

കേരള സ്പർക്കുൾ
ശാസ്ത്രോത്സവം

മനസ്സ്

കേരള സർക്കാർ
പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
2019

ആമുഖം

വിദ്യാഭ്യാസമെന്നത് കേവലം അറിവുല്പാദന പ്രക്രിയ മാത്രമല്ല, കുട്ടികളിൽ അന്തർലീനമായിരിക്കുന്ന സർക്ഷവാസനകളുടെ പരിപോഷണത്തിലൂടെ മാത്രമേ വിദ്യാഭ്യാസമെന്ന മഹത്തായ ദൗത്യം പൂർത്തീകരിക്കപ്പെടുകയുള്ളൂ. നമ്മുടെ പൊതു വിദ്യാലയങ്ങൾ അടുത്ത കാലത്തായി നേടിയെടുത്തിട്ടുള്ള പുതിയ ഉണർവിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങളിലൊന്ന് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസം കേവലം പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ നാല് അതിരുകൾക്കുള്ളിൽ തെരുങ്ങി നിൽക്കാതെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വളർച്ചയിൽ അവരുടെ സിദ്ധികൾക്കും സാധനകൾക്കുമുള്ള പ്രാധാന്യം കൂടി അഭിസംബോധന ചെയ്യുന്നു എന്നുള്ളതാണ്. അറിവുല്പാദകരോ വിവരസമ്പാദകരോ മാത്രമാകാതെ പാഠപുസ്തക പഠനത്തോടൊപ്പം നൈതിക ജീവിതത്തിന്റെ മാതൃകാ മാർക്കുങ്ങളും ശാസ്ത്ര അവബോധവും പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. സ്കൂൾ, ഉപജില്ല, ജില്ല, സംസ്ഥാനം എന്നിങ്ങനെ നാല് തലങ്ങളിലായി പത്ത് ലക്ഷത്തിലേറെ വിദ്യാർത്ഥികൾ മാറ്റുരയ്ക്കുന്ന ശാസ്ത്രോത്സവങ്ങൾ വിദ്യാഭ്യാസ കാലഘട്ടത്തിലെ ശ്രേഷ്ഠസ്മരണകളാണ്. വിജയങ്ങൾക്കും ഗ്രേഡുകൾക്കും സമ്മാനത്തുക കൾക്കും അപ്പുറം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പങ്കാളിത്തവും അതുവഴി ശാസ്ത്രീയ അഭിരുചിയും, മനോഭാവവും, അന്വേഷണത്വരയുമുള്ള സമർത്ഥരായ വിദ്യാർത്ഥികളെ കണ്ടെത്തി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും ഈ മേള ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

2009ലാണ് മത്സരയിനങ്ങളുടെ പട്ടികയും നടത്തിപ്പ് സംബന്ധിച്ച നിയമാവലികളും നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി മാന്വൽ ആധികാരികമായി പരിഷ്കരിച്ചത്. പഴയ മാന്വലിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി അതത് മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധരുമായി കൂടിയാലോചിച്ചാണ് പുതിയ മാന്വൽ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അന്തർലീനമായ ശാസ്ത്ര കഴിവുകളെ സ്കൂൾ തലത്തിൽ തന്നെ കണ്ടെത്തി പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് കേരളത്തിന് അഭിമാനമായി ലോകത്തിന് മുന്നിൽ ദാരതത്തിന്റെ യശസ്സ് ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുന്ന പ്രതിഭകളെ വാർത്തെടുക്കുക എന്നതാണ് ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

ശാസ്ത്ര അഭിരുചികൾക്ക് മുൻതൂക്കം നൽകി ബഹുജന പങ്കാളിത്തത്തോടെ സ്കൂൾ തലം മുതൽ സംസ്ഥാനതലം വരെയുള്ള ശാസ്ത്രോത്സവങ്ങൾ നടത്താനുള്ള മാർക്കുനിർദ്ദേശങ്ങൾ മാന്വലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായ രീതിയിൽ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കാനുള്ള മാർക്കുനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകൃതിയോട് ചേർന്നുള്ള ശാസ്ത്ര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മാർക്കുനിർദ്ദേശമാകും എന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല.

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ



കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവ മാനുൽ പരിഷ്കരിച്ച് - ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ (എൻ) വകുപ്പ്

G.O (MS) No. 143/2018/പെ.വി.വ

തീയതി, തിരുവനന്തപുരം, 06/10/2018

പരാമർശം:- 1) 09/11/2009 ലെ G.O.(MS) No. 216/2009/G.Edn. നമ്പർ ഉത്തരവ്.
2) പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയക്ടറുടെ 27/01/2017, 01/09/2018 എന്നീ തീയതികളിലെ Y1/50000/ 2017/ഡി.പി.ഐ നമ്പർ കത്തുകൾ.

ഉത്തരവ്

സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവ മാനുൽ പരിഷ്കരണം സംബന്ധിച്ച് പരാമർശം (2) പ്രകാരം പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയക്ടർ സമർപ്പിച്ച പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാർ വിശദമായി പരിശോധിക്കുകയും അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം മാനുൽ പരിഷ്കരിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

(ഗവർണ്ണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം
പി.എസ്. കൃഷ്ണകുമാർ
അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി

പകർപ്പ്

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം.
എല്ലാ ഡി.ഡി.ഇ/ഡി.ഇ.ഒ/എ.ഇ.ഒ.മാർക്കും (ഡി.പി.ഐ.മുഖേന)
കരുതൽ ഫയൽ/ഓഫീസ് കോപ്പി.

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവ മാനുവലിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി - ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ (എൻ) വകുപ്പ്

G.O (MS) No. 119/2019/പൊ.വി.വ

തീയതി, തിരുവനന്തപുരം, 08/08/2019

പരാമർശം:- 1) 6.10.2018 ലെ G.O.(MS) No. 143/2018/G.Edn. നമ്പർ ഉത്തരവ്.

2) പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയക്ടറുടെ 25.5.2019, 13.6.2019 എന്നീ തീയതികളിലെ Y1/50000/ 2017/ഡി.പി.ഐ നമ്പർ കത്തുകൾ.

ഉത്തരവ്

സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവ മാനുവൽ പരാമർശം (1) പ്രകാരം പരിഷ്കരിക്കുകയുണ്ടായി. ടി മാനുവലിൽ ഭേദഗതി വരുത്തണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ട് കൊണ്ടും അംഗീകരിച്ച മാനുവലിൽ ആമുഖം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ ആമുഖം ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ടും പരാമർശം (2) പ്രകാരം പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയക്ടർ സമർപ്പിച്ച പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാർ വിശദമായി പരിശോധിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം മാനുവലിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി ഉത്തരവാകുന്നു.

പരാമർശപ്രകാരമുള്ള സർക്കാർ ഉത്തരവ് മേൽ ഭേദഗതികളോടെ നിലനിൽക്കുന്നതായിരിക്കും.

(ഗവർണ്ണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

പി.എസ്. കൃഷ്ണകുമാർ

അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി

പകർപ്പ്

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം.

എല്ലാ ഡി.ഡി.ഇ/ഡി.ഇ.ഒ/എ.ഇ.ഒ.മാർക്കും (ഡി.ജി.ഇ. മുഖേന)

കരുതൽ ഫയൽ/ഓഫീസ് കോപ്പി.

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം

മാനന്ത

ഉള്ളടക്കം

	പേജ്
ആമുഖം	
അദ്ധ്യായം 1	1
പൊതുമുദ്രാഭ്യർത്ഥനകൾ	
അദ്ധ്യായം 2	6
നൂതനീഷ്	
സ്കൂൾ തലം	6
ഉപ ജില്ലാതലം	8
റവന്യൂ ജില്ലാതലം	11
സംസ്ഥാനതലം	14
അദ്ധ്യായം 3	17
കമ്മിറ്റികൾ, ചുമതലകൾ	
കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി	17
പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി	17
സ്വീകരണ കമ്മിറ്റി	20
പ്രദർശനം/സാംസ്കാരിക കമ്മിറ്റി	20
ഭക്ഷണ കമ്മിറ്റി	20
പന്തൽ കമ്മിറ്റി	21
ധനകാര്യ കമ്മിറ്റി	22
പ്രചരണ കമ്മിറ്റി	22
നിയമപാലന കമ്മിറ്റി	23
വെൽഫെയർ കമ്മിറ്റി	23
സെമിനാർ കമ്മിറ്റി	23
രജിസ്ട്രേഷൻ കമ്മിറ്റി	23
അക്കൗണ്ടന്റേഷൻ കമ്മിറ്റി	24
ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്മിറ്റി	24
ട്രോഫി കമ്മിറ്റി	25

ലൈറ്റ് & സൗണ്ട് കമ്മിറ്റി	25
സുവനീർ കമ്മിറ്റി	26
ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ കമ്മിറ്റി	27
അദ്ധ്യായം 4	28
അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി	
അദ്ധ്യായം 5	31
ഭേദഗതികൾ മാർക്കും ചാമ്പ്യൻഷിപ്പും	
ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുന്ന വിധം	32
അദ്ധ്യായം 6	35
ശാസ്ത്രമേള	
മത്സര ഇനങ്ങൾ	35
മുല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ	39
ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ	41
ശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ	41
സതേൺ ഇന്ത്യാ സയൻസ് ഫെയർ	43
നാഷണൽ സയൻസ് എക്സിബിഷൻ	43
സി.വി.രാമൻ ഉപന്യാസ മത്സരം	43
ഇൻവസ്റ്റിഗേറ്ററി പ്രോജക്ട് മത്സരം	43
ശാസ്ത്രനാടകം	44
നാഷണൽ സയൻസ് സെമിനാർ	44
ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്/പ്രോജക്ട് മത്സരം	45
അദ്ധ്യായം 7	46
സാമൂഹ്യശാസ്ത്രമേള	
മത്സര ഇനങ്ങൾ	46
നിർദ്ദേശങ്ങൾ	48
മുല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങൾ	54
അദ്ധ്യായം 8	56
ഗണിതശാസ്ത്രമേള	
മത്സര ഇനങ്ങൾ	56
പൊതു നിബന്ധനകൾ	58
നിർദ്ദേശങ്ങൾ	59
മുല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങൾ	62
ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ്	66

ശ്രീനിവാസ രാമനാമജൻ പേപ്പർ പ്രസന്ദേശൻ	67
മാഗസിൻ മത്സരം	68
ഭാസ്കരാചാര്യ സെമിനാർ	69
ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ	70
സ്കൂൾതല ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാവലി	72
ഉപജില്ലാ ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാവലി	74
റവന്യൂജില്ലാ ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാവലി	76
സംസ്ഥാന ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാവലി	77

അദ്ധ്യായം 9 78 പ്രവൃത്തിപരിചയമേള

മത്സര ഇനങ്ങൾ	78
പ്രദർശന മത്സര ഇനങ്ങൾ - അനുബന്ധം 1 എ	82
പ്രദർശന മത്സര ഇനങ്ങൾ - അനുബന്ധം 2 എ	83
തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ - അനുബന്ധം 1 ബി	85
തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ - അനുബന്ധം 2 ബി	86
തത്സമയ മത്സര നിർദ്ദേശങ്ങൾ - 1 സി	88
തത്സമയ മത്സര നിർദ്ദേശങ്ങൾ - 2 സി	97
ഉപജില്ലാ പ്രവൃത്തിപരിചയ കൗൺസിൽ	109
റവന്യൂജില്ലാ പ്രവൃത്തിപരിചയ കൗൺസിൽ	111
സംസ്ഥാന പ്രവൃത്തിപരിചയ കൗൺസിൽ	113

അദ്ധ്യായം 10 115 ഐ ടി മേള

മത്സര ഇനങ്ങൾ	115
പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ	116

അനുബന്ധം 128 എൻട്രി ഫോമുകളും മറ്റ് അനുബന്ധങ്ങളും 128 - 160

അധ്യായം 1

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽവരുന്ന സംസ്ഥാനത്തെ ഗവൺമെന്റ്/എയ്ഡഡ്/ അൺ എയ്ഡഡ് (അംഗീകൃതം) സ്കൂളുകളിലെ എൽ.പി., യു.പി, ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർസെക്കണ്ടറി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കണ്ടറി ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികളുടെ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി മേള കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നതാണ്.
- നിലവിലുള്ള എല്ലാ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി മേള മാനുവലുകളും ഭേദഗതികളും ഇതിനാൽ അസാധുവാകുന്നതാണ്.
- എല്ലാ വർഷവും പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ കലണ്ടർ പ്രകാരമോ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരമോ ഉള്ള തീയതികളിൽ സ്കൂൾ തലം മുതൽ സംസ്ഥാന തലം വരെയുള്ള മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതാണ്.

എ. ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1

- വിദ്യാർത്ഥികളിൽ വൈജ്ഞാനികവും ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി അഭിരുചിയും ഗവേഷണ താൽപ്പര്യവും, പഠനത്തിലൂടെ ആർജ്ജിച്ച അറിവുകളും താൽപ്പര്യപ്പെടുന്ന സമൂഹത്തിന് ഉപയുക്തമാകും വിധം വളർത്തിയെടുക്കുക

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി എന്നിവയിലൂടെ ആർജ്ജിച്ച പരിജ്ഞാനം നിത്യജീവിതത്തിൽ ഫലപ്രദമായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം നൽകുക.
- മനുഷ്യനും അവന്റെ ചുറ്റുപാടുകളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം അറിയുകയും ഈ അറിവ് നേടാനുള്ള രീതിശാസ്ത്രത്തെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- വിജ്ഞാന സമ്പാദനത്തോടൊപ്പം അന്വേഷണത്വര, ഗവേഷണ ബുദ്ധി, എന്നിവ വളർത്തിയെടുക്കുക.
- കുട്ടികളുടെ നൈസർഗ്ഗികമായ കഴിവുകളെ കണ്ടെത്തി പരിപോഷിപ്പിക്കുക.
- മൺമറഞ്ഞതും നിലനിൽക്കുന്നതുമായ ചരിത്രാനുഭവങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ആനുകാലിക സംഭവങ്ങളെ അപഗ്രഥിച്ചറിയുകയും അവ ഭാവി തലമുറയ്ക്ക് ഉപയുക്തമായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ പ്രാധാന്യവും ഉപയോഗവും പരിചയപ്പെടുത്തുക.
- ഐ ടി മേഖലയിലെ നൂതന സാങ്കേതിക മേഖലകൾ പരിചയപ്പെടുന്നതിനും അവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കുക, ഡിജിറ്റൽ മാധ്യമങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സർഗ്ഗാത്മ സൃഷ്ടികൾ നടത്തുക, കമ്പ്യൂട്ടർ ഭാഷ പരിശീലിക്കുക.
- ഭാവിയിൽ തനതായ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനും, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി മേഖലകളിൽ പ്രായോഗിക വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടുന്നതിനും കുട്ടികളെ പ്രാപ്തരാക്കുക.

ബി. കാറ്റഗറികൾ

1. താഴെപ്പറയുന്ന നാലു വിഭാഗങ്ങളിലായിട്ടാണ് മത്സരം നടത്തുക.

കാറ്റഗറി I	ക്ലാസ്സ് ഒന്ന് മുതൽ നാല് വരെ	} ഉപജില്ലാതലം
കാറ്റഗറി II	ക്ലാസ്സ് അഞ്ച് മുതൽ ഏഴ് വരെ	
കാറ്റഗറി III	ക്ലാസ്സ് എട്ട് മുതൽ പത്ത് വരെ	
കാറ്റഗറി IV	ക്ലാസ്സ് പതിനൊന്ന് മുതൽ പന്ത്രണ്ട് വരെ	

2. കാറ്റഗറി I, II എന്നിവയിലെ മത്സരങ്ങൾ ഉപജില്ലാതലത്തിലും കാറ്റഗറി III, IV എന്നിവ സംസ്ഥാനതലത്തിലും അവസാനിക്കുന്നതാണ്.

3. സ്കൂൾ തലത്തിൽ എ ഗ്രേഡ് നേടി ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് ഉപജില്ലാ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുണ്ടായിരിക്കും.

4. III, IV കാറ്റഗറിയിലെ ഉപജില്ല, റവന്യൂജില്ല തലങ്ങളിൽ എ ഗ്രേഡ് നേടി ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ കരസ്ഥമാക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് ഉപരി മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

5. മത്സരത്തിൽ അറുപത് ശതമാനത്തിൽ താഴെ മാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന ഇനങ്ങളെ ഗ്രേഡ് ചെയ്യുന്നതല്ല. അറുപത് ശതമാനമോ അതിലധികമോ മാർക്കുകിട്ടുന്ന ഇനങ്ങളെ മൂന്നു ഗ്രേഡുകളായി തിരിക്കുന്നതാണ്. ഗ്രേഡിംഗ് മാനദണ്ഡങ്ങളും ലഭിക്കുന്ന പോയിന്റുകളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

മാർക്ക് ശതമാനം	ഗ്രേഡ്	ലഭിക്കുന്ന പോയിന്റ്
80%മോ അതിലധികമോ	എ	5
70% മുതൽ 79% വരെ	ബി	3
60% മുതൽ 69% വരെ	സി	1

3

6. ഗ്രേഡുകൾ നേടുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് സ്കൂൾതലം മുതൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകേണ്ടതാണ്.

7. പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന എൻട്രി പ്രകാരമാണ് കേരള ശാസ്ത്രോത്സവം സബ് ജില്ല, റവന്യൂ ജില്ല, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ നടത്തേണ്ടത്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

8. ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി മേഖലകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു വിഭാഗത്തിൽ ഒരിനത്തിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാൻ അനുവാദമുള്ളൂ. കൂടാതെ ഏതെങ്കിലും ഒരു മേഖലയിലെ കിസ് മത്സരത്തിലും പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്.
9. ഉപജില്ലാ തലം മുതൽ സംസ്ഥാന തലം വരെയുള്ള എല്ലാ ഇനം മത്സരങ്ങളുടെ വീഡിയോ റിക്കോർഡിംഗ് നിർബന്ധമായും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഓൺ ദ സ്പോട്ട് മത്സരങ്ങൾക്ക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് വീഡിയോ റിക്കോർഡ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇതിന്റെ ചുമതല പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.
10. സംസ്ഥാന മേളയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾ അവരുടെ എക്സിബിറ്റിനെ കുറിച്ച് ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കി മത്സരസമയത്ത് നൽകേണ്ടതാണ്. വിവരണത്തോടൊപ്പം ഫോട്ടോകളും ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. സുവനീർ കമ്മിറ്റി (ശാസ്ത്രോത്സവരേഖ) ഈ കുറിപ്പ് മത്സരാർത്ഥികളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കേണ്ടതാണ്.
11. കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവത്തിൽ സ്കൂൾ, സബ് ജില്ല, റവന്യൂ ജില്ല, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾ അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനത്തിൽ കൂടി പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്.
12. കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം പൂർണ്ണമായും ഹരിതപൈരുമാറ്റ ചട്ടത്തിനു വിധേയമായിട്ടായിരിക്കണം നടത്തേണ്ടത്.
13. കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കൊടുക്കൽ വാങ്ങലുകൾ/കരാറുകൾ എന്നിവ ജനറൽ കൺവീനർ, സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് നിയമങ്ങൾക്കും സർക്കാർ ഉത്തരവുകൾക്കും വിധേയമായി ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
14. അപമര്യാദയായും അച്ചടക്കമില്ലാതെയും പ്രകോപനപരമായും പ്രവർത്തിച്ച് ശാസ്ത്രോത്സവം അലങ്കോലമാക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ, അധ്യാപകർ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർക്കെതിരെ അയോഗ്യത കൽപ്പിക്കൽ അടക്കമുള്ള ഉചിതമായ ശിക്ഷാ നടപടി കൈക്കൊള്ളുന്നതാണ്. കൂടാതെ വകുപ്പ്തല നടപടിയും സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

15. മേളയുടെ നടത്തിപ്പിന് പദ്ധതി വിഹിതം വഴി ലഭിച്ച തുകയുടെ വരവ്-ചെലവ് കണക്കുകൾ, മേള കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനകം സംഘാടക സമിതിയിൽ അംഗീകരിച്ച് അതത് വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ ട്രഷറിയിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

സി. മൂല്യനിർണ്ണയം - പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. മത്സരങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിന് നിഷ്പക്ഷമതികളും പ്രഗത്ഭരും യോഗ്യരായ വ്യക്തികളെ വിധികർത്താക്കളായി നിയമിക്കണം. വിധികർത്താക്കളെ നിയമിക്കുമ്പോൾ അവരുടെ ബയോഡാറ്റയും ഡിക്ലറേഷനും അനുബന്ധത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതുപോലെ എഴുതി വാങ്ങണം. വിധിനിർണ്ണയത്തിന് എല്ലാതലത്തിലും മൂന്നു പേർ നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കണം.
2. സബ്ജില്ലാതലത്തിൽ വിധികർത്താക്കളാകുന്നവർ അതേ റവന്യൂ ജില്ലയിലെ മത്സരങ്ങൾക്ക് അതേ ഇനത്തിൽ വിധികർത്താക്കളാകാൻ പാടില്ല. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ വിധികർത്താക്കളാകുന്നവർ അതേ വർഷം അതേ ഇനത്തിൽ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ വിധികർത്താക്കളാകാൻ പാടില്ല. സർക്കാർ അംഗീകൃത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നോ അതാത് മേഖലയിൽ അക്കാദമിക പ്രാവീണ്യമുള്ള വ്യക്തികളിൽ നിന്നോ യോഗ്യരായവരെ കണ്ടെത്തി വിധികർത്താക്കളായി നിശ്ചയിക്കാവുന്നതാണ്.
3. സബ്ജില്ലാ തലത്തിൽ ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ വിധികർത്താക്കളുടെ പാനൽ തയ്യാറാക്കി വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടറുടെ മുൻകൂർ അംഗീകാരം നേടേണ്ടതാണ്.
4. റവന്യൂജില്ലാ തലത്തിൽ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർ വിധികർത്താക്കളുടെ പാനൽ തയ്യാറാക്കി പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ മുൻകൂർ അംഗീകാരം നേടേണ്ടതാണ്.

ഡി. സുരക്ഷിതത്വം - പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. സ്കൂൾ തലം മുതൽ സംസ്ഥാനതലം വരെ നടത്തുന്ന ശാസ്ത്രോത്സവത്തിൽ കുട്ടികളുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഇനങ്ങൾ മാത്രമേ നടത്തുവാൻ പാടുള്ളൂ. എല്ലാ സുരക്ഷാക്രമീകരണങ്ങളും ഒരുക്കുന്നതിന് സംഘാടകർ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

അധ്യായം 2

നടത്തിപ്പ്

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ നടത്തിപ്പിന് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ നൽകുന്നതാണ്.

എ. സ്കൂൾതലം (LP, UP, HS, HSS/VHSS)

1. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന എല്ലാ അംഗീകൃത വിദ്യാലയങ്ങളിലെയും ഒന്ന് മുതൽ നാലു വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കും, അഞ്ച് മുതൽ എഴ് വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കും എട്ട് മുതൽ പത്ത് വരെയുള്ള കുട്ടികൾക്കും 11, 12 ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികൾക്കും യഥാക്രമം LP, UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗത്തിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന മേളകളിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ സ്കൂളുകളിലെയും ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി ക്ലബ്ബുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിലായിരിക്കണം സ്കൂൾതല മേളകൾ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടത്.
2. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ നിബന്ധനകൾക്കും, നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കും വിധേയമായി കാലാകാലങ്ങളിൽ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുന്ന വിഷയത്തെ ആധാരമാക്കിയിരിക്കും മേളകൾ നടത്തേണ്ടത്.
3. സ്കൂൾ തല ശാസ്ത്രോത്സവം ഒരു ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. സ്കൂളിലെ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും കാറ്റഗറി അനുസരിച്ച് സ്കൂൾതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അവസരം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾതല മേളയിൽ ഓരോ ഇനങ്ങളിലും എ ഗ്രേഡോടെ ഒന്നാം

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കുന്ന അർഹരായ മത്സരാർത്ഥികളെയാണ് ഉപജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടത്.

4. മത്സരാർത്ഥികളെ ഉപജില്ലാ മത്സരങ്ങൾക്ക് അയയ്ക്കുമ്പോൾ മാനുവലിലെ നിബന്ധനകൾ പാലിക്കേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും ഇനത്തിൽ 'എ' ഗ്രേഡോടുകൂടി ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് ആരും അർഹരായിട്ടില്ലെങ്കിൽ ആയിനത്തിൽ ആരെയും ഉപജില്ലാ മത്സരത്തിന് അയയ്ക്കേണ്ടതില്ല.
5. മത്സരത്തിൽ ഒരു കുട്ടി മാത്രമേ ഉള്ളൂവെങ്കിൽ കുട്ടിയുടെ പ്രകടനം വിലയിരുത്തി ഗ്രേഡിന് അർഹതയുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രം ഉപജില്ലാതലത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

6. സംഘാടനം

സ്കൂൾതല മേളയുടെ നടത്തിപ്പിന് താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ സംഘാടക സമിതി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

ചെയർമാൻ	-	വാർഡ് മെമ്പർ
വൈസ് ചെയർമാൻ	-	പി.റ്റി.എ. പ്രസിഡന്റ് / എസ്. എം. സി ചെയർമാൻ
ജനറൽ കൺവീനർ	-	പ്രിൻസിപ്പാൾ/പ്രഥമാധ്യാപകൻ
ജോയിന്റ് ജനറൽ കൺവീനർ-		പ്രഥമാധ്യാപകൻ/ സീനിയർ അസിസ്റ്റന്റ്
ജോയിന്റ് കൺവീനർ	-	ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി ക്ലബ്ബ് കോർഡിനേറ്റേഴ്സ്
അംഗങ്ങൾ	-	എല്ലാ അധ്യാപകരും, പി. ടി. എ/ എസ്. എം. സി., മദർ പി.റ്റി.എ. കമ്മറ്റി അംഗങ്ങൾ, സ്കൂൾ ലീഡർ.

മേളയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിന് ആവശ്യമെങ്കിൽ വേണ്ട സബ് കമ്മിറ്റികൾ സംഘാടക സമിതിയിൽ നിന്ന് രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

ബി. ഉപജില്ലാതലം (LP, UP, HS, HSS/VHSS)

1. ഉപ ജില്ലാതല മത്സരം രണ്ടു ദിവസമായിരിക്കും.
2. ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസറും, ഹയർ സെക്കണ്ടറി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി ഉദ്യോഗസ്ഥരും (RDD, AD), ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ. ടി., ക്ലബ്ബ് സെക്രട്ടറിമാരും ചേർന്ന് മേള നടത്തുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ വിദ്യാലയം തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്. ഉപജില്ലാ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ ഐ.ടി. ക്ലബ്ബുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിലായിരിക്കും മേളകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.
3. LP, UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകം മത്സരം സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങളെ ഒറ്റ യൂണിറ്റായി കണ്ടാണ് മത്സരം നടത്തേണ്ടത്.
4. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന സ്കൂളുകൾ ഉപജില്ലാ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി. ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷൻ/ കൗൺസിലിൽ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ളവരായിരിക്കണം.
5. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് അതത് സ്കൂൾ പ്രഥമാധ്യാപകന്റെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സ്കൂൾതല സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.
6. വിജയികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്.

7. സംഘാടക സമിതി

രക്ഷാധികാരികൾ - മേള നടക്കുന്ന ഉപജില്ലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രദേശത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന എം. പി, എം.എൽ.എ, ജില്ലാ, ബ്ലോക്ക്, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാരും കോർപ്പറേഷൻ മേയറും, മുൻസിപ്പൽ ചെയർമാനും വിദ്യാഭ്യാസ സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർമാനാവും

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- ചെയർമാൻ - മേയർ/മുൻസിപ്പൽ ചെയർമാൻ/ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്
- വൈസ് ചെയർമാന്മാർ - ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ്/മുൻസിപ്പൽ വൈസ് ചെയർമാൻ/കോർപ്പറേഷൻ ഡെപ്യൂട്ടി മേയർ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ/പി.റ്റി.എ പ്രസിഡന്റ്, എസ്.എം.സി ചെയർമാൻ
- ജനറൽ കൺവീനർ - മേള നടത്തുന്ന സ്കൂളിലെ പ്രിൻസിപ്പാൾ/പ്രഥമാധ്യാപകൻ
- ജോയിന്റ് ജനറൽ കൺവീനർ - പ്രഥമാധ്യാപകൻ
- കൺവീനർമാർ - ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി. ക്ലബ്ബ് സെക്രട്ടറിമാർ
- ട്രഷറർ - ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ
- അംഗങ്ങൾ - സ്കൂൾ മാനേജർ പ്രതിനിധി -1, ഡയറ്റ് ഫാക്കൽറ്റി അംഗം, റീജിയണൽ ഫോർമാൻ, ഉപജില്ലയിലെ എല്ലാ പ്രിൻസിപ്പാൾമാരും, പ്രഥമാധ്യാപകരും മേള നടത്തുന്ന സ്കൂളിലെ എല്ലാ സ്റ്റാഫ് അംഗങ്ങളും, വാർഡ് മെമ്പർ, പി.റ്റി.എ, എസ്. എം. സി, പ്രതിനിധികൾ, ഉപജില്ലയിലെ കോർഡിനേറ്റർമാർ, അംഗീകൃത അധ്യാപക സംഘടനാ പ്രതിനിധികൾ (ഒന്ന് വീതം), സ്കൂൾ ചെയർമാനും ലീഡറും ഉപ ജില്ലയിലെ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ചുമതലയുള്ള കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ, നിർവാഹക സമിതിയംഗങ്ങൾ, വിവിധ സബ് കമ്മിറ്റി കൺവീനർമാർ.

7. ധനസമാഹരണം

- a) പദ്ധതി ഫണ്ട്, സ്പെഷ്യൽ ഫീസ് ഫണ്ട്, പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സംഭാവന, ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര,

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ. ടി. ക്ലബ് ഫണ്ട്, പി റ്റി എ സംഭാവന തുടങ്ങിയവയിലൂടെ ഉപജില്ലാ മേളയ്ക്കുള്ള ധനസമാഹരണം നടത്താവുന്നതാണ്.

- b) കൂടാതെ രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസായി ഒരു കുട്ടിക്ക് 20 രൂപ ക്രമത്തിൽ (9, 10, 11, 12 ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികളിൽ നിന്നും മാത്രം) സമാഹരിക്കാവുന്നതാണ്.
- c) മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രകാരം സമാഹരിക്കുന്ന ഫണ്ട് സംഘാടക സമിതി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള ബഡ്ജറ്റിന് വിധേയമായി ചെലവഴിക്കേണ്ടതും മേളയുടെ കണക്കുകൾ മേള കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനകം ബന്ധപ്പെട്ട സമിതിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് പാസ്സാക്കേണ്ടതുമാണ്.
- d) ഉപജില്ലാ മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഓരോ വിദ്യാലയവും കുട്ടികളുടെ മേൽനോട്ടത്തിനായി ആവശ്യമായ അധ്യാപകരെ നിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. സംഘത്തിലെ പെൺകുട്ടികളുടെ മേൽനോട്ടത്തിന് ആവശ്യമായ അധ്യാപികമാരെ നിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. കുട്ടികളുടെ പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം അനുഗമിക്കുന്ന അധ്യാപകരുടെ ചുമതലയായിരിക്കും.
- e) ഉപജില്ലാ മത്സരങ്ങൾ കഴിഞ്ഞാലുടൻ റവന്യൂ ജില്ലാമത്സരത്തിനു തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടവരുടെ ലിസ്റ്റ് ഓൺലൈനായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- f) മത്സരങ്ങളുടെ സ്കോർ ഷീറ്റിൽ വെട്ടും തിരുത്തും ഒഴിവാക്കണം. തിരുത്തലുകൾ അനിവാര്യമായി വന്നാൽ മൂല്യനിർണ്ണയം ചെയ്ത ആൾതന്നെ തൽസ്ഥാനങ്ങളിൽ പൂർണ്ണമായും ഒപ്പിട്ടിരിക്കണം. വിധികർത്താവ് ഓരോ കുട്ടിയുടെയും മൂല്യനിർണ്ണയ രേഖ (അഭിപ്രായം സഹിതം) സ്കോർ ഷീറ്റിനോടൊപ്പം നൽകേണ്ടതാണ്. മത്സരങ്ങളുടെ മാർക്ക്ലിസ്റ്റുകളും ഫലം തയ്യാറാക്കിയ ട്രാബുലേഷൻ ഷീറ്റുകളും മുദ്രവച്ച് ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസിൽ ഒരു വർഷക്കാലം സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിയോ മേലധികാരികളോ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം ഇവ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

സി. റവന്യൂ ജില്ലാതലം (HS, HSS/VHSS)

1. റവന്യൂ ജില്ലാതലമേളയുടെ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ കമ്മിറ്റികൾ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർമാർ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലാതല ശാസ്ത്രോത്സവം രണ്ട് ദിവസമായിരിക്കും.

2. സംഘാടനം

- a) വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടറും, RDDയും, ADയും അതതു ക്ലബ്ബ് സെക്രട്ടറിമാരും ഐ ടി ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്ററും കൂടി യോജിച്ച് അനുയോജ്യമായ വിദ്യാലയങ്ങൾ മേളക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കണം.
- b) റവന്യൂ ജില്ലയിലെ എല്ലാ സബ് ജില്ലകളും ഈ മേളയിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- c) റവന്യൂ ജില്ലാ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷൻ/ കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിലായിരിക്കും മേള സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.
- d) മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന സബ്ജില്ലകൾ റവന്യൂ ജില്ലാ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനിൽ/ കൗൺസിലിൽ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തവ ആയിരിക്കണം.
- e) HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങളിൽ ഉപജില്ലാ മത്സരത്തിൽ എ ഗ്രേഡോടെ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയവർ മാത്രമേ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ സ്കൂൾ പ്രഥമാധ്യാപകനിൽ നിന്നുള്ള തിരിച്ചറിയൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയത്) ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.
- f) ഒരോ സ്കൂളിൽ നിന്നും എക്സ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചർ ഉണ്ടായിരിക്കണം. മത്സരാർത്ഥികളിൽ പെൺകുട്ടികൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അധ്യാപികമാർ നിർബന്ധമായും എക്സ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചറായി ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- g) HS, HSS/VHSS എന്നീ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകം പ്രത്യേകമായി മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടതാണ്. മൂല്യനിർണ്ണയരേഖകൾ ഒരു വർഷക്കാലം വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറോഫീസിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

h) വിജയികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും, പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്.

i) റവന്യൂ ജില്ലാ മേളയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഉപജില്ലാ ടീമിന്റെ മാനേജർ അതത് ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാരും ഉപജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാർ ജോയിന്റ് ടീം മാനേജർമാരും ആയിരിക്കും.

3. സംഘടക സമിതി

രക്ഷാധികാരികൾ	-	ജില്ലയിലെ മന്ത്രിമാർ, MPമാർ, MLAമാർ, ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്/മേയർ/ മുൻസിപ്പൽ ചെയർമാൻ/ ജില്ലാ കളക്ടർ, ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി
ചെയർമാൻ	-	സ്ഥലം എം എൽ എ
വൈസ് ചെയർമാൻമാർ-		ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്/ കോർപ്പറേഷൻ/ മുനിസിപ്പാലിറ്റി, വിദ്യാഭ്യാസ സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻമാർ, വാർഡ് മെമ്പർ
ജനറൽ കൺവീനർ	-	വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർ
ജോയിന്റ് ജനറൽ കൺവീനർമാർ	-	റീജണൽ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, അസ്സിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (VHSE), ഡയറ്റ് പ്രിൻസിപ്പാൾ, മേള നടക്കുന്ന സ്കൂളിലെ പ്രിൻസിപ്പാൾ/പ്രഥമ അദ്ധ്യാപകൻ, അസോസിയേഷൻ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാർ, പ്രവൃത്തിപരിചയ മേഖല ഫോർമാൻ, ഐടി ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ
ട്രഷറർ	-	മേള നടക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലയിലെ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ
അംഗങ്ങൾ	-	സബ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാന്മാർ, കൺവീനർമാർ അംഗീകൃത അദ്ധ്യാപക സംഘടനകളുടെ പ്രതിനിധികൾ (ഒന്നു വീതം)

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസർമാർ, ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസർമാർ

മേള നടക്കുന്ന സ്കൂളിലെ പി.ടി.എ, മദർ പി.ടി.എ പ്രസിഡന്റുമാർ, എസ് എം സി ചെയർമാന്മാർ, പി.ടി.എ എക്സിക്യൂട്ടീവ് അംഗങ്ങൾ, എല്ലാ സ്റ്റാഫ് അംഗങ്ങളും, സ്കൂൾ പാർലമെന്റ് ചെയർമാനും ലീഡറും

ജില്ലയിലെ ക്ലബ് അസോസിയേഷൻ നിർവ്വാഹക സമിതി അംഗങ്ങൾ

ജില്ലയിലെ പ്രഥമാധ്യാപകർ, പ്രിൻസിപ്പാൾമാർ
സ്കൂൾ മാനേജർ പ്രതിനിധി -1

സബ് കമ്മിറ്റി കൺവീനർമാർ, ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തി പരിചയ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് അംഗങ്ങൾ, ചുമതലയുള്ള കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ, മേള നടത്തുന്ന സ്കൂളിലെ Physical Education/ NCC/SPC/JRC, സ്കൗട്ട് & ഗൈഡ്

പ്രതിനിധികൾ.

ഡി. സംസ്ഥാനതലം

1. സംസ്ഥാനതല ശാസ്ത്രോത്സവം മൂന്ന് ദിവസമായിരിക്കും.

2. സംഘാടനം

- a) പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെയും, സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി, അസോസിയേഷൻ/കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിലാണ് മേള നടത്തേണ്ടത്.
- b) മേള നടത്തുന്ന സ്ഥലം പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ തീരുമാനിക്കുന്നതാണ്.
- c) സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ റവന്യൂ ജില്ലകളും ഇതിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- d) എല്ലാ ജില്ലാതല ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി, ക്ലബ്ബുകളും സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി, ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷൻ/കൗൺസിലിൽ അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- e) സ്കൂൾ പ്രഥമാധ്യാപകനിൽ നിന്നുള്ള തിരിച്ചറിയൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റും, (വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയത്) മത്സരാർത്ഥികൾ കൊണ്ട് വരേണ്ടതാണ്.
- f) ഒരു റവന്യൂ ജില്ലക്ക് ടീം മാനേജരെ കൂടാതെ ഓരോ വിഭാഗത്തിലും എക്സ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചർമാർ ഉണ്ടായിരിക്കണം. ജില്ലയിലെ അസോസിയേഷൻ സെക്രട്ടറിമാർ ജോയിന്റ് ടീം മാനേജർമാർ ആയിരിക്കും. പെൺകുട്ടികൾക്ക് അധ്യാപികമാർ എക്സ്കോർട്ടായി ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- g) ഓരോ ഇനത്തിലും ആദ്യത്തെ മൂന്ന് സ്ഥാനങ്ങൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും, ക്യാഷ് അവാർഡും സമ്മാനങ്ങളും നൽകുന്നതാണ്.

3. സംഘാടക സമിതി

മേളയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിന് താഴെ പറയുന്ന രീതിയിലുള്ള സംഘാടക സമിതി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

- മുഖ്യ രക്ഷാധികാരികൾ - ബഹു. കേരള ഗവർണ്ണർ
ബഹു. കേരള മുഖ്യമന്ത്രി
ബഹു. പ്രതിപക്ഷ നേതാവ്
ബഹു. കേരള വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി
മേള നടക്കുന്ന ജില്ലയിൽ നിന്നുള്ള മന്ത്രിമാർ
- രക്ഷാധികാരികൾ - മേള നടക്കുന്ന റവന്യൂ ജില്ലയിലെ
എല്ലാ എം.പി.മാരും, എം.എൽ.എ
മാരും മേയർ, മുനിസിപ്പൽ ചെയർമാൻ, ജില്ലാ
പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ
സെക്രട്ടറി, ജില്ലാകളക്ടർ, ജില്ലാ പോലീസ്
മേധാവി
- ചെയർമാൻ - മേള നടക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ എം.എൽ.എ
- വൈസ് ചെയർമാൻ - മേള നടക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ കോർപ്പറേഷൻ
ഡയ്യൂട്ടി മേയർ/മുൻസിപ്പൽ വൈസ്
ചെയർമാൻ/ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് /
വിദ്യാഭ്യാസ സ്പോന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാന്മാർ
- ജനറൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ - പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ
- കോ -ഓർഡിനേറ്റർമാർ - ഹയർ സെക്കണ്ടറി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ
സെക്കണ്ടറി ഡയറക്ടർമാർ
- ജോയിന്റ് ജനറൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ- സമഗ്ര ശിക്ഷ ഡയറക്ടർ, കൈറ്റ്
വൈസ് ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ്
ഡയറക്ടർ
- ജനറൽ കൺവീനർ - പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ
(അക്കാദമിക്)
- ജോയിന്റ് ജനറൽ കൺവീനർമാർ - പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ അഡീഷണൽ
ഡയറക്ടർ (ജനറൽ)

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

ഹയർ സെക്കന്ററി ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ, ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (അക്കാദമിക്), വി.എച്ച്.എസ്.സി. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലെ ക്യൂ ഐ പി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർമാർ പ്രവൃത്തി പരിചയം സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർമാർ, സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ സെക്രട്ടറിമാർ

കൺവീനർമാർ-

മത്സരം നടക്കുന്ന ജില്ലയിലെ വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ഹയർ സെക്കണ്ടറി റീജണൽ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, വി എച്ച് എസ് ഇ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ, ഡയറ്റ് പ്രിൻസിപ്പാൾ, ജില്ലാ പ്രോജക്ട് ഓഫീസർ (സമഗ്ര ശിക്ഷ), കൈറ്റ് ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ

ട്രഷറർ

- പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറാഫീസിലെ അക്കൗണ്ട്സ് ഓഫീസർ

അംഗങ്ങൾ

- ജനപ്രതിനിധികൾ

മേള നടക്കുന്ന റവന്യൂ ജില്ലയിലെ എല്ലാ ജില്ലാ, ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ
എല്ലാ സബ് കമ്മിറ്റികളുടെയും ചെയർമാൻമാരും കൺവീനർമാരും

മേള നടക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലയിലെ എല്ലാ HS, HSS, VHSS പ്രഥമാധ്യാപകരും പ്രിൻസിപ്പാൾമാരും മേള നടക്കുന്ന സ്കൂളിലെ പി.റ്റി.എ പ്രസിഡന്റ്, മദർ പി.റ്റി.എ പ്രസിഡന്റ്, എസ്.എം. സി ചെയർമാൻ, ജില്ലയിലെ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തി പരിചയ, കൈറ്റ് ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ, കൗൺസിൽ നിർവ്വാഹക സമിതി അംഗങ്ങൾ മേള നടക്കുന്ന സ്കൂളിലെ എല്ലാ സ്റ്റാഫ് അംഗങ്ങളും, പി.റ്റി.എ നിർവ്വാഹകസമിതി, സ്കൂൾ പാർലമെന്റ് ഭാരവാഹികൾ അംഗീകൃത അധ്യാപക സംഘടനകളുടെ സംസ്ഥാനതല പ്രതിനിധികൾ (ഒന്ന് വീതം).

അധ്യായം 3

കമ്മിറ്റികൾ, ചുമതലകൾ

എ. സംഘാടക സമിതി/കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി

- സംസ്ഥാന മേളയുടെ പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം വഹിക്കേണ്ടത് സംഘാടക സമിതിയാണ്. മേളയുടെ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ ബഡ്ജറ്റ് തയ്യാറാക്കേണ്ടതും, വിവിധ സബ് കമ്മിറ്റികൾക്ക് വേണ്ട തുക അനുവദിക്കേണ്ടതും, സംസ്ഥാന മേളയുടെ ഫിനാൻസ് കമ്മിറ്റി തയ്യാറാക്കുന്ന വരവു ചിലവുകൾ ചർച്ച ചെയ്ത് അംഗീകരിക്കേണ്ടതും, വിവിധ സബ് കമ്മിറ്റികളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടതും ഈ സമിതിയാണ്. മേളയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിന് താഴെ പറയുന്ന സബ് കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. സബ് കമ്മിറ്റികളുടെ ചെയർമാന്മാർ ജനപ്രതിനിധികളും, കൺവീനർമാർ അംഗീകൃത സംഘടനാ പ്രതിനിധികളുമായിരിക്കും.

ബി. പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി

- മത്സരങ്ങൾ കുറുമറ്റ രീതിയിൽ നടത്തുക എന്ന ഉത്തരവാദിത്വമുള്ള ജോലിയാണ് പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റിക്കുള്ളത്. മേള നടക്കുന്നതിനു മുൻപായി താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.
1. താഴെ തലങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികളുടെ ലിസ്റ്റുകൾ ശരിയായി പരിശോധിച്ച് തെറ്റുകളോ കുറവുകളോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ പരിഹരിച്ച് മത്സരിക്കുന്നവരുടെ അന്തിമ ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

2. ഓരോ ഇനത്തിലും മത്സരിക്കുന്നവരുടെ പട്ടിക (ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും വെച്ചേറെ) തയ്യാറാക്കുക.
3. ഓരോ മത്സരത്തിനും ആവശ്യമായ സ്കോർ ഷീറ്റ്, ടൈം ഷീറ്റ്, ട്രാബുലേഷൻ ഷീറ്റ്, സ്കോർ ബോർഡ്, മുതലായവ ക്രമീകരിക്കുക.
4. മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള വിശദമായ കാര്യപരിപാടി.
5. മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് നൽകാനുള്ള കോഡ് നമ്പറുകൾ
6. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന പത്രിക.
7. മത്സരങ്ങളുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ അധ്യാപകരെ നിയോഗിച്ച്, അവരുടെ ചുമതല നിശ്ചയിച്ചു നൽകുക. അവരുടെ പേരും വിവരങ്ങളും ഫോൺ നമ്പരും ജനറൽ കൺവീനർക്ക് നൽകുക.

• പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റിയുടെ മറ്റു പ്രധാന ചുമതലകൾ

1. മത്സരിക്കുന്നവർക്ക് കോഡ് നമ്പറുകൾ യഥാസമയം നൽകുക.
2. വിവിധ വേദികളിൽ അറിയിപ്പുകൾ നൽകുക.
3. ഓരോ മത്സരത്തിന്റെയും സമയം ആസൂത്രണം ചെയ്തതു പോലെ കൃത്യമായി പാലിക്കുക. മത്സരാർത്ഥികളെ യഥാസ്ഥലങ്ങളിൽ ഹാജരാക്കുന്നതിനുവേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ ചെയ്യുക.
4. മത്സരാർത്ഥികൾ കൃത്യസമയത്തു യഥാസ്ഥലത്ത് ഹാജരാകാത്ത പക്ഷം അവർക്ക് അയോഗ്യത കൽപിക്കുക.
5. വിധികർത്താക്കൾക്ക് മത്സരങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുക. അവരുടെ ഭക്ഷണം, കുടിവെള്ളം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുക.
6. വിധികർത്താക്കൾക്ക് സ്കോർ ഷീറ്റുകളും റിമാർക്ക് ഷീറ്റുകളും യഥാസമയം നൽകുക. അവരുടെ ബയോഡാറ്റ, സത്യവാങ്മൂലം എന്നിവ വാങ്ങി സൂക്ഷിക്കുക.

7. മൂല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ സഹിതമുള്ള സ്കോർഷീറ്റിന് ജനറൽ കൺവീനറുടെ അംഗീകാരം വാങ്ങുക.
8. മത്സരം കഴിഞ്ഞാലുടൻ സ്കോർ ഷീറ്റ്, റിമാർക്സ് ഷീറ്റ്, ട്രാബുലേഷൻ ഷീറ്റ്, സ്റ്റേജ് മാനേജരുടെ റിപ്പോർട്ട് എന്നിവ ശേഖരിക്കുക.
9. റിസൾട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും അപ് ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ ഒരുക്കുക.
10. ഓരോ മേളയും നടക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് വൈ ഫൈ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഇന്റർനെറ്റ് സംവിധാനങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടറും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും സജ്ജീകരിക്കേണ്ടതാണ്. സർട്ടിഫിക്കേറ്റ് പ്രിന്റ് ചെയ്യുന്നതിനും റിസൾട്ട് അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
11. സ്കോർ ബോർഡിൽ യഥാസമയം പോയിന്റുകൾ രേഖപ്പെടുത്തുക.
12. ട്രോഫി കമ്മിറ്റിക്കും പ്രചാരണ കമ്മിറ്റിക്കും ആവശ്യമായ മത്സരഫലങ്ങൾ നൽകുക.
13. ഓരോ മത്സരവും ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് വേദികളുടെ ക്രമീകരണം, ഇലക്ട്രിക്കൽ സംവിധാനങ്ങൾ, ആവശ്യമായ മറ്റ് ഉപകരണങ്ങൾ, ഫർണിച്ചറുകൾ എന്നിവയുടെ കുറ്റമറ്റ സജ്ജീകരണം ഉറപ്പുവരുത്തുക.
14. ഉയർന്ന തലങ്ങളിലുള്ള മത്സരങ്ങൾക്കായി വിജയികളുടെ പട്ടിക (ഐറ്റി@സ്കൂളുമായി ചേർന്ന്) തയ്യാറാക്കി ഉപരി തലങ്ങൾക്കു നൽകുക.
15. മത്സരയിനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച നിയമങ്ങളും നിബന്ധനകളും മത്സരം തുടങ്ങുന്നതിന് മുമ്പ് വേദിയിൽ പ്രഖ്യാപിക്കുക.
16. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടുന്ന ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതാണ്.
17. എല്ലാ ഇനം മത്സരങ്ങളുടെയും വീഡിയോ റിക്കോർഡിംഗ് ചെയ്യേണ്ടതും, അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിയുടെ പരിശോധനയ്ക്ക് ഉതകുംവിധം സി ഡി തയ്യാറാക്കേണ്ടതുമാണ്. ഓൺ ദ സ്‌പോട്ട് മത്സരങ്ങൾക്ക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് വീഡിയോ റിക്കോർഡിംഗ് ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

സി. സ്വീകരണ കമ്മിറ്റി

- മേളയുടെ ഉദ്ദേശ്യം, സമാപനം തുടങ്ങിയ പ്രധാന ചടങ്ങുകൾക്ക് ക്ഷണിക്കേണ്ട വ്യക്തികളുടെ ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുക, അതിഥികളെ ക്ഷണിക്കുക, പ്രോട്ടോക്കോൾ ഓഫീസറുടെ അംഗീകാരത്തോടെ ക്ഷണക്കത്തുകൾ അച്ചടിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുക, അതിഥികളെയും വിധികർത്താക്കളെയും വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും വരുന്ന സംഘങ്ങളെയും വേണ്ട രീതിയിൽ സ്വീകരിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് സ്വീകരണകമ്മിറ്റി നിർവ്വഹിക്കേണ്ടത്.

ഡി. പ്രദർശന കമ്മിറ്റി/സാംസ്കാരിക കമ്മിറ്റി

- പ്രദർശനമത്സരത്തിനു വേണ്ട എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും മൂല്യനിർണ്ണയ കമ്മിറ്റിയുമായി ആലോചിച്ച് മേള നടക്കുന്ന സ്കൂളിൽ ചെയ്തു കൊടുക്കണം. വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും കൊണ്ടു വന്ന മത്സര/പ്രദർശന വസ്തുക്കളുടെ സുരക്ഷിതത്വവും അവ സ്റ്റാളുകളിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യവും ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. ജഡ്ജിമാർക്ക് സ്റ്റാളുകളിൽ വച്ച് മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തണം. പ്രദർശന സ്റ്റാളുകൾ സന്ദർശിക്കുവാനെത്തുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ, പൊതുജനങ്ങൾ മുതലായവർക്ക് എല്ലാ സ്റ്റാളുകളും പോകുന്നതിന് സൗകര്യം ചെയ്തുകൊടുക്കണം. രജിസ്ട്രേഷൻ കമ്മിറ്റിയുമായി ആലോചിച്ച് ഓരോ ജില്ലയ്ക്കുമുള്ള കോഡ് നമ്പറുകളും സ്റ്റാൾ നമ്പറുകളും നൽകേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും മത്സരാർത്ഥി പ്രദർശനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാതെ പോകുകയാണെങ്കിൽ പ്രസ്തുത വിവരം രേഖാമൂലം പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റിയെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
- ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ മാറ്റ് കൂട്ടുന്നതിന് വേണ്ടി ഉചിതമായ സാംസ്കാരിക പരിപാടികൾ പ്രദർശനസമയത്തിന് ശേഷം സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനുള്ള എൻട്രികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതും ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തുന്നതും ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ ചുമതലകളാണ്.

ഇ. ഭക്ഷണ കമ്മിറ്റി

- മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കാനായി വരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ, അധ്യാപകർ, അതിഥികൾ, വിധികർത്താക്കൾ, ഒഫീഷ്യലുകൾ, സംഘാടകസമിതി

അംഗങ്ങൾ, സന്നദ്ധ സേവകർ, മാധ്യമ പ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഭക്ഷണം നൽകുക എന്നതാണ് കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രധാന ചുമതല. മൂല്യനിർണ്ണയ ദിവസം അതാത് സ്റ്റാളുകളിൽ ഭക്ഷണം നൽകേണ്ടതാണ്. തത്സമയ മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് ആവശ്യമായ ഭക്ഷണപൊതികൾ മത്സരവേദിയിൽ നിർബന്ധമായും നൽകിയിരിക്കണം.

എഫ്. പന്തൽ & സ്റ്റേജ് കമ്മിറ്റി

• തത്സമയ മത്സരങ്ങൾക്കും പ്രദർശന സ്റ്റാളുകൾക്കും ആവശ്യമായ അളവിലും സൗകര്യത്തിലും പന്തൽ നിർമ്മിക്കുക. എല്ലാ ജില്ലകൾക്കും ഓരോ വിഭാഗത്തിനും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം സ്റ്റാളുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ പ്രൈമറി, HS, HSS & VHSS തലങ്ങളിൽ വരുന്ന ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്സ്, ടീച്ചർ പ്രോജക്ട് മത്സരങ്ങൾക്കും പ്രവൃത്തി പരിചയ തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങൾക്കും പ്രദർശനത്തിനും പ്രത്യേകം സ്റ്റാളുകൾ ഒരുക്കേണ്ടതാണ്). ഉദ്ഘാടന, സമാപന ചടങ്ങുകൾക്കും കലാപരിപാടികൾക്കും ആവശ്യമായ പന്തൽ നിർമ്മിക്കുക, പ്രദർശന നഗരിയിലും താമസസ്ഥലത്തും ആവശ്യമായ മൂത്രപ്പുരകൾ, ശുചിമുറികൾ തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുക, പന്തലുകൾ അലങ്കരിക്കുക, ആവശ്യമായ ഫർണിച്ചർ നൽകുക, കവാടങ്ങളിൽ കമാനങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് പന്തൽ കമ്മിറ്റിയുടെ ചുമതലകൾ.

1. വിവിധ കമ്മിറ്റികൾ, ജനറൽ കൺവീനർ എന്നിവരുമായി ആലോചിച്ച് ആവശ്യമായ സ്റ്റേജുകൾ, കർട്ടൻ എന്നിവ ക്രമീകരിക്കുക. പന്തലുകൾ നല്ല രീതിയിൽ നിർമ്മിക്കുകയും മോടിപിടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
2. വേണ്ടരീതിയിൽ ഇരിപ്പിടങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കണം. മാധ്യമ പ്രവർത്തകർക്കുള്ള ഇരിപ്പിടങ്ങളും സജ്ജീകരിച്ച് നൽകണം. പന്തലുകൾ ഇൻഷുർ ചെയ്യുകയും അഗ്നിശമന സേനയുടെ സേവനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക. അഗ്നിശമന സേനയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പന്തൽകെട്ടി നൽകേണ്ടതാണ്.
3. വേദികളുടെ ഉറപ്പിന് പൊതുമരാമത്തുവകുപ്പിൽ നിന്നും ഫിറ്റ്നസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് വാങ്ങേണ്ടതാണ്.
4. പ്രധാനവേദികൾ, പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി റൂം, വിധികർത്താക്കളെ വിന്യസിക്കുന്ന ആഫീസ്, മീഡിയ സെന്റർ എന്നിവയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുള്ള ടെലിഫോൺ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.

6. ഐ ടി വിഭാഗത്തിനും റിസൾട്ട് ക്രമീകരണത്തിനും ആവശ്യമായ മുറികൾ സജ്ജീകരിക്കുക.

ജി. ധനകാര്യ കമ്മിറ്റി

1. വിവിധ കമ്മിറ്റികൾ സമർപ്പിക്കുന്ന ബഡ്ജറ്റ് വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്ത് ഫിനാൻസ് കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശയോടെ സംഘാടക സമിതിയുടെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കുക.
2. അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾക്ക് അടിയന്തരമായി അംഗീകാരം നൽകുക. (പിന്നീട് സംഘാടക സമിതിയുടെ അംഗീകാരം തേടണം.)
3. ശാസ്ത്രോത്സവം കഴിഞ്ഞാൽ വരവുചെലവു കണക്കുകൾ തയ്യാറാക്കി ഓഡിറ്റിനു സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ജനറൽ കൺവീനറെ സഹായിക്കുക. വിവിധ സബ് കമ്മിറ്റികളുടെ കൺവീനർമാരും ട്രഷററും ധനകാര്യകമ്മിറ്റിയുടെ കൺവീനറും ചേർന്നു വേണം ഇതു ചെയ്യുവാൻ.
4. ഓഡിറ്റുചെയ്ത കണക്കുകൾ സംഘാടകസമിതിയിൽ സമർപ്പിച്ച് അംഗീകാരം നേടുക. മേള കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനകം കണക്കുകൾ സംഘാടക സമിതിയിൽ സമർപ്പിച്ചിരിക്കണം. ജനറൽ കൺവീനറുടെയും ട്രഷററുടെയും ചുമതലയാണിത്.
5. സംഘാടക സമിതിയുടെ അംഗീകാരത്തിനു വിധേയമായി വിഭവങ്ങൾ സംഭാവനയായി സ്വീകരിക്കുന്നതിനു കമ്മിറ്റിക്ക് അധികാരം ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിന് ഒരു പ്രത്യേക രജിസ്റ്റർ സൂക്ഷിക്കുകയും ജനറൽ കൺവീനർ അതു സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
6. മേളയുടെ കണക്കുകൾ ശാസ്ത്രോത്സവം കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനകം ഓഡിറ്റ് ചെയ്ത് ജനറൽ കൺവീനർ സംഘാടക സമിതിയിൽ സമർപ്പിച്ച് അംഗീകാരം വാങ്ങുക.
7. ജനറൽ കോർഡിനേറ്ററുടെ ഓഫീസ്, ജനറൽ കൺവീനറുടെ ഓഫീസ്, അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി നടത്താൻ ആവശ്യമായ മുറികൾ തുടങ്ങിയവ സജ്ജീകരിക്കുക.

എച്ച്. പ്രചാരണ കമ്മിറ്റി

- ശാസ്ത്രോത്സവം സംബന്ധിച്ച എല്ലാ കാര്യങ്ങൾക്കും പ്രചാരണം നൽകുകയാണ് ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ ചുമതല. ദൃശ്യശ്രാവ്യ, പത്രമാധ്യമങ്ങൾ, ബാനറുകൾ, കമാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ച് പ്രചാരണം നടത്താവുന്നതാണ്. പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റിയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന മത്സര ഫലങ്ങൾ യഥാസമയം വാർത്താമാധ്യമങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ട ചുമതലയും പ്രചരണകമ്മിറ്റിക്കാണ്. ഇതിനായി ഒരു മുറി പ്രത്യേകമായി സജ്ജീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഐ. നിയമപാലന കമ്മിറ്റി

- ശാസ്ത്രോത്സവം നടക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് അച്ചടക്കവും ചിട്ടയും ഉറപ്പുവരുത്തുകയാണ് ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രധാന ചുമതല. പോലീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ, എസ്.പി.സി. എൻ.സി.സി, സ്കൗട്ട്സ്, ഗൈഡ്സ്, മറ്റ് സന്നദ്ധസംഘടനകൾ, പൗരമുഖ്യർ എന്നിവരുടെ സേവനം തേടേണ്ടതാണ്. മേള അവസാനിക്കുന്നതുവരെ പോലീസിന്റെ സേവനം നിർബന്ധമായും ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

ജെ. വെൽഫെയർ കമ്മിറ്റി

- ശാസ്ത്രോത്സവത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവരുടെയും, ഭാരവാഹികളുടെയും ഭക്ഷണകാര്യവും ആരോഗ്യ പരിപാലനവും ആണ് ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രധാന ചുമതല. പൊതുജനാരോഗ്യ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏതു സമയവും വൈദ്യസഹായവും പ്രഥമശുശ്രൂഷയും ലഭ്യമാക്കണം. കുട്ടികൾ താമസിക്കുന്ന സ്ഥലത്തും, മത്സരം നടക്കുന്ന സ്ഥലത്തും, ഭക്ഷണശാലകളിലും, പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലും ശുചീകരണത്തിന് വേണ്ട ഏർപ്പാടുകൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. എല്ലായിടത്തും കുടിവെള്ളവും ജലലഭ്യതയും ഉറപ്പാക്കണം.

കെ. രജിസ്ട്രേഷൻ കമ്മിറ്റി

1. വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും വരുന്ന സംഘങ്ങളെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും രജിസ്ട്രേഷൻ കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുക. അവരുടെ വിവരങ്ങൾ അക്കോമൊഡേഷൻ കമ്മിറ്റിക്ക് കൈമാറുക.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

2. അതാത് സമയം ആവശ്യമായ ഭക്ഷണകുപ്പണുകൾ വിവിധ കമ്മിറ്റികൾക്കും ടീം മാനേജർക്കും നൽകുക.
3. ബാഡ്ജുകൾ തയ്യാറാക്കി വിതരണം ചെയ്യുക. (സംസ്ഥാനതല മത്സരങ്ങളുടെ വിധികർത്താക്കൾക്കുള്ള ബാഡ്ജുകൾ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ നൽകുന്നതാണ്. വിവിധ കമ്മിറ്റികളിൽ വോളന്റിയർമാരായി പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്കുള്ള ബാഡ്ജുകൾ അതാത് കമ്മിറ്റികൾ തയ്യാറാക്കി വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.)

എൽ. അക്കോമൊഡേഷൻ കമ്മിറ്റി

1. രജിസ്ട്രേഷൻ കമ്മിറ്റിയുമായി സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കേണ്ട കമ്മിറ്റിയാണിത്. വിവിധ ജില്ലകളിൽനിന്നും എത്തി രജിസ്ട്രേഷൻ കഴിയുന്നവർക്ക് താമസസ്ഥലം നിശ്ചയിച്ചു നൽകുന്നത് ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ ചുമതലയാണ്.
2. വെള്ളം, വെളിച്ചം, കുളിമുറി, ശുചിമുറി തുടങ്ങിയവ വിദ്യാർത്ഥികൾ താമസിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ആവശ്യാനുസരണം ഏർപ്പെടുത്തണം. വെള്ളത്തിന്റെ സുഗമമായ ലഭ്യതയ്ക്കും കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനും വൈദ്യുതി തടസ്സം കൂടാതെ ലഭിക്കുന്നതിനും പ്രത്യേക ക്രമീകരണങ്ങൾ ക്യാമ്പുകളിൽ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
3. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ വിധികർത്താക്കൾക്കായി മുൻകൂട്ടി ബുക്കു ചെയ്ത മുറികളുടെ വിവരം വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലെ പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർക്ക് നൽകണം. വിധികർത്താക്കൾക്കു താമസസ്ഥലം നിശ്ചയിക്കുന്നത് പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ ആയിരിക്കും.

എം. ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്മിറ്റി

ശാസ്ത്രോത്സവത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ എത്തുന്ന സംഘങ്ങൾക്കും അതിഥികൾക്കും ആവശ്യമായ വാഹനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുക. റെയിൽവേ, സ്റ്റേറ്റ് ട്രാൻസ്പോർട്ട്, പൊതുസർവീസ് നടത്തുന്ന പ്രൈവറ്റ് ബസ്സുടമകൾ, സ്കൂൾ ബസ്സുകൾ തുടങ്ങിയവരെ സമീപിച്ച് മത്സരസ്ഥലത്തേക്കും അവിടെ നിന്നും തിരികെയും പ്രത്യേക സർവ്വീസുകൾ നടത്തിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. വിവിധ മത്സര വേദികൾ ബന്ധിപ്പിച്ചുള്ള വാഹന സൗകര്യവും ഏർപ്പെടുത്തണം.

എൻ. ട്രോഫി കമ്മിറ്റി

1. മുൻവർഷം വിതരണം ചെയ്ത ട്രോഫികൾ കാലേക്കുട്ടി ശേഖരിക്കുക.
2. ട്രോഫികൾക്കു കേടുപാടുകൾ പറ്റിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അതു നന്നാക്കുകയും പോളീഷ് ചെയ്തു വൃത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യുക.
3. പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി ഓരോ ദിവസവും നൽകുന്ന പട്ടിക അനുസരിച്ച് ട്രോഫികളും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും തയ്യാറാക്കുക.
4. ട്രോഫികളും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും അതതു ദിവസങ്ങളിൽത്തന്നെ വിതരണം ചെയ്യുക.
5. ട്രോഫികൾ സ്വീകരിച്ചതിനു തെളിവായി ടീം മാനേജർ/എസ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചറെക്കൊണ്ട് ട്രോഫി രജിസ്റ്ററിൽ ഒപ്പു വയ്പിക്കുക.
6. മേളയുടെ സമാപന ചടങ്ങിൽ വച്ച് ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പുകളും അവയുടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രത്യേക സമ്മാനങ്ങളും വിതരണം ചെയ്യുക.
6. ട്രോഫി രജിസ്റ്റർ പൂർത്തിയാക്കി മത്സരങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ ഉടൻതന്നെ ബന്ധപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസറെ ഏൽപ്പിക്കുക. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ രജിസ്റ്റർ പി.ആർ.ഒ യെ ഏൽപ്പിക്കുക.
7. എവർറോളിംഗ് ട്രോഫികളുടെ/ഷീൽഡുകളുടെ കാലാവധി പത്തു വർഷമായിരിക്കും. അതിനുശേഷം അവ നൽകിയവർ പുതിയവ നൽകുന്നില്ലെങ്കിൽ അവ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ പിൻവലിക്കുന്നതാണ്.

ഒ. ലൈറ്റ് & സൗണ്ട് കമ്മിറ്റി

1. പന്തൽ, വേദികൾ, താമസസ്ഥലങ്ങൾ, പാചകപ്പുര, ഇതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള മറ്റു സ്ഥലങ്ങൾ, ഭക്ഷണപ്പുര, വിവിധ ഓഫീസുകൾ, മീഡിയാ സെന്ററുകൾ തുടങ്ങിയ എല്ലാ സ്ഥലങ്ങളിലും എല്ലാ സമയത്തും വെളിച്ചം ലഭിക്കാൻ വേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ ചെയ്യുക.
2. വേദികളിലും സ്റ്റാളുകളിലും ആവശ്യത്തിനു പ്ലഗ് പോയിന്റ്, പ്രകാശം, ആവശ്യത്തിനുള്ള ലീഡുകൾ, മൈക്ക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

എന്നിവ സജ്ജീകരിക്കുക. (പ്രദർശന സ്റ്റാളുകളിൽ ഓരോ മുറിയിലും കുറഞ്ഞത് 5 പവർ പ്ലഗുകൾ സജ്ജമാക്കിയിരിക്കുക.)

3. ഫീഡ്ബാക്ക് സ്പീക്കറുകൾ സ്റ്റേജുകളിൽ സജ്ജീകരിക്കുക.
4. ജനറേറ്റർ സൗകര്യം ഉറപ്പാക്കുക.
5. ഭക്ഷണകമ്മിറ്റി, ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്മിറ്റി, രജിസ്ട്രേഷൻ കമ്മിറ്റി, പബ്ലിസിറ്റി കമ്മിറ്റി എന്നിവർക്കു വേണ്ട മൈക്ക് സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിക്കുക.
6. യാതൊരാക്ഷേപത്തിനും ഇടവരാത്തവിധമുള്ള സൗണ്ട് സിസ്റ്റം ക്രമീകരിക്കുക.
7. ഐ ടി@സ്കൂൾ, വീഡിയോ കവറേജ്, സി.സി.റ്റി.വി എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുക.
8. വിവിധ സ്റ്റാളുകൾ, പ്രവർത്തനശാലകൾ എന്നിവയ്ക്ക് ജനറൽ കൺവീനറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുക.
9. വൈദ്യുതി സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ വാങ്ങുകയും സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുകയും വേണം.
10. ശാസ്ത്രനാടകത്തിന് ലൈറ്റ് ആന്റ് സൗണ്ട് സിസ്റ്റം സാങ്കേതികമായി ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ളതായിരിക്കണം.

പി. സുവനീർ കമ്മിറ്റി

ശാസ്ത്രോത്സവമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശാസ്ത്രോത്സവ രേഖ തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുക എന്നതാണ് ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രധാന ചുമതല.

1. മേളയോടനുബന്ധിച്ചു പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ശാസ്ത്രോത്സവ രേഖയ്ക്കാവശ്യമായ ലേഖനങ്ങൾ, ഫോട്ടോകൾ, പരസ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ സംഘാടക സമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ ശേഖരിക്കുക.
2. മത്സരാർത്ഥികൾ അവരുടെ എക്സിബിറ്റിനെ കുറിച്ച് തയ്യാറാക്കി നൽകിയ ലഘുക്കുറിപ്പ്, ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി വേണം രേഖ തയ്യാറാക്കാൻ.
3. പരസ്യങ്ങൾ ജനറൽ കൺവീനറുടെ അംഗീകാരത്തോടുകൂടി മാത്രമേ ശേഖരിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. താരിഫ് പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന തുക സ്വീകരിക്കുക. പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്റെ ചെലവുകൾ വഹിക്കുക.

4. വിവരങ്ങളും ചിത്രങ്ങളും അടങ്ങിയ ശാസ്ത്രോത്സവ രേഖ ശാസ്ത്രോത്സവം കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനകം ജനറൽ കൺവീനറെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
5. അതാത് ജില്ലകൾക്കാവശ്യമായ കോപ്പികൾ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസുകളിലും ഹയർ സെക്കണ്ടറി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി ഡയറക്ടറേറ്റുകളിലും എത്തിക്കുക.

ക്യൂ. ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ കമ്മിറ്റി

ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ, ശുചിത്വമിഷൻ ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ആയിരിക്കും. വേദികളും പരിസരവും മാലിന്യമുക്തവും ഹരിതാഭവുമാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുക. മത്സരാർത്ഥികൾക്കും കലാസ്വാദകർക്കും ഹരിതപെരുമാറ്റച്ചട്ടത്തെപ്പറ്റി അവബോധം നൽകി പരിസരങ്ങളെ മാലിന്യ മുക്തമാക്കുക, പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുക, പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുക.



അധ്യായം 4

അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

1. ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി മേളയിലെ ഫലപ്രഖ്യാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരാതികളിൽ തീർപ്പു കൽപ്പിക്കുന്നതിന് എല്ലാ തലങ്ങളിലും അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിക്ക് രൂപം നൽകേണ്ടതാണ്.
2. അപ്പീൽ കമ്മിറ്റികൾ ഇത് സംബന്ധമായി ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതിയുടെ വിധിയുടെയും മാനുവലിൽ നിഷ്കർഷിക്കുന്ന നിയമാവലികളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അപ്പീലുകൾ പരിഗണിക്കേണ്ടതാണ്. അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിയുടെ തീരുമാനം അന്തിമമായിരിക്കും.
3. ഫലപ്രഖ്യാപനം കഴിഞ്ഞ് ഒരു മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ പരാതികൾ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു മണിക്കൂറിന് ശേഷം സമർപ്പിക്കുന്ന അപ്പീലുകൾ ഒരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
4. അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി പരാതികൾ വ്യക്തമായി പരിശോധിച്ച് തീർപ്പുകൽപ്പിക്കേണ്ടതും അപ്പീൽ തീരുമാനം സംബന്ധിച്ച നടപടി ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കേണ്ടതുമാണ്. (അനുബന്ധം നോക്കുക)

28

എ. അപ്പീൽ ഫീസ്

സ്കൂൾ തലത്തിൽ അപ്പീൽ ഫീസ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

ഉപ ജില്ലാതലം - 500 രൂപ

റവന്യൂ ജില്ലാതലം - 1500 രൂപ

സംസ്ഥാനതലം - 2000 രൂപ

1. വിധി അനുകൂലമാണെങ്കിൽ അപ്പീൽ തുക തിരികെ നൽകുന്നതും, അല്ലാത്ത പക്ഷം പ്രസ്തുത തുക സംഘാടകസമിതി ഫണ്ടിലേക്ക് മുതൽ കൂട്ടുന്നതുമാണ്.

ഉപ ജില്ല, റവന്യൂ ജില്ല തലങ്ങളിൽ നിന്നും യോഗ്യതയടിസ്ഥാനത്തിൽ രണ്ട് മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് മാത്രമേ ഉപരി മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഏതെങ്കിലും മത്സരാർത്ഥിയുടെ അപേക്ഷയിന്മേൽ ഏതെങ്കിലും കോടതിയോ അപ്പീൽ അധികാരികളോ അപ്പീൽ അംഗീകരിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിപ്പിക്കുന്നതിന് മുൻപ് രണ്ട് മത്സരാർത്ഥികൾ മാത്രമേ ഉപരി മത്സരത്തിന് പങ്കെടുക്കുവാൻ എത്തുന്നുള്ളൂ എന്നും മൂന്നാമത്തെ മത്സരാർത്ഥി എത്തുന്നില്ല എന്നും ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. മൂന്നാമതൊരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് കോടതിയോ അപ്പീൽ അധികാരികളോ അപ്പീൽ അനുവദിച്ച് നൽകുന്ന പക്ഷം, വ്യക്തമായ ഉത്തരവിലൂടെ ഇതിനോടകം യോഗ്യത നേടിയ മത്സരാർത്ഥികളുടെ പ്രകടനം കൂടി കൃത്യമായി വിലയിരുത്തി ഒരാളെ ഒഴിവാക്കി ഒരു തലത്തിൽ നിന്നും ഒരിനത്തിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രമേ ഉപരി മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നുള്ളൂവെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതാണ്.

(W.A. No. 1178/2017 dtd. 22.6.2017ലെ ബഹു. ഹൈക്കോടതിയുടെ വിധിന്യായം)

ബി. സ്കൂൾതല അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

- പ്രിൻസിപ്പാൾ/പ്രഥമാധ്യാപകൻ, സ്കൂൾ ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ ടി ക്ലബ്ബ് കോർഡിനേറ്റേർമാർ (ഓരോ പ്രതിനിധികൾ വീതം) എന്നിവരുൾപ്പെടുന്ന ഒരു അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- സ്കൂൾ തലത്തിൽ നിന്നും എ ഗ്രേഡോടെ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്ന മത്സരാർത്ഥിക്ക് മാത്രമേ ഉപജില്ലാ തല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഇക്കാര്യം അപ്പീൽ പരിശോധനാ വേളയിൽ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

സി. ഉപ ജില്ലാതല അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

- ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസർ ചെയർമാനും ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസർ വൈസ് ചെയർമാനും, RDD, AD എന്നിവരുടെ ഓരോ പ്രതിനിധികൾ, ജനറൽ കൺവീനർ, അതാത് വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ഒരു വിദഗ്ദ്ധൻ എന്നിവരുൾപ്പെടുന്ന ഒരു അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- ഫലപ്രഖ്യാപനം കഴിഞ്ഞ് ഒരു മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ നിശ്ചിതഫീസ് 500/- രൂപ സഹിതം നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിൽ എക്സ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചർ മുഖേന ആയിരിക്കണം പരാതികൾ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. എക്സ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചർ മുഖേന സമർപ്പിക്കുന്ന പരാതികൾ മാത്രമേ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

ഡി. റവന്യൂ ജില്ലാതല അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

- വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർ ചെയർമാനും, RDD/AD വൈസ് ചെയർമാനും, ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ആഫീസർ, കൈറ്റ് ജില്ലാ കോഓർഡിനേറ്റർ, അതാത് വിഷയത്തിലെ പ്രഗത്ഭൻ/റീജണൽ ഫോർമാൻ എന്നീ അംഗങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കും അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി.
- നിശ്ചിത ഫീസായ 1500 രൂപ സഹിതം നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിൽ ടീം മാനേജർ മുഖേന പരാതികൾ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ടീം മാനേജർ മുഖേന സമർപ്പിക്കുന്ന പരാതികൾ മാത്രമേ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

ഇ. സംസ്ഥാനതല അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

- പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ ചെയർമാനും, പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ (അക്കാദമിക്) വൈസ് ചെയർമാനും, ഹയർ സെക്കണ്ടറി ഡയറക്ടർ, വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി ഡയറക്ടർ, കൈറ്റ് വൈസ് ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, അതാത് വിഷയത്തിലെ പ്രഗത്ഭൻ എന്നീ അംഗങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കും സംസ്ഥാനതല അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി.
- നിശ്ചിത ഫീസായ 2000 രൂപ സഹിതം നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാ ടീം മാനേജർ/ജോയിന്റ് ടീം മാനേജർ മുഖേന പരാതികൾ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ടീം മാനേജർ മുഖേന സമർപ്പിക്കുന്ന പരാതികൾ മാത്രമേ അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.

അധ്യായം 5

ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ്

എ. ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഗ്രേഡ് പോയിന്റിന്റെയും പ്ലേസ് പോയിന്റിന്റെയും ആകെ തുകയാണ് പരിഗണിക്കേണ്ടത്. തുല്യത വന്നാൽ ഒന്നാം സ്ഥാനങ്ങളുടെ എണ്ണം പരിഗണിക്കണം.

ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുന്ന വിധം

പ്ലേസ് പോയിന്റ്	
ഒന്നാം സ്ഥാനം	5 പോയിന്റ്
രണ്ടാം സ്ഥാനം	3 പോയിന്റ്
മൂന്നാം സ്ഥാനം	1 പോയിന്റ്

ബി. ഉപജില്ലാതലം

1. ഉപജില്ലാതലത്തിൽ എൽ.പി, യു.പി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ് /വി.എച്ച്.എസ്.എസ് വിഭാഗങ്ങളിൽ ഓരോന്നിലും മികച്ച വിദ്യാലയങ്ങൾ കണ്ടെത്തണം. എല്ലാ മേളകളുടെയും ആകെ പോയിന്റുകൾ പരിഗണിച്ചാണ് മികച്ച വിദ്യാലയം കണ്ടെത്തുന്നത്.
2. കൂടാതെ ഓരോ വിഭാഗം മേളകളിലും (ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി.) മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ച വച്ച സ്കൂളുകളെയും കണ്ടെത്തണം.
3. നാല് വിഭാഗങ്ങളുടെയും (എൽ.പി, യു.പി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ്) ആകെ പോയിന്റുകളും പ്ലേസ് പോയിന്റുകളും പരി

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

ഗണിച്ചാണ് ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് നിർണ്ണയിക്കേണ്ടത്. തുല്യത വന്നാൽ ഒന്നാം സ്ഥാനങ്ങളുടെ എണ്ണം പരിഗണിക്കണം.

സി. റവന്യൂജില്ലാതലം

1. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ മികച്ച ഉപ ജില്ലകളെയും മികച്ച വിദ്യാലയങ്ങളെയും കണ്ടെത്തണം.
2. എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ് വിഭാഗങ്ങളിൽ അഞ്ച് മേളകളുടെയും ആകെ പോയിന്റുകൾ പരിഗണിച്ചാണ് ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് നിർണ്ണയിക്കേണ്ടത്.
3. കൂടാതെ ഓരോ വിഭാഗം മേളകളിലും (ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി.) മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവച്ച സ്കൂളുകളെയും ഉപ ജില്ലകളെയും കണ്ടെത്തണം.

ഡി. സംസ്ഥാനതലം

1. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ മികച്ച ജില്ലകളെയും ഉപ ജില്ലകളെയും സ്കൂളുകളെയും കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.
2. എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്/ വി.എച്ച്.എസ്.എസ് വിഭാഗങ്ങളിൽ ഓരോന്നിലേയും അഞ്ച് മേളകളുടെയും ആകെ പോയിന്റുകൾ പരിഗണിച്ചാണ് മികച്ച ജില്ലകളെയും വിദ്യാലയങ്ങളെയും കണ്ടെത്തേണ്ടത്.
3. കൂടാതെ ഓരോ വിഭാഗം മേളകളിലും (ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ, ഐ.ടി.) മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവച്ച ജില്ലകളെയും സ്കൂളുകളെയും കണ്ടെത്തണം.

കുറിപ്പ്:

1. ശാസ്ത്രനാടകം, ശാസ്ത്രകിസ് എന്നിവയുടെ പോയിന്റുകൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
2. ഒരു മേളയുടെയും ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്/ടീച്ചർ പ്രോജക്ട്, ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ, മാഗസിൻ എന്നിവ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്, ടീച്ചർ പ്രോജക്ട് എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിൽ മാത്രമേ ഒരു അധ്യാപകന് പങ്കെടുക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

3. ശാസ്ത്രമേളയിൽ സെമിനാർ, സതേൺ ഇന്ത്യ സയൻസ് ഫെയർ, നാഷണൽ സയൻസ് എക്സിബിഷൻ, സി വി രാമൻ ഉപന്യാസ മത്സരം എന്നിവ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
4. ഗണിതശാസ്ത്രമേളയിൽ ഭാസ്കരാചാര്യ സെമിനാർ, ശ്രീനിവാസ രാമാനുജൻ പേപ്പർ പ്രസന്റേഷൻ, ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ മത്സരങ്ങളുടെ പോയിന്റുകൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
5. സാമൂഹ്യശാസ്ത്രമേളയിൽ വാർത്തവായന മത്സരത്തിന്റെ പോയിന്റ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
6. പ്രവൃത്തിപരിചയ മത്സരങ്ങളുടെ ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുമ്പോൾ പ്രദർശന മത്സരത്തിന്റെയും തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരത്തിന്റെയും പോയിന്റുകളുടെ ആകെത്തുകയാണ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കേണ്ടത്.



അധ്യായം 6

ശാസ്ത്രമേള

എ. മത്സരഇനങ്ങൾ

a) ലോവർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

- ഒന്നു മുതൽ നാലു വരെ ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കാം. മൂന്ന് ഇനങ്ങളിലായിട്ടാണ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത്. ഓരോ പ്രദർശന വസ്തുവിനൊപ്പവും രണ്ട് കുട്ടികളാണ് പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. ഈ വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ മത്സരങ്ങളും ഉപജില്ലാ തലത്തിൽ അവസാനിക്കും.

1. ശേഖരണം/മാതൃകകൾ (കളക്ഷൻസ്/മോഡൽസ്)

2. ചാർട്ടുകൾ (പരമാവധി 3 ചാർട്ടുകൾ) (തത്സമയ നിർമ്മാണം)

3. ലഘു പരീക്ഷണങ്ങൾ (സിംപിൾ എക്സ്പിരിമെന്റ്സ്)

(ഒരു ആശയം വ്യക്തമാക്കുവാൻ പരമാവധി 3 പരീക്ഷണങ്ങൾ)

- മേൽപ്പറഞ്ഞ ഇനങ്ങളിൽ സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്ന ടീമിനെ ഉപജില്ലാ മത്സരത്തിന് പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

(3 X 2 = 6 കുട്ടികൾ)

34

b) അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

- അഞ്ച് മുതൽ ഏഴ് വരെ ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ പ്രദർശന വസ്തുവിനൊപ്പം രണ്ട് കുട്ടികളാണ് പങ്കെടുക്കേണ്ടത്.

നാല് ഇനങ്ങളായിട്ടാണ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത്. ഈ വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ മത്സരങ്ങളും റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ അവസാനിക്കും.

1. നിശ്ചല മാതൃക (സ്റ്റിൽ മോഡൽ)
2. പ്രവർത്തന മാതൃക (വർക്കിംഗ് മോഡൽ)
3. റിസർച്ച് ടൈപ്പ് പ്രോജക്ട് (ഗവേഷണാത്മക പ്രോജക്ട്)

(അവതരണ മാതൃകയിൽ നടത്തണം. അവതരണത്തിന് 6 മിനിറ്റും Interactionന് 3 മിനിറ്റും എടുക്കാവുന്നതാണ്. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പ്രത്യേകമായി മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടതാണ്.)

4. ഇംപ്രൊവൈസ്ഡ് എക്സ്പിരിമെന്റ്സ്

(ഒരു തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പരമാവധി 5 പരീക്ഷണം വരെ യാക്കാം)

- മേൽപ്പറഞ്ഞ ഇനങ്ങളിൽ സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്ന ടീമിനെ ഉപജില്ലാ മത്സരത്തിന് പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
(4 X 2 = 8 കുട്ടികൾ)

c) ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം

- എട്ട് മുതൽ പത്ത് വരെ ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ പ്രദർശന വസ്തുവിനുമൊപ്പം 2 കുട്ടികളാണ് പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. നാല് ഇനങ്ങളിലായിട്ടാണ് പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ ഒരുക്കേണ്ടത്.

1. നിശ്ചല മാതൃക (സ്റ്റിൽ മോഡൽ)
2. പ്രവർത്തന മാതൃക (വർക്കിംഗ് മോഡൽ)
3. റിസർച്ച് ടൈപ്പ് പ്രോജക്ട് (ഗവേഷണാത്മക പ്രോജക്ട്)

(അവതരണ മാതൃകയിൽ നടത്തണം. അവതരണത്തിന് 6 മിനിറ്റും Interactionന് 3 മിനിറ്റും എടുക്കാവുന്നതാണ്. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പ്രത്യേകമായി മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടതാണ്.)

4. ഇംപ്രൊവൈസ്ഡ് എക്സ്പിരിമെന്റ്സ്

(ഒരു തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പരമാവധി 5 പരീക്ഷണം വരെ യാക്കാം)

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- മേൽപ്പറഞ്ഞ ഇനങ്ങളിൽ സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്ന ടീമിനെ സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
(4 X 2 = 8 കുട്ടികൾ)

d) ഹയർ സെക്കന്ററി / വൊക്കേഷണൽ സെക്കന്ററി വിഭാഗം

- ഹയർ സെക്കന്ററി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററി വിഭാഗങ്ങളിലെ പതിനൊന്ന്, പന്ത്രണ്ട് ക്ലാസ്സുകളിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ പ്രദർശന വസ്തുവിനൊപ്പം 2 വിദ്യാർത്ഥികളാണ് പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. നാല് ഇനങ്ങളിലായിട്ടാണ് പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ ഒരുക്കേണ്ടത്.

1. നിശ്ചല മാതൃക (സ്റ്റിൽ മോഡൽ)

2. പ്രവർത്തന മാതൃക (വർക്കിംഗ് മോഡൽ)

3. റിസർച്ച് ടൈപ്പ് പ്രോജക്ട് (ഗവേഷണാത്മക പ്രോജക്ട്)

(അവതരണ മാതൃകയിൽ നടത്തണം. അവതരണത്തിന് 6 മിനിറ്റും Interactionന് 3 മിനിറ്റും എടുക്കാവുന്നതാണ്. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് പ്രത്യേകമായി മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടതാണ്.)

4. ഇംപ്രൊവൈസ്ഡ് എക്സ്പിരിമെന്റ്സ്

(ഒരു തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പരമാവധി 5 പരീക്ഷണം വരെയാകാം)

- മേൽപ്പറഞ്ഞ ഇനങ്ങളിൽ സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്ന ടീമിനെ ഉപജില്ലാ മത്സരത്തിന് പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
(4 X 2 = 8 കുട്ടികൾ)

ബി. കുറിപ്പ്

36

1. ഓരോ വർഷവും എൻ.സി.ഇ.ആർ.ടി നൽകുന്ന സബ് തീമുകൾക്ക് അനുസൃതമായി ആയിരിക്കണം ശാസ്ത്രമേളയിലെ ഇനങ്ങൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. പ്രദർശന വസ്തുക്കളുടെ പരമാവധി വലിപ്പം 122cm x 122cm x 100 cm ആയിരിക്കണം.
2. മത്സരാർത്ഥികളോടൊപ്പം എസ്കോർട്ടിംഗ് ടീച്ചർ ഉണ്ടായിരിക്കണം. പെൺകുട്ടികൾ മത്സരാർത്ഥികളായി ഉണ്ടെങ്കിൽ ഒരു അധ്യാപിക നിർബന്ധമായും എസ്കോർട്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

3. ഈ നിബന്ധനകൾ യു.പി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ് വിഭാഗക്കാർക്ക് ബാധകമാണ്.
4. UP, HS, HSS/VHSS എന്നിവയിൽ ഓരോ ഇനങ്ങൾക്കും പരമാവധി 5 ചാർട്ട് വീതം പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

സി. ഉപജില്ലാതലം

- വിദ്യാലയത്തിൽ നിന്നും ഓരോ ഇനത്തിലും ഒന്നാം സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥി/വിദ്യാർത്ഥികളാണ് ഉപജില്ലാതലത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനം നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കണം. അർഹരായ മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകേണ്ടതാണ്.

ഡി. റവന്യൂ ജില്ലാതലം

- ഉപജില്ലയിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ കരസ്ഥമാക്കുന്ന എച്ച്.എസ് (16 കുട്ടികൾ), എച്ച്.എസ്.എസ് /വി.എച്ച്.എസ്.എസ് (16 കുട്ടികൾ) എന്നിവരെയാണ് റവന്യൂജില്ലാ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനം നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കണം. അർഹരായ മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകേണ്ടതാണ്.

ഇ. സംസ്ഥാനതലം

- റവന്യൂജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ കരസ്ഥമാക്കുന്ന എച്ച്.എസ് (16 കുട്ടികൾ), എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ് (16 കുട്ടികൾ) എന്നിവരെയാണ് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനം നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കണം. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഗ്രേഡോടുകൂടിയ പാർട്ടിസിപ്പന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതാണ്. ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർക്ക് മെറിറ്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

എഫ്. മൂല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ

- a) നിശ്ചല മാതൃക (സ്റ്റിൽ മോഡൽ)
- b) പ്രവർത്തന മാതൃക (വർക്കിംഗ് മോഡൽ)
- c) ഇംപ്രോവൈസ്ഡ് എക്സ്പിരിമെന്റ്

മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന മൂന്ന് ഇനങ്ങളിലേയും മൂല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയാണ്.

1. ക്രിയാത്മകത (Creativity)

ആശയം നൂതനവും സമൂഹത്തിന് ഉപകാരപ്രദവും

2. നൂതനവും മൗലികതയും (Innovative and Originality)

പ്രദർശന വസ്തുവിന് പുതുമയുണ്ടോ? ആസൂത്രണത്തിലും നിർമ്മാണത്തിലും ഒറിജിനാലിറ്റിയുണ്ടോ?

3. ശാസ്ത്രീയ സമീപനം (Scientific Thought/Principle)

ആശയം ശാസ്ത്രീയമാണോ? എങ്കിൽ എന്തെല്ലാം ശാസ്ത്ര തത്വങ്ങൾ അന്തർഭവിച്ചിരിക്കുന്നു? അവതരണം ശാസ്ത്രീയമാണോ? കാര്യകാരണ ബന്ധമുണ്ടോ?

4. സാങ്കേതിക ജ്ഞാനവും നിർമ്മാണ പാടവും (Technical Skill and Workmanship)

പ്രദർശന വസ്തു/വസ്തുക്കൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിലും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിലും മത്സരാർത്ഥികൾക്കുള്ള സാമർത്ഥ്യവും കഴിവും പ്രകടമാക്കുന്നുണ്ടോ?

5. പ്രയോജനം (Utility)

പ്രദർശന വസ്തു/വസ്തുക്കൾ സമൂഹത്തിന് എത്രത്തോളം ഉപകാരപ്രദവും പ്രയോജനപ്രദവുമാണ്.

38

6. ഈടുറ്റതും ചെലവ് കുറഞ്ഞതും (Durability and Economic Low Cost)

വസ്തു ഈടുറ്റതും ചെലവു കുറഞ്ഞതുമാണോ?

7. വിശദീകരണം (Personal Interview/Presentation)

വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് കാര്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടോ?

d) റിസർച്ച് ടൈപ്പ് പ്രോജക്ട് (ഗവേഷണാത്മക പ്രോജക്ട്)

ശാസ്ത്രമേളയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ ദിവസം തന്നെ Project Report ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. മൂല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ ചുവടെ നൽകുന്നു.

1. ശാസ്ത്രീയ സമീപനം (ശാസ്ത്ര തത്വങ്ങളും മറ്റും) (Scientific Concept)

2. നൂതനമായ ആശയം (Innovative Idea)

3. സ്വപ്രയത്നം (Initiative of the student)

4. പ്രയോജനം (Utility)

5. അവതരണവും വിശദീകരണവും (Presentation and Interaction)

6. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (Project Report)

പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിന് മാർക്ക് നൽകുമ്പോൾ താഴെ പറയുന്ന ഘടകങ്ങൾ സ്വീകരിക്കണം.

എ) ഭാഷ

ബി) വസ്തുതകളുടെ ക്രമീകരണം

സി) വിദ്യാഭ്യാസപരമായ മൂല്യം

• എൽ.പി വിഭാഗത്തിലെ ഇനങ്ങളുടെ മൂല്യനിർണ്ണയോപാധികൾ

ശേഖരണം / മോഡൽസ്

ശേഖരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയം ഉപജില്ലാതലത്തിൽ തീരുമാനിച്ച വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നേരത്തേ തന്നെ അറിയിപ്പ് നൽകണം.

1. അന്തർഭവിച്ചിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര തത്വങ്ങളും ശേഖരിച്ച മാർഗ്ഗവും (Scientific principles and source)

2. പ്രദർശനവസ്തുക്കളുടെ ക്രമീകരണവും നാമകരണവും (Display or arrangements and labelling)

3. വിശദീകരണം (Explanation by the participant)

പരീക്ഷണം

ഒരു ആശയം വ്യക്തമാക്കുന്ന പരമാവധി 3 പരീക്ഷണങ്ങൾ മതിയാകും.

39

1. ശാസ്ത്രീയ സമീപനം (അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര തത്വങ്ങളും മറ്റും) (Scientific Approach)

2. ഉപകരണങ്ങളുടെ സംവിധാനം (Setting of apparatus)

3. പരീക്ഷണത്തിന്റെ വിജയം (Success of the experiment)

4. വിശദീകരണം (Explanation)

ചാർട്ട്

ചാർട്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയം ഉപജില്ലാതലത്തിൽ തീരുമാനിച്ച വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നേരത്തേ തന്നെ അറിയിപ്പ് നൽകണം. മത്സരാർത്ഥികൾ മത്സര ദിവസം 3 മണിക്കൂർ സമയം എടുത്ത് പരമാവധി 3 ചാർട്ട് വരയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

1. ശാസ്ത്രീയ സമീപനം (അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര തത്വങ്ങൾ) (Scientific Approach)

2. നവീനത (Novelty)

3. വിശദീകരണം (Explanation)

4. വൃത്തിയും ആകർഷണീയതയും (Neatness and Attractiveness)

ജി. ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ (HS, HSS/VHSS തലം)

- ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും സബ്ജില്ലാതലത്തിലും റവന്യൂജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച ഒരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സ്കൂൾതല മത്സരം ഹെഡ്മാസ്റ്റർ/പ്രിൻസിപ്പാൾ നടത്തേണ്ടതാണ്. സബ് ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം നേടുന്നവർക്ക് റവന്യൂജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം.

സമയം 1½ മണിക്കൂർ. 100 മൾട്ടിപ്പിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ.

എച്ച്. ശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ

- ശാസ്ത്ര പ്രതിഭകളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഫലപ്രദമായ ഒരു ഉപാധിയാണ് ശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ.

40

കിസ് മത്സരങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ നടത്തേണ്ടതാണ്.

a) സ്കൂൾതലം (UP, HS, HSS/VHSS)

- സ്കൂൾ തലത്തിലുള്ള ശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം പ്രിൻസിപ്പാൾ/ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് കോ-ഓർഡിനേറ്ററിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ഹെഡ്മാസ്റ്ററും കോ-ഓർഡി

നേറ്റവും ആലോചിച്ച് കിസ് മത്സരം നടത്തുന്നതിനുള്ള തീയതി നിശ്ചയിക്കേണ്ടതാണ്. അർഹരായവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകേണ്ടതാണ്. ഓരോ വിഭാഗത്തിനും ഒന്നാം സ്ഥാനത്തിന് അർഹരാകുന്ന കുട്ടികളെ ഉപജില്ലാതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുമ്പോൾ ഹെഡ്മാസ്റ്ററിൽ നിന്നും വാങ്ങിയ സാക്ഷ്യപത്രം ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

b) ഉപജില്ലാതലം (UP, HS, HSS/VHSS)

- ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉപജില്ലാതല ശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരം നടത്തേണ്ടതാണ്. ഹയർസെക്കന്ററി/വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററി, ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗങ്ങളിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവരെ റവന്യൂ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കണം.

c) റവന്യൂ ജില്ലാതലം (HS, HSS/VHSS)

- HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങളിൽ സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ നിന്നും ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്. വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാ ശാസ്ത്രകിസ് മത്സരം നടത്തേണ്ടതാണ്.

d) സംസ്ഥാനതലം (HS, HSS/VHSS)

- റവന്യൂ ജില്ലാതല ശാസ്ത്രകിസ് മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിച്ചവർക്ക് സംസ്ഥാനതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുണ്ട്. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ലഭിച്ച ഗ്രേഡോടു കൂടിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് മെറിറ്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

(ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ, ശാസ്ത്ര കിസ് എന്നിവയിൽ ഒരു കുട്ടി ഒരു കാറ്റഗറിയിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കാൻ പാടുള്ളൂ)

ഐ. സതേൺ ഇന്ത്യാ സയൻസ് ഫെയർ

- ബാംഗ്ലൂരിലെ വിശ്വേശ്വരയ്ക്കു ഇൻഡസ്ട്രിയൽ & ടെക്നോളജി മ്യൂസിയത്തിന്റെയും (VITM) ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുകളുടെയും

ഈടയും സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ നടന്നു വരുന്ന സതേൺ ഇന്ത്യ സയൻസ് മേളയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന ശാസ്ത്രമേളയിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് അർഹതയുണ്ടായിരിക്കും. ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം പ്രവർത്തന മാതൃക, നിശ്ചലമാതൃക, ഇംപ്രൈവ്ഡ് എക്സ്പിരിമെന്റ്, ഗവേഷണാത്മക പ്രോജക്ട് എന്നീ ഇനങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്കോർ നേടുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളെ 4:3:2:1 എന്ന ക്രമത്തിൽ ഗ്രൂപ്പ് പ്രോജക്ട് വിഭാഗത്തിലും ഓരോ ഇനത്തിലും തുടർന്നുവരുന്ന മത്സരാർത്ഥികളെ ഇതേ അനുപാതത്തിൽ സിംഗിൾ പ്രോജക്ട് വിഭാഗത്തിലും പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ജെ. നാഷണൽ സയൻസ് എക്സിബിഷൻ

- സംസ്ഥാന ശാസ്ത്രമേളയിൽ വിജയികളായ കുട്ടികൾക്ക് എൻ.സി.ഇ.ആർ.ടി മാർഗരേഖകൾക്ക് വിധേയമായി ജവഹർലാൽ നെഹ്റു നാഷണൽ സയൻസ് എക്സിബിഷനിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്.

കെ. സി.പി.രാമൻ ഉപന്യാസ മത്സരം (HS, HSS/VHSS വിഭാഗം)

- HS, HSS/VHSS വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടത്തുന്ന ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും സബ്ജില്ലാതലത്തിലും റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാനതലത്തിലും നടത്തുന്നതാണ്. മത്സരത്തിനുള്ള വിഷയം സംസ്ഥാനതലത്തിൽ തീരുമാനിക്കുന്നതാണ്. സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച വിദ്യാർത്ഥിക്ക് സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. തുടർന്ന് ഉപജില്ലാതല മത്സരം, റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരം എന്നിവ നടത്തേണ്ടതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഓരോ വർഷവും HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് 3 വിഷയങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുകയും ഓരോ ഘട്ടത്തിലും മത്സരസമയത്ത് നറുക്കിട്ട് വിഷയം തീരുമാനിച്ച ഒരു മണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ട് ഉപന്യാസം എഴുതേണ്ടതാണ്.

എൽ. ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററി പ്രോജക്ട് മത്സരം (HS വിഭാഗം)

- ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും സബ്ജില്ലാതലത്തിലും റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾ തലത്തിൽ

ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച ഒരു പ്രോജക്ട് സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിലും, സബ്ജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ച പ്രോജക്ട് റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിലും, റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ച പ്രോജക്ടുകൾ സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിലും പങ്കെടുക്കാം. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

എം. ശാസ്ത്രനാടകം

- അതത് വർഷം ബാംഗ്ലൂരിലെ വി.ഐ.റ്റി.എമ്മിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗത്തിനായി ശാസ്ത്ര നാടക മത്സരം നടത്തേണ്ടതാണ്. ഒരു സ്കൂളിൽ നിന്നും ഒരു നാടകം മാത്രമേ ഉപജില്ലാതലത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവൂ. ഉപജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നാംസ്ഥാനം കിട്ടുന്ന നാടകം റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും അവിടെ ഒന്നാംസ്ഥാനം കിട്ടുന്ന നാടകം സംസ്ഥാനതലത്തിലും പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

എൻ. നാഷണൽ സയൻസ് സെമിനാർ

- ബാംഗ്ലൂരിലെ വിശ്വേശ്വരയ്ക്കു ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ആന്റ് ടെക്നോളജിക്കൽ മ്യൂസിയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് നടത്തുന്ന ഈ മത്സരം ഹൈസ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ളതാണ്. വിദ്യാലയത്തിൽ വിജയിക്കുന്ന ഒന്നാം സ്ഥാനക്കാർ സബ്ജില്ലാ തലത്തിലും സബ്ജില്ലയിലെ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനക്കാർ റവന്യൂ ജില്ലാ മത്സരത്തിലും പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം നേടിയവർക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം നേടുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

ഒ. ശാസ്ത്ര മാഗസിൻ മത്സരം (വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല)

- എല്ലാ ഹൈസ്കൂളുകളിൽ നിന്നും ഓരോ മാഗസിൻ ഉപജില്ലാതല മത്സരത്തിന് പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന മാഗസിനുകൾക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന മാഗസിനുകൾക്ക് സംസ്ഥാന തലത്തിലും പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്. മേളയുടെ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുന്നതിന് മാഗസിൻ മത്സരഫലം പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- മാഗസിൻ കൈയെഴുത്തിൽ ആയിരിക്കണം തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. പുറം ചട്ട ഉണ്ടായിരിക്കണം. ബൈന്റ് ചെയ്യണം. സ്ക്രൈപ്റ്റ് ബൈന്റ് പാടില്ല. മാഗസിൻ ഒരു പേര് ഉണ്ടായിരിക്കണം. മാഗസിനിൽ സ്കൂളിന്റെ പേരോ സബ്/വിദ്യാഭ്യാസ/റവന്യൂജില്ലയുടെ പേരോ ഒരിടത്തും പാടില്ല. എ4 പേപ്പറിന്റെ ഒരു വശത്ത് മാത്രമേ എഴുതാവൂ. പുറം ചട്ട ഉൾപ്പെടെ 50 പേജുകൾ മാത്രമേ പാടുള്ളൂ. രജിസ്ട്രേഷൻ സമയത്ത് മാഗസിൻ മത്സരത്തിനായി നൽകേണ്ടതാണ്. മത്സരത്തിന് ശേഷം സമ്മാനാർഹമായ മാഗസിൻ ഒഴികെ ഉള്ളവ പഞ്ച് ചെയ്ത് തിരികെ നൽകുന്നതാണ്.

പി. അധ്യാപകർക്കുള്ള ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്, ടീച്ചർ പ്രോജക്ട് മത്സരം

- അധ്യാപകർക്കുള്ള ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്/ടീച്ചർ പ്രോജക്ട് മത്സരം പ്രൈമറി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്, വി.എച്ച്.എസ്.എസ് എന്നിങ്ങനെ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളിലായി നടത്തുന്നതാണ്. സ്കൂൾ, ഉപജില്ല, റവന്യൂജില്ല, സംസ്ഥാനം എന്നീ നാല് തലങ്ങളിലായിട്ടാണ് ഈ മത്സരം നടത്തുന്നത്.
 - ശാസ്ത്ര വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അധ്യാപകർക്ക് മാത്രമേ ഈ ഇനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ കഴിയൂ. ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരത്തിൽ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഒരു ആശയത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പരമാവധി 5 എയ്ഡുകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. പാഠഭാഗം വിനിയമത്തിന് സഹായകവും ക്ലാസ് മുറിയിൽ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്നവയുമായിരിക്കണം ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡുകൾ. ടീച്ചേഴ്സ് പ്രോജക്ട് - അവതരണ മാതൃകയിൽ നടത്തണം. അവതരണത്തിന് 6 മിനിറ്റും interactionന് 3 മിനിറ്റും. റിപ്പോർട്ട് പ്രത്യേകമായി മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടതാണ്. നിർബന്ധമായും പ്രദർശനം നടത്തണം. ഈ മത്സരങ്ങളിൽ ഒരു അധ്യാപകൻ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് മാത്രമേ പങ്കെടുക്കാൻ പാടുള്ളൂ. എൽ പി, യു പി അധ്യാപകർക്കും ഈ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്.
- 44** • സബ്ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയവർക്ക് റവന്യൂജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്. റവന്യൂജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

സ്കോർ നൽകൽ സൂചകങ്ങൾ

Collections (LP)

Scientific Principles and Source (50)	Display or arrangement and labelling (30)	Explanation (20)	Total (100)

Chart (LP)

Scientific Content (25)	Arrangement (25)	Neatness & Attractiveness (25)	Explanation (25)	Total (100)

Simple Experiment (LP)

Scientific Content (25)	Setting of the Apparatus (25)	Success of the Experiment (25)	Explanation (25)	Total (100)

UP/HS/HSS/VHSS

Item	Scoring Indicators and Score							
Working Model	Creativity (20)	Innovations & Originality (15)	Scientific thought/Principle (15)	Technical skill/Workmanship (15)	Utility (15)	Durability/Economic Low Cost (10)	Presentation (10)	Total 100)
Still Model								
Improved Experiments								

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനിത്

UP/HS/HSS/VHSS

Item	Scoring Indicators and Score					
Research Project	Scientific concept (25)	Innovative Idea (15)	Initiative of the Student (10)	Utility for the Society (10)	Presentation and Interaction (20)	Project Report (20)

Science Drama - HS only

Scientific Content (30)	Presentation (50)	Effectiveness (20)	Total (100)

Science Seminar - HS only

Scientific Content (40)	Novelty in use of visuals (15)	Fluency in Speech (25)	Viva (10)	Aptitude Test (10)	Total (100)

CV Raman Essay Competition - HS/HSS/VHSS

Scientific Content (40)	Arrangement of data (25)	Language and Style (25)	Layout Introduction, Sub title, Reference, etc. (10)	Total (100)

കാലാകാലങ്ങളിൽ എൻ.സി.ഇ.ആർ.ടി Norms അനുസരിച്ച് മാർക്ക് നൽകൽ സൂചകങ്ങളിൽ മാറ്റം ഉണ്ടാകാം.

അധ്യായം 7 ഗണിതശാസ്ത്രമേള

എ. മത്സരജനങ്ങൾ

a) ലോവർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

1. നമ്പർ ചാർട്ട്
2. ജ്യോമെട്രിക്കൽ ചാർട്ട്
3. സ്റ്റിൽ മോഡൽ
4. പസിൽ
5. മാഗസിൻ (വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല)

b) അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

1. നമ്പർ ചാർട്ട്
2. ജ്യോമെട്രിക്കൽ ചാർട്ട്
3. സ്റ്റിൽ മോഡൽ
4. പസിൽ
5. ഗെയിം

മാഗസിൻ (വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല)

c) HS, HSS/VHSS വിഭാഗം

1. നമ്പർ ചാർട്ട്
2. ജ്യോമെട്രിക്കൽ ചാർട്ട്

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

3. അദർ ചാർട്ട്
4. സ്റ്റിൽ മോഡൽ
5. വർക്കിംഗ് മോഡൽ
6. പൂവർ കൺസ്ട്രക്ഷൻ
7. അപ്ലൈഡ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ
8. പസിൽ
9. ഗെയിം
10. സിംഗിൾ പ്രോജക്ട്
11. ഗ്രൂപ്പ് പ്രോജക്ട് (2 കുട്ടികൾ)
12. മാഗസിൻ (വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല)

ബി. അധ്യാപകരുടെ ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരം

- അധ്യാപകർക്കുള്ള ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരം പ്രൈമറി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്. എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ് എന്നിങ്ങനെ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളിലായി നടത്തുന്നതാണ്. സ്കൂൾ, ഉപജില്ല, റവന്യൂജില്ല, സംസ്ഥാനം എന്നീ നാല് തലങ്ങളിലായിട്ടാണ് ഈ മത്സരം നടത്തുന്നത്. ഗണിതശാസ്ത്ര വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അധ്യാപകർ മാത്രമേ ഈ ഇനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. പാഠഭാഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയങ്ങളെ ചാർട്ടുകൾ, മോഡലുകൾ തുടങ്ങിയ സങ്കേതങ്ങളുപയോഗിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്.
- ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയവർക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാവുന്നതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

സി. പൊതു നിബന്ധനകൾ

1. ഗണിത ശാസ്ത്രമേളകളിൽ കുട്ടികളുടെ യഥാർത്ഥ കഴിവുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതാണ്. ഗ്രൂപ്പ് പ്രോജക്ട്, സിംഗിൾ പ്രോജക്ട്, മാഗസിൻ ഇവ തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരമല്ല.
2. തത്സമയ നിർമ്മാണത്തിന് ഓരോ ഇനത്തിനും 3 മണിക്കൂർ ആണ്.
3. പുറമേ നിന്നും തയ്യാറാക്കി കൊണ്ടുവരുന്ന യാതൊരു വസ്തുക്കളും തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല. (കാൽക്കു ലേറ്റർ, ഡിജിറ്റൽ ഡയറി, പി.സി., ഫോട്ടോകൾ, മൊബൈൽ ഫോൺ, കുറിപ്പുകൾ, വെട്ടിയെടുത്തതോ അടയാളപ്പെടുത്തിയതോ ആയ വസ്തുക്കൾ മുതലായവ മത്സര ഹാളിൽ കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല.
4. ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഏതെങ്കിലും ഒരിനത്തിൽ മാത്രമെ പങ്കെടുക്കാൻ പാടുള്ളൂ.
5. പങ്കെടുക്കുന്ന എല്ലാവരും മത്സരത്തിനാവശ്യമായ മുഴുവൻ സാമഗ്രികളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.
6. നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന കടലാസുകൾ, ചാർട്ടുകൾ, കാർഡ് ബോർഡുകൾ, മരത്തടികൾ മുതലായവ മത്സരത്തിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പാകത്തിൽ വെട്ടിയെടുത്ത് കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. മത്സരങ്ങൾ ഹരിത പെരുമാറ്റചട്ടം പാലിച്ച് നടത്തേണ്ടതാണ്.
7. മാഗസിനുകൾ സ്കൂളടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സരമായതിനാൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുക്കേണ്ടതില്ല. മാഗസിൻ രജിസ്ട്രേഷൻ സമയത്ത് തന്നെ കമ്മിറ്റിയെ ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്.
8. മത്സരത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്ന ആശയത്തെ കുറിച്ച് ഒരു വിവരണ കുറിപ്പ് (Write up) തയ്യാറാക്കി ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്. (പരമാവധി 3 പേജ്)
9. ഒരു കുട്ടിക്ക് അവതരണത്തിന് 5 മുതൽ 8 മിനിറ്റ് വരെ സമയം നൽകാവുന്നതാണ്.
10. എല്ലാ തലങ്ങളിലും എക്സിബിഷൻ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ഡി. മത്സര ഇനങ്ങൾ - നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചാർട്ട് വിഭാഗം

അതാത് തലത്തിലെ പാഠ്യപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയത്തെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കാം. ഒരു ചാർട്ടിലെ ആശയങ്ങൾ പൂർണ്ണമായില്ലെങ്കിൽ രണ്ടാമതൊരു ചാർട്ടും അതിലും പൂർണ്ണമായില്ലെങ്കിൽ മൂന്നാമതൊരു ചാർട്ടും കൂടി ഉപയോഗിക്കാം. ഇത്തരത്തിൽ ഒരേ ആശയത്തെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു പുറം മാത്രം എഴുതിയ പരമാവധി മൂന്ന് ചാർട്ട് വരെ തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്. ഓരോ ചാർട്ടും 72 സെ.മീ. x 56 സെ.മീ. വലിപ്പത്തിലായിരിക്കണം. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ചാർട്ടുകൾ ചേർത്ത് ഒട്ടിച്ച് ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല. ഓരോ ചാർട്ടിലും അനുയോജ്യമായ വലിപ്പത്തിലും ഭംഗിയിലും വിവരങ്ങൾ എഴുതുകയും വരയ്ക്കുകയുമാണ് ചെയ്യേണ്ടത്.

1. നമ്പർ ചാർട്ട്

സംഖ്യാപാഠ്യേണുകൾ, സംഖ്യാശ്രേണികൾ, വിവിധതരം ന്യൂനമൂലകൾ, സംഖ്യകളുടെ പ്രത്യേകതകൾ മുതലായവ വ്യക്തമാക്കുന്ന ചാർട്ട്.

2. ജ്യോമട്രിക്കൽ ചാർട്ട്

വിവിധ ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങളെ കോർത്തിണക്കി ജ്യാമിതിയുടെ സൗന്ദര്യം വെളിവാക്കുന്ന ചാർട്ടുകളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നത്. ജ്യോമട്രിക് പാഠ്യേണുകൾ, ലീനിയേഷൻ ടെസ്റ്റലേഷൻ, സ്പൈറലിംഗ് മുതലായ സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇവ തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്. ചാർട്ടിന്റെ ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിനും ഭംഗിയ്ക്കും പരിഗണന നൽകണം. അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ചായം തേച്ച് മോടി പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

3. അദർ ചാർട്ട്

നമ്പർ ചാർട്ടിലോ, ജ്യോമട്രിക്കൽ ചാർട്ടിലോ കൃത്യമായി ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയാത്തവയാണ് അദർ ചാർട്ടുകൾ എന്ന വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നത്. ഗണിതശാസ്ത്ര ചരിത്രം, ഏതെങ്കിലും ഗണിതശാസ്ത്ര ആശയം, ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ചരിത്രവും സംഭാവനകളും, ഗ്രാഫുകൾ, ഗണിതശാസ്ത്ര സംബന്ധിയായ രചനകൾ തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഒരു ചരിത്രാന്വേഷണം എന്നതിലുപരിയായി ഗണിത ആശയങ്ങൾക്ക് മുൻതൂക്കം നൽകുന്ന തരത്തിലുള്ള വിവരങ്ങളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്. ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ചിത്രം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതില്ല.

മോഡൽ വിഭാഗം

4. സ്റ്റിൽ മോഡൽ

ഏതെങ്കിലും ഒരു ഗണിതശാസ്ത്ര ആശയത്തെ മുൻനിറുത്തി വിവിധ ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഒരു ത്രിമാന മാതൃക നിർമ്മിച്ച് മോഡൽ പരമാവധി 2 ച. മീ. സ്ഥലത്ത് ഒരുങ്ങുന്നതാവണം. പ്രകൃതിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ (eco friendly) പദാർത്ഥങ്ങളാണ് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. പരമാവധി 2 മീറ്റർ ഉയരം.

5. വർക്കിംഗ് മോഡൽ

ഗണിതശാസ്ത്ര ആശയങ്ങൾ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ അവതരിപ്പിക്കുവാനോ, വിശദീകരിക്കുവാനോ തെളിയിക്കുവാനോ സാധിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ഒരു മാതൃക ഈ ഇനത്തിൽ നിർമ്മിക്കാം. മോഡൽ പരമാവധി 2 ച.മീ. സ്ഥലത്ത് ഒരുങ്ങുന്നതാവണം. ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ പദാർത്ഥങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. പരമാവധി 2 മീറ്റർ ഉയരം.

6. പ്യൂവർ കൺസ്ട്രക്ഷൻ

റൂളർ (അങ്കനം ചെയ്യാത്ത സ്കെയിൽ), കോമ്പസസ് എന്നിവ മാത്രം ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മിതി. നിർമ്മാണ പ്രക്രിയയിൽ നിർമ്മിതിയുടെ അടിസ്ഥാനഘടകങ്ങളായ സൂക്ഷ്മത, കൃത്യത ഇവയ്ക്ക് പരിഗണന നൽകണം. ചാർട്ടിന്റെ വലിപ്പത്തിലായിരിക്കണം നിർമ്മിതികൾ. പെൻസിൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് വരയ്ക്കേണ്ടത്. നിറം നൽകാൻ പാടില്ല. 3 ചാർട്ടുകൾ വരെ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

7. അപ്ലൈഡ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ

എൻജിനീയറിംഗ് ഡ്രോയിംഗിനുപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. 3 ചാർട്ടുകൾ വരെ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. മോഡലുകൾ പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ല. നിറം നൽകാൻ പാടുള്ളതല്ല. ഗണിതാശയങ്ങളുടെ പ്രായോഗികതയിലൂന്നി ചാർട്ടിന്റെ വലുപ്പത്തിലായിരിക്കണം നിർമ്മിതി.

പ്രോജക്ട് വിഭാഗം

ഗവേഷണാത്മകമായ പഠനമാണ് പ്രോജക്ട്. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് അനിവാര്യമാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

ര്യമാണ്. പരമാവധി 50 പേജ്. അതുപ്രകാരം പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കി അവതരിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

8. സിംഗിൾ പ്രോജക്ട്

വിഷയം ഗണിതശാസ്ത്രപരമായിരിക്കണം. സാമൂഹ്യ വിഷയങ്ങളിൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന പഠനം. ഗണിത പ്രോജക്ട് അല്ല. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് കൈയെഴുത്ത് പ്രതിയായിരിക്കണം. റിപ്പോർട്ട് എ 4 പേപ്പറിൽ ഒരു പുറം മാത്രം എഴുതി ബൈൻഡ് ചെയ്യണം. കവറിന് പുറത്തും ഒന്നാം പേജിലും വിഷയം എഴുതുക. പേജ് 2-ൽ സംഗ്രഹം അവസാനം റഫറൻസും കാണിക്കണം. പ്രോജക്ട് അവതരിപ്പിക്കണം. അവതരണത്തിന് പരമാവധി 10 മിനിറ്റ്. അവതരണത്തെ സഹായിക്കാൻ പരമാവധി 5 ചാർട്ടുകളും 5 മോഡലുകളും ഉപയോഗിക്കാം. പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിന്റെ 3 ഫോട്ടോസ്റ്റാറ്റ് കോപ്പി നൽകേണ്ടതാണ്. (ബൈൻഡ് ചെയ്യണമെന്നില്ല). ഇതിന് പുറമേ ICT സങ്കേതങ്ങളും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

9. ഗ്രൂപ്പ് പ്രോജക്ട്

സിംഗിൾ പ്രോജക്ടിന്റെ എല്ലാ നിയമാവലികളും ഇതിനും ബാധകമാണ്. ഈ ഇനത്തിൽ 2 പേർ പങ്കെടുക്കണം. ഓരോരുത്തരുടെയും പങ്കാളിത്തം വ്യക്തമായിരിക്കണം.

10. ഗെയിം

രണ്ടോ അതിലധികമോ പേർക്ക് ഒരേ സമയം കളിക്കാനാവുന്നതും ഗണിതശാസ്ത്ര മൂല്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമായിരിക്കണം. കളിക്കളവും കരുക്കളും അനിവാര്യമാണ്. കളിക്ക് ഒരു നിയമം ഉണ്ടായിരിക്കണം. കളിയുടെ അവസാനം ഫലത്തെ സംബന്ധിച്ച് തീരുമാനമുണ്ടാക്കണം. ഈ ഇനത്തിൽ ഒരു ഗെയിം മാത്രമേ അവതരിപ്പിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.

52

11. പസിൽ

കൗതുകമുണർത്തുന്നതും ഗണിതശാസ്ത്രശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുമായ ചോദ്യങ്ങൾ ഈ ഇനത്തിൽപെടും. ഒരേണ്ണം മാത്രമേ അവതരിപ്പിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.

ഇ. മൂല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങൾ

1. Number Chart

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Beauty and perfection | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

2. Geometrical Chart

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Beauty and perfection | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

3. Other Chart

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Beauty and perfection | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

4. Still Model

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Utility and craftsmanship | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

5. Working Model

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Utility and craftsmanship | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

6. Pure Construction

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Accuracy, preciseness & beauty | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

7. Applied Construction

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Accuracy, preciseness & beauty | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

8. Game

- | | |
|---|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Enjoyment value and creativity of the game | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

9. Puzzle

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Logical thinking and reasoning | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

10. Single Project

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation | - 25% |
| 4. Project report and supporting materials | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

11. Group Project

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation | - 25% |
| 4. Project report and supporting materials | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

12. Teaching Aid

- | | |
|--|-------|
| 1. Knowledge of content & Mathematical value | - 30% |
| 2. Relationship with curriculum | - 20% |
| 3. Mode of presentation & write up | - 25% |
| 4. Utility and classroom impact | - 15% |
| 5. Exhibition | - 10% |

13. Magazine

- | | |
|--------------------|-------|
| Mathematical value | - 40% |
| Variety | - 30% |
| Layout | - 20% |
| Accuracy & beauty | - 10% |

എഫ്. ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ

- ഗണിതശാസ്ത്ര പ്രതിഭകളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഫലപ്രദമായ ഒരു ഉപാധിയാണ് ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ. കിസ് മത്സരത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച പോയിന്റ് അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഗ്രേഡ് നിർണ്ണയിക്കേണ്ടതാണ്.
- കിസ് മത്സരങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന തലങ്ങളിലും വിഭാഗങ്ങളിലും നടത്തേണ്ടതാണ്.

1. സ്കൂൾതലം

- സ്കൂൾ തലത്തിൽ (LP, UP, HS, HSS/VHSS) വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ/ പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗണിതശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് കോഓർഡിനേറ്ററിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. കിസ് മത്സരങ്ങളിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്. ഓരോ വിഭാഗത്തിലും ഒന്നാം സ്ഥാനത്തിന് അർഹരാകുന്ന കുട്ടികളെ ഉപജില്ലാ കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്. ഉപജില്ലാതല മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ/ പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ സാക്ഷ്യപത്രം ഹാജരാക്കണം.

2. ഉപ ജില്ലാതലം

- ഉപ ജില്ലാതല LP, UP, HS, HSS/VHSS കിസ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതീയതികളും വേദികളും ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ തീരുമാനിക്കേണ്ടതാണ്. ഓരോ വിഭാഗത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്. HS, HSS/VHSS വിഭാഗത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനത്തിന് അർഹരാകുന്ന കുട്ടികളെ റവന്യൂ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

3. റവന്യൂ ജില്ലാതലം

- വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിലാണ് റവന്യൂ ജില്ലാതല ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടത്. HS, HSS/

VHSS വിഭാഗത്തിനാണ് ഈ മത്സരം. ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർ റവന്യൂ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതാണ്. ഓരോ വിഭാഗത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്.

4. സംസ്ഥാന തലം HS, HSS/VHSS

- റവന്യൂ ജില്ലാതല ഗണിതശാസ്ത്ര കിസ് മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിച്ചവരെ മാത്രമേ സംസ്ഥാനതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുള്ളൂ. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഗ്രേഡോടു കൂടിയ പാർട്ടിസിപ്പെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡുകളും നൽകുന്നതാണ്.

ജി. ശ്രീനിവാസ രാമനാരുജൻ പേപ്പർ പ്രസന്റേഷൻ മത്സരം

- HS, HSS/VHSS വിഭാഗത്തിൽ നടത്തുന്ന ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും, ഉപ ജില്ലാതലത്തിലും, റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തുന്നതാണ്. മത്സരത്തിനുള്ള വിഷയം സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഓരോ വർഷവും തീരുമാനിക്കുന്നതാണ്. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ/പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉപ ജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. ഉപ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ വിഭാഗത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകേണ്ടതാണ്. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഗ്രേഡോടു കൂടിയ പാർട്ടിസിപ്പെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകേണ്ടതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

നിബന്ധനകൾ

1. മത്സരത്തിന് അവതരിപ്പിക്കുന്ന പേപ്പർ കൈയെഴുത്ത് ആയിരിക്കണം. പരമാവധി 5 പേജിൽ കവിയരുത്.
2. മത്സരം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി ഒറിജിനൽ പേപ്പറിന്റെ രണ്ടു ഫോട്ടോസ്റ്റാറ്റ് കോപ്പിയടക്കം 3 എണ്ണം വിധികർത്താക്കളെ ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്.
3. മത്സരത്തിന് പേപ്പർ നോക്കാതെ അവതരിപ്പിക്കണം.
4. അവതരണത്തിനുള്ള സമയം 5 മിനിറ്റ് മാത്രം.
5. അഭിമുഖത്തിനുള്ള സമയം 3 മിനിറ്റ് മാത്രം.
6. അവതരണ സമയത്ത് അവതരണത്തോടുബന്ധിച്ച് ചാർട്ട്/മോഡൽ/മൾട്ടി മീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ ഇവയിൽ 5 എണ്ണം ഉപയോഗിക്കാം.

മൂല്യനിർണ്ണയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ

- (a) Presentation - 40%
- (b) Content & Mathematical value - 30%
- (c) Interview - 20%
- (d) Chart /Model/ Multimedia Presentation - 10%

എച്ച്. മാഗസിൻ മത്സരം

- മാഗസിൻ മത്സരം LP, UP വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഉപ ജില്ലാതലം വരെയും HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് സംസ്ഥാനതലം വരെയും ഗണിതശാസ്ത്രമേളയോടനുബന്ധിച്ച് നടത്തേണ്ടതാണ്. മേളയുടെ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കണക്കാക്കുന്നതിന് മാഗസിൻ മത്സരഫലം പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. മത്സരത്തിനായുള്ള മാഗസിൻ ഗണിതശാസ്ത്രക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. മാഗസിന്റെ ഉള്ളടക്കത്തിൽ ഗണിതകഥകൾ, ഗണിതകവിതകൾ, ഗണിതഗാനം, ഗണിതകൗതുകം, പസ്സിൽസ്, ഗെയിംസ്, സംഖ്യാപാഠ്യേണുകൾ, ജ്യോമട്രിക്കൽ പാഠ്യേണുകൾ, കൂസൂതി കണക്കുകൾ, ഗണിതചിത്രങ്ങൾ, ഗണിതകാർട്ടൂൺ, ഗണിതചരിത്രം, ശാസ്ത്രജ്ഞൻമാർ, സംഭാവനകൾ, ഗണിതശാസ്ത്ര കടങ്കഥകൾ, പഴഞ്ചൊല്ലു

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാസിൽ

കൾ, ഗണിതവും പ്രകൃതിയുമായുള്ള ബന്ധം, ഗണിതശാസ്ത്ര സംബന്ധമായ കാര്യങ്ങൾ ഇവ ഉൾപ്പെടുത്താം. മാഗസിൻ കയ്യെഴുത്ത് പ്രതി ആയിരിക്കണം. പുറംചട്ട ഉണ്ടായിരിക്കണം. ബൈൻഡ് ചെയ്യണം. സ്പൈറൽ ബൈൻഡിംഗ് പാടില്ല. മാഗസിന് ഒരു പേര് ഉണ്ടായിരിക്കണം. മാഗസിനിൽ സ്കൂളിന്റെ പേരോ ഉപ ജില്ല/വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ല/ റവന്യൂ ജില്ല എന്നിവയുടെ പേരോ മറ്റ് തിരിച്ചറിയൽ അടയാളങ്ങളോ പാടില്ല. മാഗസിനുകൾ തിരിച്ചറിയുന്ന രീതിയിൽ രേഖപ്പെടുത്തലുകൾ പാടില്ല. മാഗസിനുകൾ തിരിച്ചറിയുന്ന രീതിയിലുള്ള രേഖപ്പെടുത്തലുകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ അവ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. എ4 പേപ്പറിന്റെ ഒരു വശം മാത്രമേ എഴുതുവാൻ പാടുള്ളൂ. പുറം ചട്ട ഉൾപ്പെടെ 50 പേജ്. മത്സരത്തിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന് ശേഷം സമ്മാനാർഹമായ മാഗസിൻ ഒഴികെ ബാക്കി പഞ്ച് ചെയ്ത് മേള നടക്കുന്ന സ്ഥലത്തു വച്ച് തന്നെ തിരിച്ച് നൽകേണ്ടതാണ്. ഗണിതശാസ്ത്രമേളയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ ദിവസം തന്നെ മാഗസിൻ മത്സരത്തിനായി ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്.

മൂല്യനിർണ്ണയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ

- (a) ഗണിതമൂല്യം - 40%
- (b) വൈവിധ്യത - 30%
- (c) ഉള്ളടക്കത്തിന്റെ ക്രമീകരണം - 20%
- (d) മാഗസിന്റെ കെട്ടും മട്ടും ഭംഗിയും - 10%

ഐ. ഭാസ്കരാചാര്യ സെമിനാർ

- UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗത്തിൽ നടത്തുന്ന ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും, ഉപ ജില്ലാതലത്തിലും, റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തുന്നതാണ്. മത്സരത്തിനു വിഷയം സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഓരോ വർഷവും തീരുമാനിക്കുന്നതാണ്. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ഉപ ജില്ലാ തലത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ/പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗണിതശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് കോ-ഓർഡിനേറ്ററിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉപജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. ഉപ ജില്ലയിൽ ഒന്നും

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

രണ്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച HS, HSS/VHSS വിഭാഗം കുട്ടികൾക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച HS, HSS/VHSS വിഭാഗം കുട്ടികൾക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. ഓരോ വിഭാഗത്തിലും ഒന്നും രണ്ടാം മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകേണ്ടതാണ്. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഗ്രേഡോടു കൂടിയ പാർട്ടിസിപ്പന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകേണ്ടതാണ്.

നിബന്ധനകൾ

മത്സരത്തിന് അവതരിപ്പിക്കുന്ന പേപ്പർ കയ്യെഴുത്ത് ആയിരിക്കണം. പരമാവധി 5 പേജിൽ കവിയരുത്.

2. മത്സരം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി ഒറിജിനൽ പേപ്പറിന്റെ രണ്ടു ഫോട്ടോസ്റ്റാറ്റ് കോപ്പിയടക്കം 3 എണ്ണം വിധികർത്താക്കളെ ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്.
3. മത്സരത്തിന് പേപ്പർ നോക്കി അവതരിപ്പിക്കാം.
4. അവതരണത്തിനുള്ള സമയം 5 മിനിറ്റ് മാത്രം.
5. അഭിമുഖത്തിനുള്ള സമയം 3 മിനിറ്റ് മാത്രം.

മൂല്യനിർണ്ണയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ

- (a) Presentation - 45%
- (b) Content - 40%
- (c) Interview - 15 %

60

ജെ. ടാലന്റ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ

- UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗത്തിൽ നടത്തുന്ന ഈ മത്സരം സ്കൂൾതലത്തിലും, ഉപ ജില്ലാതലത്തിലും. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാനതലത്തിലും നടത്തേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ച ഒരു വിദ്യാർത്ഥിക്ക് ഉപജില്ലാ തല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സ്കൂൾതല മത്സരത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ/പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗണിതശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് കോ-ഓർഡിനേറ്ററിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും. ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉപ ജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. ഉപ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ച HS, HSS/VHSS വിഭാഗം കുട്ടികൾക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. വിദ്യാഭ്യാസ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരം നടത്തണം. റവന്യൂ ജില്ലയിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ച HS, HSS/VHSS വിഭാഗം കുട്ടികൾക്ക് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം.

പ്രശ്നാപഗ്രഥന ചോദ്യങ്ങളിൽ ഉത്തരത്തിൽ എത്തിച്ചേർന്ന മാർഗ്ഗം വിശദമാക്കേണ്ടതാണ്.



അധ്യായം 8 സാമൂഹ്യശാസ്ത്രമേള

എ. മത്സരഇനങ്ങൾ

1. ലോവർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

1. ശേഖരണം (കളക്ഷൻ)/ മാതൃകകൾ (മോഡൽസ്)/ചാർട്ടുകൾ

(ഇതിലേതെങ്കിലും ഒരിനം ഒരു സ്കൂളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. രണ്ട് കുട്ടികൾ ചേർന്ന് ടീം ആയിട്ടാണ് ഈ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടത്.) പത്രമാസിക കട്ടിംഗുകൾ ഒഴിവാക്കുക

2. കിസ് മത്സരം

കിസ് മത്സരത്തിൽ സ്കൂൾതലത്തിൽ നിന്ന് 1 കുട്ടിയാണ് മത്സരിക്കേണ്ടതാണ്.

2. അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

നാല് ഇനങ്ങളിലാണ് മത്സരം നടത്തേണ്ടത്.

62

1. വർക്കിംഗ് മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)

2. സ്റ്റിൽ മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)

3. പ്രസംഗം (1 കുട്ടി)

4. കിസ് (1 കുട്ടി)

3. ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം

ആറ് ഇനങ്ങളിലാണ് മത്സരം നടത്തേണ്ടത്.

1. അറ്റ്ലസ് നിർമ്മാണം (1 കുട്ടി)
2. വർക്കിംഗ് മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)
3. സ്റ്റിൽ മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)
4. പ്രാദേശിക ചരിത്രരചന (1 കുട്ടി)
5. പ്രസംഗം (1 കുട്ടി)
6. കവിസ് (1 കുട്ടി)

4. ഹയർസെക്കന്ററി/വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി വിഭാഗം

ആറ് ഇനങ്ങളിലാണ് മത്സരം നടത്തേണ്ടത്.

1. അറ്റ്ലസ് നിർമ്മാണം (1 കുട്ടി)
2. വർക്കിംഗ് മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)
3. സ്റ്റിൽ മോഡൽ (2 കുട്ടികൾ)
4. പ്രാദേശിക ചരിത്രരചന (1 കുട്ടി)
5. പ്രസംഗം (1 കുട്ടി)
6. കവിസ് (1 കുട്ടി)

ബി. മത്സര ഇനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

a) ശേഖരണം

- ഏതെങ്കിലും ഒരിനം മാത്രം പ്രദർശിപ്പിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. ഉദാ. നാണയം & കറൻസി, പുരാവസ്തു, സ്റ്റാമ്പ്, ശിലകൾ, മണ്ണിനങ്ങൾ, ഫോസിലുകൾ തുടങ്ങിയ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പഠനവുമായി ബന്ധമുള്ള ഏതെങ്കിലും ഇനങ്ങളിൽ ഒന്ന്. ശേഖരണങ്ങളിൽ അവയെക്കുറിച്ച് ധാരണ ലഭിക്കുന്നതിന് ഉചിതമായ അടിക്കുറിപ്പുകൾ എഴുതി പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

b) വർക്കിംഗ് മോഡൽ & സ്റ്റിൽ മോഡൽ

- എൽ.പി വിഭാഗം മുതൽ ഹയർസെക്കന്ററി വിഭാഗം വരെ ഈ ഇനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ടീമുകൾ പരമാവധി 2 മീറ്റർ x 2 മീറ്റർ തറ വിസ്തൃതിയിൽ ഒരുങ്ങുന്ന മോഡലുകളായിരിക്കണം നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. മോഡലുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പരമാവധി 5 ചാർട്ടുകൾ അവതരിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

c) ചാർട്ട്

- വിഷയാടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കണം ചാർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ഓരോ വർഷവും വിഷയം സംസ്ഥാന സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷൻ നിശ്ചയിച്ച് നേരത്തെ തന്നെ വിദ്യാലയങ്ങളെ അറിയിക്കുന്നതാണ്.
- ഒരു ടീം പരമാവധി 6 ചാർട്ടുകളാണ് തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ചാർട്ടുകളിൽ ആശയധാരണയ്ക്കാവശ്യമായ കുറിപ്പുകൾ ക്രമമായി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.
- മുഴുവൻ ചാർട്ടുകളും ക്രമമായി പ്രദർശിപ്പിക്കുമ്പോൾ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിഷയം സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ ആശയ ധാരണ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്.
- ക്ലാസ്സ് റൂം പഠന സഹായിയായി ഉപയോഗിക്കാനാവും വിധമാണ് ചാർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.

d) പ്രസംഗം

- മലയാളത്തിലായിരിക്കണം പ്രസംഗിക്കേണ്ടത്. സമയം 5 മിനിട്ട്.

- മത്സരത്തിന് 5 മിനിറ്റ് മുമ്പ് മത്സരാർത്ഥികൾക്കുള്ള വിഷയം വിധികർത്താക്കൾ നിശ്ചയിച്ചു നൽകുന്നതാണ്.

e) അറ്റ്ലസ് നിർമ്മാണം (3 മണിക്കൂർ)

- അറ്റ്ലസ് നിർമ്മാണത്തിന് ഇന്ത്യയുടെ ഒരു രൂപരേഖ (ഔട്ട് ലൈൻ മാപ്പ്) സംഘാടകർ മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്. സംഘാടകർ നൽകുന്ന ട്രെയിസിംഗ് പേപ്പറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് അവയിൽ നിന്നും ആവശ്യമായതു മാത്രം വരച്ചെടുക്കാവുന്നതാണ്. പിന്നീട് നൽകിയ രൂപരേഖ സംഘാടകർക്ക് തന്നെ തിരികെ നൽകേണ്ടതുമാണ്. ഇത് തത്സമയ മത്സരമാണ്.
- മത്സരാർത്ഥികൾ വരച്ച രൂപരേഖയിലാണ് ഭൂപട സ്ഥാനനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്.
- വാട്ടർ കളർ (ജലച്ചായം)/കളർ പെൻസിലുകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചാണ് അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ നടത്തേണ്ടത്. (ക്രയോൺസ്, സ്കെച്ച് പേനകൾ, മാർക്കർ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.)
- അതിരുകൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ കറുത്ത മഷിയുള്ള പേന ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. (Ink pen/Ball point pen/Gel pen/Microtip pen). അന്തർദ്ദേശീയ അതിർത്തി മാത്രം രേഖപ്പെടുത്തിയ ഔട്ട്ലൈൻ ഭൂപടം (A4 size) മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് നൽകുന്നതാണ്.
- വിധികർത്താക്കൾ 10 വിഷയങ്ങൾ നൽകുന്നതാണ് അവയിൽ നിന്നും 7 ഭൂപടങ്ങളാണ് ഒരു മത്സരാർത്ഥി വരയ്ക്കേണ്ടത്. ഏഴ് എണ്ണത്തിൽ ഒന്ന് ഇന്ത്യയിലെ സംസ്ഥാനങ്ങൾ കേന്ദ്ര ഭരണപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവ അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഇന്ത്യയുടെ രാഷ്ട്രീയ ഭൂപടമായിരിക്കണമെന്ന് നിർബന്ധമുണ്ട്. തന്നിരിക്കുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റ് ആറ് ഭൂപടങ്ങളും കൂടി വരയ്ക്കണം. മത്സരാർത്ഥി വരച്ച ഏഴ് ഭൂപടങ്ങളും ക്രമമായി തൂണി ചേർക്കേണ്ടതാണ്.
- അറ്റ്ലസിന് ഉചിതമായ ഒരു കവർ പേജ് കൂടി തയ്യാറാക്കി അറ്റ്ലസിന്റെ ആദ്യഭാഗത്ത് ചേർത്തു വേണം ഭൂപടങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കാൻ.
- ഗ്രിഡ്, ഉചിതമായ നിറങ്ങൾ, ചിഹ്നങ്ങൾ, ദിക്കുകൾ, സ്കെയിൽ, സൂചകങ്ങൾ കൃത്യമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ എന്നിവ ഭൂപടത്തിൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

f) പ്രാദേശിക ചരിത്ര രചന (3 മണിക്കൂർ)

- ഇത് തത്സമയ മത്സരമാണ്.
- സംസ്ഥാന സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷൻ ഓരോ വർഷവും നിശ്ചയിച്ചു നൽകുന്ന വിഷയങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയായിരിക്കണം പ്രാദേശിക ചരിത്രം തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- കേരള സംസ്ഥാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ പ്രാദേശിക ചരിത്രമാണ് കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ഇതൊരു സൂക്ഷ്മ ചരിത്ര രചനാ രീതിയായതുകൊണ്ട് തന്നിരിക്കുന്ന വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിശദവിവരങ്ങൾ പരമാവധി കൃത്യതയോടെ അവതരിപ്പിക്കണം.
- പ്രാദേശിക ചരിത്ര രചന തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ താഴെ ചേർക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.
 - സ്ഥലനാമ ചരിത്രം (തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രദേശത്തിന്റേത്)
 - ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രത്യേകതകൾ
 - ജനങ്ങളും ജീവിതവും
 - വികസന ചരിത്രം (നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കണ്ടെത്തലുകൾ വിശദമായി അവതരിപ്പിക്കണം.)
 - ചാലക ശക്തികൾ (മാറ്റങ്ങൾക്കിടയാക്കിയ വ്യക്തികൾ, പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സംഘടനകൾ, ചുമതലകൾ)
 - പരദേശ ബന്ധം (പ്രദേശത്തിന് അന്യ നാടുകളും വിദൂര പ്രദേശങ്ങളുമായുള്ള ബന്ധം)
 - ചരിത്ര ശേഷിപ്പുകൾ (തന്നിരിക്കുന്ന വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്)
- സംഭാവനകൾ (ആധുനിക സമൂഹത്തിന് ഈ വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭാവനകൾ നൽകിയ വ്യക്തികൾ, പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സംഘടനകൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ)
- പ്രാദേശിക ചരിത്രരചനയ്ക്ക് വരുന്നവർ മത്സരസമയത്ത് യതൊരു വിധ കുറിപ്പുകളും ഫോട്ടോകളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതില്ല. സംഘാടകർ നൽകുന്ന പേപ്പറിലാണ് രചന നടത്തേണ്ടത്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

- പ്രാദേശിക ചരിത്രരചന മലയാള ഭാഷയിലാണ് തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- പ്രാദേശിക ചരിത്രരചന ഇന്റർവ്യൂവിന് ഓരോ മത്സരാർത്ഥിக்கும் 5 മിനിറ്റ് സമയമാണ് അനുവദിക്കുക. വളരെ പ്രസക്തമായ ഡോക്യുമെന്റുകൾ പ്രസ്തുത വേളയിൽ വിധികർത്താക്കൾക്കു മുന്നിൽ അവതരിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇന്റർവ്യൂ സമയത്ത് ഡിജിറ്റൽ അവതരണം അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

g) കിസ്

- കിസ് മത്സരം മലയാളത്തിലും തർജ്ജമ ഇംഗ്ലീഷിലുമായി നടത്തേണ്ടതാണ്.
- 20 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- സ്കൂൾതല കിസിനുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ അതാത് സ്കൂളുകളുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കി നടത്തേണ്ടതാണ്.
- എൽ.പി വിഭാഗം - ചരിത്രം - 4, പരിസര പഠനം - 8, പൊതുവിജ്ഞാനം - 8 ചോദ്യങ്ങൾ
- യു.പി.വിഭാഗം - ചരിത്രം - 6, ഭൂമിശാസ്ത്രം - 6, പൊതുവിജ്ഞാനം - 8
- എച്ച്.എസ്./എച്ച്.എസ്.എസ്.വിഭാഗം - ചരിത്രം - 6, ഭൂമിശാസ്ത്രം - 6, പൊതുവിജ്ഞാനം - 4, സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം - 2, രാഷ്ട്രതന്ത്രം - 2
- ഉപ ജില്ലാതലത്തിലെ ചോദ്യങ്ങൾ ജില്ലാ സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര ക്ലബ് അസോസിയേഷൻ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടറുടെ അനുവാദത്തോടെ തയ്യാറാക്കി വിദ്യാലയങ്ങൾക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലാതല, സംസ്ഥാനതല മത്സരങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ചോദ്യങ്ങൾ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കി നൽകുന്നതാണ്.

സി. അധ്യാപകർക്കുള്ള ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരം

- പ്രൈമറി, എച്ച്.എസ്, എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ്.എസ് എന്നീ മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളായാണ് അധ്യാപകർക്ക് മത്സരം നടത്തുന്നത്.
- സ്വയം തയ്യാറാക്കിയ ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് ആയിരിക്കണം അധ്യാപകർ മത്സരത്തിനായി കൊണ്ടുവരേണ്ടത്.
- 2 മീറ്റർ x 2 മീറ്റർ തറ വിസ്തൃതിയിൽ ക്രമീകരിക്കാവുന്നതായിരിക്കണം ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡുകൾ.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- പാഠഭാഗ വിനിമയത്തിന് സഹായകമായതും ക്ലാസ്സ് മുറിയിൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമായ പഠനോപകരണങ്ങളാണ് അധ്യാപകർ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. പ്രോജക്ട് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടതോ ഡിജിറ്റൽ പ്രസന്റേഷനോ അനുവദനീയമല്ല.
 - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അധ്യാപകർ മാത്രമേ ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ പാടുള്ളൂ..
 - ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ് മത്സരം മേളയുടെ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിന് പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
- ഡി. സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ടാലന്റ് സെർച്ച് മത്സരം (HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക്)**

- HS, HSS/VHSS വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായുള്ള ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും, ഉപജില്ലാ, റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തേണ്ടതാണ്. കുട്ടികളുടെ വിവിധങ്ങളായ ശേഷികളും നൈപുണികളും വിലയിരുത്തുവാൻ സാധിക്കും വിധമുള്ള ഇനമാണ് സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ടാലന്റ് സെർച്ച് മത്സരം.
- 10 ചോദ്യങ്ങളും അവയുടെ ഉപചോദ്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കും ചോദ്യ മാതൃക. അറിവു നിർമ്മാണം, നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ചർച്ചകൾ, സംവാദങ്ങൾ, ലഘു ദൃശ്യാവിഷ്കാരങ്ങൾ, സ്ക്രിപ്റ്റ് റൈറ്റിംഗ്, ലഘു പ്രസംഗങ്ങൾ, മൂദ്രാവാക്യ രചന, പോസ്റ്റർ ഡിസൈനിംഗ് തുടങ്ങിയ വിവിധ സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മത്സരമാണ് സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ടാലന്റ് സെർച്ച് മത്സരം. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡും നൽകുന്നതാണ്.

ഇ. വാർത്താവായന മത്സരം (HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക്)

68

- HS, HSS/VHSS വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായുള്ള ഈ മത്സരം സ്കൂൾ തലത്തിലും, ഉപജില്ലാ, റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും നടത്തേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾ തല മത്സരങ്ങൾ പ്രഥമ അധ്യാപകരുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ സ്കൂൾ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബുകളും, ഉപ ജില്ലാതല മത്സരങ്ങൾ ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ ഉപ ജില്ലാ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബുകളും, റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരങ്ങൾ വിദ്യാ

ഭ്യാസ ഉപധയറക്ടർമാരുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാ സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബും നടത്തുന്നു. സംസ്ഥാനതല മത്സരം പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ സംസ്ഥാന സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനാണ് നടത്തുന്നത്.

i. വാർത്തകൾ തയ്യാറാക്കൽ

- ഒരേ ദിവസത്തിലുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ മൂന്ന് പ്രമുഖ മലയാള ദിനപത്രങ്ങൾ മത്സരാർത്ഥിയ്ക്ക് വാർത്തകൾ തയ്യാറാക്കുവാനായി നൽകും. പ്രസ്തുത പത്രങ്ങളിൽ നിന്നും വേദിയിൽ 5 മിനിട്ട് സമയം അവതരിപ്പിക്കുവാനുള്ള വാർത്തകൾ 30 മിനിട്ട് സമയത്തിൽ എഡിറ്റ് ചെയ്ത് എഴുതി തയ്യാറാക്കണം. ഇതോടൊപ്പം പ്രസ്തുത മൂന്ന് ദിനപത്രങ്ങളിലും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഒരു വാർത്ത മൂന്ന് വിധികർത്താക്കളും ചേർന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് നൽകുകയും ആ വാർത്തയുടെ ഒരു അവലോകനം മത്സരാർത്ഥിയുടേതായ കാഴ്ചപ്പാടിൽ എഴുതി തയ്യാറാക്കി അവതരിപ്പിക്കുകയും വേണം. എഡിറ്റിംഗ് സമയം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കിയ സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ അവരുടെ കോഡ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തി ഓഫീഷ്യലുകളെ ഏല്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ii. അവതരണം

- ഓരോ മത്സരാർത്ഥിയുടേയും അവതരണത്തിന് 5 മിനിട്ട് മുമ്പ് അവർ തയ്യാറാക്കിയ സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ വായിച്ച് വ്യക്തത വരുത്തുന്നതിനായി അതാത് മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് ഓഫീഷ്യലുകൾ നൽകുകയും അത് കഴിഞ്ഞ് വേദിയിൽ 5 മിനിട്ട് സമയം കൊണ്ട് അവതരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യണം.

സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര മേള മൂല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങൾ

1. ശേഖരണം

- വൈവിധ്യം - 30
- ശേഖരണ രീതി- കുട്ടികളുടെ പങ്കാളിത്തം - 20
- പാഠഭാഗവുമായുള്ള ബന്ധം - 20
- ക്രമീകരണം - 20
- വിശദീകരണം/ഇന്റർവ്യൂ - 10

2. വർക്കിംഗ് മോഡൽ

- പാഠഭാഗ ബന്ധം/ ആശയം - 20
- നിർമ്മാണ വസ്തുക്കൾ (high cost, low cost, zero cost) - 20
- സാങ്കേതികജ്ഞാനം, നിർമ്മാണ പാടവം, പ്രവർത്തനക്ഷമത - 30
- നവീനത, മൗലികത, ആകർഷണീയത - 20
- വിശദീകരണം/ഇന്റർവ്യൂ - 10

3. സ്റ്റിൽ മോഡൽ

- പാഠഭാഗവുമായുള്ള ബന്ധം/ ആശയം - 20
- നിർമ്മാണ വസ്തുക്കൾ (high cost, low cost, zero cost) - 20
- സാങ്കേതികജ്ഞാനം, നിർമ്മാണ പാടവം - 30
- നവീനത, മൗലികത, ആകർഷണീയത - 20
- വിശദീകരണം/ഇന്റർവ്യൂ - 10

4. ചാർട്ടുകൾ

- വിഷയബന്ധം, ആശയങ്ങൾ - 30
- വൈവിധ്യം - 20
- ക്രിയേറ്റിവിറ്റി, ക്രമീകരണം - 20
- ആകർഷണീയത - 20
- വിശദീകരണം/ഇന്റർവ്യൂ - 10

5. പ്രസംഗം

- ആശയം - 30
- ഭാഷാശുദ്ധി - 20
- അക്ഷരസ്ഫുടത - 20
- ധാരാവാഹിതം (Fluency) - 20
- ശബ്ദക്രമീകരണം - 10

6. പ്രാദേശിക ചരിത്രരചന

- രചനാ പാടവം, ആശയ ക്രമീകരണം - 30
- ഭാഷാ ശൈലി - 20
- വിവരശേഖരണ രീതി, കുട്ടിയുടെ പങ്കാളിത്തം - 10
- സൂക്ഷ്മാംശങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ, അവതരണം - 20
- ഉള്ളടക്ക വൈവിധ്യം - 10
- ഇന്റർവ്യൂ - 10

7. അറ്റ്ലസ് നിർമ്മാണം

- ആശയബന്ധം, സൂക്ഷ്മത, കൃത്യത - 40
- ഔട്ട്ലൈൻ, കൃത്യത, ഭംഗി - 20
- സൂചകങ്ങൾ, കളർ, ഗ്രിഡ്, ചിഹ്നങ്ങൾ etc. - 20
- കവർ പേജ് - 10
- ആകർഷണീയത - 10

8. വാർത്താവായന മത്സരം

- എഡിറ്റിംഗ് - 40
- ആശയവ്യക്തത, ധാരാവാഹിതം (Fluency) - 20
- അവതരണം, മൗലീകത - 20
- മുഖഭാവം - 10
- വാർത്താവലോകനം - 10

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്ര - ഗണിതശാസ്ത്ര- സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമാവലി

ശാസ്ത്ര - ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര - പ്രവൃത്തിപരിചയപഠനങ്ങൾ രസകരവും ലളിതവും ആക്കി തീർക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സ്കൂളുകളിൽ ശാസ്ത്ര - ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര- പ്രവൃത്തിപരിചയ ക്ലബ്ബുകൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.

ഉപജില്ലാതലത്തിൽ ശാസ്ത്രത്തിന് ഉപജില്ല സയൻസ് ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനും (SDSCA) ഗണിതശാസ്ത്രത്തിന് ഉപജില്ലാഗണിതശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനും (SDMCA) സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രത്തിന് ഉപജില്ലാ സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനും (SDSSCA) പ്രവൃത്തിപരിചയത്തിന് ഉപജില്ലാ പ്രവൃത്തിപരിചയ ക്ലബ്ബ് അസോസിയേഷനും (SDWECA) പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ ഇവ യഥാക്രമം RDSCA, RDMCA, RDSSCA, RDWECA ആയും സംസ്ഥാന തലത്തിൽ KSSCA, KSMCA, KSSSCA, KSWECA ആയും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

സ്കൂൾതല ശാസ്ത്ര- ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര - പ്രവൃത്തി പരിചയ ക്ലബ്ബ്

സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ്, അംഗീകൃത അൺ എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകൾ ഈ നിയമാവലിയുടെ പരിധിയിൽ വരുന്നതാണ്. ക്ലബ്ബുകളെ 4 വിഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

L P വിഭാഗം	1-ാം ക്ലാസ് മുതൽ 4-ാം ക്ലാസ് വരെ
U P വിഭാഗം	5-ാം ക്ലാസ് മുതൽ 7-ാം ക്ലാസ് വരെ
H S വിഭാഗം	8-ാം ക്ലാസ് മുതൽ 10-ാം ക്ലാസ് വരെ
HSS, VHSS വിഭാഗം	11-ാം ക്ലാസ് മുതൽ 12-ാം ക്ലാസ് വരെ

ഒരു സ്കൂളിൽ മേൽപറഞ്ഞ ഏതെല്ലാം വിഭാഗങ്ങളുണ്ടോ ആ വിഭാഗങ്ങൾക്കെല്ലാം പ്രത്യേക ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിക്കണം.

ഓരോ വിഷയത്തിലും അഭിരുചിയും താൽപര്യവും ഉള്ള വിദ്യാർത്ഥികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ലബ്ബ് രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

72

ജനറൽ ബോഡി

1. സ്കൂൾ ഹെഡ്മാസ്റ്റർ / പ്രിൻസിപ്പാൾ
2. വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അധ്യാപകർ
3. ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾ
4. സ്കൂൾ സ്റ്റാഫ് കൗൺസിൽ സെക്രട്ടറി

പ്രവർത്തക സമിതി

ജനറൽ ബോഡിയോഗം ചേർന്ന് താഴെ പ്രവർത്തക സമിതി അംഗങ്ങളെ തെരഞ്ഞെടുക്കണം.

- | | |
|--------------------|---|
| 1. രക്ഷാധികാരി | ഹെഡ്മാസ്റ്റർ / പ്രിൻസിപ്പാൾ |
| 2. പ്രസിഡന്റ് | വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഒരംഗം |
| 3. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് | വിദ്യാർത്ഥി |
| 4. സെക്രട്ടറി | വിദ്യാർത്ഥി |
| 5. ജോ. സെക്രട്ടറി | വിദ്യാർത്ഥി |
| 6. കോ- ഓഡിനേറ്റർ | വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന 1 അധ്യാപകൻ കം ട്രഷറർ |
| 7. അംഗങ്ങൾ | വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന മറ്റു അധ്യാപകർ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന 2 അംഗങ്ങൾ |

ക്ലബ്ബിന്റെ കാലാവധി 1 വർഷം ആയിരിക്കും.

പ്രവർത്തക സമിതിയുടെ ചുമതലകൾ

1. ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുക.
2. വാർഷിക അംഗത്വഫീസായി ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങളിൽ നിന്നും 5 രൂപ പിരിക്കുന്നതാണ്. പിരിച്ച തുക കോ-ഓഡിനേറ്റർ സൂക്ഷിക്കുകയും ക്ലബ്ബംഗങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 1 വിദ്യാർത്ഥി കണക്ക് എഴുതി സൂക്ഷിക്കുകയും വേണം.
3. ക്ലബ്ബിന്റെ വാർഷിക റിപ്പോർട്ട്, ബജറ്റ്, വാർഷിക പദ്ധതി എന്നിവ തയ്യാറാക്കി ജനറൽ ബോഡിയിൽ അവതരിപ്പിക്കുക.
4. സബ്ജിക്ട്/ റവന്യൂജിക്ട് സംസ്ഥാന തലത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
5. സ്കൂൾ തലത്തിൽ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
6. കോ-ഓഡിനേറ്റർ ക്ലബ്ബിന്റെ കാലാവധിക്കു ശേഷം പുതിയ ഭരണസമിതിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട റിക്കാർഡുകൾ കൈമാറേണ്ടതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

ഉപജില്ലാ ശാസ്ത്ര- ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര - പ്രവൃത്തി പരിചയ അസോസിയേഷൻ (SDSCA, SDMCA, SDSSCA, SDWECA)

എല്ലാ ഉപജില്ലകളിലും AEO ഓഫീസ് കേന്ദ്രമായി SDSCA, SDMCA, SDSSCA, SDWECA രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

ജനറൽ ബോഡി

1. ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ
2. ഉപജില്ലയിലെ LP, UP, HS ഹെഡ്മാസ്റ്റർമാർ HSS/VHSS പ്രിൻസിപ്പാൾമാർ
3. LP/UP/ HS/ HSS/VHSS സ്കൂളുകളിലെ ക്ലബ്ബ് കോ-ഓഡിനേറ്റർമാർ

പ്രവർത്തക സമിതി

1. പ്രസിഡന്റ് : ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ
2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് : പ്രിൻസിപ്പൽമാരുടെ 1 പ്രതിനിധി, ഹെഡ്മാസ്റ്റർ പ്രഥമ അധ്യാപകരുടെ 1 പ്രതിനിധി, UP സ്കൂൾ ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ 1 പ്രതിനിധി LP സ്കൂൾ ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ 1 പ്രതിനിധി
3. സെക്രട്ടറി : HST or HSST/VHSST (ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കണം, പ്രവൃത്തിപരിചയ വിഭാഗത്തിലെ LPSA/ UPSA)
4. ജോ. സെക്രട്ടറി 1) HST/HSST/VHSST (ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കണം)
2) UPSA
3) LPSA
5. അംഗങ്ങൾ 1) HSST-1/ VHSST -1 (ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കണം)
1) HST -1
2) UPSA - 1
3) LPSA -1

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

74

1. ഉപജില്ലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുക.
2. ഉപജില്ല കിസ് മത്സരങ്ങൾ, മേളകൾ, സെമിനാറുകൾ, ചർച്ചാ ക്ലാസ്സുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പ്, ടാലന്റ് സെർച്ച് പരീക്ഷ മുതലായവ സംഘടിപ്പിക്കുക.
3. പ്രവർത്തന കാലാവധി 2 വർഷം
4. പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തിക്കുക.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

5. ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ജനറൽ ബോഡി കൂടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
6. സെക്രട്ടറിയാണ് ഫണ്ട് കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടത്. ജനറൽ ബോഡിയിൽ ബഡ്ജറ്റ് പാസ്സാക്കുകയും വാർഷിക വരവ് - ചിലവ് കണക്ക്, റിപ്പോർട്ട്, വാർഷിക പ്രവർത്തന രൂപരേഖ എന്നിവ തയ്യാറാക്കിയ ജനറൽ ബോഡിയുടെ അംഗീകാരം നേടേണ്ടത്.
7. കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ക്ലബിന്റെ കാലാവധിക്കു ശേഷം പുതിയ ഭരണസമിതിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട റിക്കാർഡുകൾ കൈമാറേണ്ടതാണ്. ഉപജില്ലാ അസോസിയേഷന്റെ / കൗൺസിലിന്റെ അഫിലിയേഷൻ ഫീസ് താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്. (ഓരോ ക്ലബ്ബുകൾക്കും പ്രത്യേകം തുക പിരിച്ചെടുക്കേണ്ടതാണ്)

UP സ്കൂൾ	=	75 രൂപ
ഹൈസ്കൂൾ	=	200 രൂപ
HSST/ VHSST	=	300 രൂപ

പ്രവർത്തക സമിതിയിൽ യാദൃശ്ചികമായി ഉണ്ടാകുന്ന ഒഴിവുകൾ ജനറൽ ബോഡിയിലെ അതത് വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ളവരെ പ്രസിഡണ്ട് കോ-ഓപ്റ്റ് ചെയ്ത് നികത്തേണ്ടതാണ്.

റവന്യൂ ജില്ലാ ശാസ്ത്ര - ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര- പ്രവൃത്തിപരിചയ അസോസിയേഷൻ (RDSCA, RDMCA, RDSSCA, RDWECA)

അസോസിയേഷന്റെ ആസ്ഥാനം ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫീസ് ആയിരിക്കും. ജനറൽ ബോഡി

1. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ
2. ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ, ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ
3. HSS, VHSS പ്രിൻസിപ്പൽമാരുടെ പ്രതിനിധികൾ
4. HS ഹെഡ്മാസ്റ്റർമാരുടെ പ്രതിനിധി
5. ഉപജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാർ
6. ഫോർമാൻ പ്രവൃത്തിപരിചയവിഭാഗം

പ്രവർത്തക സമിതി

1. പ്രസിഡണ്ട് : ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ
2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് : ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ
3. സെക്രട്ടറി : HST / HSST/VHSST (പ്രവൃത്തി പരിചയ വിഭാഗത്തിലെ WI/LPSA/ UPSA) (ജനറൽ ബോഡിയിൽ വച്ച് ഉപജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ 1 ആളെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്)

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

4. ജോ. സെക്രട്ടറി : 3 പേർ (ജനറൽ ബോഡിയിൽ വച്ച് ഉപജില്ല സെക്രട്ടറിമാരിൽ 3 ആളെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്) (1 HST, 1 HSST, 1 VHSST) (പ്രവൃത്തി പരിചയ വിഭാഗത്തിലെ WI/LPSA/ UPSA)
5. അംഗങ്ങൾ ഉപജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്ന 2 അംഗങ്ങൾ)

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. സമിതിയുടെ കാലാവധി 2 വർഷം ആണ്.
2. സെക്രട്ടറി ഫണ്ട് കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുകയും വേണം. വാർഷിക വരവ് ചെലവ് കണക്ക്, റിപ്പോർട്ട്, ബഡ്ജറ്റ് വാർഷിക പ്രവർത്തനരൂപരേഖ എന്നിവ തയ്യാറാക്കി ജനറൽ ബോഡിയുടെ അംഗീകാരം നേടേണ്ടതുമാണ്.
3. റവന്യൂ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരങ്ങൾ, മേളകൾ, ചർച്ചാക്ലാസ്സുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പ്, ടാലന്റ് സെർച്ച് പരീക്ഷ മുതലായവ സംഘടിപ്പിക്കുക.
4. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തിക്കുക.
5. ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ജനറൽബോഡി കൂടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
6. പ്രവർത്തക സമിതിയിൽ യാദൃച്ഛികമായി വരുന്ന ഒഴിവുകൾ ജനറൽ ബോഡിയിലെ അതത് വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ളവരെ പ്രസിഡണ്ട് കോ ഓഫ്റ്റ് ചെയ്ത് നികത്തേണ്ടതാണ്.
7. ജോ. സെക്രട്ടറി, സെക്രട്ടറിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കുക
8. റവന്യൂ ജില്ലയിലേക്കുള്ള സബ് ജില്ലകളുടെ അഫിലിയേഷൻ ഫീസ് ഉപ ജില്ലയിൽ അഫിലിയേഷൻ ഫീ ആയി ലഭിക്കുന്ന തുകയുടെ 25%
9. കോ- ഓർഡിനേറ്റർ ക്ലബിന്റെ കാലാവധിക്കു ശേഷം പുതിയ ഭരണസമിതിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട റിക്കാർഡുകൾ കൈമാറേണ്ടതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര - ഗണിതശാസ്ത്ര - സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര - പ്രവൃ

ത്തിപരിചയ അസോസിയേഷൻ

KSSCA, KSSMA, KSSSCA, KSWECA

അസോസിയേഷന്റെ ആസ്ഥാനം പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലാണ്.

ജനറൽ ബോഡി

1. ഡി. പി. ഐ
2. എ. ഡി. പി. ഐ (അക്കാദമിക്)
3. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (ശാസ്ത്രം, ഗണിതം, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം)
അഥവാ തൽസ്ഥാനം വഹിക്കുന്ന ഓഫീസർ
4. സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർ (പ്രവൃത്തിപരിചയ വിഭാഗം)
5. ഡി.പി.ഐ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന 2 പേർ (എക്സ്പേർട്ടുകൾ)
6. എല്ലാ റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരും

പ്രവർത്തക സമിതി

- | | |
|--------------------|--|
| 1. പ്രസിഡണ്ട് | : ഡി. പി. ഐ |
| 2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് | : എ.ഡി.പി.ഐ (അക്കാദമിക്) |
| 3. ജനറൽ സെക്രട്ടറി | : ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ |
| 4. സെക്രട്ടറി | : റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ നിന്നും
തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ആൾ |
| 5. ജോ. സെക്രട്ടറി | : റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ നിന്നും
തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 3 പേർ, ഡി.പി.ഐ
നോമിനേറ്റ് ചെയ്യുന്ന 2 ജനറൽ ബോഡി
എക്സ്പേർട്ടുകൾ |

സംസ്ഥാന അസോസിയേഷൻ/ കൗൺസിലിലേയ്ക്ക് റവന്യൂ ജില്ലകൾ അഫിലിയേഷനായി 400 രൂപ അടച്ച് ആഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്.

സമിതിയുടെ കാലാവധി 2 വർഷമാണ്.

മേൽ പറഞ്ഞ നിയമാവലിയിൽ ആവശ്യമായി വന്നാൽ ഭേദഗതി വരുത്തുന്നതിനുള്ള അധികാരം സംസ്ഥാന ജനറൽ ബോഡിയുടെ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

വിവിധ ക്ലബ് പ്രവർത്തനങ്ങളിലും മേളകളിലും ബന്ധപ്പെട്ട സെക്രട്ടറിമാർ മാനുവലിൽ പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്ന ചുമതലകൾക്കു പുറമേ, ഡി.പി.ഐ യുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തന പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

അധ്യായം 9

പ്രവൃത്തിപരിചയമേള

എ. മത്സര ഇനങ്ങൾ

1. സ്കൂൾതലം

a) ലോവർ പ്രൈമറി വിഭാഗം LP, അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം UP

- അനുബന്ധം 1 (എ), 1 (ബി) എന്നിവ അനുസരിച്ചുള്ള ഇനങ്ങളിൽ യഥാക്രമം പ്രദർശനമത്സരവും നിർമ്മാണമത്സരവും നടത്തേണ്ടതാണ്. അനുബന്ധത്തിൽ ചേർത്തിട്ടില്ലാത്ത ഒരിനവും മത്സരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. നിർമ്മാണ മത്സരസമയം 3 മണിക്കൂർ മാത്രമായിരിക്കും. നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ ഒരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് ഒരിനത്തിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാൻ അർഹതയുള്ളൂ.

b) ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം HS, ഹയർ സെക്കന്ററി വിഭാഗം HSS & VHSS

- അനുബന്ധം 2 (എ), 2 (ബി) പ്രകാരമുള്ള ഇനങ്ങളിൽ യഥാക്രമം പ്രദർശനമത്സരവും നിർമ്മാണമത്സരവും നടത്തേണ്ടതാണ്. നിർമ്മാണമത്സര സമയം 3 മണിക്കൂർ മാത്രമായിരിക്കും. നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ ഒരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് ഒരിനത്തിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാൻ അർഹതയുള്ളൂ. അനുബന്ധത്തിൽ ചേർത്തിട്ടില്ലാത്ത ഒരിനവും മത്സരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ പാടുള്ളതല്ല.
- പ്രദർശനമത്സരം ക്ലാസുകൾ തമ്മിലും, നിർമ്മാണമത്സരം വിദ്യാർത്ഥികൾ തമ്മിലും (individual) ആയിരിക്കും. പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്ന ക്ലാസുകൾക്കും, നിർമ്മാണ

മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകേണ്ടത്. ഓരോ ഇനത്തിനും പ്രത്യേകം സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകേണ്ടതുണ്ട്. പ്രദർശനമത്സരങ്ങളിൽ (എല്ലാ ഇനങ്ങളിലും കൂടി) കൂടുതൽ പോയിന്റുകൾ നേടുന്ന ക്ലാസിന് പ്രദർശനമത്സരങ്ങളുടെ ഒന്നാംസ്ഥാന സർട്ടിഫിക്കറ്റും, നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോയിന്റുകൾ നേടുന്ന ക്ലാസിന് നിർമ്മാണമത്സരങ്ങളുടെ ഒന്നാം സ്ഥാനവും കൊടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് പുറമേ പ്രദർശന മത്സരങ്ങളിലും നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളിലും കൂടി ഏറ്റവും കൂടുതൽ പോയിന്റുകൾ നേടുന്ന ക്ലാസിന് സംയുക്ത പ്രദർശന-നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളുടെ ഒന്നാംസ്ഥാന സർട്ടിഫിക്കറ്റും കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

2. ഉപ ജില്ലാതലം

- LP, UP, HS, HSS & VHSS വിഭാഗത്തിൽ സ്കൂൾ തലത്തിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും എ ഗ്രേഡോടുകൂടി ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയ മത്സരാർത്ഥിയെ മാത്രമേ ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ.

a) ലോവർ പ്രൈമറി വിഭാഗം & അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

- അനുബന്ധം 1 (എ), 1 (ബി) എന്നിവ അനുസരിച്ചുള്ള ഇനങ്ങളിൽ യഥാക്രമം പ്രദർശനമത്സരവും നിർമ്മാണമത്സരവും നടത്തേണ്ടതാണ്. അനുബന്ധത്തിൽ ചേർത്തിട്ടില്ലാത്ത ഒരിനവും മത്സരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. നിർമ്മാണ മത്സരസമയം 3 മണിക്കൂർ മാത്രമായിരിക്കും. നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ ഒരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് ഒരിനത്തിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാൻ അർഹതയുള്ളൂ. സ്കൂൾതല മത്സരത്തിൽ അനുബന്ധം 1 (എ) പ്രകാരമുള്ള ഇനങ്ങളിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയ പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ മത്സരത്തിന് കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. അനുബന്ധം 1 (ബി) പ്രകാരമുള്ള ഇനങ്ങളിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയവർക്ക് നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ അർഹതയുണ്ട്. നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളിൽ ഒരു സ്കൂളിന് LP വിഭാഗത്തിൽ പരമാവധി 10 ഇനങ്ങളിലും, UP വിഭാഗത്തിൽ പരമാവധി 10 ഇനങ്ങളിലും, പ്രദർശന മത്സരത്തിലും പങ്കെടുക്കാം. LP, UP വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഉപജില്ലാതലം വരെ മാത്രമേ മത്സരം ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ.

b) ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം, ഹയർ സെക്കന്ററി വിഭാഗം

- അനുബന്ധം 2 (എ), 2 (ബി) പ്രകാരമുള്ള ഇനങ്ങളിൽ യഥാക്രമം പ്രദർശനമത്സരവും നിർമ്മാണമത്സരവും നടത്തേണ്ടതാണ്. നിർമ്മാണമത്സര സമയം 3 മണിക്കൂർ മാത്രമായിരിക്കും. നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ ഒരു മത്സരാർത്ഥിക്ക് ഒരിനത്തിൽ മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാൻ അർഹതയുള്ളൂ. നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളിൽ ഒരു സ്കൂളിന് HS വിഭാഗത്തിൽ പരമാവധി 20 ഇനങ്ങളിലും, HSS & VHSS വിഭാഗത്തിൽ പരമാവധി 20 ഇനങ്ങളിലും, പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ എല്ലാ ഇനങ്ങളിലും പങ്കെടുക്കാം. അനുബന്ധത്തിൽ ചേർത്തിട്ടില്ലാത്ത ഒരിനവും മത്സരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ പാടുള്ളതല്ല.
- പ്രദർശനമത്സരത്തിലും, നിർമ്മാണമത്സരത്തിലെ ഓരോ ഇനത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം നേടുന്ന വിദ്യാലയങ്ങൾക്കും മത്സരാർത്ഥികൾക്കും യഥാക്രമം സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകേണ്ടതാണ്.
- പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ മാത്രം കൂടുതൽ പോയിന്റ് നേടുന്ന വിദ്യാലയത്തിന് പ്രദർശനമത്സര റോളിംഗ് ട്രോഫി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം നേടുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകേണ്ടതാണ്.
- നിർമ്മാണമത്സരത്തിൽ മാത്രം കൂടുതൽ പോയിന്റ് നേടുന്ന വിദ്യാലയത്തിന് നിർമ്മാണമത്സര റോളിംഗ് ട്രോഫി നൽകേണ്ടതാണ്. രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനം നേടുന്ന വിദ്യാലയങ്ങൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകേണ്ടതാണ്.

3. റവന്യൂ ജില്ലാതലം

- HS, HSS & VHSS വിഭാഗത്തിൽ ഉപ ജില്ലാതലത്തിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും എ ഗ്രേഡോടുകൂടി ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയ മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതല തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുണ്ടായിരിക്കും. പ്രദർശനമത്സരം ഉപജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും. ഉപ ജില്ലാതലത്തിലെ HS, HSS & VHSS വിഭാഗങ്ങൾ സംയുക്തമായാണ് പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനമത്സരത്തിന് അനുബന്ധം 1 (എ), 2 (എ) പ്രകാരമുള്ള വസ്തുക്കൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. റവന്യൂ ജില്ലാതല തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരത്തിലെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വേണം പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടത്.

4. സംസ്ഥാനതലം

- HS, HSS & VHSS വിഭാഗത്തിൽ റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ നിർമ്മാണ മത്സരങ്ങളിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും എ ഗ്രേഡോടുകൂടി ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ നേടിയ മത്സരാർത്ഥികളാണ് സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനമത്സരം റവന്യൂ ജില്ല അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലെ HS, HSS & VHSS വിഭാഗങ്ങൾ സംയുക്തമായാണ് പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനമത്സരത്തിന് അനുബന്ധം 2 (എ) പ്രകാരമുള്ള വസ്തുക്കൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനതല തത്സമയ നിർമ്മാണ മത്സരത്തിലെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വേണം പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടത്. പ്രദർശനമത്സരത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിന് അനുബന്ധം 2 (എ) പ്രകാരം ക്രമീകരിച്ച് ഇനങ്ങളുടെ പേര് എഴുതി പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിർമ്മാണ മത്സരത്തിന് ആവശ്യമായ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ, ഉപകരണങ്ങൾ (Tools) മുതലായവ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ തന്നെ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.
- സ്പെഷ്യൽ സ്കൂൾ പ്രവൃത്തിപരിചയ മേള കേരള സ്കൂൾ പ്രവൃത്തിപരിചയ മേളയോടൊപ്പം നടത്തുന്നതാണ്. സ്പെഷ്യൽ സ്കൂളുകൾക്ക് നേരിട്ട് സംസ്ഥാനതലത്തിൽ പ്രത്യേക മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനാൽ, സ്പെഷ്യൽ സ്കൂളിലെ കുട്ടികൾ സംസ്ഥാന ജനറൽ സ്കൂൾ മേളയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ പാടില്ല. ജനറൽ സ്കൂളിലെ ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികളെ സ്പെഷ്യൽ സ്കൂൾ മേളയിലും പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടതില്ല.

മൂല്യനിർണ്ണയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ

1. ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കുന്നതിലുള്ള അധ്വാനഭാരവും അതിൽ കുട്ടികളുടെ പങ്കും - 40%
2. ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കുന്നതിലുള്ള വൈദഗ്ധ്യം പൂർത്തീകരണവും - 25%
3. ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളെക്കുറിച്ചും ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള അറിവ് - 20%
4. തയ്യാറാക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ സാമൂഹ്യ പ്രയോജനം, സവിശേഷത, വിൽപ്പനക്കുള്ള നിലവാരം - 15%

പ്രവൃത്തിപരിചയം - അനുബന്ധം - 1 (എ)

പ്രദർശന മത്സര ഇനങ്ങൾ

ലോവർ പ്രൈമറി, അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

(Items for exhibition competition - LP & U P Level)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം | Agarbathi making |
| 2. ഇര, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Bamboo products |
| 3. ബുക്ക് ബന്ധിപ്പിംഗ് | Book binding |
| 4. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Coconut shell products |
| 5. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ | Coir door mats |
| 6. ചിത്രത്തുന്നൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Embroidery |
| 7. തുണിയിൽ ചിത്രം വരച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Fabric painting |
| 8. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിംഗ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Fabric printing using vegetables |
| 9. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി ചെയ്തവ | Metal engraving |
| 10. കളിമണ്ണ് /ചെളി കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച രൂപങ്ങൾ | Modelling with clay |
| 11. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Paper craft |
| 12. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് പാറ്റേണുകൾ | Prepare pattern using threads |
| 13. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Product using palm leaves |
| 14. കാർഡ്, സ്ത്രോ ബോർഡ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Product using card and strawboard |
| 15. പാവകളിക്കുള്ള പാവകൾ | Puppet making |
| 16. ലോഹത്തകിടു കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Sheet metal work |
| 17. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ | Stuffed toys |
| 18. മരത്തിൽ കൊത്തുപണി നടത്തിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Wood carving |
| 19. മരപ്പണി | Wood work |
| 20. എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് | Writing chalk making |
| 21. പൊതുവിലുള്ള പ്രദർശന സംവിധാനം | General display of items in stall |

പ്രവൃത്തിപരിചയം - അനുബന്ധം - 2 (എ)

പ്രദർശന മത്സര ഇനങ്ങൾ

ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർ സെക്കണ്ടറി & വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി

(Items for exhibition competition - HS, HSS & VHSS Level)

- | | |
|--|--|
| 1. ചന്ദനത്തിരി | Agarbathi making |
| 2. ഈറ, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Bamboo products |
| 3. ബുക്ക് ബയിന്റിംഗ് | Book binding |
| 4. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Coconut shell products |
| 5. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ | Coir door mats |
| 6. പാവകൾ | Doll making |
| 7. ചിത്രത്തുന്നൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Embroidery |
| 8. തുണിയിൽ ചിത്രം വരച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Fabric painting |
| 9. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിംഗ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Fabric printing using vegetables |
| 10. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി ചെയ്തവ | Metal engraving |
| 11. കളിമണ്ണ് /ചെളി കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച രൂപങ്ങൾ | Modelling with clay |
| 12. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Paper craft |
| 13. പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരീസ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള രൂപങ്ങൾ | Plaster of Paris moulding |
| 14. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ പാറ്റേണുകൾ | Prepare patterns using different types of threads |
| 15. പ്രകൃതിദത്ത നാരുകൾ കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (ചകിരിനാർ ഒഴിച്ച്) | Products using natural fibres except coconut fibre |
| 16. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Product using palm leaves |

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

- | | |
|---|---|
| 17. കാർഡ്, സ്ത്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Product using card and strawboard |
| 18. റെക്സിൻ, ക്യാൻവാസ് ലെതർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Products using rexin canvas and leather |
| 19. തഴയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Products using screw pine leaves |
| 20. പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Products using waste materials |
| 21. പാവകളി്കുള്ള പാവകൾ | Puppet making |
| 22. ലോഹത്തകിട് കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Sheet metal work |
| 23. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ | Stuffed toys |
| 24. മരത്തിൽ കൊത്തുപണികൾ ചെയ്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Wood carving |
| 25. മരപ്പണി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Wood work |
| 26. എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് | Writing chalk making |
| 27. പൊതുവിലുള്ള പ്രദർശന സംവിധാനം | General display of items in stall |

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

പ്രവൃത്തിപരിചയം - അനുബന്ധം - 1 (ബി)

തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ

ലോവർ പ്രൈമറി, അപ്പർ പ്രൈമറി വിഭാഗം

(Items for On the Spot competition - LP & U P Level)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം | Agarbathi making |
| 2. ഇരറ, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Bamboo products |
| 3. മുത്തു കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Beads work |
| 4. ബുക്ക് ബയിന്റിംഗ് | Book binding |
| 5. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Coconut shell products |
| 6. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ | Coir door mats |
| 7. വൈദ്യുത വയറിംഗ് | Electrical wiring |
| 8. ചിത്രത്തുന്നൽ | Embroidery |
| 9. തുണിയിൽ ചിത്രം വരയ്ക്കൽ | Fabric painting |
| 10. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിംഗ് | Fabric printing using vegetables |
| 11. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി | Metal engraving |
| 12. കളിമണ്ണ് /ചെളി കൊണ്ട് രൂപം നിർമ്മിക്കൽ | Modelling with clay |
| 13. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ | Paper craft |
| 14. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് പാറ്റേൺ തയ്യാറാക്കുക | Prepare pattern using threads |
| 15. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Product using palm leaves |
| 16. കാർഡ്, സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ | Product using card and strawboard |
| 17. പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണം | Products using waste materials |
| 18. പാവകളിക്കുള്ള പാവകളുടെ നിർമ്മാണം | Puppet making |
| 19. ലോഹത്തകിടു കൊണ്ടുള്ളനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ | Sheet metal work |
| 20. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ | Stuffed toys |
| 21. കൂട നിർമ്മാണം | Umbrella making |
| 22. വോളിബോൾ/ബാഡ്മിന്റൺനെറ്റ് നിർമ്മാണം | Volleyball/Badminton net making |
| 23. മരത്തിൽ കൊത്തുപണികൾ | Wood carving |
| 24. മരപ്പണി | Wood work |
| 25. എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് നിർമ്മാണം | Writing chalk making |

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനൽ

പ്രവൃത്തിപരിചയം - അനുബന്ധം - 2 (ബി)

തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ

ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർ സെക്കണ്ടറി & വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കണ്ടറി

(Items for On the Spot Competition - HS, HSS & VHSS Level)

- | | |
|---|---|
| 1. ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം | Agarbathi making |
| 2. ഈറ, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നനിർമ്മാണം | Bamboo products |
| 3. മുത്തു കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണം | Beads work |
| 4. ബുക്ക് ബയിന്റിംഗ് | Book binding |
| 5. മുകുളങ്ങൾ ഒട്ടിക്കൽ, പതിവയ്ക്കൽ, കമ്പുകൾ ഒട്ടിക്കൽ മുതലായവ | Budding, layering, grafting |
| 6. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നനിർമ്മാണം | Coconut shell products |
| 7. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ | Coir door mats |
| 8. പാവ നിർമ്മാണം | Doll making |
| 9. ചെലവ് ചുരുങ്ങിയ പോഷകാഹാര വിഭവങ്ങളും പച്ചക്കറി പഴവർഗ്ഗ സംസ്കരണ വിഭവങ്ങളും | Economic nutritious food items and vegetable fruit preservation items |
| 10. വൈദ്യുത വയറിംഗ് | Electrical wiring |
| 11. ഇലക്ട്രോണിക്സ് | Electronics |
| 12. ചിത്രത്തുന്നൽ | Embroidery |
| 13. തുണിയിൽ ചിത്രം വരയ്ക്കൽ | Fabric painting |
| 14. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിംഗ് | Fabric printing using vegetables |
| 15. തുന്നിയെടുത്ത വിവിധ ഇനം വസ്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ | Garment making |
| 16. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി | Metal engraving |
| 17. കളിമണ്ണ് /ചെളി കൊണ്ട് രൂപം നിർമ്മിക്കൽ | Modelling with clay |

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

- | | |
|---|--|
| 18. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ | Paper craft |
| 19. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് പാറ്റേൺ തയ്യാറാക്കുക | Prepare pattern using threads |
| 20. പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരീസ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള രൂപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക | Plaster of Paris moulding |
| 21. പ്രകൃതിദത്ത നാരുകൾ കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (ചകിരിനാര് ഒഴിച്ച്) | Products using natural fibres except coconut fibre |
| 22. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ | Product using palm leaves |
| 23. കാർഡ്, സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ | Product using card and strawboard |
| 24. റെക്സിൻ, ക്യാൻവാസ് ലെതർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ | Products using rexin canvas and leather |
| 25. തഴയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണം | Products using screw pine leaves |
| 26. പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം | Products using waste materials |
| 27. പാവകളി്കുള്ള പാവകളുടെ നിർമ്മാണം | Puppet making |
| 28. ലോഹത്തകിട് കൊണ്ടുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ | Sheet metal work |
| 29. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ | Stuffed toys |
| 30. കുടനിർമ്മാണം | Umbrella making |
| 31. വോളിബോൾ/ബാഡ്മിന്റൺനെറ്റ് നിർമ്മാണം | Volleyball/Badminton net making |
| 32. മരത്തിൽ കൊത്തുപണികൾ | Wood carving |
| 33. മരപ്പണി | Wood work |
| 34. എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് നിർമ്മാണം | Writing chalk making |

അനുബന്ധം - 1 (സി)

തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ - നിർദ്ദേശങ്ങൾ

എൽ പി/യു പി വിഭാഗം

(Items for On the Spot Competition - LP, UP Level)

1. ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം (Agarbathi making)

തിരി നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ പൊടികളും പ്രത്യേകം പാക്കറ്റുകളിലും എസ്സൻസുകൾ, നേർപ്പിക്കാനുള്ള ഓയിലുകൾ മുതലായവ പ്രത്യേകം കുപ്പികളിലുമാക്കി മത്സരസ്ഥലത്തു കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. കമ്പ് കളർ ചെയ്തു കൊണ്ടുവരാം. മത്സര സ്ഥലത്തുവെച്ച് മാവ് (കൂട്ട്) തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. മണം കൊടുക്കാനുള്ള ലായനിയെക്കുറിച്ച് കുട്ടിക്ക് അറിവുണ്ടായിരിക്കണം. തിരി പൊതിയുന്നതിനുള്ള ഇന്നർ കവറും, കൂടും (പെട്ടി) മത്സര സ്ഥലത്ത് വെച്ച് നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ, മുള ഉപയോഗിച്ചുള്ള കമ്പ് നിർമ്മാണം, മസാല കോമ്പൗണ്ട്, ലായനി എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധവും ഇതിൽ കുട്ടിക്കുള്ള അറിവും വിധികർത്താക്കൾ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്

* കമ്പിന്റെ (stick) വണ്ണവും ബത്തിയുടെ വണ്ണവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം കൃത്യമായിരിക്കണം.

* ഇടവിട്ടുള്ള ഘനവ്യത്യാസം പാടില്ല.

* ബത്തിയുടെ മുകൾഭാഗം കമ്പ് കാണരുത്.

* കുട്ടി ഉണ്ടാക്കുന്ന ബത്തിയുടെ ഗുണ നിലവാരവും എണ്ണവും മൂല്യ നിർണ്ണയത്തിന് പരിഗണിക്കേണ്ടതാണ്.

88

* ഫർണിച്ചർ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ പലക കുട്ടി കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

2. ഈറ, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Bamboo products)

ഈറ, മുള പൊളിയാക്കി മത്സര സ്ഥലത്ത് കൊണ്ടു വരാവുന്നതാണ്. മത്സര സ്ഥലത്തുവെച്ച് നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കുവാൻ കഴിയു ഉപയോഗയോഗ്യവും മേന്മയുമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

പൊളികൾക്ക് നിറം പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വൈദഗ്ധ്യവും വൈവിധ്യവും ഉപയോഗവും കണക്കിലെടുത്തുവേണം മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്.

3. മുത്തുകൾ കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Beads Work)

മുത്തുകൾ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന വിവിധയിനം ആഭരണങ്ങളാണ് ഈ ഇനത്തിൽ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്ലാസ്റ്റിക്കോ അല്ലാതെയോ ആയ വിവിധയിനം മുത്തുകൾ ഉപയോഗിക്കാം. നല്ല മാതൃക, നിറങ്ങളുടെ യോജിപ്പ്, വൈദഗ്ധ്യം തുടങ്ങിയവ പ്രത്യേകം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന ഡിസൈൻ/ഇനങ്ങൾ മാത്രം തയ്യാറാക്കുക.

4. ബുക്ക് ബയിന്റിങ് (Book Binding)

ഫുൾസ്ക്വാർ (43.18 cm X 34.29 cm)/ഡബ്ബി പേപ്പർ, കാലിക്കോ, സ്ക്രോ ബോർഡ്, ചാർട്ട് കാർഡ്, ഫാൻസി പേപ്പർ കൂടാതെ ബുക്ക് നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ വസ്തുക്കളും ഉപകരണങ്ങളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ ഒപ്പിട്ടു നൽകുന്ന പേപ്പർ ഓരോ ബുക്കിലും ഉണ്ടാവണം. വ്യത്യസ്ത ബയിന്റിങ് രീതികൾ (half bound, quarter bound) വ്യത്യസ്ത ബുക്കുകൾ (നോട്ട് ബുക്ക്, നോട്ട് ബുക്ക് ഡ്രാൺ ഓൺ കവർ, ലെറ്റർ പാഡ്) സെക്ഷനുകളുടെ എണ്ണം, വലിപ്പം, വ്യത്യസ്ത തൂണൽ രീതികൾ, ബുക്കുകളുടെ എണ്ണം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് വിധികർത്താക്കൾ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്. വാചാ പരീക്ഷയും നടത്തണം.

എൽ പി വിഭാഗം: Half bound, Quarter bound, Drawn on Cover ഓരോ നോട്ടുബുക്ക് നിർമ്മിക്കുക

യു പി വിഭാഗം: Half bound, Quarter bound, Drawn on Cover നോട്ടുബുക്ക് & ലെറ്റർ പാഡ് എന്നിവ ഓരോന്ന് നിർമ്മിക്കുക

5. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Coconut shell products)

ചിരട്ടയുടെ ചവറ് കളയുക, മിനുസപ്പെടുത്തുക, മുറിക്കുക, പോളീഷ് ചെയ്യുക മുതലായ ജോലികൾ മത്സരസ്ഥലത്തു വെച്ചു തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. വൈദ്യുത യന്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പൂർണ്ണത, കൂട്ടിയുടെ അധാനം, കൃത്യത,

സൂക്ഷ്മത എന്നിവ പരിഗണിച്ചാണ് മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്. വിധി കർത്താക്കൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

6. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ (Coir door mats)

ചായം പിടിപ്പിച്ചതോ അല്ലാത്തതോ ആയ വിവിധയിനം കയർ, ചട്ടം (frame), മറ്റുപകരണങ്ങൾ എന്നിവ മത്സരസ്ഥലത്ത് കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ഫ്രെയിം ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുൻഗണന ലഭിക്കുന്നതാണ്. മൂന്ന് മണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ട് പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നത്ര എണ്ണം തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്.

7. വൈദ്യുത വയറിങ്ങ് (Electrical wiring)

ആധുനിക വൈദ്യുത സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങളോടുകൂടി പി.വി.സി ഓപ്പൺ സർക്യൂട്ട് സിസ്റ്റം അല്ലെങ്കിൽ പി.വി.സി കേസിംഗ് ആന്റ് ക്യാപ്പിങ്ങ് സിസ്റ്റം സമ്പ്രദായത്തിലെ സ്റ്റേയർകേസ് വയറിങ്ങ് കണക്ഷൻ രീതി ഉൾപ്പെടെയുള്ള വീടു വയറിങ്ങ് നടത്താനുള്ള ബോർഡ് (പരമാവധി 150 cm x 105 cm ഒരു ബോർഡ് മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.) അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ പണിയായുധങ്ങൾ എന്നിവ കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരണം ബോർഡിലോ, വസ്തുക്കളിലോ മുൻകൂട്ടി അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ, സൂഷിരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയോ അരുത്. വയറിങ്ങ് സംബന്ധിച്ച എല്ലാ യോജിപ്പുകളും പാകപ്പെടുത്തലുകളും മത്സരസ്ഥലത്തുവെച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മത്സരത്തിൽ യോജിപ്പ് രീതി (connection diagram) മത്സരാർത്ഥികൾ വരച്ച് കാണിക്കേണ്ടതാണ്. വൈദ്യുത വയറിങ്ങ്, സുരക്ഷാ ഏർപ്പാടുകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് കുട്ടിക്ക് ശരിയായ ധാരണയുണ്ടായിരിക്കണം. സിംഗിൾ ഫേസ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമായിരിക്കും. വൈദ്യുതി യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല. ഫർണിച്ചർ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. തറയിൽ വച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

8. ചിത്രതുന്നൽ (Embroidery)

ഒരു കൃഷ്ണൻ കവറിനോ, തലയിണ കവറിനോ പറ്റിയ വലിപ്പത്തിലുള്ള തുണിയും തയ്യലിന് ആവശ്യമായ നൂലുകളും, ഫ്രെയിം, കത്രിക, കാർബൺ പേപ്പർ, പെൻസിൽ മുതലായവയും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ തരുന്ന ചിത്രം തുണിയിൽ വരച്ച് തുണി പൂർത്തിയാക്കണം. നൂൽ ഒറ്റ ലെയർ ആയോ മൾട്ടി ലെയർ ആയോ ഉപ

യേയിക്കാവുന്നതാണ്. ചിത്രത്തിന്റെ സ്വഭാവമനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ തൂണുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. തൂണുകളുടെ സംവിധാനം, വിവിധയിനം തൂണുകൾ, നിറങ്ങളുടെ യോജിപ്പ്, മികവ്, പൂർണ്ണത എന്നിവ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന് പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. മെഷ്യനും, മാറ്റ് ക്ലോത്ത് എന്നിവ അനുവദനീയമല്ല. കോട്ടൺ തൂണി മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ.

9. തൂണിയിൽ ചിത്രം വരയ്ക്കൽ (Fabric painting)

മുക്കാൽ മീറ്റർ വെള്ള പോപ്പിൻ തൂണി, ചായം, ബ്രഷ്, പെൻസിൽ, കാർബൺ പേപ്പർ, എന്നിവ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന ചിത്രം വരച്ച് നിറം കൊടുത്ത് പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്.

10. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിങ്ങ് (Fabric printing using vegetables)

എൽ പി വിഭാഗം: ഒരു പില്ലോകവർ (60 cm x 30 cm), ഒരു ടേബിൾ ക്ലോത്ത് (100 cm x 100 cm)

യു പി വിഭാഗം: രണ്ട് പില്ലോകവർ (60 cm x 30 cm), ഒരു സിംഗിൾ ബഡ്ഷീറ്റ് (120 cm x 210 cm)

ആവശ്യമായ പോപ്പിൻ തൂണി, ഫാബ്രിക് പെയിന്റ്, ആവശ്യമായ പച്ചക്കറികൾ, തണ്ട്, സ്പോഞ്ച് തുടങ്ങിയവ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഡിസൈനിനുകളുടെയും, നിറങ്ങളുടെയും, കോമ്പിനേഷൻ, വൃത്തി, വൈറ്റ്ബ്ലാക്ക്, പൂർണ്ണത എന്നിവ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിൽ പരിഗണിക്കപ്പെടും. മത്സര സ്ഥലത്ത് തയ്യാറാക്കുന്ന ബ്ലോക്കുകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ബ്ലോക്കുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് റെഡിമെയ്ഡ് ഡിസൈൻ അച്ചുകൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

11. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി (Metal engraving)

അലൂമിനിയം/ചെമ്പ് തുടങ്ങിയ തകിടിൽ കൊത്തുപണികൾ ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. തകിടിന്റെ വലിപ്പം 60 cm x 40 cm ആയിരിക്കണം. തകിടിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതും ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുന്നതും മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. തകിട് മുൻകൂട്ടി പെയിന്റ് ചെയ്തും, ഫ്രെയിം ചെയ്തും കൊണ്ടുവരാം. പണിക്ക് എൻഗ്രേവിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. കൊത്തുപണികൾ ചെയ്യുവാനുള്ള രേഖാചിത്രം (A3 size) മത്സര

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സ്ഥലത്ത് നൽകുന്നതാണ്. പെൻസിൽ/പേന, കാർബൺ പേപ്പർ എന്നിവ മത്സരാർത്ഥികൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

12. കളിമണ്ണ്/ചെളി കൊണ്ട് രൂപം നിർമ്മിക്കൽ (Modelling with clay)

പാകപ്പെടുത്തിയ കളിമണ്ണ്/ചെളി മറ്റ് ഉപകരണങ്ങളും രൂപം തയ്യാറാക്കാൻ 50 cm x 50 cm പലക/പ്ലേവുഡും കൊണ്ടുവരണം. വിധികർത്താക്കളുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം രൂപം തയ്യാറാക്കുക.

13. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Paper craft)

ടിഷ്യൂ പേപ്പർ, ക്രേപ്പ്, വാർണിഷ്, വെൽവെറ്റ്, ഫിനിക്സ് തുടങ്ങിയ വിവിധ ഇനം കടലാസുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രകൃതിയിൽ കാണുന്ന പൂക്കളോടും ഇലകളോടും സാദൃശ്യമുള്ള പൂക്കൾ, ഇലകൾ മുതലായവ നിർമ്മിക്കുക. ഏതെങ്കിലും ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തെ ലക്ഷ്യമാക്കി കടലാസ് മുറിച്ച് രൂപപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ വസ്തുക്കളും ഉപകരണങ്ങളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. പ്രദർശനത്തിന് ലളിതമായ പുപാത്രങ്ങൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

14. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് പാറ്റേൺ തയ്യാറാക്കുക (Prepare pattern using different types of threads)

40 cm x 40 cm വലിപ്പമുള്ള പ്ലേവുഡ്/ഹാർഡ് ബോർഡ് പെയിന്റ് ചെയ്തത്/പേപ്പർ/തുണി എന്നിവ ഒട്ടിച്ച്, അടയാളപ്പെടുത്താതെ കൊണ്ട് വരേണ്ടതാണ്. പാറ്റേൺ വരയ്ക്കൽ, ആണി അടിക്കൽ മുതലായവ മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഏതുതരം നൂലും ഉപയോഗിക്കാം. ഇൻവിജിലേറ്റർ ഒപ്പിട്ട് നൽകുന്ന പേപ്പറിലായിരിക്കണം പാറ്റേൺ വരയ്ക്കേണ്ടത്. LP പരമാവധി 3, UP പരമാവധി 4 എണ്ണം മതിയാകും. തെർമോക്കോൾ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതല്ല. ഫർണിച്ചർ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

92

15. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ (Products using palm leaves)

ഓല കീറി കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. നിറം പിടിപ്പിച്ച ഓലകളും കൊണ്ടുവരാം. ഉപയോഗപ്രദമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും കരകൗശല മാതൃകയിലുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കാം. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ പൂർത്തീകരണത്തിനും ഉറപ്പിനും ഭംഗിക്കും പരിഗണന നൽകുന്നതാണ്.

16. കാർഡ്, സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ (Products using card and strawboard)

1. 64 ഓൺസ് സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് 65 cm x 39 cm വലുപ്പത്തിലുള്ള വെച്ചുതാനുള്ള ബോർഡ് തയ്യാറാക്കുക (32 ഓൺസ് ബോർഡ് രണ്ടാക്കി മുറിച്ച് ഒട്ടിച്ച് കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്.)
2. 32 ഓൺസ് സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഓഫീസ് ഫയൽ ബോർഡ് 32 cm x 23 cm അളവിൽ തയ്യാറാക്കുക. 65 cm x 46 cm അളവിൽ മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാം. പക്ഷെ 32 cm x 23 cm അളവിൽ മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. (ഫ്ലാപ്പിന്റെ നീളം 60 cm, വീതി 10 cm ആയിരിക്കണം)
3. ലേസിട്ട് തയ്യാറാക്കിയ 35 cm x 25 cm വലുപ്പത്തിൽ ഫ്ളെക്സി ഫയൽ തയ്യാറാക്കുക. കട്ടിയുള്ള കാർഡ് ഉപയോഗിക്കാം. (duplex board, grey board etc.) കാർഡ് മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല.
4. 8 ഓൺസ് ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് പെട്ടി തയ്യാറാക്കുക. (അളവ് തത്സമയം നൽകുന്നതാണ്)

എൽ പി: റൈറ്റിംഗ് ബോർഡ് - 1, ഓഫീസ് ഫയൽ - 1, ഫ്ളെക്സി ഫയൽ - 1

യു പി: റൈറ്റിംഗ് ബോർഡ് - 2, ഓഫീസ് ഫയൽ - 2, ഫ്ളെക്സി ഫയൽ - 2, 8 ഓൺസ് സ്ട്രോ ബോർഡ് പെട്ടി - 1 (അളവ് തത്സമയം നൽകുന്നതാണ്.)

N.B. ഓരോ ഇനങ്ങളിലും മുകളിൽ നിർദ്ദേശിച്ച എണ്ണത്തിൽ കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കുവാൻ പാടില്ല.

17. പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണം (Products using waste materials)

പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠനസഹായികൾ, അലങ്കാര വസ്തുക്കൾ, ചെലവു കുറഞ്ഞ മറ്റ് ഉപയോഗ യോഗ്യമായ വസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ യാതൊരു രൂപങ്ങളോ, പാകപ്പെടുത്തിയ മറ്റ് വസ്തുക്കളോ അനുവദനീയമല്ല. കൗതുക വസ്തുക്കൾ, പഠന സഹായികൾ, സാമൂഹ്യ പ്രസക്തിയുള്ള വസ്തു

ക്കൾ ഇവയിൽ ഓരോ ഇനത്തിലും പരമാവധി മൂന്നെണ്ണം വീതം മാത്രം നിർമ്മിക്കുക.

18. പാവകളിക്കുള്ള പാവകളുടെ നിർമ്മാണം (Puppet making)

പപ്പട്രി എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ചരട് ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന പാവയും കൈയ്യറ പാവയും നിർമ്മിച്ച്, പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണിക്കേണ്ടതാണ്. ശരീരഭാഗങ്ങൾ തുണിയിൽ പഞ്ഞി നിറച്ച് ആനുപാതികമായ അളവുകളിൽ നിർമ്മിച്ചെടുക്കേണ്ടതാണ്. ചരട് പാവകൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ ശരീര ഭാഗങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണമുള്ള ചലനങ്ങൾ കിട്ടത്തക്കവിധം യോജിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ആകർഷകമായ ആഭരണങ്ങൾ, തത്സമയം നിർമ്മിച്ച വസ്ത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് മനോഹരമാക്കാം. കൈയ്യറ പാവയുടെ തല കനകുറവുള്ള വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കണം. പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ വിരലുകൾ കടക്കുവാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിൽ സൂഷിരങ്ങൾ കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. സാമൂഹികവും കാലികവുമായ സന്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന തരത്തിലുള്ള അവതരണം സ്റ്റേജില്ലാതെ നടത്തണം. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കി കൊണ്ടുവന്ന ഭാഗങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. LP രണ്ട് കയ്യറപ്പാവകൾ നിർമ്മിക്കണം. UP കയ്യറപ്പാവകളും ചരട് പാവകളും നിർമ്മിക്കണം.

19. ലോഹത്തകിട് കൊണ്ടുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Sheet metal work)

22 SWG/24SWG ഘനത്തിലുള്ള ലോഹത്തകിട് ഉപയോഗിച്ച് നിത്യോപയോഗത്തിനുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. അടയാളപ്പെടുത്തുക, മുറിക്കുക, വളയ്ക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ ജോലികളും മൽസരസ്ഥലത്ത് വെച്ച് നടത്തേണ്ടതാണ്. യോജിപ്പിക്കലിൽ റിവെറ്റിംഗ്, സോൾഡറിംഗ്, ഹെമ്മിംഗ് രീതികൾ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കണം. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ജോലികളിലെ വൈദഗ്ധ്യം, ഗുണമേന്മ, എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. യന്ത്രസാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.

20. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ (Stuffed toys)

മൃഗങ്ങൾ, പക്ഷികൾ മുതലായവയുടെ രൂപങ്ങൾ തുണിയിൽ വെച്ച് വെട്ടിയെടുത്ത് ഉറ മാതിരി തയ്ച്ച് മാർദ്ദവമായ വസ്തുക്കൾ നിറച്ച് കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. ഇവയിൽ വ്യത്യസ്തങ്ങളായ തുണി

കഷ്ണങ്ങൾ ചേർത്തും കണ്ണ്, മുക്ക്, ചെവി, എന്നിവ തുന്നിപ്പിടിപ്പിച്ചും മനോഹരമാക്കാവുന്നതാണ്. മാതൃക വരയ്ക്കുക, മുറിക്കുക, തുന്നുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ മൽസരസ്ഥലത്ത് വച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

21. കൂടനിർമ്മാണം (Umbrella making)

സാധാരണ ഉപയോഗത്തിലുള്ള ഒരു ലേഡീസ് കൂടയും ഒരു ജെന്റൽ കൂടയും കൂടാതെ മടക്കാൻ കഴിയുന്ന ആധുനിക രീതിയിലുള്ള മറ്റ് കൂടകളും നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. കൂടയുടെ ട്യൂബ് മുറിച്ച് രൂപപ്പെടുത്തൽ, ആണി ഉറപ്പിക്കൽ, കമ്പി കെട്ടി ഉറപ്പിക്കൽ, തുണിയുടെ മുക്ക് തുന്നൽ, യോജിപ്പിക്കൽ എന്നീ ജോലികൾ മത്സരസ്ഥലത്തു വച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതിയിൽ കൂടുതൽ കൂടകൾ എത്ര വേണമെങ്കിലും നിർമ്മിക്കാം. കമ്പി കെട്ടി ഫ്രെയിം കൊണ്ടുവരാൻ പാടുള്ളതല്ല.

22. വോളിബോൾ/ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് നിർമ്മാണം (Volleyball/Badminton net making)

ആവശ്യമായ പരുത്തിച്ചരട്, നാട, തുന്നൽ, സൂചി, സ്കെയിൽ എന്നിവ കൂട്ടികൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. സ്റ്റാൻഡേർഡ് വലിപ്പത്തിൽ (വോളിബോൾ നെറ്റ് - 10 x 1m, ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് 6.5m x 65cm) നെറ്റുകെട്ടി നാട ഇട്ട് തുന്നി പൂർത്തിയാക്കണം. ഉപയോഗിക്കുന്ന നൂലുകളുടെ നമ്പർ, ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് - 2 ഉം വോളിബോൾ നെറ്റ് - 4 & 6, 10 ആയിരിക്കണം. ചരട് മുറിച്ചു കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ചരടിൽ യാതൊരു വിധ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ പാടില്ല.

23. മരത്തിൽ കൊത്തുപണികൾ (Wood carving)

40 cm x 40 cm പലകയിൽ കൊത്തുപണികൾ എന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അടയാളപ്പെടുത്തുക, വരയ്ക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ പണികളും മൽസരസ്ഥലത്തു വച്ച് മാത്രമേ ചെയ്യാൻ പാടുള്ളൂ. കൊത്തുപണികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പണിയായുധങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കണം. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന രേഖാചിത്രങ്ങളാണ് മൽസരത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. വൈദ്യുതി യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

24. മരപ്പണി (Wood work)

ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഏതെങ്കിലും വസ്തു നിർമ്മിക്കണം. കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരുന്ന തടിക്കഷണങ്ങൾ ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് മുറിക്കുക, ചിന്തേരിടുക, അടയാളപ്പെടുത്തുക, സുഷിരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ ജോലികളും മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഘടകങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ജോയിന്റുകൾ തന്നെ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കണം. വൈദ്യുത യന്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

25. എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് നിർമ്മാണം (Writing chalk making)

മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾ 48 എണ്ണമുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ് മോൾഡ് 1 എണ്ണം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഉപയോഗിക്കുന്ന മോൾഡിന്റെ കപ്പാസിറ്റി അനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ പൊടിയുടെ അളവും ചേർക്കേണ്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവും കൃത്യമായി കുട്ടികൾ അറിഞ്ഞിരിക്കണം. വെളുത്ത ചോക്കും നിറം പിടിപ്പിച്ച (ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, നീല, പച്ച) ചോക്കും തയ്യാറാക്കണം. മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് നൂറെണ്ണം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കടലാസ് പെട്ടി തയ്യാറാക്കി പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന രീതി പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത, പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുട്ടിയുടെ ചിട്ടയായ പ്രവർത്തന വൈദഗ്ദ്ധ്യം മുതലായവയെ ആശ്രയിച്ചായിരിക്കും മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുക.

അനുബന്ധം - 2 (സി)

തത്സമയ മത്സര ഇനങ്ങൾ

ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർ സെക്കണ്ടറി & വൊക്കേഷണൽ

ഹയർ സെക്കണ്ടറി വിഭാഗങ്ങൾ

(Items for on the Spot Competition - HS, HSS & VHSS Level)

1. ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം (Agarbathi making)

തിരി നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ പൊടികളും പ്രത്യേകം പാക്കറ്റുകളിലും എസ്റ്റൻസുകൾ, നേർപ്പിക്കാനുള്ള ഓയിലുകൾ മുതലായവ പ്രത്യേകം കുപ്പികളിലുമാക്കി മത്സരസ്ഥലത്തു കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. കമ്പ് കളർ ചെയ്തു കൊണ്ടുവരാം. മത്സര സ്ഥലത്തുവെച്ച് മാവ് (കൂട്ട്) തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. മണം കൊടുക്കാനുള്ള ലായനിയെക്കുറിച്ച് കുട്ടിക്ക് അറിവുണ്ടായിരിക്കണം. തിരി പൊതിയുന്നതിനുള്ള ഇന്നർ കവറും, കൂടും (പെട്ടി) മത്സര സ്ഥലത്ത് വെച്ച് നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ, മുള ഉപയോഗിച്ചുള്ള കമ്പ് നിർമ്മാണം, മസാല കോമ്പൗണ്ട്, ലായനി എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധവും ഇതിൽ കുട്ടിക്കുള്ള അറിവും വിധികർത്താക്കൾ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്

- * കമ്പിന്റെ (stick) വണ്ണവും ബത്തിയുടെ വണ്ണവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം കൃത്യമായിരിക്കണം.
- * ഇടവിട്ടുള്ള ഘനവ്യത്യാസം പാടില്ല.
- * ബത്തിയുടെ മുകൾഭാഗം കമ്പ് കാണരുത്.
- * കുട്ടി ഉണ്ടാക്കുന്ന ബത്തിയുടെ ഗുണ നിലവാരവും എണ്ണവും മൂല്യ നിർണ്ണയത്തിന് പരിഗണിക്കേണ്ടതാണ്.
- * ഫർണിച്ചർ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ പലക കുട്ടി കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

97

2. ഈ, മുള കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Bamboo products)

ഈ, മുള പൊളിയാക്കി മത്സരസ്ഥലത്ത് കൊണ്ടു വരാവുന്നതാണ്. മത്സര സ്ഥലത്തുവെച്ച് നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കുവാൻ കഴിയു ഉപയോഗയോഗ്യവും മേന്മയുമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

പൊളികൾക്ക് നിറം പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വൈദഗ്ധ്യവും വൈവിധ്യവും ഉപയോഗവും കണക്കിലെടുത്തുവേണം മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്.

3. മുത്തുകൾ കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Beads Work)

മുത്തുകൾ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന വിവിധയിനം ആഭരണങ്ങളാണ് ഈ ഇനത്തിൽ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്ലാസ്റ്റിക്കോ അല്ലാതെയോ ആയ വിവിധയിനം മുത്തുകൾ ഉപയോഗിക്കാം. നല്ല മാതൃക, നിറങ്ങളുടെ യോജിപ്പ്, വൈദഗ്ധ്യം തുടങ്ങിയവ പ്രത്യേകം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന ഡിസൈൻ/ഇനങ്ങൾ മാത്രം തയ്യാറാക്കുക.

4. ബുക്ക് ബയിന്റിങ് (Book Binding)

ഫുൾസ്കാപ്പ് (43.18 cm X 34.29 cm)/ഡബ്ബി (44.45 cm X 55.88 cm) പേപ്പർ, കാലിക്കോ, സ്ക്രോ ബോർഡ്, ചാർട്ട് കാർഡ്, ഫാൻസി പേപ്പർ കൂടാതെ ബുക്ക് നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ വസ്തുക്കളും ഉപകരണങ്ങളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ ഒപ്പിട്ടു നൽകുന്ന പേപ്പർ ഓരോ ബുക്കിലും ഉണ്ടാവണം. വ്യത്യസ്ത ബയിന്റിങ് രീതികൾ (half bound, quarter bound) വ്യത്യസ്ത ബുക്കുകൾ (ലഡ്ജർ, നോട്ട് ബുക്ക്, നോട്ട് ബുക്ക് ഡ്രാൺ ഓൺ കവർ, ലെറ്റർ പാഡ്) സെക്ഷനുകളുടെ എണ്ണം, പേജുകളുടെ എണ്ണം, വലിപ്പം, വ്യത്യസ്ത തൂണൽ രീതികൾ, ബുക്കുകളുടെ എണ്ണം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് വിധികർത്താക്കൾ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്. വാചാ പരീക്ഷയും നടത്തണം.

എച്ച് എസ്/ എച്ച് എസ് എസ് എസ് വിഭാഗം -

5. മുകുളങ്ങൾ ഒട്ടിക്കൽ, പതിവെയ്ക്കൽ, കമ്പുകൾ ഒട്ടിക്കൽ മുതലായവ (Budding, layering, grafting)

98

അനുയോജ്യമായ വ്യത്യസ്തയിനം കമ്പുകളും വള്ളികളും (ഉദാഹരണത്തിന് റബ്ബർ, മാവ്, പേര, സപ്പോട്ട, ജാതി, മുല്ല, മുളക് എന്നിവ) പണിയായുധങ്ങളും കൊണ്ടുവരണം. ഓരോ ഇനത്തിലും 3 എണ്ണം വീതം ചെയ്തു കാണിക്കണം. ഓരോ ഇനത്തിലും നേരത്തെ ചെയ്തവ ആകെ മൂന്നെണ്ണം പ്രദർശിപ്പിക്കാം. നേഴ്സറി പ്രദർശനം പാടില്ല.

6. ചിരട്ട കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Coconut shell products)

ചിരട്ടയുടെ ചവറ് കളയുക, മിനുസപ്പെടുത്തുക, മുറിക്കുക, പോളീഷ് ചെയ്യുക മുതലായ ജോലികൾ മത്സരസ്ഥലത്തു വെച്ചു തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. വൈദ്യുത യന്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പൂർണ്ണത, കൂട്ടിയുടെ അധാനം, കൃത്യത, സൂക്ഷ്മത എന്നിവ പരിഗണിച്ചാണ് മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത്. വിധികർത്താക്കൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

7. കയർ കൊണ്ടുള്ള ചവിട്ടി മെത്തകൾ (Cair door mats)

ചായം പിടിപ്പിച്ചതോ അല്ലാത്തതോ ആയ വിവിധയിനം കയർ ചട്ടം (frame) മറ്റുപകരണങ്ങൾ എന്നിവ മത്സരസ്ഥലത്ത് കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ഫ്രെയിം ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുൻഗണന ലഭിക്കുന്നതാണ്. മൂന്ന് മണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ട് പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നത്ര എണ്ണം തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്.

8. പാവ നിർമ്മാണം (Doll making)

മനുഷ്യരൂപങ്ങൾ പാവയുടെ ആകൃതിയിൽ ആകർഷകമായ വിധത്തിൽ ചില പ്രത്യേക ഉദ്ദേശങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ചെടുക്കുക എന്നതാണ് പാവ നിർമ്മാണം കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. (ഉദാഹരണത്തിന് വിവിധങ്ങളായ നൂത്തരൂപങ്ങൾ, വ്യത്യസ്ത രീതിയിലുള്ള വസ്ത്രധാരണം നൽകിയ മനോഹരരൂപങ്ങൾ എന്നിവ). അധികം കനമില്ലാത്ത കമ്പി (ഉദ്ദേശം 1mm വ്യാസമുള്ളത്) ശരീരത്തിന്റെ അനുപാതത്തിന് വളച്ചെടുത്ത് രൂപങ്ങളുടെ അസ്ഥികൂടം നിർമ്മിച്ച് അതിന്മേൽ പഞ്ഞി മുതലായവ പതിപ്പിച്ച് കമ്പിളി നൂൽ ചുറ്റി ശരീരഭാഗങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തി എടുക്കുക. അതിനുശേഷം ആകർഷകമായ വസ്ത്രവിതാനങ്ങൾ മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് തയ്യാറാക്കി, ആഭരണങ്ങൾ അണിയിച്ച് മനോഹരമാക്കുക. പാവയുടെ പരമാവധി ഉയരം 35 cm മാത്രമെ പാടുള്ളൂ. എല്ലാ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും മത്സരസ്ഥലത്ത് വെച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ഭാഗങ്ങളും അനുവദിക്കുന്നതല്ല. മത്സരത്തിൽ കടഞ്ഞെടുത്ത മരത്തിലുള്ള തലകൾ, തൂണികൾ, ലേസ് തുടങ്ങി നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. കഥകളി കിരീടം, തെയ്യക്കോലം എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

9. ചെലവു ചുരുങ്ങിയ പോഷകാഹാര വിഭവങ്ങളും (Economic nutritious food items) & പച്ചക്കറി പഴവർഗ്ഗ സംസ്കരണ (Vegetable & Fruit preservation items) വിഭവങ്ങളും

ചെലവു ചുരുങ്ങിയ പോഷകാഹാര വിഭവങ്ങൾ (Economic nutritious food items) എന്നാൽ വില കുറഞ്ഞതും, ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നും സുലഭമായി ലഭ്യമായതും പോഷകം കൂടിയതുമായ ഭക്ഷണ മിശ്രിതങ്ങളാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒരേ പദാർത്ഥം ആവർത്തിച്ച് പല തരത്തിലുള്ള വിഭവങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ പാടില്ല. അന്നജം, പ്രോട്ടീൻ, കൊഴുപ്പ്, ജീവകങ്ങൾ, ധാതുക്കൾ എന്നീ ഘടകങ്ങൾ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള സമീകൃത പോഷക വിഭവങ്ങളായിരിക്കണം പാചകം ചെയ്യേണ്ടത്. പരമാവധി 6 വിഭവങ്ങൾ മാത്രം തയ്യാറാക്കി പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

പച്ചക്കറികൾ ഉപയോഗിച്ച് അച്ചാറുകൾ, സോസ്സുകൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്കാഷുകൾ, ജാം മുതലായവ തയ്യാറാക്കുക. ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നും സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളും പഴങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുക. അച്ചാറുകൾ 250 gm, ജാം 250 gm, സോസ്സ് 250 gm, സ്കാഷ് 750 ml. പരമാവധി 6 വിഭവങ്ങൾ മാത്രം തയ്യാറാക്കി പ്രദർശിപ്പിക്കുക.

പാചകത്തിന് വേണ്ടുന്ന അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ, ചേരുവകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, പാത്രം മുതലായവ കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരണം. നേരത്തെ തയ്യാറാക്കി വെച്ചിട്ടുള്ളവ കൊണ്ട് വരാൻ പാടുള്ളതല്ല. ഒരു മണ്ണെണ്ണ തിരി സ്റ്റൗ (Kerosene wick stove) മാത്രമേ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ. ഇൻഡക്ഷൻ കൂക്കർ, പ്രഷർകൂക്കർ പോലെയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല. പാചകം കഴിഞ്ഞുള്ള ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് 200-300 ഗ്രാം മതിയാവും. ശുചിത്വം, ജോലി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കഴിവ്, പാചകരീതികൾ, പോഷണമൂല്യം നഷ്ടപ്പെടുത്താതെയുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ, ഗുണമേന്മ, വിഭവങ്ങളുടെ പ്രദർശനം എന്നിവയെല്ലാം പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. (രണ്ടിനങ്ങളിലും കൂടി ആകെ 12 വിഭവങ്ങൾ) 2 ഡെസ്ക് 1 ബഞ്ച് എന്നിവ മാത്രമേ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.

10. വൈദ്യുത വയറിങ്ങ് (Electrical wiring)

ആധുനിക വൈദ്യുത സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങളോടുകൂടി പി.വി.സി ഓപ്പൺ സർക്യൂട്ട് സിസ്റ്റം അല്ലെങ്കിൽ പി.വി.സി കേസിംഗ് ആന്റ് ക്യാപ്പിങ്ങ്

സിസ്റ്റം സമ്പ്രദായത്തിലെ സ്റ്റേർക്കേസ് വയറിങ്ങ് കണക്ഷൻ രീതി ഉൾപ്പെടെയുള്ള വീടു വയറിങ്ങ് നടത്താനുള്ള ബോർഡ് (പരമാവധി 150 cm x 105 cm ഒരു ബോർഡ് മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.) അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ പണിയായുധങ്ങൾ എന്നിവ കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരണം ബോർഡിലോ, വസ്തുക്കളിലോ മുൻകൂട്ടി അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ, സൂഷിരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയോ അരുത്. വയറിങ്ങ് സംബന്ധിച്ച എല്ലാ യോജിപ്പുകളും പാകപ്പെടുത്തലുകളും മത്സരസ്ഥലത്തുവെച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മത്സരത്തിൽ യോജിപ്പ് രീതി (connection diagram) കുട്ടികൾ വരച്ച് കാണിക്കേണ്ടതാണ്. വൈദ്യുത വയറിങ്ങ്, സുരക്ഷാ ഏർപ്പാടുകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് കുട്ടിക്ക് ശരിയായ ധാരണയുണ്ടായിരിക്കണം. സിംഗിൾ ഫേസ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമായിരിക്കും. ഇലക്ട്രിക് യന്ത്രങ്ങൾ, ഫർണിച്ചർ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

11. ഇലക്ട്രോണിക്സ് (Electronics)

ഉപയോഗയോഗ്യമായതും പ്രവർത്തനക്ഷമമായതുമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പ്രവർത്തനമാണ് ചെയ്യേണ്ടത്. സർക്യൂട്ടിന്റെ ചിത്രം വരച്ച് മത്സരത്തിന് കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ ഘടകങ്ങളെ കുറിച്ചും ഉപകരണങ്ങളെ കുറിച്ചും വ്യക്തമായ ധാരണ കുട്ടിക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കണം. പരമാവധി 10 ഉൽപ്പന്നം നിർമ്മിച്ച് പ്രദർശിപ്പിക്കാം. മുൻകൂട്ടി യോജിപ്പിച്ച ഘടകങ്ങൾ അനുവദനീയമല്ല. സിംഗിൾ ഫേസ് വൈദ്യുതി മത്സരസ്ഥലത്ത് ലഭ്യമായിരിക്കും. മൾട്ടി പർപ്പസ് PCB മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ. Bread board ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം, നിർമാണത്തിലെ വൈദഗ്ധ്യം, അറിവ് എന്നിവ വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നതാണ്.

12. ചിത്രതുന്നൽ (Embroidery)

ഒരു കുഷ്യൻ കവറിനോ, തലയിണ കവറിനോ പറ്റിയ വലിപ്പത്തിലുള്ള തുണിയും തയ്യലിന് ആവശ്യമായ നൂലുകളും, ഫ്രെയിം, കത്രിക, കാർബൺ പേപ്പർ, പെൻസിൽ മുതലായവയും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ തരുന്ന ചിത്രം തുണിയിൽ വരച്ച് തുണി പൂർത്തിയാക്കണം. ചിത്രത്തിന്റെ സ്വഭാവമനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ തുന്നലുകൾ, നൂലിന്റെ ലെയറുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. തുന്നലുകളുടെ സംവിധാനം, വിവിധയിനം തുന്നലുകൾ, നിറങ്ങളുടെ യോജിപ്പ്, പൂർണ്ണ

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനവൽ

ത, മികവ് എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. മെഷ്യൻ മാറ്റ് ക്ലോത്ത് എന്നിവ അനുവദനീയമല്ല. കോട്ടൺ തുണി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

13. തുണിയിൽ ചിത്രം വരയ്ക്കൽ (Fabric painting)

മുക്കാൽ മീറ്റർ വെള്ള പോപ്പിൻ തുണി, ചായം, ബ്രഷ്, പെൻസിൽ, കാർബൺ പേപ്പർ, എന്നിവ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന ചിത്രം വരച്ച് നിറം കൊടുത്ത് പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. ചിത്രത്തിന്റെ പൂർണ്ണത, നിറങ്ങളുടെ യോജിപ്പ്, കൃത്യത എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

14. വെജിറ്റബിൾ പ്രിന്റിങ്ങ് (Fabric printing using vegetables)

ആവശ്യമായ പോപ്പിൻ തുണി, ഫാബ്രിക് പെയിന്റ്, ആവശ്യമായ പച്ചക്കറികൾ, തണ്ട്, സ്പോഞ്ച് തുടങ്ങിയവ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഡിസൈനിനുകളുടെയും, നിറങ്ങളുടെയും, കോമ്പിനേഷൻ വൃത്തി വൈദഗ്ദ്ധ്യം എന്നിവ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിൽ പരിഗണിക്കപ്പെടും. മത്സര സ്ഥലത്ത് തയ്യാറാക്കുന്ന ബ്ലോക്കുകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ബ്ലോക്കുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് റെഡിമെയ്ഡ് ഡിസൈൻ അച്ചുകൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

എച്ച് എസ് വിഭാഗം: ഒരു സാരി, ഒരു സിംഗിൾ ബഡ്ഷീറ്റ് (120 x 210 cm);
എച്ച് എസ് എസ്: ഒരു സാരി, ഒരു സിംഗിൾ ബഡ്ഷീറ്റ്, ഒരു പില്ലോ കവർ

15. തുണിയെടുത്ത വിവിധ ഇനം വസ്ത്രങ്ങൾ (Garment making)

ആവശ്യത്തിന് തുണി, സൂചി, നൂൽ, ലേസ്, കത്രിക, സ്കെയിൽ, പെൻസിൽ തുടങ്ങിയ എല്ലാ വസ്തുക്കളും മത്സരാർത്ഥികൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന ചോദ്യത്തിന് അനുസരണമായി വസ്ത്രങ്ങൾ കൈകൊണ്ട് തുണി പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്.

16. ലോഹത്തകിടിൽ കൊത്തുപണി (Metal engraving)

അലൂമിനിയം/ചെമ്പ് തുടങ്ങിയ തകിടിൽ കൊത്തുപണികൾ ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. തകിടിന്റെ വലിപ്പം 60 cm x 40 cm ആയിരിക്കണം. തകിടിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതും ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുന്നതും മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. തകിട് മുൻകൂട്ടി പെയിന്റ് ചെയ്തും, ഫ്രെയിം ചെയ്തും കൊണ്ടുവരാം. പണിക്ക് എൻഗ്രേവിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. കൊത്തുപണികൾ ചെയ്യുവാനുള്ള രേഖാചിത്രം (A3 size) മത്സര സ്ഥലത്ത് നൽകുന്നതാണ്. പെൻസിൽ/പേന, കാർബൺ പേപ്പർ എന്നിവ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

17. കളിമണ്ണ്/ചെളി കൊണ്ട് രൂപം നിർമ്മിക്കൽ (Modelling with clay)

പാകപ്പെടുത്തിയ കളിമണ്ണ്/ചെളി മറ്റ് ഉപകരണങ്ങളും രൂപം തയ്യാറാക്കാൻ 50 cm x 50 cm പലക/പ്ലൈവുഡും കൊണ്ടുവരണം. വിധികർത്താക്കളുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം രൂപം തയ്യാറാക്കുക.

18. വർണ്ണ കടലാസ് കൊണ്ടുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Paper craft)

ടിഷ്യൂ, പേപ്പർ, ക്രേപ്പ്, വാർണിഷ്, വെൽവെറ്റ്, ഫിനിക്സ് തുടങ്ങിയ വിവിധ ഇനം കടലാസുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രകൃതിയിൽ കാണുന്ന പൂക്കളോടും ഇലകളോടും സാദൃശ്യമുള്ള പൂക്കൾ, ഇലകൾ മുതലായവ നിർമ്മിക്കുക. ഏതെങ്കിലും ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തെ ലക്ഷ്യമാക്കി കടലാസ് മുറിച്ച് രൂപപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ വസ്തുക്കളും ഉപകരണങ്ങളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. പ്രദർശനത്തിന് പൂപാത്രങ്ങൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

19. വിവിധ തരം നൂലുപയോഗിച്ച് പാറ്റേൺ തയ്യാറാക്കുക (Prepare pattern using different types of threads)

40 cm x 40 cm വലിപ്പമുള്ള പ്ലൈവുഡ്/ഹാർഡ് ബോർഡ് പെയിന്റ് ചെയ്തത്/പേപ്പർ/തുണി എന്നിവ ഒട്ടിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്താതെ കൊണ്ട് വരേണ്ടതാണ്. പാറ്റേൺ വരയ്ക്കൽ, ആണി അടിക്കൽ മുതലായവ മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇൻവിജിലേറ്റർ ഒപ്പിട്ട് നൽകുന്ന പേപ്പറിലായിരിക്കണം പാറ്റേൺ വരയ്ക്കേണ്ടത്. ഫർണിച്ചർ അനുവദിക്കുന്നതല്ല. ഏതുതരം നൂലും ഉപയോഗിക്കാം. പരമാവധി 6 ബോർഡുകൾ മാത്രം ചെയ്താൽ മതി. തെർമോക്കോൾ ഷീറ്റ് അനുവദിപ്പിച്ചിട്ടില്ല.

20. പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരീസ് ഉപയോഗിച്ച് രൂപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ (Plaster of Paris moulding)

മോൾഡ് (കരുക്കൾ) തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ചുരുങ്ങിയത് രണ്ടു മാതൃക (കരുക്കൾ) കൊണ്ടു വരണം. മാതൃക ഉപയോഗിച്ച് മത്സരസ്ഥലത്തു വച്ച് പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരീസിൽ മോൾഡുകൾ തയ്യാറാക്കുക. വ്യാവസായിക ആവശ്യത്തിനുള്ള പ്ലാസ്റ്റർ ഓഫ് പാരീസ് മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ. മാതൃക ചെളിയിൽ ചെയ്യുന്ന രീതി അനുവദിപ്പിച്ചിട്ടില്ല. രണ്ടു മോൾഡുകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ. മദർമോൾഡ് ഉപയോഗിച്ച് അഞ്ചു രൂപങ്ങൾ വീതം ആകെ പത്ത് രൂപങ്ങൾ മാത്രം തയ്യാറാക്കുക. മദർമോൾഡ്, കരുക്കൾ എന്നിവ രൂപങ്ങളുടെ അടുത്ത് പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

**21. പ്രകൃതിത്ത നാരുകൾ കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (പകിരിനാർ ഒഴിച്ച്)
(Products using natural fibers except coconut fibre)**

പ്രകൃത്യാ കിട്ടുന്ന നാരുകൾ മാത്രമെ ഉപയോഗിക്കാവൂ. നിറം പിടിപ്പിച്ചതോ അല്ലാത്തതോ ആയ പ്രകൃതിദത്ത നാരുകൾ കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. നാരുകൾ പിന്നി കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. വിധികർത്താക്കൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന അളവിൽ, നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഉദാ: ബാഗ്, പേഴ്സ്, തൊപ്പി, ടേബിൾ മാറ്റ് മുതലായവ. ഉപയോഗയോഗ്യമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. ഏതെങ്കിലും ഒരു തരം നാർ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന വിധം കാണിക്കേണ്ടതാണ്. നിറം കൊടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനം അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടതാണ്.

22. പനയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ (Products using palm leaves)

ഓല കീറി കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. നിറം പിടിപ്പിച്ച ഓലകളും കൊണ്ടു വരാം. ഉപയോഗപ്രദവും കരകൗശല മാതൃകയിലുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കാം. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ പൂർത്തീകരണത്തിനും ഉറപ്പിനും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകുന്നതാണ്.

**23. കാർഡ്, സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ
(Products using card and strawboard)**

1. 64 ഓൺസ് സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് 65 cm x 39 cm വലുപ്പത്തിലുള്ള വെച്ചുതാനുള്ള ബോർഡ് തയ്യാറാക്കുക (32 ഓൺസ് ബോർഡ് രണ്ടാക്കി മുറിച്ച് ഒട്ടിച്ച് കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്.)
2. 32 ഓൺസ് സ്ട്രോ ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഓഫീസ് ഫയൽ ബോർഡ് 32 cm x 23 cm അളവിൽ തയ്യാറാക്കുക. 65 cm x 46 cm അളവിൽ മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാം. പക്ഷെ 32 cm x 23 cm അളവിൽ മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല. (ഫ്ലാപ്പിന്റെ നീളം 60 cm, വീതി 10 cm)
3. ലേസിട്ട് തയ്യാറാക്കിയ 35 cm x 25 cm വലുപ്പത്തിൽ ഫ്ളെക്സി ഫയൽ തയ്യാറാക്കുക. കട്ടിയുള്ള കാർഡ് ഉപയോഗിക്കാം. (duplex board, grey board etc.) കാർഡ് മുറിച്ച് കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല.
4. 8 ഓൺസ് ബോർഡ് ഉപയോഗിച്ച് പെട്ടി തയ്യാറാക്കുക. (അളവ് തത്സമയം നൽകുന്നതാണ്)

5. ജ്യോമിതീയ രൂപങ്ങൾ

എച്ച് എസ് വിഭാഗം: റൈറ്റിംഗ് ബോർഡ് - 3, ഓഫീസ് ഫയൽ - 3, ഫ്ളെക്സി ഫയൽ -3, 8 ഔൺസ് സ്ക്രോ ബോർഡ് പെട്ടി -1, ജ്യോമിതീയ രൂപങ്ങൾ -3

എച്ച് എസ് എസ് വിഭാഗം: റൈറ്റിംഗ് ബോർഡ് - 3, ഓഫീസ് ഫയൽ - 4, ഫ്ളെക്സി ഫയൽ -3, 8 ഔൺസ് സ്ക്രോ ബോർഡ് പെട്ടി -1, ജ്യോമിതീയ രൂപങ്ങൾ -3

N.B. ഓരോ ഇനങ്ങളിലും മുകളിൽ നിർദ്ദേശിച്ച എണ്ണത്തിൽ കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കുവാൻ പാടില്ല.

24. റെക്സിൻ, കാൻവാസ്, ലെതർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Products using rexin, canvas and leather)

നിർമ്മിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളും മത്സര സ്ഥലത്തു വെച്ച് മുറിച്ച് രൂപപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയതോ രൂപപ്പെടുത്തിയതോ ആയ ഘടകങ്ങളോ വസ്തുക്കളോ അനുവദനീയമല്ല. വിവിധ തരം ബാഗുകൾ, ചെരുപ്പ്, തൊപ്പി, പേഴ്സ് മുതലായ ഉപയോഗയോഗ്യമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മാത്രം നിർമ്മിക്കണം. ആവശ്യമായ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളും ഉപകരണങ്ങളും കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന അളവിലും ആകൃതിയിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ബാക്ക് സ്റ്റിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് കൈകൊണ്ട് തുന്നി പൂർത്തിയാക്കണം. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ കൃത്യത, പൂർണ്ണത, ഭംഗി, ഉപയോഗം എണ്ണം, എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

25. തഴയോല കൊണ്ടുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (Product using screw pine leaves)

ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ രീതിയിൽ തഴയോല കീറി പാകപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഓലയിൽ നിന്നു പിടിപ്പിച്ച് കൊണ്ടു വരാവുന്നതാണ്. നിർമ്മിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ ഉപയോഗം, പൂർത്തിയാക്കണം എന്നിവയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. ഉപയോഗപ്രദമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളായിരിക്കണം നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

26. പാഴ്വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം (Products using waste materials)

പാഴ്വസ്തുക്കൾ കൊണ്ട് പഠന സഹായികൾ, അലങ്കാര വസ്തുക്കൾ, ചെലവു കുറഞ്ഞ മറ്റ് ഉപയോഗയോഗ്യമായ വസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

നിർമ്മാണമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ യാതൊരു രൂപങ്ങളോ പാകപ്പെടുത്തിയ മറ്റു വസ്തുക്കളോ അനുവദനീയമല്ല. ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന പ്രകാരമാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.

ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്സ് - 3 എണ്ണം (ഹൈസ്കൂൾ /ഹയർ സെക്കണ്ടറി തലത്തിൽ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടാവുന്ന തരത്തിലുള്ളതാവണം)

കരകൗശല വസ്തുക്കൾ - 3 എണ്ണം

സാമൂഹിക പ്രസക്തിയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ - 3 എണ്ണം (മാലിന്യ സംസ്കരണം മുതൽ ആനുകാലിക പ്രസക്തിയും നിത്യോപയോഗ സാധ്യതയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം)

27. പാവകളിക്കുള്ള പാവകളുടെ നിർമ്മാണം (Puppet making)

പപ്പടി എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ചരട് ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന പാവയും കൈയുറ പാവയും നിർമ്മിച്ച്, പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണിക്കേണ്ടതാണ്. ശരീരഭാഗങ്ങൾ തുണിയിൽ പഞ്ഞി നിറച്ച് ആനുകാലികമായ അളവുകളിൽ നിർമ്മിച്ചെടുക്കേണ്ടതാണ്. ചരട് പാവകൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ ശരീര ഭാഗങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണമുള്ള ചലനങ്ങൾ കിട്ടത്തക്കവിധം യോജിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ആകർഷകമായ ആഭരണങ്ങൾ, മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് നിർമ്മിച്ച വസ്ത്രങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് മനോഹരമാക്കാം. കൈയുറ പാവയുടെ തല കനകുറവുള്ള വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കണം. പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ വിരലുകൾ കടക്കുവാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിൽ സൂഷിരങ്ങൾ കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. സാമൂഹികവും കാലികവുമായ സന്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന തരത്തിലുള്ള അവതരണം സ്റ്റേജില്ലാതെ നടത്തണം. മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കി കൊണ്ടുവന്ന ഭാഗങ്ങൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

106

28. ലോഹത്തകിട് കൊണ്ടുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Sheet metal work)

22 SWG/24SWG ഘനത്തിലുള്ള ലോഹത്തകിട് ഉപയോഗിച്ച് നിത്യോപയോഗത്തിനുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. അടയാളപ്പെടുത്തുക, മുറിക്കുക, വളയ്ക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ ജോലികളും മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് നടത്തേണ്ടതാണ്. യോജിപ്പിക്കലിൽ റിവെറ്റിംഗ്,

സോൾഡറിംഗ്, ഹെമ്മിംഗ് രീതികൾ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കണം. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ജോലികളിലെ വൈദഗ്ധ്യം, ഗുണമേന്മ, എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

29. സ്റ്റഫ് ചെയ്ത കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ (Stuffed toys)

മൃഗങ്ങൾ, പക്ഷികൾ മുതലായവയുടെ രൂപങ്ങൾ തുണിയിൽ വെച്ച് വെട്ടിയെടുത്ത് ഉറ മാതിരി തയ്ച്ച് മാർദ്ദവമായ വസ്തുക്കൾ നിറച്ച് കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. ഇവയിൽ വ്യത്യസ്തങ്ങളായ തുണി കഷ്ണങ്ങൾ ചേർത്തും കണ്ണ്, മുക്ക്, ചെവി, എന്നിവ തുന്നിപ്പിടിപ്പിച്ചും മനോഹരമാക്കാവുന്നതാണ്. മാതൃക വരയ്ക്കുക, മുറിക്കുക, തുന്നുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ മൽസരസ്ഥലത്ത് വച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

30. കുടനിർമ്മാണം (Umbrella making)

സാധാരണ ഉപയോഗത്തിലുള്ള ഒരു ലേഡീസ് കുടയും ഒരു ജെന്റേഴ്സ് കുടയും കൂടാതെ മടക്കാൻ കഴിയുന്ന ആധുനിക രീതിയിലുള്ള മറ്റു കുടകളും നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. കുടയുടെ ട്യൂബ് മുറിച്ചു രൂപപ്പെടുത്തൽ, ആണി ഉറപ്പിക്കൽ, കമ്പി കെട്ടി ഉറപ്പിക്കൽ, തുണിയുടെ മുട് തുന്നൽ, യോജിപ്പിക്കൽ എന്നീ ജോലികൾ മത്സരസമയത്ത് വെച്ച് തന്നെ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതിയിൽ പരമാവധി കുടകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. കമ്പി കെട്ടി ഫ്രെയിം കൊണ്ടുവരാൻ പാടില്ല.

31. വോളിബോൾ/ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് നിർമ്മാണം (Volleyball/Badminton net making)

ആവശ്യമായ പരുത്തിച്ചരട്, നാട, തുന്നൽ, സൂചി, സ്കെയിൽ എന്നിവ കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. സ്റ്റാൻഡേർഡ് വലിപ്പത്തിൽ (വോളിബോൾ നെറ്റ് - 10 x 1m, ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് 6.5m x 65cm) നെറ്റുകെട്ടി നാട ഇട്ട് തുന്നി പൂർത്തിയാക്കണം. ഉപയോഗിക്കുന്ന നൂലുകളുടെ നമ്പർ, ബാഡ്മിന്റൺ നെറ്റ് - 2 ഉം വോളിബോൾ നെറ്റ് - 4 & 6, 10 ആയിരിക്കണം. ചരട് മുറിച്ചു കൊണ്ടുവരാവുന്നതാണ്. ചരടിൽ യാതൊരു വിധ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ പാടില്ല.

32. മരത്തിൽ കൊത്തുപണികൾ (Wood carving)

40 cm x 40 cm പലകയിൽ കൊത്തുപണികൾ എന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അടയാളപ്പെടുത്തുക, വരയ്ക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ പണികളും മൽസരസ്ഥലത്തു വച്ച് മാത്രമേ ചെയ്യാൻ പാടുള്ളൂ.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

കൊത്തുപണികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പണിയായുധങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കണം. വിധികർത്താക്കൾ നൽകുന്ന രേഖാചിത്രങ്ങളാണ് മത്സരത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. വൈദ്യുതി യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

33. മരപ്പണി (Wood work)

ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഏതെങ്കിലും വസ്തു നിർമ്മിക്കണം. കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവരുന്ന തടി കഷ്ണങ്ങൾ ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് മുറിക്കുക, ചിന്തേരിടുക, അടയാളപ്പെടുത്തുക, സുഷിരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക തുടങ്ങിയ എല്ലാ ജോലികളും മത്സരസ്ഥലത്തു വച്ച് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഘടകങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ജോയിന്റുകൾ തന്നെ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കണം. വൈദ്യുത യന്ത്രങ്ങൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

34 എഴുതുന്നതിനുള്ള ചോക്ക് നിർമ്മാണം (Writing chalk making)

മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന കുട്ടികൾ 48 എണ്ണമുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ് മോശ്ഡ് 1 എണ്ണം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഉപയോഗിക്കുന്ന മോശ്ഡിന്റെ കപ്പാസിറ്റി അനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ പൊടിയുടെ അളവും ചേർക്കേണ്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവും കൃത്യമായി കുട്ടികൾ അറിഞ്ഞിരിക്കണം. വെളുത്ത ചോക്കും നിറം പിടിപ്പിച്ച (ചുവപ്പ്, മഞ്ഞ, നീല, പച്ച) ചോക്കും തയ്യാറാക്കണം. മത്സരസ്ഥലത്ത് വച്ച് നൂറെണ്ണം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കടലാസ് പാലിത്തുറാക്കി പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന രീതി പ്രദർശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത, പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുട്ടിയുടെ പ്രവർത്തന വൈദഗ്ദ്ധ്യം മുതലായവയെ ആശ്രയിച്ചായിരിക്കും വിലയിരുത്തൽ.

ഉപജില്ലാ പ്രവൃത്തിപരിചയ അസോസിയേഷൻ

പ്രവർത്തക സമിതി

1. പ്രസിഡന്റ് : ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസാർ
2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് : പ്രിൻസിപ്പൽമാരുടെ 1 പ്രതിനിധി, ഹൈസ്കൂൾ പ്രഥമ അധ്യാപകരുടെ 1 പ്രതിനിധി, UP സ്കൂൾ ഹെഡ്മാസ്റ്റർമാരുടെ 1 പ്രതിനിധി, LP സ്കൂൾ ഹെഡ്മാസ്റ്റർമാരുടെ 1 പ്രതിനിധി.
3. സെക്രട്ടറി : (ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കണം, പ്രവൃത്തിപരിചയ അധ്യാപകൻ/WI - ഇവരുടെ അഭാവത്തിൽ മറ്റ് അധ്യാപകർ)
4. ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി: ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കണം
5. അംഗങ്ങൾ : ജനറൽ ബോഡിയിലെ കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരിൽ നിന്നും 4 പേരെ തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. ഉപജില്ലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുക.
2. ഉപജില്ലയിലെ ക്വിസ് മത്സരങ്ങൾ, മേളകൾ, സെമിനാറുകൾ, ചർച്ചാക്ലാസ്സുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പ്, ടാലന്റ് സെർച്ച് പരീക്ഷ മുതലായവ സംഘടിപ്പിക്കുക.
3. പ്രവർത്തന കാലാവധി 2 വർഷം.
4. പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തിക്കുക.
5. ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ജനറൽ ബോഡി കൂടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക
6. സെക്രട്ടറിയാണ് ഫണ്ട് കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടത്. ജനറൽ ബോഡിയിൽ ബഡ്ജറ്റ്

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

പാസ്റ്റാക്കുകയും വാർഷിക വരവ് ചിലവ് കണക്ക്, റിപ്പോർട്ട്, വാർഷിക പ്രവർത്തന രൂപരേഖ എന്നിവ തയ്യാറാക്കി ജനറൽ ബോഡിയുടെ അംഗീകാരം നേടേണ്ടതാണ്.

7. കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ക്ലബിന്റെ കാലാവധിക്ക് ശേഷം പുതിയ ഭരണസമിതിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട റിക്കാർഡുകൾ കൈമാറേണ്ടതാണ് .
8. ഉപ ജില്ലാ അസോസിയേഷന്റെ/കൗൺസിലിന്റെ അഫിലിയേഷൻ ഫീസ് താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ് (ഓരോ ക്ലബ്ബുകൾക്കും പ്രത്യേകം തുക പിരിച്ചെടുക്കേണ്ടതാണ്.)

UP സ്കൂൾ = 75 രൂപ

ഹൈസ്കൂൾ = 200 രൂപ

HSS/VHSS = 300 രൂപ

പ്രവർത്തനസമിതിയിൽ യാദൃശ്ചികമായി ഉണ്ടാകുന്ന ഒഴിവുകൾ ജനറൽ ബോഡിയിലെ അതത് വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ളവരെ പ്രസിഡന്റ് കോ-ഓപ്റ്റ് ചെയ്ത് നികത്തേണ്ടതാണ്.

റവന്യൂ ജില്ലാ പ്രവൃത്തിപരിചയ അസോസിയേഷൻ
(RDWECA)

അസോസിയേഷന്റെ/കൗസിലിന്റെ ആസ്ഥാനം ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫീസ് ആയിരിക്കും.

ജനറൽ ബോഡി

1. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ
2. ജില്ലാവിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ, ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ
3. HSS, VHSS പ്രിൻസിപ്പൽമാരുടെ പ്രതിനിധികൾ
5. ഉപ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാർ
6. ഫോർമാൻ പ്രവൃത്തിപരിചയവിഭാഗം

പ്രവർത്തക സമിതി

1. പ്രസിഡന്റ് : ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ
2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് : ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർ
3. സെക്രട്ടറി : (പ്രവൃത്തിപരിചയ അദ്ധ്യാപകർ/WI) ഇവരുടെ അഭാവത്തിൽ വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന മറ്റ് അദ്ധ്യാപകർ) (ജനറൽ ബോഡിയിൽ വച്ച് ഉപ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ 1 ആളെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.)
4. ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി : 3 പേർ (ജനറൽ ബോഡിയിൽ വച്ച് ഉപ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ 3 പേരെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്)
5. അംഗങ്ങൾ : ഉപ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാർ (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്ന 2 അംഗങ്ങൾ)

പ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. സമിതിയുടെ കാലാവധി 2 വർഷം ആണ്.
2. സെക്രട്ടറി ഫണ്ട് കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുകയും വേണം. വാർഷിക വരവ് ചെലവ് കണക്ക്, റിപ്പോർട്ട്, ബഡ്ജറ്റ് വാർഷിക പ്രവർത്തനരൂപരേഖ എന്നിവ തയ്യാറാക്കി ജനറൽ ബോഡിയുടെ അംഗീകാരം നേടേണ്ടതുമാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

3. റവന്യൂ ജില്ലാതല കിസ്സ് മത്സരങ്ങൾ, മേളകൾ, ചർച്ചാക്ലാസ്സുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പ്, ടാലന്റ് സെർച്ച് പരീക്ഷ മുതലായവ സംഘടിപ്പിക്കുക.
4. പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തിക്കുക.
5. ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ജനറൽ ബോഡി കൂടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
6. പ്രവർത്തക സമിതിയിൽ യാദൃച്ഛികമായി വന്ന ഒഴിവുകൾ ജനറൽ ബോഡിയിലെ അതത് വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ളവരെ പ്രസിഡന്റ് കോ-ഓപ്റ്റ് ചെയ്ത് നികത്തേണ്ടതാണ്.
7. ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി, സെക്രട്ടറിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കുക
8. റവന്യൂ ജില്ലയിലേക്കുള്ള സബ് ജില്ലകളുടെ അഫിലിയേഷൻ ഫീസ് ഉപജില്ലയിൽ അഫിലിയേഷൻ ഫീ ആയി ലഭിക്കുന്ന തുകയുടെ 25%
9. കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ക്ലബിന്റെ കാലാവധി ശേഷം പുതിയ ഭരണസമിതിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട റിക്കാർഡുകൾ കൈമാറേണ്ടതാണ്.

**പ്രവൃത്തിപരിചയ അസോസിയേഷൻ
(KSSCA, KSSMA, KSSSCA, KSWECA)**

അസോസിയേഷന്റെ ആസ്ഥാനം പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറേറ്റിലാണ്.

ജനറൽ ബോഡി

1. ഡി. പി. ഐ
2. എ. ഡി. പി. ഐ (അക്കാദമിക്)
3. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (ശാസ്ത്ര, ഗണിത, സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം) അഥവാ തൽസ്ഥാനം വഹിക്കുന്ന ഓഫീസർ
4. സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർ (പ്രവൃത്തിപരിചയ വിഭാഗം)
5. ഡി. പി. ഐ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന 2 പേർ (എക്സ്പേർട്ടുകൾ)
6. എല്ലാ റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരും

പ്രവർത്തക സമിതി

1. പ്രസിഡന്റ് : ഡി. പി. ഐ
2. വൈസ് പ്രസിഡന്റ് : ഡി. പി. ഐ (അക്കാദമിക്)
3. ജനറൽ സെക്രട്ടറി : ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ
4. സെക്രട്ടറി : റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ആൾ
5. ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി : റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ആൾ
6. മെമ്പർമാർ : റവന്യൂ ജില്ലാ സെക്രട്ടറിമാരിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 3 പേർ, ഡി. പി. ഐ നോമിനേറ്റ് ചെയ്യുന്ന 2 ജനറൽ ബോഡി എക്സ്പേർട്ടുകൾ

സംസ്ഥാന അസോസിയേഷൻ/കൗൺസിലിലേക്ക് റവന്യൂ ജില്ലകൾ അഫിലിയേഷനായി 400 രൂപ അടച്ച് അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

സമിതിയുടെ കാലാവധി 2 വർഷമാണ്.

മേൽ പറഞ്ഞ നിയമാവലിയിൽ ആവശ്യമായി വന്നാൽ ഭേദഗതി വരുത്തുന്നതിനുള്ള അധികാരം സംസ്ഥാന ജനറൽ ബോഡിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

വിവിധ ക്ലബ്ബ് പ്രവർത്തനങ്ങളിലും മേളകളിലും ബന്ധപ്പെട്ട സെക്രട്ടറിമാർ മാനുവലിൽ പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്ന ചുമതലകൾ പൂർണ്ണമായി, ഡി. പി. ഐ യുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി പ്രവർത്തന പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

.

അധ്യായം 10

ഐ ടി മേള

എ. മത്സര ഇനങ്ങൾ

1. യു.പി. വിഭാഗം

ഐ. ടി. കിസ്
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്
മലയാളം ടൈപ്പിംഗ്

2. എച്ച്. എസ്. വിഭാഗം

ഐ. ടി. കിസ്
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്
മലയാളം ടൈപ്പിംഗും രൂപകൽപനയും
സ്ക്രാച്ച് പ്രോഗ്രാമിംഗ്
രചനയും അവതരണവും (പ്രസന്റേഷൻ)
വെബ് പേജ് നിർമ്മാണം
ആനിമേഷൻ

3. എച്ച്. എസ്. എസ്./വി എച്ച് എസ് എസ് വിഭാഗം

ഐ. ടി. കിസ്
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്
മലയാളം ടൈപ്പിംഗും രൂപകൽപനയും
സ്ക്രാച്ച് പ്രോഗ്രാമിംഗ്
രചനയും അവതരണവും (പ്രസന്റേഷൻ)
വെബ് പേജ് നിർമ്മാണം
ആനിമേഷൻ

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. എല്ലാ മത്സരങ്ങളും തത്സമയമായിട്ടാണ് നടത്തുന്നത്.
2. മത്സരങ്ങൾക്കാവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ സംഘാടക സമിതി ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
3. മത്സരത്തിന് മുന്നോടിയായി നറുക്കെടുപ്പിലൂടെ ഓരോ മത്സരാർത്ഥിക്കും കമ്പ്യൂട്ടർ അനുവദിക്കേണ്ടതാണ്.
4. മത്സരശേഷം എല്ലാ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും പ്രോഗ്രാം കമ്മിറ്റി സി.ഡിയിൽ പകർത്തി ഒരു വർഷക്കാലം സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.
5. മത്സരവേദികളിൽ പുറമേ നിന്നു തയ്യാറാക്കി കൊണ്ടുവരുന്ന യാതൊരു വസ്തുക്കളും - വ്യക്തിപരമായ ഡിജിറ്റൽ ഗാഡ്ജെറ്റുകളും അനുവദിക്കുന്നതല്ല. (സ്റ്റോറേജ് സംവിധാനങ്ങൾ, മൊബൈൽ ഫോൺ മുതലായവ)
6. മത്സരങ്ങളിൽ ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോത്സാഹന സമ്മാനങ്ങളും നൽകേണ്ടതാണ്.

ബി. മത്സര ഇനങ്ങൾ - നിർദ്ദേശങ്ങളും മൂല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങളും

a) ഐ.ടി കിസ് മത്സരങ്ങൾ

- വിവര വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യാ രംഗത്ത് അനുദിനം മാറ്റങ്ങൾ വന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈ മേഖലയിലെ മാറ്റങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച മത്സരാർത്ഥികളുടെ കഴിവുകൾ വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു ഉപാധിയാണ് ഐ.ടി കിസ് മത്സരങ്ങൾ. സ്കൂൾ, ഉപ ജില്ല, റവന്യൂ ജില്ല, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ കിസ് മത്സരങ്ങൾ കൈറ്റ് സംസ്ഥാനതലത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന പൊതു ചോദ്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും നടത്തുക. ഇതിന്റെ സമയവും തീയതിയും ഓരോ വർഷങ്ങളിലും കൈറ്റ് തീരുമാനിച്ചു പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. കിസ് മത്സരങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ നടത്തേണ്ടതാണ്.

1. സ്കൂൾതലം

- സ്കൂൾതലത്തിലുള്ള ഐ.ടി കിസ് മത്സരങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം പ്രിൻസിപ്പാൾ/ ഹെഡ്മാസ്റ്ററുടെ നേതൃത്വത്തിൽ എസ്.ഐ.ടി.സി.യിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക മത്സരങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതാണ്.

2. ഉപ ജില്ലാതലം

- ഉപ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉപ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരം നടത്തേണ്ടതാണ്. UP, HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക മത്സരങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതാണ്.

3. റവന്യൂ ജില്ലാതലം

- വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതല കിസ് മത്സരം നടത്തേണ്ടതാണ്. HS, HSS/VHSS വിഭാഗങ്ങളിൽ ഉപ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനം ലഭിച്ചവർ റവന്യൂ ജില്ലാതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കണം.

4. സംസ്ഥാനതലം

- റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ HS & HSS/VHSS വിഭാഗം ഐ.ടി. കിസ് മത്സരത്തിൽ ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിച്ചവർക്ക് സംസ്ഥാനതല കിസ് മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അർഹതയുണ്ട്. സംസ്ഥാനതല മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുത്ത് ഒന്നും രണ്ടും മൂന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും ക്യാഷ് അവാർഡുകളും നൽകുന്നതാണ്.

b) മലയാളം ടൈപ്പിംഗും രൂപകൽപ്പനയും

- വിവരവിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യ എല്ലാ മേഖലകളിലും നിർണ്ണായക സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് വളരെ പ്രസക്തമാണ്. ആശയവിനിമയത്തിന് ഒരു സാധാരണ വ്യക്തിയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഏറ്റവും പ്രധാനം മാതൃഭാഷ തന്നെയാണ്. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് അപ്പർ പ്രൈമറി ക്ലാസ്സ് മുതൽ മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന് പ്രാധാന്യം നൽകി വരുന്നത്. മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിൽ പ്രാവീണ്യമുള്ള കുട്ടികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഐ.ടി മേളയിൽ ഈ മത്സരവിനം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ഈ മത്സരത്തിന് രണ്ട് ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഒരു മാറ്റർ നിശ്ചിതസമയത്തിനുള്ളിൽ മത്സരാർത്ഥി ടൈപ്പ് ചെയ്യണം.
- ഇതിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തണം. (സമയം പതിനഞ്ച് മിനിറ്റ്)
- ഇതിൽ നിശ്ചിത ശതമാനം സ്കോർ നേടിയ മത്സരാർത്ഥികളെ മാത്രമേ രണ്ടാം ഘട്ട മത്സരത്തിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കുകയുള്ളൂ.
- തുടർന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത മാറ്റർ ലിബർ ഓഫീസ് റൈറ്റർ സോഫ്റ്റ് വെയർ സഹായത്തോടെ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഫോർമാറ്റിലേക്ക് (odt) എക്സ്‌പോർട്ട് ചെയ്ത് നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ലേ ഔട്ട് ചെയ്ത് സൂക്ഷിക്കണം. (സമയം പതിനഞ്ച് മിനിറ്റ്)
- ഇതിൽ ചേർക്കാനുള്ള ചിത്രങ്ങൾ (ഇലസ്ട്രേഷൻ) റിസോഴ്സ് ആയി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- യു.പി. വിഭാഗത്തിന് മത്സരത്തിന്റെ ഒന്നാം ഭാഗം മാത്രമേ ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ.

മൂല്യനിർണ്ണയം

- രണ്ട് വിഭാഗത്തിലും (മാറ്റർ നിശ്ചിതസമയത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും ലേ ഔട്ട് ചെയ്ത ഡോക്യുമെന്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും) തുല്യ വെയിറ്റേജ് നൽകി ആയിരിക്കണം മത്സരത്തിന്റെ അന്തിമഫലം തീരുമാനിക്കേണ്ടത്.
- രണ്ട് വിഭാഗത്തിനും ലഭിച്ച സ്കോറിന്റെ ആകെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സ്ഥാനവും, പരമാവധി സ്കോർ 100 എന്നു നിജപ്പെടുത്തി ഗ്രേഡും തീരുമാനിക്കേണ്ടതാണ്.
- മാറ്റർ നിശ്ചിതസമയത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ചായിരിക്കും.

ഒന്നാം ഭാഗം- നിശ്ചിതസമയത്തിനുള്ളിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്തതിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം (50 സ്കോർ)

- ഇതിന് CPM (Character per minute), Accuracy എന്നിവ നിബന്ധനയ്ക്കനുസരിച്ച് പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

- തെറ്റായ അഞ്ച് കീ സ്ട്രോക്കുകൾക്ക് ഒരു സ്കോർ എന്ന ക്രമത്തിൽ ആകെ ടൈപ്പ് ചെയ്ത് കാരക്ടറുടെ എണ്ണത്തിൽ നിന്ന് കുറച്ചശേഷം CPM കണക്കാക്കുന്നത്.

- $\text{Typing Score} = (\text{CPM of the participant} / \text{Average CPM of the competition}) \times 50$ എന്ന സൂത്രവാക്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അന്തിമസ്കോർ കണക്കാക്കണം.

രണ്ടാം ഭാഗം- ലേ ഔട്ട് ചെയ്ത ഡോക്യുമെന്റിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം (50 സ്കോർ)

- മത്സരത്തിന് രണ്ടാം ഘട്ടമായ ലേ ഔട്ട് ചെയ്ത ഡോക്യുമെന്റ് നിർമ്മാണത്തിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിൽ സമഗ്രത, മൊത്തം ഭംഗി, ഉചിതമായ വിന്യാസം തുടങ്ങിയ സൗന്ദര്യാത്മകഘടകങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള സങ്കേതങ്ങളുടെ ഉചിതമായ ഉപയോഗത്തിന്:

– Character formatting	10%
– Paragraph formatting	20%
– Inserting apt pictures	10%
– Page formatting	10%

സോഫ്റ്റ് വെയർ

- മൂല്യനിർണ്ണയത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്വെയർ
- ലിബർ ഓഫീസ് റൈറ്റർ (ലേ ഔട്ടിന്)

c) മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ - രചനയും അവതരണവും

- സർഗ്ഗാത്മ രചനപോലെ തന്നെ പ്രസക്തമാണ് ആകർഷകമായ അവതരണം. അവതരണങ്ങൾ ശബ്ദങ്ങളുടെയും ചിത്രങ്ങളുടെയും അകമ്പടി യോടെ കൂടുതൽ ആകർഷകമാക്കാൻ കഴിയും. സ്വന്തമായി ഒരു ക്ലാസിനോ, സെമിനാർ അവതരണത്തിനോ തയ്യാറാകുന്നവർക്ക് ഒരു മൾട്ടിമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ അനിവാര്യമാണ്. ഈ മേഖലയിൽ പ്രാവീണ്യമുള്ള കുട്ടികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഐ.ടി മേളയിൽ ഈ മത്സര ഇനം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മൾട്ടീമീഡിയ പ്രസന്റേഷൻ - രചനയും അവതരണവും മത്സരത്തിന് രണ്ട് ഭാഗങ്ങളുണ്ടായിരിക്കും.
- നൽകിയിരുന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി മത്സരാർത്ഥി നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കുക. (സമയം ഒരു മണിക്കൂർ)
- കൈറ്റ് ഉണ്ടുണ്ടു ഓ എസിലുള്ള ലിബർ ഓഫ് ഇംപ്രസ്സ് ആണ് പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- തയ്യാറാക്കിയ പ്രസന്റേഷൻ സദസ്സിനുമുന്നിൽ അവതരിപ്പിക്കുക. (സമയം പത്ത് മിനിറ്റ്)
- പ്രസന്റേഷനുള്ള തീമുകൾ മത്സരത്തിന്റെ ഒരു മാസം മുമ്പായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കേണ്ടതും തീമിനെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള വിഷയം മത്സരം ആരംഭിക്കുന്നതിന് പത്ത് മിനിറ്റിന് മുമ്പ് നൽകേണ്ടതുമാണ്.
- തീമിനും വിഷയത്തിനും അനുസരിച്ചുള്ള റിസോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.
- പ്രസന്റേഷൻ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് സൗകര്യമുള്ള ലാബിലായിരിക്കണം മത്സരം നടത്തേണ്ടത്.
- പ്രസന്റേഷൻ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമം നറുക്കിട്ട് തീരുമാനിക്കണം.
- അവതരണത്തിന്റെ വീഡിയോ ചിത്രീകരിക്കേണ്ടതും മൂല്യനിർണ്ണയത്തിനായി ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇത് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്.

മൂല്യനിർണ്ണയം

ഒന്നാം ഭാഗം- പ്രസന്റേഷൻ തയ്യാറാക്കൽ (80 സ്കോർ)

1. പ്രസന്റേഷന്റെ (ഉല്പന്നത്തിന്റെ) ആശയസംവേദനക്ഷമത (വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആശയങ്ങൾ എത്രത്തോളം ഫലപ്രദമായി വിനിമയം ചെയ്യപ്പെടുന്നു) - 30%
2. ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോ തുടങ്ങിയ റിസോഴ്സുകളുടെ ഉചിതമായ ഉപയോഗത്തിന് - 20%
3. സങ്കേതങ്ങളുടെ ഉചിതമായ ഉപയോഗം - 30%

രണ്ടാം ഭാഗം- അവതരണം (20 സ്കോർ)

അവതരണത്തിലെ ആശയവിനിമയക്ഷമത, തയ്യാറാക്കിയ പ്രസന്റേഷനുമായുള്ള ബന്ധം - 20%

d) ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്

- സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ മുന്നേറ്റത്തോടൊപ്പം ചിത്രരചനയുടെയും അതു മായി ബന്ധമുള്ള ഗ്രാഫിക്സ് മേഖലയുടെയും വളർച്ച അനുദിനം വികാസം പ്രാപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഈ മേഖലയിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സൃഷ്ടിപരമായും കലാപരമായും ഉള്ള കഴിവുകളെ കാലഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുക എന്നതാണ് ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ് പോലെയുള്ള മത്സരങ്ങളുടെ ഉദ്ദേശ്യം. ചിത്രകലയുടെ സാമാന്യ വ്യാകരണങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാനമായി തന്നിട്ടുള്ള വിഷയത്തോട് നീതി പുലർത്തി കൊണ്ടും ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികത ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടും ആയിരിക്കണം രചന. പെയിന്റിംഗുകളിൽ നിറങ്ങളും വരകളും മൊത്തം കോമ്പോസിഷനും പുതുമയുള്ളതുമായ രീതിയിൽ ആവിഷ്കരിക്കാനുള്ള സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മത്സരത്തിന്റെ സമയ ദൈർഘ്യം ഒരു മണിക്കൂർ ആയിരിക്കും.
- മത്സരം തുടങ്ങുന്നതിന് പത്ത് മിനിറ്റ് മുമ്പ് വിഷയം നൽകുന്നതാണ്.
- നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുന്ന വലുപ്പമുള്ള ക്യാൻവാസിലാണ് ചിത്രം തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- കൈറ്റ് ഉബുണ്ടു ഓ എസിലുള്ള Kolour Paint/Krita/ GIMP എന്നീ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

മൂല്യനിർണ്ണയം

1. വിഷയവുമായുള്ള ചിത്രത്തിന്റെ പൊരുത്തവും ആശയാവതരണപുതുമയും (25%)
2. ചിത്രത്തിൽ രൂപങ്ങൾക്ക് തനിച്ചും പരസ്പരവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട അനുപാത പൊരുത്തം (25%)
3. നിറങ്ങളുടെ പ്രയോഗം, സാമ്പ്രതാ ഭേദങ്ങൾ (Tonal variation), സമത്വവും വൈരുദ്ധ്യവും (Harmony and Contrast) (25%)
4. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികതയുടെ വിദഗ്ദ്ധമായ പ്രയോഗവും ചിത്രത്തിന്റെ ആസ്വാദനക്ഷമതയും (25%)

e) ആനിമേഷൻ

- സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്തോടെ ആനിമേഷനുകൾ തയ്യാറാക്കി സ്വാഭാവികത നിലനിർത്തി അവതരിപ്പിക്കാനും മറ്റ് സിനിമയോടൊപ്പം സന്നിവേശിപ്പിക്കാനും കഴിയുന്ന കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാം എത്തി നിൽക്കുന്നത്. ചലച്ചിത്ര മേഖലയിൽ ഇവ വലിയ രീതിയിൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സൃഷ്ടിപരവും കലാപരവുമായ കഴിവുകളെ പരിപോഷിപ്പിച്ച് ഇത്തരം മേഖല പരചയപ്പെടുത്തുക എന്നതാണ് ആനിമേഷൻ മത്സരത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം. ആനിമേഷൻ സിനിമ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത് ഏറെ ശ്രമകരമായ പ്രക്രിയയാണ്, അതുപോലെ തന്നെയാണ് അതിന്റെ പഠനഘട്ടങ്ങളും. നമ്മുടെ ഐ സി ടി പാഠപുസ്തകങ്ങളിൽ ആനിമേഷന്റെ അടിസ്ഥാന ആശയങ്ങൾ ലളിതമായ രീതിയിൽ പരിചയപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ സാധ്യതകൾ തല്പരരായ കുട്ടികൾക്ക് കണ്ടെത്താനും പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുമുള്ള ഉപാധി എന്ന നിലയിലാണ് ആനിമേഷൻ നിർമ്മാണം ഐടി മേളയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത്.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മത്സരത്തിന്റെ സമയ ദൈർഘ്യം ഒരു മണിക്കൂർ ആയിരിക്കും.
- മത്സരം തുടങ്ങുന്നതിന് പത്ത് മിനിറ്റ് മുമ്പ് വിഷയം നൽകുന്നതാണ്.
- ഐ ടി@സ്കൂൾ ഗ്നു/ലിനക്സ് ഓ എസിലുള്ള Tupi tube Desk ആനിമേഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയറാണ് ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- 20 സെക്കന്റിൽ കുറയാത്ത ചലനചിത്രമാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്.
- തയ്യാറാക്കിയ ചലച്ചിത്രം AVI ഫോർമാറ്റിലേക്ക് എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

122 മുല്യനിർണ്ണയം

- പ്രൊഫഷണൽ രീതിയിൽ നിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായ സമ്പ്രദായത്തിലാണ് നമ്മുടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ആനിമേഷൻ സിനിമകൾ ഒരുക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ ആ വീക്ഷണകോണിലൂടെ വേണം സൃഷ്ടികളെ വിലയിരുത്താൻ.

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

- 1) തയ്യാറാക്കിയ സീനിന് വിഷയവുമായുള്ള ബന്ധവും ആശയ അവതരണങ്ങളുടെ പുതുക്കലും - 20%
- 2) രൂപപ്പെടുത്തുന്ന ക്യാരക്ടറുകളുടെ രൂപഭംഗിയും കോമ്പോസിഷനും - 20 %
- 3) നിറങ്ങളുടെ പ്രയോഗവും ദൃശ്യ ആനുപാതികങ്ങളും - 20%
- 4) ടെക്നോളജിയിലെ പ്രാവീണ്യം ഫലപ്രദമായ ക്യാരക്ടറുകളുടെ ചലനം - 40%

f) വെബ് സൈറ്റ് ഡിസൈനിംഗ്

- വിവരവിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ പ്രധാന സങ്കേതങ്ങളിലൊന്നായ ഇന്റർനെറ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന സേവനമാണ് വെബ് എന്ന ചുരുക്കപ്പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന വേൾഡ് വൈഡ് വെബ്. ആശയ വിനിമയത്തിന് ഏറ്റവുമധികം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന വെബ്ബുമായി ഉപയോക്താക്കൾ ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുന്നത് വെബ്‌പേജുകളാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട വെബ്സൈറ്റുകൾ മുഖേനയാണ്. അതിനാൽ വെബ് പേജ് നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ നൈപുണികൾ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ വളർത്തിയെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. `html`, `css` നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വെബ് പേജുകൾ തയ്യാറാക്കാനുള്ള കൂട്ടികളുടെ കഴിവ് പരിപോഷിപ്പിക്കുകയാണ് ഈ മത്സരം കൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മത്സരസമയം ഒരു മണിക്കൂർ ആയിരിക്കും.
- വെബ്‌പേജുകൾ തയ്യാറാക്കാനായി `html`, `css` എന്നിവ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ.
- വെബ്‌പേജുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ആവശ്യമായ കോഡുകൾ പൂർണ്ണമായും ടൈപ്പ് ചെയ്ത് തയ്യാറാക്കണം. ഇതിനായി `gedit/xed/pluma` ടെക്സ്റ്റ് എഡിറ്റർ, `geany` എന്നീ സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഉപയോഗിക്കാം. കോഡുകൾ ജനറേറ്റ് ചെയ്യുന്ന മറ്റു സോഫ്റ്റ്വെയറുകൾ ഒന്നും ഉപയോഗിക്കരുത്.
- മത്സരം തുടങ്ങുന്നതിന് പത്ത് മിനിറ്റ് മുൻപ് വിഷയം നൽകുന്നതാണ്.
- വെബ്സൈറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ റിസോഴ്സുകൾ എല്ലാ

കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലും ലഭ്യമായിരിക്കും. ഇവയ്ക്ക് പുറമെ KITE OS ലുള്ള സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്വന്തമായി നിർമ്മിക്കുന്ന ഫയലുകളും KITE OS ന്റെ ഭാഗമായി കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമായ ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോ, ഓഡിയോ ഫയലുകളും ഉപയോഗിക്കാം. ഇവയല്ലാത്ത മറ്റ് ഫയലുകളൊന്നും ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

- തയ്യാറാക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നത്തിന് ഒന്നിലധികം പേജുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- തയ്യാറാക്കുന്ന വെബ് പേജുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന ഫോൾഡറിൽ തന്നെയാണ് അനുബന്ധ ഫയലുകളും സൂക്ഷിക്കേണ്ടത്. ഇവയുടെ path ഈ ഫോൾഡറിൽ നിന്നു പ്രവർത്തിക്കുന്ന രീതിയിൽ relative ആയി നൽകിയാണ് വെബ് പേജുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ഹോ പേജിന്റെ ഫയൽ നാമം index.html എന്നായിരിക്കണം.
- ഓരോരുത്തരും തയ്യാറാക്കിയ വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഹോംപേജ് വിധി കർത്താക്കളെ കാണിച്ചതിനുശേഷമേ മത്സരാർത്ഥികൾ മത്സരഹാളിൽ നിന്ന് പുറത്ത് പോകാൻ പാടുള്ളൂ.

മൂല്യനിർണ്ണയം

1. ഉള്ളടക്കം നൽകിയ വിഷയവുമായുള്ള ബന്ധം, കൃത്യത, ഭാഷാ പ്രയോഗം - 20%
2. ആകർഷണീയത, പേജിന്റെ ഭാഗി, വായനാ സുഖം, ലാളിത്യം - 20%
3. സാങ്കേതിക മികവ് - ടാഗുകളുടെ കൃത്യത, നാവിഗേഷൻ, ലിങ്കുകളുടെ കൃത്യത, മൾട്ടീമീഡിയകളുടെ ഉപയോഗം, പേജുകളുടെ എണ്ണം - 40 %
4. ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സൗകര്യം. - 20%

124

g) സ്ക്രാച്ച് പ്രോജക്ട്

- കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമിംഗുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ കുട്ടിയുടെ യുക്തിചിന്തയെ വളർത്തിയെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതാണ്. യുക്തിചിന്തയോടെയുള്ള ക്രമപ്പെടുത്തലുകൾ പ്രശ്നനിർദ്ധാരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമാണ്. കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമുകൾ കുട്ടിക്ക് എളുപ്പത്തിൽ ഉപ

യോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന സ്ക്രാച്ച് സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ച അനിമേഷൻ പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുകയാണ് ഈ മത്സരം കൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പൊതുനിർദ്ദേശം

- മത്സരസമയം ഒരു മണിക്കൂർ ആയിരിക്കും.
- കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമായതോ ഉണ്ടാക്കിയതോ ആയ ചിത്രങ്ങൾ ആണ് പ്രോജക്ടിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. പുറമേ നിന്നുള്ള ചിത്രങ്ങൾ അനുവദനീയമല്ല.
- മത്സരം തുടങ്ങുന്നതിന് 10 മിനിറ്റ് മുൻപ് വിഷയം നൽകുന്നതാണ്.
- നിശ്ചിതമായ വിഷയത്തിന് അനുയോജ്യമായ രംഗത്തെ ലഭ്യമായതും സ്വയം തയ്യാറാക്കിയതുമായ രൂപങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ദൃശ്യവൽക്കരിക്കുകയാണ് മത്സരാർത്ഥി ചെയ്യേണ്ടത്.
- Scratch2 സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ മത്സരം നടത്തുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ലഭ്യമാക്കണം.
- തയ്യാറാക്കേണ്ട പ്രോജക്ടിന് ആവശ്യമായ ചിത്രങ്ങൾ വിധി കർത്താക്കൾ എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലും ഒരുക്കിയിരിക്കണം.
- ഗെയിമുകൾ/അനിമേഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനാണ് മത്സരം.

മൂല്യനിർണ്ണയം

1. ഉള്ളടക്കം/ തീം - 20 %
2. ആകർഷണീയത - 20 %
3. Modification of sprites, sounds, change in backgrounds - 30 %
4. സാങ്കേതിക മികവ് - loops, conditions, list, variables, string processing, No. of Sprites - 30%

ഐ.സി.ടി. ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്ഡ് മത്സരം (UP/HS/HSS Teachers)

- പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിലെ ക്ലാസ്സ് മുറികൾ ഹൈടെക് ആയി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അധ്യാപകർ സ്വയം തയ്യാറാക്കുന്ന ഐ സി ടി പഠന വിഭവങ്ങൾക്ക് ഏറെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ സ്വന്തം പഠനസാഹചര്യങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കുന്നവ മെച്ചപ്പെടുത്തി, പൊതു ഉപയോഗത്തിന് ലഭ്യമാക്കാനുള്ള സംവിധാനങ്ങളും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഐ സി ടി പഠന വിഭവങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ അധ്യാപകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഈ മത്സര ഇനം ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

പൊതു നിർദ്ദേശം

- അധ്യാപകൻ സ്വയം തയ്യാറാക്കിയ ഐ.സി.ടി ബോധന ഉപകരണങ്ങളും വിഭവങ്ങളുമാണ് മത്സരത്തിന്റെ ഭാഗമായി സമർപ്പിക്കേണ്ടത്. ഇത് സംബന്ധിച്ച് പ്രഥമാധ്യാപകന്റെ സാക്ഷ്യപത്രം അധ്യാപകൻ മത്സരസമയത്ത് ഹാജരാക്കണം.
- നിലവിലുള്ള പാഠപുസ്തകത്തിൽ നിർവചിച്ചിരിക്കുന്ന പഠനനേട്ടങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ ഒന്ന് (അതിൽ കൂടുതലോ) തിരഞ്ഞെടുത്ത്, അത് ക്ലാസ്റൂമിൽ വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ബോധന/സ്വയം പഠന വിഭവങ്ങളാണ് തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ചിത്രങ്ങൾ, പ്രസന്റേഷനുകൾ, ഇന്ററാക്ടീവ് ടൂളുകൾ, ശബ്ദചിത്ര ക്ലിപ്പുകൾ, ഇവാലേഷൻ മൊഡ്യൂളുകൾ, അനിമേഷനുകൾ തുടങ്ങിയ സമഗ്ര റിസോഴ്സ് പോർട്ടൽ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഏതുതരം വിഭവങ്ങളും നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഒരു പിരീഡ് (45 മിനിട്ട്) ശരിയായ ക്ലാസ് വിനിമയത്തിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്രയും ഫലവത്തായ വിഭവങ്ങളാണ് തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- നേരത്തേ തയ്യാറാക്കി കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ള വിഭവങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടവയുടെ മാത്രം ക്ലാസ്റൂം പ്രയോഗം അധ്യാപകൻ ഡെമോ ചെയ്യണം. അവതരണ സമയം പരമാവധി പതിനഞ്ച് മിനിട്ടാണ്.
- മത്സരത്തിന്റെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കിയ വിഭവങ്ങൾ ക്രിയേറ്റീവ് കോമൺസ് ലൈസൻസ് പ്രകാരം സമഗ്ര റിസോഴ്സ് റെപ്പോസിറ്ററിയിലേയ്ക്ക് കൈമാറേണ്ടതാണ്. അതിനുള്ള അനുമതിപത്രവും

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

മത്സരശേഷം കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. വിഭവങ്ങളുടെ തുടരുപയോഗം ഒരു എക്സ്പർട്ട് കമ്മിറ്റി തീരുമാനിക്കുന്നതിന് അനുസരിച്ചായിരിക്കും.

- വിഭവങ്ങൾ FLOSS ൽ തയ്യാറാക്കിയവയും കൈറ്റ് ലിനക്സ് ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവയും ആയിരിക്കണം.
- ബോധനവിഭവങ്ങളുടെ ക്ലാസ്റും വിനിമയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അനുബന്ധവിവരങ്ങൾ മത്സരാർത്ഥി സമർപ്പിക്കണം. ഡെമോയുടെ സമയത്ത് ഇവയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് എന്ന് അതാത് മത്സരാർത്ഥി ഉറപ്പുവരുത്തണം.
- ഡെമോയ്ക്ക് ശേഷം അഭിമുഖവും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. അഭിമുഖത്തിൽ വിഭവങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിലും അവതരണത്തിലും അധ്യാപകന്റെ സ്വയംപര്യാപ്തി, വിഭവത്തിന്റെ ക്ലാസ്റും അവതരണ സാധ്യത, പര്യാപ്തത, ഫലപ്രാപ്തി എന്നിവ പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. (പരമാവധി 5 മിനിട്ട്)
- UP/HS/HSS വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക മത്സരങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.
- ഓരോ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും ഉപ ജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്നയാൾക്ക് റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിലും. റവന്യൂ ജില്ലാതലത്തിൽ HS/HSS വിഭാഗങ്ങളിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടുന്നയാൾക്ക് സംസ്ഥാന തലത്തിലും മത്സരിക്കാവുന്നതാണ്.

സംഘടനം

അവതരണത്തിനായി കൈറ്റ് / ലിനക്സ് ഓപ്പറേറ്റീവ് സിസ്റ്റം ഉള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ, പ്രൊജക്ടർ, ശബ്ദസംവിധാനങ്ങൾ (മൈക്രോഫോൺ, സ്പീക്കർ) എന്നിവ സജ്ജമാക്കിയിരിക്കണം.

മൂല്യനിർണ്ണയ സൂചകങ്ങൾ

- പഠനനേട്ടം വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിന് വിഭവങ്ങൾക്കുള്ള അനുയോജ്യത, സാധ്യത, പര്യാപ്തത - 25%
- പഠനവിഭവങ്ങൾക്ക് നിലവിലുള്ള ക്ലാസ്റ്റ് മുറികളിലെ പ്രയോഗസാധ്യത, ലാളിത്യം, സ്വതന്ത്രമായ പുനരുപയോഗസാധ്യത - 25%
- വിദ്യാർത്ഥി കേന്ദ്രീകൃതമായ അവതരണസാധ്യത, മൂല്യനിർണ്ണയരീതിയും, സൂചകങ്ങളും, ക്ഷമതയും - 25%
- അവതരണത്തിലെ തന്മയത്വം, ഫലപ്രാപ്തി, ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലുള്ള നൈപുണി, കയ്യടക്കം, സർഗ്ഗാത്മകത - 25 %

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

..... SUB DISTRICT SCHOOLS

SCIENCE FAIR

..... **TO**

ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

SL No.	Item	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Working Model	126		1. 2.			
2	Still Model	127		1. 2.			
3	Research Type Project	128		1. 2.			
4	Improvised Experiment	129		1. 2.			
5	Quiz	130		1.			
6	Teaching Aid	131		1.			
7	Teaching Project	132		1.			

HS SECTION

1	Working Model	115		1. 2.			
2	Still Model	116		1. 2.			
3	Research Type Project	117		1. 2.			
4	Improvised Experiment	118		1. 2.			
5	Quiz	119		1.			
6	Talent Search Exam	120		1.			
7	Teaching Aid	121		1.			
8	Teaching Project	122		1.			
9	Science Magazine	123		(Name of School)			
10	Science Drama	124		Name of participant in separate list needed			

UP SECTION

1	Working Model	106		1. 2.			
2	Still Model	107		1. 2.			
3	Research Type Project	108		1. 2.			
4	Improvised Experiment	109		1. 2.			
5	Quiz	110		1.			
6	Teaching Aid	111		1.			
7	Teaching Project	112		1.			

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

LP SECTION

1	Collections	101	1. 2.				
2	Charts	102	1. 2.				
3	Simple Experiment	103	1. 2.				

Name & Designation of the Escorting Teacher.....Mobile No.....Signature.....

Name & Signature of the Head of the Institution

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

..... SUB DISTRICT SCHOOLS MATHEMATICS FAIR ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

Sl. No.	Item	Item Code	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Number Chart	170				
2	Geometrical Chart	171				
3	Other Chart	172				
4	Still Model	173				
5	Working Model	174				
6	Pure Construction	175				
7	Applied Construction	176				
8	Puzzle	177				
9	Game	178				
10	Single Project	179				
11	Group Project	180				
12	Quiz	181				
13	Teaching Aid	182				
14	Magazine	183				

HS SECTION

Sl.No.	Item	Item Code	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Number Chart	152				
2	Geometrical Chart	153				
3	Other Chart	154				
4	Still Model	155				
5	Working Model	156				
6	Pure Construction	157				
7	Applied Construction	158				
8	Puzzle	159				
9	Game	160				
10	Single Project	161				
11	Group Project	162				
12	Quiz	163				
13	Teaching Aid	164				
14	Magazine	165				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനിത്

UP_SECTION

1	Number Chart	142				
2	Geometrical Chart	143				
3	Still Model	144				
4	Puzzle	145				
5	Teaching Aid	146				
6	Magazine	147				
7	Game	148				

LP_SECTION

1	Geometrical Chart	135				
2	Still Model	136				
3	Puzzle	137				
4	Teaching Aid					
5	Magazine	138				
6	Number Chart	139				

Name & Designation of the Escorting Teacher.....Mobile No.....Signature.....

Name & Signature of the Head of the Institution

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

..... SUB DISTRICT SCHOOLS SOCIAL SCIENCE FAIR

ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

Sl. No.	Item	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Atlas Making	208					
2	Working Model	209		1.			
				2.			
3	Still Model	210		1.			
				2.			
4	Local History Writing	211		1.			
5	Elocution	212		1.			
6	Quiz	213		1.			
7	Teaching Aid	214		1.			

HS SECTION

1	Atlas Making	198					
2	Working Model	199		1.			
				2.			
3	Still Model	200		1.			
				2.			
4	Local History Writing	201		1.			
5	Elocution	202		1.			
6	Quiz	203		1.			
7	Teaching Aid	204		1.			

UP SECTION

1	Working Model	190		1.			
				2.			
2	Still Model	191		1.			
				2.			
3	Elocution	192		1.			
4	Quiz	193		1.			
5	Teaching Aid	194		1.			

LP SECTION

1	Collections model/chart	185		1.			
				2.			
2	Quiz	188		1.			

Name & Designation of the Escorting Teacher.....Mobile No.....Signature.....

Name & Signature of the Head of the Institution

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

..... REVENUE DISTRICT SCHOOLS SCIENCE FAIR.....

.....TO

ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

SLNo.	Item	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Working Model	126		1.			
				2.			
2	Still Model	127		1.			
				2.			
3	Research Type Project	128		1.			
				2.			
4	Improvised Experiment	129		1.			
				2.			
5	Quiz	130		1.			
				2.			
6	Teaching Aid	131		1.			
				2.			
7	Teaching Project	132		1.			
				2.			

HS SECTION

SLNo.	Item Code	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Working Model	115		1.			
				2.			
2	Still Model	116		1.			
				2.			
3	Research Type Project	117		1.			
				2.			
4	Improvised Experiment	118		1.			
				2.			
5	Quiz	119		1.			
				2.			

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

6	Talent Search Exam	120		1. 2.			
7	Teaching Aid	121		1. 2.			
8	Teaching Project	122		1. 2.			
9	Science Magazine	123		1. 2.	Name of participants in separate sheet		
10	Science Drama	124					

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

..... REVENUE DISTRICT SCHOOLS MATHAMATICS FAIR

ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

Sl. No.	Item	Item Code	Name of Participants (In Block Letters)	Name of School	Std	Boy/ Girl	Remarks
1	Number Chart	170	1. 2.				
2	Geometrical Chart	171	1. 2.				
3	Other Chart	172	1. 2.				
4	Still Model	173	1. 2.				
5	Working Model	174	1. 2.				
6	Pure Construction	175	1. 2.				
7	Applied Construction	176	1. 2.				
8	Puzzle	177	1. 2.				
9	Game	178	1. 2.				
10	Single Project	179	1. 2.				
11	Group Project	180	1. 2.				
12	Quiz	181	1. 2.				
13	Teaching Aid	182	1. 2.				
14	Magazine	183		1. 2.			

135

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

HS SECTION

SL No	Item	Item Code	Name of Participants (In Block Letters)	Name of School	Std	Boy / Girl	Remarks
1	Number Chart	152	1. 2.				
2	Geometrical Chart	153	1. 2.				
3	Other Chart	154	1. 2.				
4	Still Model	155	1. 2.				
5	Working Model	156	1. 2.				
6	Pure Construction	157	1. 2.				
7	Applied Construction	158	1. 2.				
8	Puzzle	159	1. 2.				
9	Game	160	1. 2.				
10	Single Project	161	1. 2.				
11	Group Project	162	1. 2.				
12	Quiz	163	1. 2.				
13	Teaching Aid	164	1. 2.				
14	Magazine	165		1. 2.			

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

..... REVENUE DISTRICT SCHOOLS SOCIAL SCIENCE FAIR

ENTRY FORM

Name of School.....

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

No. of Participants: Boys Girls Total No. of Escorting Teachers

HSS/VHSS SECTION

Sl. No	Item	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Atlas Making	208		1. 2.			
2	Working Model	209		1. 2. 1. 2.			
3	Still Model	210		1. 2. 1. 2.			
4	Local History Writing	211		1.			
5	Elocution	212		2. 1.			
6	Quiz	213		2.			
7	Teaching Aid	214					

HS SECTION

Sl. No	Item	Item Code	Name of Exhibit	Name of Participants (In Block Letters)	Std	Boy/Girl	Remarks
1	Atlas Making			1. 2.			
2	Working Model			1. 2. 1. 2.			
3	Still Model			1. 2. 1. 2.			
4	Local History Writing			1. 2.			
5	Elocution			1. 2.			
6	Quiz			1. 2.			
7	Teaching Aid						

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

Form No.IV (B-2)
KERALA STATE SCHOOLS WORK EXPERIENCE FAIR.....

From...../...../.....to...../...../.....

VENUE :DISTRICT
 School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM
 ON-THE-SPOT COMPETITION (HS/HSS&VHSS SECTION)

Name of Revenue District.....

Item No	Name of Items	Name of Student (In Capital letters)	Name of School (In Capital letters)	Std	Sex	Remarks
1	AGARBATHI MAKING	1				
		2				
2	BAMBOO PRODUCTS	1				
		2				
3	BEADS WORK	1				
		2				
4	BOOK BINDING	1				
		2				
5	BUDDING, LAYERING, GRAFTING, etc.	1				
		2				
6	COCONUT SHELL PRODUCTS	1				
		2				
7	COIR DOOR MATS	1				
		2				
8	DOLL MAKING	1				
		2				
9	ECONOMIC NUTRITIOUS FOOD ITEMS & VEGETABLE FRUIT PRESERVATION ITEMS	1				
		2				
10	ELECTRICAL WIRING	1				
		2				
11	ELECTRONICS	1				
		2				
12	EMBROIDERY	1				
		2				
13	FABRIC PAINTING	1				
		2				
14	FABRIC PRINTING USING VEGETABLES	1				
		2				
15	GARMENT MAKING	1				
		2				
16	METAL ENGRAVING	1				
		2				
17	CLAY MODELLING	1				
		2				
18	PAPER CRAFT	1				
		2				
19	THREAD PATTERN	1				
		2				
20	PLASTER OF PARIS	1				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനിഫെസ്റ്റ്

	MOULDING	2					
21	NATURAL FIBRE PRODUCTS (Except Coconut fibre)	1					
		2					
22	PRODUCT USING PALM LEAVES	1					
		2					
23	CARD & STRAW BOARD PRODUCTS	1					
		2					
24	REXIN CANVAS & LEATHER PRODUCTS	1					
		2					
25	SCREW PINE LEAVES PRODUCTS	1					
		2					
26	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS	1					
		2					
27	PUPPETRY	1					
		2					
28	SHEET METAL WORK	1					
		2					
29	STUFFED TOYS	1					
		2					
30	UMBRELLA MAKING	1					
		2					
31	VOLLEY BALL / BADMINTON NET MAKING	1					
		2					
32	WOOD CARVING	1					
		2					
33	WOOD WORK	1					
		2					
34	WRITING CHALK MAKING	1					
		2					

Name and Address of Team Manager

Name and Address of the Escorting Teachers

1

2

3

Place :

Date :

Signature
Deputy Director Education
.....DISTRICT

(Office Seal)

1. Separate entry forms should be forwarded for HS, HSS & VHSS sections
2. Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
3. Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
4. Main Venue and Registration.....
5. Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

Form No.IV (B)
KERALA STATE SCHOOLS ORK EXPERIENCE FAIR.....
 From...../...../.....to...../...../.....
 VENUE : SUB DISTRICT
 School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM

ON-THE-SPOT COMPETITION (PRIMARY SECTION)

Name of Sub District.....

Item No	Name of items	Name of Student (In Capital letters)	Name of School (In Capital letters)	Std	Sex	Remarks
1	AGARBATHI MAKING	1				
		2				
2	BAMBOO PRODUCTS	1				
		2				
3	BEADS WORK	1				
		2				
4	BOOK BINDING	1				
		2				
5	COCONUT SHELL PRODUCTS	1				
		2				
6	COIR DOOR MATS	1				
		2				
7	ELECTRICAL WIRING	1				
		2				
8	EMBROIDERY	1				
		2				
9	FABRIC PAINTING	1				
		2				
10	FABRIC PRINTING USING VEGETABLES	1				
		2				
11	METAL ENGRAVING	1				
		2				
12	CLAY MODELING	1				
		2				
13	PAPER CRAFT	1				
		2				
14	THREAD PATTERN	1				
		2				
15	PALM LEAVES PRODUCTS	1				
		2				
16	CARD & STRAW BOARD PRODUCTS	1				
		2				
17	WASTE MATERIALS	1				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

	PRODUCTS	2					
18	PUPPETRY	1					
		2					
19	SHEET METAL WORK	1					
		2					
20	STUFFED TOYS	1					
		2					
21	UMBRELLA MAKING	1					
		2					
22	VOLLEYBALL/ BADMINTON NET MAKING						
23	WOOD CARVING	1					
		2					
24	WOOD WORK	1					
		2					
25	WRITING CHALK MAKING	1					
		2					
		2					

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1

2

3

Place :

Date :

Signature
Deputy Director Education
.....District

(Office Seal)

1. Separate entry forms should be forwarded for LP & UP sections
2. Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
3. Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
4. Main Venue and Registration.....
5. Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at.....

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

Form No.IV (B)

.....KERALA STATE SCHOOLS WORK EXPERIENCE FAIR.....

From...../...../.....to...../...../.....

VENUE :DISTRICT

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM

WORK EXPERIENCE EXHIBITION (HS, HSS&VHSS)

Name of Revenue District.....

Sl. No	Name of items	Name of Student (In Capital letters)	Name of School (In Capital letters)	Std	Sex	Remarks
1	AGARBATHI MAKING					
2	BAMBOO PRODUCTS					
3	BOOK BINDING PRODUCTS					
4	COCONUT SHELL PRODUCTS					
5	COIR DOOR MATS					
6	DOLL MAKING					
7	EMBROIDERY					
8	FABRIC PAINTING					
9	FABRIC PRINTING USING VEGETABLES					
10	METAL ENGRAVING					
11	MODELLING WITH CLAY					
12	PAPER CRAFT					
13	PLASTER OF PARIS MOULDING					
14	THREAD PATTERNS					
15	NATURAL FIBRE PRODUCTS EXCEPT COCONUT FIBRE					
16	PALM LEAVES PRODUCTS					
17	PRODUCTS USING CARD/ STRAWBOARD					
18	PRODUCTS USING REXINE CANVAS AND LEATHER					
19	PRODUCTS USING SCREW PINE LEAVES					
20	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS					
21	PUPPET MAKING					
22	SHEET METAL WORKS					
23	STUFFED TOYS					
24	CARVED WOOD PRODUCTS					

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

25	WOOD WORK					
26	WRITING CHALK MAKING					
27	GENERAL DISPLAY OF ITEMS IN STALL					

NB : Restricted to a maximum of 10 students only

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1

2

3

Place :

Signature

Date :

Deputy Director Education

.....District

(Office Seal)

1. Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
2. Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
3. Main Venue and Registration.....
4. Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at

കേരള സ്പെഷ്യൽ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

KERALA STATE SPECIAL SCHOOL WORK EXPERIENCE FAIR
th.....to.....at.....
 VENUE :DISTRICT
 School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM ON-THE-SPOT COMPETITION: HEARING IMPAIRED (UP/HS/HSS&VHSS SECTION)

Name of School :		Total No.of Participants			
Item No	Name of items	Name of Student (In Capital letters)	Std	Sex	Identification Marks
1	AGARBATHI MAKING				
2	BAMBOO WORK				
3	BEADS WORK				
4	BOOK BINDING				
5	CARD & STRAW BORD WORKS				
6	CLAY MODELLING				
7	COCONUT SHELL WORK				
8	COIR DOOR MATS				
9	EMBROIDERY				
10	FABRIC PAINTING USING VEGITABLES				
11	GARMENT MAKING				
12	METAL ENGRAVING				
13	NET MAKING (BADMINTON/VOLLY BALL)				
14	PAPER CRAFT				
15	PLASTIC CANE WORK				
16	PRODUCT USING KORA GRASS				
17	REXIN CANVAS &				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

	LEATHER WORKS					
18	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS					
19	ROTTAN WORK					
20	SEA SHELL WORK					
21	UMBRELLA MAKING					
22	WOOD CARVING					

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1

2

3

Place :

Date :

Signature
Deputy Director Education
.....District

(Office Seal)

1. Separate entry forms should be forwarded for HS/HSS & VHSS Sections
2. Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
3. Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
4. Main Venue and Registration.....
5. Venue of the Work experience – On-The-Spot Competitions is at.....

കേരള സ്പെഷ്യൽ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

.....KERALA STATE SPECIAL SCHOOL WORK EXPERIENCE FAIR

.....th.....to.....at.....

VENUE : DISTRICT

School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM

WORK EXPERIENCE EXHIBITION: HEARING IMPAIRED

Name of School :

Total No.of Participants

Item No	Name of Item	Name of Student (In Capital letters)	Std	Sex	Identification Marks
1	AGRBATHI				
2	BAMBOO PRODUCTS				
3	BOOK BINDING PRODUCTS				
4	CLAY MODELS				
5	COCONUT SHELL PRODUCTS				
6	COIR DOOR MATS				
7	FABRICS WITH VEGITABLE PRINTING				
8	METAL ENGRAVING MODELS				
9	NETS (BADMINTON/VOLLY BALL)				
10	PAPER CRAFT PRODUCTS				
11	EMBROIDERY				
12	PRODUCTS USING BEADS				
13	CARD & STRAW BOARD PRODUCTS				
14	PRODUCTS USING KORA GRASS				
15	PLASTIC CANE & WIRE PRODUCTS				
16	RATTON WORK				
17	PRODUCTS IN REXIN CANVAS & LEATHER				
18	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS				
19	READYMADE GARMENTS				
20	SEA SHELL PRODUCTS				
21	UMBRELLAS				
22	CARVED WOOD PRODUCTS				
23	GENERAL DISPLAY				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

NB : Entries restricted to a maximum of 10 students only

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1

2

3

Place :

Date :

Signature
Deputy Director Education
.....District

(Office Seal)

1. Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
2. Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
3. Main Venue and Registration.....
4. Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at.....

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

.....KERALA STATE SPECIAL SCHOOL WORK EXPERIENCE FAIR
th.....to.....at.....
 School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM

ON THE SPOT COMPETITION:

VISUALLY IMPAIRED (UP) SECTION

Name of School:

Total No. of Participants:

Total No. of Participants:

Item No	Name of Item	Name of Student (In Capital letters)	Std	Sex	Identification Marks
1	PLASTIC CANE WORKS BAGS FLOWERVASE ETC				
2	BAMBOO PRODUCTS				
3	BEADS WORK				
4	CARD & STAW BOARD WORKS				
5	COIR DOOR MATS				
6	PAPER CRAFT				
7	PLASTIC CANE WEAVING				
8	PRODUCTS USING KORA GRASS				
9	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS				
10	RATTON WORK				
11	UMBRELLA MAKING				
12	WRITING CHALK				

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1
2
3

Note : Students from Special Schools are permitted to participate only in the Special School Work Experience fair

Place :

Date :

Signature
HEAD OF INSTITUTION

- Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
- Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
- Main Venue and Registration.....
- Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at.....

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാമ്പാൽ

.....KERALA STATE SPECIAL SCHOOL WORK EXPERIENCE FAIR
th.....st.....DIST
 School Code [HS] [Sampoorna Code].....

ENTRY FORM

EXHIBITION: VISUALLY IMPAIRED (UP) SECTION

Name of School:

Total No. of Participants:

Item No	Name of Item	Name of Student (In Capital letters)	Std	Sex	Identification Marks
1	PLASTIC CANE WORKS BAGS FLOWERVASE ETC				
2	BAMBOO PRODUCTS				
3	BEADS WORK				
4	CARD & STAW BOARD WORKS				
5	COIR DOOR MATS				
6	PAPER CRAFT				
7	PLASTIC CANE WEAVING				
8	PRODUCTS USING KORA GRASS				
9	PRODUCTS USING WASTE MATERIALS				
10	RATTON WORK				
11	UMBRELLA MAKING				
12	WRITING CHALK				
13	GENERAL DISPLAY				

Name and Address of Team Manager.....

Name and Address of the Escorting Teachers

1
2
3

Note : Students from Special Schools are permitted to participate only in the Special School Work Experience fair

Place :

Date :

Signature

HEAD OF INSTITUTION

- Three copies of the Entry forms should be forwarded to the General Convener..... and one copy to the Special Officer, Work Experience section, DPI Office, Jagathy, Thiruvananthapuram-14.
- Collect the rolling trophies and handover them to the Trophy committee before registration.
- Main Venue and Registration.....
- Venue of the Work experience - On-The-Spot Competitions is at.....

കേരള സ്കൂൾ ഗ്രാൻഡ്‌ത്രോസ്‌വം - മാനന്തല

KERALA STATE SCHOOL SCIENCE FAIR

Date _____ At _____

Date _____ At _____

CONSOLIDATED LIST OF PARTICIPANTS

150

കേരള സ്കൂൾ ഗ്രാൻഡ്‌ത്രോത്സവം - മാനന്തല

അനുബന്ധം 3 (എ)

സ്പോർട്ട്സ് ഓഫീസ് (പ്രൊഫഷണലിസം)

Work Experience Exhibition, and On the Spot

Competition 20.....20.....

EVALUATION SHEET - EXHIBITION

Code No. of the Stall 000 000 000 000 000 000 000

Sl.No.	Name of Items	Maximum Marks 100	Remarks
TOTAL MARKS			

151

Place..... Signature of Judge

Signature of Judge

Date _____ (Name and Designation)

(Name and Designation)

കേരള സ്കൂൾ ഗ്രാൻഡ്‌ത്രാസ്‌വം - മാനുവൽ

സർക്കാർ ഷിപ്പിന്റെ മാതൃക (നിർമ്മാണ മത്സരം)

Competition 20.....20.....
EVALUATION SHEET – ON THE SPOT COMPETITION

Competition 20....20.....

EVALUATION SHEET – ON THE SPOT COMPETITION

Name of the Item.....

14

Signature of Judge

(Name and Designation)

അനുബന്ധം 4 (എ)

(പ്രവേശന ഫോം രജിസ്ട്രേഷൻ (Entry Form))

WORK EXPERIENCE EXHIBITION AND ON THE SPOT COMPETITION 20.....20.....

VENUE.....

EXHIBITION (പ്രദർശന മത്സരം) - LP/UP/HS/HSS & VHSS

NAME OF SCHOOL/SUB DISTRICT/REVENUE DISTRICT

ITEM NO.	NAME OF ITEM	NAME OF STUDENT (IN BLOCK LETTERS)	NAME OF SCHOOL	STANDARD	SEX	REMARKS
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

NB : ENTRIES RESTRICTED TO A MAXIMUM OFSTUDENTS ONLY

NAME & ADDRESS OF THE TEAM MANAGER/JOINT TEAM MANAGER

NAME AND ADDRESS OF THE ESCORTING TEACHERS

1.

2.

PLACE :

DATE :

SIGNATURE OF PRINCIPAL/HEADMASTER/AEO/DEO/DD

WITH DATE AND OFFICIAL SEAL

അനുബന്ധം 4 (ബി)

(പ്രവേശന ഫോറം മാതൃക (Entry Form))

WORK EXPERIENCE EXHIBITION AND ON THE SPOT COMPETITION 20.....20.....

VENUE.....

ON THE SPOT COMPETITION (നിർമ്മാണ മത്സരം) - LP/UP/HS/HSS & VHSS

NAME OF SCHOOL/SUB DISTRICT/REVENUE DISTRICT

ITEM NO.	NAME OF ITEM	NAME OF STUDENT (IN BLOCK LETTERS)	NAME OF SCHOOL	STANDARD	SEX	REMARKS
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

NB : ENTRIES RESTRICTED TO A MAXIMUM OFSTUDENTS ONLY

NAME & ADDRESS OF THE TEAM MANAGER/JOINT TEAM MANAGER

NAME AND ADDRESS OF THE ESCORTING TEACHERS

1.
2.

PLACE :

DATE :

SIGNATURE OF PRINCIPAL/HEADMASTER/AEO/DEO/DD
WITH DATE AND OFFICIAL SEAL

സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം 20.... - 20....

ഉപജില്ലാ തല ഐ ടി മേള

(പ്രവേശന ഫാറം)

സ്കൂൾ കോഡ്		സ്കൂളിന്റെ പേര്	
ഫോൺ		ഇ മെയിൽ	
വിഭാഗം	☐ UP ☐ HS ☐ HSS / VHSS		
എസ്കോർട്ടിംഗ് അധ്യാപകരുടെ പേര്			
ഫോൺ			

മത്സരാർത്ഥികളുടെ വിവരങ്ങൾ

1. യു പി വിഭാഗം

മത്സര ഇനം	പേര്	ക്ലാസ്	അഡ്മിഷൻ നമ്പർ	ജേൻ ഡർ
ഐ ടി ക്വിസ്				
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്				
മലയാളം ടൈപ്പിംഗ്				

2. എച്ച് എസ് വിഭാഗം

മത്സര ഇനം	പേര്	ക്ലാസ്	അഡ്മിഷൻ നമ്പർ	ജേൻ ഡർ
ഐ ടി ക്വിസ്				
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്				
മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് രൂപകല്പനയും				
സ്ക്രാബ് പ്രോഗ്രാമിംഗ്				
രചനയും അവതരണവും (പ്രസന്റേഷൻ)				
വെബ് പേജ് നിർമ്മാണം				
ആനിമേഷൻ				

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

3. എച്ച് എസ് എസ് വിഭാഗം

മത്സര ഇനം	പേര്	ക്ലാസ്	അഡ്മിഷൻ നമ്പർ	ജേൻ ഡർ
ഐ ടി ക്വിസ്				
ഡിജിറ്റൽ പെയിന്റിംഗ്				
മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് രൂപകല്പനയും				
സ്ക്രാച്ച് പ്രോഗ്രാമിംഗ്				
രചനയും അവതരണവും(പ്രസംഗേഷൻ)				
വെബ് പേജ് നിർമ്മാണം				
ആനിമേഷൻ				

സമലം
തീയതി

പ്രഥമാധ്യാപകന്റെ പേര്
ഒപ്പ്

(സ്കൂൾ സീൽ)

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനന്ത

അനുബന്ധം - 5

ഐഡന്റിറ്റി കാർഡിന്റെ മാതൃക

..... (വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പേര്)

വിദ്യാലയത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപജില്ല/റവന്യൂ ജില്ല

..... സ്റ്റാൻഡേർഡ്..... ഡിവിഷനിലെ വിദ്യാർത്ഥി/വിദ്യാർത്ഥിനിയാണ്.

..... മത്സരത്തിനാണ് ഈ വിദ്യാർത്ഥി/വിദ്യാർത്ഥിനി പങ്കെടുക്കുന്നത്.

കുട്ടിയെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള അടയാളങ്ങളും, ഒപ്പും താഴെ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

അടയാളം 1.....
2.....

കുട്ടിയുടെ
ഹോഷ്വ

കുട്ടിയുടെ ഒപ്പ് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

സ്ഥലം (സ്കൂൾ മുദ്ര) (ഒപ്പ്)
തീയതി പ്രിൻസിപ്പാൾ/പ്രഥമാധ്യാപകൻ

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം

ശാസ്ത്ര, ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തിപരിചയ,
ഐ ടി മേള

**വിധികർത്താക്കൾ/അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കുള്ള
സത്യപ്രസ്താവന**

എന്റെ മക്കളോ ബന്ധുക്കളോ ശിഷ്യന്മാരോ ആരും തന്നെ ഞാൻ വിധിനിർണ്ണയം നടത്തുന്ന/അപ്പീലിന് വിധേയമായ മത്സര ഇനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നില്ല. ഞാൻ ഈ വർഷം ഉപജില്ല/റവന്യൂ ജില്ല സ്കൂൾ കലോത്സവ മത്സരങ്ങളിൽ വിധി കർത്താവായിരുന്നില്ല എന്നും സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. ബാഹ്യസ്വാധീനങ്ങൾക്കോ പ്രേരണകൾക്കോ വശപ്പെടാതെ നീതിനിഷ്ഠമായ മനസ്സോടെ വിധിനിർണ്ണയം നടത്തുകയാണ് എന്നിൽ അർപ്പിതമായിരിക്കുന്ന കർത്തവ്യം എന്ന് എനിക്ക് ബോധ്യമുള്ളതാകുന്നു. മേൽ വസ്തുതകൾ സംബന്ധിച്ച് ബോധപൂർവ്വം തെറ്റായ സത്യപ്രസ്താവന നടത്തിയാൽ നിയമ നടപടിക്ക് ഞാൻ വിധേയനാവും എന്ന കാര്യവും എനിക്ക് ബോധ്യമുള്ളതാണ്. ക്രിമിനൽ കേസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിയമ നടപടി സ്വീകരിക്കും എന്ന കാര്യവും എനിക്ക് ബോധ്യമുള്ളതാണ്.

മാതൃകാഫാറം

സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്ര ഗണിതശാസ്ത്ര
സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ മേള
അപ്പീൽ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷാഫാറം

1. കുട്ടിയുടെ പേര് :
2. സ്കൂളിന്റെ പേര് :
3. റവന്യൂ ജില്ലയുടെ പേര് :
4. പങ്കെടുത്ത ഇനം :
5. കോഡ് നമ്പർ :
6. മത്സരത്തിൽ ലഭിച്ച സ്ഥാനം :
7. മത്സരം നടന്ന തീയതിയും സമയവും :
8. വിധിപ്രഖ്യാപനം നടത്തിയ തീയതി :
9. അപ്പീൽ സമർപ്പിക്കാനുണ്ടായ കാരണം :
10. മത്സരാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ് :
11. ടീം മാനേജറുടെ പേരും ഒപ്പും :
12. അപ്പീൽ സമർപ്പിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും :

ഓഫീസ് ഉപയോഗത്തിന്

1. അപ്പീൽ നമ്പർ :
2. അപ്പീൽ ഫീസിന്റെ രസീത് നമ്പരും തീയതിയും :
3. അപ്പീൽ കേൾക്കുന്നതിനുള്ള സമയം :
4. റിമാർക്സ് :

കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവം - മാനുവൽ

മാതൃകാഫാറം

സംസ്ഥാന സ്കൂൾ ശാസ്ത്ര ഗണിതശാസ്ത്ര
സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പ്രവൃത്തിപരിചയ മേള
അപ്പീൽ തീർപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള നടപടി ഉത്തരവ്

വിഷയം :

സൂചന :

ഉത്തരവ് നമ്പർ.....തീയതി.....

(മത്സരാർത്ഥിയുടെ പരാതിയുടെ വിശദാംശം)

(കാര്യകാരണ വിശകലന റിപ്പോർട്ട്)

(അപ്പീലിന്മേലുള്ള തീരുമാനം)

160

ഒപ്പ്
ചെയർമാൻ
അപ്പീൽ കമ്മിറ്റി

മത്സരാർത്ഥിയുടെ പേരും വിലാസവും