ഓ.എൻ.വി.കുപ്പ്

സി. രാത്രിമഴ - ബാലാമണിയമ്മ

ഡി. ഗീതാഗോവിന്ദം - ജയദേവൻ

8. കണ്ണ് എന്ന പദത്തിന് സമാനപദം കണ്ണിൽക്കു.

എ. ക്രസുമം ബി. വദനം സി. നയനം ഡി. രസന

9. ‘സന്നേഹികയെല്ലാ താൻ നോവുമാത്മാവിനെ

സന്നേഹിച്ചിടാതേതാങ തത്രശാസ്ത്രത്തെയും’ - ഈ വരികൾ ആത്മദേതാണ്?

എ. ക്രമാരനാശാൻ ബി. ചങ്ങമ്പുഴ

സി. കഞ്ഞൻ നമ്പ്യാർ ഡി. വയലാർ രാമവർമ്മ

10. ഓൺ വരുന്നത് എൽ ഔതുവിലാണ്?

എ. വസന്തം ബി. ശൈഷ്മം സി. ശരത് ഡി. കിഴിരം

(11,12 പ്രോഭ്യങ്ങൾക്ക് 5 റാർക്ക് വീതം)

11. താഴെ കൊടുത്ത കവിത വായിക്കുക

### മി ലൈ

കണ്ണനെയമ്പു വിളിച്ചു

എങ്ങോടുപോയീ കള്ളൻ?

പാലുമരിഞ്ഞാലിക്കന്ന

പാത്രം പൊട്ടിക്കിടപ്പു

വെണ്ണക്കലവുമുടഞ്ഞു

കണ്ണനെകാണാനമില്ല

അമ്മ വിളിച്ചു നടപ്പു

എങ്ങോടുപോയീ കണ്ണൻ?

പുംബിപ്പുശുവിന്റെ കീഴിൽ

കാളക്കിടാവിന്റെ പിന്നിൽ

കണ്ണുകൾ പുട്ടിക്കുന്നിൽ

കണ്ണനൊളിച്ചിരിക്കന്ന.

അമ്മ വിളിച്ചു നടപ്പു

എങ്ങോടുപോയീ കണ്ണൻ?

മിണ്ടല്ലേ മിണ്ടല്ലേ കണ്ണാ!

കമ്പുണ്ടെ അമ്മതൻ കൈയിൽ!

എ. കണ്ണൻ എന്താക്കെ വികൃതികളാണ് കാണിച്ചത്?

ബി. ഈ കവിതയ്ക്ക് ഒരു ആസ്വാദനക്കരിപ്പ് തയാറാക്കുക.

### 12. പത്രവാർത്ത തയാറാക്കാം

- 1928-ലെ ആദ്ദോർഡാം ഒളിനിക്കിൽ ഭാരതം ആദ്യമായി പ്രേസ്റ്റിൽ കടന്ന.
- എറുമുട്ടേണ്ടത് ഹോളിനോടാണ്.
- ഭാരതടീമിലെ കൃപ്പറുൾ ധ്യാൻചന്റ് ഉൾപ്പെടെ അഞ്ച് കളിക്കാർക്ക് അസുവവും അവശ്യതയും
- മാതൃരാജ്യത്തിന്റെ യഗസ് ഉയർത്തിക്കാട്ടാണ് ഒരുവിൽ പനി വക്കെവക്കാതെ ധ്യാൻചന്റ് കളത്തിലിരിഞ്ഞി.
- 3-0 ന് ഹോളി നേര തോല്പിച്ച ഇന്ത്യ ഹോക്കിയിലെ ആദ്യ ഒളിനിക്ക് സ്വർണ്ണം നേടി.

എ. മേലുണ്ടെ സുചനകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു പത്രവാർത്ത തയാറാക്കുക.

ബി. യഗസ് എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്?

## Paper-I (Part-C) English

1. (a) Anoop went to the summer fair and saw many things like toys, sweets, shops, rides, giant wheel, .... He want to make a meaningful word from the given letters

I	A	D	S	N	T	F	E	A	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- (b) Re arrange the words to get a meaningful sentence.

Went / Pingala / to / palace / the / pot / with / empty / his

- (c) Read the following events. Write in correct order.

- He was fascinated by toys
- A little boy ran around his father
- Come child, come called his parents.
- People walked to the fairground.
- The boy walked away sadly with his parents

2. (a) Arrange these words to get a question.

Can / do / I / what / you / for

- (b) The child lost from the festival fair. Can you describe a festival ground ?

- (c) Find animals in the farm.

T	G	A	O
---	---	---	---

L	B	L	U
---	---	---	---

O	C	W
---	---	---

H	E	S	P	E
---	---	---	---	---

## പേപ്പർ-1 പാർട്ട്-ബി (പൊതുവിജ്ഞാനം)

(ഒന്ന് മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള പ്രോദ്ധേശ്വരക്ക് ഭാരവനിസം ദാരോ സ്കോർ വീതം...)

1. 2019-ലെ ഡ്യൂറൻ്റ് കപ്പ് വിജയികളായ ടീമിന്റെ പേരേന്ത്?
2. ഈ വർഷത്തെ ഡ്യാൻചന് പുരസ്കാരം നേടിയ മലയാളി?
3. ലോക കാലാവസ്ഥ സംഘടന 2018-ൽ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദുരന്തമായി പ്രവൃഥിച്ചത് എന്തിനെന്താണ്?
4. പ്രളയ പുനർന്നിർമ്മാണത്തെക്കണിച്ച് സാഹിത്യ അക്കാദമി പുരത്തിരക്കന പുസ്തകം എത്ര?
5. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രതിമ?
6. ആര്യാദത്താണ് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രതിമയായ ഏകതാപ്രതിമ?
7. ഏകതാപ്രതിമ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം എത്ര?
8. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കെട്ടിടം?
9. പായ്പലിൽ ലോകം ചുറ്റിയ മലയാളി ആർ?
10. ലോക ചെസ്സ് ശ്രാന്ത് മാസ്റ്റർ പദവി ലഭിച്ച പ്രായം കിരണ്ട താരം?

## ഉത്തരസൂചിക മലയാളം

1. മൃഖ്യാനം
2. മഹാകവി കുടമത്ത് കണ്ണിയുർ കംത്തുകുപ്പണക്കരുപ്പ്
3. ഇംഗ്ലീഷ്
4. മണക്കളം മുക്കാടരാജാവ്
5. തേങ്ങ
6. ശപാദം
7. രാത്രിമഴ-ബാലാമണിയമ
8. നയനം
9. വയലാർ രാമവർമ്മ
10. ശരത്
11. പാൽ പാത്രം തട്ടിമരിച്ചു, വെള്ളക്കലമുടച്ചു, പുവാലിപ്പുശുവിന്റെയും കാളക്കിടാവിന്റെയും അടിയിൽ ഒളിച്ചു.
12. അഭിമാനം

## Answer Key – English

1. (a) Fascinated  
(b) Pingala went to the balance with his empty pot.  
(c)
  - ✚ People walked to the fairground.
  - ✚ A little boy ran around his father
  - ✚ He was fascinated by toys
  - ✚ Come child, come called his parents.
  - ✚ The boy walked away sadly with his parents

2. (a) What can I do for you?

(b) Description – Festival ground

(c)

G	O	A	T
---	---	---	---

B	U	L	L
---	---	---	---

C	O	W
---	---	---

S	H	E	E	P
---	---	---	---	---

## ഉത്തരസൂചിക പോതുവിജ്ഞാനം

1. ശ്രോക്കലം എഫ്.സി.
2. മാനവൽ ഫെഡറീക്ക്
3. കേരളത്തിലെ പ്രളയം
4. പ്രളയാക്ഷരങ്ങൾ
5. ഏകതാപ്രതിമ
6. സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ
7. ഗുജറാത്ത്
8. ബുർജ് വലീഹ
9. അഭിലാഷ് ഫോമി
10. നിഹാൽ സതിൻ

# ‘തേൻ തെള്ളിക്കു’ - എൽ.എസ്.എസ്. പരിശീലന സഹായി

(കെ.എസ്.ടി.എ. മണ്ണാർക്കോട് സബ്സിറ്റ്യൂ)

## പേപ്പർ-2 (പാർട്ട്-എ) (പരിസരപഠനം)

(ദന്ത മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള പ്രോദ്ധേശവകാശങ്ങൾ ദാരോനിയം ദാരോ സ്കോർ വീതം...)

1. മേൽവിലാസക്കാർക്ക് കത്തുകൾ എത്തിക്കുന്നതിന് മണിക്കിലുക്കിയോടിയിൽനാണ് പണ്ഡുകാലത്തെ തപാൽ ജീവനക്കാരന് പറഞ്ഞിൽനാണ് പേരെന്ത്?  
എ. സുഭാഷ് ചന്ദ്രമോഹൻ ബി. ഭഗത്സിംഗ്  
സി. ബാലഗംഗാധര തിലക് ഡി. മഹാത്മാഗാന്ധി
2. സാത്രന്ത്യം എൻ്റെ ജീവാവകാശമാണ്, അത് തൊൻ നേടുക തന്നെ ചെയ്യും എന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ച ഇന്ത്യൻ സാത്രന്ത്യ സമര സേനാനിയുടെ പേരെന്ത്?  
എ. പത്രൻ ബി. കൊക്ക് സി. നീർക്കാക്ക ഡി. കൗവി
3. താഴെ കൊടുത്തതിൽ മരപ്പാത്തിൽ കുടുംബക്കുന്ന പക്ഷിയെന്ത്?  
എ. മാവില ബി. പ്ലാവില സി. പുളിയില ഡി. പനങ്ങോല
4. ഒറ്റയാനെ കണ്ണെത്തുക.  
എ. മിന്ത ബി. ഭൂകമ്പം സി. കന്നിടിക്കൽ ഡി. സുനാമി
5. കുടുംബത്തിൽ പെടാത്തതെന്ത്?  
എ. മിന്ത ബി. ഭൂകമ്പം സി. കന്നിടിക്കൽ ഡി. സുനാമി
6. ദേശീയ ഗാനം രചിച്ചതാർ?  
എ. ബക്കിംച്ചന് ചാറ്റർജ്ജി ബി. രബീന്റനാമ ടാഗോർ  
സി. ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോവലെ ഡി. ബാലഗംഗാധര തിലക്
7. മരച്ചീനിയിൽ ആഹാരം സംഭരിച്ചു വെച്ചിരിക്കുന്നത് എവിടെ?  
8. ജലസസ്യത്തെക്കരിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവനയെന്ത്?  
എ. വെള്ളത്തിലാണെങ്കിലും ചീത്തുപോകില്ല  
ബി. തണ്ടിലും ഇലകളിലും വായു അരകളുണ്ട്.  
സി. ഇലയിൽ മെഴുകപോലുള്ള ആവരണമുണ്ട്.  
ഡി. വേർ മണ്ണിൽ ആഴ്ചനിറങ്ങുന്ന
9. ജലം ശുദ്ധീകരിക്കാനെങ്കിൽ എളുപ്പമാർഗം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി താഴെപറയുന്ന സാമഗ്രികൾ നിങ്ങൾ എങ്ങനെ ക്രമീകരിക്കും. ഓരോ ചിരട്ടയിലും യമാക്രമം  
എ. ചരൽ, കരിക്കട്ട, മണൽ എന്നിവ നിറയ്ക്കും ബി. മണൽ, ചരൽ, കരിക്കട്ട  
സി. കരിക്കട്ട, മണൽ, ചരൽ ഡി. ചരൽ, മണൽ, കരിക്കട്ട

10. വിദേശ വസ്ത്രങ്ങൾ ബഹിഷ്കരിക്കുവാൻ ഗാന്ധിജി ജനങ്ങളോട് ആഹാരം ചെയ്തത് എത്ര സമരത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടായിരുന്നു?
- എ. ഉള്ളുസ്തുതാഗ്രഹം ബി. നിസ്സഹകരണ സമരം  
 സി. കിഴുവിന്തുറാസമരം ഡി. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം
11. കേരളത്തിൽ പ്രകൃതി പഠനത്തിനും ചരിത്രപഠനത്തിനുമായി ഏത്തിയ 4 വിദേശ പട്ടം സംഘങ്ങൾ മട്ടാണേയരി, ബേക്കൽക്കോട്ട്, കടലുണ്ടി, പത്തനംതാഫുരും കൊട്ടാരം തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങൾ സന്ദർശിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. അവർ വിമാനമിരിങ്ങുന്ന സ്ഥലം പരിശോധിച്ച് എറ്റവും ആദ്യം ഏത്തിച്ചേരാൻ കഴിയുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ പട്ടികയിൽ ചേർക്കുക.

സംഖ്യ	വിമാനത്താവളം	സ്ഥലം
	കേരളാന്തര്മാരി	
	കരിപ്പുർ	
	കണ്ണൂർ	
	തിരുവനന്തപുരം	

എ. അന്റ്യോജ്യമായ സുചകം ഉപയോഗിച്ച് ഈ വിമാനത്താവളങ്ങൾ ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.



12. റിപ്പബ്ലിക് ദിന പരേയ് കാണാൻ അനു ധർമ്മപരിശീലനത്തിൽ. വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ തന്ത്ര കലാരൂപങ്ങൾ അവൻ കു. കുച്ചുപ്പുടി, ഭരതനാട്യം, ഓയീസി, എന്നിവയാണ് അവയിൽ പ്രധാനമായവ. ഇവ എത്ര സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ കലാരൂപങ്ങളാണ്?

കലാരൂപം	സംസ്ഥാനം
കുച്ചുപ്പുടി	
ഭരതനാട്യം	
ഓയീസി	

എ. കേരളത്തിന്റെ തന്ത്ര ലാസ്യനൃത്തരൂപമായ മോഹിനിയാട്ടത്തെക്കരിച്ച് കരിപ്പ് തയാറാക്കുക.

## പേപ്പർ-2 (പാർക്ക്-ബി) ഗണിതം

(ഒന്ന് മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള പ്രോഡ്യൂസ്സ് റാവോൺിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

1. ഏറ്റവും വലിയ അഖാക്ക സംഖ്യയുടെയും ഏറ്റവും ചെറിയ നാലക്കസംഖ്യയുടെയും തുകയിൽ 100 എൻ്റെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏതായിരിക്കും?
2. 2019 ഫെബ്രുവരി 26 ചൊമ്പാഴചയായിരുന്നു. മാർച്ച് 15 എത്ര ദിവസമായിരുന്നു?
3. രൂ മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു കയർ 20 സെന്റീമീറ്റർ വീതമുള്ള തുല്യ കഷ്ണങ്ങളായി കിട്ടണമെങ്കിൽ എത്ര തവണ മുറിക്കണം?
4. 1, 9, 25, 49, ..... ഈ പാറേണിന്റെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏതായിരിക്കും?
5. 360 കിലോഗ്രാം അൽ 25 കിലോ കൊള്ളുന്ന ചാക്കകളിൽ ആക്കിയാൽ ബാക്കി വരുന്ന അൽ എത്ര കിലോഗ്രാം?
6. ഒരാൾ നേരെ വടക്കോട് 80 മീറ്റർ നടന്നു. അവിടെ നിന്ന് നേരെ ഇടത്തോടു തിരിഞ്ഞ് വീണ്ടും 80 മീറ്റർ നടന്നു. അവിടെ നിന്ന് വീണ്ടും നേരെ ഇടത്തോടു തന്നെ തിരിഞ്ഞ് വീണ്ടും 80 മീറ്റർ നടന്നു. ഇപ്പോൾ അധാർ പുറപ്പെട്ട സ്ഥലത്തെക്ക് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരമെന്തു?
7. പത്തു മുതൽ 50 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ എത്ര ഒന്നകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരും?
8. ഒരു ക്ലോക്കിലെ മണിക്കൂർ സൂചി 2 നും മുന്നിനും ഇടയിലും മിന്റ് സൂചി 5 ലും ആശങ്കിയിൽ ആ ക്ലോക്കിലെ സമയമെന്തു?
9. മാലിനി തന്റെ വീടുമുറ്റത്ത് സമചതുരാക്കുതിയിൽ ഒരു പുന്തോട്ടം ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 1/4 ഭാഗം മുള്ളയും 1/2 ഭാഗം മല്ലികയുമാണുള്ളത്. ബാക്കി ഭാഗം ചെമ്പകത്തിനായി മാറ്റിവെച്ചതാണ്. അതെത്ര ഭാഗമുണ്ട്?
10. ഒരു ചുത്രത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 36 സെന്റീ മീറ്റർ ആണ് വീതിയുടെ ഇരട്ടി നീളമുണ്ടെങ്കിൽ നീളമെന്തു? വീതിയെന്തു?
11. ന൱ക്കുശ ജൈവ പച്ചക്കുറ പദ്ധതിക്കായി അലന്തുക്കുർ പഞ്ചായത്തിലെ 8 ന൱ക്കുളുകൾക്ക് 40000 രൂപ പദ്ധതിയിൽ നീക്കി വെച്ചിട്ടു്. എല്ലാ സെക്കൂണ്ടിനും ഒരേ സംഖ്യയായിരിക്കും അനവർത്തക. 500 രൂപ വെച്ച് 6 പണി, വിത്തിന് 295 രൂപ, ജൈവളത്തിന് 235 രൂപ നിരക്കിൽ 3 ബാൾ, കീടനാശിനിക്ക് 310 രൂപ, മറ്റു ചെലവുകൾ 690 രൂപ എന്നിവയാണ് പദ്ധതി വിശദാംശങ്ങൾ.
  - ❖ ഒരു സെക്കൂണ്ടിന് പദ്ധതി വിഹിതമായി ലഭിക്കേണ്ടതെന്തു രൂപ?
  - ❖ കുലിയിനത്തിൽ എത്ര രൂപയാണ് ഒരു സെക്കൂണ്ടിന് ചെലവ് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്?
  - ❖ പദ്ധതിയുടെ വരവ് ചെലവ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കാമോ?
12. അലന്തുക്കുർ സോണൽ കലോസ്വാം നടക്കകയാണ്. സ്റ്റേജ് മുന്നിൽ മാപ്പിളപ്പാട്, സംഘാടനം, അഭിനയശാനം, പ്രസംഗം എന്നിവയാണ് ചാർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഓരോ ഇനത്തിനും രജിസ്ട്രർ ചെയ്ത കൂട്ടികളുടെ എണ്ണവും ഓരോ ഇനത്തിനും അനവർത്ത സമയവും പട്ടികയായി കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.
 

ഇനം	അനവർത്ത സമയം	രജിസ്ട്രർ ചെയ്തവർ
മാപ്പിളപ്പാട്	5 മിനിറ്റ്	18
സംഘാടനം	10 മിനിറ്റ്	12
അഭിനയശാനം	5 മിനിറ്റ്	24
പ്രസംഗം	5 മിനിറ്റ്	12

  - ❖ മാപ്പിളപ്പാട് മത്സരം തീരാൻ എത്ര മണിക്കൂർ വേണ്ടി വരും?
  - ❖ ഒരുക്കങ്ങൾക്ക് 1 മണിക്കൂർ സമയം വേണ്ടി വരുമെങ്കിൽ ആകെ എത്ര സമയം വേണ്ടി വരും?
  - ❖ രാവിലെ 10 ന് തുടങ്ങിയാൽ ആ സ്റ്റേജിൽ എത്ര മണിക്ക് പരിപാടി അവസാനിക്കും?

ഇനം	അനവർത്ത സമയം	രജിസ്ട്രർ ചെയ്തവർ
മാപ്പിളപ്പാട്	5 മിനിറ്റ്	18
സംഘാടനം	10 മിനിറ്റ്	12
അഭിനയശാനം	5 മിനിറ്റ്	24
പ്രസംഗം	5 മിനിറ്റ്	12

- ❖ മാപ്പിളപ്പാട് മത്സരം തീരാൻ എത്ര മണിക്കൂർ വേണ്ടി വരും?
- ❖ ഒരുക്കങ്ങൾക്ക് 1 മണിക്കൂർ സമയം വേണ്ടി വരുമെങ്കിൽ ആകെ എത്ര സമയം വേണ്ടി വരും?
- ❖ രാവിലെ 10 ന് തുടങ്ങിയാൽ ആ സ്റ്റേജിൽ എത്ര മണിക്ക് പരിപാടി അവസാനിക്കും?

## ഉത്തരസൂചിക പരിസരപഠനം

1. അഞ്ചുലോട്ടുക്കാരൻ
2. ബാലഗംഗാധരതിലക്
3. പത്രൻ
4. പനയോല
5. കൃനിട്ടിക്കൽ
6. രബീന്ദ്രനാഥദശാർ
7. വേരിൽ
8. ജലസസ്യങ്ങളുടെ വേദം മല്ലിൻ ആഴ്ചനിംഭും
9. ചരൽ, കരിക്കട്ട, മണൽ എന്നിവ നിറയ്ക്കും
10. നിസഹകരണ സമരം
- 11.

സംഖ്യ	വിമാനത്താവളം	സ്ഥലം
1	നെടുമാഡ്രി	മട്ടാഞ്ചേരി
2	കരിപ്പുർ	കടലൂണ്ടി
3	കണ്ണൂർ	ബേക്കൽക്കോട്ട്
4	തിരുവനന്തപുരം	പത്രമനാഭപുരം കൊട്ടാരം

12.

കലാരൂപം	സംസ്ഥാനം
ക്രിസ്ത്യൻ	ആസ്യാപദ്ധതിൾ
ഭരതനാട്യം	തമിഴ്നാട്
ഓയീസി	ഓയിഷ

## ഗണിതം ഉത്തരസൂചിക

- 1) 9
- 2) വെള്ളി
- 3) 9
- 4) 81
- 5) 10 കി. ഗ്രാം
- 6) 80 മീറ്റർ
- 7) 14
- 8) 2.25
- 9)  $1/4$
- 10) നീളം - 12 സെ.മീ. വീതി - 6 സെ. മീ.
11. ഒരു സ്കൂളിന് ലഭിക്കേണ്ട തുക -  $40000/8 = 5000$

കുലിയിനത്തിൽ വകയിൽത്തിയത് -  $500 * 6 = 3000$

വരവ്	ചെലവ്	
5000	● കുലി	3000
	● വിത്ത്	295
	● ജൈവവളം	705
	● കീടനാശിനി	310
	● മറ്റൊരുവുകൾ	690
ആകെ		<b>5000</b>

12. മാപ്പിളപ്പാട് മത്സരം തീരാൻ -  $18 * 5 = 90$  മിനിട്ട് =  $11/2$  മണിക്കൂർ
  - ഒരുക്കങ്ങൾക്ക് - 1 മണിക്കൂർ
  - മാപ്പിളപ്പാട് -  $18 * 5 = 90$  മിനിട്ട് =
  - സംഘാനം -  $12 * 10 = 120$  മിനിട്ട് = 2 മണിക്കൂർ
  - അഭിനയശാനം -  $24 * 5 = 120$  മിനിട്ട് = 2 മണിക്കൂർ
  - പ്രസംഗം -  $12 * 5 = 60$  മിനിട്ട് = 1 മണിക്കൂർ
  - ആകെ -  $71/2$  മണിക്കൂർ
  - ❖ രാവിലെ 10 നു തുടങ്ങിയാൽ വെകിട്ട്  $51/2$  ക്ക് അവസാനിക്കും.