

बृहन्मुंबई विज्ञान अध्यापक मंडळ

२०१ / २०२, स्टारमनोर अपार्टमेंट, २ रा मजला, भाऊ महाराज चिंदरकर मार्ग, रुईया हॉलजवळ, मालाड (प.) मुंबई - ४०००६४.

रजि. नं. E12152 (मुंबई) Tel:022-28806995 E-mail:balvaidnyanik@gmail.com Website: www.msta.in

विषय : डॉ. होमी भाभा बालवैज्ञानिक स्पर्धा 2020 – 21

महोदय / महोदया,

विद्यार्थ्यांना विज्ञानाची गोडी लावणे, त्यांच्यात वैज्ञानिक दृष्टिकोन निर्माण करणे व विज्ञानात विशेष प्रतिभा असणा-या विद्यार्थ्यांचा शोध घेणे आणि त्यांना प्रोत्साहित करणे यासाठी बृहन्मुंबई विज्ञान अध्यापक मंडळ सन 1981 पासून डॉ. होमी भाभा बालवैज्ञानिक स्पर्धा आयोजित करित आहे.

स्पर्धेत कोण सहभागी होऊ शकतात : इयत्ता 6 वी आणि 9 वी मध्ये शिकणारे विद्यार्थी

माध्यम : इंग्रजी व मराठी (सेंमी इंग्रजी माध्यमात शिकणा-या विद्यार्थ्यांनी इंग्रजी किंवा मराठी यापैकी आपल्या सोयीनुसार कोणतेही एक माध्यम निवडावे. एकदा निवडलेले माध्यम स्पर्धेच्या पुढील सर्व टप्प्यांसाठी तेच राहिल.)

स्पर्धा शुल्क :- 1) शाळेमार्फत नोंदणी केल्यास 250 रु प्रति विद्यार्थी .

2) वैयक्तिक नोंदणी केल्यास 300 रु प्रति विद्यार्थी .

कोणत्या शिक्षण मंडळाचे विद्यार्थी सहभागी होऊ शकतात :

सर्व शिक्षण मंडळे :

(महाराष्ट्र राज्य एस् . एस्. सी / सी. बी. एस. ई / आय. सी. एस. ई / आय. बी)

विभाग :

विभाग :	समाविष्ट जिल्हे
1) मुंबई :	मुंबई व मुंबई उपनगर .
2) ठाणे :	ठाणे, पालघर, रायगड .
3) पुणे :	पुणे, सोलापूर , अहमदनगर .
4) नाशिक :	नाशिक, धुळे, जळगाव, नंदुरबार .
5) कोल्हापूर :	कोल्हापूर, सातारा, सांगली, रत्नागिरी, सिंधुदूर्ग .
6) औरंगाबाद :	औरंगाबाद, जालना, बीड, लातूर, उस्मानाबाद, नांदेड, हिंगोली, परभणी .
7) विदर्भ :	अकोला, बुलढाणा, अमरावती, वाशिम, यवतमाळ, वर्धा ,नागपूर, भंडारा, गोंदिया, गडचिरोली, चंद्रपूर .
8) महाराष्ट्र राज्याव्यतिरिक्त	भारतातील सर्व राज्ये व भारताबाहेरील देश

अभ्यासक्रम

महाराष्ट्र स्टेट बोर्ड विज्ञान पाठ्यपुस्तके व त्या अभ्यासक्रमाशी संबंधीत CBSE / ICSE / IB बोर्डातील विज्ञान पाठ्यपुस्तकांमधील प्रकरणे . ज्ञानावर आधारित प्रश्नांची संख्या कमी असेल व आकलन, उपयोजन, कौशल्य यांवर आधारित प्रश्नांची संख्या जास्त असेल .

- इयत्ता 6 वी साठी

- a) अंदाजे 10 % प्रश्न 4 थीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- b) अंदाजे 20 % प्रश्न 5 वीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- c) अंदाजे 60 % प्रश्न 6 वीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- d) अंदाजे 10 % प्रश्न विज्ञानातील सामान्य ज्ञानावर आधारित.

- इयत्ता 9 वी साठी

- a) अंदाजे 10 % प्रश्न 7 वीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- b) अंदाजे 20 % प्रश्न 8 वीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- c) अंदाजे 60 % प्रश्न 9 वीच्या अभ्यासक्रमावर आधारित.
- d) अंदाजे 10 % प्रश्न विज्ञानातील सामान्य ज्ञानावर आधारित.

ऑनलाईन लेखी परीक्षेच्या तारखा

- a) इयत्ता 6 वी रविवार 17 जानेवारी 2021
- b) इयत्ता 9 वी रविवार 24 जानेवारी 2021

स्पर्धा परीक्षेची फी

- a) शाळेतर्फे नोंदणी केल्यास रूपये 250 /- प्रत्येकी .
- b) वैयक्तिक नोंदणी केल्यास रूपये 300 /- प्रत्येकी .

स्पर्धेच्या सर्व टप्प्यांची माहिती

टप्पा क्र.	वर्णन	अधिकतम गुण	स्पर्धेचा कालावधी	निवड पध्दत
I	ऑनलाईन लेखी स्पर्धा – विज्ञानावर व विज्ञानातील सामान्य ज्ञानावर आधारित बहुपर्यायी 100 प्रश्न	100	90 मिनिटे	1) गुणानुक्रमे पहिले 7.5% विद्यार्थी प्रात्यक्षिक स्पर्धेसाठी निवडले जातात व त्यांना प्राविण्य प्रमाणपत्र दिले जाते. 2) उर्वरित उत्तीर्ण (35 व त्यापेक्षा जास्त गुण मिळवणा-या) विद्यार्थ्यांना उत्तीर्णता प्रमाणपत्र दिले जाते.
II	प्रयोग स्पर्धा इयत्ता 6 वी: सामान्य विज्ञानावर आधारित प्रत्येकी 6 गुणांचे 5 प्रयोग इयत्ता 9 वी: 1) भौतिकशास्त्र (एक प्रयोग) 2) रसायनशास्त्र (एक प्रयोग) 3) जीवशास्त्र (10 नमुन्यावरील 10 प्रश्न)	30 10 10 10	प्रति प्रयोग 6 मिनिटे 10 मिनिटे 10 मिनिटे 10 मिनिटे	प्रयोग स्पर्धेमधील प्राप्त गुण व लेखी स्पर्धेमधील प्राप्त गुणांच्या 30% गुण मिळून होणा-या एकूण गुणांवर आधारित गुणानुक्रमे पहिल्या 10% विद्यार्थ्यांची निवड मुलाखत व प्रकल्पासाठी केली जाते.
III	मुलाखत 1) सर्वसामान्य मुलाखत 2) कृती संशोधन प्रकल्पाचे मूल्यमापन	30 30	5 ते 10 मिनिटे 5 ते 10 मिनिटे	लेखी स्पर्धेच्या प्राप्त गुणांच्या 30 % गुण + प्रयोग स्पर्धा गुण + मुलाखत व प्रकल्प मधील प्राप्त गुणांची बेरीज करून गुणानुक्रमे . 1) पहिल्या 10 % विद्यार्थ्यांना सुवर्णपदक, प्रमाणपत्र व रु.3000 /- शिष्यवृत्ती . 2) त्यापुढील 60% विद्यार्थ्यांना रौप्यपदक,प्रमाणपत्र व रु 2000 /-शिष्यवृत्ती 3) उर्वरित सर्व विद्यार्थ्यांना कांस्यपदक, प्रमाणपत्र व रु 1000 /- शिष्यवृत्ती दिली जाते.

विशेष पारितोषिके :

डॉ. विक्रम साराभाई मानचिन्ह : (लक्षवेधी गुणवत्ता) जास्तीत जास्त पदके मिळविणा—या शाळेला.

विज्ञान जथ्था मानचिन्ह :(कमाल सहभाग)जास्तीत जास्त स्पर्धक सहभागी करणा—या शाळेला.

प्रवेश नोंदणी प्रक्रिया – 1) शाळेमार्फत 2) वैयक्तिक

स्पर्धेसाठी नाव नोंदणी ऑनलाईन पद्धतीने शाळेमार्फत किंवा वैयक्तिक करावी.

- 1) ऑनलाइन नोंदणी शाळेच्या सर्व विद्यार्थ्यांच्या गटासाठी शाळेमार्फत करावी .ज्या विद्यार्थ्यांना शाळेमार्फत नोंदणी करणे शक्य नसेल त्यांनी वैयक्तिक नोंदणी करावी .
- 2) खाजगी क्लासेस द्वारा केलेल्या नोंदणीचा कोणत्याही परिस्थितीत विचार केला जाणार नाही.
- 3) सेमी इंग्रजीच्या विद्यार्थ्यांना स्पर्धेचे इंग्रजी किंवा मराठी यापैकी कोणतेही एकच माध्यम घेता येईल.एकदा निवडलेले माध्यम स्पर्धेच्या सर्व टप्प्यांसाठी तेच राहिल. नंतर त्यात बदल करता येणार नाही. आपण निवडलेल्या माध्यमाचीच प्रश्नपत्रिका स्पर्धेच्यावेळा दिली जाईल याची नोंद घ्यावी.

अर्ज भरताना

- 1) नवीन शाळा : (यापूर्वी नोंदणी न केलेल्या शाळा)
- 2) नियमित शाळा : (यापूर्वी नोंदणी केलेल्या शाळा)
- 3) वैयक्तिक नोंदणी :

1) नवीन शाळा नोंदणी : (New School Registration)

- आपली शाळेची नोंदणी यापूर्वी केली नसेल तर

1. www.msta.in या वेबसाईटच्या होमपेजवर **Apply Online** वर क्लिक करा.

2. '**New School Registration**' वर **Click** करा.

3) **Region, City/dist, Area, School type, Board type** या बाबी त्या समोरील ड्रॉप डाऊन लिस्ट मधून निवडा.

4) पत्रव्यवहारासाठी शाळेचा संपूर्ण पत्ता पिनकोड सह अचूक लिहा. भविष्यात याच पत्यावर पत्रव्यवहार केला जाईल. पत्ता चुकीचा अथवा अपूर्ण असल्यास होणा-या पत्रव्यवहारास विलंब अथवा पत्र न मिळणे याला मंडळ जबाबदार असणार नाही याची नोंद घ्यावी.

5) सर्व माहिती अचूक भरल्याची खात्री झाल्यावर '**confirm**' वर **click** करा.

2) नियमित शाळा : (यापूर्वी नोंदणी केलेल्या शाळा)

1) www.msta.in या संकेत स्थळाच्या होमपेजवर **Apply Online** वर क्लिक करा.

2) यापूर्वी ज्या शाळांनी रजिस्ट्रेशन केले होते त्या शाळांनी त्यावेळचाच **Login Id** व **Password** वापरून विद्यार्थी नोंदणी करावयाची आहे. **Login Id** व **Password** ई-मेल व एस्. एम्.एस्. द्वारे पाठविला जाईल.

- आपली शाळा नोंदणी करून झाल्यानंतर

1) आपल्या शाळेतील दोन्ही इयत्ता (6 वी, 9 वी) व दोन्ही माध्यमांसाठी

(इंग्रजी, मराठी) एकाच **Login ID** व **Password** चा वापर करावा.

2) शाळेचे रजिस्ट्रेशन झाल्यावर विद्यार्थ्यांची नोंदणी करताना खालील प्रमाणे माहिती तयार ठेवावी.

अ. नु. क्र.	विद्यार्थ्यांचे पूर्ण नाव (इंग्रजी पहिल्या लिपीत)				लिंग	इयत्ता	माध्यम	पालकांचा मो. नं.	ई मेल अॅड्रेस
	आडनाव	विद्यार्थ्यांचे नाव	वडिलांचे नाव	आईचे नाव	M/ F	6/9	Mar/ Eng		
1									
2									

● शाळेमार्फत नोंदणी करताना स्पर्धा शुल्क भरण्याची प्रक्रिया :-

1) प्रतिविद्यार्थी 250 रूपये प्रमाणे जमा केलेल्या फी मधून प्रति विद्यार्थी रू 20 शाळेने स्पर्धेच्या सर्व प्रक्रिया खर्चासाठी राखून ठेवावेत .

2) उर्वरित स्पर्धा शुल्क रूपये 230 प्रति विद्यार्थी खालील प्रमाणे ऑनलाईन भरावेत.

(यावर्षी फी भरण्यासाठी बँकेत जाण्याची आवश्यकता नाही .)

- **School Login** करा.
- होम पेजवर जा आणि **Add fees** वर क्लिक करा.
- 6 वी व 9 वी एकत्रित विद्यार्थी संख्या लिहा.
- विद्यार्थ्यांची फी आपोआप गणन करून येईल.
- आता **Submit** बटणावर क्लिक करा. आपण **Atom Gateway of payment** या पेजवर याल.
- आपला **payment mode** निवडा.(क्रेडीट कार्ड व वॉलेट वापरल्यास अतिरिक्त शुल्क आकारण्यात येते याची नोंद घ्यावी.)
- आपल्या अकाउंटची योग्य ती माहिती भरा .
- **Pay now** वर क्लिक करा .

A) Using Net Banking (नेट बँकिंगद्वारे फी भरताना खालील माहिती भरा .)

Bank Account Details :-

1. Account Name : 'The Greater Bombay Science Teachers' Association'
2. A/C No. : 36494310194
3. Account Type : Current
4. Bank : State Bank Of India
5. IFSC Code : SBIN0000552
6. Branch : Malad (W), Mumbai-400 064.

B)Using Payment Gateway system (by using Debit Card/ Credit Card / Net Banking) method Given in add fee details which will found after school login.)

C)Using Unified Payments Interface (UPI) apps you can transfer the fees.

स्पर्धा शुल्क भरल्यानंतरच **online** नोंदणी करावी .

सूचना : कृपया वरील सूचनांनुसारच ऑनलाईन फी भरावी .फी बँकेत जाऊन भरल्यास ती परत केली जाणार नाही याची नोंद घ्यावी तसेच विद्यार्थी नोंदणी होणार नाही.

● शाळेमाफत विद्यार्थी नोंदणी (student registration)

- 1) 'Login to your account' च्या खाली Login ID व password टाका व **Submit** वर क्लिक करा.
- 2) स्क्रीनवर तुमच्या शाळेचे नाव दिसेल त्यापुढील 'My profile' वर **click** करून तुमच्या शाळेची माहिती पाहू शकाल तसेच दुरुस्त ('update') करू शकाल.
- 3) यावेळी विद्यार्थी नोंदणी दोन प्रकारे करता येईल. 'Add student' वर क्लिक करून एकेका विद्यार्थ्याची माहिती भरता येईल. दिलेल्या बटनावर क्लिक करून विद्यार्थ्याचा फोटो व शाळेचे आय कार्ड /आधार कार्ड **upload** करा.(फोटोची साईज **Maximum 2 MB jpg,png & jpeg**).

किंवा एकाचवेळी सर्व विद्यार्थ्यांची नोंदणी करावयाची असल्यास स्क्रीनवरील 'Download' **Template** वर **click** करा व ते **Desktop** वर **Save** करून ठेवा.Excel format मध्ये सर्व विद्यार्थ्यांची माहिती भरा. त्यानंतर **Login ID** व **password** वापरून विद्यार्थी नोंदणीचे पेज उघडा. स्क्रीनवरील 'upload student' वर क्लिक करा. **Browse** करून

desktop वरील **Excel format** ची विद्यार्थ्यांची माहिती भरून **Save** केलेली फाईल **Select** करा व **upload** वर क्लिक करा. एकाच वेळी सर्व विद्यार्थ्यांची माहिती **upload** होईल. दिलेल्या बटनावर क्लिक करून विद्यार्थ्यांचा फोटो व शाळेचे आय कार्ड /आधार कार्ड **upload** करा.

(फोटोची साईज **Maximum 2 MB jpg,png & jpeg**)

4) **Export to Excel** यावर **Click** करून तूम्ही नोंदणी केलेल्या विद्यार्थ्यांची नावे **Save** करून **print** घ्या. तुमच्या शाळेची सर्व नोंदणी पूर्ण झाली की, नोंदणी झालेल्या सर्व विद्यार्थ्यांची माहिती तुम्ही दिलेल्या **E-mail** द्वारा पाठविली जाईल.

5) नोंदणी करताना विद्यार्थी माहितीमध्ये चूक झाली असल्यास विद्यार्थ्यांच्या नावासमोर असलेल्या '**Edit**' बटनावर क्लिक करून दुरुस्ती करता येईल परंतु **online** नोंदणीची मुदत संपल्यावर मात्र दुरुस्ती करता येणार नाही याची नोंद घ्यावी.

6) एकाच वेळी किंवा एकाच दिवशी सर्व विद्यार्थ्यांची नोंदणी शक्य न झाल्यास पुन्हा **login** करून उर्वरित विद्यार्थ्यांची नोंदणी करता येईल.

III) वैयक्तिक नोंदणी (**Individual Registration**)

(ज्या विद्यार्थ्यांना शाळेमार्फत नोंदणी करणे शक्य नसेल त्यांनी वैयक्तिक नोंदणी करावी .)

1. www.msta.in या वेबसाईटच्या होमपेजवर **Apply Online** वर क्लिक करा.

2. **Individual Registration** वर क्लिक करा.

3. तुमची वैयक्तिक माहिती भरा .

4. दिलेल्या बटनावर क्लिक करून विद्यार्थ्यांचा फोटो व शाळेचे

आय कार्ड /आधार कार्ड **upload** करा.

(फोटोची साईज **Maximum 2 MB jpg,png & jpeg**)

5.आता **Pay Now** वर क्लिक करा. आपण **Atom Gateway of payment** या पेजवर याल.

6.आपला **payment mode** निवडा.(क्रेडीट कार्ड व वॉलेट वापरल्यास अतिरिक्त शुल्क आकारण्यात येते याची नोंद घ्यावी.)

7.आपल्या अकाऊंटची योग्य ती माहिती भरा .

8.Pay now वर क्लिक करा .

9.आपली नोंदणी पूर्ण झाल्यानंतर तुम्हाला **Login Id** व **Password** मिळेल तो पुढील प्रक्रियासाठी जपून ठेवा .

महत्त्वाच्या सूचना :

- 1) आपण भरलेले स्पर्धा शुल्क व विद्यार्थी संख्या यामध्ये तफावत आढळल्यास जास्तीच्या स्पर्धकांचा प्रवेश रद्द ठरविला जाईल.
- 2) स्पर्धक परीक्षेस बसला नाही किंवा गैरहजर राहिला असेल तर त्याच्याऐवजी ऐनवेळी दुसरा स्पर्धक बसवता येणार नाही किंवा त्याचे शुल्क परत मिळणार नाही.
- 3) कोणत्याही स्पर्धकावर कोणत्याही प्रकारचा अन्याय होणार नाही याची पूर्ण काळजी मंडळ घेतेच. त्यामुळे स्पर्धेच्या कोणत्याही टप्प्यावर पुर्नमूल्यमापन केले जात नाही. याची नोंद घ्यावी.
- 4) परीक्षेच्या 7 दिवस आधी आपणास **Mock Test** ची लिंक पाठविली जाईल. आपण ही **Mock Test** ऑनलाईन परीक्षा पद्धतीची माहिती होईपर्यंत पुन्हा पुन्हा देऊ शकता.

विशेष सूचना :-

ऑनलाईन लेखी परीक्षेबाबत अधिक माहिती आपल्या ई – मेल वर व नोंदणी केलेल्या मोबाईल नंबरवर एस.एम.एस .द्वारे वेळोवेळी कळविली जाईल.

स्पर्धेचे वेळापत्रक :

अ. क्र.	वर्णन	दिवस व तारीख
1	ऑनलाईन प्रवेश अर्ज व शुल्क स्विकारण्याचा कालावधी	16 डिसेंबर ते 28 डिसेंबर 2020
2	डॉ. होमी भाभा बालवैज्ञानिक स्पर्धा (ऑनलाईन लेखी स्पर्धा)	इयत्ता 6 वी रविवार 17 जानेवारी 2021 इयत्ता 9 वी रविवार 24 जानेवारी 2021
3	लेखी स्पर्धेचा निकाल	बुधवार 3 फेब्रुवारी 2021
4	ऑनलाईन प्रात्यक्षिक स्पर्धा	इयत्ता 6 वी : रविवार 21 फेब्रुवारी 2021 इयत्ता 9 वी : रविवार 28 फेब्रुवारी 2021
5	प्रात्यक्षिक स्पर्धा निकाल	रविवार 7 मार्च 2021
6	मुलाखत व कृतीसंशोधन प्रकल्प मुल्यांकन	(इ. 6 वी व 9 वी) रविवार 18 एप्रिल 2021
7	बक्षीस वितरण समारंभ	पहिला आठवडा मे 2021

आवश्यकता भासल्यास वरील वेळापत्रकात बदल करण्याचा अधिकार मंडळाला राहिल.

अधिक माहितीसाठी खालील पदाधिका-यांशी संपर्क साधावा. (वेळ :सकाळी 9 ते संध्याकाळी 6)

1) मुंबई विभाग

i) श्रीमती.अमृता सावंत **9167335197** ii) श्री. महादेव यादव **9221350354**

2) ठाणे विभाग

i) श्री. जयंत घाडगे **9867906189** ii) श्री. सतिश घोलप **922244417**

3) पुणे विभाग

i) श्री. विवेक चव्हाण **9892752824** ii) श्री.दिलीप सातपुते **9082951645**

4) नाशिक विभाग

i) श्रीमती. नयना थोरात **9867809686** ii) श्री. संजय कानसे **9819176904**

5) कोल्हापूर विभाग

i) श्री.सुरेश जाधव **9221047057** ii) श्री. विलास मांजलकर **9867359652**

6) औरंगाबाद विभाग

i) श्री.संतराम पवार **7506274117** ii) श्री.नारायण गिते **8108177131**

7) विदर्भ विभाग

i) श्रीमती.मिनाक्षी माने **9326956498** ii) डॉ. संजय मोहिते **8169025026**

8) महाराष्ट्र राज्याव्यतिरिक्त भारतातील सर्व राज्य व भारताबाहेरील देश

i) श्री.कैलास चव्हाण **9029197211** ii) श्री. गोविंद गुंजाळ **9969418890**

iii) श्री.अच्युतराव माने **9869634858** iv) श्री. प्रताप थोरात **9004255387**

v) श्री.श्रीकांत शिनगारे **9869634765** vi) श्री. संदिप शिंदे **9594161578**

vii) श्री. अरविंद कदम **9833184746** viii) श्री. मोहन पाटील **9869637535**

ऑफिसचा फोन नंबर : **022-28806995**

परीक्षा प्रमुख : श्री. संदीप शिंदे

श्री.कैलास चव्हाण

श्री. गोविंद गुंजाळ

श्री.अच्युतराव माने

अध्यक्ष

सेक्रेटरी

खजिनदार

द ग्रेटर बॉम्बे सायन्स टिचर्स असोसिएशन