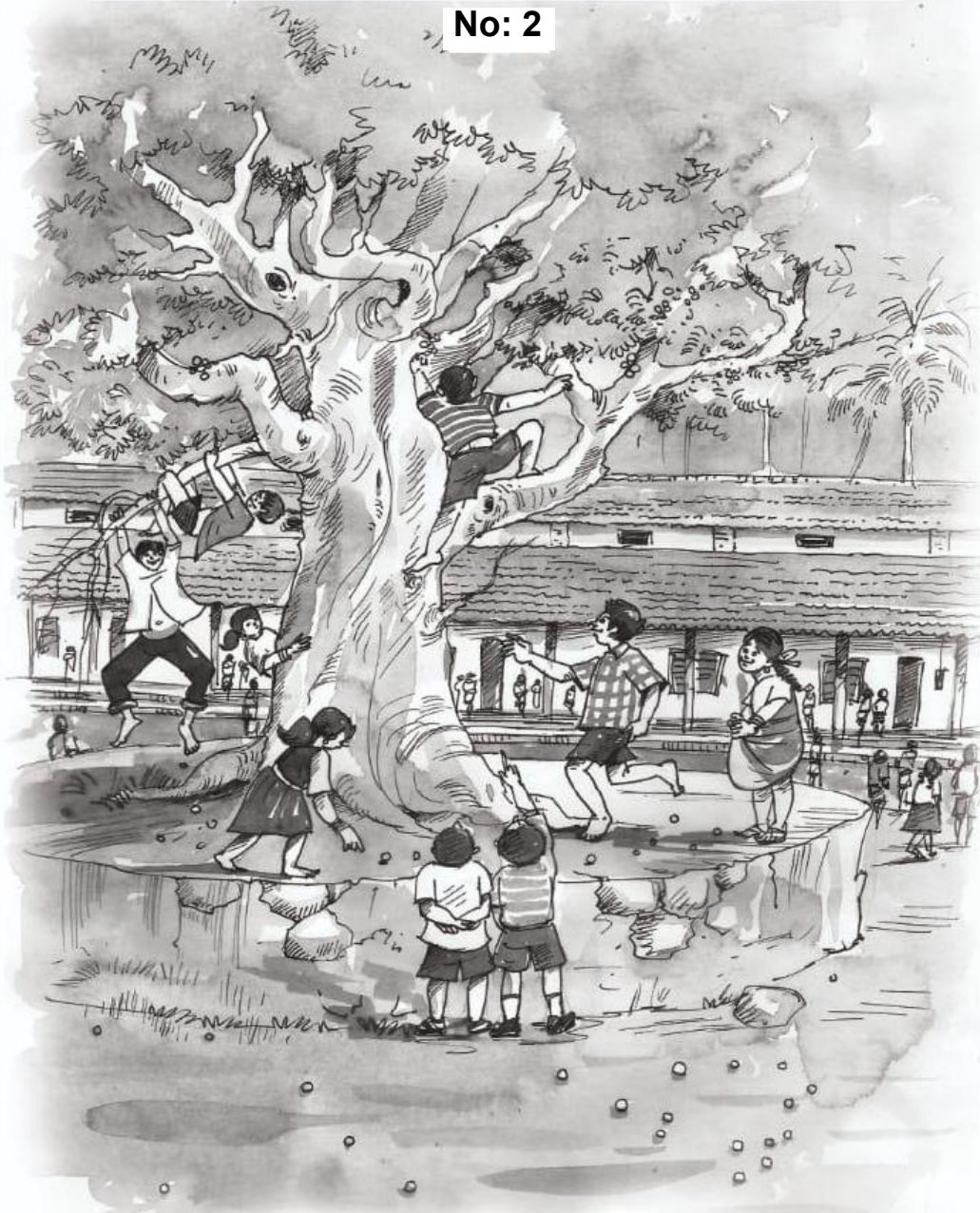


രേൻ നെല്ലിക്കി

എൽ.എസ്.എസ്.പരിശീലന സഹായി : 2019-20

No: 2



കെ.എസ്.ടി.എ മണ്ണാർക്കാട് ഉപജില്ല

‘തേൻ നെല്ല്’ - എൽ.എസ്.എസ്. പരിശീലന സഹായി

(കെ.എസ്.ടി.എ. മണ്ണാർക്കാട് സബ് ജില്ല)

പേപ്പർ-1 പാർട്ട്-എ (മലയാളം)

(ഒന്നു മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

1. “പൊങ്ങും മോഹനസംസ്കാരപ്പുതു

മലരുകൾ വിരിയും മലനാട്ടിൽ”

ഈ വരികൾ ആരുടെ കൃതിയിൽ നിന്നുള്ളതാണ്?

2. ‘തണ്ടാർ’ എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്?

3. ചെമ്പട്ട എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ...

4. താഴെ കൊടുത്തതിൽ ‘രാത്രി’ എന്നർത്ഥം വരാത്ത പദമേത്?

നിശ, വീഥി, രജനി, നിശീഥിനി

5. താഴെ കൊടുത്ത വാക്യത്തിന് യോജിച്ച ചിഹ്നം ചെർത്തേഴുതുക.

എന്താണിതിന്റെയൊക്കെയർത്ഥം ചക്രവർത്തി ഗർജിച്ചു

താഴെ കൊടുത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തേഴുതുക (ഒരു സ്കോർ വീതം)

6. “പത്തായം പെറും ചക്കി കുത്തും

അമ്മ വയ്ക്കും ഉണ്ണി ഉണ്ണം.” ഈ ചൊല്ലിന്റെ ആശയം ചുവടെ കൊടുത്തതിൽ ഏതാണ്?

എ. കൃഷിയിൽ ഏർപ്പെടുക

ബി. അധ്വാനിക്കാതെ സുഖിച്ച് ജീവിക്കുക

സി. ആവശ്യത്തിനുള്ള ആഹാരം ശേഖരിച്ചു വെക്കുക

ഡി. മറ്റുള്ളവരെ ജോലിയിൽ സഹായിക്കുക

7. അന്തി നക്ഷത്രം എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവാരാണ്?

എ. ലീലാ നമ്പൂതിരിപ്പാട്

ബി. വൈലോപ്പിള്ളി

സി. മേരിജോൺ കുത്താട്ടുകുളം

ഡി. കുഞ്ഞുണ്ണിമാഷ്

8. താഴെ കൊടുത്തതിൽ പ്രാചീന കവിത്രയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാര്?

എ. കുമാരനാശാൻ

ബി. ഉള്ളൂർ

സി. കഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ

ഡി.വള്ളത്തോൾ

9. താഴെ കൊടുത്തതിൽ തെറ്റായി എഴുതിയ പദമേത്?

എ. പീഡ

ബി. വൃദ്ധി

സി. വൃദ്ധൻ

ഡി. അഞ്ജിതം

10. താഴെ കൊടുത്തതിൽ വള്ളത്തോളിന്റെ കൃതിയല്ലാത്തതേത്?

എ. സാഹിത്യമഞ്ജരി

ബി. ബധിരവിലാപം

സി. സൗദാമിനി

ഡി. കൊച്ചുസീത

(11,12 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 5 മാർക്ക് വീതം)

11. കവിത ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.

കേരളമേ നിന്റേയോമനപ്പേർ കേൾക്കേ

കോൾമയിർ കൊള്ളുന്നെന്നുള്ളമെന്നും

നീരാളപ്പച്ച വിരിച്ച വലയുകൾ

നീളെക്കിടക്കമുൾനാടുകളും

വാരിളം പുല്ലണിക്കുന്നിൻ പുറങ്ങളും

പുത്തിരുവാതിരപ്പുനിലാവു

മഞ്ഞക്കുറിയിട്ട മുവന്തിമാനവും

മഞ്ഞുപുതച്ച പുലരികളും

പുത്തനായുള്ള മുളകിൻ കൊടികളും

തൈത്തങ്ങിനങ്ങളുമെന്നുവേണ്ട..

നിന്തിരുമേനിയിൽ പറ്റിയ പാഴായോ

രേന്തിനുമുണ്ടോരഴക് വേറെ.

(കേരളഗാനം, എസ്.കെ.പൊറ്റക്കാട്)

- 1) കവിതയിൽ ശരീരം എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദമേത്?
- 2) കവിതയിൽ സന്ധ്യാസമയത്തെ ആകാശത്തെ വർണിച്ചതെങ്ങനെയാണ്?
- 3) കവിതയ്ക്ക് ഒരു ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

12. താഴെ കൊടുത്ത ഖണ്ഡിക വായിക്കുക.

കഴിഞ്ഞ വർഷവും ഈ വർഷവും മറക്കാനാവാത്ത മഴയനുഭവമാണ് നമുക്കുണ്ടായത്. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിലും ഉരുൾപ്പൊട്ടലിലും നിരവധി ആളുകൾക്ക് ജീവഹാനിയും ആയിരങ്ങൾക്ക് അവരുടെ വീടുകൾക്കുമുള്ള വസ്തുക്കളുമാണ് നഷ്ടപ്പെട്ടത്. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ നിലമ്പൂർ കവളപ്പാറയിൽ ഉരുൾപ്പൊട്ടലിൽ നിരവധി നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഉണ്ടായി. വീടുകളും ജലാശയങ്ങളും ചെളിയും മറ്റും കേറി നശിച്ചു. നിരവധി വൃക്കികളും സംഘടനകളും ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടതുകൊണ്ട് പുനരധിവാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആക്കം കൂട്ടി. മുഖ്യമന്ത്രി ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർ സംഭവസ്ഥലം സന്ദർശിക്കുകയും ആളുകളെ ആശ്വസിപ്പിക്കുകയും അവർക്കുവേണ്ട പിന്തുണ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു.

- 1) മുകളിൽ പറഞ്ഞ വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി കവളപ്പാറയിലെ ഉരുൾപ്പൊട്ടലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പിറ്റേ ദിവസം പത്രത്തിൽ വന്ന വാർത്ത എങ്ങനെയായിരുന്നു. ഒന്നെഴുതി നോക്കൂ..
- 2) വയനാട്ടിൽ നിരവധി ആളുകളുടെ മരണത്തിനിടയാക്കിയ ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ ഉണ്ടായ പ്രദേശം ഏത്?
- 3) പ്രളയത്തിൽ അകപ്പെട്ടവരെ സഹായിക്കാൻ നമ്മൾ ഈ വർഷം സ്കൂളിൽ പെട്ടി വെച്ച് പണം ശേഖരിച്ച് അയച്ചു കൊടുത്തിരുന്നു. ഇത്തരം സഹായങ്ങൾ ഏതു മാർഗത്തിലൂടെയാണ് അർഹതപ്പെട്ടവരിലേക്കെത്തിക്കുന്നത്?

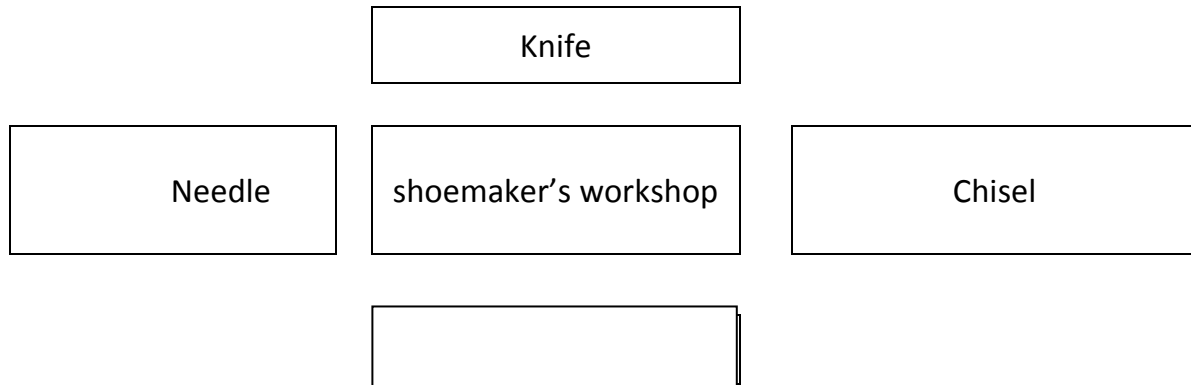
Paper-I (Part-B) English

1. Who am I?

I am a big bird.

I can fly high.I have talons.

2. Here are the things in the shoemaker's workshop. Complete the word web..



3. Ivan asked his servants to make some placards against cutting trees. Can you help them to make one?

4. Find out the word..

E H E W L T N I A G

5. Anna and her friends went to a festival with Arundhathi aunty. Here is the festival ground. Full of people, shops, balloons,.....

Describe the picture....



പേപ്പർ-1 പാർട്ട്-സി (പൊതുവിജ്ഞാനം)

(ഒന്നു മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

- 1. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി?
 എ. സരോജിനി നായിഡു ബി. മൗലാന അബ്ദുൽ കലാം ആസാദ്
 സി. ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ഡി. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ
- 2. ആദിവാസി കുട്ടികളെ സ്കൂളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനു കേരള സർക്കാർ നടത്തുന്ന പദ്ധതി
 എ. ആർദ്ര ബി. സ്നേഹസ്പർശം സി. ഗോത്രസാരഥി ഡി. അതുല്യം
- 3. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പുഴകൾ ഒഴുകുന്ന ജില്ല
 എ. ആലപ്പുഴ ബി. തൃശ്ശൂർ സി. കാസർഗോഡ് ഡി. കോട്ടയം
- 4. യുദ്ധ വിമാനങ്ങളിൽ സഞ്ചരിച്ച ആദ്യ പ്രതിരോധ മന്ത്രി
 എ. ഇന്ദിരാഗാന്ധി ബി. പ്രതിഭാപാട്ടീൽ
 സി. നിർമ്മല സീതാരാമൻ ഡി. സുഷമസ്വരാജ്
- 5. 2020 ഒളിമ്പിക്സ് വേദി
 എ. പാരീസ് ബി. ടോക്കിയോ സി. ലൻ ഡി. റഷ്യ
- 6. കേരളത്തിൽ കർഷകദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്.
 എ. മേടം-1 ബി. കർക്കടകം-1 സി. ചിങ്ങം-1 ഡി. തുലാം-1
- 7. കേരളഗാന്ധി എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
 എ. ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട് ബി. എ.കെ.ജി
 സി. കെ. കേളപ്പൻ ഡി. പഴശ്ശിരാജ
- 8. ഹൃദയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം മനസിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം.
 എ. ഇ.ഇ.ജി ബി. ഇ.സി.ജി സി. ഹൈഡ്രോമീറ്റർ ഡി. ഇലക്ട്രോസ്കോപ്പ്
- 9. 2000 രൂപ നോട്ടിൽ ആലേഖനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം .
 എ. കൊണാർക്ക് സൂര്യക്ഷേത്രം ബി. ഹംബി
 സി. സാഞ്ചി സ്തൂപം ഡി. അജന്ത ഗുഹകൾ
- 10. കേരളത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക തലസ്ഥാനം.
 എ. തൃശ്ശൂർ ബി. തിരുവനന്തപുരം സി. കാസർഗോഡ് ഡി. കോട്ടയം

‘തേൻ നെല്ലിക്ക്’- എൽ.എസ്.എസ്. പരിശീലന സഹായി

(കെ.എസ്.ടി.എ. മണ്ണാർക്കാട് സബ് ജില്ല)

പേപ്പർ-2 (പാർട്ട്- എ) (പരിസരപഠനം)

(ഒന്നു മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

1. മത്സ്യത്തിന് ജലത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ ദിശമാറ്റുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നത്?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| എ. വാൽച്ചിറക് | ബി. വശങ്ങളിലെ ചിറക് |
| സി. ചെകിളപ്പുക്കൽ | ഡി. കീഴ്ച്ചിറക് |

2. വിത്തിൽ ഒരു ബീജപത്രം മാത്രമുള്ള സസ്യത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?

3. ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമര ചരിത്രത്തിൽ 1942-ന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?

4. ചമ്പാറൻ സമരവുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവനയേത്?

- | |
|--|
| എ. 1917-ൽ ബീഹാറിലെ ചമ്പാറൻ ഗ്രാമത്തിൽ |
| ബി. തൊഴിലാളികളുടെ കുലി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. |
| സി. ഗാന്ധിജിയുടെ ആദ്യ സത്യാഗ്രഹ സമരം. |
| ഡി. നീലം കർഷകരുടെ ദുരിതം കുറഞ്ഞു. |

5. ഇന്ദു ചൂഡൻ എന്ന പേരിലറിയപ്പെടുന്ന കേരളത്തിലെ പ്രശസ്ത പക്ഷി നിരീക്ഷക ആരാണ്?

6. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതേത്?

- | | | | |
|----------|-------------------|----------------|-------------|
| എ. കേരളം | ബി. ആന്ധ്രപ്രദേശ് | സി. മഹാരാഷ്ട്ര | ഡി. കർണാടകം |
|----------|-------------------|----------------|-------------|

7. എറണാകുളം ജില്ലയിലെ പ്രസിദ്ധമായ പക്ഷി സങ്കേതം ഏത്?

8. ഒരു നാടൻ കലാരൂപം.

- | | | | |
|----------|---------------|----------------|------------------|
| എ. കഥകളി | ബി. ഭരതനാട്യം | സി. കുമ്മാട്ടി | ഡി. മോഹിനിയാട്ടം |
|----------|---------------|----------------|------------------|

9. ദിക്ക് അറിയാനുള്ള ഉപകരണമേത്?

10. ജാലിയൻ വാലാബാഗ് കൂട്ടക്കൊലയ്ക്ക് ഉത്തരവാദിയായ ‘ഡയറിനെ’ വെടിവെച്ചുകൊന്ന രാജ്യസനേഹിയാർ?

(11, 12 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് അഞ്ച് സ്കോർ വീതം)

11. കൗതുകമുണർത്തുന്ന പരീക്ഷണങ്ങളുമായി ശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് സജീവമായി. വിവിധ പരീക്ഷണ സാമഗ്രികൾ മേശപ്പുറത്ത് നിരന്നു. മീനവിന്റെ മേശപ്പുറത്ത് ബലൂൺ, കുപ്പി, വെള്ളം എന്നിവ ഉണ്ട്. ഏതായിരിക്കും മീന അവതരിപ്പിക്കുന്ന പരീക്ഷണം?

എ. പരീക്ഷണ സാമഗ്രികൾ ഏതെല്ലാം അവൾ ഉപയോഗിച്ചു?

ബി. പരീക്ഷണക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക... പരീക്ഷണരീതി നിരീക്ഷണം

സി. ഈ പരീക്ഷണത്തിലൂടെ എത്തിച്ചേർന്ന നിഗമനം എന്ത്?

12. നിലാവുള്ള ഒരു രാത്രി. ചേച്ചിയുടെ കൂടെ അമ്മു മുറ്റത്തേക്കിറങ്ങി. പൂർണ്ണ ചന്ദ്രൻ പുഞ്ചിരിച്ചു നിൽക്കുന്നു. അമ്മുവിന് ഒരുപാട് സംശയങ്ങൾ. ... “എല്ലാ രാത്രികളിലും പൂർണ്ണ ചന്ദ്രനെ ആകാശത്തിൽ കാണാൻ പറ്റുന്നില്ലല്ലോ.. ചിലപ്പോൾ ഒട്ടുംതന്നെ കാണാൻ പറ്റാറില്ല. അമ്മുവിന്റെ സംശയങ്ങൾക്ക് മറുപടി നൽകാമോ?

എ. അമാവാസി, പൗർണ്ണമി ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ, ഭൂമി എന്നിവയുടെ സ്ഥാനം ചിത്രീകരിക്കുക.

	ചിത്രം
അമാവാസി	
പൗർണ്ണമി	

ബി. ചിത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അമാവാസി, പൗർണ്ണമി എന്നിവ വിശദീകരിക്കുക..

പേപ്പർ-2 (പാർട്ട്-ബി) ഗണിതം

(ഒന്നു മുതൽ പത്തു വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം...)

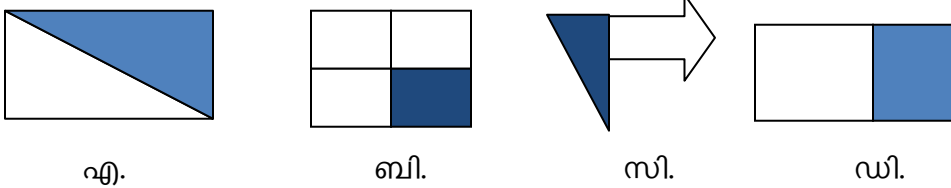
1. ജലക്ഷാമം ഉണ്ടാകുന്ന മാസങ്ങൾ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| എ. ജൂൺ, ജൂലൈ, ആഗസ്റ്റ് | ബി. സെപ്റ്റംബർ, ഒക്ടോബർ, നവംബർ |
| സി. ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ | ഡി. നവംബർ, ഡിസംബർ, ജനുവരി |

2. ആറു വശങ്ങളുള്ള ബഹുഭുജമാണ്

- | | | | |
|------------|-----------|-------------|--------------|
| എ. ഷഡ്ഭുജം | ബി. ചതുരം | സി. സമചതുരം | ഡി. പഞ്ചഭുജം |
|------------|-----------|-------------|--------------|

3. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ $\frac{1}{2}$ നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രമേത്?



4. ഒന്നര മണിക്കൂർ = മിനിറ്റ്

- | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| എ. 100 മിനിറ്റ് | ബി. 90 മിനിറ്റ് | സി. 130 മിനിറ്റ് | ഡി. 150 മിനിറ്റ് |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|

5. വലിയ ദൂരങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റേത്?

- | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| എ. മീറ്റർ | ബി. സെന്റി മീറ്റർ | സി. ഹെക്ടോ മീറ്റർ | ഡി. കിലോമീറ്റർ |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------|

6. താഴെ കൊടുത്ത പാറ്റേണിൽ അടുത്തതാര്?

- | | | | |
|------|-------|-------|----|
| 28 | 39 | 50 | |
| 37 | 48 | 59 | |
| 46 | 57 | 68 | |
| | | | |
| എ. | 55 | 65 | 75 |
| ബി. | 54 | 65 | 76 |
| സി. | 55 | 66 | 77 |
| ഡി. | 54 | 66 | 77 |

7. $\frac{1}{4}$ കിലോ മുന്തിരിയുടെ വില 10 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ മുക്കാൽ കിലോ മുന്തിരിയുടെ വിലയെത്ര?

- | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|
| എ. 35 രൂപ | ബി. 30 രൂപ | സി. 15 രൂപ | ഡി. 25 രൂപ |
|-----------|------------|------------|------------|

8. $7 \text{ ആയിരം} + 12000 + 487 = \dots\dots$

എ. 18487

ബി. 19474

സി. 19487

ഡി. 19748

9. 32 രൂപ 4 പേർക്ക് തുല്യമായി വീതിച്ചാൽ ഓരോരുത്തർക്കും എത്ര രൂപ വീതം കിട്ടും?

എ. 6 രൂപ

ബി. 8 രൂപ

സി. 10 രൂപ

ഡി. 4 രൂപ

10. പൂങ്കാവ് എൽ.പി. സ്കൂളിലെ നാലാം ക്ലാസിലെ 134 കുട്ടികൾക്ക് പി.ടി.എ. 125 രൂപ വീതം വിലയുള്ള ഗണിത കിറ്റ് വിതരണം ചെയ്തു. ഇതിന് അവർക്ക് എത്ര രൂപ ചെലവായി?

11. രാജു 16 കി.മീ. ബസിലും 175 കി.മീ. ട്രെയിനിലും സഞ്ചരിച്ച് ഷൊർണൂർ എത്തി. ആകെ എത്ര മീറ്റർ ആണ് അയാൾ യാത്ര ചെയ്തത്? തന്റെ യാത്ര ഔദ്യോഗിക ആവശ്യത്തിനായതിനാൽ ബസ് യാത്രയ്ക്ക് കിലോമീറ്ററിന് 2 രൂപയും ട്രെയിൻ യാത്രയ്ക്ക് കിലോമീറ്ററിന് 8 രൂപയും താമസത്തിന് 500 രൂപയും ലഭിക്കും. രാജുവിന്റെ ചെലവ് താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

ബസ് ടിക്കറ്റ്	28
ട്രെയിൻ ടിക്കറ്റ്	650
ഭക്ഷണം, താമസം	925

ചെലവ് കഴിച്ച് മിച്ചമോ അതോ നഷ്ടമോ? എത്ര?

12. കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 9 കി.മീ. 500 മീ. ദൂരം പൈപ്പ് സ്ഥാപിക്കാനുള്ളതിൽ 7 കി.മീ. 600 മീ. ദൂരം പണി പൂർത്തിയായി. ഇനി എത്ര ദൂരം കൂടി പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിച്ചാൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാകും? ഒരു മീറ്റർ പൈപ്പ് സ്ഥാപിക്കാൻ 235 രൂപ ചെലവു വരുമെങ്കിൽ പണി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഇനി എത്ര ഫണ്ട് കൂടി ആവശ്യമായി വരും?

മലയാളം - ഉത്തരസൂചിക

1. ടി. ഉബൈദ്
2. താമരപ്പൂവ്
3. ചെം + പട്ട്
4. വീഥി
5. “എന്താണിതിന്റെയൊക്കെയർത്ഥം?” ചക്രവർത്തി ഗർജിച്ചു:
6. അധാനിക്കാതെ സുഖിച്ച് ജീവിക്കുക
7. മേരിജോൺ കുത്താട്ടുകളം
8. കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
9. അഞ്ജിതം
10. സൗദാമിനി
11. മേനി
മഞ്ഞക്കുറിയിട്ട മുവന്തിമാനം
ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്
12. വാർത്ത
പുത്തുമല
മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ദുരിതാശ്വാസനിധി

English Answer Key

1. Eagle
2. Hammer
3. Placards
4. Giantwheel
5. Description

ഉത്തരസൂചിക പൊതുവിജ്ഞാനം

1. മൗലാന അബ്ദുൽ കലാം ആസാദ്
2. ഗോത്രസാരഥി
3. കാസർഗോഡ്
4. നിർമ്മല സീതാരാമൻ
5. ടോക്കിയോ
6. ചിങ്ങം-1
7. കെ. കേളപ്പൻ
8. ഇ.സി.ജി
9. സാഞ്ചി സ്തൂപം
10. തൃശൂർ

ഉത്തരസൂചിക

1. വാൽച്ചിറക്
2. ഏകബീജപത്രസസ്യം
3. കിറ്റിന്ത്യാ പ്രസ്ഥാനം
4. തൊഴിലാളികളുടെ കൂലി വർദ്ധിപ്പിച്ചു.
5. കെ.കെ. നീലകണ്ഠൻ
6. ആന്ധ്രാപ്രദേശ് (മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങൾ അറബിക്കടലിനോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്നു)
7. തട്ടേക്കാട്
8. കുമ്മാട്ടി
9. വടക്കുനോക്കിയന്ത്രം
10. ഉദ്രംസിംഗ്
11. (എ). ബലുൺ, വെള്ളം, കപ്പി

(ബി). പരീക്ഷണ രീതിയും നിരീക്ഷണവും എഴുതുക

(സി). ബലുണിലെ വെള്ളം കപ്പിയിലേക്കൊഴുകുമ്പോൾ കപ്പിയിലെ വായു ബലുണിലേക്ക് കയറുന്നു. കാരണം വായുവിന് സ്ഥിതി ചെയ്യാൻ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്.

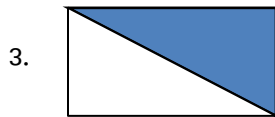
12. (എ). അമാവാസി, പൗർണമി ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ, ഭൂമി എന്നിവയുടെ സ്ഥാനങ്ങൾ കൃത്യമായി ചിത്രീകരിക്കൽ

(ബി). അമാവാസി: സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ, ഭൂമി എന്ന സ്ഥാനക്രമത്തിൽ ഇവ മൂന്നും നേർ രേഖയിൽ വരുമ്പോൾ സൂര്യപ്രകാശം പതിക്കാത്ത ചന്ദ്രന്റെ ഭാഗം ഭൂമിക്ക് അഭിമുഖമായി വരുന്നു. അപ്പോൾ ചന്ദ്രനെ തീരെ കാണാൻ കഴിയില്ല. ഇതാണ് അമാവാസി.

പൗർണമി: സൂര്യനും ഭൂമിയും ചന്ദ്രനും നേർ രേഖയിൽ വരുമ്പോൾ ചന്ദ്രനിൽ പ്രകാശം പതിക്കുന്ന ഭാഗം ഭൂമിക്ക് അഭിമുഖമായി വരികയും ഭൂമിയിൽ നിന്നും നോക്കിയാൽ ചന്ദ്രന്റെ പ്രകാശിത ഭാഗം പൂർണ്ണമായും കാണാൻ കഴിയുന്നു. ഇതാണ് പൗർണമി.

ഗണിതം- ഉത്തരസൂചിക

1. ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ
2. ഷഡ്ഭുജം



4. 90 മിനിറ്റ്
5. കിലോമീറ്റർ
6. 5566 77
7. 30 രൂപ
8. 19487
9. 8
10. 16750

11. 191 കി. മീ.= 191000 മീ.

രാജുവിന് യാത്രാബത്ത ഇനത്തിൽ കിട്ടാനുള്ളത്

ബസിന് $16 \times 2 = 32$

ട്രെയിനിന് $175 \times 8 = 1400$

താമസം, ഭക്ഷണം 500

ആകെ- 1932

ചെലവ് വന്നത്

ബസിന്- 28

ട്രെയിനിന്- 650

താമസം, ഭക്ഷണം- 925

ആകെ- 1603

മിച്ചം = $1932 - 1603 = 329$

12. പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ളത്- 9.5 കി.മീ. - 7.6 കി.മീ. = 1.9 കി.മീ.

ഇനിയുള്ള 1900 മീറ്റർ പണി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ആവശ്യമായ

സംഖ്യ - $1900 \times 235 = 446500$