



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - I

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the Examination Hall.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की समस्त रिक्तियाँ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(विस्की श्री प्रकार की खर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. (✓) Mark the correct answer.
(उत्तर के लिए सही (✓) का चिन्ह लगाएँ)

Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1	Write True or False सही या गलत लिखो -	5
a)	14 comes between 15 and 17 14 संख्या 15 और 17 के बीच की संख्या है	_____
b)	Largest 1 - digit number is 9 एक अंक की बड़ी संख्या 9 है	_____
c)	49 is greater than 50 49 बड़ा है 50 से	_____
d)	$20 - 20 = 0$	_____
e)	$2 \times 1 = 4$	_____
f)	A week have 8 days एक सप्ताह में 8 दिन होते हैं	_____
Q.2	Fill in the blanks - रिक्त स्थान भरें -	5
a)	4 tens and 8 ones = 4 दहाई और 8 इकाई	_____
b)	Number name of 47 is _____ (संख्या 47 का नाम _____ है)	
c)	There are _____ month in a year. (एक वर्ष में _____ महीने होते हैं)	
d)	$25 + 0 =$ _____	
e)	The number comes just before 29 is _____ 29 के तुरंत पहले आने वाली संख्या _____ है	
Q.3	Match the following - निम्न का मिलान करो -	5
a)	Eighty Three (त्रिसती)	i) 1 days (एक दिन)
b)	7 days (7 दिन)	ii) February (फरवरी)
c)	24 hours (24 घण्टे)	iii) 83
d)	28 days (28 दिन)	iv) January (जनवरी)
e)	First month of the year (वर्ष का पहला महीना)	v) 1 Week (1 सप्ताह)
Q.4	Write in ascending order - आरोही क्रम में लिखो 24, 10, 4, 32 _____	2
Q.5	Write in descending order - अवरोही क्रम में लिखो 30, 20, 40, 50 _____	2

Q.6	Circle the smallest number - सबसे छोटी संख्या पर गोला बनाओ -	2
	47 38 57 75	
Q.7	Complete the patterns - श्रृंखला पूर्ण करो -	2
	15, 20, 25 _____	
Q.8	39 _____ 42	2
	a) > b) < c) = d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.9	45 = _____ tens _____ ones दहाई इकाई	2
Q.10	64 + 15 = ?	2
	a) 78 b) 79 c) 80 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.11	Add योग -	2
	a) 54 + 44 = _____	
	b) 62 + 27 = _____	
Q.12	Multiply गुणा -	2
	a) 2 x 7 = _____	
	b) 9 x 2 = _____	
Q.13	How many sides are there in a triangle - एक त्रिभुज में कितनी भुजाएँ होती हैं -	2
	a) 3 b) 4 c) 5 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.14	Sun is a big सूर्य एक बड़ा है -	2
	a) Circle b) Triangle c) Square d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.15	7 + 0 is 7 + 0 है -	2
	a) 8 b) 7 c) 70 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.16	Which is the correct spelling of 40 ? 40 की सही स्पेलिंग है ?	2
	a) Fourty b) Forty c) Fouty d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.17	The first day of week is _____ सप्ताह का पहला दिन है	2
	a) Sunday b) Monday c) Tuesday d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - II

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the Examination Hall.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियॉ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(विस्की श्री प्रकार की खर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. (✓) Mark the correct answer.
(उत्तर के लिए सही (✓) का चिन्ह लगाएँ)

Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1	Write True or False सही या गलत लिखो -	5		
a)	$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 4$ _____			
b)	$20 \times 0 = 20$ _____			
c)	$2 \text{ m } 10 \text{ cm} = 210 \text{ cm}$ _____ 2मी. 10 सेमी. = 210 सेमी.			
d)	A rectangle has four equal sides _____ एक आयत चार समान भुजाएँ रखता है -			
e)	The answer of subtraction is called the sum _____ घटाने का उत्तर योग कहलाता है -			
Q.2	Fill in the blanks - रिक्त स्थान भरें -	5		
a)	$325 + 125 = \underline{\hspace{2cm}} + 325$.			
b)	$7 \times \underline{\hspace{2cm}} = 56$			
c)	$100 - 82 = \underline{\hspace{2cm}}$			
d)	The predecessor of 567 is _____. 567 का पूर्वांक है।			
e)	The largest 3 digit number is _____. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या है			
Q.3	The number just before 100 is _____ 100 के तुरंत पहले संख्या है -	2		
a)	101	b) 199	c) 99	d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
Q.4	Place value of 3 in 123 is _____ 123 में 3 की मूल्य जगह है -	2		
a)	3	b) 13	c) 30	d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
Q.5	Smallest three digit number is _____ सबसे छोटी तीन अंकों की संख्या है -	2		
a)	10	b) 99	c) 100	d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
Q.6	When we multiply a number by 0 we get _____. जब हम शून्य से एक संख्या को गुणा करते हैं तो प्राप्त होता है	2		
a)	0	b) 1		
c)	Number Itself (सब संख्या)	d) None of these (इनमें से कोई नहीं)		

Q.7	400 + 60 + 2 = _____	2
	a) 4602 b) 462 c) 4062 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.8	100 more than 177 is _____ 100 से 177 अधिक है	2
	a) 277 b) 270 c) 377 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.9	7 boys have _____ legs. 7 लड़कों के पैर होंगे -	2
	a) 7 b) 14 c) 16 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.10	48 ÷ 6 = _____	2
	a) 7 b) 6 c) 8 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.11	How many even numbers are between 10 and 20? 10 तथा 20 के बीच कितनी सम संख्याएँ हैं -	2
	a) 6 b) 7 c) 8 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.12	How many minutes are there in 2 hours? 2 घंटों में कितने मिनट होते हैं?	2
	a) 60 b) 100 c) 120 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.13	400 cm = _____ m 400 सेमी = _____ मीटर	2
Q.14	Sum of 457, 243 and 123 = _____ 457, 243 तथा 123 का योग	2
Q.15	225 less than 500 is 225, 500 से कम है	2
	a) 225 b) 250 c) 275 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.16	40 + 30 + 20 = _____ + 10	2
	a) 70 b) 80 c) 90 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.17	There are 25 students in a row. How many students are there in such - एक पंक्ति में 25 छात्र हैं तो इसी प्रकार की 5 पंक्तियों में कितने छात्र होंगे -	3
	a) 100 b) 125 c) 150 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	
Q.18	Sum of 3 hours 20 sec and 1 hour 40 sec is - 3 घंटे 20 सेकंड तथा 1 घंटा 40 सेकंड का योग है	3
	a) 3 hours 50 Sec (3 घंटे 50 सेकंड) b) 4 hours 40 Sec (4 घंटे 40 सेकंड) c) 5 hours (5 घंटे) d) 6 hours (6 घंटे)	



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - III

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the Examination Hall.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियॉ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(विस्की श्री प्रकार की खर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. (✓) Mark the correct answer.
(उत्तर के लिए सही (✓) का चिन्ह लगाएँ)

Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1	Write True or False सही या गलत लिखो -	5
a)	$123 + 321 = 444$ ☐	
b)	$717 - 171 = 666$ ☐	
c)	$50 \times 1000 = 5000$ ☐	
d)	Place value of 7 in 3748 is 700 ☐ 3748 में 7 की मूल्य जगह 700 है?	
e)	The Roman number for 45 is XXXXV ☐ 45 के लिए रोमन अंक XXXXV है	
Q.2	Fill in the blanks - रिक्त स्थान भरें -	5
a)	$1737 \times 0 =$ _____ 17 सौ और 13 इकाई =	
b)	7 hundred and 13 ones = _____ 7 सौ और 13 इकाई =	
c)	Double of 15 = _____ 15 का दो गुना	
d)	The greatest number of 4 digit = _____ चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या	
e)	What comes after 999 _____ 999 के बाद क्या आता है	
Q.3	Write the expanded form of 2347 2347 का विस्तृत रूप लिखिए _____	2
Q.4	Nearest 10 of 865 is _____ 865 के पास दसवीं संख्या	2
Q.5	Sum of 542 and 643 is _____ 542 तथा 643 का योग है	2

Q.6	Write answer in Roman numerals रोमन अंक में उत्तर लिखिए XIX - IX = _____	2
Q.7	Add योग 3726 + 2152 + 1011 = _____ a) 6891 b) 6890 c) 6892 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.8	_____ + 0 = 8544 a) 8544 b) 8555 c) 8554 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.9	What should be subtracted from 3885 to get 1738? 3885 में से क्या घटाये की 1738 प्राप्त हो a) 2145 b) 2146 c) 2147 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.10	15 x 3 = 45, then 45 is called 15 x 3 = 45 तब 45 कहलाता है a) Multiplicand (गुणांक) b) Multiplier (गुणक) c) Product (गुणनफल) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.11	One box of apple has 120 apples. How many apples will be there in 5 boxes - एक सेब के बाक्स में 120 सेब आते हैं, 5 बाक्सों में कितने सेब आयेंगे - a) 500 b) 550 c) 600 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.12	Arrange in ascending order आरोही क्रम में लिखिए - 7/11, 5/11, 1/11, 8/11 _____	2
Q.13	1/3 + 1/3 + 1/3 = _____ a) 1 b) 1/3 c) 1/9 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.14	1/2 of 180 is 180 का 1/2 है a) 180 b) 360 c) 90 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2
Q.15	Complete the patterns श्रृंखला पूरी करो - 1600, 800, 400, _____	2
Q.16	The standard unit of length is लम्बाई की मानक इकाई है - a) m (मी) b) cm (सेमी) c) km (किमी) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	2

Q.17 8km 525m + 2km 475m = 3

$$8 \text{ किमी } 525 \text{ मी} + 2 \text{ किमी } 475 \text{ मी} =$$

a) 8 km 900 m (8 किमी 900 मी)

b) 10 km 945 m (10 किमी 945 मी)

c) 11 km (11 किमी)

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.18 A coffee mug cost Rs. 35.50, Find the cost of 10 such

एक काफ़ी मग की कीमत 35.50 रुपये है तो 10 काफ़ी मगों की कीमत कितनी होगी -

a) Rs. 350

b) Rs. 355

c) Rs. 3550

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.19 15 minutes to 12 can be read as 3

15 मिनट 12 को पढ़ सकते हैं -

a) Quarter Past 12 (तिमाही पिछले 12)

b) Quarter to 12 (तिमाही के लिए 12)

c) Half Past 12 (आधी पिछले 12)

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.20 The product of two numbers is 510. If one number is 10, the other number is 3

दो संख्याओं का गुणनफल 510 है। यदि एक संख्या 10 है तो दूसरी संख्या होगी?

a) 50

b) 51

c) 52

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - IV

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the Examination Hall.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियॉ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(विस्की श्री प्रकार की रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. (✓) Mark the correct answer.
(उत्तर के लिए सही (✓) का चिन्ह लगाएँ)

Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

- Q.5 The product of $(11+8) \times 7$ by using distributive property will be :- 2
वितरण गुणधर्म का प्रयोग कर $(11+8) \times 7$ गुणनफल होगा -
a) 133 b) 143 c) 153 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.6 The quotient of $797 \div 6$, by long division method will be 2
दीर्घ विभाजन की विधि से $797 \div 6$ का भागफल होगा -
a) 142 b) 124 c) 132 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.7 The H.C.F. of 5, 10 and 15 is:- 2
5, 10, 15 का म.स.व है -
a) 5 b) 10 c) 15 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.8 The prime factors of 56 will be:- 2
56 का अभाज्य गुणनखण्ड होगा
a) $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 1$ b) $2 \times 2 \times 3 \times 6 \times 1$ c) $2 \times 4 \times 3 \times 1$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.9 One equivalent fraction of $\frac{1}{4}$ will be:- 2
 $\frac{1}{4}$ के तुल्यांक एक भिन्न होगा -
a) $\frac{2}{8}$ b) $\frac{3}{6}$ c) $\frac{9}{18}$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.10 The lowest term of fraction of $\frac{15}{25}$ is :- 2
 $\frac{15}{25}$ की न्यूनतम पद की भिन्न है -
a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{2}{5}$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q. 11 Add the fraction $\frac{2}{7} + \frac{3}{4} + \frac{4}{7}$ will be :- 2
 $\frac{2}{7} + \frac{3}{4} + \frac{4}{7}$ भिन्नो का योग होगा -
a) $\frac{4}{7}$ b) $\frac{12}{7}$ c) $\frac{5}{7}$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.12 There are 365 days in a year. How many days are there in 8 years? 2
एक वर्ष में 365 दिन होते हैं तो 8 वर्ष में कितने दिन होंगे -
a) 2820 b) 2920 c) 3910 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.13 Number to be added to 3891 to get 7938 is (2 marks) 2
3891 में क्या जोड़ें कि योग 7938 हो -
a) 4037 b) 3047 c) 4047 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.14 Three prime numbers are 2
तीन अभाज्य संख्या हैं -
a) 3, 5, 7 b) 4, 6, 8 c) 1, 4, 6 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.15 The value of $(3 \times 4) \div 6 + 1$ is 2
 $(3 \times 4) \div 6 + 1$ का मान है -
a) 12 b) 3 c) 4 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.16 925 meter converted to centimeter is 2
925 मीटर को सेंटीमीटर में बदलिए -
a) 9250 cm b) 82500 cm c) 9520 cm d) None of these (इनमें से कोई नहीं)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - V

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the Examination Hall.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियॉ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(विस्त्री श्री प्रकार की खर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. (✓) Mark the correct answer.
(उत्तर के लिए सही (✓) का चिन्ह लगाएँ)

Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 Write True or False

5

सही या गलत लिखो -

A) Place Value Of 7 in 715 is 700.

☐

715 में 7 की मूल्य जगह 700 होता है -

B) Smallest Number Using The Digit 3,2,7 And 1 Is 1732.

☐

73,2,7 और 1 से बनी सबसे छोटी संख्या 1732 है -

C) $0.50 + 0.050 + 0.0050 = 0.555$

☐

D) There Are 120 Minutes In 3 Hours.,.

☐

3 घंटे में 120 मिनट होते हैं

E) A Square Has 5 Sides.

☐

एक वर्ग में 5 भुजाएँ होती हैं।

Q.2 Fill in the blanks -

5

रिक्त स्थान भरें -

a) A sphere has _____ corners

एक गोले में _____ शीर्ष होते हैं।

b) 5 meter = _____ centimeters.

5 मीटर _____ सेंटीमीटर

c) A years has _____ days

एक वर्ष में _____ दिन होते हैं।

d) Rs. 8 = _____ paisa.

8 रुपये = _____ पैसे.

e) The number name of 6274 is _____

6274 को शब्दों में लिखें _____

Q.3 Match the following -

5

निम्न का मिलान करो -

a) $600 + 60 + 8$

i) 100 centimeters (100 सेंटीमीटर)

b) 1000 paise (1000 पैसे)

ii) Plain surface (समतल पृष्ठ)

c) 15×8

iii) 668

d) 1 Meter (1 मीटर)

iv) 75

e) Table Top

v) Rs. 10

(टेबल की उपरी सतह)

- Q.4 The sum of 456 and 231 2
456 और 231 का योग होगा -
a) 682 b) 685 c) 687 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.5 The next two number in the pattern will be - 2
इस श्रृंखला के अगली दो संख्याएँ होंगी -
5, 10, 15 _____, _____
a) 20, 30 b) 25, 35 c) 30, 40 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.6 Mr. James planted 75 trees equally in 3 rows. Number of trees planted 2
मि. जेम्स ने 75 वृक्ष तीन पंक्तियों में समान रूप से लगाये तो प्रत्येक पंक्ति में वृक्ष होंगे -
a) 20 b) 25 c) 30 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.7 The product of $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ is. 2
 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ का गुणनफल होगा -
a) 8 b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{6}$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.8 9 meter 3 centimeter converted into centimeter will be - 2
9 मी. और 3 सेमी. को सेमी. में परिवर्तित होगा -
a) 803 cm b) 903 cm c) 603 cm d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.9 If the divisor = 8, dividend = 32 and quotient = 4. Then the form of division will be - 2
यदि भाज्य = 8, भाजक = 32 और भागफल = 4 है तो भाग होगा -
a) $32 = 8 \times 4$ b) $8 = 32 \times 4$ c) $4 = 32 \times 8$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.10 The perimeter of a square of side 6 cm is - 2
वर्ग की भुजा 6 सेमी है तो परिमाप होगा -
a) 23sq cm b) 36sq cm c) 40sq cm d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.11 The side of a cube = 5 cm, then its volume will be - 2
एक घन की भुजा = 5 सेमी है तो आयतन होगा -
a) 50 cubic cm b) 125 cubic cm c) 40 cubic cm d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.12 A train left Goa at 8.30 am on Friday and reached Delhi on Saturday at 10.10 am. 2
The total duration of travel will be-
एक रेल शुक्रवार सुबह 8.30 गोवा से निकली और दिल्ली शनिवार सुबह 10.10 पर पहुंची तो कुल यात्रा का समय ज्ञात करो -
a) 25 hrs 40 min b) 22 hrs 10 min c) 26 hrs 10 min d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.13 The value of $20+75 \div (15 \times 10)$ will be - 2
 $20+75 \div (15 \times 10)$ का मान होगा -
a) $4\frac{1}{2}$ b) $50\frac{1}{2}$ c) $55\frac{1}{3}$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
- Q.14 The sum of 30m 23cm + 80m 72cm will be - 2
30 मी. 23 सेमी + 80 मी. 72 सेमी का योग होगा -
a) 110m 95 cm
b) 101m 95 cm
c) 95m 95 cm
d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.15 Raghav went to Agra on 10th May. He returned from there on 15th June. How long was he away from home? 2

राघव 10 मई को आगरा गया। वह 15 जून को लौटा तो कितने दिनों तक वह घर से बाहर रहा -

- a) 35 days (35 दिन) b) 36 days (36 दिन)
c) 25 days (25 दिन) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.16 3 children weight 28.316 kg, 19.250 kg and 36 kg. Their total weight will be - 2

3 बच्चों का भार 28.316 किग्रा. 19.250 किग्रा. और 36 किग्रा. है तो कुल भार होगा -

- a) 82.560 Kg b) 82.52 Kg c) 83.566 Kg d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

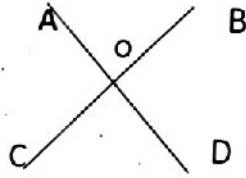
Q.17 The product of two numbers is 6400. If the L.C.M of the two numbers is 400. Then H.C.F. will be - 2

दो संख्याओं का गुणनफल 6400 है यदि दो संख्याओं का ल.स.प. 400 है तो म.स.प. होगा -

- a) 16 b) 18 c) 20 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.18 The number of angles in the figure below is - 2

दिये गये चित्र में कोणों की संख्याएँ होंगी -



- a) 4 b) 6 c) 3 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.19 The placevalue / face value and period of the underlined digit is 52,183 - 2

52,183 में रेखांकित की मूल्य जगह अंकित मूल्य और अवधि होगी -

- a) 80,8,ones (**80,8, इकाई**) b) 8,1, Thousand (**80,1, हजार**)
c) 88,10, Lakh (**80,10, लाख**) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.20 A pair of leather shoes costs Rs. 988.85 and a pair of sports shoes costs 799.90. The pair of shoes which cost more and by how much is - 3

एक जोड़ी चमड़े के जूते की कीमत 988.85 है और एक जोड़ी स्पोर्ट्स की कीमत 799.90 है तो जूतों के जोड़ों में किसकी कीमत ज्यादा होगी और कितनी ज्यादा होगी -

- a) Leather shoes, Rs. 188.95
b) Sports shoes, Rs. 187.90
c) Leather shoes, Rs. 180.90
d) None of these (इनमें से कोई नहीं)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - VI

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the examination.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्तियाँ अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

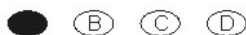
Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(किसी भी प्रकार के रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. Fill the circle entirely.
(गोले को पूरी तरह से भरें)



Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 The radius of a circle is of the diameter.

वृत्त की त्रिज्या व्यास का होती है -

a) Equal (बराबर)

b) Double (दो गुना)

c) Half (आधी)

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Answers

(A) (B) (C) (D)

Q.2 90° angle is called -

90° माप वाला कोण होगा -

a) Straight angle (सरा कोण)

b) Obtuse angle (अधिक कोण)

c) Acute angle (न्यून कोण)

d) Right angle (सम कोण)

(A) (B) (C) (D)

Q.3 To complete one round of a ground 500m running is required. If a runner want to 5 km running then how many rounds are required to complete the 5 km running.

मैदान का एक चक्कर लगाने के लिये 500 मी. दौड़ना पड़ता है। एक धाविका को 5 किलोमीटर की दौड़ पूरी करने के लिए मैदान के कितने चक्कर लगाने पड़ेंगे -

a) 5 Rounds (5 चक्कर)

b) 10 Rounds (10 चक्कर)

c) 15 Rounds (15 चक्कर)

d) 20 Rounds (20 चक्कर)

(A) (B) (C) (D)

Q.4 Product of $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$ is का गुणनफल क्या होगा

a) $5/14$

b) $3/8$

c) $5/12$

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(A) (B) (C) (D)

Q.5 Which number is not divisible by 9.

कौनसी संख्या 9 से विभाजित नहीं है -

a) 63

b) 1341

c) 70

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(A) (B) (C) (D)

Q.6 The price of one cooler is Rs 3250/-, then the price of Rs. 325 cooler is -

एक कूलर का मूल्य रु. 3250 है तो 325 कूलर का मूल्य क्या होगा -

a) 3,25,000

b) 10,56,250

c) 10,52,500

d) 10,52,000

(A) (B) (C) (D)

Q.7 A shopkeeper purchased Rs. 4525 books and they put books in same size 25 boxes. How much books are contain in each box.

एक दुकानदार ने 4525 किताबें खरीदीं और उन्हें एक जैसे 25 डिब्बों में रखा। प्रत्येक डिब्बे में कितनी किताबें हैं -

a) 121

b) 161

c) 188

d) 181

(A) (B) (C) (D)

Q.8 2048, 512, 128 next number is -

2048, 512, 128 के बाद आने वाली संख्या होगी -

a) 64

b) 100

c) 32

d) 40

(A) (B) (C) (D)

Q.9 Increasing order $\frac{2}{6}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}$ is का आरोही क्रम होगा -

a) $\frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{5}{6}$

b) $\frac{1}{6}, \frac{6}{2}, \frac{6}{5}$

c) $\frac{2}{6}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}$

d) $\frac{5}{6}, \frac{6}{2}, \frac{6}{5}$

(A) (B) (C) (D)

Q.10 Decreasing order $\frac{8}{3}, \frac{8}{7}, \frac{8}{9}$ is का अवरोही क्रम होगा -

a) $\frac{8}{3}, \frac{8}{9}, \frac{8}{7}$

b) $\frac{8}{5}, \frac{8}{7}, \frac{8}{3}$

c) $\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{9}{8}$

d) $\frac{8}{3}, \frac{8}{7}, \frac{8}{9}$

Answers

(A) (B) (C) (D)

Q.11 Solution of $3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$ is का मान होगा -

a) $5/4$

b) $9/4$

c) 1

d) $1/2$

(A) (B) (C) (D)

Q.12 Solution of $(24 \times 2) + (6 \div 2)$ is
 $(24 \times 2) + (6 \div 2)$ का हल होगा -

a) 59

b) 61

c) 721

d) 51

(A) (B) (C) (D)

Q.13 The value of addition 27.52, 1.2 and 4.038 is
27.52, 1.2 और 4.038 को जोड़ने पर प्राप्त होगा -

a) 42.758

b) 32.748

c) 32.758

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(A) (B) (C) (D)

Q.14 Raju suffered Rs. 12 loss on selling toys for Rs. 45. What is the purchasing price of toys
राजू को रु. 45 में खिलौने बेचने पर रु. 12 की हानि हुई। बताइए उसने खिलौने कितने रुपये में खरीदी -

a) Rs. 47 (रु.)

b) Rs. 57 (रु.)

c) Rs. 67 (रु.)

d) Rs. 37 (रु.)

(A) (B) (C) (D)

Q.15 The average of numbers 7, 8, 10, 9 and 11 is
7, 8, 10, 9 और 11 का औसत होगा -

a) 7

b) 10

c) 9

d) 6

(A) (B) (C) (D)

Q.16 12 bags are contain 900 kg of rices. So how much quality the rise contain in on beg.
12 बोरे में 900 किग्रा चावल आते हैं, तो एक बोरे में कितने चावल आएंगे -

a) 85 Kg (किग्रा)

b) 65 Kg (किग्रा)

c) 74 Kg (किग्रा)

d) 75 Kg (किग्रा)

(A) (B) (C) (D)

Q.17 Solution of $5.691 \div 7$ is
 $5.691 \div 7$ का हल होगा -

a) 0.813

b) 8.13

c) 0.883

d) 0.813

(A) (B) (C) (D)

Q.18 The addition of three odd number is always -
तीन विषम संख्या का योग सदैव होता है -

a) Odd (विषम)

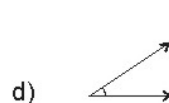
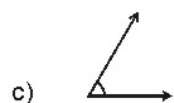
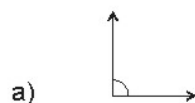
b) Small (छोटा)

c) Even (सम)

d) Greater (बड़ा)

(A) (B) (C) (D)

Q.19 Which of the following is an angle of 47°
निम्न में से 47° का कोण होगा -



(A) (B) (C) (D)

Q.20 Value of 30° angle is called -
 30° माप वाला कोण कहलाता है -

- a) Straight angle (सरल कोण)
- c) Acute angle (न्यूनतम कोण)

- b) Obtuse angle (अधिक कोण)
- d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Answers

- ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS -VII

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the examination.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियां अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

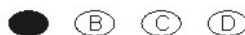
Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(किसी भी प्राकर के रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. Fill the circle entirely.
(गोले को पूरी तरह से भरें)



Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 Fill in the blanks

खाली स्थान भरो -

a) $42 \times 28 \times 15 = 28 \times 75 \times \dots\dots\dots$

b) $77 \times 85 = 77 \times 90 - 77 \times \dots\dots\dots$

c) $\dots\dots\dots + 5671 = -1$

d) Area of Rectangle (आयत का क्षेत्रफल) = $\dots\dots\dots$

e) 22 : 5 and 5: 22 are $\dots\dots\dots$ ratio (22:5 तथा 5:22 का अनुपात)

Q.2 Anis barrowed Rs. 3200 at 11% per annum. What is the amount paid at the end of $2\frac{1}{2}$ years by him.

अनीस को 11 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से रु 3200 उधार लेने पड़े। बताइए $2\frac{1}{2}$ वर्ष बाद उसे कुल कितनी राशि लौटानी पड़ेगी -

a) Rs. 4000

b) Rs. 4560

c) Rs. 4080

d) Rs. 4600

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.3 By selling an article for Rs. 450 Sameer losses Rs. 50. At what price must he sell. The article to gain 20%

एक वस्तु को रु. 450 में बेचने पर समीर को रु. 50 की हानि होती है 20 प्रतिशत लाभ पाने के लिए समीर को वह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए -

a) Rs. 500

b) Rs. 600

c) Rs. 700

d) Rs. 550

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.4 LCM of 25, 48 & 75 is -

25, 48 और 75 का लघुत्तम समापवर्तक है -

a) 120

b) 1200

c) 1350

d) 1400

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.5 In the following numbers which in proportion

निम्नलिखित में से कौनसी संख्याएँ समानुपात हैं -

a) 24,45,18,30

b) 30,45,16,24

c) 5,6,20,18

d) 3,9,9,27

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.6 15 tons of iron cost Rs. 180000. So the cost of 260 kg of iron is -

15 टन लोहे का मूल्य रु 180000 है तो 260 कि.ग्रा. लोहे का मूल्य होगा -

a) Rs. 3140

b) Rs. 3180

c) Rs.3130

d) Rs. 3120

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.7 The interest on a sum of Rs. 500 for 3 years at the rate of 5% per annum -

रु. 500 का 5 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज होगा -

a) Rs. 65

b) Rs. 25

c) Rs. 75

d) Rs. 70

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.8 The number which is 6 more than the product of x & y

वह संख्या कौन सी है जो x और y के गुणनफल से 6 अधिक है -

a) 20

b) $xy+6$

c) $2x+6y$

d) $6xy$

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.9 Let the length of the rectangle be thrice of its breadth, if the perimeter of the rectangle is 96 meters, then what is the length and breadth of rectangle -

एक आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से तिगुना है। यदि आयत का परिणाम 96 मीटर हो, तो आयत की लम्बाई और चौड़ाई क्या होगी -

a) length-36m, breadth-12m (लम्बाई-36 मी, चौड़ाई-12 मी)

b) length-38m, breadth-16m (लम्बाई-38 मी, चौड़ाई-16 मी)

c) length-86m, breadth-10m (लम्बाई-86 मी, चौड़ाई-10 मी)

d) length-32m, breadth-12m (लम्बाई-32 मी, चौड़ाई-12 मी)

(A)

(B)

(C)

(D)

Answers

Q.10 The sum of three consecutive natural numbers is 153, then what is these 3 numbers -
तीन क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग 153 है तो तीन संख्याओं क्या होगी -

- a) 50,51,52 b) 40,41,42 c) 62,65,66 d) 30,31,32

(A) (B) (C) (D)

Q.11 The complement at the angles of 25° , 15° and 60°
कोण 25° , 15° व 60° के पूरक कोण हैं -

- a) 65° , 75° , 30° b) 65° , 75° , 35°
c) 65° , 85° , 20° d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(A) (B) (C) (D)

Q.12 The length of a rectangle is 16 cm and its perimeter 40 cm. The breadth of the rectangle -
एक आयत की लम्बाई 16 सेमी है तथा इसका परिणाम 40 सेमी है। आयत की चौड़ाई क्या होगी -

- a) 16 cm (16 सेमी) b) 6 cm (6 सेमी)
c) 4 cm (4 सेमी) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

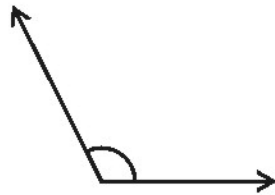
(A) (B) (C) (D)

Q.13 The area of rectangle is 120 cm? Then what is the length and perimeter of the rectangle, of its breadth is 10 cm
एक आयत की क्षेत्रफल 120 सेमी है। इसकी चौड़ाई 10 सेमी है तो आयत की लम्बाई एवं परिणाम होंगे -

- a) 20 cm (20 सेमी) b) 54 cm (54 सेमी) c) 12 cm (12 सेमी) d) 44 cm (44 सेमी)

(A) (B) (C) (D)

Q.14 Write the name of angle which is shown in this shape -
दी गई आकृति में बनने वाला कोण का नाम होगा -



- a) 90° b) 140° c) 120° d) 136°

(A) (B) (C) (D)

Q.15 Fill a suitable number in the box in the following. So that the four number form a proportion - 12, _____, 14, 21
रिक्त खाने में एक उपयुक्त संख्या लिखिए जिसमें चारों संख्याएँ समानुपात में हो जाएं -

- a) 18 b) 7 c) 16 d) 4

(A) (B) (C) (D)

Q.16 What is the ratio in simplest form of 21 hours to 35 hours
21 घंटों का 35 घंटों से सरलतम अनुपात क्या होगा -

- a) 5:3 b) 3:5 c) 2:5 d) 1:3

(A) (B) (C) (D)

Q.17 A bullockcart travels 24 km in 3 hours and a train travels 120 km, the ratio of their speeds -
एक बैलगाड़ी 3 घंटे में 24 किमी चलती है तथा एक रेलगाड़ी 3 घंटे में 120 किमी चलती है उनकी चालों का अनुपात होगा -

- a) 4:30 b) 1:15 c) 1:5 d) 2:15

(A) (B) (C) (D)

Q.18 Sum of the $(-243) + 79 + (-3) + 515 + (-5)$ - का योग होगा -

- a) 343 b) 123 c) 121 d) 323

(A) (B) (C) (D)

Q.19 The product of $(-9) \times (-4) \times (-8)$ is का गुणनफल होगा -

a) -268

b) -288

c) -788

d) 388

Q.20 The value of $(-4)^5 \div (-4)^3$ is का गुणनफल होगा -

a) 12

b) 26

c) 18

d) 16

Answers

(A)

(B)

(C)

(D)

(A)

(B)

(C)

(D)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - VIII

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the examination.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियां अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

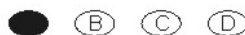
Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(किसी भी प्राकर के रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. Fill the circle entirely.
(गोले को पूरी तरह से भरें)



Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 Fill in the blanks

खाली स्थान भरो -

- a) $\frac{-17}{8}$ is between the integers and
 $\frac{-17}{8}$ संख्या रेखा पर और पूर्णांक के मध्य होगी
- b) $\frac{-8}{7} \times \left(\frac{7}{16} + \frac{-21}{24} \right) = \dots\dots\dots$
- c) Interest = $\frac{\text{Principal} \times \text{Rate} \times \dots\dots\dots}{100}$
 ब्याज = $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \dots\dots\dots}{100}$
- d) Every fraction is numbers
 प्रत्येक भिन्न एक संख्या भी है
- e) $T = \frac{100 \times \dots\dots\dots}{P \times R}$

Answers

Q.2 Match the columns - सही जोड़ी बनाएं -

A

- a) $(a+b)^2$
 b) $(a-b)^2$
 c) (a^2-b^2)
 d) A
 e) $(x^m)^n$

B

- a) a^2+b^2-2ab
 b) $(a+b)(a-b)$
 c) $P+I$
 d) x^{mn}
 e) $a^2 + 2ab + b^2$

- a) b,a,c,e,d b) c,a,e,b,d c) b,a,e,c,d d) e,a,b,c,d

(A) (B) (C) (D)

Q.3 Value of $(2^3)^5$ is
 $(2^3)^5$ का मान है

- a) 2^{35} b) 2^6 c) 23^5 d) 2^{15}

(A) (B) (C) (D)

Q.4 Smallest number among the following numbers
 सबसे छोटी दशमलव संख्या है -

- a) 0.50 b) 0.05 c) 0.005 d) 5.0

(A) (B) (C) (D)

Q.5 Quotient of two Rational numbers is
 दो परिमेय संख्याओं का भागफल है -

- a) An integer (पूर्णांक संख्या)
 b) A natural number (पूर्ण संख्या)
 c) A rational number (परिमेय संख्या)
 d) A fraction number (भिन्न संख्या)

(A) (B) (C) (D)

Q.6 Factor of $4a^2-9b^2$ are $4a^2-9b^2$ का गुणनखण्ड निम्नलिखित होगा -

- a) $(2a + 3b)(2a - 3b)$ b) $(2a - 3b)^2$
 c) $(2a + 3b)^2$ d) $(4a + 9b)(4a - 9b)$

(A) (B) (C) (D)

Q.7 The solution of $\frac{x+1}{2} + 5 = \frac{x-1}{6}$ is का हल है -

- a) 17 b) 16 c) -17 d) -16

(A) (B) (C) (D)

Q.8	Volume of a cube is(Side) ³ a) 1/(Edge) ³ 1/(गुजा) ³ c) (Edge) ³ (गुजा) ³	घन का आयतन होता है - (गुजा) ² b) (Area) ² (क्षेत्रफल) ² d) d) None (इनमें से कोई नहीं)	Answers (A) (B) (C) (D)
Q.9	The surface area of a cuboid is - a) $lb + bh + hl$ b) $2(lb + bh + hl)$ c) lbh d) $2(l + b) \times h$	धनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल होता है -	(A) (B) (C) (D)
Q.10	Simple interest of Rs. 5000 at 12% per annum for 3 year is - रु. 5000 पर 12 प्रतिशत की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज है - a) Rs. 180 b) Rs. 1800 c) Rs. 2000 d) Rs. 1600		(A) (B) (C) (D)
Q.11	Between any two rational numbers there are rational किन्हीं दो पूर्णांक संख्याओं के मध्य परिमेय संख्याएँ होती हैं - a) Finite (परिमित) b) Infinite (अपरिमित) c) Terminating (संत) d) 10		(A) (B) (C) (D)
Q.12	Factorize $2xy + 10x + y + 5$ $2xy + 10x + y + 5$ के गुणनफल होंगे - a) $(x+1)(x+5)$ b) $(2x+1)(x+5)$ c) $(2x+1)(2x+5)$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)		(A) (B) (C) (D)
Q.13	The rectangle park is 90m long & 75m wide. A path 5m wide is to be build outside around it. The area of the path - एक आयताकार बगीचा 90 मी. लम्बा और 75 मी चौड़ा है, उसके बाहर चारों ओर एक 5 मी. चौड़ी रास्ता बना हुआ है। रास्ते का क्षेत्रफल होगा - a) $1750m^2$ (मी ²) b) $1650m^2$ (मी ²) c) $1200m^2$ (मी ²) d) $1280m^2$ (मी ²)		(A) (B) (C) (D)
Q.14	A path 2.5 m wide runs along inside a square park of side 60m. The area of the path is - 60 मी. भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के भीतर उसकी परिसीमा से लगा 2.5 मी. चौड़ा पथ बना हुआ है, पथ का क्षेत्रफल होगा - a) $525m^2$ (मी ²) b) $575m^2$ (मी ²) c) $125m^2$ (मी ²) d) None of these (इनमें से कोई नहीं)		(A) (B) (C) (D)
Q.15	What is to be added to $4/9$ to the area will be $13/18$ $4/9$ में क्या जोड़ा जाए कि क्षेत्रफल $13/18$ हो जाए - a) $5/18$ b) $18/5$ c) $5/28$ d) $5/16$		(A) (B) (C) (D)
Q.16	The number of axis of symmetry for a square is - किसी वर्ग में सममिति के अक्षों की संख्या होती है - a) 4 b) 3 c) 2 d) 1		(A) (B) (C) (D)
Q.17	Ankita is 4 years older than Alka, if the sum of their ages is 16 years. So their present age are - अंकिता की आयु अलका की आयु से 4 वर्ष अधिक है। यदि उन दोनों की आयु का योग 16 वर्ष है तो उनकी वर्तमान आयु होगी - a) 6 Alka, 12 Ankita (6 अलका, 12 अंकिता) b) 8 Alka, 10 Ankita (8 अलका, 10 अंकिता) c) 6 Alka, 10 Ankita (6 अलका, 10 अंकिता) d) 4 Alka, 10 Ankita (4 अलका, 10 अंकिता)		(A) (B) (C) (D)
Q.18	Nishant covers 100m distance in 125 steps How much distance will be cover 325 steps. निशांत 125 कदम चलकर 100 मीटर की दूरी तय करता है, वह 325 कदमों में कितनी दूरी तय करेगा - a) 240 m b) 360 m c) 260 m d) 180 m		(A) (B) (C) (D)

Q.19 A train running at 72km/hour crosses a pole in 15 seconds. What is the length of the train

एक रेलगाड़ी 72 किमी/घंटा की चाल से चलते हुये एक खम्बे को 15 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लम्बाई क्या होगी ?

- a) 350 m b) 400 m c) 530 m d) 300 m

(A) (B) (C) (D)

Q.20 Write $15/8$ in decimal form

$15/8$ को दशमलव संख्या के रूप में लिखिए

- a) 1.875 b) 1.625 c) 1.125 d) 1.865

(A) (B) (C) (D)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - IX

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the examination.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियां अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

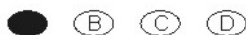
Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(किसी भी प्राकर के रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. Fill the circle entirely.
(गोले को पूरी तरह से भरें)



Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 Fill in the blanks

खाली स्थान भरो -

a) Selling Price = $\frac{1-\text{discount}\%}{100}$

विक्रय मूल्य $\frac{1-\text{ब्याज}\%}{100}$

b) $(a+b+c)^2 = \dots\dots\dots$

c) $(a+b)^3 = a^3 + \dots\dots\dots a^2b + 3a \dots\dots\dots + b^3$

d) Two lines perpendicular to same line are
दो रेखाएँ जो एक ही रेखा पर लम्ब होती हैं परस्पर होती हैं -

e) Opposite angles of a parallelogram are
समानांतर चतुर्भुज में सम्मुख कोण होते हैं

Q.2 Match the following

सही जोड़ी बनाइए -

1) $(a+b)^2$

a) Quotient x divisor + Remainder
भाजक x भागफल + शेषफल

2) $(a-b)^2$

b) $x^2 + (a+b)x + ab$

3) Dividend भाज्य

c) $a^3 - 3ab(a-b) - b^3$

4) $(x+a)(x+b)$

d) $x^2 - 9k^2$

5) $(x-3k)(x+3k)$

e) $a^2 + 2ab + b^2$

a) b,e,a,c,d

b) e,a,c,b,d

c) b,a,e,c,d

d) e,c,a,b,d

Q.3 Factorize of $1-8P^3$ is

$1-8P^3$ के गुणनखण्ड मान होगा -

a) $(1-2P)(1+2P+4P^2)$

b) $(1-2P)(1-2P+4P^2)$

c) $(1+2P)(1-2P-4P^2)$

d) $(1-2P)(1-2P-4P^2)$

Q.4 Simplify $5x+1 / 3x+2 = 5$ the result will be -

$5x+1 / 3x+2 = 5$ को हल करने पर मान प्राप्त होगा -

a) -9/10

b) -9/4

c) -9/5

d) -3/10

Q.5 The sum of angles (in degree) in each pair of opposite angles of a circle quadrilateral is-

चक्रीय चतुर्भुज में सम्मुख कोणों के प्रत्येक युग्म में कोणों का मान होता है -

a) 120

b) 160

c) 180

d) 200

Q.6 In the hero formula $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ of finding area of a triangle "s" denotes

हेरो के सूत्र द्वारा त्रिभुज का क्षेत्रफल $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ में "s" है

a) area of the traingle (त्रिभुज का क्षेत्रफल)

b) perimeter of the traingle (त्रिभुज का परिमाण)

c) Semi perimeter of the traingle (त्रिभुज का अर्धपरिमाण)

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Q.7 The square of 625/1296 is

संख्या 625/1296 का वर्गमूल है -

a) 25/36

b) 15/26

c) 25/46

d) 25/24

Q.8 Cube roots of 74088 is -

74088 का घनमूल है

a) 22

b) 42

c) 44

d) 122

Answers

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)

Q.20 The total surface area of a right circular cylinder is -

लम्ब वृत्तीय बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल होता है -

a) $2\pi r^2$

b) $2\pi rh$

c) $2\pi r(r+h)$

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Answers

(A)

(B)

(C)

(D)



NAVODAYA EDUCATIONAL SOCIETY AND WELFARE COMMITTEE BHOPAL

Timing 30 Min

CLASS - X

Maximum Marks - 50

Date

Time Taken

Roll No.

Medium - Hindi ☐ English ☐

Student Name

Father's Name

Name of School

Exam Rules :

1. Negative Marking should be applicable.
(निगेटिव मार्किंग रहेगी)
2. Only one tick mark should be applicable.
(एक से अधिक निशान मान्य नहीं होंगे)
3. Use only Ball Pen / Pencil on the sheet.
(उत्तर पुस्तिका में बालपेन या पेंसिल का ही प्रयोग करें)
4. Students can not use log tables and calculators or any other material in the examination.
(विद्यार्थी परीक्षा कक्ष में लॉग टेबल, कैलकुलेटर या किसी अन्य सामग्री का उपयोग नहीं कर सकते हैं)
5. Fill up all mandatory information.
(उत्तरपुस्तिका की सम्स्त रिक्विरियां अनिवार्य रूप से पूर्ण करें)
6. There are separate question papers for each class.
(प्रत्येक कक्षा के लिए अलग-अलग प्रश्न-पत्र हैं)
7. The medium of the test is English/Hindi.
(परीक्षा का माध्यम अंग्रेजी/हिन्दी होगा)
8. CBSE/ICSE/State Board Syllabus is followed for setting the test papers.
(परीक्षा प्रश्न-पत्र CBSE/ICSE/State Board के सिलेबस के आधार पर सेट किये गये हैं)

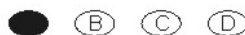
Notes :

1. Who will complete their paper in Students will get priority.
(उन विद्यार्थी को प्राथमिकता दी जायेगी जो कम समय में पेपर हल करेंगे)
2. Time duration taken by students will be noted by examiners in the sheet
(विद्यार्थी द्वारा लिया गया समय परीक्षक द्वारा नोट किया जायेगा)

Instruction for candidates :

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश

1. Use only Black Ball Pen.
(केवल काला बाल पेन का ही उपयोग करें)
2. Do not use eraser.
(किसी भी प्राकर के रबर का उपयोग न करें)
3. Do not fold the answer sheet.
(उत्तर पत्रक को न मोड़ें)
4. Fill the circle entirely.
(गोले को पूरी तरह से भरें)



Invigilator Signature

Signature of Incharge of NESWC

Q.1 Match the following -

सही जोड़ी बनाइए -

1) Aryabhata (आर्यभट्ट)

2) Bhaskaracharya (भस्कराचार्य)

3) Brahmagupta (ब्रह्मगुप्त)

4) Varahamihir (वराहमिहिर)

5) Bharti Kishna Teerth (भारती कृष्ण तीर्थ)

a) Vedic Maths (वैदिक गणित)

b) Panch Siddhant (पंच सिद्धांत)

c) Aryabhattiya (आर्यभट्टीय)

d) Siddhant Siromany (सिद्धांत शिरोमणी)

e) Brahmasphut Siddhant (ब्रह्मस्फुट सिद्धांत)

Q.2 Fill in the blanks -

खाली स्थान भरें -

i) $\sqrt{3}y - 2 = 2\sqrt{3} + 4 = \dots\dots\dots$

ii) $y/3 - 7 = 11 = \dots\dots\dots$

iii) $\log_a(m)^n = \dots\dots\dots$

iv) $\log_m ab = \dots\dots\dots$

v) L.C.M. x H.C.F. = $\dots\dots\dots$

लघुत्तम समापवर्तक x महत्तम समापवर्तक

Q.3 If $A = \{x : x \text{ is a positive integer and } 4 < x < 12\}$ which of the following statements are true ?

यदि $A = \{x : x \text{ धनात्मक पूर्णांक और } 4 < x < 12\}$ इनमें से कौन से कथन सत्य हैं?

a) $2 \in A$

b) $8 \notin A$

c) $16 \in A$

d) $7 \in A$

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.4 A car traveled 432 km in 48 liters of petrol, if car have to go 180 km. How much petrol will be required?

एक कार 48 लीटर पेट्रोल से 432 किमी चलती है, यदि कार को 180 किमी चलना है तो कितने लीटर पेट्रोल लगेगा?

a) 30 Liter

b) 18 Liter

c) 19 Liter

d) 20 Liter

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.5 Find the probability of getting the number on both dies, when two dies are thrown together ? दो पासे एक साथ फेंके जाने पर दो समान अंक आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

a) $1/6$

b) $1/5$

c) $1/8$

d) $1/3$

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.6 In the data 2,5,0,7,4,3,5,3,6,4 the classes are 1-3, 3-5 frequency of class 3-5 is बंटन 2,5,0,7,4,3,5,3,6,4 में वर्ग अन्तराल 1-3, 3-5 में वर्ग अन्तराल 3-5 की आवृत्ति है -

a) 3

b) 4

c) 1

d) 7

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.7 Market price of a book is Rs. 30, This is sold at 15% discount, What is the discount and the selling price of the book.

एक पुस्तक का अंकित मूल्य रु.30 है। यह 15 प्रतिशत बट्टे पर बेची जाती है। इस पुस्तक पर दिया गया बट्टा और उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

a) Discount 15% Selling Price 25 (डिस्काउंट 15 प्रतिशत, विक्रय मूल्य 25)

b) Discount 15% Selling Price 25.50 (डिस्काउंट 15 प्रतिशत, विक्रय मूल्य 25.50)

c) Discount 20% Selling Price 30.25 (डिस्काउंट 20 प्रतिशत, विक्रय मूल्य 30.25)

d) Discount 15% Selling Price 31.25 (डिस्काउंट 15 प्रतिशत, विक्रय मूल्य 31.25)

(A)

(B)

(C)

(D)

Q.8 If simple interest of some money at the rate of 10% per annum for 3 years is Rs. 150 So the principal is -

यदि किसी धन का 10 प्रतिशत की दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज रु. 150 हो तो मूलधन होगा?

a) 600

b) 500

c) 250

d) 750

(A)

(B)

(C)

(D)

Answers

Q.9 What is the compound interest on Rs. 2000 for 2 years at 4% annual rate of interest रु. 2000 पर दो वर्षों के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज होगा?	Answers
a) 162.30 b) 163.40 c) 160.80 d) 163.20	(A) (B) (C) (D)
Q.10 The compound interest of Rs. 1800 at the rate of 10% annual for some times is Rs. 378. The time period is रु. 1800 पर 10 प्रतिशत वार्षिक दर से किसी समय अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज रु. 378 है। वह समय अवधि होगी?	
a) 1 year (1 साल) b) 3 years (3 साल) c) 2 years (2 साल) d) 2.5 years (2.5 साल)	(A) (B) (C) (D)
Q.11 Evaluate $\sin^2 30^\circ \cos^2 45^\circ + 4 \tan^2 30^\circ + \frac{1}{2} \sin^2 90^\circ + \frac{1}{8} \cot^2 60^\circ$ $\sin^2 30^\circ \cos^2 45^\circ + 4 \tan^2 30^\circ + \frac{1}{2} \sin^2 90^\circ + \frac{1}{8} \cot^2 60^\circ$ का मान क्या होगा -	
a) $\sin 40^\circ + \cot \frac{1}{2}$ b) 2 c) 14 d) 48 / 14	(A) (B) (C) (D)
Q.12 A tree broke due to Strom, upper part of the tree touched the ground at 30° at a point which is 30m away from the root of the tree, The height of the tree is - हवा से चलने से एक वृक्ष टूट जाता है। वृक्ष का ऊपरी हिस्सा टूटकर जमीन पर 30° के कोण पर है, और जड़ से 30 मी की दूरी पर है तो वृक्ष की ऊँचाई क्या होगी?	
a) 51.96 m b) 51.86 m c) 51.66 m d) 51.16 m	(A) (B) (C) (D)
Q.13 Ramesh suffered 12% loss on selling a cow for Rs. 5280. Find the cost price of the cow. रमेश को अपनी गाय रु. 5280 में बेचने से 12 प्रतिशत की हानि हुई। गाय का क्रय मूल्य क्या होगा?	
a) Rs. 9000 b) Rs. 8250 c) Rs. 6340 d) Rs. 6000	(A) (B) (C) (D)
Q.14 In a two digit number, the tens digit is double of the ones digit, if the digits are interchanged the number becomes 18 less then the original number so the number is दो अंकों की किसी संख्या में दहाई का अंक इकाई के अंक का दोगुना है, यदि दोनों अंकों को परस्पर बदल दें तो संख्या 18 कम हो जाती है, तो संख्या क्या होगी -	
a) 22 b) 19 c) 42 d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	(A) (B) (C) (D)
Q.15 The measure of sides of a triangle are 30 cm, 16 cm and 28 cm, What is the area of triangle - एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 30 सेमी, 16 सेमी और 28 सेमी हों तो त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा -	
a) 222.3 cm^2 b) 221.13 cm^2 c) 221.3 cm^2 d) 242.3 cm^2	(A) (B) (C) (D)
Q.16 Evaluate $\log 4\sqrt{100}$ - $\log 4\sqrt{100}$ का मान होगा -	
a) $3/2$ b) $1/2$ c) $1/4$ d) $3/4$	(A) (B) (C) (D)
Q.17 Factorise of x^2+5x+6 x^2+5x+6 का गुणनखण्ड होगा -	
a) $(x+5)(x+6)$ b) $(x^2+3)(x^2+2)$ c) $(x+3)(x+2)$ d) None of these (इनमें से कोई नहीं)	(A) (B) (C) (D)
Q.18 x-coordinates of all points on y axis are x-अक्ष पर सभी बिन्दुओं का y निर्देशांक होता है -	
a) 0 b) 1 c) Double (दोगुना) d) -1	(A) (B) (C) (D)
Q.19 if $\sqrt{5} = 2.236$ (app), find $2/\sqrt{5}$ correct to three places of decimals. यदि $\sqrt{5} = 2.236$ लगभग हो तो $2/\sqrt{5}$ का मान होगा -	
a) 0.794 b) 0.784 c) 0.964 d) 0.894	(A) (B) (C) (D)

Q.20 What is the descending order $4\sqrt{3}$, $6\sqrt{10}$, $12\sqrt{25}$, $14\sqrt{30}$ of following surds -

$4\sqrt{3}$, $6\sqrt{10}$, $12\sqrt{25}$, $14\sqrt{30}$

करणियों का अवरोही क्रम होगा -

a) $4\sqrt{3}$, $6\sqrt{10}$, $12\sqrt{25}$, $14\sqrt{30}$

b) $6\sqrt{10}$, $12\sqrt{25}$, $6\sqrt{10}$, $14\sqrt{30}$

c) $6\sqrt{10}$, $4\sqrt{3}$, $12\sqrt{25}$, $14\sqrt{30}$

d) $6\sqrt{10}$, $4\sqrt{3}$, $14\sqrt{30}$, $12\sqrt{25}$

Answers

(A) (B) (C) (D)

Q.21 $\tan\theta \times \cot\theta = \tan\theta \times 1 / \tan\theta$

a) $\tan\theta \cdot \cot\theta$

b) $\frac{1}{2}$

c) 1

d) 0

(A) (B) (C) (D)

Q.22 105^2 Solve by Sutra Ekadhikem Purven

105^2 सूत्र एकाधिकेन पूर्वेण द्वारा हल करने पर मान क्या होगा -

a) 1025

b) 11025

c) 10025

d) 11005

(A) (B) (C) (D)

Q.23 What is the distance between -2 and 4

2 और 4 में बीच की दूरी होगी -

a) 4

b) 2

c) 8

d) 6

(A) (B) (C) (D)

Q.24 If $\sqrt[n]{a}$ and $\sqrt[n]{b}$ are surds of same exponent -

यदि $\sqrt[n]{a}$ और $\sqrt[n]{b}$ एक ही घात की दो करणियां हैं तब -

a) $\sqrt[n]{a} \times \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

b) $\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

c) $\sqrt[n]{a} \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

d) None of these

(A) (B) (C) (D)

Q.25 Simplest form of $\sqrt[3]{2} \times \sqrt{5}$ is -

$\sqrt[3]{2} \times \sqrt{5}$ का सरलतम रूप होगा -

a) $3\sqrt{10}$

b) $3\sqrt{7}$

c) $6\sqrt{500}$

d) $6\sqrt{300}$

(A) (B) (C) (D)

Q.26 If a real function g is define such that at any point x its value is $g(x) = 4x + 3$. so $g(-3)$ is

यदि वास्तविक फलन g इस प्रकार परिभाषित करें कि x पर इसका मान $g(x) = 4x + 3$ हो तो $g(-3)$ का मान क्या होगा -

a) 9

b) 6

c) 7

d) -9

(A) (B) (C) (D)

Q.27 Value of the polynomial $4t^4 + 5t^3 - t^2 + 6$ at $t = a$, $t = 2$

$t = a$, $t = 2$ पर बहुपद $4t^4 + 5t^3 - t^2 + 6$ का मान होगा -

a) 116

b) 108

c) 101

d) 106

(A) (B) (C) (D)

Q.28 On subtracting 30 from the double of a number. We get 56, what is that number -

एक संख्या के दुगने में से 30 घटाने पर हमें 56 प्राप्त होता है वह संख्या क्या होगी -

a) 83

b) 97

c) 33

d) 43

(A) (B) (C) (D)

Q.29 $\frac{\cos 30^\circ}{1 + \sin 30^\circ} + \frac{\sin 60^\circ}{\cos 60^\circ} = ?$

a) $\sin 90^\circ$

b) $\cos 30^\circ$

c) $\sin 60^\circ \cos 30^\circ$

d) None of these

(A) (B) (C) (D)

Q.30 Aryabhata was born at Patna.

आर्यभट्ट का जन्म पटना में हुआ था -

a) Mahidpur (महीदपुर)

b) Raipur (रायपुर)

c) Kusumpur (कुसुमपुर)

d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

(A) (B) (C) (D)