

खुली मेधावी प्रतियोगिता ( कनिष्ठ विज्ञान प्रतिभा खोज ) परीक्षा 2007-2008  
OPEN MERIT SCHOLARSHIP (JUNIOR SCIENCE TALENT SEARCH) TEST 2007-2008  
सभी ( सामान्य/अ०जा०/अ०ज०जा०/अ०पि०व०/अल्पसंख्यक ) परीक्षार्थियों के लिए  
COMMON TO ALL CATEGORIES OF (GENERAL/S.C./S.T./O.B.C./MINORITY) STUDENTS

सामान्य ज्ञान  
GENERAL KNOWLEDGE

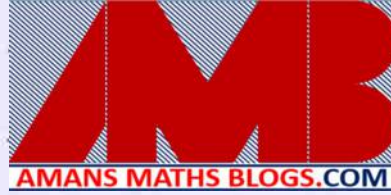
प्रश्न-पत्र I  
PAPER I

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (In Figures) .....

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Roll No. (In Words) .....



पूर्णांक : 50

Max Marks : 50

समय : 1 घंटा

Time : 1 Hour

दिनांक

31-1-2008

परीक्षक के हस्ताक्षर

Date .....

Invigilator's Signature .....

सूचना : 1. इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न दिए गए हैं, यह चार भागों (I, II, III, IV) में है।

भाग I में 20 प्रश्न हैं। जिनके चार संभावित उत्तर हैं 1, 2, 3, 4। आप जिस उत्तर को ठीक समझें, उसका क्रमांक दिए गए खाने में भरें।  इस तरह का खाना प्रश्न के सामने दाईं ओर दिया गया है।

भाग II में 10 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 21—30 के सही उत्तर का क्रमांक प्रश्न के सामने दाईं ओर दिये गए  खाने में लिखें।

भाग III में 10 वाक्य हैं। (प्रश्न संख्या 31—40) जिनमें कुछ रिक्त स्थान दिए गए हैं। रिक्त स्थानों को भरिए।

भाग IV में 10 निशान/चिन्ह हैं। (प्रश्न संख्या 41—50) यह चिन्ह/निशान किस कार्यक्रम/संस्था/आन्दोलन/विचार से संबंधित हैं। उसका नाम लिखें।

2. प्रत्येक भाग में उदाहरण दिया गया है। पहले इसे समझकर, फिर कार्यवाही करें।

3. केवल स्याही या बाल पेन का प्रयोग करें। "पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।"

4. सभी प्रश्न समान अंक के हैं तथा अनिवार्य हैं।

**Note :** 1. This paper contains 50 questions, under FOUR Parts : Part I, Part II, Part III and Part IV.

**Part I** contains 20 questions. Four possible answers are given as 1, 2, 3, 4 under each question. Write the Serial No. of the correct answer in the box  given at the right side.

**Part II** contains 10 questions (Sl. No. 21—30). Write the Serial No. of correct answer in the box  given at the right side.

**Part III** contains 10 statements (Sl. No. 31—40) with gaps. Complete them with suitable answers.

**Part IV** contains 10 symbols/signs (Sl. No. 41—50). Name the concept/organization/movement/programme associated with them.

2. An example is given under each part to be followed. Understand it first and thereafter do the exercise.

3. Use only INK or BALL-POINT PEN. PENCIL should not be used.

4. All questions are COMPULSORY and carry EQUAL marks.

उदाहरण : आधुनिक भारत की राजधानी कलकत्ता से मई दिल्ली कब लाई गई ?

- (1) 1905 (2) 1911 (3) 1919 (4) 1921

Example : When was the Capital of India brought from Calcutta to New Delhi ?

- (1) 1905 (2) 1911 (3) 1919 (4) 1921

1. भारत के किस राज्य में 'तेल एवं प्राकृतिक गैस' का मुख्यालय अवस्थित है ?

- (1) असम (2) गुजरात (3) महाराष्ट्र (4) उत्तरांचल

In which state of India is the headquarters of ONGC (Oil and Natural Gas) located ?

- (1) Assam (2) Gujarat (3) Maharashtra (4) Uttaranchal  
*Dehradun (Tel. Bhar.)*

2. निम्नलिखित में से कौन-सा यन्त्र प्रत्यावर्ती धारा को एकदिश धारा में परिवर्तित करता है ?

- (1) परिणामित्र (ट्रान्सफॉर्मर) (2) परिशोधक (रेक्टिफायर)  
(3) प्रत्यावर्तित्र (आल्टरनेटर) (4) संधारित्र (कन्डेसर)

The device to convert alternating current into direct current is :

- (1) Transformer (2) Rectifier  
(3) Alternator (4) Condenser

3. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक यौगिक है ?

- (1) वायु (2) ऑक्सीजन (3) अमोनिया (4) पारा

Which of the following is a chemical compound ?

- (1) Air (2) Oxygen (3) Ammonia (4) Mercury

4. निम्नलिखित में से किस नेता को भारत में 'समाज-सुधार चेष्टाओं का पिता' कहा जाता है ?

- (1) महात्मा गाँधी (2) राजाराम मोहन राय (3) गोपाल कृष्ण गोखले (4) लोकमान्य तिलक

Which leader is called the 'father of India's social reform movement' ?

- (1) Mahatma Gandhi (2) Raja Ram Mohan Roy  
(3) G. K. Gokhale (4) Lokmanya Tilak

5. शरीर में कार्बोहाइड्रेट्स का संग्रह निम्न में से किस रूप में होता है ?

- (1) शर्करा (2) मंड (स्टार्च) (3) ग्लूकोस (4) ग्लाइकोजन

Carbohydrates are stored in the body as :

- (1) Sugar (2) Starch (3) Glucose (4) Glycogen

6. 'सम्राट सागर' निम्नलिखित में से किसका नाम है ?

- (1) पोर्ट ब्लेयर के निकट एक द्वीप का (2) 'बॉम्बे हाई' में एक वेधन जहाज का  
(3) मालद्वीप के निकट एक द्वीप का (4) 'गोवा' में स्थित एक पाँच सितारा होटल का

'Sagar Samrat' is the name of :

- (1) An island near Port Blair (2) A drilling Ship in 'Bombay High'  
(3) An island near Maldives (4) Name of a 5-Star Hotel in Goa



7. निम्नलिखित में से कौन पहले बिना उपराष्ट्रपति रहे भारत के राष्ट्रपति बने ?

- (1) श्री वी.वी. गिरी (2) श्री वेंकटरमन  
(3) श्री नीलम संजीवा रेड्डी (4) श्री जाकिर हुसैन

Who among the following became the President of India without having been the Vice-President ?

- (1) Shri V.V. Giri (2) Shri Venkataraman ✓  
(3) Shri Neelam Sanjeeva Reddy (4) Shri Zakir Hussain ✓

8. मोमबत्ती दहन एक :

- (1) प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया है (2) उष्माक्षेपी अभिक्रिया है  
(3) भौतिक अभिक्रिया है (4) उष्माशोषी अभिक्रिया है

Combustion of a candle is a :

- (1) Photochemical reaction (2) Exothermic reaction ✓  
(3) Physical change (4) Endothermic reaction

9. वैसे पदार्थ जो सूक्ष्मजीवी से प्राप्त होते हैं, परन्तु सूक्ष्मघटकों को मारने में प्रयुक्त होते हैं :

- (1) प्रतिजन (2) प्रतिजैविकी (3) प्रतिरक्षी (4) प्रतिरोधी

Substances which are obtained from micro-organisms but used to destroy micro-organisms are :

- (1) Antigens (2) Antibiotics ✓ (3) Antibodies (4) Antiseptics

10. किसी एक स्थान का अक्षांश निम्नलिखित में से किसका संकेतक है ?

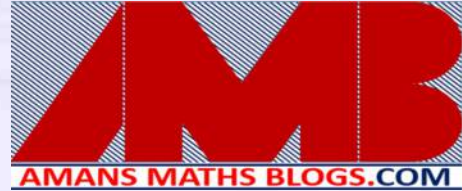
- (1) समय का (2) ऊँचाई का (3) वर्षा की मात्रा का (4) तापमान का

Latitude of a place is indicative of its :

- (1) Time (2) Altitude (3) Amount of rainfall (4) Temperature ✓

11. धन्वन्तरि थे :

- (1) चन्द्रगुप्त मौर्य के विख्यात जनरल  
(2) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य के राजदरबार में एक प्रसिद्ध चिकित्सक  
(3) हर्ष की कालावधि के दौरान रहने वाले प्रसिद्ध नाटककार  
(4) अशोक के दरबार में संगीतज्ञ



Dhanvantari was :

- (1) A famous general of Chandra Gupta Maurya  
(2) A noted physician in the court of Chandra Gupta Vikramaditya ✓  
(3) A famous dramatist who lived during the time of Harsha  
(4) A musician in the court of Ashoka

12. "फैदम" इकाई निम्न में से किस चीज के मापन में प्रयुक्त होता है :

- (1) गहराई (2) ध्वनि (3) ऊर्जा (4) बहाव

Fathom is the unit used for the measurement of :

- (1) Depth ✓ (2) Sound (3) Energy (4) Flow

13. दिल्ली सर्वप्रथम हिन्दुस्तान की राजधानी किसके शासनकाल में बनी :

- (1) इल्तुतमिश (2) रजिया बंगम (3) बलबन (4) कुतुबुद्दीन ऐबक

Delhi became the capital of Hindustan for the first time during the reign of :

- (1) Iltutmish (2) Razia Begum (3) Balban (4) Qutb-ud-din Aibak ✓

14. निम्न में से कौन-सी गैस वायु-प्रदूषक नहीं है :

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड (2) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(3) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (4) सल्फर डाइऑक्साइड

Which of the following gases does not pollute air :

- (1) Carbon dioxide (2) Carbon monoxide  
(3) Nitrogen dioxide (4) Sulphur dioxide

15. भारत का सबसे छोटा राज्य है :

- (1) अरुणाचल प्रदेश (2) सिक्किम  
(3) गोआ (4) त्रिपुरा

The Smallest state in India is :

- (1) Arunachal Pradesh (2) Sikkim  
(3) Goa (4) Tripura

16. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 'महिला साक्षरता दर' के दृष्टिकोण से प्रथम है, 2001 की जनगणना के अनुसार :

- (1) मिजोरम (2) मेघालय (3) तमिलनाडु (4) केरल

Which of the following States has the highest female literacy rate, according to 2001 census ?

- (1) Mizoram (2) Meghalaya (3) Tamil Nadu (4) Kerala

17. निम्नलिखित में से किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी ने "20-20" विश्वकप क्रिकेट मैच में एक ओवर में छः छक्के लगाया :

- (1) सचिन तेंदुलकर (2) सौरव गांगुली (3) युवराज सिंह (4) एम.एस. धोनी

Who among the following cricket players of India hit 6 'Sixes' in a over in "20-20" world cup recently.

- (1) Sachin Tendulkar (2) Sourav Ganguly (3) Yuvraj Singh (4) M.S. Dhoni

18. "विंग्स ऑफ फायर" किसकी आत्म कथा है :

- (1) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम (2) पी.वी.नरसिम्हा राव  
(3) के.आर. नारायणन् (4) अटल बिहारी वाजपेयी

"The wings of fire" is an autobiography of :

- (1) A.P.J. Abdul Kalam (2) P.V. Narsimha Rao  
(3) K.R. Narayanan (4) Atal Behari Vajpayee

19. 'अंतरा' किस देश की न्यूज एजेंसी है ?

- (1) पुर्तगाल (2) दक्षिण कोरिया (3) स्पेन (4) इंडोनेशिया

'Antara' is a news agency of :

- (1) Portugal (2) South Korea (3) Spain (4) Indonesia

20. काँच में प्रकाश का वेग है :

- (1)  $2.50 \times 10^{15}$  m/s (2)  $2.00 \times 10^8$  m/s (3)  $1.25 \times 10^{16}$  m/s (4)  $4.25 \times 10^2$  m/s

Speed of light in glass is :

- (1)  $2.50 \times 10^{15}$  m/s (2)  $2.00 \times 10^8$  m/s (3)  $1.25 \times 10^{16}$  m/s (4)  $4.25 \times 10^2$  m/s



भाग II  
PART II

उदाहरण : भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?

Example : Who was the first President of India ?

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

21. दक्षिणी ध्रुव की खोज किसने की ?

Who did discover South Pole ?



Road Amundsen

22. वायु में अधिकांश भाग किस गैस का है ?

Which gas is the largest count of air ?

Nitrogen

23. हँसानेवाली गैस (लाफिंग गैस) का रासायनिक नाम क्या है ?

Give the chemical name of laughing gas.

Nitrous oxide

24. हीमोग्लोबिन का मुख्य घटक क्या है ?

What is the main constituent of Hemoglobin ?

Iron

25. प्रस्तावित 2011 ई. में विश्वकप क्रिकेट का फाइनल मैच किस देश में खेला जाएगा ?

In which country the proposed final match of Cricket World Cup 2011 will be played ?

India

26. दिल्ली विधानसभा में सदस्यों की संख्या कितनी है ?

How many members are there in Delhi Legislative Assembly ?

70

27. विश्व में रबर का सर्वाधिक उत्पादक राष्ट्र कौन-सा है ?

Which nation is the largest producer of rubber in the world ?

Thailand

28. हमारा (भारत का) राष्ट्रगान पहली बार किस वर्ष गाया गया था ?

In which year our (India's) national song sung for the first time ?

1896 at

INC session

29. भारत में पहला आम चुनाव किस वर्ष हुआ ?

In which year was the first general election in India held ?

1950

30. भारत में कौन-सा राज्य/संघ शासित क्षेत्र 'रॉक गार्डन' के लिए प्रसिद्ध है ?

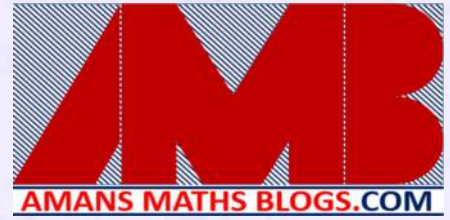
Which State/Union territory in India is known for 'Rock Garden' ?

Chandigarh

भाग III  
PART III

उदाहरण : ..... भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं।  
के.जी. बालाकृष्णन भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं।

Example : ..... is the Chief Justice of India.  
K.G. Balakrishnan is the Chief Justice of India.



नीचे दिये गये वाक्यों के रिक्त स्थान भरें :

Complete the following sentences with suitable answers :

31. .... भारत का सबसे छोटा केन्द्रशासित प्रदेश है।  
Lakshadweep ..... is the smallest union territory of India.
32. .... विश्व का सर्वाधिक नगरीकृत देश है।  
Monaco ..... is the most urbanised nation of the world.
33. .... 'एशिया का ज्योतिषुंज' के नाम से जाना जाता है।  
The Great Peninsular ..... is also known by the name of 'Light of Asia'.
34. .... फॉस्फोरस का आणविक सूत्र है।  
P<sub>4</sub> ..... is Molecular formulae of Phosphorus.
35. काजीरंगा अभ्यारण्य भारत के ..... राज्य में अवस्थित है।  
Kaziranga Sanctuary is located in Assam ..... state of India.
36. .... को 'उगते हुए सूरज' का देश कहा जाता है।  
Japan ..... is known as the land of rising sun.
37. .... फसल का संबंध मुख्य रूप से हरित क्रांति से है।  
Wheat ..... crops is chiefly associated with green revolution.
38. .... ई. में प्रथम राष्ट्रमंडल खेल का आयोजन किया गया था।  
In 1930 ..... First Commonwealth Game was held.
39. अल्बर्ट आइंस्टीन का जन्म ..... देश में हुआ था।  
Albert Einstein was born in Germany ..... country.
40. श्रीमती प्रतिभा पाटिल भारत की ..... वीं राष्ट्रपति हैं।  
Smt. Pratibha Patil is 12 ..... th President of India.



नीचे दिये गये निशान/चिह्न के सामने उससे सम्बन्धित कार्यक्रम/संस्था/आन्दोलन/विचार का नाम लिखें :

Name the concept/organization/movement/programmes associated with the following signs/symbols :

नीचे दिए उदाहरण को समझकर, दिए प्रश्नों पर कार्यवाही करें :

Observe the example given below and try to associate them accordingly :

उदाहरण :

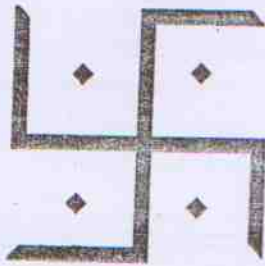
Example :



.....

दिल्ली मेट्रो रेल  
Delhi Metro Rail

41.



.....

Swastika

42.



.....

No Parking

43.



.....

Oriental Bank of Commerce

44.



.....

No U-Turn

45.



.....

State Bank of India

46.



.....



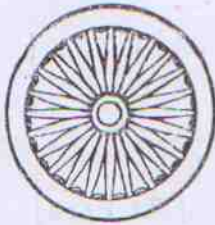
47.



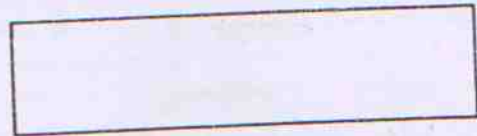
.....



48.



.....



49.



.....



50.



.....

