

आई सी सी-2020: पाठ्यक्रम व उद्घोषणा

ICC-2020: Syllabus and Announcements



आई सी सी - 2020: समय सारिणी एवं विषय

ICC – 2020 : Time Table and Subject

जून 29, 2020 June 29, 2020

प्रतियोगिता	दिनाँक	अपलोड करने का समय	विषय
Competition	Date	Upload Time Window	Topic
चित्रकला	जुलाई 03, 2020	जुलाई 03, 2020 को 11:00 बजे से 16:00 बजे तक	जुलाई 03, 2020 को 10:45 बजे उद्घोषित किया जाएगा
Drawing	July 03, 2020	On July 03, 2020; from 11:00 hrs -16:00 hrs	To be announced at 10:45 hrs on July 03, 2020
निबंध लेखन	जुलाई 06, 2020	जुलाई 06, 2020 को 11:00 बजे से 16:00 बजे तक	जुलाई 06, 2020 को 10:45 बजे उद्घोषित किया जाएगा
Essay (Class 9-10)	July 06, 2020	On July 06, 2020; from 11:00 hrs -16:00 hrs	To be announced at 10:45 hrs on July 06, 2020
मॉडल मेकिंग	जुलाई 08, 2020	जुलाई 08, 2020 को 10:00 बजे से 16:00 बजे तक	जुलाई 08, 2020 को 09:45 बजे उद्घोषित किया जाएगा
Model Making	July 08, 2020	On July 08, 2020; from 10:00 hrs -16:00 hrs	To be announced at 09:45 hrs on July 08, 2020
निबंध लेखन	जुलाई 10, 2020	जुलाई 10, 2020 को 11:00 बजे से 16:00 बजे तक	जुलाई 10, 2020 को 10:45 बजे उद्घोषित किया जाएगा
Essay (Class 11-12)	July 10, 2020	On July 10, 2020; from 11:00 hrs -16:00 hrs	To be announced at 10:45 hrs on July 10, 2020
प्रश्नोतरी Quiz	उद्घोषित किया जाएगा To be announced	यह प्रतियोगिता ऑनलाइन कराया जाएगा This competition shall be conducted online.	मौलिक भौतिकी, रसायन, गणित, अंतरिक्ष विज्ञान और भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम से संबंधित क्रिया कलाप Basic Physics, Chemistry, Maths, Space Science and activities related to Indian Space Programme

नोट: प्रतिभागियों से अनुरोध है की वे अपने स्कूल / शिक्षक को आई सी सी - 2020 के समय-सारिणी की जानकारी दें और उनसे इसमें भाग लेने की अनुमित ले लें, जिससे उनके ऑनलाइन कक्षाओं पर असर न पड़े |

Note: Participants are requested to inform their school / teachers about the Time-Table of ICC-2020 and request them to permit for their participation, such that their online classes does not get affected.



आई सी सी – 2020: निबंध प्रतियोगिताओं के लिए संभावित विषय



ICC-2020: Probable Topics for Essay Competitions

कक्षा 9 - 10 के प्रतिभागियों के लिए For Participants of Class 9 - 10				
क्र./S. No.	हिंदी माध्यम के प्रतिभागियों के लिए	For Participants of English Medium		
1.	धरती माँ – उत्पत्ति एवं इसका भविष्य	Mother Earth - Origin and Its Future		
2.	हमारा सौर प्रणाली–एक अंतरिक्ष वैज्ञानिक के दृष्टिकोण से	Our Solar System - A Space Scientist's Perspective		
3.	अंतरिक्ष पर्यावरण एवं उसकी चुनौतियाँ	Space Environment and Its Challenges		
4.	राष्ट्र निर्माण में अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका	Role of Space Science & Technology for Nation Building		
5.	दूसरे ग्रहों पर जीवन की प्रायिकता	Probabilities of Life on Other Planets		

कक्षा 11 - 12 के प्रतिभागियों के लिए For Participants of Class 11 - 12				
क्र./S. No.	हिंदी माध्यम के प्रतिभागियों के लिए	For Participants of English Medium		
1.	अंतरिक्ष विज्ञान एवं शोध – एक भारतीय दृष्टिकोण	Space Science and Research - An Indian Perspective		
2.	सूर्य – हमारे सौर प्रणाली का शक्ति गृह	The Sun - Power House of Our Solar System		
3.	बाह्य (गैर –सौरीय) तक पहुँचना – मेरे विचार	Reaching to Exo-Planets - My Ideas		
4.	अंतरिक्ष मलबा – मेरा दृष्टिकोण एवं उसका समाधान	Space Debris - My Views and Its Solution		
5.	आने वाले दो दशकों में अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौधोगिकी के अग्रिम शोध क्षेत्रों की चुनौतियाँ एवं संभावनायें	Challenges & Possibilities in frontier Research area of Space Science & Technology in next two Decades		

नोट : उपरोक्त सारे विषय संभाव्य हैं। अन्तिम विषय प्रतियोगिता के दिन इसरो वेब पोर्टल पर प्रदर्शित किया जायेगा। Note: The above topics are tentative. The final topic will be displayed on the day of the Competition.



चित्रकला प्रतियोगिता के लिए संभावित विषय

Probable Topics for Drawing Competitions



- > अंतरिक्ष से पृथ्वी का अवलोकन, Viewing Earth From Space
- > स्वच्छ रात्रि में आकाश का अवलोकन, View of Sky in Clear Night
- > अंतरिक्ष स्टेशन के भीतर का दृश्य, View Inside Space Station
- > मंगल ग्रह पर मानव का अवतरण, Human Landing on Mars
- > चन्द्रमा पर अंतरिक्ष आवास, Space Habitat on Moon
- > चन्द्रमा की बदलती कलाएँ, Varying Visible Shapes of Moon

- ध्यान देने योग्य बिंदु Points to Remember

 ✓ चित्रकला के लिए जल, मोम और पेंसिल रंगों का उपयोग करें Use water, wax or pencil colour for drawing.
- ✓ चित्रकला के लिए A3 आकार के सफ़ेद पेपर / चार्ट पेपर का उपयोग करें A3 size white paper / chart paper shall be used for drawing.

मॉडल मेकिंग / विज्ञान शिल्प प्रतियोगिता के लिए संभावित विषय

Probable Topics for Model making / Science Craft Competitions

- > भारतीय उपग्रह, Indian Satellite
- > भारतीय प्रमोचन यान, Indian Launch Vehicle
- > अंतरिक्ष-स्टेशन, Space Station
- > चन्द्रमा पर रोवर, Rover on Moon
- > रॉकेट के लिए प्रमोचन मंच, Launchpad for Rockets
- > अंतरिक्ष प्रोद्योगिकी के सामाजिक लाभ, Societal Benefit of Space Technology

- प्रयोग करें | Use cardboard, paper, clothes, adhesive tapes, colours & gums only.
- √ अधिकतम विमायें Maximum size: 50 cm (I) x 50 cm(w) x 50 cm (h).
- √ विभिन्न दृश्यों से 1-6 फोटोग्राफ लें | Take 1 6 photographs in different view.
- ✓ मॉडल के बारे में अपनी हस्तलिपि में A4 शीट पर लिखें। Write a brief about the model in your own hand writing in A4 size sheet (अधिकतम 2 पेज maximum 2 pages).



फाइल अपलोड करने हेतु प्रतिभागियों के लिए निर्देश Instruction to Participants for uploading the file



कृपया दिए गए समयाविध में, इसरो वेब पोर्टल पर आई सी सी-2020 के लिंक पर लॉग-इन करके अपने उत्तर-पत्रक फाइल को अपलोड करें | Within the specified time, please upload your submission-file by logging-in at ICC-2020 link on ISRO Web Portal.

- 1. यदि आप चित्रकला प्रतियोगिता में भाग ले रहें हैं, तो कृपया अपने चित्रकला का स्पष्ट फोटो खींचने के बाद .jpeg/.pdf फॉर्मेट में अपलोड करें | If you are participating in Drawing Competition, please upload clear photo of your drawing in .jpeg/.pdf format.
- 2. यदि मॉडल मेकिंग / साइंस क्राफ्ट प्रतियोगिता में भाग ले रहें हैं ,तो अपने मॉडल का विभिन्न कोणों से कृपया 4-6 स्पष्ट फोटो खींचें एवं हस्तलिखित आलेख को संलग्न करके एक .pdf फाइल बनायें, एवं अपलोड करें |

 If you are participating in Model Making/ Science Craft Competition, please make a .pdf file after taking 4-6 clear photograph from different angles and attach your handwritten write-up, and upload it.
- 3. यदि आप निबंध प्रतियोगिता में भाग ले रहे हैं, तो कृपया अपने हस्तलिखित लेख के प्रत्येक पृष्ठ का स्पष्ट फोटो खींचने के बाद एक .pdf फाइल बनायें, एवं अपलोड करें |

 If you are participating in Essay Competition, please take clear photograph of every page of your handwritten essay, make a .pdf file and upload it.
- 4. कृपया अपने उत्तर पत्रक के ऊपरी दायें किनारे पर सिर्फ अपना पंजीकरण संख्या ही लिखें। इसके अलावा अपने उत्तर पत्रक पर अपना नाम, विद्यालय का नाम, फोन नंबर या अन्य व्यक्तिगत विवरण कहीं भी नहीं लिखें। ऐसा करना आपके प्रतिभागिता को निरस्त कर देगा। Please write Registration Number at upper right corner of your Answer Sheet. Apart from this, do not write your name, school's name, phone number or any other personal details. This will lead to disqualification of your participation.
- 5. दिए हुए समय सीमा के तहत आप अपने फाइल को जितनी बार चाहें, उतनी बार पुनः अपलोड कर सकते हैं | आपके द्वारा अंतिम बार अपलोड किया गया फाइल ही मूल्यांकन के लिए विचार किया जायेगा | You can upload your file as many times as you want within the given time frame. The file uploaded by you during the last time, shall only be considered for evaluation.
- 6. आपके द्वारा अपलोड करने वाले फाइल के आकार की अधिकतम सीमा 3.0 MB है | The maximum size of your file to be uploaded is permitted upto 3.0 MB.