

ADARSH VIDYA MANDIR, SHANKAR VIDYA PEETH

MOUNT ABU

ENTRANCE TEST SYLLABUS 2019-20

CLASS – VI

हिन्दी	शब्दार्थ, मुहावरे, वाक्य प्रयोग, समानार्थक, विपरीतार्थक, लिंग, वचन, विशेषण, पर्यायवाची, बहुवचन, विलोम, प्रार्थना-पत्र आदि।
English	Word meanings & usage, Comprehension, Simple construction of tenses, Number, Gender, Opposite.
Maths	Whole Number, Decimal Numbers, Add., Subtraction, Division, Percentage, Multiplication, H.C.F., L.C.M., Geometry of Line, Ray, Line Segment, Angle, Triangle, Circle, SIMPLE interest, Simple question on Profit Loss, Roman Notation, Number Names.

MODAL PAPER

हिन्दी - (30 Marks)

Time-2.00

- १ निम्नलिखित शब्दों के दो - दो पर्यायवाची शब्द लिखिए।
अ. शरीर ब. पक्षी स. देव द. कमल
- २ निम्नलिखित शब्दों के बहुवचन रूप लिखिए।
अ. पुस्तक ब. ऋतु स. छात्र द. शिक्षक
- ३ निम्नलिखित शब्दों के लिंग परिवर्तित कीजिए।
अ. श्रीमान् ब. इंद्र स. माली द. वर
- ४ निम्नलिखित शब्दों का वाक्यों में प्रयोग कीजिए।
अ. मित्र ब. हिन्दी
- ५ निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए।
अ. मान ब. यश स. मूक द. प्रश्न
- ६ निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ व वाक्य प्रयोग कीजिए।
अ. खून - पसीना एक करना ब. दाल में काला होना
- ७ सार्वनामिक की परिभाषा लिखिए।
- ८ संज्ञा के भेदों के नाम लिखिए।
- ९ निम्नलिखित वाक्यों में से विशेषण शब्द लिखिए।
अ. तोता हरे रंग का होता है। ब. मुझे दो मीटर काला कपड़ा दो।
स. पेड़ पर अनेक फल लगे हुए हैं। द. मुझे दो मीटर लाल कपड़ा दो।
- १० स्थानांतरण प्रमाण पत्र प्राप्ति हेतु प्रधानाचार्य जी को प्रार्थना पत्र लिखिए ।

P.T.O.

SUBJECT: ENGLISH - (30 Marks)

I Write an application to your School Principal requesting to grant you 3 days leave. (Mention any reason). II Find out Proper and Common nouns in the following sentences: -

1. The river is in spate.
2. Advocates argue cases.
3. Nehru was a great leader.
4. We went to the Rock garden.
5. The girls take pride in their hair style.

III Homophones are words similar in form or sound. Make a sentence with each of these Homophones.

1. Break/Brake
2. Diary/Dairy
3. Floor/Flour
4. Hail/Hale
5. Waste/Waist

IV From the given outlines makes a meaningful story, giving it a title.

Outline

A monkey and a crocodile _____ friends _____ he gives him apples to eat _____ he takes some apples to his wife _____ she wishes to eat his heart _____ crocodile invites him to his place _____ agrees _____ discloses the secret in mid stream _____ clever monkey ask him to take him back as his heart is on the tree _____.

V Fill in the blanks with correct degree of the Adjectives as required.

1. The box is _____ than that (good, better, best)
2. He is _____ than his friend (rich, richer, richest)
3. Madhu is the _____ of all girls (wise, wiser, wisest)
4. Of all the Indian Poets Tagore is the _____ (great, greater, greatest)
5. Prevention is _____ than cure (good, better, best)

SUBJECT: MATHS - (30 Marks)

1 Write the following in Indian number system:-

- (i) 3, 49, 29,505
- (ii) 50, 00,601

2 Arrange and Add the following.

- (i) 302, 8070,659
- (ii) 551, 70,7081,95

3 Draw angles 60° , 90° 120° etc.

4 Find the H.C.F of the following.

- (i) 40, 50
- (ii) 51, 68

5 Find gain or loss:-

- (i) S.P = Rs.-54, C.P = Rs.-55
- (ii) C.P = Rs.-110, S.P = Rs.-120

6 Change the following as m and cm.

- (i) 6840 cm
- (ii) 3901 cm

7 Find the Simple Interest when:

- (i) P = Rs.-1000, R = 10%, T = 1 year

8 The height of a brick is 8.6 cm. what will be the height of 24 such bricks are piled one above the other?

ADARSH VIDYA MANDIR, SHANKAR VIDYA PEETH, MOUNT ABU
ENTRANCE TEST SYLLABUS 2019-20

CLASS – VII

हिन्दी	शब्द, मुहावरे, अर्थ एवं वाक्य प्रयोग, वचन, लिंग, संज्ञा, सर्वनाम, क्रिया, विशेषण, शुद्ध, अशुद्ध, सरल वाक्य, निबन्ध.
English	Comprehension, Word/Phrases and using, Number, Gender, Verb, Tenses, Voice, Prepositions, Opposites,
Maths	Whole Numbers, Integers, Addition, Subtraction, Multiplication, Division, Unitary method, Percentage, Profit & Loss, Simple Interest, Simple Algebraic addition, Subtraction, Geometry Line, Ray Line Segment, Angle, Triangle, Area & Parameter of Rectangle and Square

MODEL PAPER

हिन्दी- (30 Marks)

Time-2.00

- १ निम्नलिखित शब्दों के दो - दो पर्यायवाची शब्द लिखिए।
अ. तलवार - ब. देव - स. पुष्प - द. राजा -
- २ निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए।
अ. सरस - ब. शोक - स. उचित - द. उदय -
- ३ निम्नलिखित शब्दों के लिंग परिवर्तित कीजिए।
अ. सुनार - ब. श्रीमान् स. हाथी - द. डिब्बा -
- ४ निम्नलिखित शब्दों के बहुवचन रूप लिखिए।
अ. तिथि - ब. माला - स. विडिया - द. छात्र -
- ५ निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखिए।
अ. दाल में काला होना। ब. घोड़े बेचकर सोना।
- ६ निम्नलिखित वाक्यांशों के स्थान पर एक शब्द लिखिए।
अ. जो पहले कभी न हुआ हो। ब. जिसमें जानने की इच्छा हो।
- ७ निम्नलिखित तद्भव शब्दों के तत्सम रूप लिखिए।
अ. दही - ब. कौआ - स. रात - द. घी -
- ८ सर्वनाम की परिभाषा लिखते हुए, इसके भेदों के नाम लिखिए।
- ९ उप व अप उपसर्ग लगाते हुए दो नए शब्द बनाइए।
- १० आई व आस प्रत्यय लगाते हुए दो नए शब्द बनाइए।
- ११ 'गंगा हिमालय से निकलती है' पंक्ति में कौनसा कारक भेद है।
- १२ निम्नलिखित पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार का नाम लिखिए।
चारु चंद्र की चंचल किरणे खेल रही थीं जल - थल में।
- १३ निम्नलिखित पंक्ति में प्रयुक्त क्रिया का नाम लिखिए।
पिताजी मेरे लिए पुस्तक लाए।
- १४ परीक्षा के समय मुहल्ले में बजने वाले लाउडस्पीकरों की शक्ति के लिए थानाधिकारी को प्रार्थना पत्र लिखिए।
अथवा
समय का सदुपयोग करने की सलाह देते हुए छोटे भाई को पत्र लिखिए।
- १५ आप इस विद्यालय में प्रवेश क्यों लेना चाहते हैं? अपने विचार १५० शब्दों में लिखिए।

SUBJECT: ENGLISH - (30 Marks)

1 Change the following sentences into Passive Voice: -

- (a) I inspected the shop. (b) He eats good food.

2. Fill up with Preposition: -

1. Is he _____ his room. 2. There is a cow _____ the field.
3. He sat _____ me. 4. Jack and Jill went _____ the hill.

3. Give Opposites of: -

1. Ugly --- 2. Under --- 3. Awake --- 4. Easy ---

4. Fill up with correct form of verbs: -

1. Anil and Afzal were fighting. Anil _____ Afzal. (Hit)
2. She _____ to Agra yesterday. (Go)
3. I have not _____ the letter yet. (Write)
4. The Mughals _____ the battle of Panipat. (Win)

5. Give the FEMININE GENDER of the following: -

1. Fox --- 2. Sir --- 3. Drone --- 4. Gander ---

COMPREHENSION: -

Read the passage given below and answer the following questions: -

Unfortunately, the news is bad for Olympic gold medal winner, Steve Minor, the famous skier, has broken his family has just taken him to North Hospital. Doctors have already examined him and said Steve will be ok for the Olympic in five months. He has already won two Olympic gold medals up to now.

1. Who is Steve?
2. What had happened to Steve?
3. Where had his family taken him?
4. Has he won gold medal up to now?
5. Have you ever watched the Olympic on Television?

SUBJECT: MATHS - (30 Marks)

1 Fill in the blanks: -

- a. Area of Square is _____
- b. Perimeter of Rectangle is _____
- c. An angle whose measure is 90° is called _____
- d. '2' is an _____ number.
- e. A closed figure having five equal sides is known as _____
- f. $1\text{m}^2 =$ _____ cm^2 .

2 Find L.C.M of 108, 512 & 1024.

3 Find H.C.F of 625, 3125 & 15625.

4 Evaluate $2^0 + 2^1 + 2^2$

5 Find the area and perimeter of a rectangle whose length and breadth is 18cm and 12cm respectively.

6 Find the cost of fencing a Square Park of Side 250m at the rate of Rs.- 20 per meter.

7 Find Simple interest and amount if Principal = `6000, Time = $3\frac{1}{2}$ years, Rate of interest = 7.5 % per annum.

8 Simplify: -

$$72 \div (-8) \text{ of } 3 \times 5 - 48 + 23$$

9 Solve the equation.

$$3x - \frac{3}{2} = 1 - \frac{1}{4}$$

10 Divide 20 Pens between Sachin and Rahul in the ratio of 3:2.

ADARSH VIDYA MANDIR, SHANKAR VIDYA PEETH, MOUNT ABU
ENTRANCE TEST SYLLABUS 2019-20

CLASS – VIII

हिन्दी	सामान्य व्याकरण- संज्ञा, क्रिया, विशेषण, लिंग, आदि, वाक्य और उसके भेद काल, संधियों, समास, मुहावरे, लोकोवित्तियों के अर्थ और प्रयोग, पत्र व निबन्ध।
English	Noun, Pronoun, Degree of Comparison, tenses, article, conjunctions, prepositions, Letter and Application, Short Stories, Paragraph writing, Active & Passive Voice, Direct & Indirect Speech.
Maths	Operation on rational numbers, exponent, Algebraic expressions, equations in one variable, Percentage, and some applications, triangles area and volume, equations in one variable, Geometrical Construction (Triangle), Volume and Surface Area of cube and cuboids.

MODEL TEST PAPER

हिन्दी – (30 Marks)

Time-2.00

- १ निम्नलिखित शब्दों का सन्धि - विच्छेद करते हुए, सन्धि का नाम लिखिए -
अ. परमाणु ब. गणेश स. सदैव द. उज्ज्वल
- २ निम्नलिखित शब्दों का समास विग्रह करते हुए, समास का नाम लिखिए-
अ. यथाशक्ति ब. देशभक्ति स. कमलनयन द. राजा-प्रजा
- ३ निम्नलिखित शब्दों के दो - दो पर्यायवाची शब्द लिखिए -
अ. आँख ब. वर्षा स. गगन द. धरती
- ४ निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए -
अ. आलस्य ब. कृत्रिम स. प्रकट द. वीर
- ५ निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखिए -
अ. अपने पैरों पर खड़ा होना। ब. गुड़ गोबर कर देना।
- ६ निम्नलिखित वाक्यांशों के स्थान पर एक शब्द लिखिए -
अ. जो लोगों में प्रिय हो। ब. पूजा के योग्य।
- ७ निम्नलिखित तत्सम शब्दों के तद्भव रूप लिखिए-
अ. प्रस्तर ब. पत्र स. अर्ध द. उलूक
- ८ अति व अनु उपसर्ग लगाते हुए दो नए शब्द बनाइए -
- ९ आपा व आहट प्रत्यय लगाते हुए, दो नए शब्द बनाइए -
- १० क्रिया की परिभाषा लिखते हुए, इसके भेदों के नाम लिखिए -
- ११ निम्नलिखित पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार का नाम लिखिए -
कनक - कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकरा।
- १२ राम पुस्तक पढ़ रहा है। पंक्ति के अनुसार कौनसा वाक्य भेद है।
- १३ अपने नए छात्रावास व उसकी दिनचर्या बताते हुए अपने मित्र को पत्र लिखिए।
अथवा
मनीऑर्डर गुम हो जाने की शिकायत करते हुए पोस्ट मास्टर साहब को पत्र लिखिए।
- १४ आप इस विद्यालय में प्रवेश क्यों लेना चाहते हैं? अपने विचार १५० शब्दों में लिखिए।

P.T.O.

SUBJECT: ENGLISH - (30 Marks)

I. Do as directed: -

1. Some boys were helping the wounded man. (Change into Passive Voice)
2. The gate was opened by the peon. (Change into Active Voice)
3. He said, "The horse died in the night." (Change into Indirect Speech)

II. Fill in with correct form of verb: -

1. He never _____ me a chance to speak. (Give)
2. I have _____ a million tears. (Weep)
3. Computer technology has _____ a long way since the 1970s. (Come)

III. Write a letter to your uncle, thanking him for sending you a birthday present. 4

IV. Develop a story from the given outline. And also suggest a title for the story: -

A cold evening – farmer coming from field – saw a snake – half frozen – farmer took pity – brought it home – gave it milk – farmer's child playing – snake ran towards him – farmer killed it.

V. Give Opposites Of: -

1. Early
2. True
3. Shallow
4. Heavy

VI. Fill up with Conjunction: -

1. Time _____ tide waits for none.
2. Is her name Sima _____ Gita?

VII. Fill in the blanks with suitable Preposition: -

1. The play was about _____ start.
2. I congratulated him _____ his success.

VIII. Fill in the blanks with suitable Articles: -

1. Nile is _____ longest river.
2. He is _____ European.
3. Give me _____ One rupee note.

SUBJECT: MATHS - (30 Marks)

1. Fill in the blanks: -

- a. Area of Rectangle is _____
- b. Area of Equilateral Δ is _____
- c. The ratio of Circumference and Diameter is known as _____
- d. The Sum of three angle of Triangle is _____ Degree.
- e. Simple Interest = _____
- f. $(a^m)^n =$ _____

2. Simplify: -

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{2} - 1\frac{1}{3}$$

3. Simplify: - $398.34 - 69.583 + 99$

4. Simplify: - $9.25 \div 0.5 \times 2.21$

5. Simplify: -

$$-21\frac{48}{16} - 72\frac{-15}{105}$$

6. Solve the Equation: -

$$3(3x - 2) + 4x - 11 = 2x - 13$$

7. Find the area and circumference of a circle if Radius = 35cm.

8. Evaluate and write in the exponential form: -

$$[(7^3)^4 \times 7^{-5}] \div 343$$

9. ABC is a triangle, right angled at 'C', if AB = 25cm and AC = 7cm. Find BC.

10. Two cross roads, each of width 5m, run at right angles through the centre of a rectangular park of length 70m and breadth 45m and parallel to its sides. Find the area of the roads. Also find the cost of constructing the roads at the rate of Rs.-105 per m².

ADARSH VIDYA MANDIR, SHANKAR VIDYA PEETH, MOUNT ABU
ENTRANCE TEST SYLLABUS 2019-20

CLASS – IX

हिन्दी	सामान्य व्याकरण संज्ञा, क्रिया, विशेषण, लिंग, पर्यायवाची, विलोम, उपसर्ग, प्रत्यय आदि, वाक्य और उसके भेद काल, और उसके भेद संधियाँ, समास, मुहावरे, लोकोवितयो, पत्र व निबन्ध।
English	Parts of Speech, Determiners, Editing Paragraphs, Degree of Comparison, Tenses, Article, Letter and Applications, Short Stories, Paragraph Writing, Active & Passive voice, Direct & Indirect Speech.
Maths	1. Square & Square roots, 2. cube And Cube roots, 3. Exponent and Radicals, 4. Algebraic expression, 5. Divisional of Algebraic expressions, 6. Linear Equation in one variable and its application, 7. Parallel Lines, 8. Circle, 9. Tangent to a Circle, 10. Geometrical Construction triangle and Quadrilaterals, 11. Mensuration of plane figure, 12 Mensuration of solid figure.

MODEL PAPER

विषय: हिन्दी —(30 Marks)

Time-2.00

१. दो - दो पर्यायवाची शब्द लिखिए।
अ. गाय ब. गणेश
२. विलोम शब्द लिखिए।
अ. अमृत ब. उत्थान
३. श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्दों का अर्थ लिखें।
अ. अनल-अनिल ब. ग्रह-गृह
४. समस्त पद में निहित समास का नाम लिखिए।
अ. राजसभा - ब. पाप - पुण्य
५. उपसर्ग और मूल शब्द पृथक कीजिए।
अ. संन्यासी ब. सुगम
६. विशेषण शब्द बनाइए।
अ. गुलाब ब. धर्म
७. करण कारक और अपादान कारक में अन्तर स्पष्ट करें।
८. सकर्मक व अकर्मक क्रिया में अन्तर स्पष्ट करें।
९. शुल्क मुवित हेतु विद्यालय के प्राचार्य जी को प्रार्थना पत्र लिखिए।
१०. बढ़ता जल संकट अथवा आपके आदर्श महापुरुष पर लगभग १५० शब्दों का निबन्ध लिखिए।

SUBJECT: ENGLISH -(30 Marks)

I. Fill in the blanks with correct form of the comparatives: -

A. Bombay is _____ (far) from Delhi than Kolkata.

II. Change the following into Passive voice.

A. The boys are plucking the fruits.

III. Insert suitable prepositions in the following sentences.

A. We furnished her _____ a copy of that letter.

IV. Write a brief paragraph with the help of the notes provided below: -

RIVER GANGA

- * The holiest river for Hindus, they consider her mother.
- * A dip in the Ganga is supposed to cleanse all sins.
- * Rises from Gangotri Mountains in the Himalayas and at Haridwar enters the plains.
- * Haridwar, holiest city because of Ganga, like Allahabad.
- * After flowing through Bihar, the Ganga falls into the Bay of Bengal near Calcutta.

V. You are Rahul from Jaipur, Rajasthan. You have been worried recently by the reported malaria deaths in the state. Then you see the pamphlet on Dengue fever. Write a letter to the Editor on the need for care and alertness to ensure that the disease does not take a greater toll.

SUBJECT: MATHS - (30 Marks)

1. Fill in the blanks: -

a. Area of Rhombus = _____

b. Area of Parallelogram = _____

c. $a^m \times a^n =$ _____

d. Area of Sector _____

e. Volume of Cylinder _____

f. The sum of all interior angles of a Polygon is ____

2. Simplify: -

$$\frac{3}{2} \text{ Of } \frac{18}{21} \div \frac{54}{35} - 1 \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$$

3. Expand: - $(3x + 2y^3)^2$

4. Factorize: - $x^2 + 7\sqrt{2}x + 24$

5. Find the Square root of 3 up to two decimal places.

6. The area of a Trapezium is 34 cm^2 and the length of one of the Parallel Sides is 10cm and its height

is 4cm. Find the length of other Parallel Sides.

7. Find the Side of a Cube whose Surface area is 600 cm^2 . Also find its volume in liter.

8. Find the height of the Cylinder whose volume is 1.54 m^3 and diameter of the base is 140cm.

9. Find the value of 'x' if $3^{2x} \times 27 \times \sqrt{12} = 6 \times (3^{1/2})^9$

10. Solve the equation: -

$$\frac{3x}{4} - \frac{2x-1}{2} + 1 = \frac{1}{3} + \frac{2x}{3} + 5 \frac{1}{4}$$
