

جامعة أسيوط كلية التجارة قسم الإحصاء والرياضة والتأمين	بنك الأسئلة لمادة : رياضة الأعمال (٢) الفرقة الأولى	الفصل الدراسي الثاني م ٢٠٢٠
--	---	--------------------------------

- اقترض شخص مبلغ ٥٠٠٠٠ جنيه في ٧ يناير سنة ١٩٩٩ بمعدل فائدة بسيطة ١٢% سنويًا، و بتاريخ ١٨ مايو من نفس العام احسب:

١- احسب المدة بالأيام:

- (أ) ١٢٦ يومًا
(ب) ١٣٠ يومًا
(ج) ١٢٩ يومًا
(د) ١٣١ يومًا

٢- احسب الفائدة الصحيحة:

- (أ) ٢١٥٣.٤٢ جنيه
(ب) ١٥٢٣.٤٢ جنيه
(ج) ٥٣٢١.٤٣ جنيه
(د) ٢٣٥١.٤٣ جنيه

- إذا كان هناك دفعة فورية قيمتها ١٠٠٠ جنيهًا ومدتها ١٠ سنوات، ومؤجلة لمدة ٥ سنوات بمعدل فائدة مركبة سنوي ٤%.

٣- احسب القيمة الحالية لهذه الدفعة مستخدمًا الجداول المالية:

- (أ) ٦٩٣٣.٢٠ جنيه
(ب) ٣٣٩٦.٤٠ جنيه
(ج) ٩٦٣٣.٠٢ جنيه
(د) ٦٣٩٣.٠٤ جنيه

- إذا كانت الفائدة لمبلغ ما استثمر بمعدل فائدة بسيطة ١٠% سنويًا، ولمدة ٩٠ يومًا، هي ٢٨.٨ جنيه.

٤- احسب الفائدة التجارية:

- (أ) ٢٥.٥ جنيه
(ب) ٢٤.٣ جنيه
(ج) ٢٩.٢ جنيه
(د) ٢٨.٤ جنيه

٥- احسب أصل المبلغ المستثمر:

- (أ) ٢١٦٧ جنيه
(ب) ١١٦٨ جنيه
(ج) ٤١٩٧ جنيه
(د) ٣٢٦٧ جنيه

- إذا كان هناك دفعة عادية سنوية مبلغها ١٠٠ جنيه لمدة ١٠ سنوات بمعدل فائدة مركبة ٤% سنويًا.

٦- احسب القيمة الحالية لهذه الدفعة مستخدمًا الجداول المالية:

- (أ) ١٨١.١٤ جنيهًا
(ب) ٨١٣.٠٥ جنيهًا
(ج) ١١٨.٠٨ جنيهًا
(د) ٨١١.٠٩ جنيهًا

- إذا كان الفرق بين الفائدتين التجارية والصحيحة لمبلغ قدره ٢٠٠٠٠ جنيه استثمر لمدة ١٢٠ يومًا هو ١٥ جنيه.

٧- اوجد الفائدة التجارية:

- (أ) ١١٩٥ جنيه
(ب) ١٢٣٠ جنيه

د) ١٠٩٥ جنيه

ج) ١٣٢٠ جنيه

٨- اوجد الفائدة الصحيحة:

ب) ١١٤٠ جنيه

أ) ١٠٨٠ جنيه

د) ١١٤٥ جنيه

ج) ١١٨٥ جنيه

٩- اوجد معدل الاستثمار بمعلومية الفائدة التجارية:

ب) ١٦.٤%

أ) ١٥.٣%

د) ١٣.٢%

ج) ١٢.٤%

• تاجر مدين بالديون الآتية في أول يناير سنة ٢٠١٤:

٩٠٠٠ جنيه تستحق بعد ٥ سنوات

١٠٠٠٠ جنيه تستحق بعد ٧ سنوات

١٢٠٠٠ جنيه تستحق بعد ٨ سنوات

وفي أول يناير سنة ٢٠١٥ اتفق مع الدائن على سداد مبلغ ٥٠٠٠ جنيه نقدًا وتحرير كمبيالتين بالباقي، تستحق الأولى بعد سنتين، والثانية بعد ١٠ سنوات، فإذا كانت القيمة الاسمية للكمبيالة الأولى نصف القيمة الاسمية للكمبيالة الثانية.

١٠- احسب القيمة الاسمية للكمبيالة الثانية إذا تمت عملية التسوية بمعدل فائدة مركبة ١٢% سنويًا:

ب) ١٥٥٦٢.٩٠٢ جنيه

أ) ٦٣٥٥١.٢٢٣ جنيه

د) ٧٧٨١.٥٤١ جنيه

ج) ٧٩٧١٩.٨٠٤ جنيه

١١- احسب القيمة الاسمية للكمبيالة الأولى إذا تمت عملية التسوية بمعدل خصم مركب (١٢%) سنويًا:

ب) ١٤٩٣٩.٧٥١ جنيه

أ) ٤٧٦٩.٨٥٧ جنيه

د) ١٤٩٩٣.٧٥١ جنيه

ج) ٧٤٦٩.٨٧٥ جنيه

• أودع تاجر مبلغ ٢٥٠٠ جنيه لمدة ٣ شهور ليستثمر بمعدل فائدة بسيطة ١٠% سنويًا.

١٢- احسب جملة المستحق له في نهاية المدة:

ب) ٢٥٦٢.٥ جنيهًا

أ) ٢٦٢٥.٥ جنيهًا

د) ٥٢٦٢.٤ جنيهًا

ج) ٦٢٢٥.٤ جنيهًا

• شخص مدين بمبلغ ١٠٠٠٠ جنيهًا تستحق في نهاية ١٠ سنوات، علمًا بأن معدل الفائدة المركبة ١٢% سنويًا، والفائدة تضاف مرة واحدة في السنة.

١٣- احسب الخصم المركب لهذا الدين بدلالة القيمة الحالية مستخدمًا الجداول المالية:

ب) ٨٧٦٠.٢٨٦ جنيه

أ) ٨٦٠٧.٢٦٤ جنيه

د) ٦٧٨٠.٢٦٨ جنيه

ج) ٧٦٨٠.٢٦٨ جنيه

- أراد محسن أن يخضم كمييالة تستحق بعد ٨ شهور وقيمتها الاسمية ١٠٠٠٠٠ جنيه لدى بنك مصر، وإذا كان معدل الفائدة الذي يستخدمه البنك هو ١٦% سنويًا.

١٤- احسب القيمة الحالية الصحيحة:

- (أ) ٩٠٣٦.١٤١ جنيهًا
(ب) ٣٦٩٠.١٤٣ جنيهًا
(ج) ٦٣٩٠.٢٠٤ جنيهًا
(د) ٩٠٦٣.١٤٤ جنيهًا

١٥- احسب الخصم الصحيح:

- (أ) ٦٩٣.٩٥٨ جنيهًا
(ب) ٣٩٦.٨٥٩ جنيهًا
(ج) ٩٦٣.٨٥٩ جنيهًا
(د) ٩٣٦.٩٥٨ جنيهًا

- شخص مدين بمبلغ ٥٠٠٠ جنيهًا تستحق في نهاية ٧ سنوات و ٦ شهور، علمًا بأن معدل الفائدة المركبة الاسمي ١٠% سنويًا بدفع مرتين في السنة.

١٦- احسب الخصم المركب لهذا الدين بدلالة الجملة مستخدمًا الجداول المالية:

- (أ) ٩٤٣٠.٩٥١ جنيه
(ب) ٣٤٣٠.٣٢٠ جنيه
(ج) ٢٥٩٤.٩١٥ جنيه
(د) ٥٩٤٢.٢٣٠ جنيه

- كمييالة قيمتها الاسمية ١٠٠٠٠٠ جنيه تستحق بعد ٨ شهور من الآن، وإذا كان معدل الخصم التجاري السائد في السوق ١٢% سنويًا.

١٧- احسب الخصم التجاري:

- (أ) ٦٠٠ جنيه
(ب) ٨٠٠ جنيه
(ج) ٥٠٠ جنيه
(د) ٧٠٠ جنيه

١٨- احسب القيمة الحالية التجارية:

- (أ) ٦٤٠٠ جنيهًا
(ب) ٩٤٠٠ جنيهًا
(ج) ٤٥٠٠ جنيهًا
(د) ٩٢٠٠ جنيهًا

- أودع أحمد مبلغ ٢٠٠٠٠٠٠ جنيهًا في بنك القاهرة الذي يحسب فوائده المركبة بمعدل ٩% سنويًا ولمدة ٤ سنوات.

١٩- احسب جملة المستحق له في نهاية المدة باستخدام الجداول المالية:

- (أ) ٨٢٢١٦٣.٣٢٢ جنيه
(ب) ٢٣٨٢٦١.٣٢٣ جنيه
(ج) ٢٨٢٣١٦.٣٢٢ جنيه
(د) ٢٢٣٨١٦.٣٢٠ جنيه

٢٠- احسب قيمة الفوائد المركبة التي حصل عليها أحمد من وراء هذا الاستثمار:

- (أ) ٢٨٣١٦.٣٢٣ جنيه
(ب) ٦١٣٦٨.٣٢١ جنيه
(ج) ١٦٢٣٨.٣٢٠ جنيه
(د) ٨٢٣١٦.٣٢٢ جنيه

- إذا كان الفرق بين الخصم التجاري والخصم الصحيح لكمييالة تستحق بعد ٣ شهور بمعدل فائدة = معدل خصم = ١٢% هو مبلغ ٨,٧٣٨ جنيه.

٢١- احسب الخصم التجاري:

- (أ) ٣٠٠ جنيهًا تقريبًا
(ب) ٤٠٠ جنيهًا تقريبًا
(ج) ٢٠٠ جنيهًا تقريبًا
(د) ٢٢٥ جنيهًا تقريبًا

٢٢- احسب الخصم الصحيح:

- أ) ١٢٩.٢٦٢ جنيهاً
ب) ١٩٢.٦٦٢ جنيهاً
ج) ٢٩١.٢٦٢ جنيهاً
د) ٩١٠.١٦٢ جنيهاً

٢٣- احسب القيمة الحالية التجارية:

- أ) ٧٩٠٠ جنيهاً
ب) ٩٧٠٠ جنيهاً
ج) ٨٦٠٠ جنيهاً
د) ٥٣٠٠ جنيهاً

٢٤- احسب القيمة الحالية الصحيحة:

- أ) ٩٨٠٧.٧٣٨ جنيهاً
ب) ٨٧٠٩.٧٣٨ جنيهاً
ج) ٩٧٠٨.٨٣٧ جنيهاً
د) ٩٧٠٨.٧٣٨ جنيهاً

- شخص يودع في دفتر توفير مبلغ ٢٠٠ جنيهاً شهرياً خلال عام ٢٠٠٠. احسب جملة المبالغ المودعة في نهاية عام ٢٠٠٠ إذا علمت أن معدل الفائدة البسيطة ١٠% سنوياً وذلك:

٢٥- إذا تم الإيداع أول كل شهر:

- أ) ٢٥٣٠ جنيهاً
ب) ٢٣٢٠ جنيهاً
ج) ٣٥٢٠ جنيهاً
د) ٥٣٣٠ جنيهاً

٢٦- إذا تم الإيداع آخر كل شهر:

- أ) ٥١٢٠ جنيهاً
ب) ٢٥١٠ جنيهاً
ج) ١١٢٥ جنيهاً
د) ١٠٢٥ جنيهاً

• اقترض منير المبالغ الآتية:

- ٦٠٠٠ جنيهاً تستحق السداد في ٥ يناير ٢٠١٥

- ٤٠٠٠ جنيهاً تستحق السداد في ٢٠ فبراير ٢٠١٥

- ٦٠٠٠ جنيهاً تستحق السداد في ٢٥ مارس ٢٠١٥

اتفق المدين مع الدائن على تأجيل دفع هذه الديون إلى ٢٦ مايو ٢٠١٥، وإذا كان معدل الفائدة ١٠% سنوياً.

٢٧- احسب مدة تأخير المبلغ الأول:

- أ) ١٤١ يوماً
ب) ١٤٣ يوماً
ج) ١٣٥ يوماً
د) ١٥٣ يوماً

٢٨- احسب مدة تأخير المبلغ الثاني:

- أ) ٩٠ يوماً
ب) ٩٣ يوماً
ج) ٩٥ يوماً
د) ٨٤ يوماً

٢٩- احسب مدة تأخير المبلغ الثالث:

- أ) ٦٣ يوماً
ب) ٩٠ يوماً
ج) ٦٢ يوماً
د) ٩٥ يوماً

٣٠- احسب مجموع النمر اليومية:

- أ) ١٠٣٤٠٠٠٠ جنيهاً
ب) ٣٨٠٠٠٠٠ جنيهاً
ج) ٢٨٢٠٠٠٠ جنيهاً
د) ٣٧٢٠٠٠٠ جنيهاً

٣١- احسب القاسم اليومي:

- أ) ٢٦٠٠
ب) ٣٦٠٠
ج) ٣٧٠٠
د) ٢٨٠٠

٣٢- احسب مجموع الفوائد:

- أ) ٢٧٧.٢ جنيهاً.
ب) ٢٨٧.٢ جنيهاً.
ج) ٧٢٨.٣ جنيهاً.
د) ٨٢٧.٥ جنيهاً

٣٣- احسب المبلغ الواجب سداه:

- أ) ١٢٣٨٧.٤ جنيهاً
ب) ٢٣٨٧١.٣ جنيهاً
ج) ١٨٢٧٧.٦ جنيهاً
د) ١٢٢٨٧.٢ جنيهاً

- تقدم أحد التجار يوم ٢٠ أكتوبر ٢٠١٥ لخصم كمبيالة في بنك مصر قيمتها الاسمية ١٤٠٠٠ جنية تستحق يوم ٣ مارس ٢٠١٦، فإذا علمت أن شروط البنك، هي:

- خصم تجاري بمعدل ١٢% سنوياً.

- عمولة بنسبة ٠.١% (واحد في الألف).

- مصاريف تحصيل (١/٢% نصف في الألف)، وبعد أدنى ٥ جنيه للورقة.

- مهلة سداد يومين.

٣٤- احسب مدة الخصم:

- أ) ١٣٧ يوماً
ب) ١٤٥ يوماً
ج) ١٨٣ يوماً
د) ١٣٨ يوماً

٣٥- احسب الخصم التجاري:

- أ) ٦٣٩.٣٣٣ جنيهاً
ب) ٩٣٦.٣٤٣ جنيهاً
ج) ٣٦٩.٣٣٤ جنيهاً
د) ٦٩٣.٣٣٣ جنيهاً

٣٦- احسب عمولة التحصيل:

- أ) ١٥ جنيهاً
ب) ١٦ جنيهاً
ج) ١٤ جنيهاً
د) ١٧ جنيهاً

٣٧- احسب مصاريف التحصيل:

- أ) ٨ جنيهاً
ب) ٧ جنيهاً
ج) ٩ جنيهاً
د) ٥ جنيهاً

٣٨- احسب إجمالي الخصم:

- أ) ٦٦١.٣٣٣ جنيهاً
ب) ١٦٦.٣٣٣ جنيهاً

(د) ٦٦٠.٣٣٣ جنيهاً

(ج) ٦١٦.٣٤٣ جنيهاً

٣٩- احسب صافي ما يتسلمه العميل من البنك:

(ب) ١٩٣٣٣.٦٧٦ جنيهاً

(أ) ٩٣٣١.٦٦٧ جنيهاً

(د) ١٣٣٣٩.٦٦٧ جنيهاً

(ج) ١٩٣٣١.٦٦٦ جنيهاً

٤٠- احسب معدل الخصم الإجمالي:

(ب) ١٣.٧٥% سنوياً

(أ) ١٢.٧٥% سنوياً

(د) ٢٦.٥٠% سنوياً

(ج) ١٢.٥٧% سنوياً

• اقترض شخص مبلغ ١٢٠٠٠٠ جنيهاً في ١٣ يناير سنة ٢٠١٢ بمعدل فائدة بسيطة سنوي ١٢% ، احسب في ١٠ أبريل من نفس العام.

٤١- احسب المدة بالأيام:

(ب) ٨٨ يوماً

(أ) ٨٩ يوماً

(د) ١٠٨ يوماً

(ج) ٨٣ يوماً

٤٢- احسب الفوائد الصحيحة:

(ب) ٦٣٤٢ جنيهاً

(أ) ٣٤٦٢ جنيهاً

(د) ٢٤٦٣ جنيهاً

(ج) ٤٣٦٢ جنيهاً

٤٣- احسب الفوائد التجارية:

(ب) ٥٢٠٣ جنيهاً

(أ) ٥٣٢٠ جنيهاً

(د) ٣٢٣٠ جنيهاً

(ج) ٣٥٢٠ جنيهاً

• إذا قامت شركة الأضواء الحديثة يوم ١٥ فبراير ٢٠١٥ بخصم الأوراق التجارية التالية لدى بنك الإسكندرية:

٤٠٠٠ جنيهاً كمبيالة تستحق في ٢٨ مايو ٢٠١٥

٦٠٠٠ جنيهاً كمبيالة تستحق في ٢٠ يونيو ٢٠١٥

٣٠٠٠ جنيهاً كمبيالة تستحق في ٥ يوليو ٢٠١٥

وإذا كان معدل الخصم المستخدم هو ١٦% سنوياً.

٤٤- احسب مدة الكمبيالة الأولى:

(ب) ١٠٣ يوم

(أ) ١٠٦ يوم

(د) ١٠٢ يوم

(ج) ١٠٨ يوم

٤٥- احسب مجموع الخصم التجاري:

(ب) ٦٠٤.٤٣٣ جنيهاً

(أ) ٧٠١.٣٣٣ جنيهاً

(د) ٥٣٢.٣٤٤ جنيهاً

(ج) ٨٠٢.٣٤٣ جنيهاً

٤٦- احسب صافي ما تحصل عليه شركة الأضواء الحديثة:

(ب) ١٦٢٨٩.٦٧٦ جنيهاً

(أ) ١٨٢٣٢.٣٣٦ جنيهاً

(ج) ١٣٢٨٩.٣٣٠ جنيه

(د) ١٢٢٩٨.٦٦٧ جنيه

- خصم تاجر في بنك المهندس يوم ٢٣ سبتمبر ٢٠١٥ كمبيالة قيمتها الاسمية ١٢٠٠٠ جنيه تستحق يوم ٣٠ ديسمبر ٢٠١٥، وقد بلغ معدل الخصم الإجمالي الذي حققه البنك ١٥.٣٥% سنويًا، فإذا علمت أن البنك يحسب عمولة ٠.١٥% (واحد ونصف في الألف)، ومصرفات تحصيل ٠.١% (واحد في الألف) بحد أدنى ٢.٥ جنيه للورقة، كما يضيف مهلة سداد ثلاثة أيام.

٤٧- احسب قيمة الخصم الإجمالي:

(أ) ٦٠٢.٤٣٤ جنيه

(ب) ٥٠١.٤٣٣ جنيه

(ج) ٧٠٣.٤٧٣ جنيه

(د) ٣٠٢.٤٣٤ جنيه

٤٨- احسب قيمة الخصم التجاري:

(أ) ٤٧١.٤٣٣ جنيه

(ب) ٣٣٠.٣٣٣ جنيه

(ج) ٧٤١.٤٣٤ جنيه

(د) ٤٨١.٤٣٤ جنيه

٤٩- احسب معدل الخصم الذي يستخدمه البنك:

(أ) ١٣% سنويًا

(ب) ١٤% سنويًا

(ج) ٢٠% سنويًا

(د) ٣٥% سنويًا

- وليد توفيق مدين بالمبالغ الآتية:

٣٠٠٠ جنيه تستحق السداد بعد ٤ شهور.

٦٠٠٠ جنيه تستحق السداد بعد ٨ شهور.

١٢٠٠ جنيه تستحق السداد بعد ٩ شهور.

اتفق المدين مع الدائن على سداد هذه الديون مرة واحدة بعد ٥ شهور من الآن، مع احتساب فائدة على المبالغ التي يتأخر سدادها بواقع ١٢% سنويًا، واحتساب معدل خصم على المبالغ التي تسدد قبل ميعادها بواقع ١٠% سنويًا.

٥٠- احسب جملة الدين الأول:

(أ) ٣٣٣٠ جنيهًا

(ب) ٣٢٣٠ جنيهًا

(ج) ٣٠٣٠ جنيهًا

(د) ٢٣٣٠ جنيهًا

٥١- احسب القيمة الحالية للدين الثاني:

(أ) ٨٥٠٥ جنيهًا

(ب) ٥٥٥٠ جنيهًا

(ج) ٥٥٨٠ جنيهًا

(د) ٥٨٥٠ جنيهًا

٥٢- احسب القيمة الحالية للدين الثالث:

(أ) ١١٦٠ جنيهًا

(ب) ١١٠٦ جنيهًا

(ج) ٦١١٠ جنيهًا

(د) ١٦١٠ جنيهًا

٥٣- احسب مقدار ما يجب دفعه:

(أ) ١٠٤٠٠ جنيهًا

(ب) ١٠٠٤٠ جنيهًا

ج) ٤٠٠١٠ جنيهاً (د) ٤١١٠٠ جنيهاً

- اقترض عادل منير مبلغ ٤٠٠٠٠ جنيهاً من بنك مصر الذي يحسب فوائده بمعدل ١٨% سنوياً، على أن تضاف الفوائد كل ٤ شهور لمدة ٧ سنوات.

٥٤- احسب المعدل الحقيقي غير السنوي:

أ) ٢% (ب) ٦%
ج) ٣% (د) ٥%

٥٥- احسب المدة بالفترات التابعة للمعدل:

أ) ٢٢ فترة (ب) ٧ فترات
ج) ٢١ فترة (د) ٣ فترات

٥٦- احسب المستحق عليه في نهاية المدة:

أ) ١٥٧٩٢٨.٥٤٤ جنيهاً (ب) ١٧٥٩٢٨.٥٤٥ جنيهاً
ج) ١٥٧٩٨٢.٥٤٥ جنيهاً (د) ١٧٥٩٨٢.٥٤٤ جنيهاً

- اقترض شخص مبلغ ٨٠٠٠ جنيهاً يوم ١/٣/٢٠١٧، واتفق على السداد في آخر أكتوبر ٢٠١٧ بمعدل فائدة ١٢% سنوياً.

٥٧- احسب المبلغ الواجب سداًه إلى الدائن:

أ) ٨٦٤٠ جنيهاً (ب) ٦٤٨٠ جنيهاً
ج) ٥٦٣٠ جنيهاً (د) ٤٨٦٠ جنيهاً

٥٨- احسب مجموع الفوائد المستحقة:

أ) ٣٨٠ جنيهاً (ب) ٦٤٠ جنيهاً
ج) ٨٣٠ جنيهاً (د) ٦٧٥ جنيهاً

- استثمر شخص مبلغ ١٢٠٠٠ جنيهاً لمدة ٢١٩ يوماً سنة ٢٠١٤ بمعدل معين، فوجد الفوائد الصحيحة المستحقة ٨٦٤ جنيهاً.

٥٩- احسب الفوائد التجارية المستحقة لنفس المبلغ والمدة والمعدل:

أ) ٨٧٦ جنيهاً (ب) ٦٨٧ جنيهاً
ج) ٨٧٥ جنيهاً (د) ٧٥٨ جنيهاً

٦٠- احسب معدل الفائدة البسيطة السنوي:

أ) ١٣% (ب) ١١%
ج) ١٠% (د) ١٢%

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،،