

### പരിപ്രേതം

**വിഷയം:-** പൊതുവിദ്യാഭ്യാസം- 2023-24 വർഷത്തെ കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ മത്സര വിഷയങ്ങളും ഭേദഗതി വരുത്തിയ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും - സംബന്ധിച്ച്.

- സൂചന:-**
- 1 പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ (എൻ) വകുപ്പിന്റെ 06/10/2018 തീയതിയിലെ സ.ഉ.(കൈ)നം.143/2018/പൊ.വി.വി. നം. ഉത്തരവ്.
  - 2 പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ (എൻ) വകുപ്പിന്റെ 08/08/2019 തീയതിയിലെ സ.ഉ.(കൈ)നം.119/2019/പൊ.വി.വ.. നം. ഉത്തരവ്.
  - 3 പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ (എൻ) വകുപ്പിന്റെ 18/09/2023 തീയതിയിലെ എൻ.1/115/2023/പൊ.വി.വ. നം. കത്ത്.
  - 4 ഈ കാര്യാലയത്തിലെ 28/04/2023 തീയതിയിലെ പി.എൽ.1/619104/2022/ഡി.ജി.എ.(3) നം. ഉത്തരവ്.
  - 5 കൈറ്റ് ടൈപ്പ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറുടെ 03/10/2023 തീയതിയിലെ കൈറ്റ്/2023/1275(6) നം. കത്ത്.
  - 6 ഈ കാര്യാലയത്തിലെ 04/10/2023 തീയതിയിലെ ഈതേ നം. സർക്കുലർ.

\*\*\*\*\*

പരാമർശം (6) ലെ സർക്കുലർ പ്രകാരം 2023-24 വർഷത്തെ കേരള സ്കൂൾ ശാസ്ത്രോത്സവത്തിന്റെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പൂര്ണപ്രവിച്ചിരുന്നു. ഈ വർഷത്തെ മത്സരങ്ങളുടെ വിഷയങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

### സി.വി.രാമൻ ഉപന്യാസ മത്സരം

#### **പൊതുസ്കൂൾ വിഭാഗം**

##### **സ്കൂൾത്തലം**

- Advanced Trends in Space Technology  
ബഹിരാകാശ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ നൂതന പ്രവണതകൾ
- Millets for Sustainable Food Security: Prospectus & Challenges  
ചെറുധാന്യങ്ങളും സുസ്ഥിര ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയും: സാധ്യതകളും വെല്ലുവിളികളും
- Climate Change & Biodiversity: Challenges & Solutions  
കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ജൈവവൈവിധ്യവും: വെല്ലുവിളികളും പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും

##### **സഘ്യജില്ലാതലം**

- Role of Science & Technology in Disaster Management  
ദുരന്ത നിവാരണത്തിൽ ശാസ്ത്രത്തിന്റെയും സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെയും പങ്ക്
- Food Security- Technological Advancements & Innovations: Prospectus & Challenges  
ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ- സാങ്കേതിക മുന്നേറ്റങ്ങളും നൃത്തന അനുശയങ്ങളും: സാധ്യതകളും വെല്ലുവിളികളും

- Sustainable Living & Recent Trends in Science & Technology  
സൂസ്ഥിര ജീവിതവും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ നൃതന പ്രവണതകളും
- Biotechnology & Sustainable Development Goals  
ജൈവസാങ്കേതിക വിദ്യയും സൂസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളും
- Indian Space Programme: Prospectus & Challenges  
ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ ഭാത്യം: സാധ്യകളും വെല്ലുവിളികളും
- Artificial Intelligence: Prospectus & Challenges  
നിർമ്മിത ബുദ്ധി: സാധ്യകളും വെല്ലുവിളികളും

### **ഹയർസൈക്കൾസ് വിഭാഗം**

- |              |   |
|--------------|---|
| സ്കൂൾതലം     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclear Energy: The need, the perception and the reality</li> <li>• Emerging and Re-emerging Epidemics, threats and prevention</li> <li>• Global Warming: Causes, Consequences and Remedies</li> </ul>   |
| സഞ്ചില്ലാതലം | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact of Climate change on food, water and environmental security</li> <li>• Recent advancements in Communication Systems and Technology</li> <li>• Green Chemistry and Sustainable Development</li> </ul>  |
| ജില്ലാതലം    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Public health and Sustainable development through Science and Technology</li> <li>• Space Science: Technology and its application for Sustainable Development</li> <li>• Artificial Intelligence and Robotics and its Impact on Medical Science</li> </ul> |

### **ടാലൻഡ് സെർച്ച് എക്സ്പ്രസ് പ്രസഞ്ചണ്ട്**

സംസ്ഥാനതല ടാലൻഡ് സെർച്ച് എക്സ്പ്രസ്മിന്റെ പ്രസഞ്ചണ്ട് വിഷയങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

### **ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗം**

- ജനിതക പരിഷ്കാരം വരുത്തിയ വിളകളും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും  
Genetically Modified Crops and Food Security
- പുനരുൽപാദിപ്പിക്കാവുന്ന ഉറർജ്ജസോതസുകൾ: ഭാവി സാധ്യതകളും വെല്ലുവിളികളും  
Renewable Energy Resources: Future Prospects and Challenges

- പൊതുരാകാശപര്യവേഷണവും മാനവരാജിയുടെ ഭാവിയും  
Space Expeditions and the Future of Humanity

## ഹയർസൈക്കൾസ്റ്ററി വിഭാഗം

- Struggle with Superbugs- Success or Surrender
- Chandrayan Mission: Past, Present and Future
- Emergence and Impact of Artificial Intelligence- Revolution or Evolution in the human world

പരാമർശം (6) പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കുലരിൽ ഭേദഗതികൾ വരുത്തി പുതുക്കിയ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

എ.റി. കീസ് മത്സരം ഉപജില്ലാതലം ഷൈയ്യൂൾ ചെയ്തിരുന്നത് 2023 ഒക്ടോബർ 13 നാണ്. എന്നാൽ ഹയർ സൈക്കൾസ്റ്ററി വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഫിസിക്സ്, എക്സോമിക്സ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ്/സ്ലിമേറ്റർ പരീക്ഷ നടക്കുന്നതിനാൽ ഉപജില്ലാതല കീസ് 2023 ഒക്ടോബർ 16 ലേക്ക് പുനർക്കൂട്ടുകരിക്കുന്നു. അതിനുസ്വരൂപമായി 2023 ഒക്ടോബർ 18 ന് നടത്താനിരുന്ന ജില്ലാതല എ.റി. കീസ് 2023 ഒക്ടോബർ 19 ലേക്കും പുനർക്കൂട്ടുകരിക്കുന്നു.

മാത്സ ടാലൻഡ് സെർച്ച് എക്സാമിനേഷൻ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിൽ (പേജ് നം. 17 വൺഡിക 7 പ്രകാരം) സ്കൂൾതലം, സബ്ജില്ലാതലം, റവന്യൂജില്ലാതലം എന്നിവ ശാസ്ത്ര വിഷയവന്ധിതമായ 100 മൾട്ടിപ്ലിൾ ചോയ്സ് ചോദ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പരീക്ഷയായി നടത്തണമെന്ന മാനദണ്ഡം മാത്സ ടാലൻഡ് സെർച്ചിന്റെ എക്സാമിനേഷൻ ബാധകമല്ലാത്തതിനാൽ പ്രസ്തുത നിർദ്ദേശം രേഖക്കുന്നു.



ശാന്തവാസ് എസ്  
പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ

## സീകർത്താവ്

1. എല്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപധയരക്കടർമ്മാർക്കും
2. എല്ലാ റിജിയണൽ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർമ്മാർക്കും (ഹയർസൈക്കൾസ്റ്ററി)
3. എല്ലാ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർമ്മാർക്കും (വി.എച്ച്.എസ്.സി)
4. എല്ലാ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമ്മാർക്കും
5. എല്ലാ ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമ്മാർക്കും
6. ഭേദഗതി ശാസ്ത്രം/ഗണിത ശാസ്ത്രം/സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രം
7. എല്ലാ സബ്ജില്ലാ/റവന്യൂജില്ലാ, കൂൺ സെക്രട്ടറിമാർക്കും
8. എല്ലാ പ്രമമാഡ്യൂപകർക്കും
9. ചീഫ് എക്സാമീനേറ്റർ ഓഫീസർ കൈറ്റ് (ഒരേപ്രകാരം വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി
10. സുക്ഷിപ്പ് ഫയൽ

