



# INSTITUTE OF PHYSICS, SRI LANKA

Vidya Mandiraya, 120/10, Wijerama Mawatha, Colombo 7, Sri Lanka.

(Incorporated by an Act of Parliament, Act No. 12 of 1986)

Web: <http://www.ipsl.lk>

## පළමුවන ශ්‍රී ලංකා න්‍යෂ්ටික විද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් තරගය (SLNSO) - 2024

### 12-13 ශ්‍රේණිවල සිසුන් සඳහා අයදුම්පත් කැඳවනු ලැබේ

පළමුවන ශ්‍රී ලංකා න්‍යෂ්ටික විද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් තරගය ශ්‍රී ලංකා භෞතික විද්‍යා ආයතනය විසින් සංවිධානය කරනු ලබයි. උසස් පෙළ විද්‍යා/ගණිත (G.C.E. A/L) සිසුන් සඳහා SLNSO විවෘත වේ. තරගය 2024 පෙබරවාරි මස 10 දින සිංහල/ඉංග්‍රීසි/දෙමළ මාධ්‍යයෙන් පවත්වනු ලැබේ. සිසුන්ට කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය - කුලියාපිටිය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය, විවෘත විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය- මඩකලපුව, රුහුණු, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය, වවුනියාව විශ්වවිද්‍යාලය-පොම්පෙයිමඩු, විවෘත විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය-මහනුවර යන ආයතනවල දී ඔලිම්පියාඩ් විභාගයට සහභාගි විය හැකිය. යම් මධ්‍යස්ථානයක් සඳහා ලියාපදිංචි වන සිසුන් සංඛ්‍යාව ඉතා අඩු නම්, ඔවුන් ළඟම ඇති විභාග මධ්‍යස්ථානයට අනුයුක්ත කෙරේ.

12 සහ 13 ශ්‍රේණිවල ඉගෙනුම ලබන 2024.01.01 දිනට වයස අවුරුදු 20 ට අඩු සිසුන්ට මෙම තරගය සඳහා ඉල්ලුම් කළ හැකිය. සිසුන්ගේ පහසුව සඳහා, SLNSO විභාගය පෙ.ව. 10.00 සිට 12.00 දක්වා පැවැත්වීමට කටයුතු යොදා ඇත. විභාග ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රධාන වශයෙන් උසස් පෙළ භෞතික විද්‍යා විෂය නිර්දේශය මත පදනම් වූ බහුවරණ ප්‍රශ්න 50 කින් සමන්විත වේ.

SLNSO හි කාර්ය සාධනය මත පදනම්ව, IPSL විසින් සංවිධානය කරනු ලබන වාර්ෂික ත්‍යාග ප්‍රධානෝත්සවයේ දී ජාතික මට්ටමේ ජයග්‍රාහකයන්ට රන්, රිදී, ලෝකඩ පදක්කම් සහ කුසලතා සහතික පිරිනැමේ. තෝරාගත් හොඳම තරගකරුවන්ට 04 දෙනෙකුට IPSL හි මගපෙන්වීම ඇතිව 2024 අගෝස්තු මාසයේ දී පිලිපීනයේදී පැවැත්වෙන පළමු ජාත්‍යන්තර න්‍යෂ්ටික විද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් තරගය නියෝජනය කළ හැකිය. (සටහන: ජාත්‍යන්තර තරගය, නියෝජනය කරන සිසුන්ගේ වයස, 2024.01.01 දිනට අවුරුදු 20 ට නොවැඩි විය යුතුය.)

අලුතින් පිහිටුවන ලද ජාත්‍යන්තර න්‍යෂ්ටික විද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් (INSO) තරගය යනු වයස අවුරුදු 20 ට අඩු ද්විතීයික පාසල් සිසුන් සඳහා වාර්ෂිකව පවත්වනු ලබන ජාත්‍යන්තර විද්‍යා තරඟයකි. එයට ආසියානු රටක් විසින් සත්කාරකත්වය සපයනු ලබන අතර ජාත්‍යන්තර පරමාණුක බලශක්ති නියෝජිතායතනයේ (IAEA) තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතියේ "ද්විතීයික හා තෘතීයික මට්ටමින් න්‍යෂ්ටික විද්‍යා හා තාක්ෂණ අධ්‍යාපනයට සහාය වීම" රාමුව යටතේ 2024 අගෝස්තු මාසයේ දී දියත් කෙරේ.

ඉහත ජාතික ඔලිම්පියාඩ් තරගාවලියට සහභාගිවීමට කැමති සිසුන්ට [www.ipsl.lk](http://www.ipsl.lk) වෙබ් අඩවියෙන් අන්තර්ජාලය හරහා අයදුම්පත් සහ අනුහුරු ප්‍රශ්න පත්‍ර ලබා ගත හැක. අයදුම්පත් භාරගන්නා අවසන් දිනය 2024.01.20 වේ. විභාග අංකය සහිත ප්‍රවේශ පත්‍රය මාර්ගගත අයදුම්පත්‍රයේ සඳහන් විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනයට යවනු ලැබේ. විභාග අංකය සහිත ප්‍රවේශ පත්‍රය විභාගය පැවැත්වීමට නියමිත දිනට සතියකට පෙර නොලැබුණේ නම්, කරුණාකර ඒ පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා න්‍යෂ්ටික විද්‍යා ඔලිම්පියාඩ් කාර්යාලයේ විද්‍යුත් තැපෑල ([slnsol@ipsl.lk](mailto:slnsol@ipsl.lk)) මාර්ගයෙන් විමසන්න. මේ පිළිබඳව වැඩි විස්තර සඳහා ප.ව.12.00 -1.00 හෝ ප.ව. 9.00 - 10.00 අතර පමණක්, 0776972577 දුරකථන අංකය ඔස්සේ මහාචාර්ය ශාන්ත ගමගේ මහතා අමතන්න.

වැඩි විස්තර සඳහා කරුණාකර ශ්‍රී ලංකා භෞතික විද්‍යා ආයතනය (<https://ipsl.lk/nuclear-science-olympiad/>) වෙබ් අඩවියට පිවිසෙන්න.

මහාචාර්ය එන්.ඒ.එස්.ශාන්ත ගමගේ

ජාතික සම්බන්ධීකාරක /SLNSO,

භෞතික විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය,

නුගේගොඩ.





# INSTITUTE OF PHYSICS, SRI LANKA

Vidya Mandiraya, 120/10, Wijerama Mawatha, Colombo 7, Sri Lanka.

(Incorporated by an Act of Parliament, Act No. 12 of 1986)

Web: <http://www.ipsl.lk>

## **APPLICATIONS ARE CALLED FOR 1<sup>ST</sup> SRI LANKAN NUCLEAR SCIENCE OLYMPIAD COMPETITION (SLNSO) - 2024 FOR THE GOVERNMENT/ NON-GOVERNMENT SCHOOL STUDENTS OF GRADES 12-13**

The 1<sup>st</sup> Sri Lankan Nuclear Science Olympiad Competition is organized by the Institute of Physics, Sri Lanka. The SLNSO competition is open for Secondary School (G.C.E. A/L) Government/Non-government school students. The competition will be conducted in Sinhala/English/Tamil medium on 10<sup>th</sup> of February, 2024. Students will be able to participate in Olympiad examination at the University of Colombo, University of Sri Jayewardenepura, University of Kelaniya, Wayamba University- Kuliyaipitiya, Rajarata University, University of Jaffna, Open University Regional Center- Batticaloa, University of Ruhuna, Uva Wellassa University, Vavuniya University- Pompaimadu, and Open University Regional Center-Kandy. If the number of students register for particular center is very low, they will be assigned to the nearest examination center.

The students under the age of 20 by 01.01.2024 can apply for this competition. For the convenience of the students, arrangements will be made to hold competition of SLNSO at 10.00 a.m. - 12.00 p.m. The examination paper shall consist of 50 Multiple Choice Questions based on A/L Physics syllabus given in the IPSL website.

Based on performance at SLNSO, Gold, Silver, Bronze Medals and Certificates of Merit will be presented to the winners at the national level in the ceremony annual acridity organized by IPSL. The best-selected four contestants may represent the first International Nuclear Science Olympiad held in Philippine in August 2024 with guidance from IPSL. (Note: To participate in the international competition, the student should be below 20 years of age on 01st August 2024). The newly established International Nuclear Science Olympiad (INSO) is an annual international science competition for secondary school students younger than 20 years old. It will be hosted by an Asian country and launched in August 2024 under the framework of the International Atomic Energy Agency (IAEA) technical cooperation project "Supporting Nuclear Science and Technology Education at the Secondary and Tertiary Level".

Students who wish to participate in the above National Olympiad Competition can obtain the online application and test question papers from the website [www.ipsl.lk](http://www.ipsl.lk). The closing date for applications is 20.01.2024. The admission form with the examination number will be sent to the e-mail address mentioned in the online application form. If the admission form with the examination number is not received before one week prior to the scheduled date of the examination, please inquire about it from the office of Sri Lanka Nuclear Science Olympiad via email ([slnso.ipsl@gmail.com](mailto:slnso.ipsl@gmail.com)). For more information, contact Prof. Shantha Gamage during 12.00 - 1.00 p.m. or 9.00 - 10.00 p.m. only via the phone number 0776972577.

For more details, please visit ([The Institute of Physics, Sri Lanka \(IPSL.lk\)](http://www.ipsl.lk) website.

Thank you

Prof. N.G.S. Shantha Gamage

National Coordinator/ SLNSO

Department of Physics, University of Sri Jayewardenepura,

Nugegoda.





# INSTITUTE OF PHYSICS, SRI LANKA

Vidya Mandiraya, 120/10, Wijerama Mawatha, Colombo 7, Sri Lanka.

(Incorporated by an Act of Parliament, Act No. 12 of 1986)

Web: <http://www.ipsl.lk>

## இலங்கை முதலாவது அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் போட்டி (SLNSO) – 2024 தரம் 12,13 மாணவர்களுக்கான விண்ணப்பம் கோரல்

இலங்கை முதலாவது அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் போட்டி இலங்கை பௌதீக விஞ்ஞான நிறுவனத்தால் இலங்கை அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் குழுவுடன் ஒன்றிணைந்து ஒழுங்கு செய்துள்ளது. உயர்தரம் விஞ்ஞானம் இடைநிலைப் பாடசாலை (G.C.E.A/L) மாணவர்களுக்காக SLNSO திறக்கப்பட்டுள்ளது. போட்டிகள் IPSL தீர்மானிக்கும் திகதியில் 2024 பெப்ரவரி மாதம் 10 சிங்களம்/ஆங்கிலம் /தமிழ் மொழிகளில் நடாத்தப்படும். 2024 பெப்ரவரி மாதத்தில் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம், களனி பல்கலைக்கழகம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், ரஜரட பல்கலைக்கழகம் யாழ்ப்பாணம் பல்கலைக்கழகம், மட்டக்களப்பு பல்கலைக்கழகம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், ஊவாவெல்லஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம், வவுனியா பல்கலைக்கழகம், திறந்த பல்கலைக்கழகம் பிராந்திய நிலையம் கண்டி ஆகிய நிறுவனங்களில் ஒலிம்பியாட் பரீட்சைக்கு கலந்து கொள்ள முடியும். ஒரு நிலையத்திற்கு பதிவு செய்யும் மாணவர் தொகை மிகவும் குறைவாகக் காணப்படின் அவர்கள் அண்மையிலுள்ள பரீட்சை நிலையத்திற்கு இணைப்பு செய்யப்படுவார்கள். தரம் 12,13 களில் கல்விகற்கும் 2024-08-01ம் திகதிக்கு வயது 20 அல்லது குறைந்த மாணவர்களுக்கு இந்தப் போட்டிக்கு விண்ணப்பிக்க முடியும். மாணவர்களின் நலன் கருதி SLNSO பரீட்சை மு.ப 10.00 தொடக்கம் 12.00 வரை நடாத்துவதற்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளது. பரீட்சை வினாப்பத்திரம் IPSL (Website)ல் குறிப்பிட்ட உயர்தரம் பௌதீக விஞ்ஞான பாடத்திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட 50 பல் தேர்வு வினாக்கள் கொண்டதாகும். (உதாரணமாக உயர்தரம் பௌதீக விஞ்ஞானப் பாடத்திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமைந்திருக்கும்).

SLNSO தரவுகளின் அடிப்படையாக IPSL மூலமாக ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ள வருடாந்த **எக்ரிடி** உட்சவத்தின் போது தேசிய மட்ட வெற்றியாளர்களுக்கு தங்கம், வெள்ளி, உலோககிண்ணம் மற்றும் தேர்ச்சிச் சான்றிதல் வழங்கப்படும். தெரிவு செய்யப்பட்ட நான்கு போட்டியாளர்களுக்கு IPSL ன் வழிகாட்டல் மற்றும் உதவியுடன் 2024 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பிலிப்பீன் நகரில் நடைபெறும் சர்வதேச அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் போட்டியில் பங்குபற்ற முடியும். (குறிப்பு: சர்வதேசப் போட்டியில் பங்குபற்ற 2024 ஆகஸ்ட் மாதம் முதலாம் திகதிக்கு பங்குபற்றும் மாணவர்க்கு 20 வயதுக்கு குறைவா இருத்தல் வேண்டும்) புதிதாக அமையப் பெற்ற சர்வதேச அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் INSO என்ற 20 வயதுக்கு குறைந்த இடைநிலை பாடசாலை மாணவர்களுக்காக வருடாந்த சர்வதேச விஞ்ஞானப் போட்டியாகும். இது ஆசிய நாடொன்றால் அனுசரணை வழங்கப்படுவதுடன் சர்வதேச அணுச்சக்தி பிரதிநிதிப்படுத்தும் நிறுவனத்தின் IAEA தொழில் நுட்ப உதவித் செயற்திட்டத்தின் இடைநிலை மற்றும் முன்றாம் நிலை மட்டத்தின் அணுவியல் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பக் கல்விக்கு உதவும் முகமாக 2024 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

மேலே குறிப்பிட்ட தேசிய ஒலிம்பியாட் போட்டியில் பங்குபற்றுவதற்கு விருப்பமான மாணவர்களுக்கு [www.ipsl.lk](http://www.ipsl.lk) ஆகிய Website ல் இணைந்து போட்டிக்கு விண்ணப்பிக்க முடியும். முற்றும் போட்டி வினாத்தாள்களையும் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். விண்ணப்பம் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் இறுதித் திகதி 2024.01.20 ஆகும். பரீட்சை அனுமதிப்பத்திரம் உங்களுக்கு உங்கள் மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு ஆனுப்பி வைக்கப்படும்.

அனுமதிப்பத்திரம் பரீட்சை நடைபெறுவதற்கு முன்பு ஒரு கிழமைக்கு முன் கிடைக்காவிடின் தயவு செய்து அதுபற்றி இலங்கை அணுவியல் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் காரியாலயத்துடன். மின்னஞ்சல் முகவரி (slnsso.ipsl@gmail.com) மூலமாக தொடர்பு கொள்ளவும். மேலதிக விபரங்களுக்கு பி.ப.12 - 1.00 அல்லது இரவு 9.00 - 10.00 மணிவரை மட்டும் பின்வரும் தொலைபேசி இலக்கம் ஊடாக 077-6972577 பேராசிரியர் - சாந்த கமகே அவர்களுடன் தொடர்பு கொள்ளவும்.

(IPSL.IK)ன் Website ஐப் பார்வையிடவும்.

பேராசிரியர் என்.ஜி.எஸ்.சாந்த கமகே

தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர்/ SLNSO

