

# സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി

പ്രിയ കുട്ടികളേ,

എൽ.എസ്.എസ്, യു.എസ്.എസ്, പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷകൾക്ക് തയ്യാറെടുക്കുന്ന നിങ്ങളെ സഹായിക്കാൻ വേണ്ടി കോഴിക്കോട് ഡയറ്റ് തയ്യാറാക്കിയ മാതൃകാ പ്രവർത്തനങ്ങളുടേയും ചോദ്യങ്ങളുടേയും സമാഹാരമാണ് 'സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി'. 2012 ലെ എൽ.എസ്.എസ്, യു.എസ്.എസ്, പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷകളുടെ ചോദ്യമാതൃകയുടേയും 2013 ലെ പരീക്ഷാ വിജ്ഞാപനത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഇതു തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഡയറ്റിലെ സി.എം.ഡി.ഇ ഫാക്കൽട്ടിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ, ഫാക്കൽട്ടി അംഗങ്ങളും പ്രഗത്ഭരായ അധ്യാപകരും ഉൾപ്പെട്ട ശില്പശാലയിൽ തയ്യാറാക്കിയതാണ്. 'സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി' നിങ്ങൾക്ക് വളരെയധികം പ്രയോജനപ്പെടുമെന്ന് എനിക്കുറപ്പുണ്ട്. ഇത് ഡയറ്റ് വെബ് സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിൽ ഞാൻ സന്തോഷിക്കുന്നു. സൈറ്റ് സന്ദർശിച്ച് പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സ്കോളർഷിപ്പ് നേടണമെന്നഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

കെ. ഭാസ്കരൻ  
പ്രിൻസിപ്പൽ  
ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്

# സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി

പ്രിയ കുട്ടുകാരേ,

എൽ.എസ്.എസ്, യു.എസ്.എസ്, പ്രതിഭാനിർണയ പരീക്ഷകൾക്ക് തയ്യാറെടുക്കാൻ തുടങ്ങിയില്ലേ. പരീക്ഷ അടുത്തെത്തി. ആവേശത്തോടും ഉത്സാഹത്തോടും കൂടി പഠിക്കാൻ സമയമായി. നിങ്ങളെ സഹായിക്കാൻ കോഴിക്കോട് ഡയറ്റ് നിങ്ങളുടെ കൂടെയുണ്ട്. കോഴിക്കോട് ഡയറ്റിന്റെ പുതുവത്സരസമ്മാനമായ 'സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി' നിങ്ങൾക്കുവേണ്ടി സമർപ്പിക്കുന്നു.

2012 ലെ പരീക്ഷാ ചോദ്യമാതൃകയും 2013 ലെ പരീക്ഷാ വിജ്ഞാപനവും അടിസ്ഥാനമാക്കി ശില്പശാലയിൽ തയ്യാറാക്കിയതാണ് 'സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി' ഉള്ളടക്കത്തിലേക്ക് നോക്കൂ. പരീക്ഷകളുടെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾ, സമയം, സ്കോർ, മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ, ഉത്തരസൂചിക എല്ലാമുണ്ട്. എൽ.എസ്.എസിനും, യു.എസ്.എസിനും 2 സെറ്റ് ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരസൂചികയും പ്രതിഭാ നിർണയ പരീക്ഷയ്ക്ക് 1 സെറ്റ് ചോദ്യവും ഉത്തരസൂചികയും കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രതിഭാനിർണയ പരീക്ഷക്കുവേണ്ടി അധിക ചോദ്യങ്ങളും അവയുടെ ഉത്തരങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായി പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുമല്ലോ എല്ലാവർക്കും സ്കോളർഷിപ്പ് ലഭിക്കട്ടെയെന്നാശം സിക്കുന്നു. സ്കോളർഷിപ്പ് സഹായിയുടെ പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ ഡയറ്റ് ഫാക്കൽട്ടിയ്ക്കും അധ്യാപകർക്കും നന്ദി പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നു. നിർദ്ദേശങ്ങൾ സ്വാഗതം ചെയ്തുകൊള്ളുന്നു.

ഡോ. മാത്യു ജോസഫ്  
സീനിയർ ലക്ചറർ  
സി.എം.ഡി.ഇ ഫാക്കൽട്ടി  
കോഴിക്കോട് ഡയറ്റ്

# സർക്കാരുദ്ദേശ്വര സഹായി

പരീക്ഷാ ഭവൻ സെക്രട്ടറിയുടെ 10-10-2012 ലെ Ex No. H(1) 73666/2012/CGE വിജ്ഞാപനമനുസരിച്ച് 2012-2013 വർഷത്തെ എൽ എസ്. എസ്. യു. എസ്. എസ്.പരീക്ഷകൾ 2013 ഫെബ്രുവരി 2 നും പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ (സ്ക്രിനീംഗ് ടെസ്റ്റ് ) പരീക്ഷ 2013 ഫെബ്രുവരി 16 നും നടക്കുന്നതാണ്.

## **1. എൽ. എസ്. എസ്. പരീക്ഷ**

1 മുതൽ 4 വരെയുള്ള ക്ലാസുകളിലെ നിലബന്ധിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 3 വിഭാഗങ്ങളിലായിട്ടാണ് പരീക്ഷ നടത്തുന്നത്.

### **വിഭാഗം എ - പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിത വിലയിരുത്തൽ**

ഭാഷ, ഗണിതം, പരിസരപഠനം എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതും ഉദ്ഗ്രഥന സാധ്യത പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതുമായ പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതമായ ചോദ്യങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിലുണ്ടായിരിക്കും. ചോദ്യങ്ങൾ സ്വയം വായിച്ച് ചെയ്യാവുന്ന സ്വതന്ത്ര പ്രവർത്തനങ്ങളോ പരസ്പര ബന്ധിതമായവയോ ആയിരിക്കും. സമയം 2 മണിക്കൂർ ആകെ സ്കോർ 50 പ്രവർത്തനങ്ങൾ - 6

### **വിഭാഗം ബി. വസ്തുനിഷ്ഠ /മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ**

ഭാഷ, ഗണിതം, പരിസരപഠനം എന്നീ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വസ്തുനിഷ്ഠ/മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിലുണ്ടായിരിക്കും. ചോദ്യക്കടലാസിലെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് പ്രത്യേകം നൽകിയിട്ടുള്ള ടെസ്റ്റ് ബുക്ക് ലെറ്റിലാണ് ശരിയുത്തരം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്.സമയം 1 മണിക്കൂർ ആകെ സ്കോർ 30. ചോദ്യങ്ങൾ 15

**വിഭാഗം. സി: പോർട്ട് ഫോളിയോ വിലയിരുത്തലും അഭിമുഖവും**

പരിസരപഠനം, ഗണിതം, മാതൃഭാഷ എന്നീ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പോർട്ട്ഫോളിയോ ഇനങ്ങളാണ് വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നത്. പാഠ്യപദ്ധതി പ്രകാരം താലാം ക്ലാസ്സിലേയ്ക്ക് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത ഇനങ്ങളിലെ രണ്ടു വീതം പോർട്ട്ഫോളിയോ ഉല്പന്നങ്ങൾ ആണ് ഓരോ വിഷയത്തിനും വിലയിരുത്തലിനായി പരിഗണിക്കുന്നത്. ഈ ഇനങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു യൂണിറ്റുകളിലായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും മികച്ച രണ്ടെണ്ണം തെരഞ്ഞെടുത്ത് സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം കൂട്ടിക്കുണ്ട്. പോർട്ട്ഫോളിയോ യോടൊപ്പം ക്ലാസ് മുറിയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു തെളിവായി നോട്ടുബുക്കു കൂടി കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

ഓരോ വിഷയത്തിലും തെരഞ്ഞെടുത്ത പോർട്ട്ഫോളിയോ ഇനങ്ങളും വിലയിരുത്തപ്പെടുന്ന കഴിവുകളും താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു :

വിഷയം	പോർട്ട് ഫോളിയോ ഇനം	വിലയിരുത്തപ്പെടുന്ന കഴിവുകൾ
ഭാഷ	കവിതകളുടെ ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. കവിതകളിലെ ആശയം, അർത്ഥം, ശബ്ദം, എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കാനുള്ള കഴിവ്</li> <li>2. കവിതയിലെ ആശയം, വരികൾ, പദങ്ങൾ, പ്രയോഗങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സ്വന്തം അഭിപ്രായം ഉൾപ്പെടുത്തി ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കാനുള്ള കഴിവ്</li> <li>3. തെറ്റില്ലാത്ത ഭാഷയിൽ രചന നിർവ്വഹിക്കാനുള്ള കഴിവ് (അവലംബം-സിലബസ് ഭാഗം ഒന്ന്, എസ് സി ഇ ആർ 51)</li> </ol>
പരിസര പഠനം	പരീക്ഷണക്കുറിപ്പ്	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. പരീക്ഷണം രൂപകല്പന ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ്</li> <li>2. പരീക്ഷണത്തിലൂടെ ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ അപഗ്രഥിച്ച് നിഗമനങ്ങൾ രൂപീകരിക്കാനുള്ള കഴിവ്</li> </ol>



വിഷയം	പോർട്ട് ഫോളിയോ ഇനം	വിലയിരുത്തപ്പെടുന്ന കഴിവുകൾ
		3. പരീക്ഷണ പ്രക്രിയ ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വ്യക്തമാക്കിയും വിവരങ്ങൾ, പട്ടികകൾ എന്നിവ വിശകലനം ചെയ്ത് നിഗമനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയും റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കാനുള്ള കഴിവ്
ഗണിതം	പട്ടിക, താരതമ്യക്കുറിപ്പ്	<p>1. പ്രസക്തമായ വിവരങ്ങൾ വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കാനും ക്രമീകരിച്ചു പട്ടിക തയ്യാറാക്കാനുമുള്ള കഴിവ്</p> <p>2. പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങൾ താരതമ്യവിശകലനം നടത്തി സവിശേഷതകൾ കണ്ടെത്താനും നിഗമനങ്ങൾ യുക്തിപൂർവ്വം അവതരിപ്പിക്കാനുമുള്ള കഴിവ്</p> <p><b>ഉദാഹരണം : 1</b></p> <p>1. പൊതുവിതരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും വിലകൾ ശേഖരിച്ചു പട്ടിക തയ്യാറാക്കാനുള്ള കഴിവ്</p> <p>2. വിലകൾ താരതമ്യം ചെയ്തു വില വ്യത്യാസം കണ്ടെത്താനുള്ള കഴിവ്</p> <p><b>ഉദാഹരണം : 2</b></p> <p>1. പരമ്പരാഗതമായി നിലനിൽക്കുന്ന അളവു തുക രീതികൾ തരം തിരിച്ച് പട്ടികപ്പെടുത്താനുള്ള കഴിവ്</p> <p>2. പുതിയ അളവു തുക രീതികളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ്.</p> <p>(മുകളിലെ രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങളിലും നൽകിയതു പോലെ പട്ടികയും താരതമ്യവും ഒരേ കാര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാകണം. മറ്റ് യൂണിറ്റുകളും പരിഗണിക്കാം. താരതമ്യത്തിൽ വിശകലനശേഷി, ബന്ധം കണ്ടെത്താനുള്ള കഴിവ് ഇവ പരിഗണിക്കും)</p>

**NB :** എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷയ്ക്ക് വരുമ്പോൾ ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയും 30 സെ.മി. നീളമുള്ള സ്കെയിൽ കരുതേണ്ടതാണ്.

എൽ. എസ്. എസ് പരീക്ഷ സ്കോറും സമയക്രമവും

വിഭാഗം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ/ചോദ്യങ്ങൾ എണ്ണം	സമയം	സ്കോർ	ചോദ്യയിനം
എ	6	2 മണിക്കൂർ	50	പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതം
ബി	15	1 മണിക്കൂർ	30	വസ്തുനിഷ്ഠ/മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ്
സി	---	---	20	പപോർട്ട്ഫോളിയോ അഭിമുഖം

## 11. യു. എസ്. എസ്. പരീക്ഷ

5 മുതൽ 7 വരെയുള്ള ക്ലാസുകളിലെ സിലബസ് അടിസ്ഥാനമാക്കി 3 വിഭാഗങ്ങളിലായിട്ടാണ് പരീക്ഷ നടത്തുന്നത്.

### വിഭാഗം. എ

പാഠ്യവിഷയങ്ങളുമായി (1-ാം ഭാഷ, ഇംഗ്ലീഷ്, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, ജനറൽസയൻസ്, ഗണിതം) ബന്ധപ്പെട്ട 5 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളത്. ആദ്യത്തെ 3 പ്രവർത്തനങ്ങൾ യഥാക്രമം ഭാഷ, ഇംഗ്ലീഷ്, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം എന്നീ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. നേരിട്ട് ഉത്തരമെഴുതി പ്രകടിപ്പിക്കേണ്ട ചോദ്യങ്ങളാണിവ. 4, 5 , ചോദ്യങ്ങൾ ശാസ്ത്രം ഗണിതം എന്നീ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതും പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതവുമാണ്. സമയം 2 മണിക്കൂർ ആകെ സ്കോർ 50 പ്രവർത്തനങ്ങൾ 5.

### വിഭാഗം. ബി വ്സ്തുനിഷ്ഠ/മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ

ഇംഗ്ലീഷ്, ജനറൽ സയൻസ്, ഗണിതം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, 1-ാം ഭാഷ (മലയാളം, അറബിക്, ഉർദു, സംസ്കൃതം) എന്നീ പാഠ്യവിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വസ്തുനിഷ്ഠ/മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിലുണ്ടായിരിക്കും. ഓരോ വിഷയത്തിൽ നിന്നും 6 ചോദ്യങ്ങൾ വീതമുണ്ടാവും 25 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ 1-ാം ഭാഷയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്. 1-ാംഭാഷയേതാണോ ആ ഭാഷയിലുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഉത്തരമെഴുതണം. സമയം 1 മണിക്കൂർ ആകെ. സ്കോർ 30 ചോദ്യങ്ങൾ 30

**വിഭാഗം - സി. പോർട്ട് ഫോളിയോ വിലയിരുത്തൽ**

- പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി രൂപപ്പെട്ട പഠനത്തെളിവുകളാണ് പോർട്ട്ഫോളിയോയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടത്.
- ഓരോ വിഷയത്തിലും പോർട്ട്ഫോളിയോയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന ഇനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ഭാഷ	ആസ്വാദനക്കുറിപ്പുകൾ, ഡയറിക്കുറിപ്പുകൾ
സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം	സർവ്വേക്കുറിപ്പുകൾ, ലഘുപ്രോജക്ടുകൾ,
അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം	പ്രോജക്ടുകൾ, പരീക്ഷണക്കുറിപ്പുകൾ,
ഗണിതശാസ്ത്രം	നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ, പന്തിലുകൾ

- ഓരോ വിഷയത്തിന്റെയും നേർക്കു സൂചിപ്പിച്ച ഇനങ്ങളിൽ നടത്തിയ രണ്ടു വിതരണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പഠനത്തെളിവുകളാണ് പോർട്ട് ഫോളിയോയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടത്.

**3. പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ**

- കുട്ടി ഏറ്റെടുത്ത പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സ്വന്തം മികവ് പ്രകടിപ്പിക്കാനും പ്രതിഫലിപ്പിക്കാനും കഴിയുന്ന പഠനത്തെളിവുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം കുട്ടിക്കുണ്ട്.
- പോർട്ട്ഫോളിയോ പ്രത്യേകം ഫയലുകളോ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ നോട്ടുപുസ്തകമോ ആവാം. നോട്ടുപുസ്തകമാണെങ്കിൽ പോർട്ട്ഫോളിയോ ആയി പരിഗണിക്കേണ്ട ഇനങ്ങൾ പ്രത്യേകം ഫ്ലാഗ് ചെയ്ത് സമർപ്പിച്ചാൽ മതി.
- പ്രത്യേകം ഫയലുകളാണ് കൊണ്ടുവരുന്നതെങ്കിൽ ക്ലാസ്റൂം പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ തുടർച്ച ബോധ്യപ്പെടുന്നതിനുള്ള തെളിവുകൾ കൂടി ഇതോടൊപ്പം ഉണ്ടാവണം.

യു. എസ്. എസ്. പരീക്ഷ സ്കോറും സമയക്രമവും

വിഭാഗം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചോദ്യങ്ങൾ എണ്ണം	സമയം	സ്കോർ	ചോദ്യയിനം.
എ	5	2 മണിക്കൂർ	50	പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിതം
ബി	30	1 മണിക്കൂർ	30	വസ്തുനിഷ്ഠ/മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ്
സി	---	--	20	പോർട്ട് ഫോളിയോ അഭി മുഖം.

### 111 പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷ (Screening Test) 2012-2013

മെന്റൽ എബിലിറ്റി, അഭിരുചി തുടങ്ങിയവ പരിശോധിക്കപ്പെടുന്ന 5, 6, 7 ക്ലാസുകളിലെ സിലബസ് അനുസരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ മർദ്ദിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങളാണ് പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷയിലുണ്ടാവുക. ചോദ്യക്കടലാസിലെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് പ്രത്യേകം നൽകിയിട്ടുള്ള ടൈപ്പ് ബുക്ക്ലെറ്റിലാണ് ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടത്. സമയം 1 1/2 മണിക്കൂർ. ആകെ സ്കോർ 100 ചോദ്യങ്ങൾ 50.

2012 ഫെബ്രുവരിയിൽ നടന്ന പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷയുടെ ചോദ്യക്കടലാസ് പരിശോധിച്ചപ്പോൾ കണ്ടെത്തിയ വസ്തുതകൾ താഴെ നൽകുന്നു.

പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷ സ്കോറും സമയക്രമവും

വിഷയങ്ങൾ	ചോദ്യങ്ങൾ എണ്ണം	സ്കോർ	സമയം
ജനറൽ സയൻസ്	20	40	
ഗണിതം	12	24	
Non verbal reasoning	4	8	

Verbal reasoning	4	8	ആകെ 1 1/2 മണിക്കൂർ
സോഷ്യൽ സയൻസ്	5	10	
മലയാളം	5	10	
ആകെ	50	100	

2012 ഫെബ്രുവരിയിൽ നടന്ന എൽ.എസ്.എസ്, യു.എസ്.എസ്, പ്രതിഭാനിർണയ പരീക്ഷകളുടെ ചോദ്യങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയ മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തര സൂചികയും പരീക്ഷക്കു തയ്യാറെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
എൽ.എസ്.എസ് -2012-2013  
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -1)  
പാർട്ട് എ

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-50

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്

ആമുഖം

നാം ഒരു വീട് നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ വീട് നമ്മെയും നിർമ്മിക്കുന്നു

ഒരു വീട് എന്നത് എല്ലാവരുടെയും ജീവിത സ്വപ്നമാണ്. വീട് താങ്ങും തണലുമാണ് നമുക്ക്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വീട് നമ്മുടെ ജീവിതവുമായി വളരെയധികം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ടു കാലത്ത് ഗൃഹകളും മരക്കൊമ്പുകളും വീടായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. വീട് എന്ന പഴയ സങ്കല്പം മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കോൺക്രീറ്റ്, ഓട് തുടങ്ങി പലതരം വീടുകൾ കാണാം. വീട് നിർമ്മാണത്തിന് പുതിയ രീതികൾ സ്വീകരിച്ചു പോരുന്നു. എന്നാൽ ഒരു വീട് മനോഹരവും താമസത്തിന് ഉത്തമയോഗ്യവും ആയിത്തീരുന്നത് എപ്പോഴാണ് എന്ന് ആലോചിച്ചു നോക്കിയിട്ടുണ്ടോ? വിസ്താരമായ മുറികൾ, ചുമരിന് തേച്ചചായം, പൂന്തോട്ടം, അടുക്കളത്തോട്ടം എന്നിങ്ങനെ എന്തെല്ലാം സ്വപ്നങ്ങളാണ് നമുക്ക്! ഒരു വീട് മികച്ചതാകുവാൻ കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഐക്യം, പരസ്പരസന്നേഹം, ബഹുമാനം, അംഗീകാരം ഇങ്ങനെ ചിലകാര്യങ്ങൾ കൂടി ആവശ്യമല്ലേ.

പ്രവർത്തനം -1

സമയം : 25 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 10

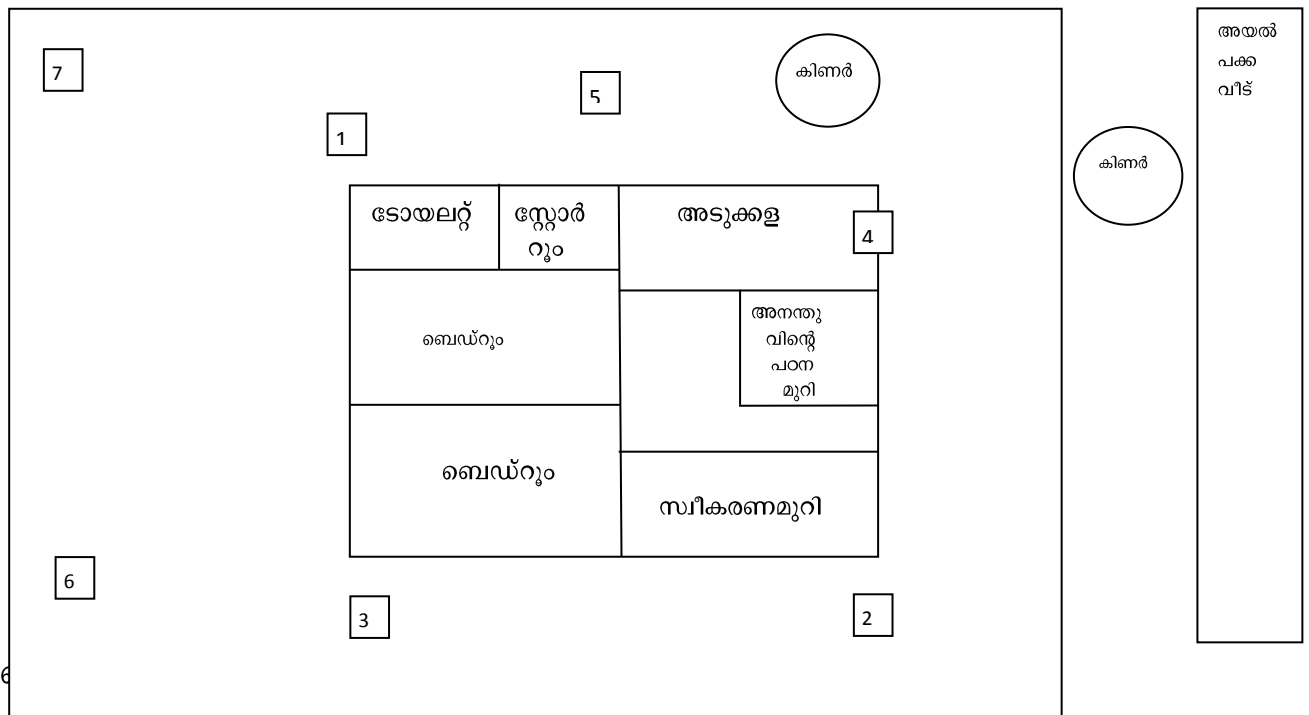
കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കാം

നിങ്ങളുടെ സങ്കല്പത്തിലെ വീട് എങ്ങനെയുള്ളതാണ്? വീട് ഉണ്ടാക്കേണ്ട സ്ഥലം മുറികൾ, വലിപ്പം, പ്രത്യേകതകൾ, എല്ലാം പരിഗണിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കൂ.

പ്രവർത്തനം -2

സമയം : 20 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 8

അനന്തുവിന്റെ വീടിന് പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി. ഇനിയും ഉൾപ്പെടേണ്ട ചില കാര്യങ്ങൾക്കുകൂടി സ്ഥാനം കാണേണ്ടതുണ്ട്. പപ്പ അനന്തുവിനോട് ചർച്ചചെയ്യുകയാണ്. ചിലസ്ഥാനങ്ങൾ ചതുരക്കളുകളിൽ നമ്പരിട്ട് ചേർത്തിരിക്കുന്നു. അതത് സ്ഥാനത്ത് ഏത് കാര്യമാണ് അനുയോജ്യമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുക. അതിന്റെ യുക്തി കൂടി എഴുതണം.



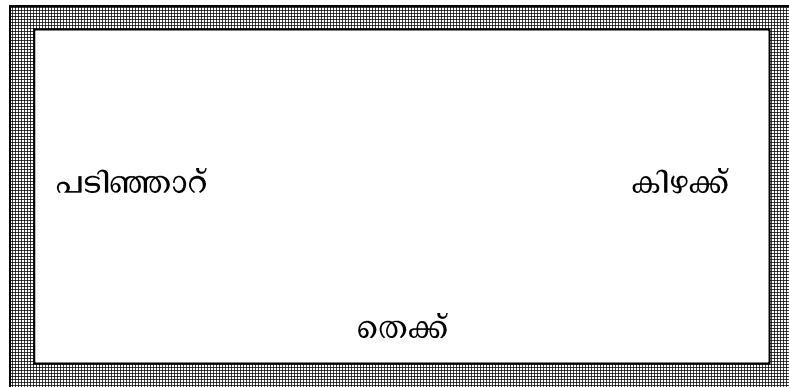
- കമ്പോസ്റ്റ്
- മലിനജലം
- കക്കൂസ് ടാങ്ക്
- മഴവെള്ള സംഭരണി
- തൊഴുത്ത്
- അലക്കു കല്ല്
- അടുക്കളത്തോട്ടം

പ്രവർത്തനം 3

സമയം : 25 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 10

ഇനി ചുറ്റുമതിലിന്റെ പണികൾ കൂടി തീർക്കണം. മതിലിന്റെ വടക്ക്, പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗങ്ങളിൽ വെള്ള പൂശിയാൽ മാത്രം മതി. തെക്കുഭാഗത്ത് 3 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ഒരു ഗേറ്റ് വെയ്ക്കണം. 2 മീറ്റർ ഉയരത്തിലാണ് മതിൽ കെട്ടുന്നത്. ഒരു മീറ്റർ നീളത്തിൽ മതിൽ കെട്ടുവാൻ 5 കല്ലുകൾ വേണം.

വടക്ക്



- 9 വരികൾ കെട്ടിയാൽ 2 മീറ്റർ ഉയരമാകും
- ഒരു ദിവസം 2 പേർ വീതം ജോലി ചെയ്താൽ 8 ദിവസം കൊണ്ട് കെട്ടിത്തീരും
- മതിൽപണിയുന്നതിന് 13 ചാക്ക് സിമന്റ് അരലോഡ് മണൽ എന്നിവ ആവശ്യമാണ്
- പൊളിച്ചുമാറ്റിയ പഴയകല്ലുകൾ 64 എണ്ണം ഉണ്ട്. അവയും ഉപയോഗിക്കാം
- സിമന്റ് ചാക്ക് 360 രൂപ, മണൽ ഒരു ലോഡ് 3600 രൂപ, 1കല്ല്, 24 രൂപ
- കെട്ടുപണിക്ക് ദിവസക്കൂലി ഒരാൾക്ക് 575 രൂപ
- സിമന്റ് തേയ്ക്കാൻ 3 പേർ വീതം 5 ദിവസം ജോലി ചെയ്തു. ദിവസക്കൂലി ഒരാൾക്ക് 550രൂപ
- വെള്ളപ്പുശാൻ 3പേർ ഒരു ദിവസം. ദിവസക്കൂലി 1 ആൾക്ക് 525 രൂപ
- മതിൽ പണി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ സാധനങ്ങളുടെ വിലയും കൂലിയും ഉൾപ്പെടെ എത്ര രൂപചെലവാകും? കണ്ടെത്തുക.

പ്രവർത്തനം 4

സമയം : 20 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 10



വീടിന്റെ തറകെട്ടൽ 2011 വർഷത്തെ ഓണത്തിന് പൂർത്തിയായി തുടർന്ന് 2012 ജനുവരി 4 ബുധനാഴ്ചയാണ് ചുമർകെട്ടിത്തുടങ്ങിയത്. തുടർച്ചയായി 14 ദിവസം പണി നടന്നു. പിന്നെ ജനുവരി 26ന് ഇടക്കാല വാർപ്പ്. 15 ദിവസത്തിനുശേഷം വീണ്ടും ചുമർകെട്ടും വാർപ്പും. ആ പണി 11 ദിവസം നീണ്ടു നിന്നു. പിന്നെ മീനൂചേ ചിയുടെ കല്ല്യാണം അച്ഛൻ കാശിനാട്ടെരുക്കം വന്നതിനാൽ തേപ്പുപണി തുടങ്ങിയത് 65 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്. തേപ്പുപണി 31 ദിവസം നീണ്ടുനിന്നു. പിന്നെ തുടർച്ചയായി 10 ദിവസം തറയിൽ ടൈൽസ് പതിക്കലായിരുന്നു. പിന്നെ ഒരാഴ്ച ഇടവേള തുടർന്ന് 15 ദിവസം പെയിന്റിംഗ്. എല്ലാ പണികളും കഴിഞ്ഞ് ഗൃഹപ്രവേശത്തിന് 15 ദിവസത്തെ സാവകാശം വേണമെന്ന് അച്ഛൻ നിർബന്ധം. ഗൃഹപ്രവേശചടങ്ങ് തികളാഴ്ച തന്നെ നടത്തണമെന്ന് മുത്തശ്ശി പണ്ടേ പറഞ്ഞതാണ്. ഏത് തീയതിയായിരിക്കും ഗൃഹപ്രവേശത്തിന് തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ടാകുക? വീട് നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ നടന്ന തീയതികൾ കലണ്ടറിൽ വട്ടത്തിലാക്കൂ. ഒരു ഞായറാഴ്ചയിലും ജോലികൾ ഒന്നും നടന്നിരുന്നില്ലെന്ന് പ്രത്യേകം ഓർമ്മിക്കുമല്ലോ.

ജനുവരി


ഫിബ്രവരി


മാർച്ച്


ഏപ്രിൽ


മെയ്


ജൂൺ


പ്രവർത്തനം-5

സമയം : 15 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 6

അനന്തുവിന്റെ സ്വപ്നവീട് തയ്യാറായിക്കഴിഞ്ഞു. ഓരോ ഘട്ടത്തിലും അവന്റെ സാന്നിധ്യം ഉണ്ടായിരുന്നു. അവന്റെ അഭിപ്രായത്തിന് പ്രാധാന്യം ലഭിച്ചിരുന്നു. അതിൽ അവന്റെ കൂടി അധ്വാനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. വീട്ടിലെ എല്ലാവരും അടുത്ത ബന്ധുക്കളുമൊക്കെ ഇടയ്ക്ക് വന്നുപോയിരുന്നു. അവന്റെ കൂട്ടുകാരും വന്നു.

അനന്തുവിന്റെ വീടിനടുത്ത് പഴയ ഒരു വീടുണ്ട്. അനന്തുവിന്റെ വീട് നിർമ്മിക്കുന്ന ഓരോ ഘട്ടത്തിലുമുള്ള എല്ലാവരുടെയും ആവേശവും ആനന്ദവും കാണുമ്പോൾ ആ പഴയ വീട് നെടുവീർപ്പിടും. എന്തൊക്കെയാവും ആ വീടിന് പറയാനും ഓർക്കാനും ഉണ്ടാവുക. തന്റെ പൊട്ടിപ്പൊളിഞ്ഞ ചുമരുകൾ നോക്കി ചോർന്നൊലിക്കുന്ന മേൽക്കൂര നോക്കി ആ വീട് എന്തൊക്കെയാവും ഓർത്തിട്ടുണ്ടാവുക, പഴയ സന്തോഷങ്ങൾ, വിഷമങ്ങൾ എല്ലാം എഴുതിനോക്കൂ.

പ്രവർത്തനം 6

സമയം : 15 മിനിറ്റ്  
സ്കോർ : 6

- തറ കെട്ടുന്നു
- ഭിത്തി പകുതി കെട്ടുന്നു
- പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നു
- അസ്തിവാദം കെട്ടുന്നു. (തറയുടെ അടിയിലുള്ള ഭാഗമാണ് അസ്തിവാദം)
- തറ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യുന്നു
- ഭിത്തി പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നു
- ഭിത്തി തേക്കുന്നു
- വാതിൽ ജനൽ എന്നിവ വെയ്ക്കുന്നു
- ഉത്തരം വെച്ച് കഴുകക്കാൽ ഉറപ്പിച്ച് പട്ടികതറച്ച് ഓക്സേയുന്നു
- വയറിംഗിനുള്ള പൈപ്പുകളും സിങ്ക് ബോർഡുകളും ഉറപ്പിക്കുന്നു
- തറയിൽ കാവി/തറയോട്/ടൈൽസ്.. തുടങ്ങിയവ ഇടുന്നു
- ക്ലോസറ്റ്, വാഷ്ബേസിൻ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നു.

ഓടിട്ട ഒരു വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാന ഘട്ടങ്ങളാണ് മുകളിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്. പ്രവർത്തനത്തിന്റെ മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ ചിട്ടപ്പെടുത്തുക.

ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്  
എൽ.എസ്.എസ് 2012-2013  
ഉത്തരസൂചിക (സെറ്റ് -1)  
പാർട്ട് എ

---

പ്രവർത്തനം ഒന്ന്

- ആശയ സമഗ്രത
- ഭാഷാമികവ്
- തുടക്കം/ഒടുക്കം

പ്രവർത്തനം രണ്ട്

കിണറുകൾ പൊതുവഴി, വീടിന്റെ ഘടന  
ഇവ പരിഗണിച്ച് പ്രശ്നപരിഹാരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്

പ്രവർത്തനം മൂന്ന്

നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പ്രശ്നപരിഹാരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്

പ്രവർത്തനം നാല്

ആറുമാസങ്ങളിലെ കലണ്ടർ കൃത്യമായി നിർമ്മിക്കുകയും നിർദ്ദേശാനുസ  
രണം ഗൃഹപ്രവേശന തീയതി കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പ്രവർത്തനം അഞ്ച്

ആത്മാംശം ഉൾക്കൊണ്ട രചന  
തുടക്കം, ഒഴുക്ക്, ഒടുക്കം  
ഭാഷാപരമായ മികവ്

പ്രവർത്തനം ആറ്

പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതുമുതൽ ചായം പൂശൽ വരെ ക്രമത്തിൽ രേഖപ്പെ  
ടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്**  
**എൽ.എസ്.എസ് -2012-2013**  
**മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -1)**

**പാർട്ട് - ബി**

**സമയം : 1 മണിക്കൂർ**

**സ്കോർ-30**

**പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ**

- ❖ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- ❖ ആകെ 15 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് ഒരു മണിക്കൂർ സമയമാണുള്ളത്.
- ❖ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി ചോദ്യക്കടലാസിൽ തന്നിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുക.

1. 30 ദിവസം മാത്രമുള്ള മാസങ്ങൾ

- എ) ഏപ്രിൽ, ജൂൺ, സപ്തംബർ, നവംബർ
- ബി) ജൂൺ, സപ്തംബർ, നവംബർ, ഒക്ടോബർ
- സി) മാർച്ച്, ജൂൺ, നവംബർ, ആഗസ്റ്റ്
- ഡി) ജനുവരി, മാർച്ച്, മെയ്, ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ്, ഒക്ടോബർ

2. മലാലാ യൂസഫ് സാനി ഏത് രാജ്യക്കാരിയാണ്

- എ) പാക്കിസ്ഥാൻ
- ബി) അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ
- സി) ഇന്ത്യ
- ഡി) ശ്രീലങ്ക

3. തന്റെ കൈയിലുള്ള 50 പൈസയുടെയും ഒരു രൂപയുടെയും നാണയങ്ങൾ മാറ്റി അമ്മു ചേച്ചിയുടെ കയ്യിൽ നിന്നും 2 രൂപ നാണയങ്ങൾ വാങ്ങി. അവളുടെ കൈയിൽ ആദ്യം ആകെ 8 നാണയങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. എത്ര 2 രൂപ നാണയം കിട്ടി.

എ) 2

ബി) 3

സി) 4

ഡി) 5

4. പകർച്ചവ്യാധി അല്ലാത്തത്

എ) ജലദോഷം

ബി) ക്ഷയം

സി) കോളറ

ഡി) വെള്ളപ്പാണ്ട്

5. കടൽതീരമുള്ള ജില്ല

എ) കണ്ണൂർ

ബി) വയനാട്

സി) ഇടുക്കി

ഡി) പാലക്കാട്

6. വായനാദിനം ആചരിക്കുന്നത്

എ) സെപ്തംബർ 5

ബി) ജൂൺ 5

സി) ജൂൺ 19

ഡി) ജൂലായ് 19

7.


ഇതിൽ എത്ര സമചതുരങ്ങളുണ്ട്

എ) 9

ബി) 10

സി) 13

ഡി) 14

8. മുത്തങ്ങ വന്യജീവി സങ്കേതം ഏത് ജില്ലയിലാണ്

എ) കോട്ടയം

ബി) കോഴിക്കോട്

സി) ഇടുക്കി

ഡി) വയനാട്

9. ശരിയായ വാക്ക് ഏത്

എ) വിദ്വാൻ

ബി) അദ്ദേഹം

സി) അമിതി

ഡി) വിഡ്ഢി

10. പത്തുപറച്ചോരുണ്ടാലും മതിയാകാത്തതെന്ന് കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ കളിയാക്കി പറയുന്നത് ഏത് കഥാപാത്രത്തെപ്പറ്റിയാണ്.

എ) ബകൻ

ബി) അർജുനൻ

സി) ഭീമൻ

ഡി) കാലൻ

11. നങ്ങേലി, ഉണ്ണി എന്നിവർ കഥാപാത്രമാകുന്ന കവിത

എ) ഉണ്ണിയും നീലിയും

ബി) പുതപ്പാട്ട്

സി) മാമ്പഴം

ഡി) അമ്മ

12. രാത്രി എന്നതിന് പകരം ചേർക്കാവുന്ന പദം

എ) ദിവം

ബി) വാനം

സി) നിശ

ഡി) ആട

13. 417, 448, 479, ----- വിട്ടുപോയ സംഖ്യ ഏത്?

എ) 500

ബി) 600

സി) 510

ഡി) 511

14. 3, 9, 54 ,....., .....,

എ) 425, 1063

ബി) 516,824

സി) 486, 5832

ഡി) 1073,6014

15. കായ പൊട്ടിത്തരിച്ച് വിത്തുവിതരണം നടത്തുന്ന ചെടി

എ) പ്ലാവ്

ബി) കശുമാവ്

സി) പയർ

ഡി) ഇലഞ്ഞി

ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്  
എൽ.എസ്.എസ് 2012-2013

ഉത്തരസൂചിക

പാർട്ടി - ബി സെറ്റ് -1

1-A	6-B	11-B
2-A	7-D	12-C
3-B	8-D	13-C
4-D	9-A	14-C
5-A	10-B	15-C



ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
എൽ.എസ്.എസ് -2012-2013  
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -2)

പാർട്ട് എ

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-50

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്

സംസ്ഥാന കലാമേള നടക്കുന്നത് അപ്പോക്കൂട്ടൻ പഠിക്കുന്ന സ്കൂളിലാണ് മേളയ്ക്കുള്ള എല്ലാ ഒരുക്കങ്ങളും പൂർത്തിയാക്കിക്കഴിഞ്ഞു.

പ്രവർത്തനം -1

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുക

സ്റ്റേജ് നാലിൽ ആദ്യയിനം പ്രസംഗമത്സരമാണ്. നാല് വിഷയങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

- പരിസരശുചിത്വവും ആരോഗ്യവും
- എന്റെ പ്രിയ ഭാഷ മലയാളം
- കേരളം എത്ര സുന്ദരം
- കൃഷിയും മലയാളിയും

പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുന്നതിനുമുമ്പ് പ്രധാന ആശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ടീച്ചറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പ്രസംഗക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും. അതിനുശേഷം പ്രസംഗം തയ്യാറാക്കുക

പ്രവർത്തനം 2

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

പ്രസംഗവേദിയിൽ നിന്നും പുറത്തിറങ്ങിയ അപ്പോക്കൂട്ടൻ, വിവിധ മത്സരയിനങ്ങളെ കുറിച്ചും വേദിയെ കുറിച്ചും വിവരിച്ചിട്ടുള്ള ബോർഡിനരികിലെത്തി.

ഇന്നത്തെ മത്സരയിനങ്ങൾ

ഇനം	സമയം	പങ്കെടുക്കുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം	മത്സരവേദി
പ്രസംഗം - മലയാളം	5 മി	42	1
ലളിതഗാനം	5 മി	45	2
പെൻസിൽ ഡ്രോയിംഗ്	3 മണിക്കൂർ	12	3
ഭരതനാട്യം	10 മി	9	4
കുച്ചിപ്പുടി	10 മി	7	4
ചിത്രരചന- ജലച്ചായം	3 മണിക്കൂർ	14	3
നാടൻപാട്ട്	5 മി	40	2
പ്രസംഗം - ഇംഗ്ലീഷ്	5 മി	38	1
പ്രസംഗം - തമിഴ്	5 മി	10	1
സംഘനൃത്തം	10 മി	7	4

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- 1) എല്ലാവേദികളിലും കൃത്യം 10 മണിക്ക് മത്സരം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്
- 2) ഒരു വേദിയിൽ ഒരിനം കഴിഞ്ഞ് വേദി സജ്ജീകരണത്തിനുള്ള 10 മിനിറ്റ് ഇടവേളക്കു ശേഷം മാത്രമേ അടുത്ത പരിപാടി ആരംഭിക്കുകയുള്ളൂ.
- 3) ഉച്ചഭക്ഷണത്തിനായി 30 മിനിറ്റ് ഇടവേള ഉണ്ടായിരിക്കും.

“കലോത്സവ പരിപാടിയുടെ ഉദ്ഘാടനം സ്ഥലം എം. എൽ. എ. കൃത്യം 4 മണിക്ക് നിർവ്വഹിക്കുന്നതാണ്. ആസമയത്ത് പരിപാടി അവസാനിക്കുന്ന വേദിയിൽ വെച്ച് ഉദ്ഘാടനച്ചടങ്ങ് നടക്കുന്നതാണ് ” അപ്പക്കുട്ടൻ ഒന്നുകൂടി ബോർഡ് സൂക്ഷിച്ചു നോക്കി ഏത് വേദിയിൽ ആയിരിക്കും ഉദ്ഘാടനപരിപാടി നടക്കുക?. കണ്ടെത്തു മുഴുവൻ കുട്ടികളും പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന പക്ഷം ഓരോ വേദിയിലും എത്ര മണിക്ക് പരിപാടി അവസാനിക്കും എന്നുകൂടി കണ്ടെത്തണം.

പ്രവർത്തനം - 3

സ്കോർ : 5

സമയം : 15 മിനിറ്റ്

[illegible]

പ്രവർത്തനം 4

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

ഗ്രീൻ റൂമിന്റെ ജനാലയ്ക്കടുത്ത് വെച്ച കുട്ടയിൽ നിന്ന് മേക്കപ്പ് മാൻ ഉപേക്ഷിച്ച സാധനങ്ങളിൽ നിന്ന് എന്തൊക്കെയോ പെറുക്കിയെടുക്കുകയാണ് അപ്പു. ബലൂണുകൾ, സ്ക്രോകൾ, ചരട്, വെളിച്ചെണ്ണ, മണ്ണെണ്ണ , ഒരു കുപ്പിയിൽ വെള്ളം, കാലിക്കുപ്പി, മഷിക്കുപ്പി, ഇൗർക്കിലുകൾ, ഐസ് കഷ്ണം, മൊട്ടുസൂചി, റബ്ബർബാൻഡ് എന്നിവയെല്ലാം അവൻ ശേഖരിച്ചു. ഇതൊക്കെ എന്തിനാണെന്ന് ചോദിച്ചപ്പോൾ ക്ലാസിലെ പരീക്ഷണമൂലയിൽ ഉപയോഗിക്കാമല്ലോ എന്നായിരുന്നു അപ്പുവിന്റെ മറുപടി.

ഇവയിൽ നിന്നും ആവശ്യമുള്ള വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യാവുന്ന ഒരു പരീക്ഷണം നിർദ്ദേശിക്കൂ.

പ്രവർത്തനം 5

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

ഒന്നാം ദിവസത്തെ മത്സരപരിപാടികൾ അവസാനിച്ചുകഴിഞ്ഞു. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുത്ത് മുൻനിരയിലെത്തിയ അഞ്ച് ജില്ലകൾക്ക് ലഭിച്ച പോയിന്റ് നില നോക്കൂ.

നമ്പർ	ജില്ല	പോയിന്റ്
1	തൃശ്ശൂർ	21
2	കോഴിക്കോട്	14
3	എറണാകുളം	18
4	തിരുവനന്തപുരം	12
5	കണ്ണൂർ	8

നാളെ നടക്കുന്ന മത്സരഇനങ്ങളും പോയിന്റുകളും പങ്കെടുക്കുന്ന ജില്ലകളും നോക്കൂ.

മത്സരയിനം	ലഭിക്കാവുന്ന പോയിന്റുകൾ	പങ്കെടുക്കുന്ന ജില്ലകൾ				
		തൃശ്ശൂർ	കോഴിക്കോട്	എറണാകുളം	തിരുവനന്തപുരം	കണ്ണൂർ
തിരുവാതിര	10/5/3	-	-	✓	-	✓
ഒപ്പന	10/5/3	-	-	✓	-	✓
യക്ഷഗാനം	5/3/1	✓	✓		-	
മാർഗ്ഗംകളി	10/5/3	-	-		-	✓
കഥകളി	5/3/1	✓	-		-	
മാപ്പിളപ്പാട്ട്	5/3/1	✓	-	✓	-	✓
ദേശഭക്തിഗാനം	10/5/3	-	-		-	✓
ചെണ്ടമേളം	10/5/3	-	-	✓	-	
നാടകം	10/5/3	-	-	✓	-	

നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഏത് ജില്ലയ്ക്കാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോയിന്റ് ലഭിക്കുവാൻ സാധ്യത? സമർത്ഥിക്കുക

മറ്റ് രണ്ട് ജില്ലകൾക്കുകൂടി ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിക്കുവാനുള്ള സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 6

സ്കോർ : 5

സമയം : 15 മിനിറ്റ്

കലാമേള അവസാനിക്കുകയാണ് ഇത്തരം മേളകൾ എന്നും സന്തോഷം ഉണ്ടാക്കുന്നവയാണ്. നിങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും കലാമത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുത്തിട്ടുണ്ടോ? നിങ്ങൾക്കും ചില അനുഭവങ്ങൾ ഉണ്ടാകും അല്ലെങ്കിൽ കലാമത്സരത്തിൽ പങ്കെടുത്ത അനുഭവങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

## ഉത്തരസൂചിക പാർട്ട്-എ (സെറ്റ്-2)

പ്രവർത്തനം ഒന്ന് (പ്രസംഗം)

- ആശയങ്ങളുടെ ക്രമം
- ഉള്ളടക്കം
- ഭാഷാശൈലി

ഇവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 3/2/1 ഗ്രേഡ് നൽകി 8 ൽ കൂടുതൽ സ്കോർ ലഭിക്കണം.

പ്രവർത്തനം 2

- ഓരോ വേദിയിലെയും മത്സരഇനങ്ങൾ അവസാനിക്കുന്ന സമയം കണ്ടെത്തുന്നു
- വേദി നാലിൽ ഉദ്ഘാടനം നിശ്ചയിക്കുന്നു

പ്രവർത്തനം മൂന്ന്

5ൽ കൂടുതൽ സ്ഥലത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ എഴുതണം.

പ്രവർത്തനം നാല്

ഏതെങ്കിലും ഒരു ശാസ്ത്രീയ തത്വത്തെ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഒരു പരീക്ഷണം ആവിഷ്കരിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം അഞ്ച്

രണ്ടാം ദിവസത്തെ മത്സര ഇനങ്ങൾ പരിഗണിച്ച് ജില്ലകൾക്ക് സ്കോർ നൽകി വിജയികളെ നിശ്ചയിക്കുന്നു.

പ്രവർത്തനം ആറ്

ആത്മാംശം ഉൾക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള രചന

ഭാഷയിലെ മികവ്

ആശയ ക്രമീകരണം

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
എൽ.എസ്.എസ് -2012-2013  
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -2)

പാർട്ട് - ബി

സമയം : 1 1/4 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- ❖ ആകെ 15 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം. ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് ഒരു മണിക്കൂർ സമയമാണുള്ളത്.
- ❖ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി ചോദ്യക്കടലാസിൽ തന്നിരിക്കുന്നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുക.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ പദമേത്?

- A വ്യഗ്രഹികം
- B സന്ദർശനം
- C അദ്യക്ഷൻ
- D ശ്രോതാവ്

2.  $\Delta$  തീപ്പെട്ടിക്കമ്പുകൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ ഇതിന്റെ ചുറ്റളവ് 6 സെന്റിമീറ്ററാണ്. ഇതേപോലുള്ള 8 തീപ്പെട്ടിക്കമ്പുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതായിരിക്കും.

- A 16 സെ. മീ
- B 32 സെ. മീ
- C 14 സെ. മീ
- D 48 സെ. മീ

3. രഘു ഒരു ക്യൂവിൽ നിൽക്കുകയാണ്. രണ്ടു ഭാഗത്തുനിന്ന് എണ്ണിയപ്പോഴും രഘു ഇരുപതാമത്തെയാളാണ് എന്നാൽ ക്യൂവിൽ ആകെ എത്രപേരുണ്ട്.

- A 39

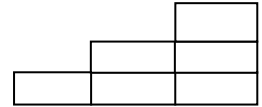
- B 40
- C 41
- D 42

4. ഒരു വർഷത്തിൽ ഡിസംബർ മാസത്തിൽ അഞ്ച് ഞായറാഴ്ചകളുണ്ട് എങ്കിൽ 1-ാം തീയതി -----

- A തിങ്കൾ . ചൊവ്വ, ബുധൻ ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നായിരിക്കും
- B വെള്ളി, ശനി, ഞായർ ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നായിരിക്കും
- C ബുധനാഴ്ചയായിരിക്കും
- D തിങ്കളാഴ്ചയായിരിക്കും

5. 16 സെ. മീ

7 സെ. മീ ഇത്തരം 6 എണ്ണം ചേർത്തുണ്ടാക്കിയ



ഈ രൂപത്തിന്റെ ചുറ്റളവ്

- A 148 സെ. മീ
- B 149 സെ. മീ
- C 138 സെ. മീ
- D 276 സെ. മീ

6. ജലത്തിലൂടെ പകരുന്ന രോഗം അല്ലാത്തത്

- A മഞ്ഞപ്പിത്തം
- B കോളറ
- C ജലദോഷം
- D ടൈഫോയ്ഡ്

7. 'കുരിയോസിറ്റി' ഏത് ഗ്രഹത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയാണ് വിക്ഷേപിച്ചത്.

- A ബുധൻ
- B ശുക്രൻ
- C ഭൂമി
- D ചൊവ്വ



8. അറബിക്കടലിനോടും തമിഴ്നാടിനോടും തൊട്ടുകിടക്കുന്ന ജില്ല അല്ലാത്തത് ഏത്?
- A തിരുവനന്തപുരം
- B കൊല്ലം
- C തൃശ്ശൂർ
- D ആലപ്പുഴ
9. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സുഗതകുമാരിയുടെ കൃതി അല്ലാത്തത് ഏത് ?
- A രാത്രിമഴ
- B തുലാവർഷപ്പച്ച
- C പുഷ്പവാടി
- D അമ്പലമണി
10. ഡെങ്കിപ്പനി പരത്തുന്ന കൊതുകിന്റെ പേര്?
- A ക്യൂലക്സ്
- B അനോഫിലിസ്
- C ഈഡിസ് ഈജിപ്റ്റി
- D ഇവയൊന്നുമല്ല
11. ഒരു ടൺ----- കിലോഗ്രാം
- A 100
- B ആയിരം
- C പതിനായിരം
- D പത്ത്
12. 2011 ലെ വയലാർ അവാർഡ് നേടിയത്
- A സുഗതകുമാരി
- B വിഷ്ണുനാരായണൻ നമ്പൂതിരി
- C അക്കിത്തം
- D യു. കെ. കുമാരൻ

13. ശ്രീപത്മനാഭസ്വാമിക്ഷേത്രം ഏത് ജില്ലയിലാണ്

- A തൃശ്ശൂർ
- B കൊല്ലം
- C പാലക്കാട്
- D തിരുവനന്തപുരം

14. ശരിയായ വാക്യമേത് ?

- A പരീക്ഷ കഠിനമായതാണ് കുട്ടികൾ തോൽക്കാൻ കാരണം
- B ഓരോ പഞ്ചായത്ത് തോറും ഓരോ ആശുപത്രി ആവശ്യമാണ്
- C അഴിമതി തീർച്ചയായും തുടച്ചുനീക്കുക തന്നെ വേണം
- D പരിപാടിയിൽ ഏകദേശം പതിനായിരത്തോളം പേർ പങ്കെടുത്തു.

15. സുനിത വിലുപ്സ് ഏത് രംഗത്താണ് പ്രശസ്തനായത്?

- A സിനിമ
- B രാഷ്ട്രീയം
- C സി. ബഹിരാകാശ ഗവേഷണം
- D സ്പോർട്സ്

## ഉത്തരസൂചിക

പാർട്ടി ബി (സെറ്റ് -2)

1. C

6. C

11. C

2. A

7. D

12. C

3. A

8. D

13. D

4. B

9. C

14. A

5. C

10. C

15. C

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
യു.എസ്.എസ്.എസ് -2012-2013  
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ് -1)

മലയാളം

പാർട്ട് -എ

സമയം : 2മണിക്കൂർ

സ്കോർ-50

എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതേണ്ടതാണ്

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- \* ആകെ 5 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളത്.
- \* ഓരോന്നിനും 10 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്
- \* ആദ്യത്തെ 3 എണ്ണം നേരിട്ട ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്
- \* ബാക്കി രണ്ടെണ്ണം പ്രവർത്തനങ്ങളും,,അവയുടെ നിരീക്ഷണഫലങ്ങളും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്.
- \* ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

പ്രവർത്തനം -1

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

കഥാപാത്രനിരൂപണം

അടുത്ത കഞ്ഞിക്ക്

കുനൻ ആഞ്ഞുവലിയ്ക്കുകയാണ്. ഉത്തുവണ്ടി കുണ്ടിലും കുഴിയിലും പെട്ട് ആടിയുലയുന്നുണ്ട്. അവൻ ഒരു കൂസലുമില്ല. ഇടയ്ക്കിടെ ചുമയ്ക്കുന്നുണ്ട്. വലിക്കുന്നത് കനത്തഭാരമായതിനാൽ കൈത്തണ്ട ചെറുതായി പൊട്ടി ചോരയൊലിയ്ക്കുന്നു.

വലിച്ച് വലിച്ച് അവൻ കയറ്റം കയറി. വീടിന്റെ മുന്നിലെത്തി. ഗെയിറ്റ് ചവുട്ടിത്തുറന്ന് വണ്ടി മുറ്റത്തേക്ക് വലിച്ചു കയറ്റി.

“ദാ നിങ്ങളുടെ ചരക്ക്.” ചുമച്ചുകൊണ്ട് അവൻ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. ഒച്ച കേട്ട് മുതലാളി വരാന്തയിലേയ്ക്ക് വന്നു. കീഴയിൽ നിന്ന് അമ്പത് രൂപയുടെ നോട്ടെടുത്ത് അയാൾ കുനന് നേരെ നീട്ടി.

“എനക്ക് കാശേണ്ട. കഞ്ഞി മതി.” കുനൻ മുഖം തിരിച്ചു. മുതലാളി അകത്തേക്ക് നോക്കി ആരോടോ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. “കുനൻ കഞ്ഞി കൊട്ക്ക്.”

കാൽമുട്ടുകൾക്കിടയിൽ മുഖം വെച്ച് കുനൻ മുറ്റത്ത് കുത്തിയിരുന്നു. ഒരു പെൺകുട്ടി വലിയ പാത്രം നിറയെ കഞ്ഞി അയാൾക്ക് മുമ്പിൽ കൊണ്ടുവെച്ചു. ഒറ്റവലിയ്ക്ക് കഞ്ഞി മുഴുവൻ കുടിച്ച് പാത്രം കമഴ്ത്തി വെച്ച് കുനൻ എഴുന്നേറ്റു. മുണ്ടിന്റെ കൊത്തലുകൊണ്ട് ചുണ്ട് തുടച്ചു. കുറ്റിത്താടി പടർന്ന മുഖം കോട്ടി വരാത്തയിലേയ്ക്കൊന്ന് നോക്കി. ഗെയിറ്റ് കടന്ന് റോഡിലേയ്ക്കിറങ്ങി.

അടുത്ത വീട്ടിലേക്ക്.

അടുത്ത ജോലിക്ക്.

അടുത്ത കഞ്ഞിക്ക്.

‘കുനൻ’ എന്ന കഥാപാത്രത്തിന്റെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്....

സമാനസ്വഭാവമുള്ള ഏതെങ്കിലും കഥാപാത്രങ്ങളെ ‘കുനന്’മായി സാദൃശ്യപ്പെടു

ത്താമോ ....

ഇതുപോലുള്ള ഏതെങ്കിലും വ്യക്തികളെ നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിൽ പരിചയപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ....

‘കുനന്റെ’ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് കഥാപാത്രനിരൂപണം തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം -2

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

- Read this news report and write a letter to the editor explaining why elephants are in danger. You may think about: the reasons for danger; why elephants need a lot of space; and schemes to save elephants etc based on this news report.

The News of India

15-12-2012

Calicut

### Horns of a Dilemma

Elephants are in trouble in India and may become the next large mammal to be threatened with extinction. The problem confronting elephants today is the

disconnection of their lands. Cement-lined canals; dam reservoirs, urban centers and deforestation combine to pressure the world's largest land mammals into smaller patches. No one knows exactly how many elephants are alive today, but estimates suggest that more than 300 of these gentle giants have been poached for the value of their ivory in the past few years.

പ്രവർത്തനം -3

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

കേരളത്തിലെ ഏതാനും മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിമാരുടെ പേരുകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

- \* C. അച്യുതമേനോൻ
- \* R. ശങ്കർ
- \* K. കരുണാകരൻ
- \* E.K. നായനാർ
- \* E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്
- \* C.H മുഹമ്മദ് കോയ
- \* A.K. ആന്റണി

എ) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മുൻ മുഖ്യമന്ത്രിമാരെ ആദ്യം മുഖ്യമന്ത്രി സ്ഥാനത്ത് എത്തിയത് എന്ന ക്രമത്തിൽ എഴുതുക. (സ്കോർ 4)

ബി) മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ലിസ്റ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്നതാര്? (സ്കോർ 2)

സി) കേരളത്തിൽ ഇന്ന് നിലവിലുള്ള ഭൂപരിഷ്കരണ നിയമം ആരുടെ ഭരണ കാലത്താണ് നിലവിൽ വന്നത്? (സ്കോർ 2)

ഡി) രാഷ്ട്രപതി ഭരണം എർപ്പെടുത്തിയതോടുകൂടി മുഖ്യമന്ത്രിസ്ഥാനം നഷ്ടപ്പെട്ട ആദ്യ മുഖ്യമന്ത്രി ആര്? (സ്കോർ 2)

അധ്യാപകൻ ചെയ്യേണ്ടത്

സാമഗ്രികൾ :- പ്ലാസ്റ്റിക് ബോട്ടിൽ -1

(മിനറൽ വാട്ടർ, ശീതളപാനീയ കുപ്പികൾ- അടപ്പുള്ളത്- ഏത് വലിപ്പവുമാവാം)

തീപ്പെട്ടി-1

പ്രവർത്തനക്രമം:-

പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പിയിൽ നിറയെ വെള്ളമെടുത്ത ശേഷം തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളികളുടെ അഗ്രഭാഗം മരുന്നോടുകൂടി മുറിച്ചെടുക്കുക ( 3-4 എണ്ണം) കുപ്പിയിൽ നിറച്ച വെള്ളത്തിലിടുക. അടപ്പ് നന്നായി അടച്ച ശേഷം കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിൽ അമർത്തുക.

മുറിച്ചിട്ട തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി കുപ്പിയുടെ അടിത്തട്ടിലേക്ക് മുങ്ങുന്നതുകാണാം. (രണ്ടുമൂന്നു പ്രാവശ്യം കുട്ടികൾ കാണുന്ന രീതിയിൽ പ്രവർത്തനം ആവർത്തിക്കണം)

▪ ചോദ്യങ്ങൾ

എ) കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിൽ അമർത്തുമ്പോഴും വിടുമ്പോഴും എന്താണ് നിരീക്ഷിച്ചത്? സ്കോർ-2

ബി) കുപ്പിയിൽ അമർത്തുമ്പോൾ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് മുങ്ങാനും പൊങ്ങാനുമുള്ള കാരണം വിശദീകരിക്കുക സ്കോർ-4

സി) തീപ്പെട്ടിക്കമ്പിന്റെ മരുന്നില്ലാത്ത ചെറിയ കഷണങ്ങളാക്കി കുപ്പിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു, പാർശ്വങ്ങളിൽ വീണ്ടും അമർത്തുന്നു. എന്തു സംഭവിക്കുന്നു? സ്കോർ-1

ഡി) നിരീക്ഷിച്ചതിന്റെ കാരണം വിശദീകരിക്കുക. സ്കോർ-3

എ. ജോണിയും വിവേകും കച്ചവടത്തിൽ നിന്നും കിട്ടിയ ലാഭം തുല്യതുകകളായി 2 ബാങ്കുകളിലായി നിക്ഷേപിച്ചു. ജോണി സാധാരണ പലിശ കണക്കാക്കുന്ന സഹകരണ ബാങ്കിലും വിവേക് കൂട്ടുപലിശ കണക്കാക്കുന്ന കണാരന്റെ ബാങ്കിലുമാണ് പണം നിക്ഷേപിച്ചത്.

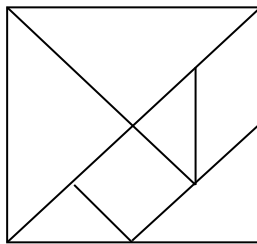
രണ്ട് ബാങ്കിലും മാസം 100 രൂപക്ക് 1 രൂപയാണ് പലിശ നിരക്ക്. 2 വർഷത്തിനുശേഷം വിവേകിന് ജോണിക്ക് ലഭിച്ചതിനേക്കാൾ 216 രൂപ അധികം ലഭിച്ചെങ്കിൽ എത്ര രൂപയാണ് അവർ ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്?

ബി. എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും  $A_4$  ഷീറ്റ് പേപ്പർ നൽകുന്നു. സമചതുരാകൃതിയിൽ മുറിച്ചെടുത്ത് 'ട്രാൻസ്രാൻസ് ആക്ടി' ഉണ്ടാക്കുന്നവിധം അധ്യാപകൻ കാണിക്കുന്നു.

കടലാസ് മടക്കിയെടുത്ത് എല്ലാ കുട്ടികളും 'ട്രാൻസ്രാൻസ് ആക്ടി' വരക്കുന്നു- വ്യത്യസ്ത നിറം നൽകുന്നു.

ഓരോ കക്ഷണത്തിന്റെയും ഭിന്നസംഖ്യാ രൂപം എഴുതുക

ഏറ്റവും വലിയ കക്ഷണവും ചെറിയ കക്ഷണവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എത്ര?



സി. ക്രിസ്ത്മസ് അവധിക്ക് ഫൈസലും ഉപ്പയും കൂടി ക്വാറിൽ മാമന്റെ വീട്ടിലേക്ക് പോയി. പോകുമ്പോൾ 3 മണിക്കൂറും തിരിച്ചുവരുമ്പോൾ  $2\frac{1}{2}$  മണിക്കൂറും സമയമെടുത്തു. പോകുമ്പോഴുള്ള ശരാശരി വേഗത 40.കി.മീ/മണിക്കൂർ ആയിരുന്നു.

ഡി. റയിൽ പാളത്തിനരികിൽ 50 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ടെലഫോൺ പോസ്റ്റുകൾ നാട്ടിയിരിക്കുന്നു. 100മീറ്റർ നീളമുള്ള തീവണ്ടി 40 സെക്കന്റുകൊണ്ട് 17 തൂണുകൾ കടന്നുപോയി. തീവണ്ടിയുടെ വേഗത എത്ര കി.മീ/മണിക്കൂർ?



ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)  
പാർട്ട് - എ (സെറ്റ് 1)  
ഉത്തരസൂചിക

പ്രവർത്തനം -1

കഥാപാത്രനിരൂപണം (വിലയിരുത്തൽ സൂചകങ്ങൾ)

- ആശയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കഥാപാത്രത്തെ വിശകലനം ചെയ്ത് കണ്ടെത്തലുകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- സ്വന്തം കണ്ടെത്തലുകളും അഭിപ്രായങ്ങളും ശക്തമായും ആകർഷകമായും അവതരിപ്പിക്കാൻ പറ്റിയ ഭാഷ (ഘടന, സവിശേഷപ്രയോഗങ്ങൾ, ശൈലി എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം) പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- കഥാപാത്രത്തിന്റെ ശക്തിദൗർബല്യങ്ങൾ, ജീവിതവീക്ഷണം, സ്വഭാവം, പെരുമാറ്റം, തുടങ്ങിയവ ഉദാഹരണങ്ങളും തെളിവുകളും ഉപയോഗിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
- കഥാപാത്രത്തിന്റെ സാമൂഹ്യപ്രസക്തി യുക്തിപൂർവ്വം കണ്ടെത്തി അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്രവർത്തനം -2

Answer Key:-

Part – A

Letter writing (formal)

Grading indicators:-

Total Score (10 marks)

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| • Format                    | : | 1 |
| • salutation and conclusion | : | 2 |
| • Appropriate language      | : | 2 |
| • Relevance of content      | : | 3 |

പ്രവർത്തനം -3

ചോദ്യം 1. മുഖ്യമന്ത്രിമാർ ക്രമത്തിൽ.

\* E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്

\* R. ശങ്കർ

\* C. അച്യുതമേനോൻ

\* K. കരുണാകരൻ

\* A.K. ആന്റണി

\* C.H മുഹമ്മദ് കോയ

\* E.K. നായനാർ

ചോദ്യം 2. E.K. നായനാർ

ചോദ്യം 3. R. ശങ്കർ

ചോദ്യം 4. E.M.S നമ്പൂതിരിപ്പാട്

പ്രവർത്തനം -4

1. നിരീക്ഷണഫലം

1. കുപ്പിയുടെ പാർശ്വം അമരുന്നു

2. മുറിച്ചിട്ട തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി

അമർത്തുമ്പോൾ താഴോട്ട് വരുന്നു. വിടുമ്പോൾ മുകളിലേക്ക് പോകുന്നു.

3. കുപ്പിക്കുള്ളിൽ മർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്നു

4. കുപ്പിയുടെ ആകൃതിമാറുന്നു

(ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നിരീക്ഷണത്തിന് രണ്ട് സ്കോർ)

2. കാരണം വിശദീകരിക്കൽ

കുപ്പിയുടെ പാർശ്വത്തിലമർത്തുമ്പോൾ കുപ്പിക്കകത്ത് മർദ്ദം വർദ്ധിക്കുകയും തീപ്പെട്ടികമ്പിലെ മരുന്നിനകത്തേക്ക് വെള്ളം കയറുന്നതുവഴി അതിന്റെ സാന്ദ്രത വർദ്ധിക്കുകയും, സാന്ദ്രത കൂടിയ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് കുപ്പിയുടെ അടിയിലേക്ക് നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. അമർത്തൽ വിടുമ്പോൾ കുപ്പിക്കകത്തെ മർദ്ദം കുറയുന്നു. അപ്പോൾ തീപ്പെട്ടികമ്പിൽ കയറിയവെള്ളം പുറത്തേക്ക് വരികയും സാന്ദ്രതകുറയുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ തീപ്പെട്ടിക്കമ്പ് മുകളിലേക്ക് ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു.

കുപ്പിക്കകത്തെ മർദ്ദക്കുറവും കൂടുതലും കാരണം - തീപ്പെട്ടികമ്പിന്റെ സാന്ദ്രതയിൽ മാറ്റം വരുത്തി എന്ന ആശയം വന്നാൽ സ്കോർ നൽകാവുന്നതാണ്. (സ്കോർ 5)

പാസ്കൽ നിയമം മാത്രം പറഞ്ഞാൽ പകുതി സ്കോർ നൽകാം. പ്ലവനതത്വം മാത്രം പറഞ്ഞാൽ പകുതി മാർക്കു നൽകാം.

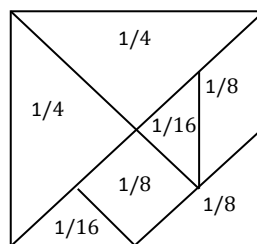
3. മരുന്നില്ലാത്ത കമ്പ്

മരുന്നില്ലാത്ത ഭാഗം കുപ്പിക്കകത്ത് മുറിച്ചിട്ടമർത്തുമ്പോൾ വെള്ളത്തിൽ താഴോട്ട് സാന്ദ്രതാ വ്യത്യാസം സംഭവിക്കാത്തതുകൊണ്ടാണ്. (സ്കോർ 3)

പ്രവർത്തനം -5

എ. 15000 രൂപ

ബി.  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$



അംശബന്ധം 1:4

സി.

എ. 120 കി.മീ

ബി. 48 കി.മീ/മണിക്കൂർ

43.64 കി.മീ /മണിക്കൂർ

ഡി. 81 കി.മീ/മണിക്കൂർ

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)  
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ (സെറ്റ്-1)  
പാർട്ട് - ബി

സമയം : 1 മണിക്കൂർ

സ്കോർ : 30

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ പരീക്ഷയുടെ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസസമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഈ സമയം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക
- ❖ ആകെ 30 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഒരു സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.
- ❖ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി നിർദ്ദേശം അനുസരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുക

- Read the passage given below and answer the following questions:-

Animals communicate with one another in many interesting ways. These may consist of signs, gestures looks, around, smells or even light produced by the body. song and dance are two other means other means of communication.

When faced with dangers, animals warn other's using signals such as mock charges, grimaces or sound. they also call their friends or inform other members of the group about the sources of food and 'teach' the young the ways of the world.

Fishes, molluses, sea lions, walruses, whales and dolphins chatter away in the water using a variety of sounds – whistles, squeaks, clicks and groans which range from low-pitch to ultra sonic sounds that are beyond the range of

human hearing. Whales and dolphins are sometimes called the “musicians of the sea”, as birds are of the sky.

1. Animals do not communicate with one another through:
  - A) Heat
  - B) Gestures
  - C) Looks
  - D) Smells
2. One of the following statements is Not true.
  - A) Some animals communicate even through light produced by the body.
  - B) Dance is one of the means of communication for the animals.
  - C) Animals communicate through speech.
  - D) Song is also a way of communication by the animals.
3. Ultra sounds are produced by \_\_\_\_\_
  - A) Whales
  - B) Monkey
  - C) Walruses
  - D) Peacocks.
4. \_\_\_\_\_ are called as the musicians of the sky.
  - A) Dolphins
  - B) Whales
  - C) Walruses
  - D) Birds.
5. Which among the following is not a way of communication for fishes.
  - A) Groan
  - B) Cry
  - C) Whistle
  - D) Click
6. Animals in danger warn others not through:

- A) Grimaces
- B) Mock charges
- C) dialogues
- D) Sounds

7 പിള്ള രണ്ടു ലോഹങ്ങളുടെ സങ്കരമാണ്. അത് ചുവടെ കൊടുത്തതിലേ താണ്?

- എ) ചെമ്പ് + ഇരുമ്പ്
- ബി) ചെമ്പ് + ടിൻ
- സി) ചെമ്പ് + ഇയ്യം
- ഡി) ചെമ്പ് + സിങ്ക്

8 അനുവും വിനുവും തുണിക്കടയിലെ ഡ്രസ്സിങ് മുറികളിൽ കയറിവസ്ത്രം ധരിച്ച് പാകമാണോ എന്ന് നോക്കി. അനുവിന്റെ മുറിയിൽ അവന്റെ മൂന്ന് പ്രതിബിംബവും വിനുവിന്റെ മുറിയിൽ അവന്റെ അഞ്ച് പ്രതിബിംബവുമാണ് കണ്ടത്.

അനുവിന്റെയും വിനുവിന്റെയും മുറിയിലെ കണ്ണാടികൾ ഏത് കോണളവിലാ യിരിക്കും ക്രമീകരിച്ചത്?

- എ)  $90^\circ$ ,  $60^\circ$
- ബി)  $120^\circ$ ,  $90^\circ$
- സി)  $60^\circ$ ,  $90^\circ$
- ഡി)  $60^\circ$ ,  $30^\circ$

9 രാത്രി മിന്നൽ കണ്ട കുട്ടി അൽപ നിമിഷത്തിനുശേഷമാണ് ഇടി കേൾക്കുന്ന ത്. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയിൽ ശരിയേത്?

- എ) ശബ്ദം വേഗത്തിലും പ്രകാശം സാവധാനത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു.
- ബി) പ്രകാശം വേഗത്തിലും ശബ്ദം സാവധാനത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു
- സി) പ്രകാശവും ശബ്ദവും ഒരേ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു
- ഡി) രാത്രിയിൽ മറ്റു ശബ്ദങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ അങ്ങനെ അനുഭവപ്പെ ടുന്നു.

10. ചൊവ്വയിലേക്ക് പറന്ന ബഹിരാകാശ വാഹനങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏത് ഗ്രൂപ്പാണ് ശരിയായത്?

- എ) മെഗല്ലൻ, വെറീന, വീനസ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി
- ബി) മാഴ്സ്, വൈക്കിംഗ്, സ്പിരിറ്റ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി
- സി) സ്പിരിറ്റ്, വീനസ്, ഹെല്ലൻ, വോയേജർ
- ഡി) മാഴ്സ്, അപ്പോളോ, അറ്റ്ലസ്, ഓപ്പർച്യൂനിറ്റി

11. കത്രിക കൊണ്ട് ചെറുനാരങ്ങ മുറിച്ച്, നാരങ്ങക്കൊണ്ട് പിഴിഞ്ഞെടുത്ത്, സ്പൂൺ കൊണ്ട് പഞ്ചസാരപ്പാത്രം മിടന്തിത്തുറന്ന് അമ്മു നാരങ്ങവെള്ളം ഉണ്ടാക്കുകയാണ്. അമ്മു ജോലി ലഘൂകരിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ച ലഘുയന്ത്രങ്ങളുടെ ക്രമം ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- എ) ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - മൂന്നാം വർഗ്ഗം
- ബി) മൂന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം
- സി) ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം
- ഡി) രണ്ടാം വർഗ്ഗം - ഒന്നാം വർഗ്ഗം - രണ്ടാം വർഗ്ഗം

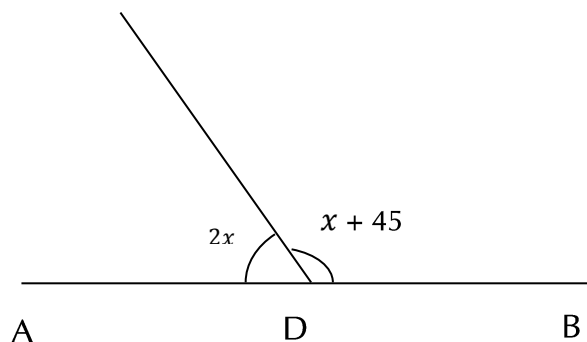
12. അൽവിയോളുകൾ, വില്ലസുകൾ, നെഫ്ട്രോൺ, ന്യൂറോൺ ഇവ നമ്മുടെ ആന്തരികാവയവങ്ങളിലെ ഭാഗങ്ങളാണ്. ഇവ യഥാക്രമം കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിലാണ് പെടുന്നത്?

- എ) തലച്ചോറ്, വൃക്ക, കരൾ, പളീഹ,
- ബി) ശ്വാസകോശം, വൃക്ക, തലച്ചോറ്, കരൾ
- സി) വൃക്ക, തലച്ചോറ്, കരൾ, ശ്വാസകോശം
- ഡി) ശ്വാസകോശം, ചെറുകുടൽ, വൃക്ക, തലച്ചോറ്

13.  $2^8$  നോട് എത്ര കൂട്ടിയാൽ  $2^9$  കിട്ടും?

- A)  $2^1$
- B)  $2^8$
- C)  $2^9$
- D)  $2^7$

14. C



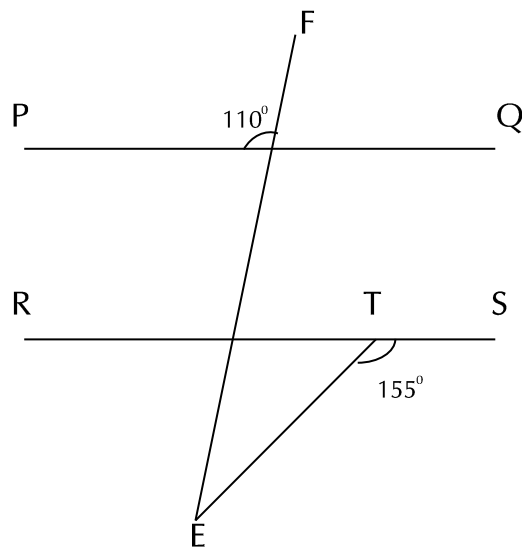
ചിത്രത്തിൽ  $x$  ന്റെ വിലയെത്ര?

- A)  $10^\circ$
- B)  $15^\circ$
- C)  $20^\circ$
- D)  $25^\circ$

15. 36 കി. മീ/ മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന 100 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 60 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കുന്നതിന് എത്ര സെക്കന്റ് സമയമെടുക്കും. ?

- A) 10
- B) 16
- C) 20
- D) 36

16



PQ// RS, കോൺ FET യുടെ അളവെത്ര?

- A)  $110^\circ$
- B)  $70^\circ$
- C)  $45^\circ$
- D)  $25^\circ$



- 17 ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ 10 രൂപക്ക് 11 എന്ന നിരക്കിൽ ആപ്പിൾ വാങ്ങി 11 രൂപക്ക് 10 എന്ന നിരക്കിൽ വിൽക്കുന്നു. അയാൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന ലാഭ ശതമാനം എത്ര?
- A) 10%
- B) 21%
- C) 25%
- D) 5%
- 18 ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ മാസവരുമാനവും മാസ നീക്കിയിരിപ്പും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 9:2 ആണ്. മാസവരുമാനം 5400 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ ആ കുടുംബത്തിന്റെ പ്രതിമാസ ചെലവ് എത്ര?
- A) 1200 രൂപ
- B) 4860 രൂപ
- C) 4200 രൂപ
- D) 1080 രൂപ
- 19 പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ പരിസ്ഥിതി ആഘാതത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ നിയോഗിക്കപ്പെട്ട കമ്മിറ്റിയേത്?
- A) ബേൽക്കർ കമ്മിറ്റി
- B) സർച്ചാർ കമ്മിറ്റി
- C) മാധവ് ഗാഡ്ഗിൽ കമ്മിറ്റി
- D) പരീഖർ കമ്മിറ്റി
- 20 കേരള ഫോക്ലോർ അക്കാദമി എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?
- A) തിരുവനന്തപുരം
- B) തൃശ്ശൂർ
- C) കണ്ണൂർ
- D) വയനാട്

- 21 അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിക്കറ്റ് കൺട്രോൾ ബോർഡ് (ICCI) ഇന്ത്യയും ഓസ്ട്രേലിയയും തമ്മിലുള്ള ഏകദിന ക്രിക്കറ്റ് മത്സരത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്ത വേദി ഓസ്ട്രേലിയയിലെ മെൽബണാണ്. ഏറ്റവും പകൽ ദൈർഘ്യമേറിയ ദിനമാണ് മത്സരത്തിന് തെരഞ്ഞെടുത്തതെങ്കിൽ അത് ഏത് ദിവസമായിരിക്കും? എന്നായിരിക്കും?
- A) സെപ്തംബർ 23
  - B) മാർച്ച് 21
  - C) ഡിസംബർ 22
  - D) ജൂൺ 21
- 22 ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷയിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത ഭാഷയേത്?
- A) സ്പാനിഷ്
  - B) ജാപ്പനീസ്
  - C) ചൈനീസ്
  - D) റഷ്യൻ
- 23 2011ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കുറവ് ജനസംഖ്യയുള്ള സംസ്ഥാനമേത്?
- A) മിസ്സോറാം
  - B) സിക്കിം
  - C) അരുണാചൽ പ്രദേശ്
  - D) ഗോവ
24. വാഗൺട്രോജഡിയുടെ ഓർമകൾ നിലനിർത്തുന്ന സ്മാരകമായ ടൗൺഹാൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പട്ടണമേത്?
- A) പോത്തന്നൂർ
  - B) തിരുർ
  - C) മലപ്പുറം
  - D) മഞ്ചേരി

“പൊന്തക്കാടങ്ങിങ്ങ്, വെള്ളാരം കല്ലും  
കുന്തിപ്പുഴേ നീ മരിച്ചിരിക്കുന്നു”

25. ഈ വരികളിലെ പ്രമോയത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായ പ്രമേയം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വരികൾ കണ്ടെത്തുക?

(എ) “ പുഴ വറ്റി കടവത്തെ തോണി വറ്റി

മണൽപ്പായിലുറങ്ങുവാൻ കിടന്നൊരു നിലാവും വറ്റി.”

(ബി) “ കളിയും ചിരിയും കരച്ചിലുമായ്

കഴിയും നരനൊരു യന്ത്രമായാൽ

അംബ പേരാറേ നീ മാറിപ്പോമോ

ആകുലമാമൊരഴുകുചാലായ്”

(സി)“ കുട്ടികൾക്ക് കളിക്കാൻ മൈതാനമായി

കവികൾക്കുത്സാഹിക്കാൻ കടലാസായി

മണലുവാരുന്നവരും ഉത്സാഹത്തിലാണ്

മുമ്പവർ വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് മണലുവാരി

ഇന്നവർ മണലിൽ നിന്നു മണലുവാരി”

(ഡി)“ ഓളമില്ലാർമതൻ താളമില്ല

നീരൊഴുക്കിന്റെ തിളക്കമില്ല

പാറപ്പുറത്തു ചെന്നെത്തി നോക്കി

ചാടിത്തിമർക്കാൻ കയങ്ങളില്ല.”

26 തട്ടകം, തോറ്റങ്ങൾ, ഏഴാമെടങ്ങൾ, ഭരതൻ തുടങ്ങിയ കൃതികൾ രചിച്ച സാഹിത്യകാരൻ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ?

(എ) കാക്കനാടൻ

(ബി) തിരക്കോടിയൻ

(സി)വി. കെ. എൻ

(ഡി)കോവിലൻ

27

“തോളത്തു ഘനം തുങ്ങും വണ്ടിതൻതണ്ടും പേരി കാളകൾ മന്ദം മന്ദമിഴഞ്ഞു നീങ്ങീടുന്നു.”

ഇതിന്റെ സമാനതാളമുള്ള വരികൾ കണ്ടെത്തിയെഴുതുക.

- (എ) തണലുണ്ടതിൻ കീഴെ ചാഞ്ഞയവിറക്കിക്കൊ-  
ണ്ടെത്ത കണ്ണോടെ ഞാൻ കിടപ്പു, താരാട്ടു പോൽ
- (ബി) വെളുത്തചോർ കോരികയിൽ നിറച്ചു പാഞ്ചാലി മെല്ലെ  
വിളമ്പിത്തുടങ്ങി ചെറു വിളംബം കൂടാതെതന്നെ
- (സി) സബർമതി നീയിന്നുമൊഴുകുന്നു നിശ്ശബ്ദ-  
സഹനത്തിൻ ചുടുകണ്ണീർ പോലെ
- (ഡി) കാലത്തിനില്ലൊരു കൈവിറ പോലുമെൻ  
ചേലയെക്കഷ്ടം നറുനറച്ചീന്തുവാൻ

28

ബഹുഭാഷാപണ്ഡിതൻ, പ്രമുഖനാടകകൃത്ത്, സാഹിത്യനിരൂപകൻ എന്നീ നിലകളിൽ പ്രസിദ്ധനായ എഴുത്തുകാരൻ. ദീർഘകാലം കോളേജ് പ്രൊഫസറായി ജോലി ചെയ്തു. ‘മലയാളത്തിലെ ഇബ്സൻ’ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. കേന്ദ്ര-കേരള സാഹിത്യഅക്കാദമി അവാർഡുകൾ, വയലാർ അവാർഡ് എന്നിവ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രതിപാത്രം ഭാഷണഭേദം; കൈരളിയുടെ കഥ; ഭഗവദ്ഗാനം, ചെങ്കോലും മരവുരിയും; അകപ്പൊരുൾ തേടി തുടങ്ങി വിഖ്യാതമായ കൃതികളുടെ കർത്താവാണ്.

ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ച സാഹിത്യകാരൻ ആരാണ്

- (എ) ശൂരനാട് കുഞ്ഞൻപിള്ള
- (ബി) ജി. ശങ്കരപ്പിള്ള
- (സി) എൻ. കൃഷ്ണപിള്ള
- (ഡി) എൻ. വി. കൃഷ്ണവാരിയർ

29

“കണ്ണേ മടങ്ങുക കരിഞ്ഞുമലിഞ്ഞുമാശു  
മണ്ണാകുമീമലരു വിസ്മൃതമാവുമിപ്പോൾ  
എണ്ണീടിലാർക്കുമിതുതാൻ ഗതി സാധ്യമെന്തു  
കണ്ണീരിനാലവനി വാഴ്വു കിനാവു കഷ്ടം”

ഈ വരികളെഴുതിയ കവിയുടെ തന്നെ വരികൾ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- (എ) “വരണ്ട നെഞ്ഞുമായ് മരണം കാക്കുമീ  
വനമുല്ലക്കുള്ളിൽ മണം ചുരന്നുപോയ്!  
ഒരുപിടിപ്പുകൾ വിരിഞ്ഞുപോയ്, വെളു-  
വെളുന്നനെ, നോക്കു വെളുവെളുന്നനെ...”
- (ബി) “പൂവേ നീ ബാല്യമോ? ബാല്യമേ പൂവോ നീ  
കേവലമൊന്നിൻ പേരാകാം രണ്ടും.”
- (സി) “ആയിരം പൂക്കാലമൊപ്പമെത്തി പാരി-

ലാഭ്യത്തെ പൂവൊന്നു കൺമിഴിക്കെ  
കമ്പം പിടിച്ചൊരു പൂമ്പുലരിക്കെന്തൊ-  
രിമ്പമാ മുറ്റത്തു നൂത്തമാടാൻ”

(ഡി)“ചടുലദലങ്ങളിലും ശൃംഗഭാഗത്തിലും വെയിൽ  
തടവിച്ചുവന്നു, കാറ്റിലിളകി മെല്ലെ  
തടിയനരയാലതു തലയിലിൽ തീക്കാളും നെടും  
ചുടലഭൂതം കണക്കെ ചരിച്ചുനീൽപ്പു”

30.

ഭാർഗവിയമ്മയുടെ രണ്ടാമത്തെ മകൻ അപ്പക്കുട്ടൻ യുദ്ധത്തിൽ മരിച്ചു. ഭാർഗവിയമ്മക്ക് സർക്കാർ അഞ്ചു ലക്ഷം രൂപ നൽകുമെന്ന് കലക്ടർ പ്രഖ്യാപിച്ചു. ജനം വിസ്മയസ്തബ്ധരായി. അവർക്ക് തന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ആ തുക ഉപയോഗിക്കാം. ഓലപ്പൂര ഓടിട്ട പുരയാക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ ടെറസ്റ്റിട്ട വീട്. പെൺകുട്ടിയെ കെട്ടിച്ചു കൊടുക്കാം. ബാക്കിയുള്ള പണം സഹകരണബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാം.

ഭാർഗവിയമ്മ മാത്രം പറഞ്ഞു: “എനിക്ക് അഞ്ചു ലക്ഷം വേണ്ട. എന്റെ കുട്ട്യേ മടക്കിത്തന്നാ മതി.”

ഇതിന് തലക്കെട്ടായി കൊടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ഉചിതമായത് കണ്ടെത്തുക.

- (എ) ആകാശക്കോട്ട
- (ബി) കണ്ണിലുണ്ണി
- (സി) ഓർക്കാപ്പുറത്ത് ഓണം
- (ഡി) കണ്ണുകടി

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ (2012-2013)  
പാർട്ട് - ബി  
ഉത്തരസൂചിക

---

1. A	13-B	25-B
2. C	14-B	26-D
3. A	15-B	27-A
4. D	16-C	28-C
5. B	17-B	29-D
6. C	18-C	30-B
7. D	19-C	
8-A	20-C	
9-B	21-C	
10-B	22-B	
11-C	23-B	
12-D	24-B	

# ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്

യു.എസ്.എസ് 2012-2013

മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ

പാർട്ട് എ (സെറ്റ് -2)

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-50

പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ ആകെ 5 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളത്.
- ❖ ഓരോന്നിനും 10 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്
- ❖ ആദ്യത്തെ 3 എണ്ണം നേരിട്ട് ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്
- ❖ ബാക്കി രണ്ടെണ്ണം പ്രവർത്തനങ്ങളും, അവയുടെ നിരീക്ഷണഫലങ്ങളും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉത്തരമെഴുതാനുള്ളതാണ്
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്

പ്രവർത്തനം - 1

സ്കോർ : 10

സമയം : 25 മിനിറ്റ്

ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ്

വംശം

വായിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ  
രണ്ടു കുഞ്ഞിക്കൈകൾ  
പിന്നിലൂടെ വന്ന് എന്റെ കണ്ണു പൊത്തി  
വാകപ്പുവിതൾ പോലുള്ള  
പത്തു കുരുന്നുവിരലുകൾ  
എന്റെ കവിളിൽ കുളിരണിയിച്ചു.  
ആലിലത്തളിരുകളുടേതുപോലുള്ള  
ഒരു നേരിയ ശബ്ദം കാതിൽ മന്ത്രിച്ചു,  
'മുത്തച്ഛാ!'  
രണ്ടു കൊച്ചുകാലുകൾ തുള്ളിച്ചാടുന്നു.  
ഒരു മൃദുലമായ കൈകൊട്ട്.  
'കൊച്ചുമോളേ,' ഞാൻ വിളിച്ചു.  
തിരിഞ്ഞു നോക്കിയപ്പോൾ  
ആരുമില്ലായിരുന്നു.

ആരുമില്ലായിരുന്നെന്ന് പറഞ്ഞുകൂടാ.  
 ജനൽ ഞൊറികളിൽ തിരുപ്പിടിപ്പിക്കുന്ന  
 കാറ്റുണ്ടായിരുന്നു.  
 കാറ്റിൽ ഒരില പറന്നു വന്ന് ചുമലിലിരുന്നു.  
 പൂപ്പാത്രത്തിൽനിന്ന് ഒരു പനിനീരിതൾ  
 മടിയിൽ വന്നുവീണു.  
 മഴ നിന്നു കൊഞ്ചുന്നുണ്ടായിരുന്നു.  
 മുറ്റത്തെ കൊച്ചരുവി പാടുന്നുണ്ടായിരുന്നു.  
 രണ്ടു പൂച്ചക്കുട്ടികൾ ചാടിമറിയുന്നുണ്ടായിരുന്നു.  
 'മുത്തച്ഛാ,' അവരൊന്നിച്ചു വിളിച്ചു.  
 ഭൂമിയിലെ എല്ലാ വീടുകളിൽ നിന്നും  
 പല നിറമുള്ള കുട്ടികൾ  
 ഒരേ ചുവടായി വന്ന് എന്നെ വിളിച്ചു  
 'മുത്തച്ഛാ!'  
 എന്റെ വംശം  
 അന്യം നിൽക്കുന്നില്ല.

- സച്ചിദാനന്ദൻ

മുത്തച്ഛൻ ഉണ്ടായ അനുഭവം എന്താണ്.....  
 കുഞ്ഞിന്റെ സാമീപ്യമായി മുത്തച്ഛൻ അനുഭവപ്പെട്ടത് എന്തെല്ലാം.....  
 പ്രകൃതിയിലെ എന്തെല്ലാം ഭാവങ്ങളെയാണ് കവി ഇവിടെ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്.....  
 ആധുനികജീവിതാന്തരീക്ഷത്തിലെ ഏത് അവസ്ഥയെയാണ് ഈ കവിത പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നത്.....  
 ഒരു ആസ്വാദനക്കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം - 2

സ്കോർ : 10

സമയം : 20 മിനിറ്റ്

Your school is going to conduct a meeting to congratulate Rahul of standard VII, who won the gold medal and created a meet record in the recent State School Athletic Meet. Olympian Irfan will be presiding over the meeting. Being the School leader you are asked to make the welcome speech. Prepare the welcome speech for the programme.





A



B



C



D

ഇന്ത്യയിലെ ചില സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ഭൂപടമാണ് A, B, C, D യിൽ കാണുന്നത്.

ചോദ്യങ്ങൾ

1. ഷേഡ് കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? സ്കോർ-2
2. A,D എന്നിവയുടെ അയൽസംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? സ്കോർ-6
3. C യുടെ സമീപത്തുള്ള അയൽ രാജ്യമേത്? സ്കോർ-1
4. ഇന്ത്യയുടെ വടക്കേ അറ്റത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനമേത്? സ്കോർ-1

■ അധ്യാപകൻ ചെയ്യേണ്ടത്

സാമഗ്രികൾ :- സിൽക്ക് നൂൽ - 1/2 മീറ്റർ  
കോട്ടൺ നൂൽ - 1/2 മീറ്റർ  
രണ്ട് നാണയങ്ങൾ  
മെഴുകുതിരി, തീപ്പെട്ടി

പ്രവർത്തനക്രമം :-

ഒരു നാണയത്തിൽ സിൽക്ക് നൂലും മറ്റേ നാണയത്തിൽ കോട്ടൺ നൂലും കെട്ടി തൂക്കിയിടുക. കെട്ടിന്റെ ബാക്കിഭാഗം കത്താത്ത രീതിയിൽ ബ്ലേഡ് ഉപയോഗിച്ച് മുറിച്ചുമാറ്റുന്നു. കുട്ടികൾ എല്ലാവരും കാണുന്ന രീതിയിൽ സിൽക്ക് നൂൽ കെട്ടിയ നാണയം മെഴുകുതിരി ജ്വാലയിൽ കാണിക്കുന്നു (നൂൽ ഉരുകി നാണയം വീഴുന്നു).

കോട്ടൺ നൂൽ കൊണ്ട് കെട്ടിയ നാണയവും ജ്വാലയിൽ കാണിക്കുന്നു.

1) നിരീക്ഷണം - കുട്ടികൾ എഴുതുന്നു

(ഉരുകി വീഴുന്നതും വീഴാത്തതും) (സ്കോർ-2)

2) കോട്ടൺ നൂലുകൊണ്ട് കെട്ടിയ നാണയം തീ ജ്വാലയിൽ കാണിക്കുമ്പോൾ നൂൽകത്തി നാണയം താഴെ വീഴാത്തതിന് കാരണമെന്ത്?

(സ്കോർ-5)

3) ഇത്തരത്തിൽ താപചാലകതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും സന്ദർഭമോ, പരീക്ഷണമോ എഴുതുക. (സ്കോർ-3)

രാഹുൽ ഒരു സോളാർ പാനൽ വാങ്ങാൻ തീരുമാനിച്ചു 16000 രൂപ വേണം 4000 രൂപയേ കൈവശമുള്ളൂ. ബാക്കി പണത്തിന് എന്തുചെയ്യും? തത്ക്കാലം കടം വാങ്ങാം ഒന്നരവർഷം കഴിഞ്ഞ് തുക ലഭിക്കാനുണ്ട് അപ്പോൾ കടം വീട്ടാം, അദ്ദേഹം തീരുമാനിച്ചു. രാഹുൽ സമീപത്തുള്ള ബാങ്കിലും നാട്ടിൽ പണം കടംകൊടുക്കുന്നവരോടും അന്വേഷിച്ചു. സഹകരണബാങ്ക് മാനേജർ പറഞ്ഞത് 1000 രൂപക്ക് മാസം 10 രൂപയാണ് പലിശയായി ഈടാക്കുന്നത് എന്നാണ് മാത്രമല്ല 6 മാസം കഴിയുമ്പോൾ പലിശമുതലിനോട് ചേർക്കുമെന്നും പറഞ്ഞു. നാട്ടിൽ പണം പലിശക്ക് കൊടുക്കുന്ന കണാരൻ പറഞ്ഞത് 100 രൂപക്ക് ദിവസം 50 പൈസ നിരക്കിൽ ഒന്നര വർഷം കഴിഞ്ഞ് ഒന്നിച്ച് തിരിച്ചടച്ചാൽ മതി എന്നാണ്.

രാഹുൽ ആശയകുഴപ്പത്തിലായി, എവിടെനിന്ന് കടംവാങ്ങും ? ഏത് സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും കൂടുതൽ നല്ലത്. ?

ഒന്നരവർഷം കഴിയുമ്പോൾ കടംവീട്ടാൻ രാഹുൽ ഓരോയിടത്തും എത്രരൂപ തിരിച്ചടക്കേണ്ടിവരും? കണ്ടെത്തിയ രീതി വ്യക്തമാക്കുമല്ലോ.

**ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്**  
**യു.എസ്.എസ് പരീക്ഷ 2012-2013**  
**ഉത്തരസൂചിക**  
**പാർട്ട് എ (സെറ്റ് -2)**

**പ്രവർത്തനം 1**

- ആശയങ്ങൾ സ്വാംശീകരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്
- കവിതയുടെ സൗന്ദര്യതലം, ആശയങ്ങളുടെ സമകാലിക പ്രസക്തി എന്നിവ കണ്ടെത്തി യുക്തപൂർവ്വം അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്
- സ്വന്തം നിരീക്ഷണങ്ങൾ ഉദാഹരണങ്ങളും തെളിവുകളും ചേർത്ത് അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്
- കവിതയെക്കുറിച്ച് താൽപര്യവും ആകാംക്ഷയും ജനിപ്പിക്കുന്ന വിധത്തിലുള്ള ഭാഷ (ഘടന, സവിശേഷപ്രയോഗങ്ങൾ, ശൈലി എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം) പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**പ്രവർത്തനം 2**

Speech – Grading Indicators

Score : 10

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| ▪ Salutation                  | : | 2 |
| ▪ Introduction                | : | 2 |
| ▪ Appropriateness of Language |   |   |
| stylistic use of language     | : | 2 |
| ▪ Content of speech           | : | 2 |
| ▪ Conclusion                  | : | 2 |

**പ്രവർത്തനം 3**

ചോദ്യം 1

എ) ആസാം

ബി) ജമ്മു കാശ്മീർ

സി) തമിഴ്നാട്

ഡി) ഗുജറാത്ത്

#### ചോദ്യം 2

എ യുടെ അയൽസംസ്ഥാനങ്ങൾ

എ) അരുണാചൽ പ്രദേശ്

ബി) മേഘാലയ

സി) മിസോറാം

ഡി) മണിപ്പൂർ

ഇ) നാഗാലാൻ്റ്

എഫ്) പശ്ചിമബംഗാൾ

ജി) ത്രിപുര

ഡി യുടെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങൾ

എ) മഹാരാഷ്ട്ര

ബി) മധ്യപ്രദേശ്

സി) രാജസ്ഥാൻ

#### ചോദ്യം 3

എ) ശ്രീലങ്ക

#### ചോദ്യം 4

എ) ജമ്മു കാശ്മീർ

#### പ്രവർത്തനം 4

1. നിരീക്ഷണഫലം

- സിൽക് നൂലുകൊണ്ട് കെട്ടിട നാണയം നൂലുരുക്കി (കത്തി). താഴേക്കുവീഴുന്നു.
- കോട്ടൺ നൂലുകൊണ്ട് കെട്ടിയത് കത്തി താഴേക്കു വീണില്ല.
- നാണയത്തിന് ചൂടുപിടിച്ചു
- നാണയത്തിൽ കരി പറ്റിപിടിച്ചു

- നാണയം സാവധാനം കുറങ്ങി

(2 നിരീക്ഷണത്തിന് 1 സ്കോർ)

2 ലധികം ” 2 സ്കോർ

## 2. വിശദീകരണം (സ്കോർ - 5)

ഓരോ വസ്തുവിനും കത്താൻ നിശ്ചിത താപനില ആവശ്യമുണ്ട്. നൂലിന കത്താനാവശ്യമായ താപം നാണയം വലിച്ചെടുക്കുന്നതുകൊണ്ടും നാണയത്തിലേക്ക് താപം നൂലിൽനിന്ന് ചാലനം ചെയ്യപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടുമാണ് നൂൽകത്തിനാണയം വീഴാത്തത്.

ലോഹത്തിലെ താപചാലകതയാണ് നൂൽമുറിഞ്ഞ് വീഴാത്തതിനുകാരണം. സിൽക്ക് നൂലിന് ഉരുകാൻ വളരെ കുറഞ്ഞ താപനിലയേ ആവശ്യമുള്ളൂ.

## 3. സന്ദർഭങ്ങൾ (സ്കോർ -3)

കടലാസു പാത്രത്തിൽ വെള്ളം ചൂടാക്കുന്നത് റബ്ബർ ബലൂണിൽ വെള്ളം ചൂടാക്കുന്നത്. പാചകത്തിന് ലോഹപാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. സമാന ഉദാഹരണങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നൽകാം.

## പ്രവർത്തനം 5

- 1) സഹകരണ ബാങ്കിലെ പലിശനിരക്ക് കാണുക സ്കോർ-2
- 2) കണാരൻ ഈടാക്കുന്ന പലിശനിരക്ക് കാണുക സ്കോർ-2
- 3) പലിശനിരക്ക് ഉപയോഗിച്ച് സഹകരണബാങ്കിൽ കൂട്ടുപലിശാദീതിയിലും കണാരന്റേത് പലിശാദീതിയിലും 12000 രൂപയ്ക്ക് 1 1/2 വർഷത്തെ പലിശ കാണുക. സ്കോർ 2+2
- 4) പലിശയും മുതലും ചേർത്ത് ഓരോന്നിലും തിർച്ചടയ്ക്കേണ്ട തുക കാണുക

സോക്ർ 1

**ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്**  
**യു.എസ്.എസ് - മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ**  
**പാർട്ട് - ബി (സെറ്റ് -2)**  
**മലയാളം**

- Read the following passage and answer the following questions:-

Not only is diabetes a leading killer, the type 2 form of the disease is now a deadly epidemic in India. Diabetes affects and estimated 25 to 40 million Indians, according to different estimates and at this rate the number of patients could double by 2030. With more diabetics than any other country – every fourth patient today is an Indian – India is often called the diabetes capital of the world.

Some reasons for this epidemic: experts say that many Indians are generally predisposed to the disease. Others attribute it to a rising incidence of obesity, high-fat, high-calorie diets, sedementary life styles, lack of exercise and even stress.

1. Which among the following is mentioned as an epidemic in the passate?
  - A) Dengue
  - B) Diphtheria
  - C) Aiabetes
  - D) Diarrhea
2. Most appropriate title for the passage is :
  - A) Diabetes
  - B) India – world diabetes Capital
  - C) Causes of diabetes
  - D) Epidemic in Inda.

3. Pick out the statement which is not true.
- A) 25 to 40 million Indians are affected with diabetes.
  - B) The diabetes patients in India could be doubled by 2030.
  - C) Every fourth diabetes patient is from India.
  - D) Diabetes is not a deadly epidemic.
4. One of the following is not the cause of diabetes mentioned in the passage.
- A) High-fat, high calorie diets.
  - B) Obesity and stress.
  - C) Over exercise
  - D) Genetic disposition
5. What will be the estimated expectant number of diabetes patient by 20-30?
- A) 50 to 80 million
  - B) 25 to 40 million
  - C) 80 to 100 million
  - D) 30 to 60 million
6. Major cause of diabetes among Indians is :
- A) Life style
  - B) Lack of exercise
  - C) High fat diet
  - D) Hereditary
7. വലിയ ഉള്ളി (സവാള) പൂർണ്ണമായി അടഞ്ഞ ചാക്കുകളിലല്ല (അരികൊണ്ടുവരുന്ന തരം) പാർസൽ ചെയ്യുന്നത്. കാരണം അവ മുളച്ചുപോകുന്നത് കൊണ്ടാണ്. മുളയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഘടകം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- A) വായുസഞ്ചാരം
  - B) ഇരുട്ട്
  - C) ജലബാഷ്പം
  - D) ചൂട്



8 അച്ഛന്റെ കൂടെ റഫ്രിജറേറ്റർ വാങ്ങാൻപോയ ആനി CFC പുറത്തുവിടാത്ത റഫ്രിജിറേറ്റർ വില കൂടിയിട്ടും വാങ്ങാൻ അച്ഛനെ നിർബന്ധിച്ചു. CFCയിലെ ഏതു മൂലകമാണ് ഓസോൺ ശോഷണത്തിന് കാരണമാകുന്നത്?

- A) ഹൈഡ്രജൻ
- B) ഫ്ലൂറിൻ
- C) ക്ലോറിൻ
- D) കാർബൺ

9 പ്രായപൂർത്തിയായ മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ അസ്ഥികളുടെ എണ്ണം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ പൂർണ്ണമായും ശരിയായത് ഏത്?

- A) സ്ത്രീകൾക്ക് ഒരസ്ഥി കുറവാണ്.
- B) പുരുഷനും സ്ത്രീക്കു അസ്ഥികൾ തുല്യമാണ്
- C) പുരുഷന് ഒരസ്ഥി കൂടുതലാണ്
- D) സ്ത്രീക്ക് ഒരസ്ഥി കൂടുതലാണ്.

10 ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മൂന്ന് പ്രവൃത്തികൾ നോക്കൂ.

- 1) വെയിൽ കായൽ
- 2) ഇരുമ്പ് കമ്പി തീയിൽ വെച്ച് ചൂടാക്കൽ
- 3) പാത്രത്തിൽ വെള്ളം ചൂടാക്കൽ

ഇതിലെ താപകൈമാറ്റ രീതികൾ ക്രമത്തിൽ ശരിയായതേതാണ്?

- A) ചാലനം - വികിരണം - സംവഹനം
- B) വികിരണം - ചാലനം - സംവഹനം
- C) സംവഹനം - ചാലനം - വികിരണം
- D) വികിരണം - സംവഹനം - ചാലനം

11 തുല്യഭാരമുള്ള സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, അലൂമിനിയം എന്നീ വസ്തുക്കളെ ചതുരക്കട്ടകളാക്കി മാറ്റുന്നു. വലിപ്പക്രമം - വലുതിൽ നിന്ന് ചെറുതിലേക്ക് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A) സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, അലൂമിനിയം
- B) വെള്ളി, അലൂമിനിയം, സ്വർണ്ണം
- C) അലൂമിനിയം, വെള്ളി, സ്വർണ്ണം
- D) സ്വർണ്ണം, അലൂമിനിയം, വെള്ളി

12 കിണറിനു മുകളിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുവിച്ച ശബ്ദത്തിന്റെ പ്രതിധ്വനി രണ്ട് സെക്കന്റ് കഴിഞ്ഞുകേട്ടു. കിണറിന്റെ ആഴം എത്ര മീറ്റർ?

- A) 200 മീറ്റർ
- B) 2000 മീറ്റർ
- C) 688 മീറ്റർ
- D) 344 മീറ്റർ

13 200 രൂപക്ക് ഒരു മാസം 50 പൈസ പലിശയാണ് ഈടാക്കുന്നതെങ്കിൽ വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് എത്ര?

- A) 4
- B) 3
- C) 6
- D) 12

14. ഒരു കോടി =  $10^x$  ആയാൽ  $x$  =-----

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

15. ഒരു ത്രികോണിലെ കോണുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2: 3: 5 ആയാൽ ഏറ്റവും വലിയകോണിന്റെ അളവ് എത്ര?

- A)  $50^\circ$
- B)  $60^\circ$
- C)  $80^\circ$
- D)  $90^\circ$

16. 120 ന്റെ  $33\frac{1}{3}\%$ , 80 ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ്?
- A) 25
- B) 50
- C) 60
- D) 40
17. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റസംഖ്യയല്ലാത്തത് ഏത്?
- A)  $3^3$
- B)  $3^3+3$
- C)  $3^3+3^2+3$
- D)  $3^{3-3}$
18. ഒരു സ്കൂളിലെ മുഴുവൻ കുട്ടികളും ഹാജരായ ദിവസവും 1-ാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികൾക്ക് അവധി കൊടുത്ത ദിവസവും അസംബ്ലിയിൽ വരികയും നിരയും തുല്യമായി സമചതുരാകൃതിയിൽ നിർത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 1-ാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികൾ ഇല്ലാത്ത ദിവസം വരിയിലും നിരയിലും ഓരോ കുട്ടി വീതം കുറവാണ്. എങ്കിൽ ആ സ്കൂളിലെ 1-ാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണമെത്രയായിരിക്കും.
- A) 24
- B) 25
- C) 27
- D) 28
19. സതി ഉൾപ്പെടെയുള്ള അനാചാരങ്ങൾക്കെതിരെ പോരാടുന്നതിനുവേണ്ടി രാജാറാം മോഹൻറായ് ആരംഭിച്ച പത്രം.
- A) ഹരിജൻ
- B) കേസരി
- C) സംവാദ് കൗമുദി
- D) ബംഗാൾ ഗസറ്റ്

- 20 ആയുർവൈദ്യവും ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള രാജ്യം.
- A) U.S.A
  - B) ജപ്പാൻ
  - C) കാനഡ
  - D) ഇന്ത്യ
- 21 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഭൂമദ്ധ്യരേഖ കടന്നുപോകുന്ന രാജ്യം.
- A) ഇന്ത്യ
  - B) ഏതോപ്യ
  - C) കാനഡ
  - D) ഇന്ത്യ
- 22 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കശുവണ്ടി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജില്ല.
- A) മലപ്പുറം
  - B) കൊല്ലം
  - C) കാസർഗോഡ്
  - D) കണ്ണൂർ
- 23 2016 ലെ ഓളിമ്പിക്സിന് ആതിഥ്യം വഹിക്കുന്ന രാജ്യം.
- A) ഇറ്റലി
  - B) ജപ്പാൻ
  - C) ബ്രസീൽ
  - D) D.U.S.A
- 24 ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സ് രൂപീകരിച്ച വർഷം.
- A) 1905
  - B) 1885
  - C) 1921
  - D) 1857
- 25 “പൊന്നു പുലരിയുണർന്നെന്നീറ്റും  
ചെന്നുകിഴക്കു തീ പൂട്ടിടുമ്പോൾ  
കാളുന്ന മാനത്ത് നാളികേര  
ച്ചുളൊന്നു വാടിക്കിടന്നിടുമ്പോൾ”

അടിവരയിട്ട വരികൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ത്?

- (എ) മേഘപാളികൾക്കിടയിൽ മറയുന്ന ചന്ദ്രക്കല
- (ബി) ഉദിച്ചുയരുന്ന ചന്ദ്രക്കല
- (സി)പുലരിവെളിച്ചത്തിൽ മങ്ങിത്തുടങ്ങിയ ചന്ദ്രക്കല
- (ഡി)നിലാവു പൊഴിക്കുന്ന ചന്ദ്രൻ

26

തളം കെട്ടികുറുത്ത് കട്ടപിടിച്ചുകിടക്കുന്ന ചോരപ്പാടുകളിൽ ഉറുമ്പരിക്കുന്നു. ചത്തുമലച്ച പെക്കാച്ചിത്തവളകളെപ്പോലെ തലകീഴായി മറിഞ്ഞുവീണ ജീപ്പും കാറും. അപ്പുറത്ത് മരച്ചുവട്ടിൽ അലമുറയിട്ടു കരയുന്ന ഒരമ്മയും കുഞ്ഞും. സൈറൺമുഴക്കി ആമ്പുലൻസ് ചീറിപ്പാഞ്ഞെത്തിയപ്പോൾ തേനീച്ചക്കൂട്ടംപോലെ ആളുകൾ അതിനെ പൊതിഞ്ഞു.

ഈ ഖണ്ഡികയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ കൊടുത്ത പ്രസ്താവനകളിൽ ഏറ്റവും ഉചിതമായത് ഏത്?

- (എ) ഇതൊരു പത്രവാർത്തയുടെ ഭാഗമാണ്.
- (ബി) ഇതൊരു ഫോട്ടോയുടെ അടിക്കുറിപ്പാണ്.
- (സി)ഇതൊരു വർണനയാണ്.
- (ഡി)ഇതൊരു വിവരണക്കുറിപ്പാണ്.

27

ശരിയായ കഥാപാത്രജോഡി കണ്ടെത്തുക

- (എ) ബീരാൻ - മായൻ
- (ബി) അപ്പുക്കിളി - കുഞ്ഞുണ്ണി
- (സി)ഇന്ദുലേഖ - അനന്തപത്മനാഭൻ
- (ഡി)ഓമഞ്ചി - ആനവാരി

28 കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- (എ) മിന്നുന്നതെല്ലാം പൊന്നല്ല.
- (ബി) അഴകുള്ള ചക്കയിൽ ചുളയില്ല
- (സി)വെളുക്കാൻ തേച്ചത് പാണ്ടായി.
- (ഡി)കുരയ്ക്കും പട്ടി കടിക്കില്ല.

29

“ താഴത്തേക്കെന്തിത്ര സൂക്ഷിച്ചുനോക്കുന്നു  
താരകളേ നിങ്ങൾ നിശ്ചലരായ  
നിങ്ങൾതൻ കൂട്ടത്തിൽ നിന്നിപ്പോഴാരാനും  
ഭാഗമാർന്നുഴിയിൽ വീണുപോയോ”

പ്രസിദ്ധമായ ഒരു കാവ്യം തുടങ്ങുന്നത് ഇങ്ങിനെയാണ്. ഏതാണത്?

(എ) കരുണ

(ബി) കർണഭൂഷണം

(സി)സൂര്യകാന്തി

(ഡി)മഗ്ദലനമറിയം

30 താഴെ പറയുന്നവയിൽ നാടകകൃതി ഏത്?

(എ) അരങ്ങു കാണാത്ത നടൻ

(ബി) യവനിക

(സി)ഉയരുന്ന യവനിക

(ഡി)അനുഭവങ്ങൾ പാളിച്ചകൾ

ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്  
യു.എസ്.എസ്  
ഉത്തരസൂചിക  
പാർട്ടി ബി ( സെറ്റ് 2)

1-C	13-B	25-C
2-B	14-C	26-C
3-D	15-D	27-A
4-C	16-B	28-C
5-A	17-B	29-D
6-D	18-C	30-C
7-B	19-C	
8-C	20-B	
9-B	21-A	
10-B	22-D	
11-C	23-C	
12-D	24-B	

# ഡയറ്റ്, കോഴിക്കോട്

പ്രതിഭാ നിർണ്ണയ പരീക്ഷ - 2012-2013

## മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ

മലയാളം

സമയം : 1 3/4 മണിക്കൂർ

സ്കോർ-100

### പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ❖ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 2 സ്കോർ വീതമാണുള്ളത്
- ❖ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കുന്നതിനാണ് ഈ സമയം ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസ് നൽകും. 1 1/2 മണിക്കൂർ സമയമാണ് ഉത്തരമെഴുതുന്നതിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്.
- ❖ ഉത്തരമെഴുതുമ്പോൾ ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമൊപ്പം നൽകിയിരിക്കുന്ന 4 സാധ്യതകളിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക. എന്നിട്ട് ഉത്തരക്കടലാസിൽ ചോദ്യനമ്പറിനു നേരെ നൽകിയിട്ടുള്ള അനുയോജ്യമായ വൃത്തത്തിൽ 'X' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക
- ❖ അടയാളപ്പെടുത്തിയത് തിരുത്തണമെന്ന് തോന്നിയാൽ ആദ്യം അടയാളപ്പെടുത്തിയ കോളം ഒരു ചതുരത്തിനുള്ളിലാക്കിയശേഷം ' ' ഉൾപ്പെടെ വൃത്തത്തിൽ 'X' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തുക
- ❖ ഓരോ ചോദ്യവും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക

- 1 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം കണ്ടെത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ  
എ) ജൂൾ  
ബി) റൂഥർ ഫോർഡ്  
സി) എഡിസൺ  
ഡി) മൈക്കൽ ഫാരഡെ
- 2 കന്നുകാലികളും കാലിമുണ്ടി (കൊച്ചു)യും തമ്മിലുള്ള പരസ്പരാശ്രയം ചുവടെ കൊടുത്തവയിലേതാണ്?  
എ) സഹജീവനം  
ബി) സഹോപകാരിത



സി) സഹഭോജിത

ഡി) പരാദ ജീവനം

3 എപ്പിഫൈറ്റുകൾ, സാപ്രോഫൈറ്റുകൾ, പാർസൈറ്റുകൾ വിഭാഗത്തിൽ പെടാത്തത് ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

എ) അരയാൽ

ബി) ഇത്തിൾ

സി) മരവാഴ

ഡി) കുമിൾ

4. കുമിൾ നാശിനിയാ യ ബോർഡോമിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കാനുപയോഗിക്കുന്നത് രണ്ടു വസ്തുക്കൾ ജലത്തിൽ കലർത്തിയാണ്. ഇതിലൊന്ന് ചുണ്ണാമ്പാണ്. മറ്റേ ഘടകമേത്?

എ) പൊട്ടാസ്യം പെർമാങ്കനൈറ്റ്?

ബി) ഡി.ഡി.റ്റി

സി) ബി.എച്ച്. സി

ഡി) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്

5 സ്വർണ്ണം ലയിപ്പിക്കുന്ന 'അക്വാറീജിയ' നിർമ്മിക്കുന്നതിന് രണ്ട് ആസിഡുകൾ ചേർത്താണ്.

എ) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് + സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്

ബി) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് + നൈട്രിക് ആസിഡ്

സി) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് + അസറ്റിക് ആസിഡ്

ഡി) അസറ്റിക് ആസിഡ് + നൈട്രിക് ആസിഡ്

6 ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ പൂഞ്ഞാട് പഴമായി മാറിയിട്ടുള്ള ഫലം ഏതാണ്?

എ) സബർജിൽ

ബി) ആപ്പിൾ

സി) ചാമ്പക്ക

ഡി) കശുമാങ്ങ

7. സസ്യവളർച്ചയ്ക്ക് അത്യാവശ്യമായ മൂലകങ്ങളാണ് N,P,K ഇതിൽ K ഏത് മൂലകത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

- എ) കാൽസ്യം
- ബി) കാർബൺ
- സി) പൊട്ടാസ്യം
- ഡി) ക്ലോറിൻ

8. കുട്ടികൾക്ക് നൽകുന്ന പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പാണല്ലോ. DPT വാക്സിൻ - ഇതിൽ D - സിഫ്തീരിയയേയും T ടെറ്റനസ്സിനേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

എന്താണ് P ?

- എ) പ്രൈമറി കോംപ്ലക്സ്
- ബി) പേ
- സി) ഫ്ലൂ
- ഡി) വില്ലൻ ചുമ

9 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏകലിംഗ സസ്യമേത്?

- എ) ഈന്തപ്പന
- ബി) ചെമ്പരത്തി
- സി) തെങ്ങ്
- ഡി) കവുങ്ങ്

10. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ശുദ്ധ പദാർത്ഥങ്ങൾ മാത്രമുള്ള ഗ്രൂപ്പേത്?

- എ) തുരുമ്പ്, വെള്ളം, പഞ്ചസാര
- ബി) ഉപ്പുലായനി, പഞ്ചസാര ലായനി, ചളിവെള്ളം
- സി) ജലം, ഉപ്പ്, കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലായനി
- ഡി) കടലാസ്, പാല്, മണ്ണെണ്ണ

11. വ്യാഴത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമല്ലാത്തത് ഏത്?

- എ) യൂറോപ്പ
- ബി) റിയ
- സി) ഗാനിമീഡ്
- ഡി) കാലിസ്റ്റോ

12. ഫിബ്രവരി 28 - ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനമായി ആചരിക്കുന്നു. ഈ ദിവസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?
- എ) സി.വി രാമന്റെ ജന്മദിനം
  - ബി) സി.വി രാമൻ നോബൽ പുരസ്കാരം ലഭിച്ച ദിവസം
  - സി) രാമനിഹക്ട് കണ്ടെത്തിയ ദിവസം
  - ഡി) രാമനിഹക്ട് അവതരിപ്പിച്ച ദിവസം
13. സോഡാ ലായനിയിലെ ആസിഡ്
- എ) സിട്രിക് ആസിഡ്
  - ബി) ഫോർമിക് ആസിഡ്
  - സി) കാർബോണിക് ആസിഡ്
  - ഡി) ടാർടാറിക് ആസിഡ്
14. വെടിയുപ്പിലെ ഘടകം അല്ലാത്തത്
- എ) പൊട്ടാസ്യം
  - ബി) ഹൈഡ്രജൻ
  - സി) നൈട്രജൻ
  - ഡി) ഓക്സിജൻ
15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ മാത്രമുള്ള ഗ്രൂപ്പേത്?
- എ) ജലദോഷം, മൂങ്ങിനീര്
  - ബി) ക്ഷയം, ചിക്കൻപോക്സ്
  - സി) ടെറ്റനസ്, പോളിയോ
  - ഡി) റാബീസ്, വില്ലൻചുമ
16. കണ്ണിന് വരുന്ന ഒരു രോഗമാണ് വിഷമദ്യഷ്ടി (അസ്റ്റിക് മാറ്റിസം) ഇത് പരിഹരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലെൻസ്
- എ) ഡബിൾ കോൺകേവ് ലെൻസ്
  - ബി) പ്ലേനോ കോൺകേവ് ലെൻസ്
  - സി) സിലണ്ട്രിക്കൽ ലെൻസ്
  - ഡി) ഡബിൾ കോൺവെക്സ് ലെൻസ്

17. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ റേഡിയോ ആക്ടീവ് മൂലകങ്ങൾ മാത്രം ഏത് ഗ്രൂപ്പിൽ പെടുന്നു?
- എ) യുറേനിയം, തോറിയം, റേഡിയം  
ബി) പൊളോണിയം, ഇറിഡിയം, അലൂമിനിയം  
സി) കൊബാൾട്ട്, കോപ്പർ, റേഡിയം  
ഡി) ബിസ്മത്ത്, നിക്കൽ, പൊളോണിയം
18. മെർക്കുറസ് നൈട്രേറ്റ് കണ്ടുപിടിച്ച ഇന്ത്യൻ രസതന്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ്
- എ) സി.വി രാമൻ  
ബി) പി.സി റേയ്  
സി) ജെ.സി ബോസ്  
ഡി) എച്ച്.ജെ ബാബ
19. പാലിൽ നിന്ന് വെണ്ണ നീക്കിയാൽ പാലിന് വരുന്ന മാറ്റമെന്ത് ?
- എ) സാന്ദ്രത കുറയുന്നു  
ബി) രാസഘടന മാറുന്നു  
സി) സാന്ദ്രതയ്ക്ക് മാറ്റമില്ല  
ഡി) സാന്ദ്രത കൂടുന്നു
20. മനുഷ്യന്റെ കണ്ണിലേക്ക് വരുന്ന പ്രകാശം നിയന്ത്രിക്കുന്ന കണ്ണിനകത്തുള്ള ഭാഗമാണ്.
- എ) റെറ്റിന  
ബി) കോർണിയ  
സി) ഐറിസ്  
ഡി) പീതബിന്ദു
- 21 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും ചെറിയ ഭിന്നമേത്?
- എ)  $\frac{10}{11}$   
ബി)  $\frac{100}{101}$   
സി)  $\frac{50}{51}$   
ഡി)  $\frac{99}{100}$

22. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 80 ചെ.സെ.മി ഒരു വശത്തോട്ടുള്ള ലംബത്തിന്റെ നീളം 10 സെ.മി ആയാൽ ആ വശത്തിന്റെ നീളമെത്ര?
- എ) 8
- ബി) 12
- സി) 14
- ഡി) 16
23. 40 മില്ലീലിറ്റർ ലിറ്ററാക്കിയാൽ ദശാംശ രൂപം
- എ) 0.04
- ബി) 0.25
- സി) 0.025
- ഡി) 0.075
24. 1 കി.മീറ്റർ ഏകദേശം 39400 ഇഞ്ചിന് തുല്യമായാൽ 1 മീറ്റർ ഏകദേശം എത്ര ഇഞ്ച്?
- എ) 3.94
- ബി) 39.4
- സി) 394
- ഡി) 0.394
25. 7% സാധാരണ പലിശക്ക് 350 രൂപ 448 രൂപയാകുന്നതിന് വേണ്ട സമയം
- എ) 3 വർഷം
- ബി) 2 വർഷം
- സി) 3  $\frac{1}{2}$  വർഷം
- ഡി) 4 വർഷം
26.  $3^5 \times 3^5 \times 3^5 = 3^x$  ആയാൽ  $x = \dots\dots\dots$
- എ) 5,
- ബി) 6
- സി) 15

ഡി) 3

27. 11,6,1,-4 \_\_\_\_\_ അടുത്തസംഖ്യ ഏത്?

എ) 4

ബി) -1

സി) 0

ഡി) -9

28.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$  നോട് എന്ത് കുട്ടിയാൽ 1 കിട്ടും?

എ)  $\frac{1}{16}$

ബി)  $\frac{1}{32}$

സി)  $\frac{1}{8}$

ഡി)  $\frac{1}{64}$

29. 6 ലിറ്റർ മഞ്ഞപെയിന്റും 5 ലിറ്റർ നീലപെയിന്റും ചേർത്ത് മിശ്രിതമുണ്ടാക്കി. മഞ്ഞപെയിന്റും നീലപെയിന്റും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 3:4 ആകണമെങ്കിൽ മിശ്രിതത്തിൽ എത്ര ലിറ്റർ നീല പെയിന്റുകൂടി ചേർക്കണം?

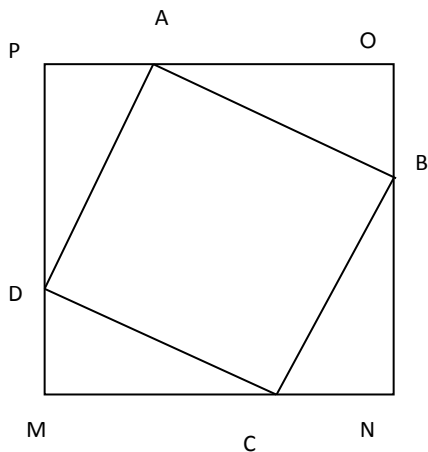
എ) 2

ബി) 3

സി) 4

ഡി) 5

30.



12 സെ.മീ വശമുള്ള MNOP സമചതുരമാണ്. PA = OB=NC=MD=2cm. ചതുരം ABCD യുടെ പരപ്പളവ് ച.സെ.മീറ്ററിൽ എത്ര?

എ) 96

ബി) 100

സി) 104

ഡി) 144

31  $a+b-c$  ക്ക് തുല്യമായത് ഏത്?

എ)  $a - (c-b)$

ബി)  $a + (c-b)$

സി)  $a - (b-c)$

ഡി)  $a - (b+c)$

32. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

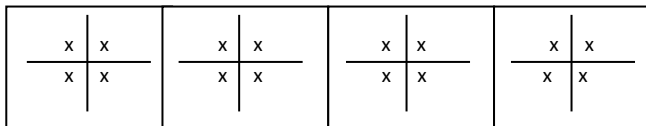
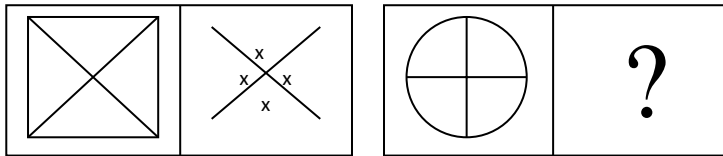
എ)  $\frac{-3}{4} > \frac{-1}{2}$

ബി)  $\frac{-1}{2} > \frac{-3}{4}$

സി)  $\frac{-3}{4} > 1$

ഡി)  $\frac{-3}{4} < -1$

33.



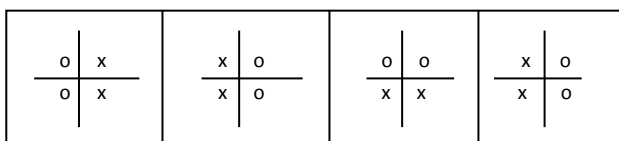
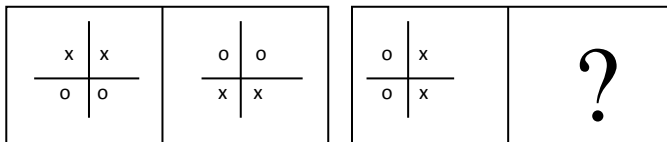
A

B

C

D

34.



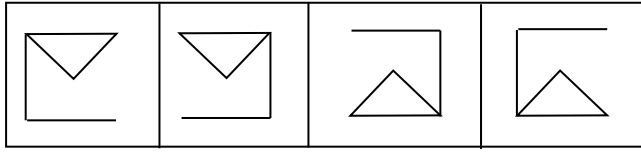
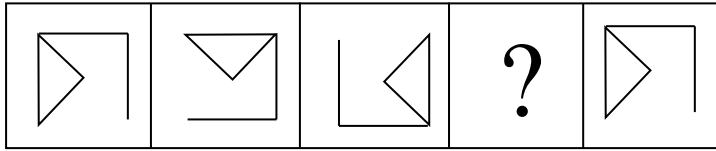
A

B

C

D

35.



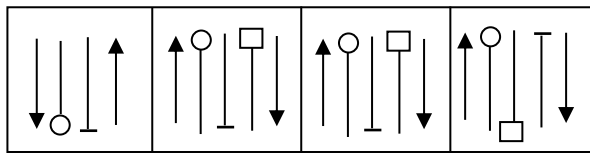
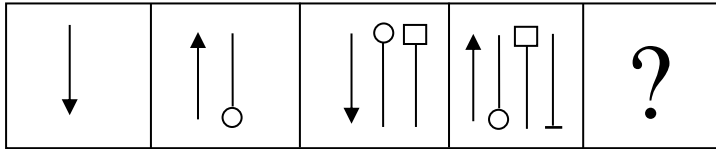
A

B

C

D

36.



A

B

C

D

37. ചോദ്യചിഹ്നം രേഖപ്പെടുത്തിയ സ്ഥാനത്ത് യോജിക്കുന്നത്

50      65      82      101      ?      145

A.      122

B.      111

C.      144

D.      110

38.      1      8      27      ?      125

A.      25

B.      81

C.      16

D.      64

39.      HEN = 27,      THE = 33      എങ്കിൽ

THEN = ?

A.      47

B.      46

C.      60

D.      67



40.  $\ominus$  എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക ക്രിയയെ കാണിക്കുന്ന ചിഹ്നമാണ്  
 $1\ominus 1 = 2$ ,  $2\ominus 2 = 4$ ,  $5\ominus 2 = 10$  എങ്കിൽ  
 $15\ominus 5 = ?$
- A. 20  
 B. 10  
 C. 75  
 D. 15
41. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ ആദ്യത്തെ സെക്രട്ടറി ആരായിരുന്നു?
- A) എ.ഒ ഹ്യൂം  
 B) ഡബ്ല്യു.സി ബാനർജി  
 C) ദാദബായാ നവറോജി  
 D) ബിപിൻ ചന്ദ്രപാൽ
42. ഭാഷാടിസ്ഥാനത്തിൽ ആദ്യമായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം?
- A) തമിഴ്നാട്  
 B) ആന്ധ്രാ പ്രദേശ്  
 C) കർണ്ണാടക  
 D) കേരളം
43. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ നിയമമന്ത്രിയാര്?
- A) ടി.വി തോമസ്  
 B) എ. ആർ മേനോൻ  
 C) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി  
 D) വി. ആർ കൃഷ്ണയ്യർ
44. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ കലണ്ടറായ ശകവർഷത്തിലെ ആദ്യത്തെ മാസം?
- A) വൈശാഖം  
 B) ചൈത്രം  
 C) ഫാൽഗുനം  
 D) ശ്രാവണം

45. ഇന്ത്യ എത്ര രാജ്യങ്ങളുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്നു?
- എ) അഞ്ച്
  - ബി) ആറ്
  - സി) ഏഴ്
  - ഡി) എട്ട്
46. തുഞ്ചത്ത് എഴുത്തച്ഛൻ മലയാള സർവ്വകലാശാലയുടെ ആസ്ഥാനം
- എ) പൊന്നാനി
  - ബി) തിരുർ തുഞ്ചൻ പഠമ്പ്
  - സി) കൊടുങ്ങല്ലൂർ
  - ഡി) ചെറുതുരുത്തി
47. 2012 ലെ മാതൃഭൂമി സാഹിത്യ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചതാർക്കാണ്
- എ) ഡോ. എം.ലീലാവതി
  - ബി) പി. വത്സല
  - സി) സാരാ ജോസഫ്
  - ഡി) ഖദീജ മുന്താസ്
48. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന്റെ ആത്മകഥയുടെ പേര്
- എ) ആനവാരിയും പൊൻകുരിശും
  - ബി) ഓർമ്മയുടെ അറകൾ
  - സി) ബാല്യകാലസഖി
  - ഡി) വിശ്വവിദ്യാതമായ മൂക്ക്
49. ഏറെ ചർച്ചചെയ്യപ്പെട്ട 'ബർസ' എന്ന നോവൽ എഴുതിയത് ആരാണ്.
- എ) വിലാസിനി
  - ബി) പി. വത്സല
  - സി) ഡോ. ഖദീജ മുന്താസ്
  - ഡി) എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ

50. ഗൾഫിൽ ജോലി തേടിപ്പോയ സാധാരണക്കാരന്റെ ജീവിതം വിഷയമാക്കി എഴുതിയ കൃതിയേത്? പ്രധാന കഥാപാത്രം 'ഉണ്ണി' എഴുത്തുകാരൻ വിജയൻ പുരവൂർ.

എ) ആടു ജീവിതം

ബി) സലാം അമേരിക്ക

സി) പാതിരാസൂര്യന്റെ നാട്ടിൽ

ഡി) സലാല സലാല

ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്  
പ്രതിഭാമിർണയ പരീക്ഷ  
(സ്കീനിങ്ങ് ടെസ്റ്റ്) 2012-2013

ഉത്തരസൂചിക

1-D	11-B	21-A	31-A	41-A
2-C	12-D	22-D	32-B	42-B
3-A	13-C	23-A	33-D	43-D
4-D	14-B	24-B	34-A	44-B
5-B	15-A	25-D	35-D	45-C
6-D	16-C	26-C	36-A	46-B
7-C	17-A	27-D	37-D	47-A
8-D	18-B	28-B	38-A	48-B
9-A	19-D	29-B	39-A	49-C
10-A	20C	30-C	40-C	50-D

# പ്രതിഭാനിർണ്ണയ പരീക്ഷ

അധികചോദ്യങ്ങൾ

മലയാളം

1. ചുമ വന്ന് ഡോക്ടറെ കാണിച്ചപ്പോൾ അപ്പുവിന് മൂന്നുവിധത്തിലുള്ള രോഗലക്ഷണങ്ങളുണ്ടെന്ന് പറഞ്ഞു. ഗോയിറ്റർ, അസ്ഥികളുടെയും പേശികളുടെയും ബലക്കുറവ്, അനീമിയ, ഇവ ഏതു ധാതുക്കളുടെ അഭാവം മൂലമാണെന്ന് ക്രമത്തിലെഴുതുക.

- A) അയോഡിൻ, കാൽസ്യം, ഇരുമ്പ്
- B) കാൽസ്യം, അയോഡിൻ, ഇരുമ്പ്
- C) സോഡിയം, ഇരുമ്പ്, അയോഡിൻ
- D) അയോഡിൻ, സോഡിയം, കാൽസ്യം

2. അരിസോണയിലെ ഉൽക്കാപതനം ലോകശ്രദ്ധ നേടിയിരുന്നു. ഉൽക്കകൾ ഭൂമിയിലേക്ക് പതിക്കുമ്പോഴേക്കും കത്തിചാവലാവാനുണ്ട്. ഇതിനു കാരണം.

- A) ഉൽക്ക ഒരു ഇന്ധനമാണ്.
- B) സൂര്യതാപം കൊണ്ട് ജ്വലിക്കുന്നു.
- C) അന്തരീക്ഷവായുവുമായുള്ള ഘർഷണംകൊണ്ട് ജ്വലിക്കുന്നു.
- D) മേഘങ്ങളിലിടിച്ച് ജ്വലിക്കുന്നു.

3. നാലു പൽചക്രങ്ങളെ വലുതിൽ നിന്ന് ചെറുതിലേക്ക് തുടർച്ചയായി കറങ്ങാൻ പറ്റുന്ന രീതിയിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. നാലാമത്തെ ചക്രത്തിൽ ഒരു പാവയെ ഉറപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാവ ഘടികാരദിശയിൽ (clock wise) കറങ്ങണമെങ്കിൽ ഒന്നാമത്തെ വലിയ പൽ ചക്രം എങ്ങനെ കറക്കണം?

- A) ഘടികാരദിശയിൽ
- B) വിപരീത ഘടികാര ദിശയിൽ
- C) വേഗത്തിൽ
- D) സാവധാനം

4 ജീവിത ചക്രത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം വെള്ളത്തിലോ കരയിലോ കഴിച്ചുകൂട്ടുന്നവയാണല്ലോ ഉഭയിജീവികൾ, ഇവയിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- A) തവള
- B) സാലമാണ്ടർ
- C) ന്യൂട്ട്
- D) കൊതുക്

5 ശക്തിയായ സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലോഹസങ്കരത്തെ ‘ അൽനിക്കോ ’ എന്ന് പറയാറുണ്ട്. ഇതിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോഹങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A) അലൂമിനിയം, നിക്രം, ലിഥിയം, കോപ്പർ
- B) അലൂമിനിയം, നിക്കൽ, കൊബാൾട്ട്, ഇരുമ്പ്
- C) അലൂമിനിയം, ലിഥിയം, കൊബാൾട്ട്, ഇരുമ്പ്
- D) അലൂമിനിയം, നിക്കൽ, കോപ്പർ, മഗ്നീഷ്യം

6 ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ രാസമാറ്റം അല്ലാത്തതേത്?

- A) ഇരുമ്പ് തുരുമ്പാവൽ
- B) കർപ്പൂരം ചൂടാക്കൽ
- C) കടലാസ് കത്തിക്കൽ
- D) മഗ്നീഷ്യം റിബൺ കത്തിക്കൽ

7 വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവികളെ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഇടങ്ങളും ജീവികളും താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത്?

- A) സൈലന്റ് വാലി - സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ്
- B) ഇരവികുളം നാഷണൽ പാർക്ക് - വരയാട്
- C) കടലുണ്ടി - ആന
- D) പെരിയാർ - കടുവ

8 സ്വന്തം ദുരദർശിനിയിലൂടെ ഗലീലിയോ നടത്തിയ നാല് പ്രധാന കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- A) ചന്ദ്രോപരിതലത്തിലെ ഗർത്തം
- B) വ്യാഴത്തിന്റെ നാല് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ
- C) സൂര്യഗ്രഹണം
- D) നെപ്റ്റ്യൂൺ എന്ന ഗ്രഹം

9 കേരളത്തിലെ വാനിലച്ചെടിയിൽ കൃത്രിമമായി മാത്രമേ പരാഗണം നടത്താൻ കഴിയുന്നുള്ളൂ - കാരണം?

- A) മെലിപ്പോണ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട തേനീച്ചകൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ
- B) പു വിരിയുന്ന സമയത്ത് കാറ്റില്ലാത്തതിനാൽ
- C) കേസരം പാകമാകുമ്പോൾ മഴ പെയ്യാത്തത് കൊണ്ട്.
- D) പൂക്കളിൽ തേനില്ലാത്തതുകൊണ്ട്.

10 ശർക്കര വെള്ളം ചേർത്ത് ഉരുക്കി, അരിച്ച് പായസത്തിൽ ചേർക്കുന്നു. ശർക്കര ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

- A) തെളിയുറ്റൽ
- B) ലയിപ്പിക്കൽ
- C) അരിക്കൽ
- D) സ്വേദനം

11 ഈയിടെ ശാസ്ത്രലോകം കണ്ടെത്തിയ 'ഹിഗ്സ് ബോസോൺ കണിക' യിലെ ബോസോൺ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് പ്രശസ്തനായ ഒരു ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞനെയാണ്. ആരാണദ്ദേഹം?

- A) ജഗദീഷ് ചന്ദ്രബോസ്
- B) സത്യേന്ദ്രബോസ്
- C) സുഭാഷ് ചന്ദ്ര ബോസ്
- D) ഡാനിയൽ ബോസ്

12 അപടകത്തിൽ ശ്വാസതടസ്സവും, അസ്ഥിഭംഗവും, ആഴത്തിൽ മുറിവും സംഭവിച്ച ഒരാളെ ഒരു പ്രഥമ ശുശ്രൂഷകൻ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഏതായിരിക്കും?

- A) ടൂർണിക്ക കെട്ടുന്നു, കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛാസം നൽകുന്നു, സ്പ്ളിന്റ് വച്ച് കെട്ടുന്നു.
- B) കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛാസം നൽകുന്നു, ടൂർണിക്ക കെട്ടുന്നു, സ്പ്ളിന്റ് വച്ച് കെട്ടുന്നു.
- C) സ്പ്ളിന്റ് വച്ച് കെട്ടുന്നു, ടൂർണിക്ക കെട്ടുന്നു, കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛാസം നൽകുന്നു
- D) കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛാസം, സ്പ്ളിന്റ് വച്ച് കെട്ടുന്നു, ടൂർണിക്ക കെട്ടുന്നു.

13 വദനഭാഗം വെള്ളത്തിൽ ഒരുപാടു സമയം താഴ്ത്തി വച്ചിട്ടും കുറ ചത്തില്ല. കാരണം?

- A) കുറയ്ക്ക് വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് ഓക്സിജൻസീകരിക്കാനാവും.
- B) ഓക്സിജനില്ലാതെ കുറയ്ക്ക് ദിവസങ്ങളോളം ജീവിക്കാം.
- C) ശരീര പാർശ്വങ്ങളിലൂടെയാണ് കുറ ശ്വസിക്കുന്നത്.
- D) കുറയ്ക്ക് ചെകിളപ്പക്കളുണ്ട്.

14 ദ്രവ്യത്തിന്റെ ഏഴാമത്തെ അവസ്ഥ ഇയടുത്തായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഏതാണ്?

- A) ഫെർമ്യോണിക് കണ്ടൻസേറ്റ്
- B) പ്ലാസ്മ
- C) ബോസ് ഐൻസ്റ്റീൻ
- D) സൂപ്പർ ഫ്ളൂയിഡ്

15 ബഹിരാകാശ യാത്രിക സുനിതാ വില്യംസിനെക്കുറിച്ച് ഏറ്റവും ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതാണ്?

- A) ഇന്ത്യൻ വംശജയാണ്, അമേരിക്കയിലെ ഓഹിയോവിലാണ് ജനനം, ചന്ദ്രനിൽ ഇറങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.
- B) ചന്ദ്രനിൽ ജിപ്പോടിച്ചു, ഇന്ത്യൻ വംശജയാണ്, നാസയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.
- C) ബഹിരാകാശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ താമസിച്ച വനിത, ഇന്ത്യൻ വംശ ജയാണ്, ബഹിരാകാശത്ത് മാർത്തോൺ നടത്തി.
- D) ചന്ദ്രനിലിറങ്ങിയ ആദ്യത്തെ വനിത, ഇന്ത്യൻ വംശജയാണ്, ഗുജറാത്തിലാണ് ജനിച്ചത്.



16 ചരിഞ്ഞ ഒരു പ്രതലത്തിലൂടെ മണൽ നിറച്ച ഒരു തീപ്പെട്ടിയും മണൽ നിറയ്ക്കാത്ത ഒരു തീപ്പെട്ടിയും വിട്ടപ്പോൾ മണൽ നിറച്ചത് വേഗത്തിൽ താഴെ എത്തി. കാരണം?

- A) മണൽനിറച്ചപ്പോൾ ഘർഷണം കുറഞ്ഞു.
- B) മണൽനിറച്ചപ്പോൾ ഗതികോർജ്ജം കൂടി.
- C) മണൽനിറച്ചപ്പോൾ സ്ഥിതികോർജ്ജം വർദ്ധിച്ചു.
- D) മണൽനിറക്കാത്തതിന് ഗതികോർജ്ജം കൂടുതലാണ്.

17 കക്കയിൽ നേർപ്പിച്ച ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് ഒഴിച്ചപ്പോൾ ഒരു വാതകം പുറത്തേയ്ക്ക് പ്രവഹിച്ചു. ഈ വാതകമേത്?

- A) ഹൈഡ്രജൻ
- B) നൈട്രജൻ
- C) ക്ലോറിൻ
- D) കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ്

18 ടെസ്റ്റുബിൽ പൊട്ടാസ്യം പെർമാൻഗനേറ്റ് ചൂടാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കേ ജാലയില്ലാത്ത കനലുള്ള തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി വായഭാഗത്ത് കാണിച്ചപ്പോൾ ജ്വലിക്കുന്നതായിക്കണ്ടു. ഇതിന്റെ കാരണമെന്ത്?

- A) ഓക്സിജൻ ജ്വലനത്തിന് സഹായിച്ചു.
- B) പുറത്ത് കാറ്റുള്ളത് കൊണ്ട്
- C) പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം കൊണ്ട്.
- D) മാംഗനീസിന്റെ സാന്നിധ്യം കൊണ്ട്

19 താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ പ്രാണികളെ തിന്നുന്ന സസ്യങ്ങളിൽപെടാത്തതേത്?

- A) ഡ്രോറീസ
- B) നെപ്പന്ത്സ്
- C) യൂക്രിക്കുലേറിയ
- D) സെക്കവ

20 അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള സങ്കര ഇനം നെൽവിത്തിൽ പെടാത്തതേതാണ്?

A) IR8

B) അന്നപൂർണ്ണ

C) മുണ്ടകൻ

D) കാർത്തിക

21 ജീവശാസ്ത്രത്തിൽ പക്ഷികളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ്

A) നെഫ്രോളജി

B) ഓർണിത്തോളജി

C) ഓർഡിയോളജി

D) നെഫോളജി

22 ഇലക്ട്രോ എൻസഫലോഗ്രാഫ് ശരീരത്തിലെ ഏത് ഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു?

A) ഹൃദയം

B) ശ്വാസകോശം

C) തലച്ചോർ

D) കരൾ

23 ഹെപ്പാറ്റൈറ്റിസ് ശരീരത്തിലൂടെ ഏത് ഭാഗത്തെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്?

A) കരൾ

B) ഹൃദയം

C) കണ്ണ്

D) ശ്വാസകോശം

24 ഏറ്റവും ആയുസ്സുള്ള രക്ത കോശം

എ) RBC

ബി) WBC

സി) പ്ലേറ്റ്‌ലറ്റുകൾ

ഡി) പ്ലാസ്മ

25 കുറച്ചു ദിവസങ്ങളായി ഉപയോഗിക്കാതെ വച്ച ചെമ്പുപാത്രത്തിന്റെ നിറം മങ്ങിയതായി കാണപ്പെട്ടു. ഏതു മൂലകത്തിന്റെ പ്രവർത്തനമാണിതിനു കാരണം?

എ) നൈട്രജൻ

ബി) ഹൈഡ്രജൻ

സി) ഓക്സിജൻ

ഡി) ആർഗൺ

26 ഭിത്തിയിലെ ക്ലോക്കിലെ സമയം കണ്ണാടിയിൽ കൂടി നോക്കിയപ്പോൾ (പാർശ്വിക വിപര്യയം സംഭവിച്ച്) കണ്ട സമയം 3.30 ആണ്. യഥാർത്ഥ സമയം എത്രയായിരിക്കും?

എ) 8.30

ബി) 3.30

സി) 6.15

ഡി) 6.45

27 ഒരു കുട്ടി തന്റെ സ്കൂൾ യൂണിഫോം ഇലക്ട്രിക് ഇസ്തിരിപ്പെട്ടി ഉപയോഗിച്ച് അയേൺ ചെയ്യുകയാണ്. ഈ സമയത്ത് തനിക്കു തേക്കാൻ സഹായിച്ച ഊർജ്ജ രൂപങ്ങളെ തുടക്കം മുതൽ ഒടുക്കം വരെ ക്രമത്തിൽ ചിന്തിച്ചു. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ ക്രമമേത്?

എ) യാന്ത്രികോർജ്ജം - ഗതികോർജ്ജം - സ്ഥിതികോർജ്ജം -

താപോർജ്ജം - വൈദ്യുതോർജ്ജം

ബി) സ്ഥിതികോർജ്ജം - ഗതികോർജ്ജം - യാന്ത്രികോർജ്ജം -  
വൈദ്യുതോർജ്ജം - താപോർജ്ജം

സി) സ്ഥിതികോർജ്ജം - യാന്ത്രികോർജ്ജം - ഗതികോർജ്ജം -  
വൈദ്യുതോർജ്ജം - താപോർജ്ജം

ഡി) ഗതികോർജ്ജം - സ്ഥിതികോർജ്ജം - യാന്ത്രികോർജ്ജം -  
താപോർജ്ജം - വൈദ്യുതോർജ്ജം

28 യൂറോപ്പ്, ടൈറ്റൺ ഓഫീലിയ എന്നിവ യഥാക്രമം ഏതു ഗ്രഹങ്ങളുടെ ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ്?

എ) ശുക്രൻ, യുറാനസ്, ശനി

ബി) വ്യാഴം, ശനി, യുറാനസ്

സി) നെപ്റ്റ്യൂൺ, ശനി, യുറാനസ്

ഡി) ശനി, വ്യാഴം, യുറാനസ്

29 പാർക്കിലെ വിവിധ സീസോകളിൽ ഒന്നിൽ തന്റെ നാലിരട്ടി ഭാരമുള്ള അച്ഛനെ പരസഹായമില്ലാതെ രാമുവിന് ഉയർത്താൻ കഴിഞ്ഞുവെങ്കിൽ ആ സീസോയുടെ (ഉത്തോലക തത്വ പ്രകാരം)

എ) യത്ന ഭൂജത്തിന്റെ നീളം കുടുതലായിരിക്കും

ബി) യത്ന ഭൂജത്തിന്റെ നീളം കുറവായിരിക്കും

സി) യത്ന ഭൂജവും രോധഭൂജവും നീളം തുല്യമായിരിക്കും

ഡി) രോധ ഭൂജത്തിന്റെ നീളം കുടുതലായിരിക്കും

30 ഷബാനയുടെ പുസ്തകത്തിലെ ജീവകങ്ങളുടെ സ്വഭാവം പട്ടികപ്പെടുത്തിയ പേജിന്റെ ഒരു ഭാഗം മുറിഞ്ഞുപോയി. ഷബാനയെ സഹായിക്കാമോ?

രക്തം കട്ട പിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു

ചൂടാക്കുമ്പോൾ നഷ്ടപ്പെട്ടുപോവുന്നു

വെയിലേറ്റാൽ തൊലിയിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു

കണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യത്തിന്

എ) വിറ്റാമിൻ എ, വിറ്റാമിൻ ബി, വിറ്റാമിൻ സി, വിറ്റാമിൻ ഡി

ബി) വിറ്റാമിൻ കെ, വിറ്റാമിൻ ബി, വിറ്റാമിൻ ഡി, വിറ്റാമിൻ ബി

സി) വിറ്റാമിൻ കെ, വിറ്റാമിൻ സി, വിറ്റാമിൻ ഡി, വിറ്റാമിൻ എ

ഡി) വിറ്റാമിൻ ഡി, വിറ്റാമിൻ ബി, വിറ്റാമിൻ കെ, വിറ്റാമിൻ എ

31 200 രൂപക്ക് ഒരു മാസം 50 പൈസ പലിശയാണ് ഈടാക്കുന്നതെങ്കിൽ വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് എത്ര?

എ) 4

ബി) 3

സി) 6

ഡി) 12

32 ഒരു കോടി = 10  $\chi$  ആയാൽ  $\chi$  = -----

എ) 5

ബി) 6

സി) 7

ഡി) 8

33 ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2:3:5 ആയാൽ ഏറ്റവും വലിയകോണിന്റെ അളവ് എത്ര?

എ)  $50^\circ$

ബി)  $60^\circ$

സി)  $80^\circ$

ഡി)  $90^\circ$

34 120 ന്റെ  $33\frac{1}{3}\%$ , 80 ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ്?

എ) 25

ബി) 50

സി) 60

ഡി) 40

35 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റസംഖ്യയല്ലാത്തത് ഏത്?

എ)  $3^3$

ബി)  $3^3+3$

സി)  $3^3+3^3+3$

ഡി)  $3^{3-3}$

36 ഒരു സ്കൂളിലെ മുഴുവൻ കുട്ടികളും ഹാജരായ ദിവസവും 1-ാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികൾക്ക് അവധികൊടുത്ത ദിവസവും അസംബ്ലിയിൽ വരിയും നിരയും തുല്യമായി സമചതുരാകൃതിയിൽ നിൽക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികൾ ഇല്ലാത്ത ദിവസം വരിയിലും നിരയിലും ഓരോ കുട്ടി വീതം കുറവാണ്. എങ്കിൽ ആ സ്കൂളിലെ ഒന്നാം ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണമാവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

എ) 24

ബി) 26

സി) 27

ഡി) 28

## ഗുണിതം

37  $\left(2 \times \frac{1}{100}\right) + \left(3 \times \frac{1}{1000}\right) + \left(7 \times \frac{1}{10000}\right) = ?$

- A. 2.37
- B. 0.237
- C. 0.0237
- D. 0.00237

38 1000000000 -ൽ നിന്നും 1010101 കുറച്ചാൽ കിട്ടുന്ന സംഖ്യയിൽ എത്ര 9-കൾ ഉണ്ട്?

- A. 6
- B. 4
- C. 3
- D. 5

39. AZ, BY, CX, ?, EV ചോദ്യചിഹ്നം കാണിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ അക്ഷരങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്.?

- A. FR
- B. GS
- C. DW
- D. HT

40. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളിൽ 9-ന്റെ ഗുണിതമായ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

- A. 956079
- B. 956085
- C. 956070
- D. 956075

41. മൂന്നു മുതിർന്ന ആൾക്കാരും 3 കുട്ടികളും അക്കരെ പോകാനായി ഒരു പുഴക്കടവിലെത്തി. പുഴക്കടവിലെ കടത്തുതോണിയിൽ ഒരു സമയത്ത് ഒരു മുതിർന്ന ആൾക്കും രണ്ടുകുട്ടികൾക്കും മാത്രമേ കയറാൻ സാധിക്കൂ. എല്ലാവർക്കും അക്കരെ കടക്കായനായി തോണി ഇരു വശങ്ങളിലേക്കും ചുരുങ്ങിയത് എത്ര തവണ പോകേണ്ടിവരും.

- A. 9
- B. 12
- C. 15
- D. 18

42. ഗായത്രി നടക്കുമ്പോൾ ഒരു ചുവടിന് 75 സെന്റി മീറ്റർ മുന്നോട്ട് പോകും. പക്ഷെ ഗായത്രി നടക്കുന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിലാണ്. അഞ്ച് ചുവട് മുന്നോട്ട് വച്ചാൽ ഒരു ചുവട് പിന്നോട്ട് വയ്ക്കും. 24 മീറ്റർ സ്ഥലത്തുള്ള ഒരു സ്ഥലത്തെത്താൻ ഗായത്രി ചുരുങ്ങിയത് എത്ര ചുവടുകൾ വയ്ക്കേണ്ടി വരും ?

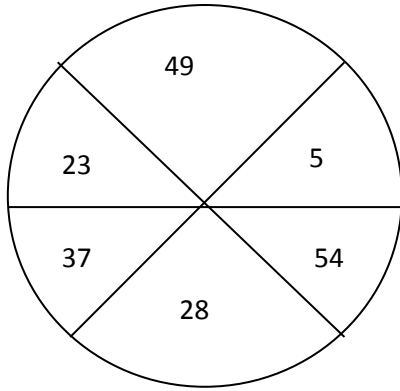
- A. 26
- B. 46
- C. 37
- D. 56

43. 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 3 ഉം 11 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 5 ഉം 17 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 8 ഉം ശിഷ്ടം കിട്ടുന്ന മൂന്നാക സംഖ്യ ഏതാണ്?

- A. 564
- B. 578
- C. 654
- D. 645

44.





വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു സംഖ്യാ ബോർഡാണ് ചിത്രത്തിൽ. എറിയുന്ന പത്ത് ഏതുകളത്തിലാണോ കൊള്ളുന്നത് അത്രയും സ്കോർ എറിയുന്നയാൾക്ക് ലഭിക്കും സ്കോർ കൂടും 100 കിട്ടാൻ ഒരാൾ ചുരുങ്ങിയത് എത്ര തവണ എറിയേണ്ടി വരും.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

45. 5 കൊണ്ടും 7 കൊണ്ടും ഹരിക്കുമ്പോൾ 1 ശിഷ്ടം കിട്ടുന്ന സംഖ്യ ഏത്?

- A. 176
- B. 716
- C. 671
- D. 761

46. ഒരു രണ്ടക്ക സംഖ്യയുടേയും അതിലെ അക്കങ്ങൾ തിരിച്ചെഴുതിയാൽ കിട്ടുന്ന സംഖ്യയുടേയും തുക 143 ആണ്. സംഖ്യയിലെ അക്കങ്ങളുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ തുകയേക്കാൾ 3 കുറവാണ് ഈ രണ്ടക്ക സംഖ്യ. ആരാണ് സൂത്രക്കാർ?

- A. 68
- B. 72
- C. 86
- D. 94

ചോദ്യ ചിഹ്നം രേഖപ്പെടുത്തിയ സ്ഥാനത്ത് യോജിക്കുന്നത് തെരഞ്ഞെടുക്കുക

47 1, 4, 9, 16, ?, 36

A 25

B 20

C 30

D 18

48 0, 3, 8, ?, 24, 35

A 15

B 9

C 25

D 12

49 2, 9, 28, ?, 126

A 40

B 30

C 65

D 125

50 AT = 21, BAT = 23, CAT = 24 എങ്കിൽ SAT = ?

A 44

B 47

C 45

D 40

51 FATHER = 58, MOTHER = 79, DAUGHTER = 84 എങ്കിൽ SON = ?

A 137

B 48

C 142

D 163

52  $9+9=9$ ,  $22+22=22$ ,  $36+44=40$  എങ്കിൽ  $15+25=?$

- A 255
- B 64
- C 20
- D 1525

53  $11 + 72 = 15$ ,  $22 + 66 = 40$ ,  $81 + 81 = 16$  എങ്കിൽ  $35 + 52 = ?$

- A 25
- B 4
- C 22
- D 15

54  $16 - 48 = 8641$ ,  $32 - 67 = 7263$ ,  $11 - 11 = 1111$  എങ്കിൽ  $32 - 14 = ?$

- A 3421
- B 4321
- C 4213
- D 4231

55 26 കുട്ടികളുടെ ക്ലാസിൽ മനോജ് 13-ാമത്തെ റാങ്കുകാരനാണ്. പിന്നിൽ നിന്ന് മനോജിന് എത്രാമത്തെ റാങ്കായിരിക്കും.

- A 13
- B 14
- C 16
- D 15

56 GIVE = 5137, BAT = 924 എങ്കിൽ GATE =

- A 5247
- B 2475
- C 5472
- D 5742

## സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം

57 ഇന്ത്യയ്ക്കും ശ്രീലങ്കയ്ക്കും ഇടയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കടലിടുക്ക്?

- A) സുയസ്
- B) പനാമ
- C) പാക്ക്
- D) മധ്യധരണ്യാഴി

58 1917ൽ സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ കേരളത്തിലെ ഏത് ഗ്രാമത്തിലാണ് മിശ്രഭോജനം സംഘടിപ്പിച്ചത്?

- A) വെങ്ങാനൂർ
- B) ചെറായി
- C) ചെമ്പഴന്തി
- D) പെരുന്ന്

59 ഇന്ത്യയിൽ പടിഞ്ഞാറോട്ടൊഴുകുന്ന ഏറ്റവും വലിയ നദി.

- A) താപ്തി
- B) ഗോദാവരി
- C) നർമ്മദ
- D) പെരിയാർ

60 കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാളികേരം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജില്ല?

- A) കണ്ണൂർ
- B) മലപ്പുറം
- C) ആലുപ്പുഴ
- D) കോഴിക്കോട്

61 ലോകപ്രസിദ്ധ ബാലസാഹിത്യ കൃതിയായ ജംഗിൽ ബുക്കിന് പശ്ചാത്തലമായത് ഇന്ത്യയിലെ ഒരു ദേശീയോദ്യാനമാണ്. ഏത്?

- A) ജിം കോർബറ്റ്
- B) നാഗർഹൊള
- C) കാസിരംഗ
- D) കൻഹ

62 റോഡുമാർഗ്ഗം ദേശീയപാതയിലൂടെ കോഴിക്കോടു നിന്നും ബാംഗ്ലൂരിലേക്കേ പോകുന്ന ഒരാൾ ഏത് ദേശീയപാതയായിരിക്കും ഉപയോഗിക്കുക.

- A) എൻ.എച്ച് 47
- B) എൻ.എച്ച് 212
- C) എൻ.എച്ച് 213
- D) എൻ.എച്ച് 17

63 ഭരണ, വികസന, ക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ മികവ് പുലർത്തുന്ന തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നൽകുന്ന അവാർഡ് ഏത്?

- A) നിർമ്മൽ പുരസ്കാരം
- B) സ്വരാജ് ട്രോഫി
- C) രാജ്യപുരസ്കാർ
- D) സ്വരലയ പരുസ്കാർ

64 ഇന്ത്യയിൽ ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയേത്?

- A) 10-ാം പഞ്ചവത്സരപ പദ്ധതി
- B) 11-ാം പഞ്ചവത്സരപദ്ധതി
- C) 12-ാം പഞ്ചവത്സരപ പദ്ധതി
- D) 13-ാം പഞ്ചവത്സരപ പദ്ധതി

65 കേരളത്തിലെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ് ചെയർമാൻ

- A) ഉമ്മൻചാണ്ടി
- B) ഐ.എസ്. ഗുലാത്തി
- C) കെ.ജയകുമാർ
- D) കെ.എം. ചന്ദ്രശേഖരൻ

66 കേരള സർക്കാർ അടുത്തകാലത്ത് സ്ത്രീകൾക്ക് പ്രത്യേകമായി കോഴിക്കോട് സ്ഥാപിച്ച പാർക്കിന്റെ പേരെന്ത്?

- A) വുമൺ പാർക്ക്
- B) മഹിളാകേന്ദ്രം
- C) തന്റേടം
- D) വുമൺസ് ക്വയർ

67 കേരള നിയമസഭയിൽ എത്ര എം.എൽ.എ മാരുണ്ട്?

- A) 14
- B) 145
- C) 141
- D) 143

68 രാജ്യത്തിന്റെ പേരില്ലാതെ തപാൽ സ്റ്റാമ്പുകൾ ഇറക്കുന്ന രാജ്യം?

- A) ചൈന
- B) ജർമ്മനി
- C) ഇറ്റലി
- D) ബ്രിട്ടൻ

69 'നാഷണൽ പീപ്പിൾസ് കോൺഗ്രസ്' ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ പാർലമെന്റിന്റെ പേരാണ്?

- A) ഇറാൻ
- B) നൊർവ്വേ
- C) യു.എസ്.എ
- D) ചൈന

70 ആദ്യ ലോകകപ്പ് ഫുട്ബോൾ ജേതാക്കളാര്?

- A) യുറുഗായ്
- B) ബ്രസീൽ
- C) ജർമ്മനി
- D) ഫ്രാൻസ്

71 ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രാചീനമായ പർവ്വതനിരതാഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A) ആരവല്ലി
- B) പട്കായ്
- C) സത്പുര
- D) പശ്ചിമഘട്ടം

## മലയാളം

72. പാഞ്ചാലിയെ കേന്ദ്രകഥാപാത്രമാക്കി പി.കെ ബാലകൃഷ്ണൻ എഴുതിയ നോവൽ?

- എ) ഇനി ഞാൻ ഉറങ്ങട്ടെ
- ബി) രണ്ടാമുഴം
- സി) യയാതി
- ഡി) ആയുസ്സിന്റെ പുസ്തകം

73 “ എനിക്കുമുണ്ടേതോ ചിലതെല്ലാ  
മുഴിപ്പരപ്പിനോടൊന്നു പറഞ്ഞുപോകുവാൻ  
വരുന്ന വർഷത്തിൻ സമാഗമത്തിലെൻ  
ചിരതകരുകിൽ കൃതാർത്ഥയായി ഞാൻ”

ആരുടെ വരികൾ?

- എ) ചങ്ങമ്പുഴ
- ബി) ഇടപ്പള്ളി രാഘവൻ പിള്ള
- സി) വയലാർ രാമവർമ്മ
- ഡി) വൈലോപ്പിള്ളി

74 മലയാളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നോവൽ?

- എ) അവകാശികൾ
- ബി) കയർ
- സി) രാമരാജബഹദൂർ
- ഡി) യന്ത്രം

75 വടക്കുനിന്നൊരു കുടുംബ വൃത്താന്തം എന്ന നോവൽ രചിച്ചത്

- എ) സേതു
- ബി) അശോകൻ ചെറുവിൽ
- സി) അക്ബർ കക്കട്ടിൽ
- ഡി) പുനത്തിൽ കുഞ്ഞബ്ദുള്ള



76 മരുഭൂമികൾ ഉണ്ടാകുന്നത് എന്ന കൃതി ഏത് വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?

എ) നോവൽ

ബി) ചെറുകഥ

സി) ശാസ്ത്രലേഖനം

ഡി) നാടകം

77 “കൊള്ളാൻ വല്ലതുമൊന്നു കൊടുപ്പാ-

നില്ലാതില്ലൊരു മുൾച്ചെടിയും

ഉദയക്കുതിരിനെ മുത്തും മാനവ

ഹൃദയ പനിനീർപ്പുന്തോപ്പിൽ”

ആരുടെ വരികൾ

എ) വയലാർ രാമവർമ്മ

ബി) ഇടശ്ശേരി

സി) അക്കിത്തം

ഡി) വൈലോപ്പിള്ളി

78 2012 ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കരം ലഭിച്ചത്?

എ) എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ

ബി) ആറ്റൂർ രവിവർമ്മ

സി) സച്ചിദാനന്ദൻ

ഡി) എൻ. പ്രഭാകരൻ

79 കാച്ചിക്കുറുക്കിയ കവിത എന്ന് വൈലോപ്പിള്ളിക്കവിതയെ വിശേഷിപ്പിച്ചത് ആര്?

എ) എം. മുകുന്ദൻ

ബി) കുട്ടികൃഷ്ണമാരാർ

സി) സുകുമാർ അഴീക്കോട്

ഡി) എം.എൻ വിജയൻ

80 'ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ്?

എ) എഴുത്തച്ഛൻ

ബി) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ

സി) ചെറുശ്ശേരി

ഡി) കുമാരനാശാൻ

81 “അംബ പേരാറെ നീ മാറിപ്പോമോ

ആകുലയായൊരഴുക്കുചാലായ്” ഇങ്ങനെ വിലപിക്കുന്നതാര്?

എ) കുറ്റിപ്പുറത്ത് കേശവൻ നായർ

ബി) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻനായർ

സി) ആർ. രാമചന്ദ്രൻ

ഡി) വിജയലക്ഷ്മി

**ഡയറ്റ് കോഴിക്കോട്**  
**പ്രതിഭാസിദ്ധത പരീക്ഷ 2012-2013**  
**അധികപോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരസൂചിക**

1-A	25-C	49-C	73-B
2-C	26-A	50-D	74-A
3-B	27-B	51-B	75-C
4-D	28-B	52-C	76-A
5-B	29-A	53-A	77-D
6-B	30-C	54-C	78-B
7-C	31-B	55-B	79-D
8-D	32-C	56-A	80-D
9-A	33-D	57-C	81-B
10-D	34-B	58-B	
11-B	35-B	59-C	
12-B	36-C	60-D	
13-C	37-C	61-D	
14-D	38-D	62-B	
15-C	39-C	63-B	
16-B	40-A	64-C	
17-D	41-C	65-A	
18-A	42-B	66-C	
19-D	43-C	67-C	
20-C	44-B	68-D	
21-B	45-A	69-D	
22-C	46-D	70-A	
23-A	47-A	71-A	
24-A	48-A	72-A	