



## বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নের উত্তর: ২০১৭ ও ২০১৬

 বোর্ড পরীক্ষার বহুনির্বাচনি প্রশ্নের প্রয়োজন অনুসারে ব্যাখ্যা দেওয়া হয়েছে যা উত্তর বুঝতে সহায়ক হবে।

### ৪৬. ঢাকা বোর্ড-২০১৭

1	M	2	K	3	M	4	M	5	K	6	N	7	L	8	M	9	K	10	L	11	N	12	K	13	L	14	M	15	M
21	M	22	M	23	L	24	M	25	K	26	K	27	L	28	K	29	N	30	N	31	L	32	M	33	N	34	L	35	K

 ব্যাখ্যা: ৬. রাশিমা ১০ বছর পর পাবেন,  $FV = PV_e (1 + i)^n = ১,০০,০০০ (১ + ০.১২)^{১০} = ৩,১০,৫৮৪.৮২$

৮. অবচয় =  $\frac{\text{ক্রয়মূল্য} - \text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{২,০০,০০০ - ২০,০০০}{৫} = ৩৬,০০০$  টাকা।

১৪. নিরাপত্তা প্রামাণ্ড = (প্রকৃত বিক্রয় - সমাচ্ছদ বিক্রয়) = (২০,০০০ - ১০,০০০) একক = ১০,০০০ একক।  
[সমাচ্ছদ বিক্রয় এর পরিমাণ ১৫ নং প্রশ্ন হতে প্রাপ্ত]  
স নিরাপত্তা প্রামাণ্ড (টাকায়) = (১০,০০০ × ৫০) = ৫,০০,০০০ টাকা।

১৫. সমাচ্ছদ বিন্দু =  $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়}} = \frac{২,০০,০০০}{৫০ - ৩০} = ১০,০০০$  একক।


২২. ব্যবসায় ঋণের ব্যয় =  $\frac{২}{১০০ - ২\%} \times \frac{৩৬০}{১০০} = ০.০২০৪০৮ \times ১৮ \times ১০০ = ৩৬.৭৩\%$ ।

২৭. মিতব্যয়ী ফরমায়েশের পরিমাণ,  $EOQ = \sqrt{\frac{2AO}{C}} = \sqrt{\frac{২ \times ৯০,০০০ \times ৫০০}{১০}} = \sqrt{৯০,০০,০০০} = ৩,০০০$  একক।

২৮. মোট মজুদ ব্যয় =  $\left( \frac{\text{অ}}{\text{উচ্ছ}} \times \text{ঋ} \right) + \left( \frac{\text{উচ্ছ}}{২} \times \text{ঋ} \right) = \left( \frac{৯০,০০০}{৩,০০০} \times ৫০০ \right) + \left( \frac{৩,০০০}{২} \times ১০ \right) = ১৫,০০০ + ১৫,০০০ = ৩০,০০০$  টাকা।

### ৪৭. ঢাকা বোর্ড-২০১৬

1	M	2	K	3	M	4	M	5	K	6	N	7	L	8	M	9	K	10	L	11	N	12	K	13	L	14	M	15	M	16	K	17	N	18	N	19	L	20	K
21	M	22	M	23	L	24	M	25	K	26	K	27	L	28	K	29	N	30	N	31	L	32	M	33	N	34	L	35	K	36	L	37	L	38	L	39	N	40	M

 ব্যাখ্যা: ৪. কাক্ষিত বিক্রয় =  $\frac{১,৮০,০০০ + ১,২০,০০০}{৯০ - ৫০} = \frac{৩,০০,০০০}{৪০}$  একক = ৭,৫০০ একক।

স কাক্ষিত বিক্রয় (টাকায়) = (৭,৫০০ × ৯০) = ৬,৭৫,০০০ টাকা।

৭. নগদ রূপান্তর চক্র = (৮০ + ৬৫ - ২৫) = ১২০ দিন।

৮. নগদ আবর্তন =  $\frac{৩৬০}{১২০}$  বার = ৩ বার


১৫. মেয়াদপূর্তিতে আয়ের হার,  $YTM = \frac{I + \frac{MV - SV}{n}}{\frac{MV + SV}{2}} = \frac{(২,০০০ \times ১২\%) + \frac{২,০০০ - ১,৫০০}{১০}}{\frac{২,০০০ + ১,৫০০}{২}} = \frac{২৪০ + ৫০}{১,৭৫০} = ০.১৬৫৭$  বা ১৬.৫৭%

২০. কর-পরবর্তী ঋণ মূলধন ব্যয় =  $\frac{(১,০০০ \times ১০\%)}{৯৮০} (১ - ০.৪০) = \frac{১০০}{৯৮০} \times ০.৬০ = ০.০৬১২২$  বা ৬.১২%

২৭. শেয়ার প্রতি মোট মুনাফা = (লভ্যাংশ + মূলধনী ব্যয়) = { ১৫ + (২০০ - ১৫০) } = (১৫ + ৫০) টাকা = ৬৫ টাকা।

### ৪৮. রাজশাহী বোর্ড-২০১৭

১	ক	২	গ	৩	ঘ	৪	ঘ	৫	গ	৬	ঘ	৭	গ	৮	খ	৯	গ	১০	N	১১	N	১২	L	১৩	K	১৪	L	১৫	*
১৬	খ	১৭	খ	১৮	গ	১৯	ক	২০	ক	২১	খ	২২	খ	২৩	ক	২৪	খ	২৫	N	২৬	M	২৭	N	২৮	L	২৯	L	৩০	L

 ব্যাখ্যা: ১৯. বর্তমান মূল্য =  $PV = \frac{FV}{(1 + i)^n} = \frac{১০,০০০}{(১ + ০.১০)^৫} = ৬,২০৯.২১$  টাকা।

২১. সুদের হার,  $i = \frac{৭২}{৫} = \frac{৭২}{৬} = ১২\%$

২৪. ক্রমযোজিত নগদ প্রবাহ = (২৮,০০০ + ৩২,০০০ + ৩৬,০০০) = ৯৬,০০০ টাকা।

২৫. পে-ব্যাক সময় = ৩ বছর +  $\frac{১,১২,০০০ - ৯৬,০০০}{৪০,০০০} = ৩ + \frac{১৬,০০০}{৪০,০০০} = ৩ + ০.৪০ = ৩.৪০$  বছর।

২৯. প্রতি এককের স্থায়ী ব্যয় =  $\frac{১,০০,০০০}{১০,০০০} = ১০$  টাকা।

৩০. মোট খরচ = এককপ্রতি স্থায়ী ব্যয় + এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় =  $\frac{১,০০,০০০}{২০,০০০} + ১০ = ৫ + ১০ = ১৫$  টাকা।

### ৪৯. রাজশাহী বোর্ড-২০১৬

১	গ	২	গ	৩	ঘ	৪	খ	৫	ঘ	৬	খ	৭	ঘ	৮	ঘ	৯	ক	১০	গ	১১	ঘ	১২	ক	১৩	ঘ	১৪	খ	১৫	ঘ	১৬	গ	১৭	গ	১৮	ঘ	১৯	ঘ	২০	গ
২১	ক	২২	ঘ	২৩	খ	২৪	খ	২৫	গ	২৬	ঘ	২৭	ঘ	২৮	ঘ	২৯	ঘ	৩০	খ	৩১	খ	৩২	ঘ	৩৩	খ	৩৪	ক	৩৫	ক	৩৬	ক	৩৭	ক	৩৮	ঘ	৩৯	ক	৪০	ক

১. ব্যাখ্যা: ৪.  $PV = \frac{FV}{(1+i)^n} = \frac{১০,০০,০০০}{(১+০.১০)^{১৫}} = ২,৩৯,৩৯২$  টাকা।

১৫. প্রত্যাশিত আয়ের হার =  $R_f + (R_M - R_f) \beta = ৬ + (১৩ - ৬) \times ০.৭০ = ৬ + ৪.৯০ = ১০.৯০\%$ ।

১৬. ক্রমোযোজিত নগদ প্রবাহ =  $(৪০,০০০ + ৬০,০০০ + ৪৫,০০০) = ১,৪৫,০০০$  টাকা।

১৭. বিনিয়োগ পরিশোধকাল = ২ বছর +  $\frac{১,২০,০০০ - (৪০,০০০ + ৬০,০০০)}{৪৫,০০০} = ২ + \frac{১,২০,০০০ - ১,০০,০০০}{৪৫,০০০} = ২ + ০.৪৪ = ২.৪৪$  বছর।

২৯. সংরক্ষিত তহবিলের ব্যয় =  $K_e (1 - T_p) = ১৫ (1 - ০.২০) = ১২\%$ ।

৩৬. সাধারণ শেয়ারের ব্যয় =  $\left(\frac{D_1}{D_0} + g\right) \times ১০০ = \left(\frac{৮৮.৮০}{৮৬.০০} + ০.১০\right) \times ১০০ = ০.২০৫২ \times ১০০ = ২০.৫২\%$ ।  
এখানে,  $D_1 = ৮৮ (1 + ০.১০) = ৮৮.৮০$ ।

### ৫০. দিনাজপুর বোর্ড-২০১৭

১	M	২	M	৩	K	৪	K	৫	L	৬	M	৭	K	৮	N	৯	K	১০	M	১১	N	১২	K	১৩	N	১৪	L	১৫	M
১৬	M	১৭	M	১৮	L	১৯	M	২০	K	২১	K	২২	M	২৩	*	২৪	L	২৫	L	২৬	L	২৭	L	২৮	L	২৯	L	৩০	L

১. ব্যাখ্যা: ৩. শেয়ার সংখ্যা =  $\frac{৩,০০,০০০}{১০০} = ৩০০$  টি।

শেয়ারপ্রতি আয় =  $\frac{\text{নিট মুনাফা}}{\text{শেয়ার সংখ্যা}} = \frac{৬০,০০০}{৩০০} = ২০$  টাকা।

৪. মূলধন ব্যয় =  $\frac{\text{নিট মুনাফা}}{\text{মূলধন}} \times ১০০ = \frac{৬০,০০০}{৩,০০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$ ।

১৪. পরিশোধকাল, PBP =  $\frac{\text{প্রাথমিক বিনিয়োগ}}{\text{বার্ষিক নগদ আন্দোলন}} = \frac{২,৪০,০০০}{৬০,০০০}$  বছর = ৪ বছর।

২৩. সুদের হার,  $i = \frac{৭২}{৫} = ১৪.৪০\%$

২৫. এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য =  $\frac{১০,০০০}{১,০০০} = ১০$  টাকা; এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় =  $\frac{৫,০০০}{১,০০০} = ৫$  টাকা।

সমছেদ বিন্দু =  $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়}} = \frac{৪,০০০}{১০ - ৫} = ৮০০$  একক।

২৬. নিরাপত্তা প্রাপ্ত = (প্রকৃত বিক্রয় - সমছেদ বিন্দু) =  $(১,০০০ - ৮০০)$  একক = ২০০ একক

### ৫১. দিনাজপুর বোর্ড-২০১৬

১	M	২	N	৩	L	৪	N	৫	L	৬	K	৭	M	৮	N	৯	M	১০	L	১১	L	১২	L	১৩	M	১৪	L	১৫	N	১৬	L	১৭	L	১৮	K	১৯	L	২০	N
২১	L	২২	K	২৩	K	২৪	N	২৫	L	২৬	L	২৭	M	২৮	K	২৯	L	৩০	N	৩১	L	৩২	M	৩৩	N	৩৪	N	৩৫	K	৩৬	L	৩৭	*	৩৮	L	৩৯	M	৪০	K

১. ব্যাখ্যা: ১৯. প্রাপ্তিক্রয় ব্যয়ের পরিমাণ =  $২,৪০০ - ২,০০০ = ৪০০$  টাকা।

২৯. বন্ডের অর্জিত মূল্য =  $I \times \left[ \frac{1 - \frac{1}{(1+K_d)^n}}{K_d} \right] + \frac{MV}{(1+K_d)^n} = (১,০০০ \times ৮\%) \times \left[ \frac{1 - \frac{1}{(1+০.১০)^{১২}}}{০.১০} \right] + \frac{১০০০}{(1+০.১০)^{১২}}$   
=  $৮০ \times ৬.৮১৩৬১৯২ + ৩১৮.৬৩ = ৫৪৫.১০ + ৩১৮.৬৩ = ৮৬৩.৭৩$  বা ৮৬৪ টাকা।

৩৫.  $PV = \frac{FV}{(1+i)^n} = \frac{১০,০০,০০০}{(১+০.১২)^৫} = ৫,৬৭,৪২৬.৮৬$  টাকা।

৩৭. ব্যবসায় ঋণের ব্যয় =  $\frac{৩}{১০০ - ৩ \times ৪০ - ১০} \times ১০০ = ০.০৩৯২৮ \times ১২ \times ১০০ = ৩৭.১১\%$ ।

### ৫২. কুমিল-১ বোর্ড-২০১৭

১	M	২	K	৩	K	৪	K	৫	N	৬	L	৭	L	৮	N	৯	L	১০	N	১১	K	১২	N	১৩	L	১৪	M	১৫	M
১৬	L	১৭	L	১৮	L	১৯	N	২০	M	২১	K	২২	L	২৩	N	২৪	K	২৫	M	২৬	K	২৭	N	২৮	N	২৯	M	৩০	K

১. ব্যাখ্যা: ২. ব্যবসায় ঋণের ব্যয় =  $\frac{৩}{১০০ - ৩ \times ৪৫ - ১৫} \times ১০০ = ৩৭.১১\%$

৭. সাধারণ শেয়ারের ব্যয় =  $\frac{১২}{১৫০} \times ১০০ = ৮\%$ ।

৮.  $D_3 = 12(1 + 0.02) = 12.24$  টাকা।

নিট বিক্রয়মূল্য,  $NSV = 150 - (150 \times 5\%) = (150 - 7.5) = 142.5$  টাকা।

সাধারণ শেয়ারের ব্যয় =  $\left(\frac{D_1}{NSV} + g\right) \times 100 = \left(\frac{12.24}{142.5} + 0.02\right) \times 100 = 0.1058 \times 100 = 10.58\%$ ।

১৫. আয়ের হার =  $\frac{\text{বার্ষিক সুদের পরিমাণ}}{\text{বন্ডের বর্তমান বাজারমূল্য}} \times 100 = \frac{1,200 \times 8\%}{1,000} \times 100 = \frac{96}{1,000} \times 100 = 9.60\%$ ।

১৯.  $BEP = \frac{5,60,000}{30 - 16} = 80,000$  একক।

২০. নিরাপত্তা প্রাপ্ত অনুপাত =  $\frac{\text{প্রকৃত বিক্রয়} - \text{সম্মেদ বিক্রয়}}{\text{প্রকৃত বিক্রয়}} = \frac{1,25,000 - 80,000}{1,25,000} = 0.36$  বা ৩৬%

### ৫৩. কুমিল-১ বোর্ড-২০১৬

1	K	2	K	3	M	4	M	5	N	6	L	7	L	8	N	9	M	10	L	11	N	12	N	13	N	14	L	15	L	16	K	17	M	18	K	19	L	20	K
21	M	22	K	23	M	24	N	25	M	26	K	27	K	28	L	29	K	30	L	31	L	32	N	33	M	34	L	35	M	36	N	37	K	38	K	39	L	40	N

১. ব্যাখ্যা: ৭. সম্মেদ বিন্দু =  $\frac{\text{স্থির ব্যয়}}{\text{এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়}} = \frac{1,15,000}{20 - 10} = 11,500$  একক।

৮. প্রয়োজনীয় বিক্রয় (একক) =  $\frac{(1,15,000 + 50,000)}{(20 - 10)} = \frac{1,65,000}{10} = 16,500$  একক।

২৪. সুদের হার,  $i = \frac{92}{92} = \frac{92}{100} = 9.2\%$ ।

৩১. গড় পরিশোধকাল =  $\frac{\text{প্রাথমিক বিনিয়োগ}}{\text{বার্ষিক নগদ আন্দোলন}} = \frac{10,00,000}{1,25,000} = 8$  বছর।

৩৯. পোর্টফোলিও আয়ের হার =  $(12 \times 0.50) + (18 \times 0.50) = 6 + 9 = 15\%$ ।

### ৫৪. চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৭

১	K	২	N	৩	L	৪	N	৫	M	৬	L	৭	K	৮	M	৯	N	১০	N	১১	M	১২	N	১৩	M	১৪	K	১৫	N
১৬	N	১৭	K	১৮	K	১৯	L	২০	K	২১	L	২২	M	২৩	M	২৪	K	২৫	M	২৬	M	২৭	M	২৮	K	২৯	M	৩০	K

১. ব্যাখ্যা: ৪. গড় আয়ের হার =  $\frac{\text{গড় নিট মুনাফা}}{\text{গড় বিনিয়োগ}} \times 100 = \frac{10,000}{\frac{30,000 + 0}{2}} \times 100 = \frac{10,000}{15,000} \times 100 = 66.67\%$ ।

৮.  $n = \frac{92}{92} = \frac{92}{12} = 6$  বছর।

১৬. অর্ধনির্দিষ্ট মূল্য =  $\frac{MV}{(1 + K_d)^n} = \frac{1,000}{(1 + 0.12)^6} = 506.63$  টাকা।

১৯. ইকুইটি তহবিলের ব্যয় =  $R_f + (R_M - R_f) \beta = 10 + (20 - 10) \times 2 = 10 + 20 = 30\%$ ।

২২. বিভেদাঙ্ক =  $\frac{\text{পরিমিত ব্যবধান}}{\text{প্রত্যাশিত আয়}} \times 100 = \frac{25}{15} \times 100 = 166.67\%$ ।

### ৫৫. চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৬

1	L	2	L	3	K	4	N	5	N	6	K	7	L	8	L	9	M	10	L	11	N	12	N	13	L	14	K	15	N	16	L	17	M	18	N	19	N	20	N
21	L	22	M	23	N	24	M	25	L	26	M	27	M	28	K	29	M	30	K	31	K	32	K	33	N	34	M	35	N	36	N	37	M	38	N	39	M	40	K

১. ব্যাখ্যা: ১.  $FV = PV(1 + i)^n = 10,000 + (1 + 0.10)^2 = 12,100$  টাকা।

২. দত্তাংশ = বিক্রয়মূল্য - পরিবর্তনশীল ব্যয় =  $180 - 120 = 60$  টাকা।

৩. সম্মেদ বিক্রয় একক =  $\frac{\text{স্থির ব্যয়}}{\text{একক বিক্রয়মূল্য} - \text{একক পরিবর্তনশীল ব্যয়}} = \frac{18,000}{180 - 120} = 300$  একক।

৮. নগদ রূপান্তর চক্র =  $80$  দিন +  $65$  দিন -  $25$  দিন =  $120$  দিন।

১৩.  $PV = \frac{5,00,000}{(1 + 0.08)^2} = 3,28,965.90$  টাকা।

১৪.  $PV = \frac{5,00,000}{(1 + 0.10)^2} = 3,10,860.66$  টাকা।

১৮. কর-পরবর্তী ঋণপত্রের ব্যয় =  $20\% (1 - 0.50) = 10\%$ ।

২৪. বাৎসরিক অবচয় =  $(1,20,000 + 30,000 - 10,000) \times 5 = 28,000$  টাকা।

### ৫৬. সিলেট বোর্ড-২০১৭

১	M	২	L	৩	N	৪	L	৫	M	৬	L	৭	N	৮	N	৯	K	১০	L	১১	M	১২	L	১৩	M	১৪	K	১৫	M
১৬	K	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	M	২১	L	২২	K	২৩	L	২৪	M	২৫	K	২৬	N	২৭	N	২৮	M	২৯	M	৩০	L

🔑 ব্যাখ্যা: ১৪. ঋণের বর্তমান মূল্য  $PVA = A \times \left[ \frac{1 - \frac{1}{(1+r)^t}}{r} \right] \times (1+i) = 10,000 \times \left[ \frac{1 - \frac{1}{(1+0.10)^8}}{0.10} \right] \times (1+0.10)$   
 $= 10,000 \times ৩.৭৯০৭৮৭ \times ১.১০ = ৪১,৬৯৮.৬৬$  টাকা।

১৮. চলতি সম্পদ =  $(৪০,০০০ + ৩০,০০০ + ৩০,০০০ + ২০,০০০) = ১,২০,০০০$  টাকা।

২৯.  $PBP = ২ + \frac{২,০০,০০০ - (১,০০,০০০ + ৭০,০০০)}{৬০,০০০} = ২ + \frac{২,০০,০০০ - ১,৭০,০০০}{৬০,০০০} = ২ + \frac{৩০,০০০}{৬০,০০০} = ২ + ০.৫০ = ২.৫০$  বছর।

#### ৫৭. সিলেট বোর্ড-২০১৬

১	M	২	K	৩	L	৪	M	৫	M	৬	L	৭	N	৮	L	৯	K	১০	L	১১	L	১২	K	১৩	L	১৪	K	১৫	K	১৬	L	১৭	N	১৮	N	১৯	L	২০	N
২১	K	২২	L	২৩	K	২৪	L	২৫	M	২৬	N	২৭	K	২৮	L	২৯	L	৩০	M	৩১	L	৩২	N	৩৩	M	৩৪	M	৩৫	L	৩৬	M	৩৭	N	৩৮	N	৩৯	M	৪০	L

🔑 ব্যাখ্যা: ৫. তৃতীয় বছরে প্রকল্পটির ক্রমযোজিত নগদ প্রবাহ =  $(২০,০০০ + ৩০,০০০ + ৪০,০০০) = ৯০,০০০$  টাকা।

৬.  $PBP = A + \frac{NCO - C}{D} = ৩ + \frac{১,০০,০০০ - ৯০,০০০}{৪০,০০০} = ৩.২৫$  বছর।

৩৫.  $FV = ১,০০,০০০ (১ + ০.১০)^৫ = ১,৬১,০৫১$  টাকা।

#### ৫৮. যশোর বোর্ড-২০১৭

১	N	২	M	৩	K	৪	N	৫	K	৬	N	৭	L	৮	N	৯	L	১০	K	১১	M	১২	L	১৩	K	১৪	L	১৫	M
১৬	L	১৭	N	১৮	L	১৯	K	২০	L	২১	K	২২	N	২৩	L	২৪	M	২৫	K	২৬	L	২৭	L	২৮	M	২৯	N	৩০	N

🔑 ব্যাখ্যা: ৭. বার্ষিক সুদ =  $(১,৬০০ \times ৫\%) = ৮০$  টাকা  
 মোট সুদ =  $(৮০ \times ৩) = ২৪০$  টাকা।

১৮. বার্ষিক আসল কিস্তি =  $\frac{১৫}{৫} = ৩$  লক্ষ টাকা।

২১. চলতি অনুপাত =  $\frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি অনুপাত}} = \frac{১৬,০০,০০০}{৯,০০,০০০} = \frac{১.৭৭}{১} = ১.৭৭ : ১$

৩০. গড় বিনিয়োগ =  $\frac{\text{প্রাথমিক বিনিয়োগ} + \text{উপ্যবশেষ মূল্য}}{২} = \left( \frac{৮০ + ০}{২} \right)$  লক্ষ টাকা =  $\left( \frac{৮০}{২} \right)$  লক্ষ টাকা = ৪০ লক্ষ টাকা।

#### ৫৯. যশোর বোর্ড-২০১৬

১	M	২	L	৩	K	৪	K	৫	N	৬	L	৭	M	৮	K	৯	K	১০	L	১১	K	১২	L	১৩	N	১৪	L	১৫	K	১৬	N	১৭	L	১৮	L	১৯	M	২০	M
২১	N	২২	M	২৩	K	২৪	L	২৫	N	২৬	K	২৭	K	২৮	K	২৯	K	৩০	K	৩১	K	৩২	K	৩৩	K	৩৪	L	৩৫	M	৩৬	L	৩৭	M	৩৮	L	৩৯	L	৪০	L

🔑 ব্যাখ্যা: ১৪. সম আয়-ব্যয় বিন্দু একক =  $\frac{১,৮০০}{১০ - ৪} = ৩০০$  একক।

১৬. সমছেদ বিন্দু (টাকায়) =  $\frac{\text{স্থির ব্যয়}}{(\text{বিক্রয় পরিবর্তনশীল ব্যয়}) \text{ ড় বিক্রয়}} = \frac{২০,০০০}{(১০ - ৬) \text{ ড় } ১০} = ৫,০০০$  টাকা।

৩৪. সমছেদ বিন্দু (টাকায়) =  $\frac{\text{স্থির ব্যয়}}{(\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}) \text{ ড় বিক্রয়}}$

বা,  $২৪,০০২ = \frac{\text{স্থির ব্যয়}}{(১২০ - ৮০) \text{ ড় } ১২০}$

বা,  $২৪,০০২ \times ০.৩৩ = \text{স্থির ব্যয়}$

বা, স্থির ব্যয় = ৮,০০০ টাকা।

৩৫. অনুদান প্রাপ্তি =  $(১২০ - ৮০) = ৪০$  টাকা।

#### ৬০. বরিশাল বোর্ড-২০১৭

১	L	২	N	৩	K	৪	*	৫	N	৬	N	৭	N	৮	M	৯	M	১০	N	১১	M	১২	M	১৩	M	১৪	K	১৫	M
১৬	M	১৭	N	১৮	N	১৯	*	২০	N	২১	N	২২	N	২৩	M	২৪	N	২৫	*	২৬	L	২৭	M	২৮	K	২৯	K	৩০	N

🔑 ব্যাখ্যা: ৪. গড় মুনাফার হার =  $\frac{\text{গড় কর-পরবর্তী নিট মুনাফা}}{\text{গড় বিনিয়োগ}} \times ১০০ = \frac{৬০,০০০}{\frac{২,০০,০০০ + ০}{২}} \times ১০০ = \frac{৬০,০০০}{১,০০০,০০০} \times ১০০ = ৬০\%$ ।

১৩. প্রত্যাশিত আয়ের হার =  $R_f + (R_M - R_f) \beta = ৬ + (১২ - ৬) \times ১.৫ = ৬ + (৬ \times ১.৫) = ১৫\%$ ।

১৯. ব্যবসায় ঋণের ব্যয় =  $\frac{৫০,০০০}{১০০ - ২ \times ৩০ - ১০} \times ১০০ = ০.০২০৪০৮২ \times ১৮ \times ১০০ = ৩৬.৭৩\%$ ।

২৩. সমছেদ বিন্দু =  $\frac{৫০,০০০}{২০ - ১০} = ৫,০০০$  একক।

#### ৬১. বরিশাল বোর্ড-২০১৬

১	M	২	L	৩	N	৪	K	৫	L	৬	L	৭	N	৮	K	৯	N	১০	N	১১	K	১২	L	১৩	M	১৪	K	১৫	M	১৬	M	১৭	K	১৮	L	১৯	M	২০	L
২১	N	২২	L	২৩	N	২৪	K	২৫	L	২৬	M	২৭	N	২৮	K	২৯	N	৩০	N	৩১	L	৩২	L	৩৩	K	৩৪	M	৩৫	L	৩৬	N	৩৭	M	৩৮	K	৩৯	N	৪০	L

🔑 ব্যাখ্যা: ১৬. পরিচালন মুনাফা শূন্য হবে =  $\frac{৩০,০০০}{৭০ - ৪০} = ১,০০০$  একক।

৩৫.  $PBP = A + \frac{NCO - C}{D}$

$= ২ + \frac{১,১২,০০০ - ১,০০,০০০}{৪০,০০০} = ২.৩$  বছর।

৩৬. ৪র্থ বছরে ক্রমযোজিত নগদ প্রবাহ = ১,৯৫,০০০ টাকা।

৩৮. সরকারি বন্ড বিনিয়োগ ঝুঁকিমুক্ত হওয়ায় সমান আয়ে এটি বিনিয়োগকারীর কাছে সর্বাধিক পছন্দের।

বছর	নগদ প্রবাহ	ক্রমযোজিত নগদ প্রবাহ
১	৪০,০০০	৪০,০০০
২ (A)	৬০,০০০	১,০০,০০০ (C)
৩	৪০,০০০ (D)	১,৪০,০০০
৪	৫৫,০০০	১,৯৫,০০০