

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची (झारखण्ड)

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI (JHARKHAND)

प्रथम सावधिक परीक्षा (2021- 2022)

FIRST TERMINAL EXAMINATION (2021-2022)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र

सेट-01

Model Question Paper

SET-01

कक्षा-11	विषय- वाणिज्यिक अंकगणित	समय- 1 घंटा 30 मिनट	पूर्णांक-40
----------	-------------------------	---------------------	-------------

सामान्य निर्देश:-

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
It is mandatory to answer all the questions.
- प्रश्नों की कुल संख्या 40 है।
The total number of questions is 40.
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं।
Each question carries 1 mark.
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से एक सही विकल्प का चयन कीजिए।
Each question is provided with 4 options. Choose the correct option.
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।
There will be no negative marking for any wrong answer.

1. संकुचित विधि से 7.63245×0.56439 का 3 सार्थक अंकों तक शुद्ध मान होगा :

The value of 7.63245×0.56439 by contracted method correct to 3 significant figures will be :

- (a) 4.360
- (b) 4.31
- (c) 4.306
- (d) 0.431

2. यदि ₹ 100 = 6 पौंड, ₹ 10 = 1.25 डॉलर, तो 300 पौंड..... के बराबर है:

If ₹ 100 = £6, ₹ 10 = \$1.25, then £300 is equal to:

- (a) \$625
- (b) \$62.5
- (c) \$0.625
- (d) \$640

3. 99.082 का मान दो दशमलव स्थान के सन्निकट है :

The value of 99.082 correct to two places of decimal is :

- (a) 99.082

- (b) 99.12
- (c) 99.08
- (d) 0.99

4. यदि एक वस्तु का मूल्य ₹ 2.75 है, तो 210 वस्तुओं का मूल्य है:

If the price of one article is ₹ 2.75 then the price of 210 articles is:

- (a) ₹ 60.5
- (b) ₹ 6.05
- (c) ₹ 577.50
- (d) ₹ 550

5. 4936.0865 का यथार्थ मान सौवें के सन्निकट निकालिए:

Find the value of 4936.0865 correct to hundredth:

- (a) 4936.09
- (b) 4936
- (c) 4936.08
- (d) 49×10^2

6. यदि 10 टॉफियों का दाम ₹ 27.5 है तो 1,100 टॉफियों का दाम होगा :

If the price of 10 toffees is ₹ 27.5, then the price of 1,100 toffees is:

- (a) ₹ 3,025
- (b) ₹ 2,750
- (c) ₹ 302.50
- (d) ₹ 30,250

7. 65.30924 को दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध लिखिए:

Write 65.30924 correct to 2 places of decimal:

- (a) 65.30
- (b) 65.309
- (c) 65.31
- (d) 65.3092

8. 389.236×0.050678 का मानक रूप होगा:

The standard form of 389.236×0.050678 will be :

- (a) 3892.36×0.50678
- (b) 3.89236×5.0678
- (c) $3.89236 \times .00050678$
- (d) 38923.6×5.0678

9. यदि 42 गायें 28 भैंसों के बराबर हों और 70 भैंसें 30 घोड़ों के बराबर हों तो 70 गायें कितने घोड़ों के बराबर होंगी?

42 cows are equal to 28 buffaloes and 70 buffaloes are equal to 30 horses, then how many horses are equal to 70 cows?

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 30
- (d) 40

10. संकुचित विधि से 109×109 का मान सैकड़ों के सन्निकट होगा :

The value of 109×109 correct to hundred by contracted method will be :

- (a) 118.8
- (b) 118×10^2
- (c) 119×10^2
- (d) 12×10^3

11. यदि 1 डॉलर = 5.04 फ्रैंक, 12.6 फ्रैंक = 1 पाउंड (£), ₹ 100 = 5.8 पाउंड (£) तो 1,000 के भुगतान के लिए कितने डॉलर चाहिए?

If 1 dollar = 5.04 francs, 12.6 francs = £1, ₹100 = £5.8 then how many dollars will be required to pay off ₹1000?

- (a) \$145
- (b) \$14.5
- (c) \$252
- (d) \$135

12. संकुचित विधि से $(1205)^2$ का मान लाख के सन्निकट होगा :

The value of $(1205)^2$ by contracted method correct to lakh will be:

- (a) 1×10^5
- (b) 15×10^5
- (c) 1.5×10^5
- (d) 14.6×10^4

13. निम्नलिखित अनुपातों में से कौन-सा उतना ही है जितना कि 4:5 :

Which one of the following ratios is the same as 4:5:

- (a) 10:15
- (b) 12:15
- (c) 15:12
- (d) 15:20

14. इटली की मुद्रा है (The currency of Italy is) :

- (a) येन (Yen)
- (b) फ्लोरिन (Florine)
- (c) पाउंड (Pound)
- (d) लीरा (Lira)

15. 112 और 792 का न्यूनतम अनुपात है:

The minimum ratio of 112 and 792 is:

- (a) 28: 198
- (b) 14:99
- (c) 1:7
- (d) 2:14

16. धातुओं के एक मिश्रण में ताँबा एवं जिस्ता 9 : 4 के अनुपात में है। 24 किलोग्राम ताँबा में जिस्ता के मिलाये जाने की आवश्यकता है:

An alloy is to contain copper and zinc in the ratio 9:4. The zinc required to melt with 24 kg of copper is:

- (a) $10\frac{2}{3}$ किलो (kg)
- (b) $10\frac{1}{3}$ किलो (kg)
- (c) $9\frac{2}{3}$ किलो (kg)

(d) 9 किलो (kg)

17. संकुचित विधि से 463258×12345 का मान दस लाख के सन्निकट निकालिए :

Find the value of 463268×12345 by contracted method correct to million:

(a) 51719×10^6

(b) 5719×10^7

(c) 5719×10^5

(d) 5719×10^4

18. एक वर्ग में 120 छात्रों में 40 फेल हुए। पास और फेल का अनुपात है:

In a class of 120 students 40 failed. The ratio of pass and fail is:

(a) 2 : 1

(b) 3:3

(c) 1:2

(d) 3:2

19. निम्नलिखित अनुपातों में से कौन-सा अनुपात 3:2 के बराबर है?

Which of the following ratio is equal to the ratio of 3:2?

(a) 133 : 122

(b) 169 : 113

(c) 112 : 168

(d) 168 : 112

20. यदि A का 15% = B का 20% हो, तो A: B = ?

If 15% of A = 20% of B, then A: B = ?

(a) 3:4

(b) 4:3

(c) 17:16

(d) 16:17

21. 44889.5 को तीन सार्थक अंको तक व्यक्त कीजिए:

Express 44889.5 correct to 3 significant figures :

- (a) 44800
- (b) 449
- (c) 44900
- (d) $45 (10)^3$

22. यदि 1 रिनाॅल्ड पेन का मूल्य ₹ 2.50 हो तो 110 पेनों का मूल्य है:

If the price of 1 Reynold pen is ₹ 2.50, then the price of 110 pens will be :

- (a) ₹ 250
- (b) ₹ 275
- (c) ₹ 27.5
- (d) ₹ 2,750

23. निम्नलिखित में से सबसे छोटा अनुपात कौन-सा है?

Which one of the following is the smallest ratio?

- (a) 3:4
- (b) 5:6
- (c) 7:8
- (d) 17 : 15

24. यदि 100 वस्तुओं का मूल्य ₹ 1,060.80 है, तो 101 वस्तुओं का मूल्य होगा:

If the price of 100 articles is ₹ 1,060.80 then the price of 101 articles will be:

- (a) ₹ 10,608
- (b) ₹ 1,071.41
- (c) ₹ 10,714.48
- (d) ₹ 10,71,408

25. यदि ₹ 100 पर कमीशन ₹2.125 हो, तो ₹ 10,000 का कमीशन होगा:

If commission on ₹ 100 is ₹ 2.125, then commission on ₹ 10,000 is:

- (a) ₹ 212.50
- (b) ₹ 21.25
- (c) ₹ 2125.0
- (d) ₹ 21250.0

26. यदि एक वस्तु का मूल्य ₹ 1.0552 है, तो 110 वस्तुओं का मूल्य ₹-पैसे में होगा:

If the price of one article is ₹ 1.0552, then price of 110 articles is:

- (a) ₹11.607
- (b) ₹116.07
- (c) ₹1,160.7
- (d) ₹11,607.00

27. ₹ 22.50 पैसे प्रति दर्जन की दर से 145 दर्जन पेन्सिल का मूल्य होगा :

The price of 145 dozen pencils @ R 22.50 paise will be :

- (a) ₹ 326.50
- (b) ₹ 3,262.5
- (c) ₹ 32,625
- (d) ₹ 32.65

28. ₹12.5 प्रति लीटर की दर से 125 लीटर दूध का मूल्य होगा :

The price of 125 litre of milk @ 12.5 for litre is :

- (a) ₹ 1562.50
- (b) ₹ 625
- (c) ₹ 1,562
- (d) ₹ 6,250

29. नवापवर्त्य तालिका की सहायता से 875 लीटर पेट्रोल का मूल्य बताइए, यदि एक लीटर पेट्रोल का मूल्य ₹ 4.75 हो :

With the help of a table of Nine Values, find the price of 875 litre of petrol, if one litre of petrol costs ₹ 4.75:

- (a) ₹ 875
- (b) ₹ 415
- (c) ₹ 4,156.25
- (d) ₹ 415.625

30. विनियम की समता दर 1 येन = ₹2.70 है। यदि 1 येन = 10 ग्रेन शुद्ध चाँदी हो, तो ₹ 2.70 = ?

Par rate of exchange is 1 Yen = ₹ 2.70. If 1 Yen = 10 grain silver, then ₹ 2.70 = ?

- (a) 27 ग्रेन चाँदी (27 grain silver)

- (b) 10 ग्रेन चाँदी (10 grain silver)
(c) 0.27 ग्रेन चाँदी (0.27 grain silver)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

31. 10 पेन्सिल का मूल्य ₹ 45 है तो 10 दर्जन पेन्सिलों का मूल्य होगा :

If the price of 10 pencils is 45 then the price of 10 dozen pencils will be :

- (a) ₹ 450
(b) ₹ 540
(c) ₹ 4,500
(d) ₹ 504

32. यदि 15 डॉलर = ₹ 700 है तो कितने रूपये 39 डॉलर के बराबर होंगे ?

If 15 dollars = ₹ 700, then how many rupees are equal to 39 dollars?

- (a) ₹ 1819.99
(b) ₹ 1518.99
(c) ₹ 1820.0
(d) ₹ 900

33. जर्मनी की मुद्रा है:

(The currency of Germany is):

- (a) डॉलर (Dollar)
(b) पौड (£)
(c) फ्रैंक (Franc)
(d) मार्क (Mark)

34. यदि कोलकत्ता में स्वर्ण का भाव ₹ 3,000 प्रति 10 ग्राम हो तो न्यूयार्क में स्वर्ण का प्रति औंस न्यूनतम मूल्य क्या होना चाहिए यदि विनिमय दर 1 डॉलर = ₹ 60 और 1 औंस = 4.8 ग्राम:

If the Kolkata price of gold is ₹ 3,000 per 10 gram, what should be the minimum price of gold in New York in Dollar per oz when exchange rate is \$1 = ₹ 60 and 1 oz. = 4.8 gram:

- (a) \$24
(b) \$240
(c) \$2400

(d) \$2.4

35. 89.6705 का यथार्थ मान हजारवें के सन्निकट निकालिए:

Find the value of 89.6705 correct to thousandth:

(a) 89

(b) 89.6705

(c) 89.670

(d) 89.671

36. यदि प्रत्यक्ष विनिमय दर £1 = ₹ 26.90 हो तो ₹ 867 = ?

If direct exchange rate is £ 1 = ₹ 26.90, then ₹ 867 = ?

(a) £ 23.32

(b) £322.3

(c) £3.223

(d) £32.23

37. 693.607 का मान पूर्णांक के सन्निकट तक बताइए :

Find out the value of 693.607 correct to the nearest integer :

(a) 693.607

(b) 0.607

(c) 694

(d) 693

38. दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या को 10 से बढ़ा दिया जाता है तो अनुपात 5:7 हो जाता है। संख्याएँ हैं:

Two numbers are in the ratio 3:5. If each number is increased by 10, the ratio becomes 5:7. The numbers are:-

(a) 3,5

(b) 7,9

(c) 13,22

(d) 15,25

39. यदि 6 आम 4 सेब के बराबर हैं और 6 सेब, 12 सन्तरे के बराबर हैं तो 30 आम कितने सन्तरे के बराबर है?

If 6 mangoes = 4 apples, 6 apples = 12 oranges, then 30 mangoes = oranges?

- (a) 40
- (b) 30
- (c) 20
- (d) 50

40. 863494.2456 का यथार्थ मान 5 सार्थक अंकों तक होगा:

The value of 863494.2456 correct to 5 significant figures will be :

- (a) 86349×10 or 863490
- (b) 8.63494
- (c) 863494
- (d) 86349