

Roll No.

Y – 532

B.Com Honours (First Year) EXAMINATION, March/April-2021

ACCOUNTING

Paper –II

BUSINESS MATHEMATICS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।
Attempt all questions.

इकाई-I/Unit-I

1. एक बक्से में 1 रूपया, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्के 4 : 5 : 6 के अनुपात में हैं। कुल मिलाकर सिक्के 64 रूपये मूल्य के हैं। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या बताइये। 8/10
In a cash-box there are coins worth Rs. 64. The ratio between 1 rupee, 50 paise and 25 paise coins as per their numbers is 4 : 5 : 6. Find the total number of coins of each denomination.

इकाई-II/Unit-II

2. कोई धन साधारण ब्याज पर 20 वर्ष में दूना हो जाता है। 40 वर्ष बाद मिश्रधन क्या होगा ? अथवा 40 वर्ष बाद यह कितने गुना होगा ? 8/10
A certain sum doubles itself after 20 years on simple interest. What will be the amount after 40 years ? Or what times the amount will be after 40 years ?

इकाई-III/Unit-III

3. एक मैनेजर को कुल बिक्री पर 10% डिस्काउट तथा रू. 6,000 से अधिक की बिक्री पर 5% बोनस मिलता है। यदि उसे कुल डिस्काउट रूपये 2,600 प्राप्त हुआ तो उसे मिलने वाला बोनस ज्ञात कीजिये। 8/10
A manager receives a Discount of 10% on the gross turnover and bonus of 5% on the sum exceeding Rs. 6,000. If he gets Rs. 2,600 as Discount, find the amount of bonus.

इकाई-IV/Unit-IV

4. हल कीजिए— 8/10
 $x + y = 5xy$
 $2x + 3y = 12xy$
Solve—
 $x + y = 5xy$
 $2x + 3y = 12xy$

इकाई-V/Unit-V

5. रेखीय प्रक्रमन के महत्व एवं सीमाओं की विवेचना कीजिये। 8/10
Describe the importance and limitations of linear programming.

Y – 532