

সরকারি হাজী মুহাম্মদ মহসিন কলেজ, চট্টগ্রাম

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষা - ২০২৫

বিষয়ঃ ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ১ম পত্র (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা)

বিষয় কোড : ২৯২

সময়ঃ ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ৩০

[দ্রষ্টব্যঃ সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১]

১। নিচের কোনটি সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য বিনিময় মাধ্যম?

ক. চেক খ. নগদ অর্থ গ. এটিএম কার্ড ঘ. ক্রেডিট কার্ড

২। কর্পোরেট অর্থায়ন নিচের কোনটিতে প্রযোজ্য?

ক. কোম্পানী খ. এক মালিকা কারবার
গ. অংশীদারী কারবার ঘ. সকল ব্যবসয় প্রতিষ্ঠান

৩। IPO কোন বাজারের সাথে সম্পৃক্ত?

ক. মুদ্রা বাজার খ. বন্ড বাজার
গ. ইকুইটি বাজার ঘ. মূলধন বাজার

answer might option 4
but option 3 is also correct
whereas option 4 is justified

৪। নিচের কোনটি মুদ্রা বাজারের হাতিয়ার?

ক. শেয়ার খ. ঋণপত্র গ. বাণিজ্যিকপত্র ঘ. ট্রেজারি বন্ড

Commercial Paper is a short term security, rest there are long term security

৫। সময়ের সমব্যবধানে সমহার ঘটিত নগদ প্রবাহকে কি বলে?

ক. সার্ভিস চার্জ খ. পেনশন গ. কিস্তি ঘ. বার্ষিক বৃত্তি

৬। অর্থের চাহিদার তুলনায় যোগান বেশী হলে তাকে কি বলে?

ক. মুদ্রাস্ফীতি খ. অর্থ ঝুঁকি গ. মুদ্রা সংকোচন ঘ. চাহিদাস্ফীতি

citizens have a lot of money
in their hands so there
will be increase in products

৭। নিচের কোনটি অর্থায়ন কার্যক্রমের নগদ বহিঃপ্রবাহ?

Cash Received From Financing Activities

ক. ঋণগ্রহণ খ. পণ্য ক্রয় গ. লভ্যাংশ প্রদান ঘ. সম্পত্তি বিক্রয়

this is operating activity

৮। একটি প্রতিষ্ঠানের বার্ষিক বিক্রয় ৪,৪০,০০০ টাকা, স্থায়ী ব্যয় ১,২০,০০০ টাকা একক প্রতি বিক্রয় ২২ টাকা পরিবর্তনশীল ব্যয় ১২ টাকা হলে সমছেদ বিন্দু কত একক?

ক. ১২,০০০ খ. ১৫,০০০ গ. ১৮,০০০ ঘ. ২০,০০০

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি প্রতিষ্ঠান চলতি বছর প্রতি একক ১৫ টাকা করে ২০,০০০ একক পণ্য বিক্রয় করে। তাদের স্থির ব্যয় ১,২০,০০০ টাকা এবং পরিবর্তনশীল ব্যয় একক প্রতি ৫ টাকা।

we know,

$\text{sells value} = (\text{fixed cost} + \text{revenue}) / (\text{sells value per product} - \text{variable cost})$

$20000 = (120000 + x) / (15 - 5)$

$20000 * 10 = 120000 + x$

$200000 = 120000 + x$

$x = 200000 - 120000 = 80000$

revenue = 80000

$$\begin{aligned} &= 120000 / (22 - 12) \\ &= 12000 \end{aligned}$$

We know,
nirapatta edge = sells value - somocced bindo
= 20000-12000=8000

৯। প্রতিষ্ঠানের নিট মুনাফা কত?

ক. ৮০,০০০ টাকা

খ. ৯০,০০০ টাকা

গ. ১,০০,০০০ টাকা

ঘ. ১,২০,০০০ টাকা

১০। প্রতিষ্ঠানটির নিরাপত্তা প্রাপ্ত কত একক?

ক. ৮,০০০

খ. ৯,০০০

গ. ১০,০০০

ঘ. ১২,০০০

১১। নগদ রূপান্তর চক্র ৪০ দিন হলে নগদ আবর্তন কত হবে? $360/40=9$ times

ক. ৮ বার

খ. ৯ বার

গ. ১০ বার

ঘ. ১২ বার

১২। নিচের কোন উৎসটি ঝুঁকি মুক্ত অর্থায়ন হিসেবে বিবেচিত হয়?

ক. শেয়ার

খ. বন্ড

গ. ট্রেজারি বিল

ঘ. বাণিজ্যিকপত্র

Because it is issued by government

১৩। স্বতঃস্ফূর্ত অর্থায়ন হলো-

i. ব্যবসায় ঋণ

ii. বকেয়া খরচ

iii. ক্রেতার নিকট হতে অগ্রিম গ্রহণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১৪। যে বন্ডের কোন মেয়াদ নাই তাকে কি বলে? or perpetual bond or chirostayi bond

ক. জ্যান্স বন্ড

খ. পরিশোধ্য বন্ড

গ. অপরিশোধ্য বন্ড irredeemable bond

ঘ. পরিপক্ক বন্ড

১৫। একটি কোম্পানী ১,০০০ টাকা অভিহিত মূল্যের ১২% ঋণপত্র ইস্যু করে।

প্রত্যাশিত আয়ের হার ১৫% হলে ঋণপত্রটির অন্তর্নিহিত মূল্য কত?

ক. ৮০০ টাকা

খ. ১,০০০ টাকা

গ. ১১৫০ টাকা

ঘ. ১২০০ টাকা

১৬। মূলধন বাজারকে ক্ষতিগ্রস্ত করে-

i. রাজনৈতিক দ্বন্দ্ব

ii. যুদ্ধবিগ্রহ

iii. বাণিজ্যিক ব্যাংক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১৭। সাদমান কোম্পানীর মজুদ পণ্যের বার্ষিক চাহিদা ১ লক্ষ একক। প্রতিটি

ফরমায়েসে ব্যয় ২০০ টাকা এবং একক প্রতি বহন খরচ ১০ টাকা। মিতব্যয়ী

ফরমায়েশ ব্যয় কত একক?

ক. ৮,০০০

খ. ৩,০০০

গ. ২,০০০

ঘ. ১,০০০

১৮। উত্তরণ ব্যয়ের উপাদান হলো-

i. অবলেখক ফি

ii. আইন খরচ

iii. বিক্রয় কমিশন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

$$1000 \times 12\% = 120$$
$$Vb = 120 / 0.15$$
$$= 800 \text{ Tk}$$

$$EOQ = \sqrt{2 \times A \times O / C}$$
$$\# = 100000 \times 2 \times 200 / 10$$
$$\# = 2000$$

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সান লিমিটেডের বিটা সহগ ১.৫০। ঝুঁকিমুক্ত আয়ের হার ১১% এবং বাজার আয়ের হার ১৬%। $(R_m - R_f) \cdot B = (16 - 11) \cdot 1.5 = 7.5\%$

১৯। ঝুঁকির প্রিমিয়ামের হার কত?

ক. ৫% খ. ৫.৫% গ. ৬.৫% ঘ. ৭.৫%

২০। CAPM অনুযায়ী সান লিমিটেডের মূলধন ব্যয়ের হার কত? $R_f + (R_m - R_f) \cdot B = 11 + 7.5\% = 18.5\%$

ক. ১৮.৫% খ. ১৮% গ. ১৭% ঘ. ১৭.৫%

২১। কোন মূলধন ব্যয়কে সুযোগ ব্যয় বলা হয়?

ক. সাধারণ শেয়ার মূলধন খ. অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন
গ. ঋণ মূলধন ঘ. সংরক্ষিত আয়

২২। অর্থায়নের সাফল্যের চাবিকাঠি কোনটি?

ক. অর্থসংস্থান খ. মূলধন ব্যয়
গ. মূলধন বাজেটিং ঘ. লভ্যাংশ নীতি

২৩। মূলধন বাজেটিং এর সীমাবদ্ধতা কোনটি?

ক. পর্যাণ্ড তথ্যের অভাব খ. বাটার হার
গ. প্রকল্প ঝুঁকি ঘ. সিদ্ধান্ত গ্রহণ

২৪। মূলধন বাজেটিং এর সনাতন পদ্ধতি হলো—

i. PBP ii. ARR

iii. NPV is modern method

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৫। অনিশ্চয়তার পরিমাপযোগ্য অংশই হলো—

ক. ঝুঁকি খ. ক্ষতি
গ. গড়মিল ঘ. সম্ভাবনা

২৬। শুধুমাত্র একটি ব্যবসায় বিনিয়োগ করলে কি ধরনের ঝুঁকি সৃষ্টি হয়?

ক. ব্যবসায় ঝুঁকি খ. একক ঝুঁকি
গ. পোর্টফোলিও ঝুঁকি ঘ. আর্থিক ঝুঁকি

২৭। মূলধন বাজেটিং এর ক্ষেত্রে প্রকল্প সমূহের কি করা হয়?

ক. মূল্যায়ন খ. পরিচালনা
গ. নিয়ন্ত্রণ ঘ. ব্যবস্থাপনা

২৮। বার্ষিক ১০% হারে ত্রৈমাসিক চক্রবৃদ্ধির ক্ষেত্রে কার্যকরী সুদের হার কত হবে?

ক. ১০.১০% খ. ১০.২৮%
গ. ১০.৩৮% ঘ. ১০.৪৮%

$$\begin{aligned} \text{EAR/EIR} &= (1 + (i/m))^m - 1 \\ &= (1 + 0.10/4)^4 - 1 \\ &= 10.38\% \end{aligned}$$

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৯ ও ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একটি সিকিউরিটিতে বিনিয়োগের ক্ষেত্রে প্রত্যাশিত আয় ও তা অর্জনের সম্ভাবনার হার নিম্নরূপ:

আয়ের হার	১২%	১৩%	১৪%	১৫%
সম্ভাবনা	০.২০	০.৩০	০.২০	০.৩০

২৯। উক্ত সিকিউরিটিজ থেকে প্রত্যাশিত আয়ের হার কত?

ক. ১৩.২০% খ. ১৩.৪০% গ. ১৩.৬০% ঘ. ১৩.৮০%

৩০। উক্ত সিকিউরিটিজ থেকে ঝুঁকির পরিমাণ কত? Co-efficient Variation ber korte hobe

ক. ৭.৫০% খ. ৮.০০% গ. ৮.১৮% ঘ. ৮.৫০%

If possibility is given
then expected return rate
@=Summation(Ri*Pi)
=(12*0.2)+(13*0.3)+(14*0.2)+(15*0.3)
=13.6%

risk = root(summation(Ri-R)^2*pi)
=1.1135%

CV= @/R
=1.1135/13.6
=8.18%