



## MATHS

### BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

### JHARKHAND

## बैंक जमा-पूँजी तथा किशतों में भुगतान

### साधित उदाहरण

1. श्रीमती अमिता की बचत बैंक खाता की पास बुक का एक पृष्ठ निम्नलिखित है

तिथि	विवरण	निकाली गई राशि ₹ पैसे	जमा की गई राशि ₹ पैसे	शेष ₹ पैसे
1 जनवरी 93	पिछले पृष्ठ से			2630.50
20 फरवरी	नकद		1050.00	3680.50
25 फरवरी	स्वयं	200.00		3480.50
14 मई	नकद		2000.00	5480.50
7 जून	नकद		1700.00	7180.50
21 जून	चैक क्रमांक 312	5102.00		2078.50

यह मानते हुए कि ब्याज का संयोजन प्रतिवर्ष जून और दिसंबर के अन्त में 5% प्रतिवर्ष की दर से होता है, जून 1993 के अन्त में पास बुक के ब्याज का परिकलन कीजिए।



**उत्तर देखें**

2. किसी खाताधारी के बचत बैंक खाते की पास बुक में निम्न प्रविष्टियाँ हैं

तिथि	विवरण	निकाली गई राशि ₹ पैसे	जमा की गई राशि ₹ पैसे	शेष ₹ पैसे
1 जनवरी, 1998	नकद		600.00	600.00
8 जनवरी	स्वयं	100.00		500.00
10 जनवरी	चैक द्वारा		300.00	800.00
29 जनवरी	स्वयं निकाला	50.00		750.00
1 फरवरी	वेतन द्वारा		2450.00	3200.00
5 फरवरी	चैक क्रमांक 825	700.00		2500.00
15 फरवरी	चैक क्रमांक 826	500.00		2000.00
28 फरवरी	चैक क्रमांक 827	150.00		1850.00
1 मार्च	वेतन द्वारा		2450.00	4300.00
6 मार्च	स्वयं	1750.00		2550.00
18 मार्च	चैक द्वारा		100.00	2650.00
21 मार्च	चैक क्रमांक 828	1200.00		1450.00

यदि ब्याज की दर 4.5% प्रतिवर्ष हो और ब्याज का संयोजन प्रत्येक वर्ष मार्च और सितम्बर के अन्त में होता हो, तो खाताधारी के उपर्युक्त खाते में मार्च 1998 के अन्त में अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए।



उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्न

1. एक व्यक्ति के बचत खाते में 31 दिसम्बर को अवशेष राशि ₹ 650 थी। खाते में 1 जनवरी को वेतन के ₹ 3450 और 12 जनवरी को नकद ₹ 450 जमा किए गए। जबकि 8 जनवरी को व्यक्ति ने ₹ 3000 निकाले और 28 जनवरी को उसके द्वारा दी गई चैक का भुगतान ₹ 650 बैंक द्वारा किया गया। ज्ञात कीजिए कि व्यक्ति को जनवरी माह के लिए कितनी धनराशि पर ब्याज मिलेगा?

A. ₹1100

B. ₹1550

C. ₹900

D. ₹4100

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

2. एक व्यक्ति P की अपने बचत खाते में 31 दिसम्बर को अवशेष राशि ₹ 4500 थी। P ने 6 जनवरी, 11 फरवरी, 18 फरवरी, 8 मार्च तथा 20 मार्च को अपने खाते में क्रमशः ₹ 1200, ₹ 1600, ₹ 1200, ₹ 600 तथा ₹800 नकद जमा किए तथा 3 फरवरी व 15 मार्च को अपने खाते से क्रमशः ₹ 500 तथा ₹ 1100 निकाले। यदि ब्याज दर 4% प्रतिवर्ष है,

तो जनवरी माह से मार्च माह तक P को प्राप्त ब्याज की गणना कीजिए।

A. ₹62.33

B. ₹61.33

C. ₹63.33

D. ₹64.33

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. दिनेश 1 अप्रैल को बैंक में ₹ 700 की धनराशि के साथ बचत खाता खोलता है। वह 2 मई, 1 जुलाई तथा 3 जुलाई को अपने खाते में क्रमशः ₹ 1000, ₹ 1500 तथा ₹ 500 जमा करता है तथा 11 मई व 4 अगस्त को क्रमशः ₹ 200 तथा ₹ 700 अपने खाते से निकाल लेता है। ब्याज की दर 5% वार्षिक है तथा ब्याज सितम्बर माह के अन्त में संयोजित होता है, तो 1 अक्टूबर को दिनेश के खाते में शेष धन होगा

A. ₹2835.35

B. ₹2833.35

C. ₹2385.30

D. ₹2851.25

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

4. एक व्यक्ति ₹ 1820, 20 % चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लेता है। ऋण को तीन वर्ष में चुकाने के लिए समान वार्षिक किश्त, जो उसे चुकानी पड़ेगी, है

A. ₹864

B. ₹971



C. ₹1048

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कुछ धनराशि उधार ली गई, जिसे ₹ 3630 प्रति किश्त के अनुसार दो समान वार्षिक किश्तों में वापिस किया जाना है। यदि संयोजी वार्षिक ब्याज दर 10 % हो, तो उधार ली गई धनराशि थी

A. ₹5905

B. ₹6700

C. ₹5800

D. ₹6300

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. एक घड़ीसाज एक घड़ी का नकद मूल्य ₹ 235 निश्चित करता है तथा ₹ 50 के नकद भुगतान तथा शेष राशि को ₹

33.50 की 6 मासिक किश्तों में भुगतान करने का विज्ञापन देता है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A. 31.2 %

B. 31.6 %

C. 31.5 %

D. 31.25 %

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. एक टेलीविजन का नकद मूल्य ₹ 2500 है। टेलीविजन को ₹ 800 नकद भुगतान तथा ₹ 350 की 5 मासिक किश्तों के भुगतान द्वारा भी प्राप्त किया जा सकता है। ब्याज की वार्षिक दर क्या होगी?

A. 10.5 %

B. 11 %

C. 11.5 %

D. 12 %

**Answer: D**



वीडियो रज्जर देखें

8. श्री X के बैंक के बचत खाते की पास बुक का एक पेज नीचे दिया गया है

दिनांक	विवरण	निकाली गई धनराशि ₹ घे.	जमा की गई धनराशि ₹ घे.	अवशेष ₹ घे.
1 जनवरी	अग्रनीत	—	—	2400.00
6 जनवरी	नकद	—	1600.00	4000.00
5 फरवरी	स्वयं को	400.00	—	3600.00
20 मार्च	चेक द्वारा	1700.00	—	1900.00
1 मई	समाशोधन	—	3000.00	4900.00
15 मई	द्वारा नकद	—	400.00	5300.00

यदि वार्षिक ब्याज दर 6% है एवं ब्याज प्रति छमाही दिया जाता है, तो जून 2005 के अन्त में ब्याज प्रविष्टि होगी

A. ₹699

B. ₹705

C. ₹708.50

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: D**

 **उत्तर देखें**

**9. बचत बैंक खाते पर ब्याज देय होता है**

A. माह के प्रारम्भ में जमा धनराशि पर

B. माह के अन्त में जमा धनराशि पर

C. माह के दसवें दिन और अन्तिम दिन के बीच जमा

अल्पतम राशि पर

D. माह की 7वीं तारीख और अन्तिम तारीख के बीच

जमा अल्पतम राशि पर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** सोहन लाल किसी बैंक के आवर्ती खातों में ₹ 50

प्रतिमाह जमा करता है तथा 12% की वार्षिक दर से ब्याज

प्राप्त करता है। एक वर्ष के बाद उसे प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹670

B. ₹650

C. ₹639

D. ₹739

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



11. 3 वर्ष के बाद देय र 1650 बराबर वार्षिक किश्तों में चुकाना है। यदि साधारण ब्याज की दर 10% वार्षिक हो, तो प्रत्येक किश्त की राशि (ब्याज छोड़कर) कितनी होगी? .

A. ₹500

B. ₹600

C. ₹550

D. ₹650

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी वर्ष की बचत लेखा पास-बुक के किसी पृष्ठ की नकल दी हुई है। 6% की दर से वर्ष के अन्त में ब्याज का हिसाब लगाइए। खाते में महीने की 11वीं तारीख से महीने के अन्तिम दिन तक जो न्यूनतम राशि जमा रहती है, उसी पर उस पूरे महीने का ब्याज दिया जाता है।

तारीख	विवरण	आहरण	जमा	शेष
1 जनवरी	शेष	-	2000.00	2000.00
8 जनवरी	नकद	-	200.00	2200.00
10 फरवरी	चैक द्वारा	500.00	-	1700.00
24 फरवरी	नकद	-	300.00	2000.00
18 जुलाई	नकद	-	500.00	2500.00
30 जुलाई	चैक द्वारा	700.00	-	1800.00
8 नवम्बर	नकद	-	300.00	2100.00
9 दिसम्बर	नकद	-	200.00	2300.00

A. ₹117.50

B. ₹120.50

C. ₹110.50

D. ₹127.50

**Answer: A**

 उत्तर देखें

**13.** एक मोबाइल नकद भुगतान पर ₹ 1000 में या ₹ 600 एकसाथ नकद भुगतान तथा ₹ 70 प्रतिमाह लेकर विक्रय की जाती है। ब्याज की दर है

A. 17.78 %

B. 28.8 %

C. 18.78 %

D. 27.78 %

**Answer: B**



उत्तर देखें