
READ THE INSTRUCTIONS GIVEN ON THE LAST PAGE BEFORE SOLVING THE QUESTIONS

शैक्षणिक प्रतियोगिता

दिनांक : 26 जनवरी 2013

अवधि : एक घंटा

अधिकतम अंक : 70

कक्षा : IX



कार्यकारिणी :
ग्रामीण प्रतिभा विकास समिति,
खेड़ी दमकन,
सोनीपत।

संयोजक :
श्री सतीश राज देशवाल,
अध्यक्ष,
साहिल विकलांग सहायतार्थ समिति।

प्रश्नों को हल करने से पहले अन्तिम पृष्ठ पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें

हिन्दी

- किस भाषा को हिन्दी भाषा की आदि जननी कहा जाता है?
(a) संस्कृत (b) पालि
(c) प्राकृत (d) अपभ्रंश
- निम्नलिखित में से संयुक्त व्यंजन कौन-सा है?
(a) ढ़ (b) ञ
(c) ङ (d) ङ़
- निम्नलिखित में से दीर्घ संधि युक्त पद कौन-सा है?
(a) महर्षि (b) देवेन्द्र
(c) सूर्योदय (d) दैत्यरि
- उपसर्ग का प्रयोग शब्द के में होता है।
(a) आदि (b) मध्य
(c) अंत (d) इनमें से कोई नहीं
- 'लेखक' शब्द में किस प्रत्यय का प्रयोग किया गया है?
(a) क (b) ले
(c) इक (d) अक
- निम्नलिखित में से 'रूढ़' शब्द कौन-सा है?
(a) वाचनालय (b) समतल
(c) विद्यालय (d) पशु
- शब्द 'संस्कृति' से बनने वाले विशेषण शब्द का चयन करो।
(a) संस्कृत (b) सांस्कृति
(c) संस्कृतिक (d) सांस्कृतिक
- निम्नलिखित शब्दों में से अनिश्चयवाचक सर्वनाम शब्द कौन-सा है?
(a) कौन (b) जो
(c) कोई (d) वह
- निम्नलिखित शब्दों में से शब्द 'गमन' के विलोम शब्द का चयन करो।
(a) जाना (b) उतरना
(c) आगमन (d) चढ़ना
- वाक्य 'हो सकता है राम का काम बन जाय।' किस प्रकार का वाक्य है?
(a) निषेधवाचक (b) प्रश्नवाचक
(c) संदेहवाचक (d) आज्ञावाचक

ENGLISH

- Fill in the blank.
..... either of you any money.
(a) Have (b) Are
(c) Has (d) Is
- Fill in the blank.
Why he angry with you?
(a) did, become (b) have, become
(c) did, became (d) None of these
- Neither Manu nor Misha with us today.
(a) were (b) are
(c) was (d) is
- In which type of tense we use the given pattern 'had + been + V₁ + ing + since/for'?
(a) Past Perfect Continuous
(b) Past Continuous
(c) Present Perfect Continuous
(d) Present Continuous
- Which of the given options is a noun?
(a) Flexible (b) Dirty
(c) Active (d) Unity
- Fill in the blank.
His grandfather died 1985.
(a) on (b) in
(c) at (d) into
- Find out the word, the spelling of which is wrong.
(a) Carriage (b) Approval
(c) Governor (d) Advisor
- Fill in the blank. He is not than I.
(a) strong (b) strongest
(c) stronger (d) None of these
- Pick out the most appropriate equivalent (synonym) of the word 'Artificial'.
(a) Man-made (b) Un-natural
(c) Supernatural (d) Designed
- Pick out the most appropriate word exactly opposite in meaning (antonym) of the word 'Superiority'.
(a) Seniority (b) Juniority
(c) Inferiority (d) Posteriority

गणित

21. 1904×1904 का मान ज्ञात करो।
 (a) 3654316 (b) 3632646
 (c) 3625216 (d) 3623436
22. यदि x का 35%, 735 है, तो x का 80% क्या होगा?
 (a) 1680 (b) 880
 (c) 780 (d) 1080
23. किसी धनात्मक उचित भिन्न एवं इसके व्युत्क्रम का अन्तर $\frac{9}{20}$ है। भिन्न ज्ञात करो।
 (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{3}{10}$
 (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{5}{4}$
24. निम्नलिखित में से सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
 (a) 0.2 (b) $\frac{1}{0.2}$
 (c) 0.02 (d) $(0.2)^2$
25. चार अंकों की बड़ी से बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात करो।
 (a) 9000 (b) 9801
 (c) 9900 (d) 9981
26. किन्हीं दो पूर्णांकों का अन्तर 5 एवं गुणनफल 500 है। पूर्णांक ज्ञात करो।
 (a) 15, 20 (b) 20, 25
 (c) 30, 25 (d) 21, 26
27. $\frac{1}{2}$ में कितने $\frac{1}{8}$ हैं?
 (a) $\frac{1}{4}$ (b) 16
 (c) 8 (d) 4
28. रिक्त स्थान भरो।
 $19 \text{ हजार} + 19 \text{ सैकड़ें} + 19 \text{ इकाइयाँ} = \dots\dots\dots$
 (a) 19919 (b) 191919
 (c) 21090 (d) 20919
29. यदि 567567567 को 567 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल है -
 (a) 1001001 (b) 3
 (c) 111 (d) 10101
30. एक आदमी 10 km/hr की चाल से चल रहा है। प्रत्येक किलोमीटर के बाद, वह 4 मिनट का विश्राम करता है। 10 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?
 (a) 96 मिनट (b) 100 मिनट
 (c) 1 घण्टा (d) 90 मिनट
21. Find the value of 1904×1904 .
 (a) 3654316 (b) 3632646
 (c) 3625216 (d) 3623436
22. If 35% of x is 735, then what will be the 80% of x ?
 (a) 1680 (b) 880
 (c) 780 (d) 1080
23. The difference between a positive proper fraction and its reciprocal is $\frac{9}{20}$. Find the fraction.
 (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{3}{10}$
 (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{5}{4}$
24. The least among the following is:
 (a) 0.2 (b) $\frac{1}{0.2}$
 (c) 0.02 (d) $(0.2)^2$
25. Find the greatest four digit perfect square number?
 (a) 9000 (b) 9801
 (c) 9900 (d) 9981
26. The difference between two integers is 5 and their product is 500. Find the numbers.
 (a) 15, 20 (b) 20, 25
 (c) 30, 25 (d) 21, 26
27. How many $\frac{1}{8}$ are there in $\frac{1}{2}$?
 (a) $\frac{1}{4}$ (b) 16
 (c) 8 (d) 4
28. Fill in the blank.
 $19 \text{ thousand} + 19 \text{ hundreds} + 19 \text{ ones} = \dots\dots\dots$
 (a) 19919 (b) 191919
 (c) 21090 (d) 20919
29. If 567567567 is divided by 567, the quotient is:
 (a) 1001001 (b) 3
 (c) 111 (d) 10101
30. A man is walking at a speed of 10km/hr. After every kilometer, he takes rest for 4 minutes. How much time he take to cover a distance of 10 km?
 (a) 96 minutes (b) 100 minutes
 (c) 1 hour (d) 90 minutes

विज्ञान

31. 25°C , कोल्विन स्केल में किसके बराबर होता है?
(a) 25 K (b) 273 K
(c) 298 K (d) 300 K
32. कोलाइड एक मिश्रण है।
(a) समांगी (b) विषमांगी
(c) दोनों (a) और (b) (d) इनमें से कोई नहीं
33. जैल में परिक्षेपण माध्यम है-
(a) ठोस (b) द्रव
(c) गैस (d) इनमें से कोई नहीं
34. मैग्नीशियम आक्साइड का सूत्र है-
(a) MgO (b) MgO₂
(c) Mg₂O (d) इनमें से कोई नहीं
35. आक्सीजन के परमाणु में कितने प्रोटोन होते हैं?
(a) 8 (b) 9
(c) 7 (d) 10
36. निम्नलिखित में से किसे 'कोशिका का बिजलीघर' कहा जाता है?
(a) गॉल्जी बॉडीज (b) लाइसोसोम
(c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) इनमें से कोई नहीं
37. अस्थियाँ, माँसपेशियों से जुड़ी होती हैं-
(a) स्नायु द्वारा (b) कंडरा द्वारा
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
38. 'दुग्ध ग्रंथियाँ' किसकी विशेषता है?
(a) जल-स्थलचर (b) स्तनपायी
(c) पक्षी (d) इनमें से कोई नहीं
39. पृथ्वी के गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान होता है-
(a) 9.8 ms^{-2} (b) 8.9 ms^{-2}
(c) 9.8 sm^{-2} (d) 8.9 sm^{-2}
40. हड्डियाँ 'मुग्दरक, निहाई तथा वलयक' सम्बंधित हैं-
(a) हृदय से (b) आँख से
(c) गले से (d) कान से
31. 25°C , in Kelvin scale is equal to:
(a) 25 K (b) 273 K
(c) 298 K (d) 300 K
32. Colloid is a mixture.
(a) Homogeneous (b) Heterogeneous
(c) Both (a) & (b) (d) None of these
33. Dispersing medium in a 'gel' is:
(a) Solid (b) Liquid
(c) Gas (d) None of these
34. Formula for Magnesium Oxide is:
(a) MgO (b) MgO₂
(c) Mg₂O (d) None of these
35. How many protons are there in oxygen atom?
(a) 8 (b) 9
(c) 7 (d) 10
36. Which of the following is known as the 'Power House of Cell'?
(a) Golgi Bodies (b) Lysosome
(c) Mitochondria (d) None of these
37. Bones are connected to muscles by:
(a) Ligament (b) Tendon
(c) Both (a) & (b) (d) None of these
38. 'Mammary Glands' is a characteristic of:
(a) Amphibians (b) Mammals
(c) Aves (d) None of these
39. Value of acceleration due to gravity (g) is:
(a) 9.8 ms^{-2} (b) 8.9 ms^{-2}
(c) 9.8 sm^{-2} (d) 8.9 sm^{-2}
40. Bones 'Hammer, Anvil and Stirrup' are associated with:
(a) Heart (b) Eye
(c) Throat (d) Ear

सामाजिक विज्ञान

41. 'अन्नपूर्णा योजना' किस वर्ष लागू की गई?
(a) वर्ष 2001 में (b) वर्ष 2004 में
(c) वर्ष 2002 में (d) वर्ष 2000 में
42. P.D.S. से आपका क्या अभिप्राय है?
(a) Public Department Service
(b) Public Distribution Scheme
(c) Personal Distribution Scheme
(d) Public Destruction Scheme
43. हमारे संविधान में कितने अनुच्छेद हैं?
(a) 395 (b) 444
(c) 396 (d) 398
44. उच्चतम न्यायालय में कुल कितने न्यायाधीश हैं?
(a) 26 (b) 31
(c) 28 (d) 30
45. भारतीय क्रिकेट टीम के प्रथम कप्तान कौन थे?
(a) सी० के० नायडू (b) नवाब पटौदी
(c) लाला अमरनाथ (d) पावलंकर बालू
46. कुमायुं और गढ़वाल के शुष्क वन्य क्षेत्र को क्या कह कर पुकारा जाता है?
(a) बांगड़ (b) बुग्याल
(c) भांवर (d) धांगड
47. लोकसभा का उपाध्यक्ष कौन है?
(a) के० रहमान खान (b) मीरा कुमार
(c) करिया मुण्डा (d) ए० के० एंटोनी
48. 'सैम्पचुरी' कानून निम्न में से किस से संबंधित है?
(a) निम्न वर्ग पर पाबंदियाँ
(b) मत कानून
(c) यात्रा कानून
(d) संघीय कानून
49. 'कलकत्ता क्रिकेट क्लब' की स्थापना कब हुई थी?
(a) वर्ष 1894 में (b) वर्ष 1775 में
(c) वर्ष 1772 में (d) वर्ष 1792 में
50. निम्न में से कौन-सा कारक भारतीय जलवायु को प्रभावित करता है?
(a) ऊँचाई (b) वायुदाब
(c) अक्षांश (d) उपरोक्त सभी
41. When was 'Annapurna Yojana' applied?
(a) In 2001 (b) In 2004
(c) In 2002 (d) In 2000
42. What do you mean by P.D.S.?
(a) Public Department Service
(b) Public Distribution Scheme
(c) Personal Distribution Scheme
(d) Public Destruction Scheme
43. How many articles are there in our constitution?
(a) 395 (b) 444
(c) 396 (d) 398
44. How many Judges are there in the structure of supreme court?
(a) 26 (b) 31
(c) 28 (d) 30
45. Who was the first captain of Indian Cricket Team?
(a) C. K. Naydu (b) Nawab Pataudi
(c) Lala Amarnath (d) Pawalanker Balu
46. The Dry Forest Region of Gadwal and Kumayun is called:
(a) Bangar (b) Bugyal
(c) Bhabar (d) Dhangar
47. Who is the vice president of Lok Sabha?
(a) K. Rahman Khan (b) Meera Kumar
(c) Karia Munda (d) A. K. Antony
48. Sumptuary Law was associated with:
(a) Boundation on lower class
(b) Voting Law
(c) Visiting Law
(d) Federal Law
49. When was 'Calcutta Cricket Club' founded?
(a) In 1894 (b) In 1775
(c) In 1772 (d) In 1792
50. Which of the following is a factor which affects the climate of India?
(a) Height (b) Air Pressure
(c) Degree (d) All of these

सामान्य ज्ञान

51. 'बैंगलोर' का नया नाम क्या है?
(a) बैंगलुरु (b) बैंगलोरु
(c) बंगालु (d) वैंगलोरु
52. रिक्त स्थान भरों।
'टायटन' ग्रह का चन्द्रमा है।
(a) वृहस्पति (b) शनि
(c) बुध (d) शुक्र
53. 'गुलाम वंश' का प्रथम शासक कौन था?
(a) इल्लुतमिश (b) रजिया सुलतान
(c) कुतुबद्दीन ऐबक (d) मोहम्मद गौरी
54. 'हड़प्पा' स्थल की खोज किस ने की?
(a) आर० बैनर्जी (b) दयाराम साहनी
(c) आर० बिष्ट (d) बी० बी० लाल
55. रिक्त स्थान भरों।
'झूम' का एक रूप है।
(a) कृषि (b) खेल
(c) संगीत (d) नृत्य
56. RBI के गवर्नर कौन हैं?
(a) डी० सुब्बाराव (b) विमल जालान
(c) सी० रंग राजन (d) प्रतीप चौधरी
57. कलकत्ता में 'हट्टी' नामक स्थान किस के लिए प्रसिद्ध है?
(a) हीरा (b) सोना
(c) चाँदी (d) तांबा
58. संसार का सबसे बड़ा द्वीप कौन-सा है?
(a) ग्रीनलैंड (b) अंडमान निकोबार
(c) लक्षद्वीप (d) मेडागास्कर
59. हमारे राष्ट्रीय ध्वज की लम्बाई व चौड़ाई का अनुपात क्या है?
(a) 3 : 2 (b) 1 : 3
(c) 2 : 3 (d) 4 : 2
60. 'जोशन चिन्पा' का संबंध किस से है?
(a) बैडमिंटन (b) टेबल टेनिस
(c) स्नूकर (d) बॉक्सिंग
51. What is the new name of 'Banglore'?
(a) Bengaluru (b) Bangloru
(c) Bengalu (d) Vangloru
52. Fill in the blank.
Titan is the moon of the planet
(a) Jupiter (b) Saturn
(c) Mercury (d) Venus
53. Who was the first king of Gulam Dynasty?
(a) Illtutmish (b) Razia Begum
(c) Kutubdin Aibak (d) Muhammad Gauri
54. Who discovered 'Harappa'?
(a) R. Bannerji (b) Dayaram Sahni
(c) R. Bist (d) B. B. Lal
55. Fill in the blank.
'Jhum' is a kind of
(a) Agriculture (b) Sport
(c) Music (d) Dance
56. Who is the governor of RBI?
(a) D. Subbarao (b) Vimal Jalan
(c) C. Rang Rajan (d) Parteep Chaudhary
57. 'Hatti' in Karnataka is famous for
(a) Diamond (b) Gold
(c) Silver (d) Copper
58. Which of the following is the largest island of the world?
(a) Greenland (b) Andaman Nicobar
(c) Lakswweep (d) Medagaskar
59. What is the ratio of length and width of our national flag?
(a) 3 : 2 (b) 1 : 3
(c) 2 : 3 (d) 4 : 2
60. Josan Chinnappa is associated with:
(a) Badminton (b) Table Tennis
(c) Snooker (d) Boxing

मानसिक योग्यता

61. विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
VAB : UCD :: TEF : ...?...
- (a) RIJ (b) SKL
(c) SIJ (d) SGH
62. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?
1. गिरफ्तारी 2. चोरी 3. दंड
4. निर्णय 5. न्यायालय
- (a) 2,1,5,4,3 (b) 1,5,2,3,4
(c) 1,2,3,4,5 (d) 1,2,3,5,4
63. शब्दकोष के क्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?
(a) Daughter (b) Dialogue
(c) December (d) Downpour
64. B, C की चाची है और A, B का पति है। B, D की बहन है। तदनुसार A का D से क्या रिश्ता है?
(a) पिता (b) जीजा
(c) चाचा (d) भतीजा
65. कुछ समीकरण किसी प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर, हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर चुनिए।
 $3 \times 1 \times 5 = 2715$, $4 \times 3 \times 1 = 6491$, $2 \times 6 \times 7 = ?$
- (a) 13649 (b) 8649
(c) 1867 (d) 8367
66. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
सत्यजित रे : फिल्म :: पिकासो : ...?...
- (a) कविता (b) चित्रकला
(c) साहित्य (d) नाटक
67. यदि 10 cm किनारे वाले चार घनों को किनारे से किनारा मिला कर जोड़ा जाए, तो परिणामी ठोस का कुल प्रष्ठीय में क्षेत्रफल ज्ञात किजिए।
- (a) 1800 सेमी^2 (b) 600 सेमी^2
(c) 2200 सेमी^2 (d) 3600 सेमी^2
68. यदि एक कमरे को बिस्तर कहा जाए, बिस्तर को खिड़की, खिड़की को फूल और फूल को कूलर कहा जाए, तो कोई व्यक्ति सोने के लिए किसका उपयोग करेगा?
(a) खिड़की (b) बिस्तर
(c) फूल (d) कूलर
69. शीला, रवि की भाभी है। राम, रवि का भाई है और राम की पत्नी शीला है। दीपा, रवि की बहन है। दीपा की माँ, शांति है। तदनुसार, शीला का शांति से क्या संबंध है?
(a) पुत्रवधू (b) पोती
(c) पुत्री (d) सास
70. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो शब्द 'ESTABLISHMENT' के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
- (a) MESH (b) ETCH
(c) NEAT (d) EAST
61. Select the related word from the given alternatives.
VAB : UCD :: TEF : ...?...
- (a) RIJ (b) SKL
(c) SIJ (d) SGH
62. Which one of given responses would be a meaningful order of the following ?
1. Arrest 2. Theft 3. Punishment
4. Judgment 5. Court
- (a) 2,1,5,4,3 (b) 1,5,2,3,4
(c) 1,2,3,4,5 (d) 1,2,3,5,4
63. Which among the following words will appear third in the dictionary?
(a) Daughter (b) Dialogue
(c) December (d) Downpour
64. B is the aunt of C and A is the husband of B. B is the sister of D. How is A related to D.
(a) Father (b) Brother-in-law
(c) Uncle (d) Nephew
65. Some equations are solved on the basis of certain system. Find out the correct answer for the unsolved equation on that basis.
 $3 \times 1 \times 5 = 2715$, $4 \times 3 \times 1 = 6491$, $2 \times 6 \times 7 = ?$
- (a) 13649 (b) 8649
(c) 1867 (d) 8367
66. Select the related word from the given alternatives.
Satyajit Ray : Films :: Picasso : ...?...
- (a) Poetry (b) Painting
(c) Literature (d) Drama
67. If four cubes, each of 10 cm edge are joined end to end, then find the total surface area of the resulting solid in sq. cm.
- (a) 1800 cm^2 (b) 600 cm^2
(c) 2200 cm^2 (d) 3600 cm^2
68. If room is called bed, bed is called window, window is called flower and flower is called cooler, on what would a man sleep?
(a) Window (b) Bed
(c) Flower (d) Cooler
69. Sheela is Ravi's sister-in-law. Ram is Ravi's brother and Ram's wife is Sheela. Deepa is Ravi's sister. Deepa's mother is Shanthi. How is Sheela related to Shanti?
(a) Daughter-in-law (b) Grand Daughter
(c) Daughter (d) Mother-in-law
70. Which of the following words cannot be formed by using the letters of the word 'ESTABLISHMENT'.
- (a) MESH (b) ETCH
(c) NEAT (d) EAST