

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية



دورة: 2022

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات  
امتحان بكالوريا التعليم الثانوي  
الشعبة: تسيير واقتصاد

المدة: 04 سا و 30 د

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي والمالي

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الأول

يحتوي الموضوع على (04) صفحات (من الصفحة 1 من 8 إلى الصفحة 4 من 8)

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (06 نقاط)

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "الغدير" التجارية بتاريخ 2021/12/31 استخرجنا المعلومات التالية:

| ر.ح   | اسم الحساب  | مدين    | دائن   |
|-------|---|---------|--------|
| 151   | مؤونة الأخطار   |         | 220000 |
| 2183  | معدات مكتب  | 480000  |        |
| 28183 | اهتلاك معدات المكتب   |         | 204000 |
| 26    | المساهمات والحسابات الدائنة الملحقة بالمساهمات                  | 504000  |        |
| 296   | خسائر القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة المرتبطة بالمساهمات |         | 25200  |
| 30    | مخزونات البضائع   | 1000000 |        |
| 380   | البضائع المخزنة   | 55000   |        |
| 706   | تقديم الخدمات الأخرى  |         | 63000  |

معلومات الجرد في 2021/12/31:

- (1) مؤونة الأخطار متعلقة بنزاع قضائي مع العامل "مصعب" تتوقع المؤسسة دفع تعويض بمبلغ 280000 دج.
- (2) معدات المكتب تهتك خطيا تم اقتناؤها بتاريخ 2016/10/01.
- (3) المساهمات والحسابات الدائنة المرتبطة بالمساهمات تتمثل في:

| العدد | ثمن اقتناء السند | القيمة السوقية للسند في 2020/12/31 | القيمة السوقية للسند في 2021/12/31 |
|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 180   | 2800             | 2660                               | 2600                               |

- (4) المخزونات: تتبّع المؤسسة طريقة الجرد الدائم في تقييم مخزوناتها.
  - أظهر الجرد المادي لمخزونات البضائع أنّ قيمتها تقدر بـ: 950000 دج، علما أنّ فرق الجرد غير مبرّر.
  - ظهر الحساب 380 البضائع المخزنة مدينا بسبب عدم استلام المخزون.
- (5) لم تستلم المؤسسة إلى غاية تاريخ الجرد فاتورة الصيانة والإصلاحات بمبلغ 35000 دج.
- (6) تقديم الخدمات الأخرى تخص تأجير مستودع للغير عن الفترة الممتدة من 2021/05/01 إلى 2022/10/31.

## المطلوب:

- (1) احسب قسط اهتلاك معدات المكتب وسجله في دفتر اليومية للمؤسسة.  
 (2) اختبر خسارة القيمة عن السندات.  
 (3) سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2021/12/31 مع إظهار العمليات الحسابية على ورقة الإجابة.  
 الجزء الثاني: اختيار المشاريع الاستثمارية واستهلاك القروض (06 نقاط).  
 أولاً: ترغب مؤسسة "السلام" في زيادة قدراتها الإنتاجية باقتناء آلة جديدة وكان أمامها الاختيار بين الآلتين (A) و (B) حيث أعطيت معلوماتهما كما يلي:

| البيان          | الآلة (A)  | البيان                     | الآلة (B)    |
|-----------------|------------|----------------------------|--------------|
| تكلفة الحيازة   | 8000000 دج | القيمة الحالية الصافية VAN | 125423,50 دج |
| مدة المنفعة     | 04 سنوات   | مدة المنفعة                | 04 سنوات     |
| طريقة الاهتلاك  | خطي        |                            |              |
| القيمة المتبقية | معدومة     |                            |              |

ملاحظة: تكلفة حيازة الآلة (A) خارج الرسم وتسد فوراً.

يتطلب تشغيل الآلة (A) تحمل نفقات إضافية كما يتوقع تحصيل إيرادات يوضحها الجدول التالي:

| السنوات                 | 01      | 02      | 03      | 04      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| الإيرادات المتوقعة (دج) | 4500000 | 4400000 | 4200000 | 4000000 |
| النفقات المتوقعة (دج)   | 1200000 | 1400000 | 1600000 | 1800000 |

## المطلوب:

- (1) أنجز جدول التدفقات النقدية الصافية للخزينة (CAF) للآلة (A) علماً أنّ معدل الضرائب على النتائج 19%.  
 (2) احسب القيمة الحالية الصافية (VAN) للآلة (A) علماً أنّ معدل التحيين (الخصم) 10%.  
 (3) أيّ الآلتين تختارها المؤسسة؟ برّر إجابتك.

ثانياً: الآلة التي وقع عليها الاختيار تمّ تمويل جزء من تكلفتها بقرض عادي تحصلت عليه المؤسسة بتاريخ 2021/01/01 يتم تسديده بواسطة خمس (05) دفعات سنوية ثابتة بفائدة مركبة، تسدد الدفعة الأولى منها بتاريخ 2021/12/31.

ومن جدول استهلاك هذا القرض قدمت لك المعلومات التالية:

- الاستهلاك الأول  $A_1 = 500000$  دج.  
 - الاستهلاك الثالث  $A_3 = 605000$  دج.

## المطلوب:

- (1) ما هي طريقة التمويل المعتمدة من طرف المؤسسة؟  
 (2) احسب معدل الفائدة المركبة السنوي (i).

- (3) احسب مبلغ القرض ( $V_0$ ).
- (4) احسب قيمة الدفعة الثابتة ( $a$ ).
- (5) أنجز السطرين الأول والأخير من جدول استهلاك القرض مع اظهار العمليات الحسابية على ورقة الإجابة.
- (6) سجّل في الدفتر اليومي عمليتي استلام القرض وتسديد الدفعة الأولى.
- ملاحظة: عمليتي الاستلام والتسديد تمّت عن طريق البنك.

### الجزء الثالث: إعداد وتحليل الكشوفات المالية (08 نقاط)

من أجل إعداد حسابي النتائج حسب الوظيفة والطبيعة لمؤسسة "الآفاق" التجارية بتاريخ 2021/12/31 قدمت لك المعلومات التالية:

- مشتريات البضائع المباعة = 4600000 دج.
  - أعباء وظيفة الشراء = 600000 دج.
  - هامش الربح الإجمالي = 35% من رقم الأعمال.
  - مجموع منتوجات الأنشطة العادية = 8220000 دج.
  - مجموع أعباء الأنشطة العادية = 7320000 دج.
  - معدل الضرائب على النتائج العادية = 25%.
  - الأعباء المالية = 20000 دج.
  - المنتوجات المالية = 70000 دج.
  - المنتوجات العملية الأخرى = 150000 دج.
  - الأعباء العملية الأخرى = 280000 دج.
  - الأعباء الإدارية تمثل 10% من رقم الأعمال.
  - التكاليف التجارية = 720000 دج.
- ملاحظة: الحسابات التالية: ح/73، ح/74، ح/78، ح/77 وح/67 معدومة.

المطلوب:

أولا: (1) احسب:

- أ- كلفة المبيعات، رقم الأعمال وهامش الربح الاجمالي.
  - ب- النتيجة الصافية للأنشطة العادية.
  - ج- النتيجة العادية قبل الضرائب.
  - د- الأعباء الإدارية والنتيجة العملية.
- (2) أنجز حساب النتائج حسب الوظيفة.

ثانيا: إذا علمت أنّ الأعباء حسب الوظائف وُزعت حسب طبيعتها على النحو التالي:

| الوظائف          | المبلغ الموزع | من 602/ح إلى 608/ح | 61/ح + 62/ح | 63/ح | 64/ح  | 68/ح   |
|------------------|---------------|--------------------|-------------|------|-------|--------|
| وظيفة الشراء     | .....         | %24                | %16         | %26  | %8    | %26    |
| الوظيفة التجارية | .....         | 2                  | 1.5         | 3    | 1     | 2.5    |
| الوظيفة الإدارية | .....         | %17                | %14.25      | %33  | %11.5 | %24.25 |

(1) أتمم جدول توزيع الأعباء حسب الطبيعة.

(2) أنجز حساب النتائج حسب الطبيعة.

## الموضوع الثاني

يحتوي الموضوع على (04) صفحات (من الصفحة 5 من 8 إلى الصفحة 8 من 8)

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (06 نقاط)

من الوثائق المحاسبية لمؤسسة "الونشريس" قبل الجرد بتاريخ 2021/12/31 تُقدّم لك المعلومات التالية:

(1) من بين التثبيات العينية آلة صناعية تهتك خطيا بمعدل 12.5% مبيّنة كما يلي:

| تاريخ اقتناء الآلة الصناعية | مبلغ خسارة القيمة | تاريخ معاينة خسارة القيمة | مجموع الاهتلاكات في 2020/12/31 |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 2018/10/01                  | 517500 دج         | 2020/12/31                | 1687500 دج                     |

- تنازلت المؤسسة عن الآلة الصناعية بتاريخ 2021/12/01 بشيك بنكي رقم 6682 بمبلغ 3125000 دج ولم تُسجّل عملية التنازل في دفتر اليومية إلى غاية 2021/12/31.

(2) وضعية المواد الأولية واللوازم بتاريخ 2021/12/31:

| المخزونات               | الجرد المحاسبي في 2021/12/31 | الجرد المادي في 2021/12/31 | طبيعة فرق الجرد | خسارة القيمة في 2020/12/31 | القيمة السوقية في 2021/12/31 |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|
| المواد الأولية واللوازم | 5000000 دج                   | 4940000 دج                 | غير مبرر        | 70000 دج                   | 4900000 دج                   |

(3) وضعية بعض الزبائن والزبائن المشكوك فيهم بتاريخ 2021/12/31:

| الزبائن       | مبلغ الدين متضمن الرسم (TTC) | خسارة القيمة في 2020/12/31 | التحصيلات خلال سنة 2021 | الوضعية في 2021/12/31 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| مؤسسة "الشرق" | 987700 دج                    | -                          | 197540 دج               | حالة إفلاس نهائي      |
| مؤسسة "وائل"  | 1178100 دج                   | 30%                        | 471240 دج               | ستسد كل ما عليها      |

- تحصيلات سنة 2021 سجّلت في دفتر اليومية.

- معدل الرسم على القيمة المضافة 19%.

المطلوب:

(1) احسب تكلفة اقتناء الآلة الصناعية.

(2) أنجز مخطط الاهتلاك للآلة الصناعية إلى غاية تاريخ التنازل.

(3) احسب نتيجة التنازل عن الآلة الصناعية ثم سجّل عملية التنازل في دفتر يومية المؤسسة.

(4) احسب فرق الجرد واختبر خسارة القيمة للمواد الأولية واللوازم.

(5) سجّل قيود التسوية للمواد الأولية واللوازم في دفتر اليومية بتاريخ 2021/12/31.

(6) سجّل قيود تسوية الزبائن والزبائن المشكوك فيهم في دفتر اليومية بتاريخ 2021/12/31، مع إظهار

العمليات الحسابية على ورقة الإجابة.

## الجزء الثاني: إعداد الكشوف المالية وتحليلها (06 نقاط)

السند 1: من ميزان المراجعة بعد الجرد في 2021/12/31 لمؤسسة "الساحل" استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

| المبالغ | الأعباء                              | المبالغ | المنتجات                    |
|---------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 600000  | المشتريات المستهلكة                  | ...؟... | المبيعات والمنتجات الملحقة  |
| ...؟... | الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى | 300000  | الإنتاج المخزن (رصيد دائن)  |
| ...؟... | أعباء المستخدمين                     | 100000  | الإنتاج المثبت              |
| ...؟... | الضرائب والرسوم                      | 100000  | إعانات الاستغلال            |
| 50000   | الأعباء العملياتية الأخرى            | 200000  | المنتجات العملياتية الأخرى  |
| ...؟... | الأعباء المالية                      | 175000  | المنتجات المالية            |
| ...؟... | المخصصات للاهلاكات والمؤونات         | 50000   | الاسترجاعات عن خسائر القيمة |

## معلومات إضافية:

- القيمة المضافة 1200000 دج. معدل الإدماج 80%.
- نسبة تجزئة القيمة المضافة: للمستخدمين 37,5% وللدولة 12,5%.
- نسبة تجزئة إجمالي فائض الاستغلال: للمقرضين 12,5% وللتثبيات 50%.
- اعتبار الحسابين عناصر غير عادية - منتجات وعناصر غير عادية - أعباء معدومين.
- مبلغ الضريبة على النتائج: 114000 دج.

السند 2: لحساب قدرة التمويل الذاتي تقدم لك المعلومات التالية:

| المبالغ | حسابات المنتجات                                       | المبالغ | حسابات الأعباء  |
|---------|---|---------|---|
| 25000   | ح/752 فوائض القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية | 10000   | ح/652 نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية |
| 40000   | ح/765 فارق التقييم عن أصول مالية - فوائض القيمة       | 15000   | ح/665 فارق التقييم عن أصول مالية - نواقص القيمة       |
| 31000   | ح/767 الأرباح الصافية عن التنازل عن الأصول المالية    | 5000    | ح/667 الخسائر الصافية عن التنازل عن الأصول المالية    |

## المطلوب:

- 1) احسب أرصدة الحسابات التالية: ح/70 المبيعات والمنتجات الملحقة، ح/63 أعباء المستخدمين، ح/64 الضرائب والرسوم.
- 2) احسب مبلغ إجمالي فائض الاستغلال ثم رصيد كل من الحسابين ح/66 الأعباء المالية، ح/68 المخصصات للاهلاكات والمؤونات.
- 3) أنجز حساب النتائج حسب الطبيعة.
- 4) احسب قدرة التمويل الذاتي انطلاقا من إجمالي فائض الاستغلال فقط.

## الجزء الثالث: إعداد وتحليل الميزانية الوظيفية (08 نقاط)

من أجل إعداد وتحليل الميزانية الوظيفية لمؤسسة "محمد" بتاريخ 2021/12/31 قُدمت لك المعلومات التالية:

## السند 1: جانب الأصول من الميزانية الختامية بتاريخ 2021/12/31 .

| القيمة الصافية المحاسبية | الاهتلاكات وخسائر القيمة | المبلغ الإجمالي | الأصول  |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|---|
| 880000                   | 420000                   | 1300000         | الأصول غير الجارية                              |
| 6200000                  | 4500000                  | 10700000        | التشبيات المعنوية                               |
|                          |                          |                 | التشبيات العينية                                |
| 7080000                  | 4920000                  | 12000000        | مجموع الأصول غير الجارية                        |
| 2730000                  | 280000                   | 3010000         | الأصول الجارية                                  |
| 1270000                  | 120000                   | 1390000         | المخزونات والمنتجات قيد التنفيذ                 |
| 770000                   | -                        | 770000          | الزبائن والحسابات الملحقة                       |
| 1230000                  | -                        | 1230000         | الأعباء المعاينة مسبقا                          |
| 1000000                  | -                        | 1000000         | الأسهم الأخرى أو السندات المخولة حقا في الملكية |
| 600000                   | -                        | 600000          | البنوك الحسابات الجارية                         |
|                          |                          |                 | الصندوق   |
| 7600000                  | 400000                   | 8000000         | مجموع الأصول الجارية                            |
| 14680000                 | 5320000                  | 20000000        | المجموع العام للأصول                            |

## السند 2:

## معلومات إضافية:

- الأعباء المعاينة مسبقا والأسهم الأخرى أو السندات المخولة حقا في الملكية متعلقان بنشاط خارج الاستغلال.
- الاستخدامات الثابتة تساوي الموارد الخاصة.
- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة تساوي 1,25 .
- نسبة التحرر المالي (نسبة الاستدانة المالية) تساوي 0,3 .
- الأصول المتداولة خارج الاستغلال تساوي الخصوم المتداولة خارج الاستغلال.

## العمل المطلوب:

## انطلاقا من السند 1 والسند 2:

- (1) احسب عناصر الأصول للميزانية الوظيفية.
- (2) احسب كل من:
  - أ- الموارد الثابتة.
  - ب- الديون المالية الثابتة.
  - ج- خزينة الخصوم.
  - د- الخصوم المتداولة.
  - هـ- الخصوم المتداولة للاستغلال.
- (3) أنجز الميزانية الوظيفية لمؤسسة محمد بتاريخ 2021/12/31.
- (4) علّق على الوضعية المالية للمؤسسة.