

ഹെഡ്മാസ്റ്റേഴ്സ് ഫോറം - മലപ്പുറം ഉപജില്ല

**സന്നാഹം - 2017**

എൽ.എസ്.എസ്. മാതൃക പരീക്ഷ

**ഘട്ടം - 4**

രജി: നമ്പർ					

(പേപ്പർ - II) (പാർട്ട് - എ)

സമയം : 1½ മണിക്കൂർ  
ആകെ സ്കോർ : 20

**പരിസര പഠനം**

28 (a). അരുൺ അസ്വസ്ഥനായിരുന്നു. അവന്റെ വീടിനു മുൻവശത്തുള്ള വയൽ മണ്ണിട്ടു നികത്തുകയാണെന്ന് അമ്മ പറഞ്ഞു. ഇതു തടയാൻ എന്തെങ്കിലും ചെയ്യണം. അവൻ ആലോചിച്ചു. അവനും കൂട്ടുകാരും ചേർന്ന് സമീപത്തുള്ള വീടുകളിൽ പോയി വയൽ മണ്ണിട്ടു മുടുന്നതു കൊണ്ടുള്ള ദോഷവശങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അവരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തി. എന്തെല്ലാമായിരുകയും അവൻ പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടാവുക. ഏതെങ്കിലും നാല് കാര്യങ്ങൾ എഴുതുക. (4 X 1 = 4)

(b) പരിസ്ഥിതിയെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന മറ്റ് രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ? (1 സ്കോർ)

29. ഒരു പാത്രത്തിൽ ഒരു മെഴുകുതിരി കത്തിച്ചു വെക്കുക. ആ പാത്രത്തിലേക്ക് മെഴുകുതിരി കെടാതെ കുറച്ച് വെള്ളം ഒഴിച്ച ശേഷം മെഴുകുതിരിയുടെ മുകളിലൂടെ ഒരു ഗ്ലാസ്സ് കമഴ്ത്തി വെച്ചു. കുറച്ചു നേരത്തിനു ശേഷം മെഴുകുതിരി അണഞ്ഞുപോയി. അതേ സമയം ഗ്ലാസ്സിലേക്ക് പാത്രത്തിലെ വെള്ളം കയറുകയും ചെയ്തു.

a). എന്തുകൊണ്ടാണ് മെഴുകുതിരി അണഞ്ഞു പോയത് ? (2 X 1 = 2)

b). പാത്രത്തിലെ വെള്ളം ഗ്ലാസ്സിലേക്ക് കയറിയതെന്തു കൊണ്ട് ? (3 X 1 = 3)

ശരിയായ ഉത്തരത്തിന് നേരെ ✓ മാർക്ക് ചെയ്യുക.

30. അന്താരാഷ്ട്ര യോഗാ ദിനം (1 സ്കോർ)
- |                |                          |             |                          |
|----------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| a. ജൂൺ 21      | <input type="checkbox"/> | c. ജൂലൈ 12  | <input type="checkbox"/> |
| b. ആഗസ്റ്റ് 15 | <input type="checkbox"/> | d. ജനുവരി 8 | <input type="checkbox"/> |
31. ദേശീയഗാന രചയിതാവ് രവീന്ദ്രനാഥ് ടാഗോർ ജനിച്ച സംസ്ഥാനം (1 സ്കോർ)
- |            |                          |                 |                          |
|------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| a. ഒറീസ    | <input type="checkbox"/> | c. പശ്ചിമ ബംഗാൾ | <input type="checkbox"/> |
| b. സിക്കീം | <input type="checkbox"/> | d. കർണാടകം      | <input type="checkbox"/> |
32. ഐ. എൻ. എ. രൂപീകരിച്ചത് ആര് ? (1 സ്കോർ)
- |                          |                          |                       |                          |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| a. സുഭാഷ്-പന്ദ്രബോസ്     | <input type="checkbox"/> | c. അബ്ദുൽ കലാം ആസാദ്  | <input type="checkbox"/> |
| b. ഡോ. രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ് | <input type="checkbox"/> | d. ഖാൻ അബ്ദുൽ ഗഫാർഖാൻ | <input type="checkbox"/> |
33. തെയ്യങ്ങളുടെ നാട് (1 സ്കോർ)
- |             |                          |              |                          |
|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| a. കാസർഗോഡ് | <input type="checkbox"/> | c. കണ്ണൂർ    | <input type="checkbox"/> |
| b. മലപ്പുറം | <input type="checkbox"/> | d. പാലക്കാട് | <input type="checkbox"/> |
34. തപാൽസ്റ്റാമ്പിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട ആദ്യ മലയാളി (1 സ്കോർ)
- |                    |                          |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| a. ചട്ടമ്പി സ്വാമി | <input type="checkbox"/> | c. ശ്രീനാരായണ ഗുരു | <input type="checkbox"/> |
| b. അൽഫോൻസാമ്മ      | <input type="checkbox"/> | d. ചാപറയച്ചൻ       | <input type="checkbox"/> |
35. ദിബീജ പുത്ര സസ്യത്തിനുദാഹരണം ? (1 സ്കോർ)
- |           |                          |           |                          |
|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| a. തെങ്ങ് | <input type="checkbox"/> | c. വെണ്ട  | <input type="checkbox"/> |
| b. കമുക്  | <input type="checkbox"/> | d. നെല്ല് | <input type="checkbox"/> |
36. 2016 ഒളിമ്പിക്സിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോയിന്റ് നേടിയ രാജ്യം (1 സ്കോർ)
- |             |                          |           |                          |
|-------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| a. ബ്രസീൽ   | <input type="checkbox"/> | c. ചൈന    | <input type="checkbox"/> |
| b. അമേരിക്ക | <input type="checkbox"/> | d. ജപ്പാൻ | <input type="checkbox"/> |
37. ടെലിവിഷൻ കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര് ? (1 സ്കോർ)
- |              |                          |                  |                          |
|--------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| a. മാർക്കോണി | <input type="checkbox"/> | c. ഗ്രഹാംബെൽ     | <input type="checkbox"/> |
| b. ജോൺബയേഡ്  | <input type="checkbox"/> | d. മൈക്കിൾ ഫാർഡെ | <input type="checkbox"/> |
38. ഇന്ത്യയുടെ സമ്പൂർണ്ണ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഗ്രഹം (1 സ്കോർ)
- |                |                          |                 |                          |
|----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| a. എഡ്യൂസാറ്റ് | <input type="checkbox"/> | c. മെറ്റ്സാറ്റ് | <input type="checkbox"/> |
| b. ഇൻസാറ്റ്    | <input type="checkbox"/> | d. ആര്യഭട്ട     | <input type="checkbox"/> |
39. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ത്രിതല ഭരണ സംവിധാനമുള്ളത് ഏത് വിഭാഗത്തിനാണ് (1 സ്കോർ)
- |                     |                          |               |                          |
|---------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| a. മൂനിസിപ്പാലിറ്റി | <input type="checkbox"/> | c. കോർപ്പറേഷൻ | <input type="checkbox"/> |
| b. പഞ്ചായത്ത്       | <input type="checkbox"/> | d. വാർഡ്      | <input type="checkbox"/> |

40. ഒരു കുപ്പി തേൻ നിറച്ച് തൂക്കി നോക്കി ഒരു കിലോ ഉണ്ട്. പകുതി തേൻ എടുത്ത ശേഷം 600 ഗ്രാം ഉണ്ട്. എങ്കിൽ കുപ്പിയുടെ ഭാരം എത്ര ?

41. ഒരു കുട്ടി തന്റെ കയ്യിലുള്ള കടലാസ് സമചതുരാകൃതിയിൽ 4 ആയി മടക്കിയപ്പോൾ 20 സെ. മീ. ചുറ്റളവ് ഉള്ളതായി കണ്ടു. എങ്കിൽ രണ്ടായി മടക്കുമ്പോൾ എത്ര സെ. മീ. ചുറ്റളവ് ഉണ്ടാകും

- A. 20 സെമീ  B. 30 സെ മീ  C. 40 സെമീ  D. 25 സെ മീ

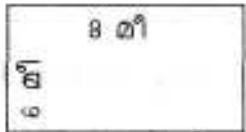
42. ഒരു ബേക്കറിയിൽ 5 കിലോ കേക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ 2 കിലോ പഞ്ചസാര വേണം. 120 കിലോ കേക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ എത്ര കിലോ ഗ്രാം പഞ്ചസാര വേണ്ടി വരും ?

- A. 60 കിലോ  B. 48 കിലോ  C. 34 കിലോ  D. 24 കിലോ

43. രവി തന്റെ കയ്യിലുള്ള 80 പേജിന്റെ 9 എണ്ണവും 120 പേജിന്റെ 4 എണ്ണവും നോട്ടുബുക്കുകൾ അഴിച്ചുമാറ്റി 200 പേജിന്റെ നോട്ടുബുക്കുകൾ ആക്കിയാൽ എത്ര എണ്ണം ഉണ്ടാവും ?

- A. 6 എണ്ണം  B. 13 എണ്ണം  C. 9 എണ്ണം  D. 8 എണ്ണം

44. ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നു രീതിയിൽ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പുനോട്ടത്തിന് ചുറ്റും ഒരു മീറ്റർ അകലത്തിൽ ചെടികൾ നടുകയാണെങ്കിൽ ആകെ എത്ര ചെടികൾ വേണം ?



- A. 28 ചെടികൾ  B. 14 ചെടികൾ  C. 48 ചെടികൾ  D. 8 ചെടികൾ

45. 2016 ജനുവരി 15 മുതൽ മാർച്ച് 6 വരെ എത്ര ദിവസങ്ങൾ ഉണ്ട് ?

- A. 52  B. 51  C. 50  D. 49

46. അര കിന്റൽ അരി 5 കിലോ വീതം കൊള്ളുന്ന സഞ്ചിയിൽ നിറയ്ക്കാൻ എത്ര സഞ്ചി വേണം ?

- A. 10  B. 20  C. 15  D. 25

47. കവിത ജില്ലയിൽ നിന്നും 20 ഗ്രാം തൂക്കമുള്ള ഒരു മാല വാങ്ങി ഒരു പവൻ സ്കീം ത്തിന് 20000 രൂപയാണ് വില എങ്കിൽ കവിത എത്ര രൂപ കൊടുക്കണം ?

- A. 30000  B. 40000  C. 50000  D. 60000

48. 1000 ത്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന റോമൻ അക്കം ഏത് ?

- A. XXXX  B. XXVIII  C. L  D. M

49. 10 pm ന് A എന്ന സ്ഥലത്ത് നിന്നും 30 KM അകലെയുള്ള B യിലേക്ക് പോകാൻ റഹീം തീവണ്ടിയിൽ കയറി മണിക്കൂറിൽ 120 KM വേഗതയിലാണ് തീവണ്ടി പോയതെങ്കിൽ റഹീം B എന്ന സ്ഥലത്ത് എത്തിച്ചേരുന്ന സമയം

- A. 10.30pm  B. 10.45pm  C. 10.15pm  D. 10.15am

50. വൈദ്യുതി ഉപയോഗം

കൺസ്യൂമർ നമ്പർ	മുൻ റീഡിംഗ്	നിലവിലെ റീഡിംഗ്	ഉപയോഗിച്ച യൂണിറ്റ്	രൂപ
1362	2669	2759		
1363	3273	3386		
1364	7010	6910		
1365	4328	4395		
1366	8344	8469		

- ▶ ഒരു യൂണിറ്റിന് 3 രൂപ ചാർജ്ജ്
- ▶ 100 യൂണിറ്റിൽ കൂടുതലുള്ള ഓരോ യൂണിറ്റിനും 4 രൂപയാണ് ചാർജ്ജ്

ഓരോ വീട്ടിലും ഉപയോഗിച്ച വൈദ്യുതിയും വൈദ്യുത ചാർജ്ജും കണ്ടെത്തൂ.

സ്കോർ (യൂണിറ്റ് കണ്ടെത്തിയാൽ  $\frac{1}{2} \times 5 = 2\frac{1}{2}$ )  
(ചാർജ്ജ് കണ്ടെത്തിയാൽ  $\frac{1}{2} \times 5 = 2\frac{1}{2}$ )

51. വിനോദയാത്ര

മുനീറും മുൻ കുട്ടുകാരും മലമ്പുഴയിലേക്ക് വിനോദയാത്ര പോയി. പോയവഴിക്ക് പെട്രോൾ അടിക്കാനായി ടാക്സി ഡ്രൈവർക്ക് 600 രൂപ കൊടുത്തു. തിരിച്ചുവരുന്ന വഴി അഞ്ചു പേരും ഹോട്ടലിൽ നിന്ന് ഊണ് കഴിച്ചു. 4 പേർ മീൻകറിയും വാങ്ങിച്ചു. ഊണിനു 10 രൂപയും മീൻ കറിക്ക് 30 രൂപയുമാണ് വില. യാത്രകഴിഞ്ഞപ്പോൾ ഡ്രൈവർക്ക് 800 രൂപ കൂടി കൊടുക്കേണ്ടിവന്നു.

ചോദ്യങ്ങൾ

- a. ആകെ എത്രരൂപയാണ് വിനോദയാത്രയ്ക്ക് ചെലവായത് ? (3 മാർക്ക്)

- b. ആകെ ചെലവായതുക നാലു പേരും തുല്യമായി വീതിച്ചാൽ ഓരോരുത്തരും എത്രരൂപ വീതം കൊടുക്കണം. ? (1 മാർക്ക്)

- c. മീൻകറി വാങ്ങിയില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ ഓൾക്ക് എത്രരൂപ ചെലവ് വരുമായിരുന്നു (1 മാർക്ക്)