

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखंड)
(Jharkhand Council of Educational Research and Training, Ranchi
(Jharkhand)

द्वितीय सावधिक परीक्षा : 2021-2022

Second Terminal Examination: 2021-2022

मॉडल प्रश्न-पत्र

Model Question-paper

सेट-2 (Set- 2)

वर्ग - 11 (Class -11)	विषय - वाणिज्यिक अंकगणित (Sub - Commercial Arithmetic)	पूर्णांक - 40 (F.M - 40)	समय - 1 घंटा 30 मिनट। (Time -1hour 30 minutes)
--------------------------	---	-----------------------------	---

सामान्य निर्देश- (General Instruction)

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें। (Examinee write answer in their own words as far as practicable.)
- कुल प्रश्नों की संख्या 19 है। (The total number of questions is 19)
- प्रश्न संख्या 1 से प्रश्न संख्या 7 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है। (Question 1 to Question 7 are very short answer type questions. Answer any five of these questions in one sentence. Each question carries 1 mark.)
- प्रश्न संख्या 8 से प्रश्न संख्या 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है। (Question 8 to Question 14 are short answer type questions. Answer any five of these questions in at most 50 words. Each question carries 3 marks.)
- प्रश्न संख्या 15 से प्रश्न संख्या 19 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है। (Question 15 to Question 19 are long answer type questions. Answer any Three of these questions in at most 150 words. Each question carries 5 marks.)

GROUP A

- 1) ₹9000 का 3% की दर से 5 वर्षों का ब्याज कितना होगा?

What will be the interest on ₹ 9000 at 3% for 5 years?

- 2) यदि लागत ₹8000 और विक्रय मूल्य ₹10000 हो तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

If the cost price is ₹ 8000 and sales price is ₹10000 then what will be the profit percentage?

- 3) 250 का कितना प्रतिशत 75 होता है?

What percent of 250 is 75?

- 4) एक दुकानदार सभी वस्तुओं पर 10% बट्टा देता है एक ग्राहक को ₹1250 की एक वस्तु का कितना मूल्य चुकाना होगा?

A trader allows a discount of 10% on each article how much amount a customer has to pay for an article of ₹ 1250?

- 5) यदि क्रय मूल्य ₹1200 और हानि 20% हो तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

What will be the selling price if cost price is Rs 1200 and loss is 20%?

- 6) 5 दर्जन संतरो का 10% कितने संतरे होंगे?

How much is 10% of 5 dozen oranges?

- 7) अंकित मूल्य यदि ₹3500 हो और 20% बट्टा दिया जाता हो तो बट्टे की राशि कितनी होगी?

What will be the amount of discount if the list price is ₹3500 and rate of discount is 20%?

Group- B

- 8) यदि कुछ धन बैंक में जमा किया जाए और 5% वार्षिक की दर से 100 दिनों में ब्याज ₹40 हो जाए तो वह धन बताइए।

If an amount is deposited into Bank at 5% and gives interest of ₹40 in 100 days. What is the amount?

- 9) किसी वस्तु को ₹2400 में बेचने पर ₹400 लाभ होता है यदि उसे 10% हानि से बेचा जाए तो उसका विक्रय मूल्य कितना होगा?

If an article is sold for ₹ 2400 there is a profit of ₹400 what will be its selling price if it is sold at 10% loss?

- 10) एक शरबत का निर्माता प्रत्येक 100 बोतल के आदेश पर 10 बोतलें अधिक भेजता है और 12% व्यापारिक बट्टा भी देता है यदि बोतल का अंकित मूल्य ₹25 हो तो क्रेता प्रति बोतल कम से कम क्या मूल्य रखे कि उसे हानि ना हो?

A manufacturer of juice sends 10 bottles more for every 100 bottles ordered and allows 12% trade discount also. If the market price of a bottle is ₹ 25 what price should be fixed by the purchaser so as not to sustain any loss?

- 11) एक सेल्समैन का वेतन ₹1,50,000 से बढ़ाकर ₹1,80,000 कर दिया गया उसके वेतन में कितने प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई?

The salary of a salesman is increased from ₹1,50,000 to ₹1,80,000. What is the percentage increase in the salary?

- 12) किस साधारण ब्याज की दर से कोई धन 20 वर्षों में 3 गुना हो जाएगा?

At what rate of simple interest will a sum triple itself in 20 years?

- 13) एक व्यापारी 10% व्यापारिक बट्टा एवं 2% नकदी बट्टा देता है | यदि किसी वस्तु का सूची मूल्य ₹1200 हो तो उसका विक्रय मूल्य बताएं |

A trader allows 10% trade discount and 2% cash discount if the list price of an article is ₹ 1200 find its selling price.

- 14) 15% पानी वाला 120 लीटर दूध में 10% पानी वाला 180 लीटर दूध मिलाया जाता है | नए मिश्रण में पानी कितना प्रतिशत है?

120 litres of milk containing 15% water is mixed with 180 litres of milk containing 10% water. What percent of water is there in the new mixture?

Group-C

- 15) तेजस ने दो महाजनों से कुल ₹30,000 उधार लिए | पहले की ब्याज की दर 10% सालाना तथा दूसरे की दर 8% सालाना है | यदि 2 वर्ष के बाद कुल ₹5600 का ब्याज चुकाया गया तो दोनों महाजनों से उधार ली गई राशि बताएं |

Tejas borrowed ₹ 30,000 from two creditors . Interest rate of first one is 10% p.a. and second one is 8% p.a. After 2 years he paid total ₹ 5600 as interest. Find the amount taken from both creditors.

16) एक मनुष्य दो घोड़ों को 1955 रुपए प्रति घोड़े की दर से बेचता है एक से वह 15% लाभ कमाता है और दूसरे से 15% की हानि होती है तो कुल लाभ अथवा हानि ज्ञात करें ।

A man sells 2 horses @ ₹ 1955 per horse, from first horse he makes a profit of 15% and from the second horse he gets a loss of 15%. Find his total profit or loss.

17) एक एजेंट को कुल बिक्री पर 10% कमीशन मिलता है तथा ₹20,000 से अधिक की बिक्री पर 2.5% बोनस मिलता है यदि एजेंट की कुल आय ₹18000 हो तो बोनस की राशि बताएं ।

An agent gets 10% Commission on total sales and also gets bonus 2.5% on above ₹ 20,000 if total income of agent is ₹ 18000 then find the amount of bonus.

18) एक सिनेमा का टिकट 50 रुपए का था जिसको 20% कम कर दिया गया जिससे कुल बिक्री 28% बढ़ गई सिनेमा देखने वालों की संख्या में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

The price of a cinema ticket was ₹ 50 , it was reduced by 20% so the total sales gone up by 28% what is the percentage increase in the cinema viewers?

19) 14% की दर से कितने मूलधन का मिश्रधन 7 वर्षों में ₹ 39,600 हो जाएगा ?

How much money will become ₹ 39,600 at the rate of 14% in 7 years?