
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 : VIII



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

1. भारत में सर्वाधिक बोले जाने वाली भाषा कौन-सी है ?
(a) हिन्दी (b) संस्कृत
(c) तमिल (d) उर्दू
2. निम्न में से कौन 'ट वर्ग' नहीं है?
(a) ठ (b) ढ
(c) ण (d) घ
3. शब्द 'सन्मति' का सही संधि विच्छेद क्या है?
(a) सम् + मति (b) सन् + मति
(c) सद् + मति (d) सत् + मति
4. शब्द 'नवग्रह' में कौन-सा समास है?
(a) द्विगु समास (b) तत्पुरुष समास
(c) द्वन्द्व समास (d) कर्मधारय समास
5. उत्पत्ति के आधार पर शब्द के कितने भेद होते हैं?
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 6
6. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निश्चयवाचक सर्वनाम है?
(a) क्या (b) कुछ
(c) कौन (d) यह
7. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प शब्द 'घर' का पर्यायवाची शब्द है?
(a) विहार (b) इला
(c) निकेतन (d) नग
8. निम्नलिखित में से शब्द 'मंद' के विलोम शब्द का चयन करो।
(a) सुस्त (b) द्रुत
(c) शीघ्र (d) त्वरित
9. वाक्य 'वहाँ जाओ।' किस वर्ग के अंतर्गत आता है?
(a) निषेधवाचक (b) प्रश्नवाचक
(c) आज्ञावाचक (d) अनुरोधवाचक
10. मुहावरे 'लाल-पीला होना' का क्या अर्थ है?
(a) मुद्राएँ बदलना (b) क्रोध करना
(c) तेवर बदलना (d) रंग बदलना

ENGLISH

11. Fill in the blank.
I told him that I do that work.
(a) will (b) can
(c) would (d) shall
12. Fill in the blank.
A motorcycle costs than a bicycle.
(a) much (b) high
(c) less (d) more
13. Fill in the blank.
Oil and water mix.
(a) does not (b) do not
(c) not (d) None of these
14. The gallery, with its beautiful pictures, a great attraction.
(a) are (b) is
(c) were (d) have
15. What is the meaning of the word 'Mature'?
(a) जवान (b) नमी
(c) परिपक्व (d) दादा जी
16. Which of the following is a negative sentence?
(a) I like mangoes. (b) He does it.
(c) I took tea. (d) He does not do it.
17. Fill in the blank.
..... book you gave me is lost.
(a) The (b) A
(c) An (d) None of these
18. shirt is costly but shirt is cheap.
(a) This, that (b) That, this
(c) This, those (d) This, these
19. Pick out the most appropriate word exactly opposite in meaning (antonym) of the word 'Beautiful'.
(a) Wonderful (b) Graceful
(c) Ugly (d) Handsome
20. Pick out the most appropriate equivalent (synonym) of the word 'Secure'.
(a) Defended (b) Safe
(c) Protected (d) Dangerous

गणित

21. सरल करो। 72519×9999
(a) 725117481 (b) 674217481
(c) 685126481 (d) 696217481
22. यदि संख्या 91876.?.2, 8 से पूर्णतया विभाजित होती हो, तो ?. के स्थान पर आने वाली छोटी से छोटी पूर्ण संख्या क्या होगी?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
23. 91 से पूर्णतया विभाजित होने वाली पाँच अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करो।
(a) 99921 (b) 99918
(c) 99981 (d) 99971
24. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-सी संख्या 3, 7, 9 और 11 से पूर्णतया विभाजित होती है?
639, 2079, 3791, 37911
(a) 639 (b) 2079
(c) 3791 (d) 37911
25. संख्या $(1570)^2 + (1571)^2 + (1572)^2 + (1573)^2$ में इकाई के स्थान पर कौन-सा अंक है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
26. यदि $\sqrt{5} = 2.236$ हो, तो $\frac{1}{\sqrt{5}}$ का मान ज्ञात करो।
(a) 0.367 (b) 0.447
(c) 0.745 (d) इनमें से कोई नहीं
27. $\sqrt{0.121}$ का मान ज्ञात करो।
(a) 0.011 (b) 0.11
(c) 0.347 (d) 1.1
28. प्रथम 50 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात करो।
(a) 12.25 (b) 21.25
(c) 25 (d) 25.5
29. रिक्त स्थान भरो।
500 सेंमी.+ 50 मी.+ 5 किमी. =
(a) 5055 मी. (b) 55 मी.
(c) 5505 मी. (d) 555 मी.
30. 11111×11111 का मान ज्ञात करो।
(a) 123453421 (b) 1234321
(c) 123454321 (d) 12345421
21. Simplify. 72519×9999
(a) 725117481 (b) 674217481
(c) 685126481 (d) 696217481
22. If the number 91876.?.2 is completely divisible by 8, then the smallest whole number in place of ?. will be:
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
23. Find the largest five digit number exactly divisible by 91.
(a) 99921 (b) 99918
(c) 99981 (d) 99971
24. Which of the following numbers is completely divisible by each one of 3, 7, 9 and 11? 639, 2079, 3791, 37911
(a) 639 (b) 2079
(c) 3791 (d) 37911
25. The digit in unit's place of the number $(1570)^2 + (1571)^2 + (1572)^2 + (1573)^2$ is :
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
26. If $\sqrt{5} = 2.236$, then find the value of $\frac{1}{\sqrt{5}}$.
(a) 0.367 (b) 0.447
(c) 0.745 (d) None of these
27. Find the value of $\sqrt{0.121}$.
(a) 0.011 (b) 0.11
(c) 0.347 (d) 1.1
28. Find the average of first 50 natural numbers.
(a) 12.25 (b) 21.25
(c) 25 (d) 25.5
29. Fill in the blank.
500 cm + 50 m + 5 km =
(a) 5055 m (b) 55 m
(c) 5505 m (d) 555 m
30. Find the value of 11111×11111 .
(a) 123453421 (b) 1234321
(c) 123454321 (d) 12345421

विज्ञान

31. 'थीस्ट' का उपयोग निम्न में से किस के उत्पादन में होता है?
(a) चीनी (b) HCL
(c) एलकोहल (d) O₂
32. निम्नलिखित में से कौन-सा गुण धातुओं में पाया जाता है?
(a) आघात वर्धनीयता (b) तन्यता
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
33. कोक लगभग शुद्ध रूप है -
(a) आर्सेनिक का (b) नाइट्रोजन का
(c) कार्बन का (d) हाइड्रोजन का
34. वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ जलने लगता है, क्या कहलाता है?
(a) ज्वलन ताप
(b) क्वथनांक
(c) गलनांक
(d) इनमें से कोई नहीं
35. वह पुस्तक जिसमें संकाटापन्न जातियों का रिकार्ड होता है, क्या कहलाती है?
(a) नीली डाटापुस्तक (b) हरी डाटापुस्तक
(c) लाल डाटापुस्तक (d) उपरोक्त सभी
36. वे जन्तु जो सीधे ही शिशु को जन्म देते हैं, क्या कहलाते हैं?
(a) अंडप्रजक (b) जरायुज
(c) दोनों (a) और (b) (d) इनमें से कोई नहीं
37. निम्न में से कौन-सा आहार किशोर के लिए सर्वोचित है?
(a) चिप्स, नूडल्स, कोक
(b) रोटी, दाल, सब्जियाँ
(c) चावल, नूडल्स, बर्गर
(d) चिप्स, लेमन पेय
38. सामान्य वार्तालाप की प्रबलता कितनी होती है?
(a) 10 db (b) 60 db
(c) 90 db (d) इनमें से कोई नहीं
39. रिक्त स्थान भरो।
नींबू का रस अच्छा होता है।
(a) चालक (b) कुचालक
(c) अर्धचालक (d) उपरोक्त सभी
40. आँख में प्रतिबिंब कहाँ बनता है?
(a) कॉर्निया पर (b) परितारिका पर
(c) वृष्टिपटल पर (d) इनमें से कोई नहीं
31. Yeast is used in the production of :
(a) Sugar (b) HCL
(c) Alcohol (d) O₂
32. Which one of the following is a property of metals?
(a) Malleability (b) Ductility
(c) Both (a) & (b) (d) None of these
33. Coke is almost pure form of:
(a) Oxygen (b) Nitrogen
(c) Carbon (d) Hydrogen
34. The lowest temperature at which a substance catches fire is called:
(a) Ignition Temperature
(b) Boiling Temperature
(c) Melting Point
(d) None of these
35. Book containing record of endangered species is known as:
(a) Blue data book (b) Green data book
(c) Red data book (d) All of these
36. The animals which give birth to young ones, are called:
(a) Oviparous (b) Viviparous
(c) Both (a) & (b) (d) None of these
37. The right meal for adolescents consists of:
(a) Chips, Noodles, Coke
(b) Chapati, Dal, Vegetables
(c) Rice, Noodles, Burger
(d) Chips, Lemon Drink
38. What is the loudness of normal conversation?
(a) 10 db (b) 60 db
(c) 90 db (d) None of these
39. Fill in the blank.
Lemon juice is a good
(a) Conductor (b) Insulator
(c) Semiconductor (d) All of these
40. In eye, image is formed on:
(a) Cornea (b) Iris
(c) Retina (d) None of these

सामाजिक विज्ञान

41. 'बिरसा मुण्डा' की मृत्यु कब हुई?
(a) 1900 ईसवी (b) 1898 ईसवी
(c) 1901 ईसवी (d) 1904 ईसवी
42. 'पुनर्जागरण' से आपका क्या अभिप्राय है?
(a) कला एवं ज्ञान का पुनर्जन्म
(b) एक प्रकार की मिट्टी
(c) लोक नृत्य
(d) इटली की भाषा
43. निम्न में से राजा रवि वर्मा किस से संबन्धित थे?
(a) कर्नाटक (b) बंगाल
(c) केरल (d) गुजरात
44. कपास की फसल के लिए किस प्रकार की मिट्टी उपयोगी है?
(a) जलोढ़ मिट्टी (b) पहाड़ी मिट्टी
(c) लाल मिट्टी (d) काली मिट्टी
45. किस शहर को 'भारत का मानचेस्टर' कहा जाता है?
(a) अहमदाबाद (b) मुम्बई
(c) कलकता (d) अलाहाबाद
46. भोपाल गैस दुर्घटना कब घटित हुई?
(a) 1980 (b) 1987
(c) 1984 (d) 1982
47. भारत के विदेश मंत्री कौन हैं?
(a) सलमान खुर्शीद (b) एस. एम. कृष्णा
(c) पवन बंसल (d) प्रणव मुखर्जी
48. 'यूनियन जैक' क्या है?
(a) स्पेन का खेल (b) इंग्लैंड का झण्डा
(c) एक प्रकार का नृत्य (d) संघवाद
49. योजना आयोग का गठन कब हुआ था?
(a) 1949 (b) 1950
(c) 1951 (d) 1954
50. आगामी ओलम्पिक खेल कहाँ आयोजित होंगे?
(a) ब्राजील (b) लंदन
(c) न्यूयॉर्क (d) बीजिंग
41. Birsa Munda died in:
(a) 1900 AD (b) 1898 AD
(c) 1901 AD (d) 1904 AD
42. What do you mean by 'Renaissance'?
(a) Rebirth of art and knowledge
(b) A kind of earth
(c) Folk Dance
(d) Language of Italy
43. Raja Ravi Verma was associated with:
(a) Karnataka (b) Bengal
(c) Kerala (d) Gujrat
44. Which type of soil is good for cotton crop?
(a) Alluvial Soil (b) Mountain Soil
(c) Red Soil (d) Black Soil
45. Which city is called 'Manchester of India'?
(a) Ahmadabad (b) Mumbai
(c) Kolkata (d) Allahabad
46. Bhopal Gas Tragedy happened in:
(a) 1980 (b) 1987
(c) 1984 (d) 1982
47. Who is the foreign minister of India?
(a) Salman Khurshid (b) S. M. Krishna
(c) Pawan Bansal (d) Pranav Mukherjee
48. What is 'Union Jack'?
(a) Sport of Spain (b) Flag of England
(c) Dancing Type (d) Federalism
49. When was Planning Commission originated?
(a) 1949 (b) 1950
(c) 1951 (d) 1954
50. Next Olympic games will be held in:
(a) Brazil (b) London
(c) New York (d) Beijing

सामान्य ज्ञान

51. 'शिवसेना' एक है।
(a) राष्ट्रीय दल (b) क्षेत्रीय दल
(c) धार्मिक दल (d) इनमें से कोई नहीं
52. निम्नलिखित में से USA की राजधानी कौन-सी है?
(a) न्यूयॉर्क (b) वाशिंगटन डी० सी०
(c) लंदन (d) लॉस वेगास
53. 'राष्ट्रीय पुलिस अकादमी' कहाँ स्थित है?
(a) पूणे (b) मंसूरी
(c) हैदराबाद (d) मधुबन
54. सौर मण्डल के किस ग्रह को 'सांझ का तारा' के नाम से जाना जाता है?
(a) बुध (b) पृथ्वी
(c) यूरेनस (d) शुक्र
55. 'पंकज आड़वाणी' कौन हैं?
(a) राजनेता (b) खिलाड़ी
(c) पत्रकार (d) फोटोग्राफर
56. निम्नलिखित में से A.D. का सही विस्तृत रूप कौन-सा है?
(a) Anno Domini (b) After Christ
(c) After Death (d) After Delhi
57. 'मनरेगा' क्या है?
(a) रोजगार योजना (b) सामाजिक योजना
(c) खेल योजना (d) फसल बीमा योजना
58. हम 'राष्ट्रीय संस्कृत दिवस' कब मनाते हैं?
(a) 10 अगस्त (b) 11 अगस्त
(c) 13 अगस्त (d) 14 अगस्त
59. 'डेविस कप' से संबंधित है।
(a) लॉन टेनिस (b) टेबल टेनिस
(c) हॉकी (d) क्रिकेट
60. निम्नलिखित में से किसे 'गुरुदेव' के नाम से जाना जाता है?
(a) दादा भाई नरौजी
(b) रविन्द्र नाथ टैगोर
(c) बदरुद्दीन तैयब जी
(d) सुभाष चन्द्र बोस
51. 'SHIVSENA' is a
(a) National Party (b) Regional Party
(c) Religious Party (d) None of these
52. Which of the following is capital of USA?
(a) New York (b) Washington D.C.
(c) London (d) Los Vegas
53. Where is the 'National Police Academy' situated?
(a) Pune (b) Mansuri
(c) Hyderabad (d) Madhuban
54. Which planet is known as the 'Evening Star' in our solar system?
(a) Mercury (b) Earth
(c) Uranus (d) Venus
55. Who is 'Pankaj Advani'?
(a) Politician (b) Sports Person
(c) Journalist (d) Photographer
56. Which of the following is the correct abbreviation of A.D.?
(a) Anno Domini (b) After Christ
(c) After Death (d) After Delhi
57. What is 'MNREGA'?
(a) Employment Scheme
(b) Social Scheme
(c) Sports Scheme
(d) Crop Insurance Scheme
58. When do we celebrate 'National Sanskrit Day'?
(a) 10 August (b) 11 August
(c) 13 August (d) 14 August
59. Devis cup is related to
(a) Lawn Tennis (b) Table Tennis
(c) Hockey (d) Cricket
60. Which of the following is known as 'Gurudev'?
(a) Dada Bhai Naroji
(b) Ravinder Nath Tagore
(c) Badruddin Tayab Ji
(d) Subhash Chandra Bose

मानसिक योग्यता

61. A, D की माँ है और B की बहन है। B की एक बेटी C है, जो F से विवाहित है। G, A का पति है। तदनुसार G का D से क्या संबंध है?
 (a) पति (b) पुत्र
 (c) पिता (d) चाचा
62. एक साईकिल चालक 30 किमी उत्तर दिशा में जाकर, पूर्व की ओर घूमकर 40 किमी जाता है। उसके बाद वह दाएँ घूमकर 20 किमी जाता है। इसके बाद वह अपनी दाईँ ओर घूमकर 40 किमी जाता है। तदनुसार, वह अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
 (a) 20 किमी (b) 10 किमी
 (c) 25 किमी (d) 40 किमी
63. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
 (1) Brush (2) Bread (3) Broad
 (4) Border (5) Butter
 (a) 4,1,2,3,5 (b) 4,2,3,1,5
 (c) 4,2,1,3,5 (d) 4,3,2,1,5
64. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
 ABC : ZYX :: DEF : ...?...
 (a) UVW (b) GHI
 (c) VUT (d) WVU
65. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो शब्द 'IMPRESSIONABLE' के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
 (a) IMPORT (b) MOBILE
 (c) LESSON (d) ASPIRE
66. दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे। A, CD, GHI,?....., UVWXY
 (a) POQN (b) MNOP
 (c) NOPQ (d) LMON
67. नरीन की आयु नवीन के बराबर है, क्योंकि वे दोनों जुड़वाँ हैं। नकुल, नरीन से छोटा है और प्रियंका, बालाजी से छोटी है, किंतु नवीन से बड़ी है। तदनुसार उनमें सबसे बड़ा कौन है?
 (a) बालाजी (b) नकुल
 (c) नवीन (d) नरीन
68. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?
 (1) पुस्तक (2) वर्णमाला (3) पैराग्राफ
 (4) वाक्य (5) अध्याय (6) शब्द
 (a) 2,3,4,5,6,1 (b) 6,1,4,5,2,3
 (c) 2,3,4,6,5,1 (d) 2,6,4,3,5,1
69. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
 QYGO : SAIQ :: UCKS : .?.
 (a) WEMU (b) WDMV
 (c) WDLU (d) VFNU
70. उस विकल्प को चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।
 (a) साईकिल और स्कूटर (b) राइफल और तलवार
 (c) पेंसिल और पेन (d) कमीज और दर्जी

61. A is the mother of D and sister of B. B has a daughter C who is married to F. G is the husband of A. How is G related to D?
 (a) Husband (b) Son
 (c) Father (d) Uncle
62. A cyclist goes 30 km to North and then turning to East he goes 40 km. Again he turns to his right and goes 20 km. After this he turns to his right and goes 40 km. How far is he from his starting point ?
 (a) 20 km (b) 10 km
 (c) 25 km (d) 40 km
63. Arrange the following words according to dictionary.
 (1) Brush (2) Bread (3) Broad
 (4) Border (5) Butter
 (a) 4,1,2,3,5 (b) 4,2,3,1,5
 (c) 4,2,1,3,5 (d) 4,3,2,1,5
64. Select the related word from the given alternatives. ABC : ZYX :: DEF : ...?...
 (a) UVW (b) GHI
 (c) VUT (d) WVU
65. From the given alternatives select the word which cannot be formed by using the letters of the word 'IMPRESSIONABLE'.
 (a) IMPORT (b) MOBILE
 (c) LESSON (d) ASPIRE
66. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series. A, CD, GHI,?....., UVWXY
 (a) POQN (b) MNOP
 (c) NOPQ (d) LMON
67. Age of Nareen is equal to Naveen as they are twins. Nakul is younger than Nareen and Priyanka is younger than Balaji but elder than Naveen. Who is the eldest of all?
 (a) Balaji (b) Nakul
 (c) Naveen (d) Nareen
68. Which one of the given responses would be a meaningful order of the given words?
 (1) Book (2) Alphabets
 (3) Paragraph (4) Sentences
 (5) Chapter (6) Words
 (a) 2,3,4,5,6,1 (b) 6,1,4,5,2,3
 (c) 2,3,4,6,5,1 (d) 2,6,4,3,5,1
69. Select the related word from the given alternatives. QYGO : SAIQ :: UCKS : .?.
 (a) WEMU (b) WDMV
 (c) WDLU (d) VFNU
70. Select the one which is different from the other three responses.
 (a) Cycle and Scooter (b) Rifle and Sword
 (c) Pencil and Pen (d) Shirt and Tailor