के.मा.शि.बो./ शैक्ष./उस (सुचंग)/2022 **02 नवंबर, 2022**

परिपत्र संख्या: शैक्ष.-135/2022

के.मा.शि.बो. से संबद्ध सभी विद्यालयों के प्रमुख

विषय: आर्यभट्ट गणित चुनौती-2022 के संबंध में

दैनिक जीवन में गणित के अनुप्रयोग के लिए कुछ विशिष्ट दक्षताओं को विकसित करने की आवश्यकता होती है और रुचिकर मूल्यांकन के माध्यम से विद्यार्थियों के मध्य ऐसी दक्षताओं को बढ़ावा देने के लिए, के.मा.शि.बो. द्वारा आयोजित आर्यभट्ट गणित चुनौती (एजीसी), मुख्य रूप से इस बात पर ध्यान केंद्रित करेगा कि बच्चे अपने दैनिक जीवन में गणित को किस सीमा तक लागू करने में सक्षम हैं। इस परीक्षा के प्रदर्शन से मिली प्रतिक्रिया से बोर्ड को विद्यालयों और बच्चों को दैनिक जीवन में गणित के अनुप्रयोग में सहायता मिलेगी। आर्यभट्ट गणित चुनौती का विवरण इस प्रकार है:

I. चुनौती के स्तर/चरण

एजीसी दो स्तरों पर आयोजित की जाएगी।

- **स्तर 1:** विद्यालय द्वारा कागज-कलम माध्यम में आयोजित की जाने वाली विद्यालय स्तरीय प्रतियोगिता
- **स्तर 2:** केमाशिबो द्वारा कंप्यूटर आधारित रूप में आयोजित की जाने वाली राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता

II. पात्रता:

- **स्तर 1 (विद्यालय स्तर की प्रतियोगिता):** केमाशिबो से संबद्ध विद्यालयों में आठवीं से दसवीं कक्षा के सभी विद्यार्थी।
- **स्तर 2**: प्रथम चरण के लिए पंजीकृत प्रत्येक संबद्ध विद्यालय के शीर्ष तीन विद्यार्थी।

III. आकलन क्षेत्र

प्रतियोगिता के प्रश्न विद्यार्थियों के दैनिक जीवन में निम्नलिखित अवधारणाओं/क्षेत्रों को लागू करने की क्षमता का आकलन करेंगे:

- संख्या पद्धति और संख्या बोध
- माप

- ज्यामिति और त्रिविम बोध
- डेटा विश्लेषण और संभावना
- बीजगणित
- विश्लेषणात्मक, रचनात्मक और तर्कसंगत सोच
- हमारे चारों ओर गणित का दृश्यकरण और प्रतिनिधित्व
- युक्तिपूर्ण सोच
- गणितीकरण
- भारतीय गणित

IV. परीक्षा की अवधि, प्रश्नों के प्रकार और कुलांक

दोनों स्तरों पर,

- परीक्षा के सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे तथा परीक्षा की समयावधि एक घंटे की होगी।
- कुल भारांक 40 अंक का होगा और कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।

V. परीक्षा और चयन के संचालन की प्रक्रिया:

परीक्षा को दो चरणों में आयोजित किया जाएगा:

1. **प्रथम चरण:**

i. केमाशिबो से संबद्ध विद्यालय www.cbse.nic.in तथा www.cbseacademic.nic.in पर उपलब्ध लिंक के माध्यम से **15 नवंबर 2022 से पूर्व सांय 5.30 बजे तक** आवेदन कर सकते हैं। प्रथम चरण के लिए कोई शुल्क नहीं लिया जाएगा।

ii. **16 से 21 नवंबर 2022 की अवधि के दौरान**, पोर्टल के माध्यम से उत्तर कुंजी के साथ पंजीकृत विद्यालयों को एक प्रश्न पत्र उपलब्ध कराया जाएगा।

iii. प्रतियोगिता के शीर्ष तीन विद्यार्थी प्राप्त करने के लिए पंजीकृत विद्यालय प्रश्नपत्र का उपयोग करके परीक्षा आयोजित करेंगे। यदि तीन से अधिक विद्यार्थी शीर्ष स्तर पर समान अंक प्राप्त करते हैं, तो शीर्ष तीन विद्यार्थियों के चुनाव के लिए विद्यालयों द्वारा अपने स्तर पर एक उपयुक्त स्क्रीनिंग परीक्षा आयोजित की जा सकती है।

iv. विद्यालय इन शीर्ष तीन विद्यार्थियों के नाम 28 नवंबर से 10 दिसंबर 2022 के दौरान 900/- के ऑनलाइन शुल्क का भुगतान करके दर्ज करेंगे। ऑनलाइन शुल्क का भुगतान करने का लिंक अंतिम तिथि से पूर्व केवल वे ही विद्यालय प्राप्त कर सकेंगे जो आर्यभट्ट गणित चुनौती (एजीसी) के लिए पंजीकृत हैं।

2. **द्वितीय चरण:**

i. 15 दिसंबर 2022 को प्रत्येक विद्यालय से पंजीकृत शीर्ष तीन विद्यार्थियों के लिए बोर्ड द्वारा एक कंप्यूटर आधारित परीक्षा आयोजित की जाएगी। केवल प्रथम चरण पूरा करने वाले विद्यालय ही द्वितीय चरण के लिए पात्र होंगे।

ii. परीक्षा के संचालन के विस्तृत विवरण के विषय में उन विद्यालयों को सूचित किया जाएगा, जिन्होंने चुनौती के लिए आठवीं से दसवीं कक्षा के विद्यार्थियों को पंजीकृत किया है।

iii. द्वितीय स्तर के कंप्यूटर परीक्षण के सफल समापन पर, प्रत्येक केमाशिबो क्षेत्र के शीर्ष 100 विद्यार्थियों को योग्यता प्रमाण-पत्र दिया जाएगा।

VI. शुल्क

- प्रथम स्तर: प्रथम स्तर (विद्यालय स्तर) में भाग लेने के लिए कोई शुल्क नहीं होगा।
- द्वितीय स्तर: द्वितीय स्तर की चुनौती में भाग लेने के लिए 900/- रु. शुल्क लिया जाएगा।
- पंजीकरण के समय शुल्क केवल डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड/एनईएफटी के माध्यम से स्वीकार किया जाएगा। एक बार भुगतान किया गया शुल्क वापस नहीं होगा।

VII. चुनौती को बढ़ावा देने वाले विद्यालयों की मान्यता

प्रत्येक क्षेत्र के 10 विद्यालयों के प्रथम चरण में अधिकतम विद्यार्थी भागीदारी के लिए बोर्ड द्वारा प्रशंसा प्रमाण-पत्र दिया जाएगा।

सभी विद्यालय अपने विद्यार्थियों को आर्यभट्ट गणित चैलेंज में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करके विद्यार्थियों के गणितीय कौशल और क्षमता की पहचान और पोषण करने के अवसर का लाभ उठाएं। इस चुनौती में भागीदारी और प्रदर्शन को विद्यार्थियों के पोर्टफोलियो में भी स्वीकार किया जा सकता है।

किसी भी स्पष्टीकरण के लिए, आप Subhash_garg@cbseshishksha.in पर ईमेल भेज सकते हैं या 01123237780 पर कॉल कर सकते हैं ।

डॉ. जोसफ इमानुवल
निदेशक (शैक्षणिक)

प्रतिलिपि नीचे दिए गए अनुसार निदेशालयों, संगठनों और संस्थानों के संबंधित प्रमुखों को उनके अधिकार क्षेत्र के सभी विद्यालयों में सूचना प्रसारित करने के अनुरोध के साथ:

1. आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, 18 संस्थागत क्षेत्र, शहीद जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-16
2. आयुक्त, नवोदय विद्यालय समिति, बी-15, सेक्टर-62, संस्थागत क्षेत्र, नोएडा- 201309
3. सचिव, एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस), जनजातीय मामलों के मंत्रालय, भारत सरकार,शास्त्री भवन, ए-विंग, डॉ. राजेंद्र प्रसाद रोड, नई दिल्ली, 110001
4. सचिव, सैनिक विद्यालय सोसायटी, कमरा नं. 101, डी-1 विंग, सेना भवन, न्यू दिल्ली-110001।
5. अध्यक्ष, ओडिशा आदर्श विद्यालय संगठन (ओएवीएस), एन-1/9, दूरदर्शन केंद्र के पास, पीओ

सैनिक विद्यालय नयापल्ली, भुवनेश्वर, ओडिशा-751005।

6. शिक्षा निदेशक, शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार, पुराना सचिवालय, दिल्ली-110054
7. सार्वजनिक निर्देश निदेशक (विद्यालय), संघ शासित प्रदेश सचिवालय, सेक्टर-9, चंडीगढ़- 160017
8. निदेशक (परीक्षा और विद्यार्थी वृत्ति), मानव संसाधन विकास विभाग, गंगटोक, सिक्किम सरकार, सिक्किम-737101
9. माध्यमिक शिक्षा निदेशक, शिक्षा विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर - 791111।
10. निदेशक (शिक्षा), शिक्षा निदेशालय वीआईपी रोड, अंडमान और निकोबार द्वीप, पोर्ट ब्लेयर - 744103
11. शिक्षा निदेशक, एस.आई.ई., केमाशिबो प्रकोष्ठ, वीआईपी रोड, जंगली घाट, पी.ओ. 744103, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
12. निदेशक, केंद्रीय तिब्बती विद्यालय प्रशासन, ईएसएसएसएस प्लाजा, सामुदायिक केंद्र, सेक्टर-3, रोहिणी, दिल्ली।
13. सेना शिक्षा के अतिरिक्त महानिदेशक, ए-विंग, सेना भवन, डीएचक्यू, पीओ, नई दिल्ली-110001।
14. निदेशक एडब्ल्यूईएस, रक्षा मंत्रालय (सेना) का एकीकृत मुख्यालय, एफडीआरसी बिल्डिंग नंबर 202, शंकर विहार (एपीएस के पास), दिल्ली कैंट-110010
15. केमाशिबो के सभी क्षेत्रीय निदेशकों/क्षेत्रीय अधिकारियों को इस परिपत्र को किसी भी क्षेत्र में बोर्ड के संबद्ध विद्यालयों के सभी प्रमुखों को भेजने के अनुग्रह के साथ
16. सभी संयुक्त सचिव / उप सचिव / सहायक सचिव / वरिष्ठ निजी सचिव / विश्लेषक, केमाशिबो
17. सभी प्रमुख/ प्रभारी, उत्कृष्टता केंद्र, केमाशिबो
18. इस परिपत्र को केमाशिबो की शैक्षणिक वेबसाइट पर डालने की मांग के साथ प्रभारी आईटी इकाई
19. प्रभारी, पुस्तकालय
20. प्रमुख (मीडिया और जनसंपर्क), केमाशिबो
21. अध्यक्ष , केमाशिबो के उप सचिव
22. सचिव, केमाशिबो के वरिष्ठ निजी सचिव
23. निदेशक (शैक्षणिक), केमाशिबो के वरिष्ठ निजी सचिव
24. निदेशक (सूचना प्रौद्योगिकी), केमाशिबो को वरिष्ठ निजी सचिव
25. परीक्षा नियंत्रक, केमाशिबो के प्रधान निजी सचिव
26. निदेशक (कौशल शिक्षा), केमाशिबो के वरिष्ठ निजी सचिव
27. निदेशक (व्यावसायिक परीक्षा), केमाशिबो के प्रधान निजी सचिव
28. निदेशक (प्रशिक्षण), केमाशिबो के वरिष्ठ निजी सचिव
29. निदेशक (सीटीईटी), केमाशिबो के प्रधान निजी सचिव
30. निदेशक (एडुसैट), केमाशिबो के वरिष्ठ निजी सचिव

31. रिकॉर्ड फ़ाइल

हस्ताक्षरित

निदेशक (शैक्षणिक)