

সরকারি শামসুর রহমান কলেজ
হিসাববিজ্ঞান বিভাগ
টেস্ট পরীক্ষা-২০২১
এমবিএ শেষ পর্ব
বিষয়ঃ প্রায়োগিক হিসাববিজ্ঞান তত্ত্ব
বিষয় কোডঃ ৩১২৫০১

সময়ঃ ৪ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৮০

[দ্রষ্টব্য: একই বিভাগের বিভিন্ন প্রশ্নের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে।]

ক-বিভাগ

১। যে কোনো দশটি প্রশ্নের দাও:

১ × ১০ = ১০

- (ক) বন্ড ইন্ডেক্সের কী ?
- (খ) নৈতিকতা বলতে কি বুঝ ?
- (গ) আন্তর্জাতিক হিসাবমান বোর্ড কী ?
- (ঘ) সামঞ্জস্যতার নীতি কী ?
- (ঙ) গ্রীন একাউন্টিং কী ?
- (চ) এজেন্সি তত্ত্ব কাকে বলে ?
- (ছ) হিক্স আয় তত্ত্ব কী ?
- (জ) নিয়ন্ত্রণ কী ?
- (ঝ) বিগ-বাথ বলতে কী বুঝায় ?
- (ঞ) ব্রান্ড কী ?
- (ট) সুনাম কী ?
- (ঠ) CAPM কী ?

খ- বিভাগ

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

৪ × ৫ = ২০

২. নিয়ম ও তত্ত্বের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
৩. রাজস্ব স্বীকৃতি নীতির তাৎপর্য বর্ণনা কর।
৪. IFRS এর উদ্দেশ্যাবলি কী ?
৫. আয়ের মসৃণতার বিবেচ্য বিষয়সমূহ কি কি ?
৬. A 9%, 12 years Bond of TK. 5,000 has been issued @ 5% discount and redeemed @ 3% premium. If floatation cost is 2% of face value, then, calculate its approximate YTM.
৭. On September 1, 2016, Drug Corporation acquired Dragon Enterprises for cash payment of Tk. 3,00,000. At the time of purchase Dragon's Balance sheet showed assets of Tk. 2,48,00, Liabilities of Tk. 80,000 and Compute the amount of Goodwill acquired by Drug.
৮. Sumona Motors bonds have 10 years remaining to maturity. Interest is paid annually. The bonds have a Tk. 1,000 per value, and the coupon interest rate is 8 percent. The bonds have a yield to maturity of 9 percent. What are the current market price of these bonds ?

9. The Mahin Ltd. wishes to calculate its cost of equity capital using the CAPM approach. The following information are available-

RF = 10%

b = 1.5

Km = 12.50%

Compute required rate of return on equity capital.

গ-বিভাগ

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০ × ৫ = ৫০

10. মূল্যবোধ ও জবাবদিহিতা সৃষ্টিতে হিসাববিজ্ঞানের ভূমিকা আলোচনা কর।

11. জন হিকসের তিন ধরণের আয়তন্ত্র আলোচনা কর।

12. কর্পোরেট গভর্নেন্স কী? এর মূলনীতিসমূহ বর্ণনা কর।

13. কর্পোরেট সেক্টর ও পাবলিক সেক্টরের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

14. The following information relates to Sagar Corporation:

Goodwill Tk. 1,12,00, Preliminary expense Tk. 40,000, Investment Tk. 3,00,000, Cash Tk. 40,000, Other fixed assets Tk. 9,00,000.

Market value of investment Tk. 3,60,000 of which Tk. 60,000 represent and idle fund. The Co.'s short-term liabilities amount Tk. 2,40,000. Long-term loans amount Tk. 1,20,000 and Debentures tk. 200000. Reserve fund Tk. 50,000. Net profits: 2010 = Tk. 1,00,000, 2011 = Tk. 30,000 and 2012 = Tk. 70,000

Normal profit expectation of similar Co. is 15%.

Required:

Calculate the goodwill of the Co.

15. You are given the following information of Alfa Ltd:

Sales 50,000 units

Selling price per unit Tk. 30

Variable cost per unit Tk. 15

Fixed operating cost Tk. 3,50,000

Total assets Tk. 12,00,000

Share capital (Tk. 10 par value) Tk. 7,00,000

10% Debt capital Tk. 5,00,000

Corporate tax rate 50%

Proposed increase in sale by 25% (in terms of unit)

Instruction: Calculate EPS and ROA at both levels.

16. Assume both portfolios A and B are well diversified. Expected return of A and B are 0.135 and 0.148 respectively. If the economy has one factor and Beta of A = 1.00, while Beta of B = 1.20 what must be the risk free rate?

17. Lawrence industry's most recent annual dividend was Tk. 30 per share (Do = Tk. 30) and the firm's required return is 15%. Find the market value of Lawrence's share when:

a. Dividends are expected to grow at 10% annually for 4 years, followed by a 6% constant growth rate form year 5 to infinity.

b. Dividends are expected to grow at 10% annually for 4 years, followed by a 0% annual growth in year 5 to infinity.