Maulana Azad National Urdu University
M.B.A IV Semester Examination, July 2023
Paper - MMBA425DST : Financial Derivatives

Time : 3 hrs | Marks : 70

ہدایات:ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارۃً ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. **حصہ اول** میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/ خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔ **(10 x 1 = 10 Marks)**
2. **حصہ دوم** میں آٹھ سوالات ہیں۔اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دوسو(200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔ **(5 x 6 = 30 Marks)**
3. **حصہ سوم** میں پانچ سوالات ہیں۔اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جوب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو(500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے10 نمبرات مختص ہیں۔ **(3 x 10 = 30 Marks)**

حصہ اول

سوال:1

صحیح/غلط کا انتخاب کریں۔

i. Americal Options کی معیاد ختم ہونے کے تاریخ سے پہلے کسی بھی وقت استعمال کیے جاسکتے ہیں؟ (صحیح/غلط)

ii. Option Premium اور Intrinisic میں فرق کو Time value کہا جاتا ہے۔ (صحیح/غلط)

iii. Bionomial Model مستقبل کی قیمتوں (Future Pricing) میں استعمال نہیں کیا جاتا ہے۔ (صحیح/غلط)

iv. Financial Derivates میں اسٹاک شامل نہیں ہے؟ (صحیح/غلط)

v. Commodity Derivates میں Stock Swaps شامل نہیں ہوتا ہے۔ (صحیح/غلط)

vi. ایک بینک منیجر ایک پورٹ فولیو کو Hedge کرتا ہے تا کہ:

(a) شرح سود کے خطرہ کو کم کرتا ہے (b) دوبارہ سرمایہ کاری کا خطرہ بڑھتا ہے

(c) Exchange Rate بڑھاتا ہے (d) Probability of Gains کو بڑھاتا ہے

vii. ایسا معاہدہ(Contract) جس میں سرمایہ کار کو مستقبل کی تاریخ کو سیکیوریٹی خریدنے کی ضرورت ہوتی ہے اسے کہا جاتا ہے۔

(a) Short Contract (b) Long Contract (c) Hedge (d) Cross

viii. اگر آپ نے ایک مختصر مستقبل کا معاہدہ (Short Future Contract) کیا ہے تو شرح سود(Interest Rate):

(a) بڑھے گا (b) گھٹے گا (c) Fluctuate (d) Stable

ix. جب کوئی مالیاتی ادارہ کسی مخصوص اثاثہ (Specific Asset) کے لیے شرح سود کے خطرہ کو Hedge کرتا ہے تو Hedge کو کیا کہا جاتا ہے؟

x. بقایا مستقبل کے معاہدہ (Future Contract Outstanding) کی تعداد کو کہا جاتا ہے۔

(a) لیکویڈیٹی (b) Volume (c) Float (d) Tunover

حصہ دوم

2- Call Options سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ لکھیں۔

3- شرح سود میں تبدیلی (Interest Rate Swap) کسے کہتے ہیں؟

4- Financial Derivates کے خوبیوں (Merits) پر روشنی ڈالیں۔

5- گپتا کمیٹی کے تجویزات (Recommendations) قلم بند کیجیے۔

6- Black Scholes ماڈل کے تحدیدات (Limitations) تحریر کریں۔

7- بنیادی خطرے (Basis Risk) کے تصور کی وضاحت کریں۔

8- Hedge Fund سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔

9- اسٹاک انڈیکس (Stock Index) کے تصور (Concept) کی وضاحت کریں۔

حصہ سوم

10- Financial Derivates سے کیا مراد ہے؟ اس کے افعال (Functions) تحریر کریں۔

11- Financial Options کے مختلف اقسام کی درجہ بندی کریں۔

12- بلاک اسکولز (Black Scholes) ماڈل کے (Assumptions) لکھیں۔

13- Financial Derivates کے مختلف قسم (Types) تفصیل سے مثالوں کے ساتھ لکھیں۔

14- فارورڈ اور فیوچر (Forward and Future Contract) کے درمیان فرق لکھیں۔

☆☆☆