Sample Paper

FOUNDATIONS

Aakash
Medical | IIT-JEE | Foundations

Aakash
NATIONAL TALENT HUNT EXAM
2026
ANTHE

(Class V Studying Moving to Class VI)

Science, Mathematics & Mental Ability

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATE/परीक्षार्थी के लिए निर्देश

1. Duration of Test is 1 hr.
   परीक्षा की अवधि 1 घंटा है।
2. The Test Booklet consists of **40** questions. The maximum marks are **80**. There is **no negative marking** for wrong answer.
   परीक्षा पुस्तिका में **40** प्रश्न हैं। अधिकतम अंक **80** हैं। गलत उत्तर के लिए **कोई ऋणात्मक अंकन** नहीं है।
3. Pattern of the questions are as under:
   प्रश्नों का प्रारूप निम्न प्रकार है :

(i) The question paper consists of three parts *i.e.*, **Science, Mathematics** and **Mental Ability**. Each question carries **+2 marks** for correct answer.
   प्रश्न-पत्र में तीन भाग अर्थात् विज्ञान, गणित तथा मानसिक योग्यता हैं। प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए **+2 अंक** निर्धारित हैं।

(ii) All questions are of single correct answer type.
   सभी प्रश्न एकल सही उत्तर प्रकार के हैं।

Aakash National Talent Hunt Exam 2026
Sample Paper
(*Class V Studying Moving to Class VI*)

(The questions given in sample paper are indicative of the level and pattern of questions that will be asked in ANTHE-2026)

(सैम्पल प्रश्न-पत्र में दिए गए प्रश्न ANTHE-2026 में पूछे जाने वाले प्रश्नों के स्तर व प्रारूप के अनुसार हैं)

Time : 1 Hour **MM : 80**

SCIENCE

There are 21 multiple choice questions in Science. Each question has 4 choices (1), (2), (3) and (4) out of which **ONLY ONE** choice is correct.

विज्ञान में 21 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 4 विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिए गए हैं, जिनमें से **केवल एक** विकल्प सही है।

1. Which of the following is an example of the cleanest fuel energy to produce useful energy?
निम्नलिखित में से कौनसा उपयोगी ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए सबसे स्वच्छ ईंधन ऊर्जा का उदाहरण है?

(1) Burning coal for electricity
विद्युत के लिए कोयला जलाना

(2) Using windmills to generate electricity
विद्युत उत्पन्न करने के लिए पवन चक्कियों का उपयोग करना

(3) Using wood for cooking
खाना पकाने के लिए लकड़ी का उपयोग करना

(4) Burning oil in a lamp
लैम्प में तेल जलाना

2. In a classroom, a ceiling fan is switched on to make air move and cool the room. The fan converts _______ energy into movement of air.
एक कक्षा में वायु को गतिशील करने और कमरे को ठंडा करने के लिए छत में लगे हुए पंखे को चालू किया जाता है। पंखा _______ ऊर्जा को वायु की गति में रूपांतरित करता है।

(1) Light
प्रकाश

(2) Electrical
विद्युत

(3) Sound
ध्वनि

(4) Heat
ऊष्मा

3. A student observes three situations.
एक विद्यार्थी तीन स्थितियाँ प्रेक्षित करता है।

(A) An LED bulb glows brightly while consuming very little electricity.
एक LED बल्ब अत्यंत कम विद्युत उपभोग करते हुए अत्यधिक तीव्रता से दीप्त होता है।

(B) Damp clothes dry faster when kept in sunlight.
सूर्य के प्रकाश में रखने पर गीले कपड़े तेजी से सूखते हैं।

(C) A pinwheel rotates when a student runs with it.
जब कोई विद्यार्थी चकरी लेकर दौड़ता है, तो वह घूमती है।

Which of the following statements are correct?
उपर्युक्त कथनों में से कौनसे कथन सही हैं?

(1) (A) and (B) only
केवल (A) और (B)

(2) (B) and (C) only
केवल (B) और (C)

(3) (A) and (C) only
केवल (A) और (C)

(4) All (A), (B) and (C)
(A), (B) और (C) सभी

4. Consider the following statements:
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

Statement I : A dam is like a big wall built across a river to store water in a reservoir.
कथन I : एक बाँध नदी पर बनाई गई एक बड़ी दीवार की भाँति होता है जो जलाशय में जल को संग्रहित करता है।

Statement II : Building a dam never causes any problems for animals or people living nearby.
कथन II : बाँध के निर्माण से आस-पास रह रहे जानवरों या लोगों को कभी कोई समस्या नहीं होती है।

(1) Only statement I is correct
केवल कथन I सही है

(2) Only statement II is correct
केवल कथन II सही है

(3) Both statements I and II are correct
कथन I और II दोनों सही हैं

(4) Both statements I and II are incorrect
कथन I और II दोनों गलत हैं

5. Which of the following plants floats freely on top of the water?
निम्नलिखित में से कौन-से पौधे जल की सतह पर स्वतंत्र रूप से तैरते हैं?

(1) Lotus
कमल

(2) Reeds
नरकुल

(3) Water Hyacinth
जलकुंभी

(4) Water Lily
जल कुमुदिनी

6. Which of the following is one of the largest salt producing area in India?
निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा नमक उत्पादक क्षेत्र है?

(1) The salt pans of Bengal
बंगाल की नमक क्यारी

(2) The salt pans of Maharashtra
महाराष्ट्र की नमक क्यारी

(3) The salt pans of Gujarat
गुजरात की नमक क्यारी

(4) The salt pans of Rajasthan
राजस्थान की नमक क्यारी

Aakash Medical | IIT-JEE | Foundations

7. Which of the following can pollute river water?
निम्नलिखित में से कौन-से कारक नदी के पानी को प्रदूषित कर सकते हैं?

(a) Plastics
प्लास्टिक

(b) Rain water
वर्षा जल

(c) Waste from houses
घरों का कचरा

(d) Dirty water
गंदा पानी

(1) Only (a) and (b)
केवल (a) और (b)

(2) Only (b) and (c)
केवल (b) और (c)

(3) (a), (b) and (c)
(a), (b) और (c)

(4) (a), (c) and (d)
(a), (c) और (d)

8. Which of the following is not a form of water?
निम्नलिखित में से कौनसा एक जल का रूप नहीं है?

(1) Snow
हिम

(2) Steam
भाप

(3) Ice
बर्फ

(4) Lake
झील

9. Consider the following statements.
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

(a) Ocean water is not fit for drinking.
समुद्र का पानी पीने योग्य नहीं होता है।

(b) Aquatic plants and animals live in and around water for their survival.
जलीय पौधे और जन्तु अपने अस्तित्व को बनाए रखने के लिए पानी में और उसके आसपास रहते हैं।

(c) The waxy coating on the leaves of plants make them waterproof.
पौधों की पत्तियों पर मोमी परत उन्हें जलरोधी बनाती है।

(d) Pond heron is an aquatic bird having thick legs.
तालाब का बगुला एक जलीय पक्षी है जिसके पैर मोटे होते हैं।

Now, choose the incorrect option.
अब, गलत विकल्प चुनें।

(1) Statements (a) and (b) are correct
कथन (a) और (b) सही हैं

(2) Statements (b) and (c) are correct but statement (d) is incorrect
कथन (b) और (c) सही हैं लेकिन कथन (d) गलत है

(3) Statements (c) and (d) are correct, whereas statement (a) is incorrect
कथन (c) और (d) सही हैं, जबकि कथन (a) गलत है

(4) Statements (a), (b) and (c) are correct
कथन (a), (b) और (c) सही हैं

Aakash Medical|IIT-JEE|Foundations

10. The white band in the middle of the Indian National Flag stands for
भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के मध्य में सफेद पट्टी किसका प्रतीक है?

(1) Courage
साहस

(2) Prosperity
समृद्धि

(3) Peace
शांति

(4) Strength
सामर्थ्य

11. The Andaman and Nicobar Islands are
अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

(1) Located in Western Ghats
पश्चिमी घाट में स्थित हैं

(2) Surrounded by land on all sides
सभी तरफ से भूमि से घिरे हुए हैं

(3) A long chain of islands
द्वीपसमूहों की लम्बी श्रृंखला हैं

(4) Located at Northeast India
उत्तर-पूर्वी भारत में स्थित हैं

12. During a fire drill, students should
फायर ड्रिल के दौरान, छात्रों को

(1) Run fast and push others
तेज दौड़कर दूसरों को धक्का देना चाहिए

(2) Hide inside the bathrooms
स्नानघर के अंदर छिप जाना चाहिए

(3) Move quickly and calmly to the nearest exit route
तेजी से और शांतिपूर्वक निकटतम निकास द्वार की ओर जाना चाहिए

(4) Stay inside the classrooms silently
कक्षा के अंदर चुपचाप रहना चाहिए

13. **X –** It is involved in cutting.
X – यह काटने में सम्मिलित होता है।

Y – It is involved in tearing.
Y – यह फाड़ने में सम्मिलित होता है।

Here, the types of teeth **X** and **Y** respectively are
यहाँ **X** तथा **Y** प्रकार के दाँत क्रमशः हैं

(1) Canine and molar
रदनक तथा चर्वणक

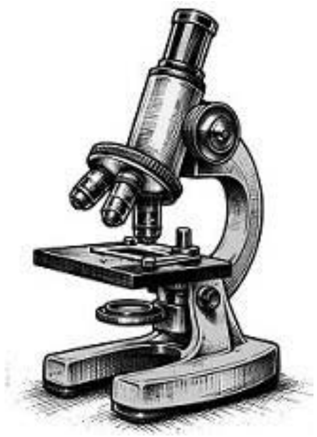
(2) Incisor and canine
कृंतक तथा रदनक

(3) Canine and premolar
रदनक तथा अग्रचर्वणक

(4) Incisor and molar
कृंतक तथा चर्वणक

Aakash Medical|IIT-JEE|Foundations

14.



The above depicted instrument is used to see
उपर्युक्त उपकरण का उपयोग किसे देखने के लिए किया जाता है?

(1) Frogs
मेंढक

(2) Snakes
सर्प

(3) Fish
मछली

(4) Microbes
सूक्ष्मजीव

15. Select the **odd** one out w.r.t. ways to maintain oral hygiene.
मुंह की स्वच्छता बनाए रखने के संदर्भ में **विषम** का चयन कीजिए।

(1) Rinse your mouth after eating
खाने के बाद कुल्ला करना चाहिए

(2) Brush your teeth regularly
अपने दांतों को नियमित रूप से ब्रश करना

(3) Eat more sweets
अधिक से अधिक मिठाई खाना

(4) Eat fewer sweets
मिठाई कम खाना

16. Which of the following birds is found only in the Andaman and Nicobar Islands?
निम्नलिखित में से कौनसा पक्षी केवल अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में पाया जाता है?

(1) Peacock
मोर

(2) Andaman hornbill
अंडमान हॉर्नबिल

(3) Sparrow
गौरैया

(4) Eagle
बाज

17. We celebrate Republic Day on 26th January every year because
हम हर साल 26 जनवरी को गणतंत्र दिवस मनाते हैं, क्योंकि

(1) India became independent on this day
इसी दिन भारत आजाद हुआ था

(2) Our constitution came into effect on this day
इसी दिन हमारा संविधान लागू हुआ था

(3) The National Anthem was written on this day
इसी दिन राष्ट्रीय गान लिखा गया था

(4) The flag was designed on this day
इसी दिन झंडे को डिजाइन किया गया था

Aakash Medical | IIT-JEE | Foundations

18. **Statement-I :** Traffic rules should be followed correctly to avoid accidents.
कथन-I : दुर्घटनाओं से बचने के लिए यातायात नियमों का सही ढंग से पालन किया जाना चाहिए।

Statement-II : A black surface absorbs heat, while a white surface reflects it.
कथन-II : काली सतह ऊष्मा अवशोषित करती है, जबकि सफ़ेद सतह इसे परावर्तित करती है।

Consider the above given statements and select the correct option.
ऊपर दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(1) Only statement-I is correct
केवल कथन-I सही है

(2) Only statement-II is correct
केवल कथन-II सही है

(3) Both the statements are correct
दोनों कथन सही हैं

(4) Both the statements are incorrect
दोनों कथन गलत हैं

19. The Jal Shakti Abhiyan is a campaign to
जल शक्ति अभियान चलाने का उद्देश्य है

(a) Save and protect water.
जल बचाना तथा संरक्षित करना।

(b) Encourage people for planting trees.
लोगों को वृक्ष लगाने के लिए प्रोत्साहित करना।

Select the correct option.
सही विकल्प का चयन कीजिए।

(1) Only (a) is true
केवल (a) सत्य है

(2) Only (b) is true
केवल (b) सत्य है

(3) Both (a) and (b) are true
(a) तथा (b) दोनों सत्य हैं

(4) Both (a) and (b) are false
(a) तथा (b) दोनों असत्य हैं

20. Select the correct reason for adding oil to pickle.
अचार में तेल मिलाने के सही कारण का चयन कीजिए।

(1) It keeps out air and stops the growth of microbes
इससे हवा दूर रहती है और सूक्ष्मजीवों की वृद्धि रुकती है

(2) It increases the growth of microbes
इससे सूक्ष्मजीवों की अधिक वृद्धि होती है

(3) It increases the temperature that fastens the growth of microbes
इससे तापमान बढ़ता है जिसके कारण सूक्ष्मजीवों की वृद्धि तेजी से होती है

(4) It decreases the temperature that fastens the growth of microbes
इससे तापमान घटता है जिसके कारण सूक्ष्मजीवों की वृद्धि तेजी से होती है

21. Ghee is a product of
घी किसका एक उत्पाद है?

(1) Butter
मक्खन

(2) Mango
आम

(3) Lemon
नींबू

(4) Fish
मछली

Aakash Medical|IIT-JEE|Foundations

MATHEMATICS

There are 11 multiple choice questions in Mathematics. Each question has 4 choices (1), (2), (3) and (4) out of which **ONLY ONE** choice is correct.

गणित में 11 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 4 विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिए गए हैं, जिनमें से **केवल एक** विकल्प सही है।

22. 46,878 can be written in words as

46,878 को शब्दों में किस प्रकार लिखा जा सकता है?

(1) Forty-six thousand eight hundred and seventy nine
छियालीस हजार आठ सौ उन्यास्सी

(2) Forty-seven thousand eight hundred and ninety
सैंतालीस हजार आठ सौ नब्बे

(3) Forty-six thousand seven hundred and eighty one
छियालीस हजार सात सौ इक्यासी

(4) Forty-six thousand eight hundred and seventy eight
छियालीस हजार आठ सौ अठहत्तर

23. Equivalent fraction of $\frac{2}{7}$ is

$\frac{2}{7}$ का समतुल्य भिन्न है

(1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{4}{14}$

(3) $\frac{3}{14}$ (4) $\frac{3}{8}$

24.

Number of obtuse angles in the above figure is

उपरोक्त आकृति में अधिक कोणों की संख्या है

(1) 0 (2) 1

(3) 2 (4) More than 2
2 से अधिक

25. Sandra fills fuel tank of her car with 20 litres of petrol. She drives to a hotel and consumes 13 litres of petrol in doing so. The quantity of petrol left in car's tank is

सैंड्रा अपनी कार के ईंधन टैंक में 20 लीटर पेट्रोल भरती है। वह एक होटल तक गाड़ी चलाकर जाती है और ऐसा करने में 13 लीटर पेट्रोल खर्च कर देती है। कार के टैंक में शेष पेट्रोल कितना है?

(1) 7 ℓ (2) 4 ℓ

(3) 5 ℓ (4) 6 ℓ

Aakash Medical | IIT-JEE | Foundations

26. A statue of Buddha is 128 m 25 cm long and a statue of Christ is 38 m 75 cm long. The sum of lengths of both the statues is

बुद्ध की एक मूर्ति 128 m 25 cm लंबी है और ईसा मसीह की एक मूर्ति 38 m 75 cm लंबी है। दोनों मूर्तियों की लंबाइयों का योग है

(1) 166 m (2) 168 m

(3) 169 m (4) 167 m

27. Romit combines 64 small cubes together to make a large solid cube. He paints the large cube blue. How many of the original small cubes have three faces painted blue?

रोमित 64 छोटे घनों को मिलाकर एक बड़ा ठोस घन बनाता है। वह बड़े घन को नीले रंग से रंगता है। वास्तविक छोटे घनों में से कितने घनों के तीन फलक नीले रंग से रंगे हैं?

(1) 4 (2) 5

(3) 6 (4) 8

28. 3 kg 69 grams equals

3 kg 69 ग्राम का मान बराबर है

(1) 369 grams
369 ग्राम

(2) 3000 grams
3000 ग्राम

(3) 3069 grams
3069 ग्राम

(4) 300 grams
300 ग्राम

29. Number of $\frac{1}{16}$ s which make $\frac{1}{2}$, is

$\frac{1}{2}$ बनाने के लिए कितने $\frac{1}{16}$ की आवश्यकता है?

(1) 6 (2) 8

(3) 10 (4) $\frac{1}{8}$

30. What is the total weight of 5,376 kg of cement and 2,177 kg of steel?

सीमेंट के 5,376 kg तथा इस्पात के 2,177 kg का कुल भार कितना है?

(1) 7453 kg (2) 7135 kg

(3) 7717 kg (4) 7553 kg

31. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से, सही कथन कौनसा है?

(1) Quadrilateral with opposite sides unequal is a parallelogram
असमान सम्मुख भुजाओं वाला चतुर्भुज एक समांतर चतुर्भुज होता है

(2) An isosceles triangle has two sides equal
एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो समान भुजाएं होती हैं

(3) An equilateral triangle has unequal sides
एक समबाहु त्रिभुज की असमान भुजाएं होती है

(4) A scalene triangle has all sides equal
एक विषमबाहु त्रिभुज की सभी भुजाएं समान होती हैं

Aakash Medical|IIT-JEE|Foundations

32. Murrappa has 31 cows in his farm. Each cow produces 6 litres of milk each day. The quantity of milk produced by all cows in the period from 01-Feb-2025 to 31-March-2025 is

मुरप्पा के फार्म में 31 गायें हैं। प्रत्येक गाय प्रतिदिन 6 लीटर दूध देती है। 01 फरवरी 2025 से 31 मार्च 2025 तक सभी गायों द्वारा उत्पादित दूध की मात्रा है

(1) 1197 ℓ (2) 10974 ℓ

(3) 11297 ℓ (4) 11397 ℓ

MENTAL ABILITY

There are 8 multiple choice questions in Mental Ability. Each question has 4 choices (1), (2), (3) and (4) out of which **ONLY ONE** choice is correct.

मानसिक योग्यता में 8 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 4 विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिए गए हैं, जिनमें से **केवल एक** विकल्प सही है।

33. Find the next term of the given series.

दी गयी श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

8, 16, 32, 64, 128, ?

(1) 248 (2) 365

(3) 265 (4) 256

34. Complete the given letter series.

दी गयी वर्ण श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।

CH, EJ, GL, ?, KP

(1) IN (2) JN

(3) IM (4) OI

35. Choose the correct option in place of (?).

(?) के स्थान पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

BC : YX : : DH : WS : : JT : ?

(1) QR (2) QG

(3) GQ (4) RT

36. If a library is 2 km north of the school and a hospital is 1 km south of the school, what is the distance between the library and the hospital?

यदि एक पुस्तकालय स्कूल से 2 km उत्तर दिशा में है और एक अस्पताल स्कूल से 1 km दक्षिण दिशा में है, तब पुस्तकालय और अस्पताल के बीच की दूरी कितनी है?

(1) 3.5 km (2) 2 km

(3) 3 km (4) 4 km

Aakash Medical | IIT-JEE | Foundations

37. A and B are married couple. B is mother of C. C is only brother of D, who is father of E. How is B related to E?

A और B विवाहित जोड़े हैं। B, C की माता है। C, D का इकलौता भाई है, जो E का पिता है। B, E से किस प्रकार संबंधित है?

(1) Grandfather
दादा/नाना

(2) Grandmother
दादी/नानी

(3) Mother
माता

(4) Granddaughter
पौत्री/नातिन

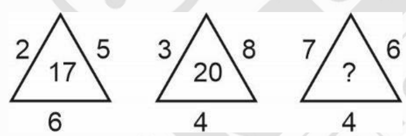
38. In a certain code, MONDAY is coded as NPOEBZ and MARCH is coded as NBSDI. Then, how 'CENTURY' is coded in same code language?

एक निश्चित कोड भाषा में, MONDAY का कोड NPOEBZ है और MARCH का कोड NBSDI है। तब समान कोड भाषा में 'CENTURY' का कोड कौनसा होगा?

(1) DZFOUVS
(2) DFOUVSZ
(3) ZSVUDFO
(4) DFMUVZS

39. Find the missing number.

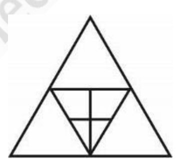
निम्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(1) 34
(2) 43
(3) 32
(4) 36

40. Count the total number of triangles in the given figure.

दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या की गणना कीजिए।



(1) 14
(2) 8
(3) 10
(4) 12

❑ ❑ ❑

Aakash Medical|IIT-JEE|Foundations

37 Years Old Legacy of Delivering Outstanding Results

Aakash
Medical | IIT-JEE | Foundations

OUR TOP PERFORMERS IN NEET (UG) 2025

OUR TOP PERFORMERS IN JEE (Advanced) 2025

Olympiads Results

777 Classroom Students Aakashians Qualified	134 Classroom Students Aakashians Qualified	378 Classroom Students Aakashians Qualified	26 Classroom Students Aakashians Qualified	2072 Classroom Students Aakashians Qualified
in IOQM 2025	in RMO 2025-26	in NSEs 2025-26	for OCSCs/IMOTC /APMO 2025-26	in NSO & IMO (Level-1) 2025-26

Corporate Office: AESL, 3rd Floor, Incuspaze Campus-2, Plot No.13, Sector-18, Udyog Vihar, Gurugram, Haryana-122015