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*)
Email: ipsl@kln.ac.lk   Web: http://www.ip-sl.org and http://www.ipsl.lk

பௌதீகவியல் கருத்துக்களின் மூலம் கணணி உருவகப்படுத்தலுக்கான தேசிய போட்டி

போட்டி அமைப்பாளர்

இந்த போட்டி இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனம் (IPSL), கல்வி அமைச்சு மற்றும் தேசிய கல்வி நிறுவகம் ஆகியவற்றால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

போட்டியின் குறிக்கோள் மற்றும் நோக்கம்

- போட்டியின் நோக்கம் மாணவர்களிடையே பௌதீக கருத்தமைவுபுரிதலை வலுப்படுத்துவதுடன் தகவல் தொழில்நுட்பதிறனை அவர்களின் நாளாந்த கற்றல் நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்துதலை ஊக்குவித்தலும் ஆகும்.
- போட்டியின் குறிக்கோள் உருவாக்கப்படும் உருவகப்படுத்தல்களை பௌதீகவியல் கற்கைகளுக்கான வள உபகரணங்களாக பயன்படுத்தும் வகையில் அபிவிருத்தி செய்தல்.

தகைமை

- இடைநிலைப் பாடசாலை மாணவர்கள் (அரச மற்றும் தனியார்) மேற்படி போட்டியில் கலந்து கொள்ள தகைமையுடையவர்கள் ஆவர்.

மொழி மூலம்

- உருவகப்படுத்தல்கள் சிங்களம், தமிழ் அல்லது ஆங்கிலம் மூலம் அமையலாம். ஆயினும் இருமொழி மற்றும் மும்மொழி மூலமான விண்ணப்பங்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

பரிசுகள்

முதல் மூன்று சிறந்த சமர்ப்பிப்புக்களுக்கு பின்வருமாறு பரிசுகளும் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்படுவதுடன் ஏனைய சிறந்த 10 சமர்ப்பிப்புக்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படும்.

- முதல் பரிசு - ரூபா 25,000 பணமும் ஒரு விருதும்
- இரண்டாம் பரிசு - ரூபா 15,000 பணமும் ஒரு விருதும்
- மூன்றாம் பரிசு - ரூபா 10,000 பணமும் ஒரு விருதும்

போட்டிக்கான சமர்ப்பிப்புக்களை சமர்ப்பிக்கும் படிமுறைகள்

- தகுதியான மாணவர்கள் தனியாளாகவோ அல்லது குழுவாகவோ (மூன்றுக்கு மேற்படாத) போட்டியில் கலந்து கொள்ள முடியும்.
- ஒரு போட்டியாளர் ஆகக்கூடியது மூன்று உருவகப்படுத்தல்களை சமர்ப்பிக்க முடியும்.
- போட்டியாளர்கள் பிரபலமான மென்பொருள்களான ஜாவா, ஃபிளாஷ், டிறக்டர், போன்றவற்றை பயன்படுத்த முடியும்.
- உருவகப்படுத்தல்கள் கணணியில் மேலதிக மென்பொருள்கள் எதுவும் நிறுவாமல் பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருப்பதுடன் இணைய இணைப்பு இல்லாத நிலையிலும் செயல்படக் கூடியதாக இருத்தல் வேண்டும்.
- உருவகப்படுத்தல்கள் வலைப்பக்கமாக தேவையான தேவைப்பாடுகள் (தேவைப்படின்) மற்றும் எழுத்துருக்களுடன் பல்லூடகத் தட்டில் பதிவு செய்யக் கூடியதாக இருத்தல் வேண்டும்.
- உருவகப்படுத்தல் யாவற்றுடனும் உருவகப்படுத்தலுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட சமன்பாடுகள் மற்றும் கோட்பாடுகள் உள்ளடங்கிய விரிவான கோப்பு ஒன்று இணைக்கப்படல் வேண்டும்.

President	Joint Secretaries		Treasurer
Professor S.R.D. Kalingamudali Department of Physics University of Kelaniya Kelaniya 11600 Mobile: +94-71-2510646 Facsimile: +94-11-2911485 *email: kalinga@kln.ac.lk*	Dr (Mrs) W.J.M. Samaranayaka Department of Physics University of Kelaniya Kelaniya 11600 Office: +94-11-2903351 Mobile:+94-71-6371973 *email: janaki@kln.ac.lk*	Dr N.G.S. Shantha Department of Physics University of Sri Jayewardenepura Nugegoda 10250 Office: +94-11-2758383 Mobile: +94-71-5309672 *email: sng@sjp.ac.lk*	Dr H.H. Sumathipala Department of Physics University of Kelaniya Kelaniya 11600 Office: +94-11-2903349 Mobile: +94-71-8487622 *email: sumathi@kln.ac.lk*

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*)
Email: ipsl@kln.ac.lk   Web: http://www.ip-sl.org and http://www.ipsl.lk

இறுதித்திகதி

- விண்ணப்பங்கள் கோரப்படல் - 01 மார்ச் 2013
- விண்ணப்பங்கள சமர்ப்பித்தல் - 30 மார்ச் 2013
- உருவகப்படுத்தல்கள் சமர்ப்பிப்பு – 15 ஜூலை 2013
- சமர்ப்பிப்புக்களை ஒழுங்குபடுத்தல் - (இரண்டு வாரங்கள்) ஜூலை 2013
- உண்மைத்தன்மைகள் பற்றிய ஆய்வு – (இரண்டு வாரங்கள்) ஜூலை 2013
- வெற்றியாளர்களை தெரிவு செய்தல் - (இரண்டு வாரங்கள்) ஜூலை 2013
- விருது வழங்கல் ஆகஸ்ட் 2013

மதிப்பாய்வு

- வெற்றியாளர்கள் இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனத்தால் நியமிக்கப்பட்ட நடுவர் குழாமினால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர்.
- அனைத்து சமர்ப்பிப்புக்களும் இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனத்தால் நியமிக்கப்படும் இரண்டு நடுவர் குழாம் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படும். பௌதீகவியலாளர்களை கொண்டமைந்த முதலாவது குழாம்உருவகப்படுத்தல்களின் துல்லியம், உண்மைத்தன்மை மற்றும் கட்டமைப்பு அடிப்படையில் 15 உருவகப்படுத்தல்களை தேர்ந்தெடுக்கும்.
- மேற்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 15 உருவகப்படுத்தல்களின் விண்ணப்பதாரிகள் பௌதீகவியலாளர்கள் மற்றும் கணணி வல்லுனர்களைக் கொண்ட இரண்டாவது குழாம் முன்னிலையில் தங்கள் உருவகப்படுத்தலை வெளிப்படுத்துமாறு வேண்டப்படுவர். இக்குழாம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட உருவகப்படுத்தல்களின் உண்மைத்தன்மை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப தகைமை போன்றவற்றை ஆய்வு செய்யும்.
- இரண்டாவது குழாமின் சிபார்சின் அடிப்படையில் முதலாவது குழு வெற்றியாளர்களை தேர்ந்தெடுக்கும்.

பதிப்புரிமை

- போட்டியாளர்கள் தாம் சமர்ப்பிக்கும் உருவகப்படுத்தல்களுக்கு பதிப்புரிமை உடையவர்கள்.
- போட்டியின் அமைப்பாளர்களாகிய இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனம் இறுதி வெற்றியாளர்களின் படைப்புக்களை மீள உருவாக்கி இலவசமாக விநியோகிக்க உரிமையுடையவர்கள்.

ஏனையவவை

- போட்டியாளர்கள் ஏற்பாட்டாளர்களின் ஏற்பாடுகளுக்கு கீழ்ப்படிதல் வேண்டும்.
- வெற்றியாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட படைப்பு ஏற்கனவே வேறொருவரால் உருவாக்கப்பட்டது என தெரிய வந்தால் வெற்றியாளராக அறிவிக்கப்பட்டதனை நிறுத்திவைக்க இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனத்திற்கு உரிமையுண்டு.
- போட்டி நடுவர்களின் முடிவே இறுதியானது. மேன்முறையீடுகள் எதுவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்படமாட்டாது.
- மேற்படி விதிமுறைகளில் மாற்றங்கள் மற்றும் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ள இலங்கை பௌதீகவியல் நிறுவனத்திற்கு பூரண உரிமை உண்டு.

பிரதான அனுசரணையாளர்

- வரையறுக்கப்பட்ட மோட்டரோலா சொலூசன் லங்கா (தனியார்) நிறுவனம்
214, நாவல வீதி, ராஜஹிரிய

ஊடக அனுசரணை

- உபாலி செய்தித்தாள

மேலதிக விபரங்களிற்கு

- கலாநிதி எச்.எச்.சுமதிபால, பௌதீகவியல் துறை, களனிப்பல்கலைக்கழகம், களனி 11600
மின்னஞ்சல் sumathi@kln.ac.lk இணையம் http://www.ip-sl.org மற்றும் http://www.ipsl.lk

President	Joint Secretaries		Treasurer
Professor S.R.D. Kalingamudali	Dr (Mrs) W.J.M. Samaranayaka	Dr N.G.S. Shantha	Dr H.H. Sumathipala
Department of Physics	Department of Physics	Department of Physics	Department of Physics
University of Kelaniya	University of Kelaniya	University of Sri Jayewardenepura	University of Kelaniya
Kelaniya 11600	Kelaniya 11600	Nugegoda 10250	Kelaniya 11600
Mobile: +94-71-2510646	Office: +94-11-2903351	Office: +94-11-2758383	Office: +94-11-2903349
Facsimile: +94-11-2911485	Mobile:+94-71-6371973	Mobile: +94-71-5309672	Mobile: +94-71-8487622
email: kalinga@kln.ac.lk	*email: janaki@kln.ac.lk*	*email: sng@sjp.ac.lk*	*email: sumathi@kln.ac.lk*