

Term Exam (September 2022)

Mathematics

Class-VI

Time Allowed : 3 Hrs

Maximum Marks : 80

ਜ਼ਰੂਰੀ ਨੋਟ/Important Note :

- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। All questions are compulsory.
- ਭਾਗ-ਓ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣਗੇ। In Part-A Questions are from 1 to 3.
 - ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਵਿੱਚ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
In Question 1, there are 16 multiple choice questions each carry 1 mark.
 - ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
In Question 2, there are 8 True/False each carry 1 mark.
 - ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
In Question 3, there are 8 fill in the blanks each carry 1 mark.
- ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ।
In Part-B, each questions carry 2 marks.
- ਭਾਗ-ਬ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
In Part-C, each questions carry 4 marks. There will be an internal choice in any three of these questions.

ਭਾਗ-ਓ / Part-A

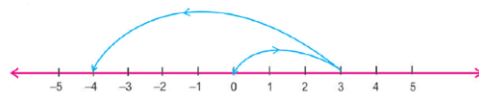
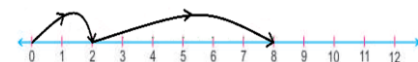
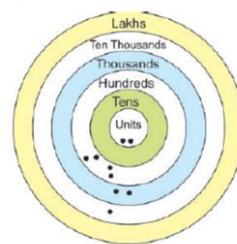
- ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 1 ਅੰਕ ਹੈ। 1 x 16=16

Choose the correct option from the following questions. Each carries 1 mark.

- $7 \times 0 = \dots\dots\dots$
 - 7
 - 0
 - 1
 - 6
- ਜੇਕਰ 138 ਨੂੰ 11 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਹੋਵੇਗਾ: / If 138 is divided by 11 then remainder will be:
 - 5
 - 4
 - 1
 - 6
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਰਥਹੀਣ ਹੈ? / Which of the following is meaningless?
 - L
 - LXIX
 - XC
 - VL
- ਦਿਖਾਏ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਸੈਂਕੜੇ ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਵਿਚਲੇ ਬੰਟਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

In the given figure, what will be the place value of number of marbles in hundred's circle?

- 3000
 - 2000
 - 400
 - 5000
- ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅਗੇਤਰ ਹੈ: Successor of three digit greatest number is:
 - 100
 - 998
 - 1001
 - 1000
 - ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਤੇ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ? Which of the following is represented on given number line?
 - $2 + 8$
 - $2 + 6$
 - $-2 + 8$
 - $-2 - 6$
 - ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ 4 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ? Which of the following is divisible by 4?
 - 51062
 - 51063
 - 51064
 - 51065
 - 1 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ? How many prime numbers there from 1 to 20?



- ਦਿੱਤਾ ਚਿੱਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ: / Given figure shows:
 - $+3 + 7$
 - $-3 + 7$
 - $+3 - 7$
 - ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(x) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ -3 ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ?

Which of the following number is greater than -3 ?

- a) -5 b) -4 c) 0 d) -10

(xi) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

In the given figure, shaded portion shows which of the following fraction?

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{2}{5}$



(xii) $\frac{5}{7}, \frac{10}{14}, \frac{15}{21}$ ਕਿਹੜੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ ਹਨ?

Which type of fractions are $\frac{5}{7}, \frac{10}{14}, \frac{15}{21}$?

- a) ਸਮਾਨ / like b) ਅਸਮਾਨ / unlike c) ਤੁਲ / equivalent d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ / none of these

(xiii) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ?

Which of the following decimal number is greatest?

- (a) 0.5 (b) 0.05 (c) 0.55 (d) 0.505

(xiv) 50 ਪੈਸੇ = ਰੁਪਏ / 50 paise = Rs.....

- (a) 0.015 (b) 0.15 (c) 1.5 (d) 15

(xv) ਜੇਕਰ ਈਸ਼ਾ ਹਰ ਮਹੀਨੇ 48290 ਰੁਪਏ ਦੀ ਬਚਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ 2 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਉਸ ਕੋਲ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਹੋਵੇਗੀ?

If Isha saves Rs. 48290 every month, then what amount she would have after 2 years?

- (a) Rs. 1158960 (b) Rs. 1152607 (c) Rs. 1153600 (d) Rs. 114800

(xvi) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅਣਉਚਿਤ ਭਿੰਨ ਹੈ? / Which of the following is an improper fraction?

- (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{11}{4}$ (c) $\frac{5}{9}$ (d) $\frac{7}{11}$

2. ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 1 ਅੰਕ ਹੈ।

$1 \times 8 = 8$

Choose True/False for given question. Each carries 1 mark.

(i) $795 - 199 = 596$

(ਸਹੀ, ਗਲਤ)/(True, False)

(ii) ਤਿੰਨ ਸੌ ਛੇ ਅਤੇ ਸੱਤ ਸੌਵਾਂ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ 306.7 ਹੈ।

(ਸਹੀ/ਗਲਤ)

Decimal form of "Three hundred six and seven-hundredths" is 306.7

(True/False)

(iii) 4123 ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਦਾ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ 2 ਹੈ।

(ਸਹੀ/ਗਲਤ)

Place value of digit 2 in 4123 is 2

(True/False)

(iv) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ 1 ਹੈ।

(ਸਹੀ/ਗਲਤ)

Smallest whole number is 1

(True/False)

(v) ਸੰਖਿਆ 35 , 7 ਦਾ ਗੁਣਜ ਹੈ।

(ਸਹੀ/ਗਲਤ)

Number 35 is multiple of 7

(True/False)

(vi) -3 ਅਤੇ 3 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ 6 ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।

(ਸਹੀ/ਗਲਤ)

There are 6 integers between -3 and 3

(True/False)

(vii) $\frac{7}{9}$ ਇੱਕ ਉਚਿਤ ਭਿੰਨ ਹੈ।

(ਸਹੀ, ਗਲਤ)

$\frac{7}{9}$ is a proper fraction.

(True, False)

(viii) $\frac{7}{100} = 0.7$

(ਸਹੀ, ਗਲਤ)/(True, False)

3. ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 1 ਅੰਕ ਹੈ।

$1 \times 8 = 8$

Fill in the blanks. Each carries 1 mark.

(i) $\frac{725}{1} = \dots\dots\dots$

($725/72.257250/0$)

(ii) $(9 - 4) \times 6 = \dots\dots$

($30/36/24/0$)

(iii) $15 \times 1 = \dots\dots$

($1/15/0/150$)

(iv) $5 \times \dots\dots = 30$

($150/15/6/1$)

(v) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

($1/2/4/6$)

Smallest composite number is

($1/2/4/6$)

(vi) $(-2) + 8 = \dots\dots\dots$

($-6/-4/6/-16$)

(vii) $7\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

$(\frac{42}{2} / \frac{19}{3} / \frac{21}{2} / \frac{23}{3})$

(viii) $2.5 = \dots\dots\dots$

$(\frac{5}{2} / \frac{7}{3} / \frac{25}{20} / \frac{6}{4})$

ਭਾਗ-ਅ / Part-B**ਨੋਟ:** ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਨੰਬਰ ਦਾ ਹੈ।**2 x 8=16****Each carries 2 marks.**

4. ਸਰਲ ਕਰੋ : 14×108
Solve : 14×108
5. ਗੁਣਨਖੰਡ ਰੁੱਖ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ 196 ਦੇ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ਪਤਾ ਕਰੋ।
Find prime factors of 196 by factor tree method .
6. 0, -7 -9, 5, -3, 2, -4 ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਵੱਧਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
Write integers 0, -7 -9, 5, -3, 2, -4 in increasing order.
7. ਹੱਲ ਕਰੋ : $(-18) + 13$
Solve : $(-18) + 13$
8. ਭਿੰਨ $\frac{27}{5}$ ਨੂੰ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
Write $\frac{27}{5}$ into mixed fraction.
9. $\frac{2}{5}$ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਵੀ ਤਿੰਨ ਤੁੱਲ ਭਿੰਨਾਂ ਲਿਖੋ।
Write any three equivalent fractions of $\frac{2}{5}$
10. ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 35 ਪੈਸੇ ਨੂੰ ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ।
Using decimals, convert 35 paise into rupees.
11. ਭਿੰਨ $\frac{215}{100}$ ਨੂੰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ।
Write fraction $\frac{215}{100}$ into decimal form.

ਭਾਗ-ਬ / Part-C**ਨੋਟ:** ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਨੰਬਰ ਦਾ ਹੈ।**4 x 8=32****Each carries 4 marks.**

12. ਚੋਣਾਂ ਵਿੱਚ ਸਫਲ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨੂੰ 6317 ਵੋਟਾਂ ਮਿਲੀਆਂ ਜਦੋਂ ਕਿ ਨੇੜਲੇ ਵਿਰੋਧੀ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨੂੰ 3761 ਵੋਟਾਂ ਮਿਲੀਆਂ।
ਸਫਲ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨੇ ਆਪਣੇ ਵਿਰੋਧੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਫਰਕ ਨਾਲ ਹਰਾਇਆ?
In an election, the successful candidate registered 6317 votes whereas his nearest rival could attain only 3761 votes. By what margin did the successful candidate defeats his rival?
13. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ: $493 \times 8 + 493 \times 2$
Evaluate: $493 \times 8 + 493 \times 2$

ਜਾਂ/ORਢੁੱਕਵੇਂ ਗੁਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ: 738×103 Evaluate using suitable property: 738×103

14. ਸੰਖਿਆਵਾਂ 72, 84 ਦਾ ਲ.ਸ.ਵ. ਪਤਾ ਕਰੋ।
Find LCM of numbers 72, 84

ਜਾਂ/OR

ਸੰਖਿਆਵਾਂ 180,192 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ਵਿਧੀ ਨਾਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Find HCF of numbers 180, 192 by prime factorization method.

15. ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਜੋ 12, 18, 30 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਪੂਰੀ ਭਾਗ ਹੋਵੇ।
Find the greatest 4- digit number exactly divisible by 12, 18 and 30
16. ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਪਤਾ ਕਰੋ: $9 + (-6)$
By using number line find sum of integers: $9 + (-6)$

17. ਹੱਲ ਕਰੋ : $(-15) - (-18)$
Solve : $(-15) - (-18)$

ਜਾਂ/OR

- ਹੱਲ ਕਰੋ: $(23) - (-12)$
Solve : $(23) - (-12)$

18. ਹੱਲ ਕਰੋ: $\frac{11}{13} - \frac{6}{13} - \frac{2}{13}$
Solve : $\frac{11}{13} - \frac{6}{13} - \frac{2}{13}$

19. ਸ਼ੀਤਲ ਦੀ ਜੇਬ ਵਿੱਚ 190.5 ਰੁਪਏ ਹਨ। ਉਹ 123.99 ਰੁਪਏ ਦਾ ਸਕੂਲ ਬੈਗ ਖਰੀਦਦੀ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਸ ਕੋਲ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀ ਰਾਸ਼ੀ ਬਾਕੀ ਹੈ?

Sheetal has ₹ 190.5 in her pocket. She buys a school bag for ₹ 123.99. How much money is left with her now?