

# ਸੈਂਪਲ ਪੇਪਰ: ਗਣਿਤ (ਜੁਲਾਈ-2020)

ਕੁਲ ਅੰਕ : 20

ਜਮਾਤ: ਸੱਤਵੀਂ

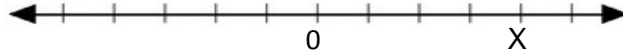
ਸਮਾਂ: 40 ਮਿੰਟ

- ਨੋਟ: 1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-8 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ। (2) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9-10 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।  
2. ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-12 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

## ਭਾਗ-ੳ

1. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ :-  
(a) -100000000 (b) 0 (c) -1 (d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2.

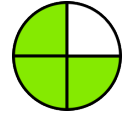


ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਤੇ ਬਿੰਦੂ 'X' ਕਿਸ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ :-

- (a) -4 (b) 4 (c) -5 (d) 5

3. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਕਿਸ ਭਿੰਨ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ :-

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



4. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਅੰਸ਼ 4 ਹੈ :-

- (a)  $\frac{4}{7}$  (b)  $\frac{3}{4}$  (c)  $\frac{1}{4}$  (d)  $\frac{3}{8}$

5. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਉਚਿਤ ਭਿੰਨ ਹੈ:-

- (a)  $\frac{5}{3}$  (b)  $\frac{9}{7}$  (c)  $\frac{7}{4}$  (d)  $\frac{1}{2}$

6.  $\frac{3}{4} \dots\dots \frac{4}{5}$ , ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ ਆਵੇਗਾ :-

- (a) > (b) < (c) = (d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

7. ਮਿਲਾਣ ਚਿੰਨ  $||||$  ਕਿਸ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ :-

- (a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 8

8. ਇੱਕ ਸਿੱਕਾ ਉਛਾਲਣ ਤੇ ਚਿਤ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?

- (a)  $\frac{1}{2}$  (b) 1 (c) 2 (d) 0

9. ਸੋਮਵਾਰ ਨੂੰ ਸ਼੍ਰੀਨਗਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ  $-5^{\circ}\text{C}$  ਸੀ ਅਤੇ ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਤਾਪਮਾਨ  $2^{\circ}\text{C}$  ਘਟ ਗਿਆ। ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਸ਼੍ਰੀਨਗਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਸੀ? ਬੁੱਧਵਾਰ ਨੂੰ ਤਾਪਮਾਨ  $4^{\circ}\text{C}$  ਵਧ ਗਿਆ। ਬੁੱਧਵਾਰ ਨੂੰ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਸੀ?

10.  $\frac{2}{9}$  ਦਾ  $\frac{1}{7}$  ਪਤਾ ਕਰੋ।

## ਭਾਗ-ਅ

11. ਵਿਦਿਆ ਤੇ ਪ੍ਰਤਾਪ ਪਿਕਨਿਕ ਤੇ ਗਏ। ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਮਾਂ ਨੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ 5 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਬੋਤਲ ਦਿੱਤੀ। ਵਿਦਿਆ ਨੇ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦਾ  $\frac{2}{5}$  ਵਰਤਿਆ। ਬਾਕੀ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਤਾਪ ਨੇ ਪੀਤਾ। ਤਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ :

- (i) ਵਿਦਿਆ ਨੇ ਕਿੰਨਾ ਪਾਣੀ ਪੀਤਾ ? (ii) ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਹਿੱਸਾ ਪ੍ਰਤਾਪ ਨੇ ਪੀਤਾ ?

ਜਾਂ

ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ :

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| (i) 24 ਦਾ $\frac{1}{2}$   | (i) $\frac{7}{6}$ |
| (ii) $\frac{7}{3} \div 2$ | (ii) 13           |
| (iii) $1.3 \times 10$     | (iii) 3.31        |
| (iv) $33.1 \div 10$       | (iv) 12           |

12. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਮੱਧਿਕਾ ਅਤੇ ਬੁਹਲਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।

13, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14

ਜਾਂ

10 ਲੜਕੀਆਂ ਦੀਆਂ ਉਚਾਈਆਂ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪੀਆਂ ਗਈਆਂ ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪਰਿਣਾਮ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਏ:

135, 150, 139, 128, 151, 132, 146, 149, 143, 141 ਇਹਨਾਂ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਅਤੇ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।