

AIRTHMETIC PART-3

1. If 80% of A=50% of B and B= A% of x, then find the value of x:
यदि A का 80%= B 50% है और B= A का x% है, तो x का मान ज्ञात करें।
(a) 400
(b) 300
(c) 160
(d) 150 [c]
2. If 80% of y is x, then what percent of x is y?
यदि y का 80%, x है, तो x का कितना प्रतिशत y है।
(a) 75%
(b) 80%
(c) 100%
(d) 125% [d]
3. If 8% x is equal to 4% of y, then 20% of x will be equal to what?
यदि x का 8%, y के 4% के बराबर है, तो का 20% किसके बराबर होगा?
(a) y का 10%
(b) y का 16%
(c) y का 80%
(d) y का 50% [a]
4. 20% of a number is 120, then 120% of the number will be:
किसी संख्या का 20%, 120 है, तो उस संख्या का 120% कितना होगा?
(a) 20
(b) 120
(c) 480
(d) 720 [d]
5. If x is less than 25% of y the y is how much more than x?
यदि x, y से 25% छोटा है, तो y, x से कितना अधिक है?
(a) $33\frac{1}{3}\%$
(b) 25%
(c) 75%
(d) $66\frac{2}{3}\%$ [a]
6. If P% of P is 36, then P is equal to what?
यदि P का P%, 36 है, तो P किसके बराबर हैं?
(a) 3600
(b) 600
(c) 60
(d) 15 [c]
7. If 10% of m is equal to 20% of n, then the value of m: n is:
यदि m का 10%, n के 20% के बराबर है, तो m:n का मान क्या होगा?
(a) 2:1
(b) 1:2
(c) 1:10
(d) 1:20 [a]
8. 15% of (A+B)= 25% of (A-B), then what percent of B will be equal to A?
(A+B) का 15%= (A-B) का 25% है, तो B का कितना प्रतिशत A के बराबर होगा?
(a) 10%
(b) 60%
(c) 200%
(d) 400% [d]
9. If x% of $\frac{25}{2}$ is 15, find the value of x?
यदि $\frac{25}{2}$ का x%, 15 है, तो x का मान ज्ञात करें?
(a) 1000
(b) 120
(c) 1400
(d) 1500 [b]
10. If 50% of P=25% of Q, then P=x% of Q, find the value of x.
यदि P= 50%=Q का 25% है, तो P= Q का x% है, तो x का मान ज्ञात करें?
(a) 0.5

AIRTHMETIC PART-3

- (b) 2
(c) 50
(d) 0.005 [c]
11. If 20% of A = 50% of B, then what percent of A is B?
यदि A का 20% = B का 50% है, तो A का कितना प्रतिशत B हैं?
(a) 30%
(b) 40%
(c) 25%
(d) 15% [b]
12. 18% of which number is equal to 12% of 75?
किस संख्या का 18%, 75 के 12% के बराबर होगा?
(a) 50
(b) 100
(c) 2
(d) $\frac{3}{2}$ [a]
13. x's income is 20% more than that of y. What percent is y's income less than x?
x की आय y से 20% अधिक है, तो y की आय x से कितने प्रतिशत कम हैं?
(a) $87\frac{1}{3}\%$
(b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $88\frac{2}{3}\%$
(d) $16\frac{1}{3}\%$ [b]
14. Which number is 40% less than 90% of 100%?
कौन-सी संख्या 100 के 90% से 40% कम होगी?
(a) 36
(b) 54
(c) 50
(d) 60 [b]
15. If 30% of A = B, $\frac{1}{5}$ of C = 0.25 then A:B:C will be equal to what?
यदि A का 30% = B 0.25 = C का $\frac{1}{5}$ है, तो A:B:C किसके बराबर है?
(a) 5: 6: 4
(b) 5:24:5
(c) 6:5:4
(d) 10:12:15 [d]
16. What percent of 0.1 is 0.01?
0.1 का कितना प्रतिशत 0.01 है?
(a) 10%
(b) $\frac{1}{10}$
(c) 100%
(d) $\frac{1}{100}\%$ [a]
17. The difference of two numbers is 15% of their sum. The ratio of the larger number to the smaller number is-
दो संख्याओं का अंतर, उनके योग का 15% है, तो बड़ी संख्या का अनुपात ज्ञात करें?
(a) 23: 17
(b) 11: 9
(c) 17: 11
(d) 23: 11 [a]
18. P is 6 times greater than Q, then Q is how much percent less than P?
P, Q से 6 गुना बड़ा है, तो Q, P से कितना प्रतिशत छोटा हैं?
(a) $83\frac{1}{3}\%$
(b) 70%
(c) $63\frac{1}{3}\%$
(d) 50% [a]
19. 65 gram is what percent of 2 Kg?
65 ग्राम, 2 किग्रा. का कितना प्रतिशत है?
(a) $\frac{13}{4}\%$

AIRTHMETIC PART-3

- (b) $\frac{65}{2}\%$
(c) $\frac{15}{8}\%$
(d) $\frac{13}{8}\%$ [a]
20. Half of 1 percent, written as a decimal, is:
1% का आधा दशमलव में किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) 0.2
(b) 0.02
(c) 0.005
(d) 0.05 [c]
21. The time duration of 2 Hour 45 minutes is what percent of day?
2 घण्टा 45 मिनट का समय, एक दिन का कितना प्रतिशत है?
(a) 7.218%
(b) 11.45%
(c) 8.3%
(d) 8.24% [b]
22. If 80% of a number added to 80 gives the result as the number itself, then the number is:
यदि किसी संख्या के 80% में 80 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त परिणाम संख्या के बराबर है, तो संख्या क्या है?
(a) 200
(b) 300
(c) 400
(d) 500 [c]
23. The income of C is 20% more than B's and the income of B is 25% more than A's. Find by how much percent is C's income more than A's?
C की आय, B से 20% अधिक है और B की आय, A से 25% अधिक है, तो C की आय, A से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 150%
(b) 50%
(c) 25%
(d) 35% [b]
24. When 60 is subtracted from 60% of a number, the result obtained is the number itself, find the number.
किसी संख्या के 60% में से 60 घटाने पर परिणाम वही संख्या आती है, तो संख्या ज्ञात करे।
(a) 120
(b) 150
(c) 180
(d) 200 [b]
25. When 75 is added to 75% of a number, the result obtained is the number itself find the number.
किसी संख्या के 75% जोड़ा जाता है, परिणाम वही संख्या आती है, तो संख्या ज्ञात करे।
(a) 225
(b) 270
(c) 300
(d) 325 [c]
26. The difference between two number is 20% of larger number. If smaller number is 20, find the larger number.
दो संख्याओं का अंतर बड़ी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या 20 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात करें।
(a) 25
(b) 45
(c) 50
(d) 80 [a]
27. If an examination there are 1000 boys and 800 girls. If 60% of boys and 50% of girls are passed, then find the % of student failed in examination.

AIRTHMETIC PART-3

एक परीक्षा में 1000 लड़के तथा 800 लड़कियाँ शामिल होती है। यदि 60% लड़के तथा 50% लड़कियाँ उत्तीर्ण होती है, तो अनुत्तीर्ण या असफल छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करे।

- (a) 46.4%
- (b) 48.4%
- (c) 44.4%
- (d) 49.6%

[c]

28. In an alloy, there is 12% of copper. To get 69 kg of copper, how much alloy will be required?

एक मिश्रधातु में 12% तांबा है, तो 69 किग्रा. तांबा पाने के लिए कितने मिश्रधातु की जरूरत होगी?

- (a) 424 Kg
- (b) 575 Kg
- (c) 828 Kg
- (d) $1736\frac{2}{3}$ Kg

[c]

UTKARSH
— CLASSES —