

प्रवेश परीक्षा 2008-09

कक्षा - 9

विषय - हिन्दी

समय 1.00 घंटा

पूर्णांक 50

निर्देश :-

1. इस प्रश्न-पत्र पर कुछ नहीं लिखना है। सभी प्रश्नों के उत्तर साथ में दी गई उत्तर-पुस्तिका पर लिखने हैं।
2. प्रश्न और निर्देश सावधानी से पढ़िये तथा उनके अनुसार उत्तर लिखिए।
1. निम्नलिखित शब्दों के स्त्रीलिंग लिखिए - 2
(क) वीर (ख) आयुष्मान
2. निम्नलिखित शब्दों से विशेषण बनाइए। 2
(क) प्रकाश (ख) घूमना
3. निम्न में से कौन सा शब्द-युग्म विलोम नहीं हैं? 2
1. (क) अस्ति-हस्ती (ख) अल्प-अति
(ग) अवनि-अंबर (घ) उत्तम-अधम
2. (क) उपचार-अपचार (ख) कोप-कृपा
(ग) कदाचार-सदाचार (घ) अमित-अमीत
4. निम्नलिखित शब्दों को शुद्ध लिखिए। 2
(क) अपरान्ह (ख) उलंघन
5. निम्नलिखित वाक्यांशों के लिए एक शब्द बनाइए। 2
(क) जिसमें से आर-पार देखा जा सकता हो।
(ख) सबको समान भाव से देखने वाला।

P.T.O

6. दो अलग-अलग शब्द लिखिए जिनमें उपसर्ग व प्रत्यय दोनों लगे हों। 2
7. निम्नलिखित शब्दों का अर्थ-भेद स्पष्ट कीजिए - 4
 (क) अजिर-अचिर (ख) हंस-हँस
8. निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध कीजिए - 4
 (क) वह अपनी ताकत के बल पर जीता।
 (ख) कंस की हत्या कृष्ण ने की थी।
 (ग) यह सबसे सुन्दरतम साड़ी है।
 (घ) उसने गुरुजी को बताया कि वे उसे माफ कर दें।
9. निम्नलिखित में कौनसा शब्द पर्याय नहीं है - 2
 (1) अग्नि - (क) अनल (ख) वहनि (ग) कांतार (घ) कृशानु
 (2) किरण - (क) रश्मि (ख) अंशु (ग) कर (घ) रंभा
10. निम्नलिखित मुहावरों का वाक्यों में प्रयोग कीजिए जिससे उनका अर्थ स्पष्ट हो जाये - 2
 (क) अक्ल का दुश्मन (ख) लोहे के चने चबाना
11. 'कलुआ' में सही प्रत्यय का चयन कीजिए - 1
 (क) उआ (ख) आ (ग) इआ (घ) ऊआ
12. कौनसा शब्द व्यक्तिवाचक संज्ञा से बना है - 1
 (क) जयपुरी (ख) दयालु (ग) दानवीर (घ) तैराक
13. 'संकटपूर्ण कार्य करना' - किस मुहावरे का अर्थ है - 1
 (क) अंगारों पर पैर रखना (ख) अंगारे उगलना
 (ग) आकाश के तारे तोड़ना (घ) आँखों में धूल झाँकना

14. 'अधिकाधिक' शब्द का संधि विच्छेद है - 1
 (क) अधिक+अधिक (ख) अधि+काधिक
 (ग) अधि+का+धिक (घ) अधिका+धिक
15. 'सीमित सामर्थ्य होना' किस लोकोक्ति का अर्थ है - 1
 (क) भेड़ की लात घुटनों तक (ख) मुल्ला की दौड़ मस्जिद तक
 (ग) मेंढकी को जुकाम (घ) लिखे ईसा पढ़े मूसा
16. गाँधी जी की हत्या से सारे देश में.....छ गया। इस वाक्य में रिक्त स्थान हेतु कौनसा शब्द उपयुक्त है? 1
 (क) आतंक (ख) शोक (ग) दुःख (घ) विषाद
17. कौनसा शब्द क्रिया से बना है - 1
 (क) मनुष्यता (ख) कमाई (ग) मैत्री (घ) परायापन
18. कौनसा शब्द सर्वनाम से बना है - 1
 (क) स्वत्व (ख) चतुर (ग) महानता (घ) सेवा
19. पेड़-पौधों की देखभाल करने की प्रेरणा देते हुए अनुज को पत्र लिखिए। 6
20. निम्नलिखित विषयों में से किसी एक पर 100 शब्दों का लेख लिखिए - 5
 (क) जीवन में खेलों का महत्व (ख) मेरी पहली हवाई यात्रा
 (ग) परहित सरिस धर्म नहीं भाई (घ) संगति
21. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िये तथा उसके नीचे लिखे प्रश्नों का उत्तर दीजिए
 "जिस देश में एकता का आदर होता है, जहाँ के लोग इसकी उपयोगिता और लाभ अच्छी तरह समझते हैं - वहाँ उन्नति के उपायों का अभाव नहीं, उत्थान के साधनों की कमी नहीं है। जो जाति इसका उचित सम्मान करती है, उसका लोहा मानने के लिए संसार भर तैयार बैठा है। जिस देश में

(4)

एकता की रक्षा नहीं की जाती, वहाँ की प्रजा में घोर अशांति का विस्तार देखा जाता है। जिस परिवार में एकता का महत्व प्रकट नहीं है, उसमें धन, जन सम्पन्न होने पर भी नरक का भयानक दृश्य सदा उपस्थित रहता है। जिस समाज से एकता की प्रतिष्ठा उठ गई है, वहाँ नाना प्रकार की कुप्रथाएँ अनेक घिनौनी कुरीतियाँ तथा कई भद्दे संस्कार विकराल रूप धारण कर लेते हैं। ऐसा समाज दिन-प्रतिदिन असाध्य रोगों का शिकार बनता जाता है। इसी प्रकार विचार करके हम देख सकते हैं कि एकता द्वारा किस तरह हित साधन और कल्याण होना संभव है तथा एकता का तिरस्कार कर लेने से कितनी शीघ्रता के साथ हमारा अधःपतन सर्वनाश और सत्ता शून्य हो जाती है।”

1. गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए। 1
2. गद्यांश का सार एक तिहाई शब्दों में लिखिए। 2
3. किसी देश की एकता का क्या महत्व है? 2
4. विलोम शब्द लिखिए- 2

(क) एकता (ख) आदर (ग) उचित (घ) उपयोगिता

Entrance Exam. 2008-09

Class - IX

Subject - English

Time 1:00 Hour

M.M. 50

Note :-

1. No mark is to be made on the question paper.
2. Write your answer on a separate answer sheet supplied to you.

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

Once a donkey found a lion's skin. He put it on, and proudly ran through the jungle. When the animals saw him, they ran away in the fear as fast as they could. They all thought the donkey was a real lion. One day the donkey met a fox. The fox also was afraid and ran away. The donkey was so much pleased that he could not keep quiet. He put back his head and began to bray. As soon as the fox heard the bray, he came running back. All the animals now found out that he was not a lion, but a donkey in a lion's skin. The donkey ran away to save his life.

- (i) What did a donkey find? 1
 - (ii) What did he do with the lion's skin? 1
 - (iii) Why did the animals run away? 1
 - (iv) Whom did the donkey meet one day? 1
 - (v) Was the donkey afraid? 1
 - (vi) When did the fox come running back? 1
 - (vii) Why did the donkey run away? 1
2. Write the opposite genders of :- 3
- | | | |
|------------|----------|-------------|
| (i) Author | (ii) Son | (iii) Cock |
| (iv) Bitch | (v) Lion | (vi) Prince |
3. Write the plurals of :- 3
- | | | |
|------------|-----------|------------|
| (i) Copy | (ii) Man | (iii) Wife |
| (iv) House | (v) Sheep | (vi) Thief |
4. Fill up the blanks with correct form of the verbs given in the brackets :- 5
- (i) The earth.....round the sun. (revolve)
 - (ii) I.....for the guests since morning. (wait)
 - (iii) If you work hard, you.....success. (get)
 - (iv) I.....you tomorrow. (see)
 - (v) The police.....the thief last night. (catch)
5. Make sentences of your own using the following words :- 5
- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| (i) Prize | (ii) Clouds | (iii) Beautiful |
| (iv) Winner | (v) Crowd | |

P.T.O

6. Match the words in column A with their nearest meaning in column B :- 3
- | Column A | Column B |
|-----------|--------------------|
| Finish | Head of the School |
| Buy | Complete |
| Charming | Fast |
| Quick | Beautiful |
| Difficult | Purchase |
| Principal | Hard |
7. Fill up the blanks with the help of the words given below in the brackets :- 5
(Cleverer, Sky, Place, Son, War)
- (i) My.....got the first prize.
 - (ii) There is no.....like home.
 - (iii) A fox is.....than any other animal.
 - (iv) He came home after the.....was over.
 - (v) Stars are shining in the.....
8. Fill up the blanks with the opposites of words given in the brackets :- 5
- (i) This picture is very..... (ugly)
 - (ii) He is poor but..... (dishonest)
 - (iii) Cow is aanimal. (wild)
 - (iv) This jar is..... (empty)
 - (v) The lights are..... (Off)
9. Fill up the blanks with suitable prepositions given below :- 7
(for, at, with, into, of, from, on)
- (i) The book is.....the table.
 - (ii) She is a great lover..... books.
 - (iii) Do not laugh.....the poor.
 - (iv) He is angry.....me.
 - (v) He has no taste.....music.
 - (vi) Leaves fall down.....the trees.
 - (vii) He jumped.....the river.
10. Write a letter to your friend, telling him/her how did you spend your summer vacation. 7

or

You are not able to participate in the games. So write an application to your principal asking her/him for permission.

प्रवेश परीक्षा Entrance Exam. 2008-09

कक्षा Class - 9

विषय Subject - गणित Mathematics

समय Time 1:00 घंटा Hour

पूर्णांक M.M. 50

रोल नं. Roll No.....

निर्देश Instructions.:-

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 27 प्रश्न हैं तथा सभी प्रश्न करना अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग से दी गई उत्तर पुस्तिका में ही दें इस प्रश्न पत्र पर कुछ न लिखें।
3. उपान्त के अंक पूर्णांक के द्योतक है।
4. भ्रामक स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तरण सही होगा।
5. उत्तर क्रमबद्ध एवं स्वच्छता पूर्वक लिखें।

1. $8x^2y - x^2y - 5x^2y$ का हल होगा -

The Solution of $8x^2y - x^2y - 5x^2y$ will be -

½

- (A) $3x^2y$ (B) $2xy^2$
(C) $2x^2y$ (D) $-2x^2y$

2. $3x^8$ तथा $2x^{-4}$ का गुणनफल होगा -

The Product of $3x^8$ and $2x^{-4}$ Will be -

½

- (A) $5x^4$ (B) $6x^2$
(C) $6x^{12}$ (D) $6x^4$

3. निम्न में कौनसी संख्या अपरिमेय है?

Among the following which number is irrational ?

½

- (A) $\sqrt{25}$ (B) $2 + \sqrt{9}$
(C) $\sqrt{9 \times 4}$ (D) $2\sqrt{3}$

P.T.O

4. समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र है।

Formulla for area of rhombus is -

$\frac{1}{2}$

- (A) $\frac{1}{2} \times$ विकर्णों का गुणनफल ($\frac{1}{2} \times$ product of diagonals)
 (B) $\frac{1}{2} \times$ का योग \times ऊँचाई ($\frac{1}{2} \times$ sum of parallel sides \times height)
 (C) लम्बाई \times चौड़ाई (Length \times width)
 (D) $\frac{1}{2} \times$ आधार \times ऊँचाई ($\frac{1}{2} \times$ Base \times height)
5. यदि संख्याओं 32.55, 32.50, 32.05, 3.255, 3.250 को घटते क्रम में रखें तो सही क्रम होगा। $\frac{1}{2}$

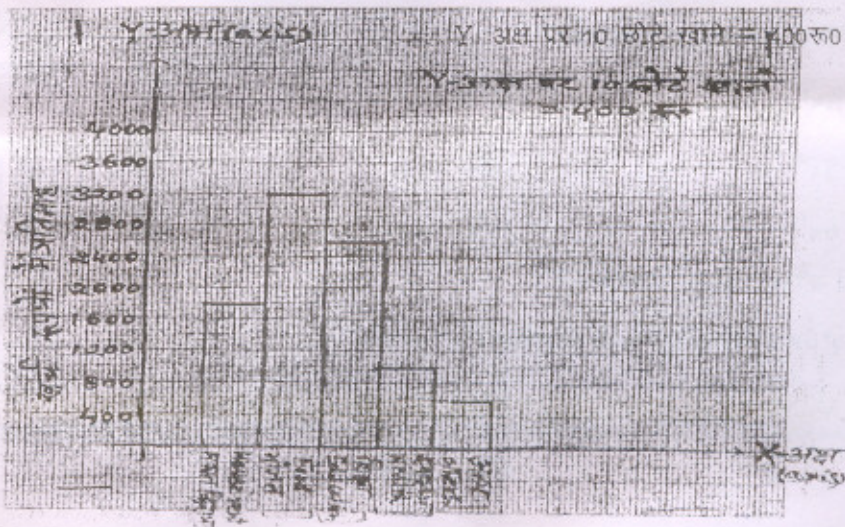
If the numbers 32.55, 32.50, 32.05, 3.255, 3.250 be placed in descending order then the correct sequence will be :

- (A) $3.250 > 3.255 > 32.05 > 32.50 > 32.55$
 (B) $32.55 > 32.50 > 32.05 > 3.255 > 3.250$
 (C) $32.50 > 32.05 > 32.55 > 3.250 > 3.255$
 (D) $32.50 > 32.05 > 32.55 > 3.255 > 3.250$
6. किसी वृत्त की परिधि और व्यास का अनुपात एक नियम राशि होती है जिसका संख्यात्मक मान है :

The circle of circumference and diameter of a circle is a fixed quantity which numerical value is -

$\frac{1}{2}$

- (A) $7/3$ (B) 1.732
 (C) $22/7$ (D) 3.41



(3)

इस लेखा चित्र द्वारा किसी परिवार का मासिक खर्च दर्शाया गया है। इसके आधार पर निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।

The monthly expenditure of a family is shown in the graph. On this basis give the answer of the following question :

7. परिवार का कुल मासिक खर्च है। 1/2

The total monthly expenditure of the family is -

- (A) 4000 रु. (B) 9200 रु.
(C) 3200 रु. (D) 10,000 रु.

8. परिवार द्वारा शिक्षा पर किया गया कुल खर्च है - 1/2

Total expenditure on education is -

- (A) 2600 रु. (B) 3200 रु.
(C) 1000 रु. (D) 1800 रु.

9. परिवार का अधिकतम खर्च किस मुद्दे पर है। 1/2

The maximum expenditure of the family is on which issue.

- (A) शिक्षा पर (On Education)
(B) भोजन पर (On Food)
(C) स्वास्थ्य पर (On Health)
(D) मकान किराया पर (On House rent)

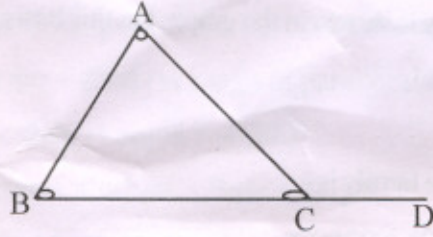
10. परिवार द्वारा भोजन एवं शिक्षा पर किये गये खर्च में कितने रु. का अंतर है। 1/2

What is the difference in Rupees between the expenditure on food and education of the family?

- (A) 600 रु. (Rs 600)
(B) 800 रु. (Rs 800)
(C) 1000 रु. (Rs 1000)
(D) 700 रु. (Rs 700)

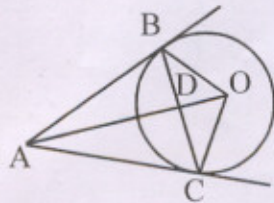
(4)

प्रश्न सं. 11 से 15 तक के प्रश्नों के उत्तर खाली स्थानों में भरें। इन्हें रफ में हल करें।



11. यदि $\angle A=70^\circ$, $\angle B=60^\circ$, तो बहिष्कोण ACD का मान बताओं.....
If $\angle A=70^\circ$, $\angle B=60^\circ$, then the external angle ACD will be..... 1
12. किसी समान्तर श्रेणी का n-वाँ पद $(2n-1)$ है तो उसका सार्वअंतरहोगा।
If the n-th term of an arithmetic series is $(2n-1)$ then the common difference will be..... 1
13. किसी समानान्तर श्रेणी के प्रथम पद का मान 10 तथा श्रेणी के 10 पदों का योग 550 हो तो इसके अंतिम पद का मान लिखो।.....
If the first term of an A.P. is 10 and the sum of its 10 terms is 550 then its last term is..... 1
14. लखनऊ से नई दिल्ली के बीच की दूरी 405 किमी. है। यदि कोई ट्रेन इस दूरी को 8 घंटे में तय करती है तो इसकी चाल मिश्र भिन्न में लिखें।.....
The distance between Lucknow and New Delhi is 405 KM. If a train takes 8 hours to travel this distance then the speed of train in mixed fraction is..... 1
15. चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करने का सूत्र लिखें।.....
Write the formula of finding the compound interest..... 1

इस चित्र पर आधारित प्रश्नों को उत्तर पुस्तिका में हल करें।



(5)

दिये हुए माप निम्न हैं।

(The given measures as follows)

$AB=AC = 4 \text{ cm.}$ (वृत्त की स्पर्श रेखाएँ) - Tangles to the circle)

$OB=OC= 3 \text{ cm.}$ (वृत्त की त्रिज्याएँ) - Radius of the circle)

$BC= 4 \text{ cm}$ (स्पर्श जीवा की लम्बाई) - Length of chord of contact)

उपरोक्त चित्र में उनके मापों के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

Answer the following questions based up on the above figure and their measures.

उत्तर मिश्र भिन्न (Mixed fraction) में दें।

16. दिये हुए वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें। 2
Find the area of the given circle.
17. दिये हुए वृत्त की परिधि ज्ञात करें। 2
Find the circumference of the given circle.
18. त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात करें। 2
Find the area of the triangle ABC.
19. त्रिभुज OBC का क्षेत्रफल ज्ञात करें। 2
Find the area of the triangle OBC.
20. दिये हुए मापों के आधार पर त्रिभुज ABC किस प्रकार का त्रिभुज होगा (भुजा के आधार पर)? 2
On the basis of the given measures, what is the type of triangle ABC (on the basis of side)?
- प्रश्न संख्या 21 से 25 तक के प्रश्नों को विस्तार पूर्वक उत्तर पुस्तिका में हल करें।
21. $x^2 - 5x + 6$ का गुणनखंड ज्ञात करें। 4
Find the factors of $x^2 - 5x + 6$.
22. यदि $x^2 - 5x + 11x + 24$ का एक गुणनखंड $(x + 3)$ है तो दूसरा गुणनखंड ज्ञात करें। 4
If $(x + 3)$ is a factor of $x^2 - 5x + 11x + 24$ then find its another factor.
23. एक सुनार ने 50 ग्राम मिश्र धातु में सोना, चाँदी एवं ताँबा 5:3:2 अनुपात में मिलाया बताओ उसने चाँदी कितने ग्राम मिलाया। 4
A goldsmith mixed gold, silver and copper in the ratio 5:3:2 out of 50 gm. Of mixed alloy. How much gm. of silver he mixed?

(6)

24. एक आयताकार बगीचे की लम्बाई 60 मी. तथा चौड़ाई 50 मी. हैं। इसके चारों ओर 2 रु./ मी. की दर से काँटिदार तार लगाने का खर्च ज्ञात करें। 4

A rectangular orchard is of 60m. in length and 50 m. in width. Find the cost of nailed wire fencing around the orchard with the rate of Rs. 2/m.

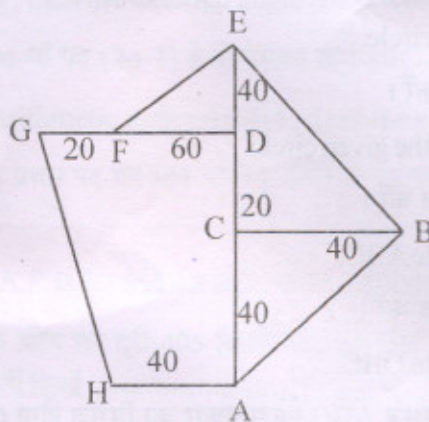
25. स. श्रेणी $3+8+13+18+\dots$ का 10 वाँ पद तथा 10 पदों का योग ज्ञात करें। 4

Find the 10th term and sum to 10 terms of the A.P. $3+8+13+18+\dots$

26. चित्र में दर्शाये गये क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें। (सभी माप मीटर में दिये गये हैं)

Find the area of the field as shown in the figure (All measures are in metre) :-

$$1+1+1+1=5$$



27. 5000 रु. का 2 वर्ष का 10% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज एवं साधारण ब्याज में अंतर बताओ।

Find the difference between compound interest and simple interest of Rs. 5000 for 2 years at the rate of 10% annual. 1+2+1+1= 5