



!! ॐ !!

9760617614  
9760617615  
0565-7964601

## ***Parmeshwari Devi Dhanuka Saraswati Vidya Mandir***

Senior Secondary School (Residential)  
Gaushala Nagar, Vrindavan  
(Affiliated to C.B.S.E. New Delhi)



### **MODEL - PAPER**

**For Entrance Exam : Class – VI**

**Session : 2024-25**

### **प्रवेश परीक्षा हेतु निर्देश**

प्रवेश परीक्षा में आप सफल हों, इस शुभकामना के साथ कुछ निर्देश दिये जा रहे हैं, ध्यान रखना श्रेयस्कर रहेगा।

1. प्रश्न पत्र हल करते समय केवल नीली स्याही (Blue Ink) का ही प्रयोग करें।
2. चार विषयों अंग्रेजी, गणित, विज्ञान व सामान्य बुद्धि परीक्षण की परीक्षा होगी। प्रथम तीन परीक्षाओं का समय 40-40 मिनट व अन्तिम परीक्षा का समय 30 मिनट होगा तथा कुल पूर्णांक 150 होगा।
3. प्रवेश मेरिट के आधार पर होगा।
4. विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर चिपकी स्लिप पर ही अपना अनुक्रमांक तथा नाम लिखें, अन्य किसी स्थान पर नहीं।
5. परीक्षा के समय किसी भी अभिभावक बन्धु का परीक्षा भवन में आना वर्जित है। अनुशासन भंग होने की स्थिति में एवं अनुचित साधन का प्रयोग करने पर सम्बन्धित छात्र को अयोग्य माना जायेगा।
6. परीक्षार्थी को अपने साथ प्रवेश पत्र एवं लेखन सामग्री ही लानी है। अन्य कोई सामग्री लाना वर्जित है।
7. प्रथम प्रश्न-पत्र प्रातः 9 बजे प्रारम्भ हो जायेगा। देर से आने वाले परीक्षार्थी परीक्षा में सम्मिलित न हो सकेंगे।
8. परीक्षा कक्ष में सीट पर अपने अनुक्रमांक के अनुसार ही बैठें।
9. मॉडल पेपर्स की पुस्तिका प्रश्नों के नमूने के लिए ही है।
10. परीक्षार्थी हिन्दी/अंग्रेजी में से किसी एक ही माध्यम में परीक्षा दे सकेंगे।

शुभेच्छु

यतीन्द्र कुमार मिश्र

राहुल शर्मा

शैलेन्द्र गोयल

परीक्षा विभाग

## पाठ्यक्रम (Curriculum)

### ENGLISH

#### 1. Reading:

- (a) Questions based on unseen passage.
- (b) Use of words in your own sentences.
- (c) Synonyms/Antonyms.
- (d) Matching words.

#### 2. Writing:

- (a) Applications for Principal (An urgent piece of work, Sickness, Extra-coaching class, Section-change, Fee Concession).
- (b) Essay (Any Animal, Festival, Famous Building, Person, Friend, Teacher and Principal etc.)

#### 3. Grammar:

Parts of Speech :

- (a) Nouns (Number, Gender), Pronouns, Adjectives, Verbs, Articles and Preposition.
- (b) Change of Sentences/Tenses.
- (c) Translation (Hindi/English)

### गणित (MATHEMATICS)

- 1. दशमलव संख्याओं के गुणा, भाग, जोड़ व घटना। (Multiplication, Division, Addition and Subtraction of Decimal Numbers.)
- 2. भिन्नों के जोड़, घटना, गुणा व भाग।  
Addition, Subtraction, Multiplication and Division of Fractions.
- 3. दशमलव को भिन्न में व भिन्न को दशमलव में बदलना।  
Convert Decimal into Fraction and Fraction into Decimal.
- 4. कोष्ठकों का सरलीकरण। (Simplification of brackets.)
- 5. ऐकिक नियम पर आधारित प्रश्न। (Problems based on Unitary Method.)
- 6. वर्ग व आयत का परिमाप व क्षेत्रफल तथा घन व घनाभ का आयतन ज्ञात करने सम्बन्धी प्रश्न। (Problems related to the Perimeter and area of square and rectangle and volume of cube and cuboid.)
- 7. लाभ-हानि, प्रतिशत व साधारण ब्याज ज्ञात करने सम्बन्धी प्रश्न। (Problems related to find the Profit and Loss, Percentage and Simple Interest.)

- 8. प्राकृतिक व पूर्ण संख्याओं पर आधारित प्रश्न।

Problems based on Natural and Whole Numbers

- 9. महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य पर आधारित प्रश्न।

Problems based on H.C.F. and L.C.M.

### विज्ञान (SCIENCE)

- 1. जन्तुओं और पौधों में समानता तथा अन्तर।  
Similarities and differences between Animals & Plants.
- 2. जन्तु और वनस्पतियों में अनुकूलन।  
Adaptations in Animals & Plants.
- 3. बीज और नवोद्भिद्। (Seed & seedlings)
- 4. मानव कंकाल और माँसपेशियाँ।  
(Human skeleton and muscles)
- 5. पोषक तत्वों की कमी और उसके प्रभाव।  
Lack of nutrients and their effects.
- 6. संक्रामक रोग एवं उनकी रोकथाम।  
Communicable diseases and their preventions.
- 7. पर्यावरण एवं परस्पर निर्भरता।  
(Independence and Environment)
- 8. पर्यावरण प्रदूषण। (Environmental Pollution)
- 9. वायु: गुण, संघटन एवं उपयोगिता।  
Air : Properties, Composition and uses
- 10. मृदा अपरदन एवं संरक्षण (Soil Erosion and Conservation)
- 11. प्राकृतिक आपदाएँ (Natural Calamities)
- 12. मापन (Measurement)
- 13. बल, कार्य और ऊर्जा (Force, Work and Energy)
- 14. सरल मशीनें (Simple Machines)
- 15. चन्द्रग्रहण, सूर्यग्रहण तथा भू-उपग्रह (Lunar eclipse, Solar eclipse and Satellite)
- 16. कम्प्यूटर व उसके भाग (Computer and its parts)

## सामान्य बुद्धि परीक्षण (GENERAL ABILITY TEST) : GAT

### खण्ड - क : हिन्दी (Hindi)

1. वर्ण-विचार - स्वर, संयुक्ताक्षर, व्यंजन।
2. शब्द विचार - शब्द, भेद, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया (परिभाषा, प्रकार, उदाहरण व पहचान) शब्दों में वर्तनी शुद्ध करना, लिंग, वचन।
3. शब्द विवेक - पर्यायवाची, अनेकार्थक, विपरीतार्थक।
4. प्रमुख बोलियाँ, भाषाएँ व उनके प्रमुख साहित्यकार, लिपियाँ।

### खण्ड - ख : मानसिक योग्यता (Mental Ability)

1. सादृश्यता परीक्षण (Analogy Test)
2. कूट लेखन-कूटवाचन परीक्षण (Coding-decoding Test)
3. दिशा परीक्षण (Direction Test)
4. रक्त सम्बन्ध (Blood Relation)
5. श्रृंखला परीक्षण (Series Test)
6. आकृति निर्माण (Formation of Figures)

### खण्ड - ग : सामान्य ज्ञान (General Knowledge)

1. पुस्तकें एवं उनके रचयिता (Books & their writers)
2. हमारे राष्ट्रीय चिन्ह (Our National Symbols)
3. खेल व खिलाड़ी (Sports & Sportsman)
4. वैज्ञानिक आविष्कार (Scientific Inventions)
5. प्रदेश, राजधानी एवं भाषाएँ (States, Capitals and Languages)
6. हमारे तीर्थस्थल (Our Pilgrims)
7. नवीनतम जानकारी (Latest Knowledge)

Time : 40 Min. English Model Paper - I M.M.:40

1. Read the passage carefully and answer the questions given below- 5

Dry fruits are useful in various diseases of the brain, muscles and tissues. Particularly almond has got unique properties to remove brain weakness and strengthen it. Almond preserves the vitality of the brain, strengthens the muscles and destroys diseases originating from nervous and bilious disorders. Walnut is another dry fruit that possesses wonderful qualities of curing brain weakness. According to Dr. Johnson, almonds, figs,

grapes, dates, apples and oranges. are rich in phosphoric element and should normally be used by brain workers. Phosphorus nourishes the vital tissues of the body. It keeps the mind full of enthusiasm for more work.

- i) Dry fruits are useful because they:  
(a) Strengthen our heart  
(b) Cure various diseases of the brain, muscles and tissues.  
(c) Give confidence to us  
(d) Empower us to do challenging tasks.
  - ii) Which one is not a property of almond?  
(a) It preserves the vitality of brain  
(b) It strengthens the muscles  
(c) It destroys diseases originating from nervous disorders  
(d) It helps to earn money
  - iii) Phosphoric element is found in:  
(a) almonds, figs, grapes, dates, apples and oranges.  
(b) almonds, figs, papayas, guavas and pine apples.  
(c) all the green vegetables (d) seasonal fruits
  - iv) Brain workers should take fruits rich in phosphoric element because:  
(a) They remove brain weakness  
(b) They nourish the vital tissues of body  
(c) They keep the mind full of enthusiasm.  
(d) All of the above
  - v) The word unique means the same as :  
(a) Ordinary (b) Highly qualified  
(c) Usual (d) Enlightened
2. Use the degree as per the sentences given: 3  
(a) Ravi is as ..... as Mohan. (strong)  
(b) Gopal runs ..... than Deepak. (fast)  
(c) Teena is the ..... girl in Mathura. (Beautiful)
  3. Change the gender of the following words: 2  
(a) Horse (b) Woman (c) Lion (d) Actor
  4. Give the opposite to the following words: 2  
(a) Arrest (b) Buy (c) Dull (d) Full
  5. Change the number of the following words: 2  
(a) Baby (b) Wolf (c) Roof (d) Man
  6. Fill in the blanks with suitable pronouns : 2  
(a) Ravi has a pen ..... is of red colour. (He/She/It)  
(b) Ramesh loves you and ..... (She/her/He)

7. Find out the adjectives from the following sentences: 2  
 (a) Many boys are running in the ground.  
 (b) Ram was a good king.
8. Write the correct form of the verbs: 2  
 (a) He always ..... to school. (go)  
 (b) They ..... a snake yesterday. (kill)
9. Translate into English: 4  
 (a) वह पतंग कभी नहीं उड़ता है। (b) तुमने कल मुझे किताब दी।  
 (c) क्या मैं आपको जानता हूँ? (d) वे कल कहाँ जा रहे थे?
10. Fill in the blanks with suitable articles: 3  
 (a) Ravi is ..... one eyed man.  
 (b) He is ..... intelligent boy.  
 (c) They are ..... most intelligent boys.
11. Fill in the blanks with suitable prepositions: 3  
 (a) Ravi lives ..... Mathura in U.P. (in / at / within)  
 (b) The dog jumped ..... the river. (in / into / at)  
 (c) There is a friendship ..... Ram and Shyam. (between / among / in)
12. Change the following sentences as directed: 3  
 (a) He plays Cricket. (Negative)  
 (b) They came home. (Interrogative)  
 (c) Ravi laughs. (Future indefinite)
13. Write an application to the Principal for fee concession. 3
14. Write an essay on any one of the following topics: 4  
 (a) My favourite teacher (b) Holi (c) Our Principal

**Time : 40 Min. English Model Paper - II M.M.:40**

1. Read the passage carefully and answer the questions given below- 5  
 Plants need sun light and water to make their own food. You can do an experiment to test if this is true. Place a bucket over a patch of green grass. After a few days, lift the bucket. You will see that the grass is not as green anymore. If you leave the bucket in place for a week, the grass will become very dull. This happens because the grass can not make food in the dark. Remove the bucket. In a few days, the grass will start turning green again.  
 i) What is the main point of this passage ?  
 (a) Buckets are bad (b) Plants need sunlight

- (c) Grass is not pretty (d) Plants do not need sun light.
- ii) Plants need sunlight and ..... :  
 (a) stone (b) iron (c) water (d) grass
- iii) How long does it take for the grass to become dull ?  
 (a) a month (b) a days (c) a week (d) a year
- iv) What happens after a few days ?  
 (a) The grass turns brown (b) The grass turns red  
 (c) The grass turns dull (d) The grass turns green
- v) What is the opposite of dull ?  
 (a) brown (b) red (c) black (d) bright
2. Use the degree as per the given sentences : 3  
 (a) Mohan is as ..... as Sohan. (wise)  
 (b) Fruits are ..... than fast food. (good)  
 (c) I am the ..... boys in my class. (intelligent)
3. Change the gender of the following words : 2  
 (a) Man (b) Horse (c) Tiger (d) Nephew
4. Give the opposite to the following words : 2  
 (a) Dull (b) Educated (c) Wear (d) Boy
5. Change the number of the following words : 2  
 (a) City (b) Knife (c) Woman (d) Life
6. Fill in the blanks with suitable pronouns : 2  
 (a) I have a book. .... is very expensive. (He / She / It)  
 (b) Rohan and Sohan are my good friends. .... always help me. (He / She / They)
7. Find out the adjectives from the following sentences : 2  
 (a) He is a good boy.  
 (b) My parents are very hardworking.
8. Write the correct form of the verbs : 2  
 (a) My brother ..... with me. (play)  
 (b) I ..... to Agra last week. (go)
9. Translate into English : 4  
 (a) मैं रोजाना विद्यालय जाता हूँ। (b) वह कल मुझसे मिलने आया था।  
 (c) वह सो रहा होगा। (d) क्या वह अंग्रेजी में कमजोर है?
10. Fill in the blanks with suitable articles : 4  
 (a) He is ..... honest person.  
 (b) I study in ..... University  
 (c) This is ..... best book of English.  
 (d) He brought ..... good book for me.



11. Fill in the blanks with suitable prepositions : 4
- (a) Pour some water ..... the cooler. (in / into / on)
- (b) He jumped ..... a table. (in / upon / at)
- (c) I live ..... Rajpur in Vrindavan. (at / in / on)
- (d) Distribute the sweet ..... all the students.  
(between / among / in)
12. Change the following sentences as directed : 4
- (a) He plays with me. (Negative)
- (b) I did not come yesterday. (Affirmative)
- (c) Mohan will come tomorrow. (Past Indefinite)
- (d) They are studying. (Future continuous)
13. Write an essay on any of the following topics : 4
- (a) Holi (b) My Best Friend (c) My favourite Teacher

**Time : 40 Min Mathematics Model Paper – I M.M.: 40**

**Section-A** (Each Question carry 1 mark)

1. Subtract (घटाइए):  $1.0 - 0.9 =$
2. Divide (भाग दीजिए):  $12.3 \div 1.23 =$
3. Add (जोड़िए):  $1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} =$
4. Write the least prime number. (सबसे छोटी अभाज्य संख्या लिखिए।)
5. Simplify (सरल कीजिए।):  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$
6. The side of a square is 5 cm. Find its perimeter. (एक वर्ग की प्रत्येक भुजा 5 सेमी० है तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।)
7. Write the LCM of 2, 3 and 4. (2, 3 और 4 का लघुत्तम समापवर्त्य लिखिए।)
8. Convert  $\frac{7}{4}$  into decimal. ( $\frac{7}{4}$  को दशमलव में बदलिये।)
9.  $\frac{3}{4}$  m (मीटर) = ..... cm (सेमी०)
10. If one acute angle of a right angled triangle is  $45^\circ$  then find other acute angle of that triangle.

यदि किसी समकोण त्रिभुज का एक न्यूनकोण  $45^\circ$  है तो उस त्रिभुज का दूसरा न्यूनकोण ज्ञात कीजिए।

**Section-B** (Each Question carry 2 marks)

11. If the cost of 14 m of cloth is ₹ 1470. Find the cost of 5 m of cloth. (यदि 14 मीटर कपड़े का मूल्य ₹ 1470 है तो 5 मीटर कपड़े का मूल्य ज्ञात कीजिए।)
12. The side of a cuboid are 3m, 2m and 1m. Find its volume. (एक घनाभ की भुजाएँ 3m, 2m और 1m हैं। इस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए।)
13. The perimeter of a square is 40 m then find its area. (एक वर्ग का परिमाप 40 मीटर है तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।)
14. Simplify (सरल कीजिए):  $28 - [4 + \{16 - (15 - 18)\}]$
15. Find the amount if principal = ₹ 700, rate of interest = 5% annual, time = 2 years. (मिश्रधन की गणना करो यदि मूलधन = ₹ 700, दर = 5% वार्षिक, समय = 2 वर्ष)

**Section-C** (Each Question carry 4 marks)

16. Find the area of that rectangle whose perimeter = 20 cm, and length = 6 cm. (उस आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका परिमाप = 20 cm, और लम्बाई = 6 cm हो।)
17. Find the greatest 3-digit number which is exactly divisible by 6, 8 and 12.  
3 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 6, 8 और 12 से पूर्णतः विभाजित हो।
18. Aditi sold a cycle at ₹ 1800 at a loss of 10%. Find the cost price of cycle. (अदिति को एक साइकिल ₹ 1800 में बेचने पर 10 प्रतिशत की हानि हुई तो साइकिल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।)
19. The area of the base of a rectangular hall is  $80 \text{ m}^2$ . If the volume of the hall is  $480 \text{ m}^3$  then find the height of the hall. (एक आयताकार हॉल के आधार का क्षेत्रफल  $80 \text{ m}^2$  है यदि इसका आयतन  $480 \text{ m}^3$  हो तो इस हॉल की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।)
20. Ananya bought 90 apples from the market. If 20% apples were rotten then find the number of fine apples. (अनन्या ने बाजार से 90 सेब खरीदे। यदि 20% सेब खराब निकले तो अच्छे सेबों की संख्या ज्ञात कीजिए।)

**Time : 40 Min Mathematics Model Paper – II M.M.: 40**

**Section-A** (Each Question carry 1 mark)

- Write the least odd prime number. (सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या लिखिए।)
- Simplify (सरल कीजिए):  $6 - 3 \times 2 =$
- Add (जोड़िए):  $0.09 + 0.91 =$
- $\frac{3}{4}$  kg (किग्रा) = ..... gm (ग्राम)
- If the measurement of two angles of a triangle are  $40^\circ$  and  $60^\circ$ , then write the measurement of third angle of this triangle. (एक त्रिभुज के दो कोण की माप  $40^\circ$  और  $60^\circ$  है तो इस त्रिभुज के तीसरे कोण की माप लिखिए।)
- If (यदि) Profit (लाभ) = ₹ 10, S.P. (बि०मू०) = ₹ 50 then (तो) C.P. (क्र०मू०) = ?
- If the perimeter of a square is 10 cm then write its side. (एक वर्ग की परिमाप 10 सेमी है तो इसकी भुजा लिखिए।)
- 50 का 20 प्रतिशत (20% of 50) = ?
- Convert  $\frac{7}{8}$  into decimal. ( $\frac{7}{8}$  को दशमलव में बदलिये।)
- Write the H.C.F. of two consecutive even numbers. (दो लगातार सम संख्याओं का महत्तम समापवर्त्य लिखिए।)

**Section-B** (Each Question carry 2 marks)

- If the cost of two pens is ₹ 10 then find the cost of half dozen pens. (यदि दो पैन की कीमत ₹ 10 हो तो आधा दर्जन पैन की कीमत ज्ञात कीजिए।)
- The side of a cube is 5 cm. Find the volume of this cube. (एक घन की भुजा 5 सेमी है तो इस घन का आयतन ज्ञात कीजिए।)
- Simplify (सरल कीजिए):  $5 - [4 + 2 \times 3 - 10 \div 2]$
- Find the simple interest, If principal money = ₹ 1000, rate of interest = 12% per annum and time = 8 months. (साधारण ब्याज ज्ञात करो यदि मूलधन = ₹ 1000, दर = 12 प्रतिशत वार्षिक, समय = 8 माह)
- A fan was bought for ₹ 800 and sold it for ₹ 1000. Find profit percent. (एक पंखा ₹ में 800 खरीदा गया और उसे ₹ 1000 में बेचा गया तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।)

**Section-C** (Each Question carry 4 marks)

- The length of rectangular floor is 4 m and breadth is 3 m. How many square tiles of side 0.5 m can fit on this floor. (एक आयताकार फर्श की लम्बाई 4 मी० और चौड़ाई 3 मी० है तो इस फर्श में 0.5 मी० भुजा वाली कितनी वर्गाकार टाइल्स लग सकती हैं ?)
- The length of a rectangular hall is 4 m and breadth is 3 m. If its volume is  $24 \text{ m}^3$ , then find the height of the hall. (एक आयताकार हॉल की लम्बाई 4 मी० और चौड़ाई 3 मी० है। यदि इसका आयतन  $24 \text{ घन मी०}$  हो तो हॉल की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।)
- Find the smallest number which is completely divisible by 3, 4, 5 If 3 is added to that number. (वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 3 जोड़ने पर वह 3, 4, 5 से पूर्णतः विभाजित हो जाये।)
- Aditi got 490 marks out of 500 marks in half yearly exams. What percentage of marks did Aditi get? (अदिति के अर्द्धवार्षिक परीक्षा में 500 में से 490 अंक आये तो अदिति को कुल कितने प्रतिशत अंक प्राप्त हुए।)
- Ananya bought a cycle for ₹ 850. She spent ₹ 150 on repairing. Now she sold it on ₹ 1200. Find her profit percent. अनन्या ने एक साईकिल ₹ 850 की खरीदी। उसने ₹ 150 इसकी मरम्मत पर खर्च कर दिये। अब उसने इसे ₹ 1200 में बेच दिया तो अनन्या का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Time : 40 Min Science Model Paper – I M.M.:40**

- पत्तियों की निचली सतह पर उपस्थित सूक्ष्म छिद्रों का नाम लिखिए। इन सूक्ष्म छिद्रों का एक कार्य लिखिए। (Write the name of small pores present on the surface of leaves. Write one function of these pores.) 2
- (क) बीज के बाहरी आवरण को क्या कहते हैं ?  
(What is the name of outer coating of a seed?) 2  
(ख) कूल्हा व जाँघ की अस्थि के मध्य संधि का नाम बताइए।  
(Name of joint in between hips and thigh)
- चेचक तथा मलेरिया रोग फैलाने वाले रोगाणुओं के नाम लिखिये। 2  
Name the pathogens which cause Small pox and Malaria.  
चेचक (Small pox) ..... मलेरिया (Malaria) .....

4. (क) ईंट को ऊपर उठाने में कौन-सा बल लगाना पड़ता है? (Which type of force is applied for lifting a brick.) 2  
(ख) सूखे बालों में कंघा रगड़ने पर वह कागज के टुकड़ों को आकर्षित कर लेता है। यह किस बल के कारण होता है? (A comb rubbed with dry hair attracts pieces of papers. Which force is responsible for this.)
5. (क) उन पौधों को जो अपने भोजन के लिये दूसरे जीवित पौधों पर निर्भर रहते हैं, क्या कहते हैं? (What is the type of plants that depend on other living plants for their food?) 2  
(ख) बंद कमरे में कोयला जलाने पर कौन-सी गैस बनती है?  
Which gas is produced by burning coal in a closed room?
6. (क) वर्षा मापने वाले यंत्र का नाम लिखिये। 2  
Write the name of rain measuring device.  
(ख) श्वसन प्रक्रिया में पौधे कौन-सी गैस निकालते हैं?  
Which gas is released by plants in respiration process.
7. (क) कौन-सी गैस चूने के पानी को दूधिया कर देती है? 2  
Which gas turns lime water milky.  
(ख) किसी स्वस्थ व्यक्ति के शरीर का ताप डिग्री सेल्सियस में कितना होता है?  
What is the body temperature of a healthy person in degree celsius?
8. दो संकटापन्न प्रजातियों के नाम लिखिये। (Write two names of endangered species) 2
9. विश्व के उड़ने वाले पक्षियों में सबसे ऊँचे कद के पक्षी का नाम लिखिए। पक्षियों की हड्डियाँ उड़ने के लिए किस प्रकार अनुकूलित होती हैं? (Write the name of the bird which has the highest height among the world's flying bird. How are bones of birds adapted for flying?) 2
10. किस पौधे की पत्तियाँ छूने पर मुरझा जाती हैं? क्रैस्कोग्राफ का आविष्कार किसने किया था? (Leaves of which plant are shrunk while touching? Who invented crescograph?) 2
11. द्वितीय प्रकार के उत्तोलक के दो उदाहरण लिखिए।  
Give two examples of the second class lever. 2
12. कुकुरमुत्ता एवं ब्रैड मोल्ड की दो सामान्य विशेषताएँ लिखिये। (Write two common characteristics of Mushrooms and Breadmould.) 2

13. किस प्रकार का ग्रहण होता है :- 2  
(क) जब पृथ्वी, सूर्य और चन्द्रमा के बीच हो  
(ख) जब चन्द्रमा, सूर्य और पृथ्वी के बीच हो।  
Which type of eclipse occurs—  
(a) When the earth comes between sun and moon.  
(b) When the moon comes between sun and earth.
14. हमारे शरीर की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी हड्डी का नाम लिखिए। 2  
Write the longest and the smallest bone of our body.
15. अपरदन किसे कहते हैं? इसका एक कारण दीजिए। 2  
What is soil erosion? Give one reason of it.
16. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (Fill in the blanks)– 5  
(a) पौधों की पत्तियाँ ..... के कारण हरी दिखायी पड़ती हैं।  
Plant leaves appear green due to presence of .....  
(b) इण्टरनेट द्वारा तीव्र गति से पत्र भेजे जाते हैं, इसे ..... कहते हैं।  
Letters are sent speedily by internet. This is called .....  
(c) मुम्बई के निकट स्थित परमाणु अनुसंधान केन्द्र की स्थापना ..... ने की थी।  
Atomic Research Centre near Mumbai was founded by .....  
(d) ..... रक्त कणिकाएँ ऑक्सीजन का अवशोषण करती हैं।  
..... blood cells absorbs oxygen.  
(e) मिट्टी के अपने मूल स्थान से हट जाने को ..... कहते हैं।  
The removal of soil from its original place is called .....
17. निम्नलिखित कथनों के सामने 'सही' या 'गलत' लिखिए। 5  
(Write True/False against each of the following statements)–  
(a) कम्प्यूटर में टाइपराइटर जैसे यंत्र को की-बोर्ड कहते हैं।  
The device like typewriter in computer system is called keyboard. ( )  
(b) स्वाइन फ्लू विषाणु द्वारा फैलता है।  
Swine flu is caused by virus. ( )  
(c) सूर्य के प्रकाश में हमारे शरीर में विटामिन-ए बनती है।



- Vitamin - A is formed in our body in sunlight. ( )
- (d) पपीता विटामिन-सी का उत्तम स्रोत है।  
Papaya is a good source of vitamin - C. ( )
- (e) भूकम्प की तीव्रता सीस्मोग्राफ यंत्र द्वारा मापी जाती है।  
Magnitude of earthquake is measured by Seismograph. ( )

**Time : 40 Min      Science Model Paper – II      M.M.:40**

- अपने समान नए जीव उत्पन्न करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है? एक अण्डे देने वाले जीव का नाम लिखिए। (Name the process by which new individuals are produced? Write name of one organism that lays egg.) 2
- किसी खास मौसम में पक्षियों का एक देश से दूसरे देश जाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है? शतुर्मुर्ग क्यों नहीं उड़ पाता है? (Write the name of phenomena of birds from one habitat to another in specific climate? Why can an Ostrich not fly? 2
- शिशुओं में कुल कितनी हड्डियाँ होती हैं? खोपड़ी की हड्डियों में कौन-सी संधि होती है? (How many bones are in infants? Which type of joint is present in skull bones?) 2
- मरुस्थलीय पौधों की पत्तियाँ काँटों में रूपान्तरित क्यों हो जाती हैं? (Why are the leaves of xerophytic plants are modified into spines?) 2
- बच्चों में प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट की कमी से होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए। (Name of two diseases caused by the deficiency of protein and carbohydrate.) 2
- हमारे शरीर में कितनी ज्ञानेन्द्रियाँ होती हैं? हम अपने किस संवेदनशील अंग द्वारा ठण्डा या गर्म महसूस करते हैं? (How many senses we have? By which sense we feel hot and cold?) 2
- किसी बीज के बीजपत्रों को खोलने पर जो संरचना दिखायी देती है, उसे क्या कहते हैं? इसके उस भाग का नाम बताइए जिससे तने का विकास होता है।  
When we open the cotyledons of a seed, we see a small structure. What is the name of this structure? Name the part of this structure by which a new stem develops? 2

- निम्नलिखित का शब्द विस्तार कीजिए। (Write full form of the following:)  
(a) LPG (एल०पी०जी०) (b) CFL (सी०एफ०एल०) 2
- मलेरिया और पेचिश रोग किस सूक्ष्मजीव के कारण होते हैं? (Which microorganisms cause malaria and dysentery? 2
- समय तथा दूरी के मानक मात्रक लिखिए। (What is the standard unit of time and distance?) 2
- पौधे श्वसन क्रिया में कौन-सी गैस लेते हैं तथा कौन-सी गैस निकालते हैं? 2  
Which gas is taken in and released by plants in respiration?
- निम्नलिखित संधियों के नाम लिखिए— 2  
(क) कन्धा तथा अग्रभुजा के मध्य (ख) कपाल और रीढ़ की हड्डी  
Write the name of following joints :-  
(a) Between shoulder and forelimb  
(b) Between skull and spinal cords
- कौन-सी गैस चूने के पानी को दूधिया कर देती है तथा कौन-सी गैस जलने में सहायक होती है। 2  
Which gas turns lime water milky and which gas helps in burning?
- अपने घर पर जीवन रक्षक घोल कैसे बनाया जाता है? (How can Oral Rehydration Solution (ORS) be prepared at our home.) 2
- दो विलुप्त प्रजातियों के नाम लिखिए। (Name two extinct species.) 2
- रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (Fill in the blanks): 5  
(a) ..... ड्रॉप बच्चों के मुँह में डाला जाता है।  
..... drop is given to the children orally.  
(b) ..... की उपस्थिति के कारण पत्तियों का रंग हरा होता है।  
The colour of leaves is green due to presence of .....  
(c) यूरिया बनाने में वायु की ..... गैस का उपयोग होता है।  
..... gas of air is used for manufacturing urea.  
(d) सूर्यग्रहण केवल ..... को ही होता है।  
Solar eclipse occurs on the ..... only.  
(e) ..... कम्प्यूटर का मस्तिष्क कहलाता है।  
..... is called the brain of computer.



17. निम्नलिखित कथनों के सामने 'सही' या 'गलत' लिखिए। (Write True/False) – 5


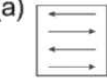
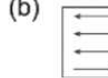


- (a) आँवले में विटामिन सी अधिक पाया जाता है।  
Vitamin 'C' is found in Amla in rich amount. ( )
- (b) रीढ़ की हड्डी हृदय की सुरक्षा करती है।  
Spinal cord protect our heart. ( )
- (c) मेंढक एक उभयचर प्राणी है।  
Frog is an amphibian. ( )
- (d) श्वसन क्रिया में पौधे कार्बन डाई ऑक्साइड गैस लेते हैं।  
Plants consumes Carbon dioxide in respiration. ( )
- (e) की-बोर्ड एक टी०वी० जैसा यंत्र होता है।  
Keyboard appears like a T.V. ( )

**Time : 30 Min GAT Model Paper - I M.M.: 30**  
**Section : A (Hindi) (1x10=10)**

- 'वृन्दावन' संज्ञा के किस भेद का उदाहरण है?
- आ, इ, ऊ, ए में से कौन-सा वर्ण ह्रस्व है?
- कोई दो उष्म व्यंजन लिखें।
- 'जू' + 'ज' वर्णों के मेल से नया वर्ण ..... बनता है।
- 'कमल' के दो पर्यायवाची शब्द लिखिए।
- 'पूजनीय' व 'पूज्यनीय' शब्द में से शुद्ध शब्द छांटिए।
- पंजाबी भाषा की लिपि लिखिए।
- 'विधुर' का विलोम शब्द लिखिए।
- 'गाय काली है', में विशेषण व विशेष्य छांटिये।
- क्रिया के दो मुख्य भेदों का नाम लिखिए।

**Section : B (Mental Ability) (1x10=10)**

- जिस प्रकार स्कूल सम्बन्धित है शिक्षा से, उसी प्रकार अस्पताल किससे सम्बन्धित है?  
(a) खाने (b) ईलाज (c) हार (d) शान्ति  
Just as school is related to education, similarly hospital is related to what:-  
(a) Diet (b) Treatment (c) Defeat (d) Peace

- यदि 'EF' का कोड 'FG' है तो AB का कोड ज्ञात कीजिए-  
If code of 'EF' is FG, then find the code of 'AB':  
(a) BC (b) CD (c) DE (d) DF
- शहर A शहर B से पूर्व की ओर है तथा शहर C से उत्तर की ओर है। शहर C, शहर B से किस दिशा में है- (City A is to the east of city B and city C is to the north. In which direction is city C from city B):  
(a) उत्तर पूर्व (b) उत्तर पश्चिम (c) दक्षिण पूर्व (d) दक्षिण पश्चिम  
North East North West South East South West
- आपके पिताजी की बहिन का आपसे क्या सम्बन्ध है- (How is your father's sister related to you):  
(a) बुआ (b) बहिन (c) मौसी (d) कोई नहीं  
Aunt Sister Maternal aunt None
- निम्नलिखित श्रेणी में रिक्त संख्या ज्ञात कीजिए- Write the missing number in the following series:  
A, C, E, G, ?, I, K  
(a) B (b) D (c) F (d) H
- प्रश्न आकृति में अगली आकृति क्या होगी- (What will come next in the question figure:  
  
(a)  (b)  (c)  (d) 
- X, Y की बहिन है। Y, K की पुत्री है। K, L का पति है। L, Y का कौन है-  
Y is the sister of X. Y is daughter of K, K is husband of L then L is related to Y:  
(a) भाई (b) बहिन (c) पिता (d) माता  
Brother Sister Father Mother
- रिक्त स्थान पर क्या आयेगा- What will come in blank place:  
4 : 9 :: ? : 25  
(a) 16 (b) 18 (c) 20 (d) 14
- यदि UNQQR का अर्थ SLOOP है तो ETCOR का अर्थ - If UNQQR means SLOOP, then ETCOR means:  
(a) DQZHO (b) BSZNP (c) CRAMP (d) ERBNP

10. डॉक्टर : नर्स :: अनुसरणार्थी : ? (Doctor : Nurse :: Follower : ?)

- (a) नेता (b) नियोक्ता (c) संघ (d) कर्मचारी  
(a) Leader (b) Employer (c) Union (d) Worker

**Section - C (G.K.) (1x10=10)**

1. पंचतंत्र के लेखक कौन हैं- (Who is the writer of the 'Panchtantra'):-

- (a) विष्णु शर्मा (b) तुलसीदास (c) सूरदास (d) वेदव्यास  
Vishnu Sharma Tulsidas Surdas Vedvyas

2. राष्ट्रगान 'जन मन गन' किसने लिखा-

- (a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) प्रेमचन्द  
(c) जवाहरलाल नेहरू (d) इनमें से कोई नहीं

Who wrote the national anthem, "Jan Gana Mana":-

- (a) Ravindra Nath Tagore (b) Premchand  
(c) Jawahar Lal Nehru (d) None of these

3. पहला भारतीय जिसने क्रिकेट टेस्ट मैच में तिहरा शतक लगाया:-

- (a) वीरेन्द्र सहवाग (b) वी०वी०एस० लक्ष्मण  
(c) सचिन तेंदुलकर (d) सुनील गावस्कर

Who is the first indian to hit a triple century in test cricket:-

- (a) Virendra Sehwag (b) VVS Laxman  
(c) Sachin Tendulkar (d) Sunil Gavaskar

4. प्रकाश बल्व का आविष्कार करने के लिये किसे जाना जाता है:-

- (a) आइजक न्यूटन (b) बेंजामिन फ्रेंकलिन  
(c) अलबर्ट आइन्स्टीन (d) थॉमस एल्वा एडीसन

Who is known as for inventing the light bulb:-

- (a) Isaac Newton (b) Benjamin Franklin  
(c) Albert Einstein (d) Thomas Alva Edison

5. गोआ राज्य की राजधानी क्या है:- (What is the capital of state Goa):-

- (a) पणजी (b) ईटानगर (c) लखनऊ (d) दिल्ली  
Panaji Itanagar Lucknow Delhi

6. राम जन्मभूमि कहाँ स्थित है:- (Where is Ram Janmabhomi located):-

- (a) मथुरा (b) काशी (c) उज्जैन (d) अयोध्या  
Mathura Kashi Ujjain Ayodhya

7. 2023 का ICC एक दिवसीय विश्वकप किसने जीता:- (Who won the

2023 ICC ODI World cup):-

- (a) आस्ट्रेलिया (b) भारत (c) दक्षिण अफ्रीका (d) इंग्लैण्ड  
Australia Bharat South Africa England

8. ध्यानचन्द ..... के खेल में विश्व प्रसिद्ध भारतीय खिलाड़ी हैं।

Dhyan Chand is an Indian sports player of World renown in the sport of ..... ?

9. भारतीय राज्य प्रतीक पर कितने ऐशियाई शेर मौजूद हैं:-

How many asiatic lions are present on the Indian State Emblem:-

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

10. भारतीय राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई और लम्बाई का अनुपात क्या है:-

What is the ratio of the Indian National Flag width to length:-

- (a) 1:2 (b) 1:4 (c) 2:3 (d) 3:4

**Time : 30 Min**

**GAT Model Paper - II**

**M.M.: 30**

**Section : A (Hindi)**

**(1x10=10)**

1. 'हिमालय' संज्ञा के किस भेद का उदाहरण है?
2. ई, उ, अ, इ में से कौन-सा वर्ण दीर्घ है?
3. कोई दो अन्तस्थ व्यंजन लिखें।
4. 'क्' + 'ष' के मेल से नया वर्ण ..... बनता है।
5. अर्थ के आधार पर शब्द ..... प्रकार के होते हैं।
6. 'चन्द्रमा' के दो पर्यायवाची शब्द लिखिए।
7. 'आशीर्वाद' व 'आशीर्वाद' शब्द में से शुद्ध शब्द छंटिए।
8. हिन्दी भाषा की लिपि लिखिए।
9. 'मूक' का विलोम शब्द लिखिए।
10. ईमानदार व्यक्ति में विशेषण व विशेष्य छंटिये।

**Section : B (Mental Ability)**

**(1x10=10)**

1. अनाज : गोदाम :: जल : ? Food : Warehome :: Water ?

- (a) मुहाना (b) बाँध (c) गेहूँ (d) समय  
Mouth Dam Wheat Time

2. NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?

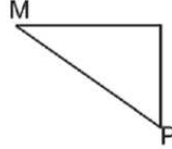
- (a) HOGST (b) HOGTS (c) HGOTS (d) HGSOT

3. यदि किसी सांकेतिक भाषा में LIRG को GIRL लिखा जाता है तो उसी भाषा में

BAML को कैसे लिखा जाएगा- (In a coding language LIRG is written as GIRL, how is BAML is written in that language:-

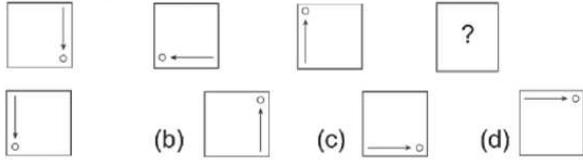
- (a) ALMB (b) LAMB (c) MALB (d) LABM

4. दिए गए चित्र में M के सम्बन्ध में P की दिशा ज्ञात करें:-  
See the given figure and find the direction of P with respect of M:-



- (a) पूर्व (East) (b) पश्चिम (West)  
(c) उत्तर (North) (d) दक्षिण (South)
5. गरिमा का परिचय देते हुए राकेश ने कहा कि, "उसके पिताजी मेरे पिताजी के इकलौते पुत्र हैं।" आप बताएँ कि राकेश गरिमा से किस प्रकार सम्बन्धित है:-  
(Introducing Garima, Rakesh said that his father is the only son of my father. Tell us how Rakesh is related to Garima:-)
- (a) भाई (b) पिता (c) चाचा (d) मामा  
Brother Father Uncle Maternal Uncle
6. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए- (Write the missing number in the following series):-  
2, 4, ?, 8, 10, 12, ....
- (a) 6 (b) 7 (c) 5 (d) 3

7. प्रश्न आकृति में अगली आकृति क्या होगी- (What will come next in the question figure:-



- (a) (b) (c) (d)
8. अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर P का विपरीत अक्षर क्या होगा- (What will be the opposite letter of the letter P of the english alphabet:-
- (a) K (b) L (c) M (d) N
9. यदि QLMU का अर्थ SHOW है तो JGQR का अर्थ - If QLMU means SHOW, then JGQR means:
- (a) KTIS (b) SILT (c) TIST (d) LIST
10. दी गई श्रेणी में अगला पद क्या होगा- (What next term in the given series):-  
6, 9, 18, 21, 42, 45, ?
- (a) 93 (b) 90 (c) 98 (d) 96

### Section - C (G.K.)

(1x10=10)

- भारत का राष्ट्रीय पक्षी है:- (The national bird of India is):-  
(a) कबूतर (b) गौरैया (c) बतख (d) मोर  
Pigeon Goria Duck Peacock
- राइट ब्रदर्स द्वारा पहली सफल हवाई उड़ान किस वर्ष में की गई थी-  
(In which year was the first successful aeroplane flight by the Wright brothers):-  
(a) 1903 (b) 1910 (c) 1899 (d) 1920
- मुद्रा राक्षस के लेखक कौन हैं- (Who is the writer of 'Mudra Rakshsa'):-  
(a) विशाख दत्त (b) किरण बेदी (c) प्रेमचन्द (d) वेदव्यास  
Vishakh Dutt Kiran Bedi Premchand Vedvyas
- पश्चिम बंगाल की राजधानी क्या है- (What is the capital of West Bengal):-  
(a) कोलकाता (b) अगरतला (c) मिजोरम (d) लखनऊ  
Kolkata Agartala Mizoram Lucknow
- चन्द्रयान 3 कब प्रक्षेपित हुआ - (When was Chandrayan 3 launched?)-  
(a) 14 July 2023 (b) 16 July 2023 (c) 14 July 2022 (d) 16 July 2022
- केरल में बोली जाने वाली भाषा क्या है- (What is the language spoken in Kerala):-  
(a) मलयालम (b) अवधी (c) उर्दु (d) कन्नड़  
Malayalam Avadhi Urdu Kannada
- लिएण्डर पेस किस खेल से सम्बन्धित है- (Leander Paes is related to which sport):-  
(a) टेनिस (b) बैडमिंटन (c) क्रिकेट (d) हॉकी  
Tennis Badminton Cricket Hockey
- स्वर्ण मन्दिर भारत के किस शहर में स्थित है- (Golden temple is situated in which city of India):-  
(a) नई दिल्ली (b) आगरा (c) अमृतसर (d) मुम्बई  
New Delhi Agra Amritsar Mumbai
- भारत का राष्ट्रीय कैलेंडर कौन-सा है- (Which is the national calender of India):-  
(a) ग्रेगोरियन (b) हिन्दू (c) शक (d) इनमें से कोई नहीं  
Gregorian Hindu Saka None of these
- भारत के राष्ट्रीय जलीय जीव का नाम बताइए- (Name the national aquatic animal of India):-  
(a) ब्लू व्हेल (b) गंगा नदी डॉल्फिन (c) ऑक्टोपस (d) शाक  
Blue whale Ganga River Dolphin Octopus Shark