RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

आज 1PM

REASONING

Similar Set

Part -2



LIVE STREAMING 24-05-2024 10AM

HWQ. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(312, 24, 13) 24 X 13 ⇒ 312

(645, 43, 15) 43 X 15 ⇒ 645

(a) (347, 27, 12)

(b) (347, 22, 17)

(c) (374, 17, 12) 204

(d) (374, 22, 17)

374

1. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related.** उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(44, 63, 98)

$(44+63)-9 \Rightarrow 98$

$96-9$

(59, 99, 149)

$(59+99)-9 \Rightarrow 149$

$158-9$

(a) (81, 15, 87)
(b) (54, 73, 121)
(c) (19, 32, 44)
(d) (82, 13, 96)

$(I+II)-9 \Rightarrow III$

2. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.** (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए)

(34, 12, 10)

(56, 17, 22)

$\frac{34-10}{2} \Rightarrow 12$

$\frac{56-22}{2} \Rightarrow \frac{34}{2} \Rightarrow 17$

(a) (56, 19, 8)

(b) (46, 19, 8)

(c) (46, 19, 18)

(d) (46, 49, 8)

$\frac{46-8}{2} \Rightarrow \frac{38}{2} \Rightarrow 19$

$\frac{I-III}{2} \Rightarrow II$

3. उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.**(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(17, 35, 72)

(13, 27, 56)

(a) (11, 24, 50)

(b) (15,31, 64)

(c) (18, 36, 110)

(d) (12, 25, 50)

I II III

×2+1 ×2+2

4. उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.**(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(19, 37, 72)

(15, 29, 56)

(a) (11, 21, 40)

(b) (16, 30, 62)

(c) (18, 35, 69)

(d) (12, 25, 50)

5. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following sets are related. उस समुच्चय को चुनिए, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(261, 54, 25)

(270, 45, 15)

(a) (288, 82, 50)
(b) (236, 80, 56)
(c) (298, 67, 45)
(d) (182, 87, 69)

6. Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(9, 1, 19)

$9 \times 2 + 1^2 \Rightarrow 19$

(5, 2, 14)

$5 \times 2 + 2^2 \Rightarrow 14$

$I \times 2 + II^2 = III$

$8 + 49 \Rightarrow 57$

2
×

(a) (4, 7, 37)

(b) (2, 5, 12) $2 \times 2 + 25$

(c) (3, 5, 56) $3 \times 2 + 25$

(d) (3, 2, 10)

$3 \times 2 + 2^2 \Rightarrow 6 + 4 \Rightarrow 10$

7. **Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.**
उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(13, 18, 21) $13 \times 3 - 18 \Rightarrow 21$

$14 \times 3 - 33 = 9$

(11, 25, 8) $11 \times 3 - 25 \Rightarrow 8$

(a) (14, 33, 9)
(b) (6, 10, 12)
(c) (4, 12, 24)
(d) (8, 16, 23)

$I \times 3 - II = III$

8. Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.
उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(15, 21, 66)

(9, 17, 44)

$15 \times 3 + 21 = 66$

$9 \times 3 + 17 \Rightarrow 44$

21+9

(a) (7, 9, 86)

(b) (2, 4, 12)

(c) (11, 13, 35)

(d) (5, 37, 52)

$5 \times 3 + 37$

$15 + 37$

$I \times 3 + II = III$

9. Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(21, 39, 1)

$(21-1)\times 2-1$

$40-1=39$

(5, 4, 2)

$(5-2)\times 2-2 \Rightarrow 4$

(9, 9, 3)

$(9-3)\times 2-3=9$

(a) (21, 39, 1)

(b) (5, 2, 6)

(c) (17, 6, 5)

(d) (24, 43, 34)

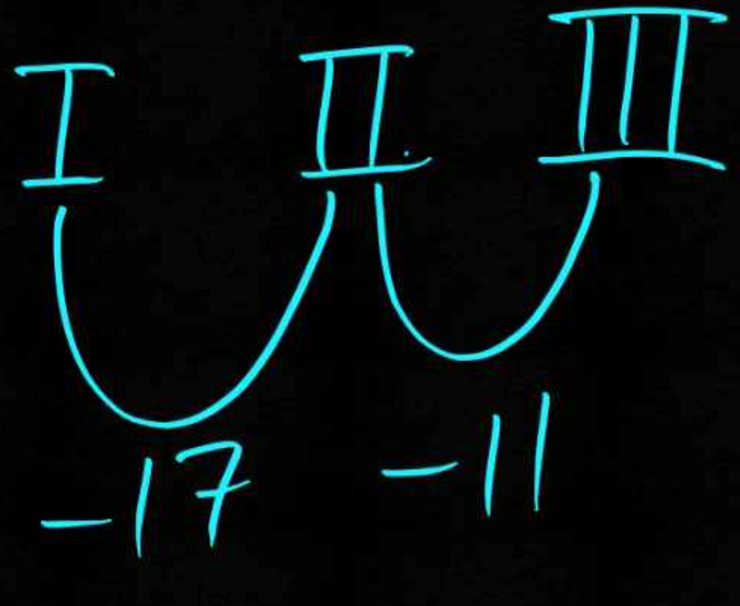
$(I-III)\times 2-III=II$

10. Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(53, 36, 25)

(71, 54, 43)



(a) (66, 53, 41)

(b) (32, 14, 7)

(c) (99, 82, 71)

(d) (41, 23, 18)



11. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.**

उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(8, 720, 9)

(16,800, 5)

(a) 7, 125, 8
(b) 13, 169, 5
(c) 14, 238, 5
(d) 18, 1260, 7

12. In the following number pairs, the second number is obtained by performing some mathematical operations on the first number. Select the option in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following pairs are related. निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(9,56)

(17,104)

9 X 6 + 2

17 X 6 + 2

I X 6 + 2 = II

(a) 11, 83
(b) 8, 51
(c) 12, 69
(d) 15, 92

15 X 6 + 2

92

13. Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.

उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

$\frac{42 \times 6}{4}$ **(22, 44, 8)**

$\frac{22 \times 8}{4} \Rightarrow 44$

(32, 48, 6)

(a) (36, 64, 7)

(b) (42, 63, 6)

(c) (56, 128, 9)

(d) (48, 98, 8)

$\frac{252}{4}$

63

$\frac{I \times III}{4} \Rightarrow II$

$\frac{32 \times 6}{4} \Rightarrow 48$

14. Select from the options the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.

विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(15, 20, 4)

(30, 30, 3)

(a) (44, 187, 44)

(b) (30, 190, 15)

(c) (35, 120, 19)

(d) (60, 400, 20)

20 × 3

$\frac{20}{4} \times 3 \Rightarrow 15$

$\frac{30}{3} \times 3 \Rightarrow 30$

$\frac{II}{III} \times 3 \Rightarrow I$

15. **Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.**

उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

(13, 64, 5)

(10, 1,9)

$(13-5)^2 \Rightarrow 64$

$(10-9)^2 = 1$

(a) (15, 144, 9)

(b) (16, 256, 9)

(c) (15, 306, 9)

(d) (16, 49, 9)

$(16-9)^2 = 49$

16. From the options, select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.

विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(4, 5, 83)

(5, 5, 102)

(a) (8, 9, 330)

(b) (3, 3, 11)

(c) (7, 6, 170)

(d) (8, 3, 123)

$(4+5)^2+2 \Rightarrow 83$

$(5+5)^2+2 \Rightarrow 102$

$(I+II)^2+2 \Rightarrow III$

$(7+6)^2+1$

11^2+2

17. From the options, select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related.

विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(12, 40, 14)

(15,33, 9)

$\frac{40-12}{2} \Rightarrow 14$

$\frac{33-15}{2} \Rightarrow 9$

96

(a) (11, 105, 42)

(b) (21, 35, 41)

(c) (21,95, 35) 74

(d) (21,91 35)

70 ÷ 2

$\frac{II-I}{2} \Rightarrow III$

18. **Select the set in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following sets are related to each other.**

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हों, जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।

(100, 2, 150)

(50, 5, 240)

$100 \times 2 - \frac{100}{2}$

$200 - 50 \Rightarrow 150$

$I \times II - \frac{I}{II} = III$

$50 \times 5 - \frac{50}{5}$

$250 - 10$

80

(a) (10, 8, 98)

(b) (14, 16, 8)

(c) (10, 5, 200)

(d) (16, 8, 126)

$16 \times 8 - \frac{16}{8}$

$128 - 2 \Rightarrow 126$