

परीक्षेचे नाव : नोबेल सायन्स टॅलेंट सर्च परीक्षा - २०१९

(Group A : 5<sup>th</sup> To 7<sup>th</sup> Std.)

विषय : सायन्स, गणित अँड जनरल नॉलेज

उत्तरतालिका

प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर	प्रश्न क्रमांक	उत्तर
१	३	२६	१	५१	२	७६	१
२	#	२७	१	५२	३	७७	३
३	१	२८	३	५३	३	७८	१
४	१	२९	१	५४	१	७९	२
५	४	३०	१	५५	३	८०	#
६	#	३१	१	५६	१	८१	२
७	२	३२	१	५७	१	८२	२
८	३	३३	१	५८	१	८३	३
९	४	३४	४	५९	३	८४	२
१०	२	३५	१	६०	३	८५	१
११	#	३६	१	६१	३	८६	#
१२	१	३७	१	६२	१	८७	२
१३	#	३८	१	६३	१	८८	३
१४	१	३९	२	६४	३	८९	२
१५	१	४०	१	६५	३	९०	३
१६	१	४१	३	६६	#	९१	२
१७	१	४२	१	६७	३	९२	१
१८	२	४३	३	६८	१	९३	२
१९	३	४४	४	६९	३	९४	३
२०	२	४५	१	७०	४	९५	३
२१	१	४६	४	७१	२	९६	३
२२	१	४७	१	७२	१	९७	२
२३	२	४८	२	७३	३	९८	२
२४	१	४९	४	७४	१	९९	१
२५	१	५०	#	७५	१	१००	१

वरील चिन्हांकित (#) केलेले प्रश्न रद्द केलेले आहेत

# नोबेल सायन्स टॅलेण्ट सर्च परीक्षा-२०१९

**ISRO, IIT, IIM प्रेरणादायी सहल व अनेक बक्षिसे**

## प्रश्नपत्रिका

(प्रश्न : 100 गुण : 100)

**गट : इ. 5 वी ते इ. 7 वी**

वेळ : 2 तास

महत्वाच्या सुचना :

- 1) कृपया परीक्षा काळात कोणताही गैरप्रकार आढळल्यास आपली परीक्षेची सदस्यता रद्द करण्यात येईल.
- 2) परीक्षा काळात कॅल्क्युलेटर, मोबाईल, परीक्षा गृहात आणता येणार नाहीत.
- 3) परीक्षेनंतर आपली उत्तर पत्रिका जमा करताना एकदा भरलेली माहिती तपासून घ्यावी.
- 4) परीक्षेबाबत पर्यवेक्षक व परीक्षा यंत्रणेला सहकार्य करावे.
- 5) परीक्षेचा निकाल 15 फेब्रुवारी रोजी संध्याकाळी सहा वाजता नोबेल फाउंडेशनच्या [www.nobelfoundation.co.in](http://www.nobelfoundation.co.in) संकेतस्थळावर जाहीर करण्यात येईल.
- 6) निकालानंतर गुणवत्ता यादीतील प्रथम तीनशे विद्यार्थ्यांना मुलाखतीसाठी बोलविण्यात येईल तसा आपल्याला संपर्क केला जाईल. 5 वी, 6 वी, 7 वी तिन्ही वर्गांचे स्वतंत्र मेरिट लावले जाईल.
- 7) सदर परीक्षेला निगेटिव्ह मार्किंग पद्धत लागू केलेली नाही.
- 8) सदर प्रश्नपत्रिका विज्ञान शाखेच्या स्पर्धा परीक्षांमधील एक उत्तम नमुना आहे तिचा सांभाळ करा.
- 9) परीक्षा संपल्यानंतर आपण प्रश्नपत्रिका सोबत नेऊ शकतात.
- 10) आपल्याला परीक्षेसाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा.

अयोग्य पद्धत



योग्य पद्धत



**सहकार्य**



**भवरलाल अॅण्ड कांताबाई**  
**जैन फाउंडेशन**  
करुणा.. कल्पना.. कष्ट!



**फाउंडेशन**  
जळगाव



**PAGARIYA AUTO**  
A NEW ERA IN TRUSTED SERVICE  
**पगारिया ऑटो**  
जळगाव औरंगाबाद



**महावीर**  
कलासेस  
1982-1991 - 2008 Certified Institute



**के. के. कॅन्स,**  
जळगाव



**कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींग**  
**अॅन्ड टेक्नॉ. बांभोरी,**  
जळगाव



**स्वामी विवेकानंद**  
**इंटरनॅशनल स्कूल,**  
अमळनेर

माननीय आ.राजुमामा भोळे, जळगाव

- प्रश्न 1) पृथ्वीच्या वातावरणातील एकूण वायुबाबत खालील विधानांचा विचार करा व योग्य पर्याय निवडा  
अ) वातावरणात सर्वाधिक 78 टक्के प्रमाण नायट्रोजन वायूचे आहे.  
ब) वातावरणात आर्गॉन या वायूचे प्रमाण 0.9 टक्के इतके आहे.  
पर्याय

- 1) अ खरे, ब खोटे      2) ब खरे, अ खोटे      3) दोन्ही खरे      4) दोन्ही खोटे

**Read carefully following sentences about environment of earth and find out the appropriate answer**

**A) The percentage of Nitrogen gas in earth surrounding is 78%**

**B) The percentage of argon gas in surrounding of earth is 0.9%**

- 1) A true B false      2) B true A false      3) both are true      4) both are false

- प्रश्न 2) खालीलपैकी कोणते वायू इंधनांच्या ज्वलनामुळे वातावरणात पसरतात जे सजीवांसाठी हानिकारक असतात ?

- 1) नायट्रोजन डायऑक्साइड      2) कार्बन डायऑक्साइड  
3) कार्बन मोनॉक्साइड      4) वरील सर्व

**Which harmful gases arise due to burning of fuel ?**

- 1) Nitrogen dioxide    2) Carbon dioxide    3) Carbon monoxide    4) all of the above

- प्रश्न 3) खालीलपैकी कोणता दिवस ओझोन संरक्षण दिवस म्हणून जगभरात साजरा केला जातो ?

- 1) 16 सप्टेंबर      2) 16 ऑक्टोबर      3) 16 नोव्हेंबर      4) 1 जून

**Which of the following day celebrate as a Ozone protection day ?**

- 1) 16 September    2) 16 October    3) 16 November    4) 1 June

- प्रश्न 4) इंडिया मेट्रोलॉजिकल डिपार्टमेंट भारतात कोणत्या वर्षी स्थापन करण्यात आले ?

- 1) 1875      2) 1930      3) 1948      4) 1890

**India Metrological Department established in india in .....**

- 1) 1875      2) 1930      3) 1948      4) 1890

- प्रश्न 5) प्रकाश संश्लेषण क्रिया घडून येण्यासाठी खालील पैकी कोणत्या घटकांचा सहभाग आवश्यक असतो ?

- 1) प्रकाश      2) हरितलवके  
3) कार्बन डाय-ऑक्साइड      4) वरील सर्व

**Which of the following factors plays vital role in photosynthesis reaction?**

- 1) Light      2) Green pigments    3) Carbon dioxide    4) all of the above

- प्रश्न 6) खालील पैकी कोणते सजीव बहुपेशीय नाहीत ?

- अ) अमिबा      ब) पॅरामेशियम      क) युग्लीना  
ड) झुरळ      इ) गोगलगाय      फ) कांदा  
1) फक्त अ आणि ब      2) अ ब आणि ड      3) अ, ब आणि क      4) ड, इ आणि फ

**Which of the following living organisms are multicellular**

**A) Amoeba      B) Paramecium      C) Euglena**

**D) Cockroach      E) Snail      F) Onion**

- 1) only A and B      2) only A, B and D      3) only A, B, C      4) Only D, E and F

- प्रश्न 7) 1993 या वर्षी महाराष्ट्रातील लातूर जिल्ह्यातील कोणत्या ठिकाणी भीषण भूकंप झाला होता ?  
 1) कराड 2) किल्लारी 3) भुज 4) यापैकी नाही  
**In 1993 in Maharashtra Latur district which place affected under earthquake?**  
 1) Karad 2) Killari 3) Bhuj 4) None of the above
- 
- प्रश्न 8) राष्ट्रीय आपत्ती निवारण व व्यवस्थापन प्राधिकरण याची स्थापना कोणत्या वर्षी झाली ?  
 1) 1993 2) 2002 3) 2005 4) 2009  
**The national disaster management authority was established in which year?**  
 1) 1993 2) 2002 3) 2005 4) 2009
- 
- प्रश्न 9) एखाद्या व्यक्तीला जर हृदयविकाराचा झटका येत असेल तर प्रथम उपचार म्हणून त्या व्यक्तीला खालीलपैकी कोणते औषध द्यावे ?  
 1) Paracetamol 2) Sorbitol 3) Norflox 4) यापैकी नाही  
**If anyone is suffered from heart attack what will be the first preventive medicine?**  
 1) Paracetamol 2) Sorbitol 3) Norflox 4) none of the above
- 
- प्रश्न 10) एखाद्या स्थायू पदार्थाला उष्णता दिली असता त्याचे द्रवात रूपांतर न होता सरळ वायूत रूपांतर होण्याच्या क्रियेला काय म्हणतात ?  
 1) संघनन 2) संप्लवन 3) वायूकरण 4) शीतकरण  
**If we provide heat to any solid substance without convert into liquid and directly transferred to gas phase such process is known as.....**  
 1) Condensation 2) Sublimation 3) Gasification 4) Cooling
- 
- प्रश्न 11) खालील विधाने वाचा व योग्य पर्याय निवडा  
 अ) रबराच्या झाडाचे सर्वाधिक उत्पन्न ब्राझील या देशात होते.  
 ब) या झाडाचे बोटॅनिकल नाव *Hevera brasiliensis* असे आहे.  
 क) भारतात केरळ या राज्यात रबराचे सर्वाधिक उत्पन्न मिळते.  
 1) अ, ब खरे आणि क खोटे 2) अ आणि क खरे- ब खोटे  
 3) अ, ब, क तिन्ही खरे 4) अ, ब, क तिन्ही खोटे  
**Read the following sentences carefully and select proper option for answer**  
**A) A Brazil country have large extent of rubber tree**  
**B) The botanical name of rubber is Hevera brasiliensis**  
**C) In India Kerala produces large amount of rubber**  
 1) A, B true and C false 2) A and C true, B false  
 3) All are true 4) All are false
- 
- प्रश्न 12) वाढत्या वयातील मुलांना अन्नातून किती कॅलरी ऊर्जा मिळायला हवी ?  
 1) दोन हजार ते अडीच हजार 2) अठराशे ते दोन हजार  
 3) पंधराशे ते अठराशे 4) अडीच हजार ते तीन हजार  
**The number of required calories for adolcence is .....**  
 1) 2000 to 2500 2) 1800- 2000 3) 1500- 1800 4) 2500- 3000

- प्रश्न 13) खालीलपैकी कोणती जीवनसत्त्वे पाण्यात विरघळत नाहीत ?  
 अ) जीवनसत्व अ                      ब) जीवनसत्व ड                      क) जीवनसत्व क  
 ड) जीवनसत्व ब                      इ) जीवनसत्व इ                      फ) जीवनसत्व के  
 1) अ, क, ड                      2) अ, ब, इ, फ                      3) ड, इ, फ                      4) अ, फ, इ, क  
 which of the following vitamins are not soluble in water?  
 A) vitamin A                      B) vitamin D                      C) vitamin C  
 D) vitamin B                      E) Vitamin E                      F) vitamin K  
 1) Only A, C, D                      2) Only A, B, E and F                      3) Only D, E, F                      4) Only A, F, E and K
- 
- प्रश्न 14) बेरीबेरी हा आजार कोणत्या जीवनसत्त्वाच्या कमतरतेमुळे होतो ?  
 1) बी 1                      2) बी 12                      3) ड                      4) के  
 Beriberi disease occurs because of deficiency of which vitamin ?  
 1) B 1                      2) B 12                      3) D                      4) K
- 
- प्रश्न 15) क्ष -किरणांचा (X ray) शोध कोणी लावला ?  
 1) William Rontgen                      2) George Shaw                      3) Isaac Newton                      4) Steve Jobs  
 Who discovered X-rays ?  
 1) William Rontgen                      2) George Shaw                      3) Isaac Newton                      4) Steve Jobs
- 
- प्रश्न 16) मानवी कवटी मध्ये एकूण किती हाडे असतात ?  
 1) 22                      2) 24                      3) 8                      4) 11  
 How many bones in human skull ?  
 1) 22                      2) 24                      3) 8                      4) 11
- 
- प्रश्न 17) मानवी शरीरातील सर्वात लांब आणि मजबूत हाड कोणते ?  
 1) मांडीचे हाड                      2) पाठीचा कणा                      3) कमरेचे हाड                      4) यापैकी नाही  
 Which is the longest and strongest bone in human body ?  
 1) Femur                      2) back bone                      3) Hip joint                      4) None of the above
- 
- प्रश्न 18) खालीलपैकी दोलनगतीचे उदाहरण कोणते ?  
 1) घड्याळ                      2) झोपाळा                      3) पंखा                      4) सायकल  
 Which of the following is the example of Oscillatory motion ?  
 1) watch                      2) Swing                      3) Fan                      4) Bicycle
- 
- प्रश्न 19) आकाशात उडणाऱ्या पतंगाची गती कोणती असते ?  
 1) दोलनगती                      2) नियतकालिक गती                      3) यादृच्छिक गती                      4) परिवलन गती  
 What is the type of motion of flying kite in sky ?  
 1) Oscillatory motion                      2) Periodic motion  
 3) Random motion                      4) circular motion

प्रश्न 20) चाल या भौतिक राशीचे एकक कोणते ?

- 1) किमी 2) मीटर प्रति सेकंद 3) न्यूटन 4) ॲंपिअर

Which of the following is the unit of Speed ?

- 1) kilometers 2) meter per second  
3) Newton 4) mperere

प्रश्न 21) गतीच्या विरुद्ध कार्य करणाऱ्या बलाला कोणते बल म्हणतात ?

- 1) घर्षण बल 2) गुरुत्वाकर्षण बल 3) यांत्रिक बल 4) स्नायू बल

Which of the following force act against motion ?

- 1) Frictional force 2) Gravitational force  
3) Mechanical force 4) Muscular force

प्रश्न 22) कार्य करण्याच्या क्षमतेला .....असे म्हणतात ?

- 1) ऊर्जा 2) बल 3) शक्ती 4) संवेग

The capacity of an object to do work is called ..... ?

- 1) Energy. 2) Force 3) Power 4) Momentum

प्रश्न 23) सौरघट, सौरदिवे ही कोणत्या ऊर्जेची उपयोगाची उदाहरणे आहेत ?

- 1) उष्णता ऊर्जा 2) प्रकाश ऊर्जा 3) रासायनिक ऊर्जा 4) लाटांपासून ऊर्जा

Solar cell, solar lamps are the applications of the .....Energy of sun ?

- 1) Heat energy 2) Light energy 3) Chemical energy 4) Tidal energy

प्रश्न 24) एखाद्या वस्तूमध्ये कंपन निर्माण झाल्यानंतर ..... ची निर्मिती होते.

- 1) ध्वनी 2) उष्णता 3) दाब 4) यापैकी नाही

The vibration of an object is necessary for production of ...

- 1) Sound 2) Heat 3) Pressure 4) None of the above

प्रश्न 25) खालील विधाने वाचा व योग्य पर्याय निवडा-

अ) ध्वनीच्या प्रसारणासाठी माध्यमाची आवश्यकता असते

ब) प्रकाशाच्या प्रसारणासाठी माध्यमाची आवश्यकता नसते

- 1) अ, ब दोन्ही खरे 2) अ, ब दोन्ही खोटे 3) अ खरे ब खोटे 4) ब खरे, अ खोटे

Read the following sentences carefully and find out proper answer -

a) Medium is necessary for propagation of sound

B) Medium is not necessary for propagation of light

- 1) A, B both right 2) A, B both wrong 3) A right, B wrong 4) B right, A wrong

प्रश्न 26) राष्ट्रीय विज्ञान दिन कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो

- 1) 28 फेब्रुवारी 2) 28 मार्च 3) 15 जानेवारी 4) 15 ऑक्टोबर

National science day celebrate on the day ...

- 1) 28 February. 2) 28 March 3) 15 January 4) 15 October



ISRO established in which year?

1) 1969

2) 1971

3) 1948

4) 1952

प्रश्न 34) इसरो (ISRO) या भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेचे पूर्ण नाव काय आहे ?

1) Indian Space research agency

2) Indian space research analysis

3) Indian space review organisation

4) Indian space research organisation

What is the full form of ISRO?

1) Indian Space research agency

2) Indian space research analysis

3) Indian space review organisation

4) Indian space research organisation

प्रश्न 35) सूर्याच्या सर्वात जवळचा ग्रह कोणता ?

1) शुक्र

2) गुरु

3) बुध

4) मंगळ

which is the closest planet to the sun ?

1) Mercury

2) Jupiter

3) Venus

4) Mars

प्रश्न 36) आपल्या सौरमालेतील सर्वात उंच आणि लांब पर्वत मंगळ ग्रहावर आहे, त्याचे नाव काय ?

1) ऑलिम्पस मॉन्स

2) मार्स माऊंटन

3) स्टॉर्म स्टोन

4) यापैकी नाही

The longest and highest mountain of our solar system is on Mars planet, what is the name of that mountain?

1) Olympus mons

2) Mars mountain

3) Storm stone

4) None of the above

प्रश्न 37) सजीवांच्या परिस्थितीशी जुळवून घेण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात ?

1) अनुकूलन

2) प्रशिलन

3) समायोजन

4) यापैकी नाही

By which process living organism adjust themselves with environment ?

1) Adaptation

2) Add relation

3) Adjustment

4) None of the above

प्रश्न 38) "World Frog Protection Day" कधी साजरा केला जातो ?

1) 29 एप्रिल

2) 22 मार्च

3) 6 ऑक्टोबर

4) 23 जानेवारी

"World Frog Protection Day" celebrated on which date ?

1) 29 April

2) 22<sup>nd</sup> March

3) 6 October

4) 23<sup>rd</sup> January

प्रश्न 39) वस्तुमान आणि आकारमान यांच्या गुणोत्तराला काय म्हणतात ?

1) क्षेत्रफळ

2) घनता

3) त्वरण

4) संवेग

The ratio of mass and volume is known as...

1) Area

2) Density

3) Acceleration

4) Momentum

प्रश्न 40) पदार्थाची चौथी अवस्था कोणती ?

1) प्लाझ्मा

2) वाफ

3) धुके

4) अँड्रॉइड

which is the fourth phase of substance ?

1) Plasma

2) Vapour

3) Fog

4) Android



प्रश्न 41) खालीलपैकी हवेमध्ये सर्वात जास्त प्रमाण कोणत्या वायूचे असते ?  
1) हायड्रोजन 2) ऑक्सिजन 3) नायट्रोजन 4) कार्बनडाय ऑक्साईड  
**Which of the following gas consider in maximum percentage in Air?**  
1) Hydrogen 2) Oxygen 3) Nitrogen 4) Carbon dioxide

---

प्रश्न 42) सध्या इस्रो चे चेअरमन कोण आहेत ?  
1) के. शिवन 2) आर. राधाकृष्ण 3) पी. माथाई 4) अरविंद सक्सेना  
**Who is the Chairman of ISRO ?**  
1) K. Sivan 2) R. Radha Krishnan  
3) P. Mathai 4) Arvind Saxena

---

प्रश्न 43) पचन ही क्रिया कोणत्या अवयवाशी निगडित आहे ?  
1) किडनी 2) हृदय 3) जठर 4) मूत्राशय  
**Digestion process related to which part of body ?**  
1) Kidney 2) Heart 3) Stomach 4) Urinary bladder

---

प्रश्न 44) ऍसिड युक्त जमिनीचा सामू किती असतो ?  
1) 6 पेक्षा जास्त 2) 8 पेक्षा जास्त 3) 6 ते 8 4) 6.5 पेक्षा कमी  
**What is the pH of acidic soil ?**  
1) More than 6 2) Less than 8 3) 6 to 8 4) Less than 6.5

---

प्रश्न 45) परपोषी वनस्पतींमध्ये कशाचा अभाव असतो ?  
1) हरितलवके 2) पेशीद्रव्य 3) प्रकाश 4) पाने  
**Heterotropic plants lack....**  
1) Green pigment 2) Cell membrane 3) Light 4) Leaves

---

प्रश्न 46) जागतिक अन्न दिन कधी साजरा केला जातो ?  
1) 12 जाने 2) 28 नोव्हें 3) 4 ऑगस्ट 4) 16 ऑक्टो  
**World food Day celebrated on which date ?**  
1) 12 January 2) 28 November 3) 4 August 4) 16 October

---

प्रश्न 47) स्वयंपाकघरात अन्न दीर्घकाळ टिकण्यासाठी कोणता पदार्थ वापरतात ?  
1) व्हिनेगार 2) खाण्याचा सोडा 3) फॉस्फरस 4) वरील सर्व  
**Which substance used as preservative in kitchen ?**  
1) Vinegar 2) Soda 3) Phosphorus 4) All of the above

---

प्रश्न 48) पदार्थातील द्रव्य संचयाला ..... म्हणतात ?  
1) वजन 2) वस्तुमान 3) प्रमाण 4) गती  
**The content of substance is known as...**  
1) Weight 2) Mass 3) Ratio 4) Motion

---

प्रश्न 49) अंतराचे MKS पद्धती नुसार एकक काय आहे ?

- 1) सेकंद                      2) किलोग्राम                      3) सेल्सिअस                      4) मीटर  
What is the unit of distance in MKS system ?  
1) Second                      2) Kilogram                      3) Celsius                      4) Metre
- 

प्रश्न 50) इंटरनॅशनल ब्युरो ऑफ मेजरमेन्ट अँड वेट चे कार्यालय कोठे आहे ?

- 1) वॉशिंग्टन                      2) पॅरिस                      3) टोकियो                      4) लंडन  
International Bureau of weight is located at...  
1) Paris                      2) Washington                      3) New York                      4) London
- 

प्रश्न 51) ध्वनीची तीव्रता कोणत्या एककात मोजतात ?

- 1) हर्ट्झ                      2) डेसीबल                      3) टॉर्क                      4) कॅडेला  
Sound level measured in terms of .....  
1) Hertz                      2) Decibel                      3) Torque                      4) Candela
- 

प्रश्न 52) खालीलपैकी कोणती वनस्पती सर्दी खोकला विकारावर औषध म्हणून वापरतात ?

- 1) चिंच                      2) बाभूळ                      3) अडुळसा                      4) बेल  
Which of the following plant useful as a medicine in cough and cold ?  
1) Termarind                      2) Babhul                      3) Adulsa                      4) Bel
- 

प्रश्न 53) भारतातील पहिली तेल विहीर मुंबई येथे 1974 मध्ये खोदली गेली, त्या तेलविहिरीचे नाव काय ?

- 1) सागरकन्या                      2) सागर सरिता                      3) सागर सम्राट                      4) सागर विजेता  
India's first oil well was drilled in 1974 at Mumbai, what is the name of that well ?  
1) sagar kanya                      2) sagar sarita                      3) sagar samrat                      4) sagar vijeta
- 

प्रश्न 54) आण्विक वीज निर्मिती साठी कोणता पदार्थ वापरतात ?

- 1) थोरियम                      2) पोटॅशियम                      3) सोडियम                      4) सल्फर  
Which of the following radioactive element used in production of nuclear energy?  
1) Thorium                      2) Pottasium                      3) Sodium                      4) Sulphur
- 

प्रश्न 55) 2013 मध्ये सचिन तेंडुलकर आणि .....या शास्त्रज्ञांना भारतरत्न पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले आहे.

- 1) रघुनाथ माशेलकर                      2) अनिल काकोडकर                      3) डॉ सी एन राव                      4) जयंत नारळीकर  
Which of the following scientist awarded as Bharat Ratna in 2014 along with Sachin Tendulkar?  
1) Raghunath Mashelkar                      2) Anil Kakodkar  
3) U. R. Rao                      4) Jayant Narlikar
- 

प्रश्न 56) पाण्याचा रेणू भार किती असतो ?

- 1) 18                      2) 35                      3) 11                      4) 22.4

What is the Molecular weight of water?

1) 18

2) 35

3) 11

4) 22.4

प्रश्न 57) मिठाचे रासायनिक सूत्र कोणते ?

1) NaCl

2) HCL

3) KCL

4) Na

Chemical formula of salt is...

1) NaCl

2) HCL

3) KCL

4) Na

प्रश्न 58) लिंबूवर्गीय फळांमध्ये कोणते आम्ल असते ?

1) सायट्रीक आम्ल

2) हायड्रोक्लोरिक आम्ल

3) सफ्ल्युरीक आम्ल

4) नायट्रीक आम्ल

Which of the following acid contain in Lemon groups fruits?

1) Citric Acid

2) Hydrochloric Acid

3) Sulphuric Acid

4) Nitric Acid

प्रश्न 59) मायक्रोसॉफ्ट या कंपनीचे संस्थापक कोण आहेत ?

1) स्टीव्ह जॉब्स

2) बिल क्लिंटन

3) बिल गेट्स

4) मार्क झुकरबर्ग

Who is the founder of Microsoft?

1) Steve Jobs

2) Bill Clinton

3) Bill Gates

4) Mark Zuckerberg

प्रश्न 60) 1 किलोबाईट म्हणजे किती बाईट्स ?

1) 124

2) 1124

3) 1024

4) 1005

One Kilobyte is equal to how bytes?

1) 124

2) 1124

3) 1024

4) 1005

प्रश्न 61) एड्स हा आजार कोणत्या विषाणूमुळे होतो ?

1) Human immunodeficiency Syndrome

2) Human acquired deficiency virus

3) Human immunodeficiency virus

4) Human immunodeficiency vitamin

Aids disease causes due to ...

1) Human immunodeficiency Syndrome

2) Human acquired deficiency virus

3) Human immunodeficiency virus

4) Human immunodeficiency vitamin

प्रश्न 62) डेंग्यु हा आजार कोणत्या डासांमुळे होतो ?

1) एडिस इजिप्ती

2) क्युलॅक्स

3) किली मारकीस

4) यापैकी नाही

Dengue disease causes due to which mosquito ?

1) Edies egypti

2) Culax

3) Kili Markis

4) None of the above

प्रश्न 63) BCG ही लस कोणत्या आजारासाठी दिली जाते ?

1) क्षयरोग

2) कावीळ

3) कॉलरा

4) टायफॉईड

BCG vaccine is used to prevent .....

1) Tuberculosis

2) Hepatitis

3) Cholera

4) Typhoid



What is the name of an Autobiography book of Astrophysicist Jayant Naralika ?

- 1) Avakashashi Jadale naate
- 2) My Tale in four cities
- 3) communication with planets and stars
- 4) Discovery

प्रश्न 72) भारतीय अंतराळ कार्यक्रमाचे जनक कोण ?

- 1) विक्रम साराभाई
- 2) कल्पना चावला
- 3) डॉ सतीश धवन
- 4) डॉ.एपीजे कलाम

Who is father of Indian space program ?

- 1) Vikram Sarabhai
- 2) Kalpana Chawala
- 3) Dr.Satish Dhawan
- 4) Dr. APJ Kalam

प्रश्न 73) भारताचे पहिले अंतराळवीर कोण आहेत ?

- 1) डॉ.होमी भाभा
- 2) राकेश मारिया
- 3) राकेश शर्मा
- 4) कल्पना चावला

Who is the first indian to travel in space?

- 1) Dr.Homi Bhabha
- 2) Rakesh Maria
- 3) Rakesh Sharma
- 4) Kalpana Chawala

प्रश्न 74) जीएसएलव्ही (GSLV) म्हणजे काय ?

- 1) Geosynchronous satellite launch vehicle
- 2) Geofriendly satellite leading vehicle
- 3) Geographical safe launch vehicle
- 4) Geostationary launch vehicle

What is GSLV ?

- 1) Geosynchronous satellite launch vehicle
- 2) Geofriendly satellite leading vehicle
- 3) Geographical safe launch vehicle
- 4) Geostationary launch vehicle

प्रश्न 75) राष्ट्रीय विज्ञान दिन कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो

- 1) 28 फेब्रुवारी
- 2) 28 मार्च
- 3) 15 जानेवारी
- 4) 15 ऑक्टोबर

National science day celebrate on the day ...

- 1) 28 February
- 2) 28 March
- 3) 15 January
- 4) 15 October

प्रश्न 76) संगणकाचे किबोर्ड हे कोणते डिव्हाईस आहे ?

- 1) इनपुट
- 2) आऊटपुट
- 3) अपडेट
- 4) यापैकी नाही

Keyboard of computer is ..... device.

- 1) input
- 2) output
- 3) update
- 4) None of the above

प्रश्न 77) चुंबकाच्या दोन समान ध्रुवांमध्ये कोणते बल अस्तित्वात असते ?

- 1) घर्षण बल
- 2) आकर्षण बल
- 3) प्रतिकर्षण बल
- 4) रासायनिक बल

Which force exist between same poles of magnet ?

- 1) Frictional force
- 2) Attraction force
- 3) Repulsion force
- 4) Chemical force

प्रश्न 78) 2019 या वर्षाचे नोबेल पारितोषिक कोणत्या भारतीय वंशाच्या व्यक्तीला मिळाले ?  
1) अभिजित बॅनर्जी 2) अमर्त्य सेन 3) कैलास सत्यार्थी 4) रवींद्रनाथ टागोर

**Who win the Nobel prize award in 2019 ?**

- 1) Abhijeet Banerji 2) Amartya Sen  
3) Kailas Satyarthi 4) Ravindranath Tagore

प्रश्न 79) पेशीशास्त्राचे जनक कोणाला म्हणतात ?  
1) रॉबर्ट वडेरा 2) रॉबर्ट हुक 3) लिओनार्दो दा विंची 4) सर क्रॅब

**Who is father of cytology?**

- 1) Robert Wadara 2) Robert Hook  
3) Leonardo Da Vinci 4) Sir Crab

प्रश्न 80) आवर्तसारणीतील एकूण नैसर्गिक मूलद्रव्ये किती ?  
1) 86 2) 118 3) 27 4) 100

**How many Natural elements in Periodic table?**

- 1) 86 2) 118 3) 27 4) 100

प्रश्न 81) दोन अंकी संख्यांचा गुणाकार 765 आहे आणि त्यांचा मसावि 3 आहे. तर त्यांचा लसावि .....  
1) 155 2) 255 3) 355 4) 555

**The product of two digit number is 765 & their H.C.F. is 3, then their L.C.M. is .....**

- 1) 155 2) 255 3) 355 4) 555

प्रश्न 82) एका चौरसाची बाजू 4 सें.मी. असून, त्यांची परिमिती व क्षेत्रफळातील फरक ..... आहे.

- 1) 4 2) 0 3) 1 4) 2

**A square having side 4 cm, difference between their area & perimeter is .....**

- 1) 4 2) 0 3) 1 4) 2

प्रश्न 83) एका बैलगाडीच्या चाकाचा व्यास 1.4 मी. असल्यास 2.2 कि.मी.चा प्रवास पूर्ण करण्यासाठी त्या चाकाला किती फेऱ्या माराव्या लागतील ?

- 1) 100 2) 200 3) 500 4) 300

**The wheel of bullock cart has a diameter of 1.4 m. How may rotation will the wheel complete as the cart travels 2.2 km.**

- 1) 100 2) 200 3) 500 4) 300

प्रश्न 84) दोन ..... संख्यांची बेरीज शून्य असते.

- 1) सारख्या 2) विरुद्ध 3) सम 4) विषम

**Sum of two ..... number is zero.**

- 1) same 2) opposite 3) even 4) odd

प्रश्न 85) दोन मोबाईलची किंमत 16,000 रु. असल्यास अशा 13 मोबाईल खरेदी करण्यासाठी किती पैसे लागतील ?

- 1) 1,04,000 2) 1,00,400 3) 1,00,040 4) 1,01,040

Two mobile of cost ₹16,000. How much money will be required to buy 12 such mobiles?

प्रश्न 86)  $2\frac{1}{2} \div 5\frac{3}{6} = ?$

1)  $\frac{1}{2}$

2)  $\frac{2}{3}$

3)  $\frac{2}{5}$

4)  $\frac{1}{5}$

प्रश्न 87) एक गाडी एका तासात 60 कि.मी. चा प्रवास करित असल्यास ती गाडी अर्ध्या तासात किती प्रवास करेल ?

1) 60 कि.मी.

2) 30 कि.मी.

3) 90 कि.मी.

4) 40 कि.मी.

If a car travels 60 k.m. in an hour, it travels in half an hour .....

1) 60 k.m.

2) 30 k.m.

3) 90 k.m.

4) 40 k.m.

प्रश्न 88)  $180^\circ$  पेक्षा मोठा कोन ..... असतो.

1) सरळ कोन

2) लघुकोन

3) प्रविशाल कोन

4) शून्य कोन

Angle greater than  $180^\circ$  is .....

1) Straight Angle

2) Acute Angle

3) Rolar Angle

4) Zero Angle

प्रश्न 89) 1700 रूपयांवर 2 वर्षासाठी 340 रु. व्याज लागत असेल तर व्याजाचा दर ..... असेल.

1) 5%

2) 10%

3) 15%

4) 20%

If the intrest on 1700 rupees is 340 repees for 2 years, the rate of interest must be .....

1) 5%

2) 10%

3) 15%

4) 20%

प्रश्न 90)  $7\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

1) 7.006

2) 7.06

3) 7.6

4) 70.6

प्रश्न 91) स्वातीने आपल्या परस बागेस  $\frac{2}{5}$  भागात बटाट्यांची लागवड केली.  $\frac{1}{3}$  भागात पालेभाज्यांची लागवड केली. उरलेल्या भागात तीने वांग्यांची लागवड केली. तर तीने किती भागात वांग्यांची लागवड केली.

Swati planted potato in  $\frac{2}{5}$  part of garden,  $\frac{1}{3}$  part by green vegetables and in remaining part planted by Brinjal. So how many part of garden planted by Brinjal?

1)  $\frac{1}{15}$

2)  $\frac{4}{15}$

3)  $\frac{1}{8}$

4)  $\frac{3}{8}$

प्रश्न 92) एका आयताकृती बागेची लांबी 100 मी. आहे व त्याची रुंदी 80 मी. आहे. तर त्या बागेची परिमिती ..... मी. आहे.

1) 360

2) 370

3) 260

4) 250

Length of rectangular park is 100 m. while it's width is 80 m. then it's perimeter is ..... m.

1) 360

2) 370

3) 260

4) 250

प्रश्न 93) मनिषाने ठोक व्यापाऱ्याकडून 25 साड्या 10,000 रुपयांना खरेदी केल्या व सर्व साड्या तीने 460 रुपयांना एक या दराने विकल्या तर या व्यवहारात मनिषाला किती नफा होईल ?

- 1) ₹1400                      2) ₹1500                      3) ₹1600                      4) ₹1700

**Manisha brought 25 saris from a wholesale merchant for ₹10,000 and sold them all at ₹460 each. How much profit did Manisha get in this transaction?**

- 1) ₹1400                      2) ₹1500                      3) ₹1600                      4) ₹1700

प्रश्न 94) जर एका दुचाकीची किंमत 53,670 रुपये आहे, तर अशा 35 दुचाकींची किंमत किती ?

- 1) 9989000                      2) 17,78,450                      3) 18,78,400                      4) 18,90,450

**If a certain two wheeler cost 54,670 rupees, how much will 35 such two-wheelers cost?**

- 1) 99,89,000                      2) 17,78,450                      3) 18,78,400                      4) 18,90,450

प्रश्न 95) सर्वात मोठी तीन अंकी व सर्वात मोठी चार अंकी संख्यांचा गुणाकार .....

- 1) 99,89,999                      2) 99,89,009                      3) 99,89,001                      4) 99,99,001

**Product of biggest three digit no. and biggest four digit no. is .....**

- 1) 99,89,999                      2) 99,89,009                      3) 99,89,001                      4) 99,99,001

प्रश्न 96) शेततळे तयार करण्यासाठी राजुने बँकेकडून रुपये 35,250 द.सा.द.शे. 6 दराने एका वर्षासाठी घेतले तर त्याला वर्ष अखेर बँकेत किती रुपये व्याज द्यावे लागेल ?

**Raju wanted to make a pond in his field. He borrowed ₹ 35,250 from a bank at an interest rate of 6 p.c.p.a. How much interest will he have to pay to bank at the end of year?**

- 1) ₹ 2100                      2) ₹ 1400                      3) ₹ 2115                      4) ₹ 1415

प्रश्न 97) अश्विन व अरविंद यांनी अनुक्रमे 2100 व 2800 रुपये भांडवल घालून व्यवसाय चालू केला. त्यांना 3500 रुपये फायदा झाला, तो प्रमाणात कसा वाटावा ?

**Ashwin and Arvind invested 2100 and 2800 rupees respectively and started a business. They made a profit of 3500 rupees. How should it be shared?**

- 1) 1000, 2500                      2) 1500, 2000                      3) 2000, 15000                      4) 500, 3000

प्रश्न 98) सर्वात लहान व सर्वात मोठ्या सहा अंकी संख्यांची बेरीज .....

**..... is the sum of smallest and largest size digit number.**

- 1) 9,99,999                      2) 10,99,999                      3) 99,10,100                      4) 10,10,999

प्रश्न 99)  $\{(2+3) \times 2\} \div (4-2) \times 4$

- 1) 20                      2) 16                      3) -20                      4) -16

प्रश्न 100) 1 ते 100 च्या दरम्यान ..... जोड मुळ संख्या असतात.

**Paris of twin prime no.s between 1 to 100 .....**

- 1) 8                      2) 9                      3) 10                      4) 1



*Summer Camp... Best Forever!*

# NOBEL Scientific Summer Camp

## MISSION 2020

Admissions Open  
Limited Seats

April-2020 Last Week - 3 days

*Guidance from Experts of Science & Technology*

Guidance by

ISRO Scientits

IIT Aspirants

Career Experts

Authors

Emphasis on :

- 1) How to prepare for ISRO Entrance Exam?
- 2) IIT Entrance preparation from 8th std.
- 3) How to select career?
- 4) Careers in Science stream.
- 5) How to study for school level competitive examinations.

Register your name @ 9423 44 2053 7218 50 1444

जयदीप पाटील सरांचे

NOBEL  
FOUNDATION

IIT-JEE

NEET-AIIMS

MHT-CET

NDA

2<sup>year</sup> Course

11<sup>th</sup> + 12<sup>th</sup>

SCIENCE

Physics | Chemistry | Maths | Biology

CBSE & State Board

1<sup>st</sup> Expert's Batch

from 15th April & 1st May

Vishal Patil (Director)

Near IMR College, Khwajamiya-Highway Road, Jalgaon.

Contact : 94234 42053, 72185 01444

www.nobelfoundation.co.in

Subscribe nobelfoundationjalgaon

(16-16) युवा पिढीसाठी माझा एक संदेश आहे की, वेगळ्या पद्धतीने विचार करा, नवीन करण्याचा प्रयत्न करा, आपला रस्ता स्वतः बनवा, अशक्य गोष्टीला शक्य करून दाखवा.