



NOBEL
FOUNDATION

नोबेल सायन्स टॉलेंट सर्च परीक्षा

मुख्य कार्यालय : नोबेल फाउंडेशन, आय.एम.आर कॉलेज जवळ, प्रोफेसर कॉलनी जळगांव-४२५००१

Email ID : jaynobel2020@gmail.com

Website : <https://nsts.nobelfoundation.co.in>

परीक्षेचे नाव : नोबेल सायन्स टॉलेंट सर्च परीक्षा -२०२२

Advance Level Exam (Group A : 5th To 7th Std.)

विषय : स्पेस सायन्स, जनरल सायन्स, गणित अँड जनरल नॉलेज

--: उत्तरतालिका :-

प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर
१	२	२१	२	४१	१	६१	२
२	२	२२	४	४२	३	६२	१
३	३	२३	३	४३	४	६३	३
४	२	२४	१	४४	१	६४	२
५	४	२५	३	४५	२	६५	#
६	३	२६	३	४६	४	६६	४
७	४	२७	२	४७	१	६७	२
८	१	२८	२	४८	३	६८	२
९	३	२९	१	४९	४	६९	१
१०	४	३०	२	५०	१	७०	३
११	२	३१	१	५१	४	७१	१
१२	२	३२	१	५२	२	७२	१
१३	२	३३	२	५३	३	७३	४
१४	२	३४	१	५४	३	७४	२
१५	१	३५	१	५५	४	७५	३
१६	१	३६	३	५६	३	७६	१
१७	१	३७	३	५७	३	७७	४
१८	२	३८	१	५८	१	७८	१
१९	२	३९	४	५९	१	७९	३
२०	४	४०	३	६०	१	८०	४

दरील चिन्हांकित (#) केलेले प्रश्न रद्द केलेले आहेत

नोबेल सायन्स टॅलेन्ट सर्च परीक्षा-२०२२

SCIENCE TOUR - IIT, IIM, IPR प्रेरणादायी सहल व अनेक बक्षिसे

प्रश्नपत्रिका

गट : इ. ५ वी ते इ. ७ वी

NSTS अँडव्हान्स
लेव्हल परीक्षा केंद्र

(प्रश्न : ८० गुण : ८०)

वेळ : १.३० तास

महत्वाच्या सुचना :

- कृपया परीक्षा काळात कोणताही गैरप्रकार आढळल्यास आपली परीक्षेची सदस्यता रद्द करण्यात येईल.
- परीक्षा काळात कॅल्क्युलेटर, मोबाईल, परीक्षा गृहात आणता येणार नाहीत.
- परीक्षेनंतर आपली प्रश्नपत्रिका (उत्तर पत्रिका) जमा करताना एकदा भरलेली माहिती तपासून घ्यावी.
- परीक्षेबाबत पर्यवेक्षक व परीक्षा यंत्रणेला सहकार्य करावे.
- सदर परीक्षेला निगेटिव्ह मार्किंग पध्दत लागू केलेली नाही.

अयोग्य पध्दत			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
योग्य पध्दत			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

विद्यार्थ्यांचे नाव : _____ वर्ग : _____

शाळेचे नाव : _____

मोबाईल नंबर : _____

01. What is the average distance (approximate) between the Sun and the Earth (सूर्य आणि पृथ्वीमधील सरासरी अंतर (अंदाजे) किती आहे?) 01. 70×10^5 km. 02. 150×10^5 km. 03. 110×10^6 km. 04. 100×10^6 km.	○ ○ ○ ○
02. What is the name of the first woman space tourist? पहिल्या महिला अंतराळ पर्यटकाचे नाव काय आहे? 01. Jullian Moore (ज्युलियन मूर) 02. Anousheh Ansari (अनुशेह अन्सारी) 03. Paula Radcliffe (पॉला रॅडक्लिफ) 04. Namira Salim (नमिरा सलीम)	○ ○ ○ ○
03. The first person to enter into space was अंतराळात प्रवेश करणारी पहिली व्यक्ती.....होती. 01. Valentina Tereshkova (व्हॅलेंटिना तेरेश्कोवा) 02. Edward H. White (एडवर्ड एच. व्हाईट) 03. Yuri Gagarin (युरी गागारिन) 04. Alan Shepard (अॅलन शेपर्ड)	○ ○ ○ ○
04. The asteroid belt is located between which two planets in the solar system? लघुग्रहाचा पट्टा सूर्य मालेतील कोणत्या दोन ग्रहांच्या मध्ये आहे. 01. Earth and Mars (पृथ्वी आणि मंगळ) 02. Mars and Jupiter (मंगळ आणि गुरू)	○ ○ ○ ○

03. Jupiter and Saturn (गुरू आणि शनि) 04. Saturn and Uranus (शनि आणि युरेनस)	
05. On February 1, 2003, Indian astronaut Kalpana Chawla died in which space shuttle crash landed on earth? १ फेब्रुवारी २००३ रोजी अवकाशातून पृथ्वीवर परत येताना कोणत्या स्पेस शटलचा अपघात होऊन भारतीय अंतराळवीर कल्पना चावला यांचे निधन झाले? 01. Apollo II (अपोलो) 02. Sputnik - II (फाल्कन - II) 03. Jupiter (स्पुटनिक-२) 04. Colombia (कोलंबिया)	○ ○ ○ ○
06. Which of the following planets have no moons? खालीलपैकी कोणत्या ग्रहाला चंद्र नाही? 01. Pluto and Mercury (प्लुटो आणि चंद्र) 02. Mars and Venus (मंगळ आणि शुक्र) 03. Mercury and Venus (बुध आणि शुक्र) 04. Pluto and Mars (प्लुटो आणि मंगळ)	○ ○ ○ ○
07. Which planet has the solar system's highest mountain Olympus Mons? कोणत्या ग्रहावर सूर्यमालेतील सर्वात उंच पर्वत Olympus Mons आहे? 01. Jupiter (गुरू) 02. Uranus (युरेनस) 03. Venus (शुक्र) 04. Mars (मंगळ)	○ ○ ○ ○
08. India's first satellite Aryabhata was launched on which day? भारताचा पहिला उपग्रह आर्यभट्ट कोणत्या दिवशी अवकाशात सोडण्यात आला? 01. 19 April 1975 (१९ एप्रिल १९७५) 02. 28 Nov. 1985 (२८ नोव्हें. १९८५) 03. 20 Aug. 1975 (२० ऑगस्ट १९७५) 04. 4 Aug. 1971 (४ ऑगस्ट १९७१)	○ ○ ○ ○
09. Which woman astronaut has set the record for the longest single space flight by a woman? कोणत्या महिला अंतराळवीराने सर्वात लांब अंतराळ उड्डाण करण्याचा विक्रम केला आहे? 01. Peggy Whitson (पेगी व्हिटसन) 02. Jessica Meir (जेसिका मीर) 03. Christina Kosh (क्रिस्टीना कोच) 04. Sunita Williams (सुनीता विल्यम्स)	○ ○ ○ ○
10. Which of the following space agencies uses a spacecraft named Hayabusa? खालीलपैकी कोणती अंतराळ संस्था हायाबुसा नावाचे अवकाशयान वापरते? 01. National Aeronautics and Space Administration (NASA) 02. Centre National Detudes Spatiales (CNES) 03. China National Space Administration (CNSA) 04. Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)	○ ○ ○ ○
11. The code name of the first vehicle driven by man on the moon's surface was..... चंद्राच्या पृष्ठाभागावर मानवाने चालविलेल्या पहिल्या वाहनाचे सांकेतिक नाव.....होते. 01. Luna 22 02. Rover 03. Eagle 04. Challenger	○ ○ ○ ○

<p>12. Space Application Centre (SAC) is located at</p> <p>स्पेस ॲप्लिकेशन सेंटर (SAC) येथे आहे.</p> <p>01. Mumbai (मुंबई) 02. Ahmadabad (अहमदाबाद)</p> <p>03. Trivandrum (त्रिवेंद्रम) 04. None of these (यापैकी नाही)</p>	○ ○ ○ ○
<p>13. Which of these following planets has an atmosphere made up of hydrogen, helium and methane? खालीलपैकी कोणत्या ग्रहाचे वातावरण हायड्रोजन, हेलियम आणि मिथेनने बनलेले आहे?</p> <p>01. Pluto (प्लुटो) 02. Urenus (युरेनस) 03. Earth (पृथ्वी) 04. Venus (शुक्र)</p>	○ ○ ○ ○
<p>14. Which of the following is not a scientific optical instrument?</p> <p>खालीलपैकी कोणते वैज्ञानिक ऑप्टिकल उपकरण नाही?</p> <p>01. Telescope (दुर्बिण) 02. Periscope (परिदर्शक)</p> <p>03. Endoscope (एंडोस्कोप) 04. Microscope (सूक्ष्मदर्शक)</p>	○ ○ ○ ○
<p>15. Who was the first astronomer to use a telescope?</p> <p>दुर्बिणीचा वापर करणारे पहिले खगोलशास्त्रज्ञ कोण होते?</p> <p>01. Jupiter (गॅलिलिओ) 02. Uranus (लिओनार्दो दा विंची)</p> <p>03. Venus (टॉलेमी) 04. Mars (हायपेटिया)</p>	○ ○ ○ ○
<p>16. What astronomer suggested that the Sun was at the center of the solar system?</p> <p>सूर्य हा सूर्यमालेच्या केंद्रस्थानी असल्याचे कोणत्या खगोलशास्त्रज्ञाने सुचवले?</p> <p>01. Copernicus (कोपर्निकस) 02. Hypatia (हायपेटिया)</p> <p>03. Ptolemy (टॉलेमी) 04. Alexandria (अलेक्झांड्रिया)</p>	○ ○ ○ ○
<p>17. What astronomer placed Earth at the center of the universe?</p> <p>कोणत्या खगोलशास्त्रज्ञाने पृथ्वीला विश्वाच्या केंद्रस्थानी ठेवले?</p> <p>01. Ptolemy (टॉलेमी) 02. Galileo (गॅलिलिओ)</p> <p>03. Tycho Brahe (टायको ब्राहे) 04. Aryabhata I (आर्यभट्ट १)</p>	○ ○ ○ ○
<p>18. The energy produced on the surface of the sun is due to which of the following reactions?</p> <p>सूर्याच्या पृष्ठभागावर निर्माण होणारी ऊर्जा खालीलपैकी कोणत्या अभिक्रियेमुळे होते?</p> <p>01. Nuclear fission (केंद्रकीय विखंडन) 02. Nuclear fusion (केंद्रकीय संमीलन)</p> <p>03. Displacement Reaction (विस्थापन अभिक्रिया)</p> <p>04. Combination Reaction (संयोग अभिक्रिया)</p>	○ ○ ○ ○
<p>19. What is the name of India's first earth observation satellite which is to be placed in a Geosynchronous Transfer Orbit?</p> <p>Geosynchronous Transfer Orbit मध्ये ठेवल्या जाणाऱ्या भारताच्या पहिल्या पृथ्वी निरीक्षण उपग्रहाचे नाव काय आहे?</p> <p>01. RISAT 11 02. GISAT 1 03. GSAT 7 04. INSAT 11</p>	○ ○ ○ ○
<p>20. Falcon 9 rocket is used by which space agency?</p> <p>फाल्कन ९ रॉकेट कोणत्या अंतराळ संस्थेद्वारे वापरले जाते?</p> <p>01. Roscosmos 02. NASA</p> <p>03. ISRO 04. SpaceX</p>	○ ○ ○ ○

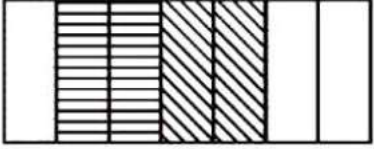
<p>21. Double Asteroid Redirection Test (DART) mission is associated with which country? Double Asteroid Redirection Test (DART) दुहेरी लघुग्रह पुनर्निर्देशन चाचणी मोहीम कोणत्या देशाशी संबंधित आहे?</p> <p>01. India (भारत) 02. USA (संयुक्त राष्ट्र) 03. China (चीन) 04. Israel (इस्रायल)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>22. Which company has launched 'High throughput satellite (HTS)' broadband internet service in association with ISRO? कोणत्या कंपनीने इस्त्रोच्या सहकार्याने 'High throughput satellite (HTS)' ब्रॉडबँड इंटरनेट सेवा सुरू केली आहे?</p> <p>01. Bharti Airtel 02. Jio Infocom 03. Vi 04. Hughes Communications India</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>23. Identify the wrong pair of the following in the context of the internet: इंटरनेटच्या संदर्भात पुढीलपैकी चुकीची जोडी ओळखा:</p> <p>01. .gov - government website (सरकारी संकेतस्थळ) 02. .com - merchant website (व्यापारी संकेतस्थळ) 03. .ac - accounting website (हिशोबाचे संकेतस्थळ) 04. .edu - educational website (शैक्षणिक संकेतस्थळ)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>24. Who is called the king of chemistry? रसायनाचा राजा म्हणून कोणाला संबोधतात ?</p> <p>01. Sulfuric acid (सल्फ्युरिक आम्ल) 02. Nitrogen Oxide (नायट्रोजन ऑक्साईड) 03. Hydrochloric acid (हायड्रोक्लोरिक आम्ल) 04. Amino Acid (अमिनो आम्ल)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>25. The potential energy of your body is minimum when you..... तुमच्या शरीराची स्थितिज ऊर्जा कमीत कमी असते, जेव्हा तुम्ही.....</p> <p>01. sitting on a chair (खुर्चीवर बसलेले असता) 02. sitting on the ground (जमिनीवर बसलेले असता) 03. while sleeping on the floor (जमिनीवर झोपलेले असता) 04. while standing on the ground (जमिनीवर उभे असता)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>26. Who first created ammonia gas? अमोनिया वायू सर्वप्रथम कोणी तयार केला ?</p> <p>01. Priestley (प्रिस्टले) 02. Rutherford (रूदरफोर्ड) 03. Davy (डेव्हीस) 04. Archimedes (आर्कीमेडीज)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>27. Which of the following substances is used in vulcanization process of rubber? रबरच्या व्हल्कनायझेशन प्रक्रियेत खालीलपैकी कोणता पदार्थ वापरतात ?</p> <p>01. Carbon (कार्बन) 02. Sulphur (सल्फर) 03. Phosphorus (गंधक) 04. Nitrogen (नायट्रोजन)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>

<p>28. By which scientific name is the study of viruses known? विषाणूंचा अभ्यास कोणत्या शास्त्रीय नावाने ओळखला जातो ?</p> <p>01. Bacteriology (बॅक्टेरिऑलॉजी) 02. Virology (व्हायरॉलॉजी) 03. Genetics (जेनेटिक्स) 04. Metallurgy (मेटॅलर्जी)</p>	○ ○ ○ ○
<p>29. percentage of UV rays from the sun reaching the earth is blocked by the ozone layer? सुर्याकडून पृथ्वीवर येणारी टक्के अतिनिल किरणे ओझोनच्या थरामुळे अडविली जातात ?</p> <p>01. 99 % 02. 81 % 03. 88 % 04. 50 %</p>	○ ○ ○ ○
<p>30. How many decibels does a jet plane make? साधारणतः जेट विमानाचा आवाज किती डेसिबल्स असतो ?</p> <p>01. 150 to 160 decibels (१५० ते १६० डेसिबल्स) 02. 140 to 150 decibels (१४० ते १५० डेसिबल्स) 03. 160 to 170 decibels (१६० ते १७० डेसिबल्स) 04. 100 to 110 decibels (१०० ते ११० डेसिबल्स)</p>	○ ○ ○ ○
<p>31. India's first supercomputer was built by which institute in Pune? भारताचा पहिला महासंगणक पुणे येथील कोणत्या संस्थेने तयार केला ?</p> <p>01. C-DAC 02. B-DAC 03. C-CAC 04. B-BAC</p>	○ ○ ○ ○
<p>32. What is the change in volume of ice when it turns into water? बर्फाचे पाण्यात रूपांतर होताना त्याच्या आकारमानात कोणता बदल होतो ?</p> <p>01. Size decreases (आकारमान कमी होते) 02. The size increases (आकारमान वाढते) 03. There is no change in size (आकारमानात बदल होत नाही) 04. None of these (यापैकी नाही)</p>	○ ○ ○ ○
<p>33. The diameter of the sun is about सूर्याचा व्यास सुमारे आहे.</p> <p>01. 13 crore km. (१३ कोटी कि.मी.) 02. 12,97,000 Sq.Km. (१२,९७,००० चौ.कि.मी.) 03. 42 lakh km. (४२ लाख कि.मी.) 04. 33 million meters (३३ दशलक्ष मी.)</p>	○ ○ ○ ○
<p>34. A group of stars in space is called अवकाशातील ताऱ्यांच्या समुहाला म्हणतात.</p> <p>01. galaxy (आकाशगंगा) 02. The patient (दिर्घिका) 03. lightning cloud (तेजोमेघ) 04. Constellation (तारकामंडल)</p>	○ ○ ○ ○
<p>35. Water is formed by the combination of hydrogen and _____ gas? हायड्रोजन आणि या वायूच्या संयोगामुळे पाणी तयार होते ?</p> <p>01. galaxy (ऑक्सीजन) 02. The patient (नायट्रोजन) 03. lightning cloud (कार्बनडाय ऑक्साईड) 04. Constellation (हेलियम)</p>	○ ○ ○ ○

<p>36. Where is continuous 12 hours day and 12 hours night? सतत १२ तास दिवस व १२ तास रात्र कोठे असते?</p> <p>01. Tropic of Cancer (कर्कवृत्त) 02. Tropic of Capricorn (मकरवृत्त) 03. the equator (विषुववृत्त) 04. None of these (यापैकी नाही)</p>	○ ○ ○ ○
<p>37. If you walk towards the north or south pole of the earth, at which line or axis does the earth's surface end? पृथ्वीच्या उत्तर किंवा दक्षिण ध्रुवाकडे चालत गेल्यास कोणत्या रेखा किंवा अक्ष वृत्तावर पृथ्वीच्या भूपृष्ठाचा शेवट होतो?</p> <p>01. 90° latitude (९०° अक्षांश) 02. 60° latitude (६०° अक्षांश) 03. 180° latitude (१८०° अक्षांश) 04. 360° latitude (३६०° अक्षांश)</p>	○ ○ ○ ○
<p>38. Newton's second law gives the measure of _____? न्यूटनचा दुसरा नियम चे मापन देतो?</p> <p>01. momentum (संवेग) 02. force (बल) 03. acceleration (त्वरण) 04. Inertia (जडत्व)</p>	○ ○ ○ ○
<p>39. When was India's first nuclear reactor 'Apsara' commissioned? भारताची पहिली अणुभट्टी अप्सरा केव्हा सुरू करण्यात आली?</p> <p>01. 1950 02. 1967 03. 1946 04. 1956</p>	○ ○ ○ ○
<p>40. You can't hear the explosions on the sun because सूर्यावरील स्फोटांचे आवाज आपणास ऐकू येत नाहीत कारण.....</p> <p>01. The sun is very far from the earth (सूर्य पृथ्वीपासून फार दूर आहे) 02. The temperature of the sun is very high (सूर्याचे तापमान फार आहे) 03. After some distance between sun and earth there is no atmosphere (सूर्य व पृथ्वीमध्ये काही अंतरानंतर वातावरण नाही) 04. The sun is bigger than the earth (सूर्य पृथ्वीपेक्षा मोठा आहे)</p>	○ ○ ○ ○
<p>41. As the density of the medium increases, the speed of sound..... द्रव माध्यमाची घनता जसजशी वाढत जाते तसतसा ध्वनीचा वेग.....</p> <p>01. is increasing (वाढत जातो) 02. decreases (कमी होत जातो) 03. It remains the same (तेवढाच राहतो) 04. None of these (यापैकी नाही)</p>	○ ○ ○ ○
<p>42. Planets are spheres in the sky..... ग्रह हे आकाशातील गोल असून.....</p> <p>01. They revolve around the sun and are automatic (ते सूर्याभोवती फिरतात व स्वयंचलित असतात) 02. They revolve around the axis of other planets (ते दुसऱ्या ग्रहांच्या आसाभोवती फिरतात) 03. They revolve around the sun and receive light from it (ते सूर्याभोवती फिरतात व त्याच्या पासूनच प्रकाश घेतात) 04. All of the above (वरील सर्व)</p>	○ ○ ○ ○

43. What causes an earthquake? (भूकंप होण्याची कारणे कोणती?) 01. Earth contracts and expands (जमीन आकुंचन व प्रसरण पावते) 02. A dormant volcano awakens (सुप्त ज्वालामुखी जागृत होतो) 03. Underground water vapor (भूगर्भातील पाण्याचे बाष्प होते) 04. All of these (यापैकी सर्व)	○ ○ ○ ○
44. Which of the following phenomena is harmful to ozone gas? खालीलपैकी कोणता घटक ओझोन वायूस हानिकारक आहे? 01. Chlorofluorocarbons (क्लोरोफ्लोरो कार्बन) 02. Nitrogen (नायट्रोजन) 03. Oxygen (ऑक्सीजन) 04. Carbon dioxide (कार्बन डायऑक्साईड)	○ ○ ○ ○
45. What is diamond scientifically? (शास्त्रीय दृष्ट्या हिरा म्हणजे काय?) 01. precious stone (मौल्यवान रत्न) 02. Carbon (कार्बन) 03. mineral (खनिज) 04. None of these (यापैकी नाही)	○ ○ ○ ○
46. How many continents and how many oceans are there on earth? पृथ्वीवर किती खंड व किती महासागर आहेत? 01. 7, 4 02. 4, 9 03. 6, 5 04. 7, 5	○ ○ ○ ○
47. Which gas is found in both natural gas and dung gas? नॅचरल गॅस आणि गोबर गॅस या दोहोंमध्ये आढळणारा वायू कोणता? 01. Methane (मिथेन) 02. Butane (ब्युटेन) 03. Ethylene (इथिलिन) 04. None of these (यापैकी नाही)	○ ○ ○ ○
48. The sky looks blue in the afternoon because..... आकाश दुपारी निळे दिसते कारण..... 01. The atmosphere absorbs all blue light (वातावरण सर्व निळा प्रकाश सामावून घेते) 02. Particles in the atmosphere emit blue light (वातावरणातील कण निळा प्रकाश बाहेर सोडतात) 03. A large amount of blue light is emitted (निळ्या प्रकाशाचे मोठ्या प्रमाणात विकिरण होते) 04. None of these (यापैकी नाही)	○ ○ ○ ○
49. Which of the following book is not written by Dr. A.P.J. Abdul Kalam? खालीलपैकी कोणते पुस्तक डॉ. ए.पी.जे अब्दुल कलाम यांनी लिहिलेले नाही? 01. Failure to Success: Legendary Lives 02. You Are Born to Blossom 03. Ignited Minds 04. A House for Mr. Biswas	○ ○ ○ ○
50. Where is 'Dr. APJ Abdul Kalam National Memorial'? डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम राष्ट्रीय स्मारक कोठे आहे? 01. Pei Karumbu (पेई करुंबु) 02. Krusadai Island (क्रुसदाई बेट) 03. Kattupalli Island (कट्टुपल्ली बेट) 04. Quibble Island (क्विबल बेट)	○ ○ ○ ○
51. Which of the following metals was first used by man? मनुष्याने खालीलपैकी कोणत्या धातूचा उपयोग सर्वप्रथम केला? 01. Gold (सोने) 02. Silver (चांदी) 03. Iron (लोह) 04. Copper (तांबे)	○ ○ ○ ○

<p>52. has been appointed as the chairman of the ISRO, the Indian Space Research Institute in January, 2022. भारतीय अवकाश संशोधन संस्थेचे म्हणजे इस्त्रो चे अध्यक्ष म्हणून यांची जानेवारी, २०२२ मध्ये नियुक्ती झालेली आहे.</p> <p>01. Dr. K. Sivan (डॉ. के. सिवन) 02. Dr. S. Somnath (डॉ. एस्. सोमनाथ) 03. Dr. K. Radhakrishnan (डॉ. के. राधाकृष्णन्) 04. Prof. MGK Menon (प्रा. एम्जीके मेनन)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>53. Which one of the following country has provided instrumental support to India's ambitious space mission 'Gaganyar' भारताच्या महत्वाकांक्षी गगनयान या अंतरिक्ष मोहिमेला खालीलपैकी कोणत्या देशाचे महत्वपूर्ण सहकार्य लाभले आहे?</p> <p>01. Japan (जपान) 02. United Arab Emirates (संयुक्त अरब अमिरात) 03. France (फ्रान्स) 04. South Korea (दक्षिण कोरिया)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>54. Which space agency has released the first visible light images of the surface of venus from space. कोणत्या अंतराळ संस्थेने अंतराळातून शुक्राच्या पृष्ठभागाची पहिली दृश्यमान प्रकाश प्रतिमा प्रकाशित केली आहे?</p> <p>01. ESA (ईसा) 02. JAXA (जे ए एक्स ए) 03. NASA (नासा) 04. CNA (सी एन ए)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>55. NROL-85, which was launched recently, is an intelligence satellite of which country? (नुकताच प्रक्षेपित केलेला एन आर ओ एल - ८५ हा कोणत्या देशाचा गुप्तचर उपग्रह आहे?)</p> <p>01. Russia (रशिया) 02. Israel (इस्त्राएल) 03. France (फ्रान्स) 04. USA (यु.एस.ए)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>56. On which day, India successfully conducted second nuclear test? भारताने आपली दुसरी अणुचाचणी कोणत्या दिवशी यशस्वीरीत्या पार पाडली?</p> <p>01. 18 May 1974 (१८ मे १९७४) 02. 20 March 1993 (२० मार्च १९९३) 03. 11 May 1999 (११ मे १९९९) 04. 17 April 1996 (१७ एप्रिल १९९६)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>57. During World War II, which two cities of Japan were bombed? दुसऱ्या महायुद्धाच्यावेळी जपान देशाच्या कोणत्या दोन शहरांवर आण्विक हल्ला करण्यात आला?</p> <p>01. Hiroshima, Hong Kong (हिरोशिमा, हॉंगकाँग) 02. Melbourne, Nagasaki (मेलबर्न, नागासाकी) 03. Hiroshima, Nagasaki (हिरोशिमा, नागासाकी) 04. Hiroshima, Shanghai (हिरोशिमा, शांघाय)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>58. What is the name of the world's first nuclear reactor? जगातील पहिल्या अणुभट्टीचे नाव काय आहे?</p> <p>01. Chicago Piles 1 (शिकागो पाईल्स-१) 02. Manhattan (मॅनहॅटन) 03. Chernobyl (चेर्नोबिल) 04. Apsara (अप्सरा)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>

<p>59. Match the pair. (जोडया लावा)</p> <p>A. Facebook (फेसबुक) – 1. Mark Zuckerberg (मार्क झुकरबर्ग)</p> <p>B. Amezon (अॅमेझॉन) – 2. Jeff Bezos (जेफ बेसोज)</p> <p>C. SpaceX (स्पेसेक्स) – 3. Elon Musk (इलॉन मस्क)</p> <p>D. Alibaba (अलिबाबा) – 4. Jack Ma (जॅक मा)</p> <p>01. A-1, B-2, C-3, D-4 02. B-1, A-2, C-3, D-4</p> <p>03. D-1, C-2, B-3, A-4 04. A-1, B-2, D-3, C-4</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>60. ISTRO's Chandrayaan-1 was successfully launched on which day? इस्ट्रोचे चांद्रयान-१ कोणत्या दिवशी यशस्वीरित्या प्रक्षेपित करण्यात आले ?</p> <p>01. 22 Oct. 2008 (२२ ऑक्टो. २००८) 02. 08 Nov. 2008 (०८ नोव्हें. २००८)</p> <p>03. 22 Dec. 2008 (२२ डिसें. २००८) 04. 22 Nov. 2008 (२२ नोव्हें. २००८)</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>61. What should be multiplied by (-12) in order to get 180? (-१२) मध्ये कोणती संख्या मिळवली की, १८० ही संख्या मिळेल ?</p> <p>01. 15 02. - 15 03. 16 04. - 16</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>62. Which of the following statements holds correct? खालीलपैकी कोणता पर्याय बरोबर आहे ?</p> <p>01. $N \subset W \subset Z$ 02. $W \subset N \subset Z$</p> <p>03. $Z \subset N \subset W$ 04. $Z \subset W \subset N$</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>63. What is the product of $1\frac{1}{3}$, $3\frac{1}{4}$ and $\frac{7}{8}$? (A) $3\frac{18}{24}$ (B) $2\frac{19}{24}$ (C) $3\frac{19}{24}$ (D) $2\frac{18}{24}$</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>64. Guru reads $\frac{3}{5}$ of a book. He finds that there are still 80 pages left to be read. What is the total number of pages in the book? गुरू एका पुस्तकातील $\frac{3}{5}$ पृष्ठे वाचतो. अजुन त्याला ८० पृष्ठे वाचायची आहेत, तर त्या पुस्तकामध्ये एकूण पृष्ठांची संख्या किती आहे ?</p> <p>(A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>65. What does the shaded part of the following strip represent? खालील पट्टीचा छायांकित भाग काय दर्शवितो ?</p>  <p>01. $\frac{2}{7} - \frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ 02. $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} - \frac{2}{7} = \frac{1}{7}$</p> <p>03. $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$ 04. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>

66. What is the value of $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$?ची किंमत काय आहे?	0000
01. 0.5 02. 2 03. 1 04. 0	
67. A square having side 4 cm., difference between their area & perimeter is.... एका चौरसाची बाजू ४ सें.मी. असून, त्यांची परिमिती व क्षेत्रफळातील फरकआहे.	0000
01. 4 02. 0 03. 1 04. 2	
68. Sum of two.....number is zero. दोन संख्यांची बेरीज शून्य असते.	0000
01. same (सारख्या) 02. opposite (विरुद्ध) 03. even (सम) 04. odd (विषम)	
69. Length of rectangular park is 100 m. while is 80 m. then it's perimeter ism. एका आयताकृती बागेची लांबी १०० मी. आहे व त्याची रुंदी ८० मी. आहे. तर त्या बागेची परिमिती मी. आहे.	0000
01. 360 02. 370 03. 260 04. 250	
70. Product of biggest three digit no. and biggest four digit no. is सर्वात मोठी तीन अंकी व सर्वात मोठी चार अंकी संख्यांचा गुणाकार	0000
01. 99,89,999 02. 99,89,001 03. 99,89,009 04. 99,99,001	
71. Paris of twin prime no.s between 1 to 100 १ ते १०० च्या दरम्यान जोड मुळ संख्या असतात.	0000
01. 8 02. 9 03. 10 04. 01	
72. $\{[(2+3) \times 2] \div (4-2)\} \times 4 =$	0000
01. 20 02. 16 03. -20 04. -16	
73. If $x = \frac{2+3+5}{5}$, then $1 - x$ is equal to..... जर $x = \frac{2+3+5}{5}$, तर $1 - x =$	0000
01. $\frac{8}{5}$ 02. $-\frac{8}{5}$ 03. 0 04. -1	
74. If 23% of a is 46, then find a = जर a च्या 23% = 46 तर a =.....	0000
01. 150 02. 200 03. 20 04. 300	
75. Which of the following Statements is true for a rectangle? आयताच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?	0000
01. All rectangles are squares (सर्व आयत हे चौरस असतात) 02. It's diagonals are perpendicular (आयताचे कर्ण (एकमेकांना) लंब असतात) 03. It's diagonals are equal (आयताचे कर्ण सम एकरूप असतात) 04. All sides are equal (आयताच्या सर्व बाजू समान असतात)	
76. Euler's Formula is given by (खालीलपैकी कोणते युलर्सचे सूत्र दिले आहे?)	0000
01. $F + V = E + 2$ 02. $F + V + E = -2$ 03. $E - F - V = 2$ 04. $F + V + E = 2$	

<p>77. Simplify: (सरळ रूप द्या.) $[823 + (-398)] + [413 - 312 + (-400)] - (-30) + 286 - \{(-115) + 117\}$ 01. -440 02. -287 03. 287 04. 440</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>78. Which of the following is the sum of $8 + \frac{7}{10} + \frac{7}{100}$? खालीलपैकी $8 + \frac{7}{10} + \frac{7}{100}$ ची बेरीज किती आहे ? 01. 8.79 02. 8.97 03. 8.16 04. 9.6</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>79. If the numbers 43048, 42544, 43,486, 42,454, 43,844 are arranged in a suitable order, then what will be the difference between the greatest and the smallest numbers ? जर 43048, 42544, 43,486, 42,454, 43,844 ही संख्या योग्य क्रमाने मांडली गेली तर सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्यांमध्ये काय फरक असेल ? 01. 1300 02. 1090 03. 1390 04. 796</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>80. Which of the following options is correct according to the rules of writing Roman numerals? रोमन अंक लिहिण्याच्या नियमानुसार खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्य आहे ? 01. XDVII 02. DDXC 03. CLLVV 04. MDCLXXI</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
