

റാന്നി സബ് ജില്ല

ശാസ്ത്രോത്സവം - 2017-18

23.09.2017 ൽ നടത്തുവാൻ നിശ്ചയിച്ചിരുന്ന ശാസ്ത്രനാടക മത്സരം ചില സാങ്കേതിക കാരണങ്ങളാൽ മാറ്റിവെച്ചിരിക്കുകയാണ്. പുതുക്കിയ തീയതി പിന്നീട് വെബ്സൈറ്റിലൂടെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്. മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ താൽപര്യമുള്ള ഹൈസ്കൂളുകൾ 2017 സെപ്തംബർ 30 ന് മുൻ **AEO** യിൽ നേരിട്ടോ അല്ലെങ്കിൽ താഴെപറയുന്ന ടെലിഫോൺ നമ്പറിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ഫോൺ നമ്പർ: 9447440082

(രാവിലെ 10 മണി മുതൽ 4 മണിവരെ)

SCIENCE FAIR 2017-18

മത്സരയിനങ്ങൾ

I. LP

1. ശേഖരണം (Collections/models)
2. ചാർട്ടുകൾ (Charts)
3. ലഘു പരീക്ഷണങ്ങൾ (Simple Experiments)

UP

1. നിശ്ചലമാതൃക (Still Models) (2 Participants)
2. പ്രവർത്തന മാതൃക (Working Models) (2 Participants)
3. റിസർച്ച് ടൈപ്പ് പ്രോജക്ട് & പ്രോജക്ട് (Research type Project (2 Participants)
4. Improvised Experiments (2 Participants)

HS

1. Still Model (2 Participants)
2. Working Model (2 Participants)
3. Research type Project (2 Participants)
4. Improvised Experiments (2 Participants)

HSS

1. Still Model (2 Participants)
2. Working Model (2 Participants)
3. Research type Project (2 Participants)
4. Improvised Experiments (2 Participants)

II. Science Quiz

UP One Participant from a school

HS One Participant from a school

HSS One Participant from a school

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| III. Talent Search Exam (HS only) | - | 1 participant |
| IV. C.V. Ram an Essay (HS only) | - | 1 participant |
| V. Science Drama (HS only) | - | One team from school |
| VI. Science Magazine (HS only) | - | One from school |

2017-18 ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ വിഷയങ്ങൾ

Main Theme

Innovation for sustainable development

Sub Themes

1. Health & Well - being
2. Resource management & food security
3. Waste management & water body conservation
4. Transport & Communication
5. Digital & Technological solutions
6. Mathematical Modeling

ശാസ്ത്രനാടകം

Main Theme

Science & Society

Sub Themes

1. Swatch Bharat- Roles of Science & Technology
2. Cleaning of Rivers
3. Digital India
4. Green Energy

സി.വി. രാമൻ ഉപന്യാസ രചനാ മത്സരം

- വിഷയം:
1. **Science & Scientific Attitude for Human Welfare**
(ശാസ്ത്രവും ശാസ്ത്രബോധവും മനുഷ്യ നന്മയ്ക്ക്)
 2. **Importance of Biodiversity in Human life**
(മനുഷ്യ ജീവിതത്തിൽ ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം)
 3. **Mass Participation in waste management**
(ജനപങ്കാളിത്ത മാലിന്യ നിർമ്മാലജനം- സാധ്യതകളും പരിമിതികളും)

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. എൽ.പി, യു.പി, എച്ച്.എസ്.എസ്/വി.എച്ച്.എസ് വിഭാഗങ്ങളിൽ ശാസ്ത്ര, ഗണിത ശാസ്ത്ര , സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, പ്രവൃത്തി പരിചയ, ഐ.റ്റി മേളകളിൽ ഒരു കൂട്ടിച്ച് ഏതെങ്കിലും ഒന്നിൽ മാത്രമെ പങ്കെടുക്കുവാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.
2. മേളകളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ സ്കൂൾ യൂണിഫോമിലോ, ഐ.ഡി.

കാർഡ് ധരിക്കാനോ പാടില്ല.

3. വെബ്സൈറ്റ് ഓപ്പൺ ആകുന്നതനുസരിച്ച് എല്ലാ എൻട്രികളും ഓൺലൈനിൽ ചെലുത്തേണ്ടതാണ്. (മത്സരങ്ങൾ നേരത്തെ പൂർത്തീകരിച്ചാലും പ്രസ്തുത ഐറ്റത്തിന്റെ സ്കോർ ലെവൽ ഓൺലൈൻ എൻട്രി നടത്തേണ്ടതാണ്.)
4. **Still Model, Working Model** എന്നിവയുടെ വലുപ്പം **122cm x 122cm x 100cm** കൂടുവാൻ പാടില്ല.
5. എൽ **Exhibit** നോടൊപ്പം പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്ന ചാർട്ടുകളുടെ പരമാവധി എണ്ണം 5 ആയി നിലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.
6. **Improvised Experiment** ൽ ഒരേ ആശയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമാവധി 5 പരീക്ഷണങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കാം.
7. സയൻസ് മാഗസിൻ പുറം കവർ ഉൾപ്പെടെ പരമാവധി പെൻസിൽ/പെൻ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്നതായിരിക്കണം.
8. സയൻസ് കിസിയുടെ പോയിന്റും കൂടി ഓവർ ഓൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ പരിഗണിക്കുന്നതിനാൽ ഓൺലൈൻ എൻട്രി നിർബന്ധമായും നടത്തേണ്ടതാണ്.
9. ടീച്ചിംഗ് എയ്ഡ്/ടീച്ചിംഗ് പ്രോജക്ട് മത്സരത്തിൽ അതതു വിഷയം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അദ്ധ്യാപകർക്ക് മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുവാനുള്ള അനുവാദം ഉള്ളൂ.
10. ശാസ്ത്രോത്സവം 2017-18 ലെ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാകണം പ്രദർശന വസ്തുതകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
11. എല്ലാ മത്സരങ്ങൾക്കും ശാസ്ത്രോത്സവ മാസുവൽ പ്രകാരമാണ് തയ്യാറാവേണ്ടത്.