

1- المخاطر المنتظمة أو العادية تسمى أيضاً: a - المخاطر السوقية b - مخاطر الإدارة c - المخاطر غير السوقية d - مخاطر الصناعة	5- إن معامل بيتا للأصل الخالي من المخاطر: a - 1 b - 0 c - 1 d - المعلومات غير كافية
2- مجموعة المحافظ التي تحتوي على أكبر عائد متوقع عند مستوى معين من المخاطر تسمى: a - حد الكفاءة أو الحد الفعال b - مجموعة الفرص الاستثمارية الكفوءة c - المحفظة ذات الأقل مخاطر d - الحد الأعلى	6- الأصل الذي يستخدم عادة كمقياس للأصل الخالي من المخاطر هو: a - أسهم الشركات الصغيرة b - الذهب c - أدوات الخزينة d - سندات الشركات طويلة الأجل
3- العلاقة بين العائد والمخاطر هي علاقة: a - موجبة b - سالبة c - خطية d - تامة	7- معامل بيتا (β) يستخدم مقياساً لتقييم المخاطر السهم أو المحفظة: a - السوقية b - غير المنتظمة c - المنتظمة d - جميع ما ذكر
4- الفرق بين مقياس شارب ومقياس ترينور هو أن مقياس شارب يقيس المخاطر... بينما يقيس مقياس ترينور المخاطر.....: a - الكلية، الكلية b - الكلية، النظامية c - النظامية، النظامية d - النظامية، الكلية	8- يتبين نزعة عوائد اثنين من الأصول للتحرك معاً من خلال: a - الانحراف المعياري b - التباين c - الارتباط d - الانحدار

① تدعو مجموعة ماركويتز الفعالة إلى القيام بعملية التنوع في مكونات المحفظة الاستثمارية لما توفره من فوائد، ماهي؟

- يوفر التنوع العديد من الفوائد للمستثمرين، بما في ذلك:
- ❖ تقليل المخاطر: من خلال الاستثمار في مجموعة متنوعة من الأصول، يمكنك تقليل مخاطر الخسارة المرتبطة بأي فئة أصول واحدة، ومن خلال تنوع محفظتك، يمكنك تقليل تأثير الأداء الضعيف لأي أصل واحد؛
  - ❖ زيادة العائدات: يمكن أن يساعدك التنوع على تحقيق التوازن بين المخاطر والعائد من خلال الاستثمار في مجموعة متنوعة من الأصول، يمكنك تحقيق عوائد أعلى مع تقليل مخاطر الخسارة؛
  - ❖ التحوط ضد التضخم: التنوع يمكن أن يساعد في حماية محفظتك من الآثار السلبية للتضخم من خلال الاستثمار في مجموعة متنوعة من الأصول، يمكنك أن تكسب عوائد تفوق التضخم.

② لمؤشرات التقييم استخدامات عديدة تهم المستثمرين الأفراد وكل الأطراف التي تتعامل في أسواق رأس المال، ماهي؟

- من المؤشرات، نذكر منها:
- ❖ إعطاء فكرة سريعة عن أداء المحفظة؛
  - ❖ الحكم على أداء المديرين المحترفين، وفقاً لفكرة التنوع الساذج؛
  - ❖ التنبؤ بالحالة التي ستكون عليه السوق؛
  - ❖ تقدير مخاطر المحفظة، يمكن استخدام المؤشرات لقياس المخاطر النظامية لمحفظة الأوراق المالية.

الجانب التطبيقي: 1- الترتيب والتصنيف بواسطة معيار ترينور  $RT_p = -\frac{R_p - R_f}{\beta_i}$ ، حيث  $Y_m$  معدل عائد السوق:

المقياس / المحافظ	A	B	C	D	E
مقياس Treynor	0.125	0	0.4215	0.5	0.3334
الترتيب	4	5	2	1	3
معادلة خط السوق $Y_m = 6 + 0.5\beta$	10	8.5	9.5	11	9
عائد المحفظة $R_p$	7	6	9	11	8
التقييم	$Y_m > R_p$ أداء المحفظة غير مقبول	$Y_m > R_p$ أداء المحفظة غير مقبول	$Y_m > R_p$ أداء المحفظة غير مقبول	$R_p = Y_m$ أداء المحفظة مقبول	$Y_m > R_p$ أداء المحفظة غير مقبول

2: الترتيب والتصنيف بواسطة معيار جنسن  $\alpha_p = [r_p - r_f] - [\beta_p (\bar{r}_m - r_f)]$ ، و  $Y_m$  معدل عائد السوق:  $Y_m = 6 + 0.5\beta$

السهم	$R_p$	$\beta$	$\alpha_p$	الترتيب	خط معادلة السوق $Y_m = 6 + 0.5\beta$	الملاحظة	التصنيف
A	7	8	$(7-6)-8(0.5) = -3$	5	$Y_m = 6 + 0.5 \times 8 = 10 > 7$	$Y_m > R_p$	غير مقبول
B	6	5	$(6-6)-5(0.5) = -2.5$	4	$Y_m = 6 + 0.5 \times 5 = 8.5 > 6$	$Y_m > R_p$	غير مقبول
C	9	7	$(9-6)-7(0.5) = -0.5$	2	$Y_m = 6 + 0.5 \times 7 = 9.5 > 9$	$Y_m > R_p$	غير مقبول
D	11	10	$(11-6)-10(0.5) = 0$	1	$Y_m = 6 + 0.5 \times 10 = 11 = 11$	$Y_m = R_p$	جيد
E	8	6	$(8-6)-6(0.5) = -1$	3	$Y_m = 6 + 0.5 \times 6 = 9 > 8$	$Y_m > R_p$	غير مقبول