# KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

## UPSC (CSAT) 2025

### Maths

Live Classes

By – Dhrub Sir

1. 5000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों में प्राप्त ब्याज 1500 रुपये है। प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए।

a. 8%

b. 9%

c. 10%

d. इनमें से कोई नहीं

2. कितने वर्षों के बाद 12,500 रुपये की राशि 10% प्रति वर्ष की दर से 17,500 रुपये हो जाएगी?

a. 2 वर्ष

b. 3 वर्ष

c. 4 वर्ष

d. इनमें से कोई नहीं

3. यदि 360 रुपये की राशि 9 वर्षों में 540 रुपये हो जाती है और अंतिम 5 वर्षों के लिए ब्याज की दर 6% है तो पहले 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर क्या है?

a. 4%

b. 5%

c. 3%

d. इनमें से कोई नहीं

4. 5 फरवरी 1994 से 18 अप्रैल 1994 की अवधि के लिए 700 रुपये पर 9% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज कितना होगा?

a. रु. 12.60

b. रु. 11.30

c. रु. 15

d. इनमें से कोई नहीं

5. आशीष ने दो साहूकारों से 1500 रुपये उधार लिए। वह एक ऋण के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से और दूसरे के लिए 14% प्रति वर्ष की दर से ब्याज देता है। पूरे वर्ष के लिए उसका कुल ब्याज 186 रुपये है। वह 12% की दर पर कितना उधार लेता है?

a. रु. 1200

b. रु. 1300

c. रु. 1400

d. इनमें से कोई नहीं

6. एक राशि को 2 वर्षों के लिए एक निश्चित ब्याज दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। यदि इसे 2% अधिक दर पर निवेश किया जाता तो 60 रुपये अधिक ब्याज प्राप्त होते। वह राशि कितनी थी?

a. रु. 1500

b. रु. 1300

c. रु. 2500

d. इनमें से कोई नहीं

7. एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में 4 गुना हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

a. 10%

b. 20%

c. 30%

d. इनमें से कोई नहीं

8. दो अलग-अलग बैंकों से 400 रुपये पर 2 वर्ष के लिए प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर 4 रुपये है। उनकी दरों के बीच अंतर कितना है?

a. 0.5%

b. 0.2%

c. 0.23%

d. इनमें से कोई नहीं

9. 1000 रुपये पर 18 महीने के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये, जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

a. रु. 331

b. रु. 1331

c. रु. 320

d. रु. 325

10. यदि दो वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 420 रुपये है तो मूलधन ज्ञात करें।

a. रु. 2000

b. रु. 2200

c. रु. 1000

d. इनमें से कोई नहीं

11. यदि मूलधन पर दो वर्षों के लिए 16(2/3)% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज लगाया जाता है और राशि 196 रुपये हो जाती है, तो मूलधन ज्ञात करें।

a. रु. 140

b. रु. 154

c. रु. 150

d. इनमें से कोई नहीं

12. राजन ने 1,96,000 रुपये में एक मारुति वैन खरीदी और मूल्यह्रास की दर 14(2/7)% प्रति वर्ष है। दो वर्ष बाद वैन का मूल्य ज्ञात कीजिये।

a. रु. 1,40,000

b. रु. 1,44,000

c. रु. 1,50,000

d. इनमें से कोई नहीं

13. कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर, 10,000 रुपये तीन वर्षों में 17,280 हो जायेंगे? (जब चक्रवृद्धि ब्याज गिना जाता है)

a. 20%

b. 14%

c. 24%

d. 11%

14. एसबीआई ने चक्रवृद्धि ब्याज पर टाटा समूह को 1331 रुपये उधार दिए और तीन वर्ष बाद उसे 1728 रुपये प्राप्त हुए। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित हो तो ब्याज की दर क्या होगी?

a. 11%

b. 9.09%

c. 12%

d. 8.33%

15. अर्धवार्षिक संयोजित 6% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज पर कितने समय में 3300 रुपये 3399 रुपये हो जायेंगे?

a. 6 महीने
b. 1 वर्ष
c. डेढ़ साल
d. 3 महीने

16. यदि किसी धनराशि पर 3 वर्ष के लिए 20% वार्षिक दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 48 रुपये है, तो धनराशि कितनी होनी चाहिए?

a. रु. 550

b. रु. 500

c. रु. 375

d. रु. 400

17. एक धनराशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह चार गुनी हो जाएगी (यदि ब्याज चक्रवृद्धि हो)

a. 15

b. 10

c. 20

d. 12

18. अमर और अकबर के बीच 3903 रुपये को इस प्रकार विभाजित कीजिए कि चक्रवृद्धि ब्याज की 4% प्रति वर्ष की दर पर 7 वर्ष के अंत में अमर का हिस्सा 9 वर्ष के अंत में अकबर के हिस्से के बराबर हो।

a. अमर= रु 2028 अकबर = रु 1875

b. अमर = रु 2008 अकबर = रु 1000

c. अमर = रु 2902 अकबर = रु 1001

d. अमर = रु 2600 अकबर = रु 1303

19. एक धनराशि उधार ली जाती है और 882 रुपये की दो समान वार्षिक किस्तों में वापस भुगतान की जाती है, जिसमें 5% चक्रवृद्धि ब्याज की अनुमति होती है। उधार ली गई राशि थी

a. रु. 1640

b. रु. 1680

c. रु. 1620

d. रु. 1700

20. किस वार्षिक भुगतान से 2% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में देय 808 रुपये का ऋण उतर जाएगा?

a. रु. 200

b. रु. 300

c. रु. 400

d. रु. 350

21. एक व्यक्ति ने 12.5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 22,800 रुपये का रेफ्रिजरेटर खरीदा। पहले वर्ष के अंत में उसने 8,650 रुपये और दूसरे वर्ष के अंत में 9,125 रुपये का भुगतान किया। ऋण चुकाने के लिए तीसरे वर्ष के अंत में उसे कितना भुगतान करना होगा?

**UPSC PT 2018**

a. रु. 9,990

b. रु. 10,000

c. रु. 10,590

d. रु. 11,250

22. एक मूलधन P, R% वार्षिक ब्याज दर के साथ अर्धवार्षिक रूप से संयोजित करने पर 1 वर्ष में Q बन जाता है। यदि वही मूलधन P, S% वार्षिक ब्याज दर के साथ वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 1 वर्ष में Q बन जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

UPSC PT 2023

a. R = S.

b. R > S

c. R < S

d. R ≤ S

# THANK YOU!