

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي - تجريبي ثانوية رابح بيطاط - مسعود بوجريو -

الشعبة : تسيير و اقتصاد الأستاذ: بلال هشام دورة : ماي 2019

اختبار في مادة : التسيير المحاسبي و المالي المدة: 04 ساعات و نصف

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

### الموضوع الأول

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (08 نقاط).

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "السلام" الصناعية بتاريخ 2018/12/31 استخرجنا ما يلي:

| ر/ح   | اسم الحساب                       | مدين        | دائن   |
|-------|----------------------------------|-------------|--------|
| 2182  | معدات النقل                      | .....؟..... | -      |
| 28182 | اهلاك معدات النقل                | -           | 140000 |
| 31    | المواد الأولية و اللوازم         | 560 000     | -      |
| 355   | المنتجات المصنعة                 | 750 000     | -      |
| 381   | المواد الأولية و اللوازم المخزنة | 45 000      | -      |
| 3955  | خسائر القيمة عن المنتجات المصنعة | -           | 50 000 |
| 411   | الزبائن                          | 198 900     | -      |
| 416   | الزبائن المشكوك فيهم             | 73785       | -      |
| 419   | خسائر القيمة عن حسابات الزبائن   | -           | 22 500 |
| 512   | البنوك الحسابات الجارية          | 486 000     | -      |
| 616   | أقساط التأمينات                  | 190 000     | -      |

معلومات الجرد لنهاية سنة 2018 :

1- للمؤسسة نزاع قضائي مع أحد العمال تتوقع المؤسسة خسارة القضية بقيمة: 75000 DA.

2- تهنتك معدات النقل خطيا بمعدل 20% تاريخ الحيازة هو 2015/04/30 و تنازلت المؤسسة عنها بتاريخ 2018/06/01 بسعر 125 000 DA بشيك بنكي رقم 124552 و لكن المحاسب لم يسجل العملية.

3- من بين الزبائن العاديين هناك الزبون "رياض" قدر دينه بـ: 40460 DA تبين أنه أفلس و معدل الرسم على القيمة المضافة قدر بـ 19%

4- وضعية الزبائن المشكوك فيهم لخصت في الجدول التالي علما أن معدل الرسم على القيمة المضافة هو 19% :

| الزبون | قيمة الدين TTC<br>في بداية سنة 2018 | خسائر القيمة<br>السابقة | التسديدات خلال سنة<br>2018 | الوضعية في 2018/12/31        |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|
| رامي   | 80325                               | 20%                     | 37480                      | يحتمل عدم تسديد 25% من الدين |
| سعيد   | .....؟.....                         | 25%                     | .....؟.....                | سوف يسدد ما عليه             |

5- هناك مبلغ من ح/616 أقساط التأمينات قدر بـ: 30% سدد بتاريخ 2018/09/01 لمدة سنة.

6- لم تستلم المؤسسة الفاتورتين التاليتين: فاتورة إنقاص خاصة بمحسومات قدرت بـ: 2% من المشتريات السنوية البالغة 800000 DA ، فاتورة الكهرباء و الغاز الخاصة بالثلاثي الأخير قدرت بـ: 14500 DA

7- بيّن الكشف المرسل من البنك "البركة" رصيد حساب المؤسسة دائنا بـ: 520000 DA و بعد التحليل تبين ما يلي :

- تحويل من الزبون "أمين" بقيمة 18000 DA لم تكن المؤسسة على علم به.
- تقديم شيك للمورد "أشرف" لم يتقدم لتحصله من بنك "البركة" بقيمة 20000 DA.
- مصاريف مسك الحساب بقيمة 4000 DA لم تسجل لدى المؤسسة.

### العمل المطلوب:

- 1- احسب القيمة المحاسبية (VC) لمعدات النقل إذا علمت أن القيمة الباقية (VR) تقدر بـ: 37500 DA .
- 2- احسب قيمة تسديدات الزبون "سعيد" خلال سنة 2018.
- 3- قدم حالة التقارب البنكي لتصحيح رصيد الحساب البنكي للمؤسسة لدى المؤسسة و لدى البنك.
- 4- قَدِّم قيود تسوية الضرورية في الدفتر اليومي لمؤسسة " السلام " بتاريخ 2018/12/31.

### الجزء الثاني: حساب و تحليل التكاليف الكلية (06 نقاط).

تنتج مؤسسة "أمين" وتبيع نوعين من الألبسة الرياضية  $P_1$  و  $P_2$  باستعمال القماش و اللوازم المختلفة و لشهر فيفري 2019 تحصلنا على المعلومات التالية:

## 1- مخزون أول الشهر:

- القماش : 2 500 متر بـ 90,6 DA للمتر . اللوازم المختلفة: 83 400 DA.
- الألبسة الرياضية  $P_1$  : 600 وحدة بـ : 223 260 DA للإجمالي.
- الألبسة الرياضية  $P_2$  : 350 وحدة بـ : 556,6 DA للوحدة الواحدة.

## 2- مشتريات الشهر:

- القماش : 75 DA للمتر الواحد ، اللوازم المختلفة: 420 000 DA.
- المصاريف المباشرة على المشتريات تقدر بـ: % 11 من ثمن الشراء.

## 3- الإنتاج و الاستعمالات:

- استعملت المؤسسة: 13 850 متر من القماش منها : 6 650 متر لإنتاج الألبسة الرياضية  $P_1$  .
- يتطلب إنتاج الوحدة الواحدة من الألبسة ما يلي:

| الألبسة الرياضية $P_1$              | الألبسة الرياضية $P_2$                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| - قماش : 1,9 متر                    | - قماش : 1,8 متر                          |
| - 95 DA من اللوازم المختلفة.        | - 75 DA من اللوازم المختلفة.              |
| - 36 دقيقة من اليد العاملة المباشرة | - 45 دقيقة من اليد العاملة المباشرة بأجرة |
| بأجرة 130 DA للساعة الواحدة         | 365 DA للساعة الواحدة                     |

## 4- الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

| البيان                | التمويل             | الإنتاج            | التوزيع     |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| مجموع التوزيع الثانوي | 176400              | 71400              | 124800      |
| طبيعة وحدة العمل      | 100 DA من المشتريات | ساعة يد عمل مباشرة | وحدات مباعه |

## 5- مبيعات الشهر:

- 3800 وحدة من الألبسة الرياضية  $P_1$  بـ 450 DA للوحدة ،
- 4000 وحدة من الألبسة الرياضية  $P_2$  بـ 630 DA للوحدة.
- مصاريف التوزيع المباشرة 20 DA لكل وحدة مباعه.

## 6- مخزون آخر الشهر من القماش : 2650 متر.

## 7- الإنتاج الجاري: - الألبسة الرياضية $P_1$ : لأول الشهر 94 080 DA و لأخر الشهر 47 040 DA.

- الألبسة الرياضية  $P_2$  : لأول الشهر 120 040 DA و لأخر الشهر لاشيء.

## العمل المطلوب:

- 1- حدد الكمية المشتراة من القماش و الكمية المنتجة من الألبسة الرياضية  $P_1$  و  $P_2$ .
  - 2- اتم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
  - 3- احسب تكلفة شراء القماش و اللوازم المختلفة.
  - 4- احسب تكلفة الإنتاج ، سعر التكلفة و النتيجة التحليلية للألبسة الرياضية  $P_1$  و  $P_2$ .
- ملاحظة:** تطبق المؤسسة طريقة التكلفة الوسطية المرجحة في تقييم جميع الإخراجات من المخازن "CMUP".

## الجزء الثالث: تحليل الميزانية الوظيفية (06 نقاط).

لتكن لديك الميزانية الوظيفية لمؤسسة "أضواء" التجارية بتاريخ 2018/12/31 كما يلي:

| الأصول              | المبالغ | %     | الخصوم           | المبالغ | %     |
|---------------------|---------|-------|------------------|---------|-------|
| الاستخدامات الثابتة | .....   | 30    | الموارد الثابتة  | .....   | ..... |
|                     |         |       | الموارد الخاصة   | .....   | ..... |
|                     |         |       | الديون المالية   | .....   | 08    |
| الأصول المتداولة    | .....   | ..... | الخصوم المتداولة | .....   | ..... |
| للاستغلال           | .....   | ..... | للاستغلال        | .....   | ..... |
| خارج الاستغلال      | .....   | 15    | خارج الاستغلال   | .....   | 30    |
| خزينة الأصول        | .....   | 05    | خزينة الخصوم     | 236000  | ..... |
| مجموع الأصول        | .....   | 100   | مجموع الخصوم     | .....   | 100   |

معلومات إضافية:

رأس المال العامل الصافي الإجمالي معدوم ( $FRNG = 0$ )

نسبة الاستدانة المالية (التحرر المالي) = 0,9.

## العمل المطلوب:

- 1- اتم الميزانية الوظيفية لمؤسسة "أضواء" مبرزا العمليات الحسابية الضرورية.
- 2- احسب الاحتياج من رأس المال العامل (BFR) و الخزينة الصافية (TN).
- 3- قدم تقريراً مختصراً حول السياسة المالية للمؤسسة معتمداً على النتائج السابقة.

## الموضوع الثاني

### الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (06 نقاط).

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "الرحاب" قبل الجرد بتاريخ 2018/12/31 استخرجنا المعلومات التالية:

#### أولاً:

تتازلت المؤسسة عن سيارة بتاريخ 2018/10/02 بقيمة 160000 DA بشيك بنكي رقم 1563201. تاريخ اقتناء هذه السيارة هو: 2012/01/02، تكلفة الاقتناء تقدر بـ: 468000 DA ، العمر الإنتاجي لهذه السيارة 10 سنوات طريقة الإهلاك المطبقة على معدات النقل : الإهلاك الخطي الثابت.

#### العمل المطلوب:

1- سجل عملية التنازل علماً أن المحاسب لم أي قيد خاص بالعملية.

#### ثانياً:

وضعية الزبائن المشكوك فيهم موضحة في الجدول التالي:

| الزبون | قيمة الدين (TTC) في 2018/12/31 | خسارة القيمة في 2017/12/31 | التسديد خلال سنة 2018 | الوضعية بعد الجرد في 2018/12/31 |
|--------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| كمال   | 17850                          | 25%                        | 13090                 | أفلس                            |
| رمضان  | 29250                          | 30%                        | 9520                  | يحتمل تسديد 40% من الرصيد       |

كل التسديدات المحصلة خلال سنة 2018 سجلت من طرف المحاسب.

الرسم على القيمة المضافة TVA : 19%.

#### العمل المطلوب:

سجل قيود التسوية الضرورية بتاريخ 2018/12/31.

## ثالثا:

- أ- بتاريخ 2018/09/01 سددت المؤسسة بشيك بنكي مبلغ DA 60000 كتأمين سنوي عن سيارة نفعية.
- ب- بتاريخ 2018/12/01 قبضت المؤسسة مبلغ DA 108000 نقدا تسديدا من الغير لاستئجار مخزن المؤسسة للفترة الممتدة من 2018/11/01 إلى غاية 2019/04/30.
- ج- ظهر حساب بضائع مخزنة (د/380) في ميزان المراجعة قبل الجرد مدينا بقيمة DA 55000.
- د- بتاريخ 2015/12/26، باعت المؤسسة بضاعة بقيمة DA 65000، سلمت للزبون غير أن الفاتورة لم تحرر بعد.
- هـ- لم تستلم المؤسسة فاتورة إنقاص متعلقة بمحسومات قدرها: DA 15000 ، و فاتورة صيانة بقيمة: DA 36000.
- العمل المطلوب:**

سجل قيود التسوية الضرورية بتاريخ 2018/12/31.

## الجزء الثاني: إعداد الكشوفات المالية و تحليلها (08 نقاط).

في 2018/12/31 بعد الجرد كانت لدينا المعلومات التالية لمؤسسة "صوماك" الصناعية:

| المبلغ    | المنتجات                               | المبلغ    | الأعباء                          |
|-----------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 7 200 000 | د/701: المبيعات من المنتجات تامة الصنع | 2 700 000 | د/601: المواد الأولية            |
| 500 000   | د/72 : إنتاج مخزون (رصيد دائن)         | 250 000   | د/602: التموينات الأخرى          |
| 440 000   | د/75 : المنتجات العملياتية الأخرى      | 50 000    | د/607:التموينات الأخرى غير مخزنة |
| 600 000   | د/76: المنتجات المالية                 | 500 000   | د/61: خدمات خارجية               |
|           |                                        | 100 000   | د/62: خدمات خارجية أخرى          |
|           |                                        | 800 000   | د/63: أعباء المستخدمين           |
|           |                                        | 200 000   | د/64: ضرائب و رسوم               |
|           |                                        | 250 000   | د/65:أعباء عملياتية أخرى         |
|           |                                        | 750 000   | د/66: أعباء مالية                |
|           |                                        | 900 000   | د/68:مخصصات الإهلاكات و المؤونات |

كما توزع الأعباء حسب الطبيعة على الوظائف حسب الجدول التالي:

| البيان          | المجموع الموزع | وظيفة الشراء | وظيفة الإنتاج | الوظيفة التجارية | الوظيفة الإدارية |
|-----------------|----------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| د/602 إلى د/608 | .....؟.....    | %25          | %10           | %25              | .....؟.....      |
| د/61 + د/62     | .....؟.....    | %20          | %50           | .....؟.....      | %20              |
| د/63            | .....؟.....    | %20          | %20           | .....؟.....      | 150 000          |
| د/64            | .....؟.....    | %25          | –             | 80 000           | .....؟.....      |
| د/68            | .....؟.....    | %25          | 315 000       | .....؟.....      | 180 000          |

### العمل المطلوب:

- 1- أنجز حساب النتائج حسب الطبيعة، إذا علمت أن معدل الضرائب على الأرباح هو: 19%.
- 2- اتمم جدول توزيع الأعباء حسب الوظيفة.
- 3- أنجز حساب النتائج حسب الوظيفة.
- 4- إذا علمت أن المؤسسة توزع 30% من أرباحها و أن التمويل الذاتي (AF) قدره : 455 680 DA.
- 8- احسب قدرة التمويل الذاتي (CAF).

### الجزء الثالث: استهلاك القروض العادية (06 نقاط)

من أجل تجديد آلة صناعية اقترضت مؤسسة "الواحة" من بنكها مبلغا ماليا بتاريخ 2018/01/02 يسدد بواسطة 6 دفعات ثابتة لنهاية المدة.

من جدول استهلاك القرض استخرجنا المعلومات التالية:

$$a = 45921,48 \text{ DA} .$$

$$I_1 + I_2 + I_3 = 51964,34 \text{ DA} .$$

$$I_4 + I_5 + I_6 = 23564,51 \text{ DA} .$$

### العمل المطلوب: عالج على الترتيب ما يلي:

- 1- المبلغ المسدد بعد تسديد الدفعة الثالثة.
- 2- المبلغ الباقي تسديده بعد تسديد الدفعة الثالثة.
- 3- مبلغ القرض "أصل القرض".
- 4- سجل محاسبيا قيد الحصول على القرض إذا علمت أن مصاريف الإصدار تقدر بـ: 5000 DA.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية رابح بيطاط – مسعود بوجريو

وزارة التربية الوطنية

|                                |                           |                           |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| القسم : الثالثة تسيير و اقتصاد | الإجابة النموذجية         | دورة ماي 2019             |
| الموضوع الأول                  | التسيير المحاسبي و المالي | تصميم وإخراج الأستاذ: بلح |

| العلامة                           | الإجابة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|------|------------------|--|-------------------------|------------------|--|--|------------------------|--|-------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|------------------------|--|-----------------------------------------------|------------------------|--|--|--------|-------|-------------------------|--------|-------|-------------|-------|--|--|------|--|--|-----|--|--|--------|--|--|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--|
| 0.75                              | <p><b>الجزء الأول: 08 نقاط:</b></p> <p>1- حساب القيمة المحاسبية (VC):</p> <p>تراكم الإهلاكات من 2015/04/30 إلى 2017/12/31 = 140000 سنتين و 8 أشهر</p> <p><math>An = (\sum A/m) \Rightarrow An = 140000 \times (12/32) = 52500 \text{ DA}</math></p> <p><math>MA = An/t \Rightarrow MA = 52500/0.2 = 262500 \text{ DA}</math></p> <p><math>VC = MA + VR \Rightarrow VC = 262500 + 37500 = 300000 \text{ DA}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 0.75                              | <p>2- حساب قيمة التسديدات للزبون "سعيد" خلال سنة 2018.</p> <p>خسارة القيمة للزبون رامي = <math>0.2 \times (1.19 + 80325) = 13500</math></p> <p>دين الزبون سعيد TTC في بداية سنة 2018 = <math>1.19 \times [0.25 + (13500 - 22500)] = 42840 \text{ دج}</math></p> <p>دين الزبون سعيد TTC في نهاية سنة 2018 = <math>37480 - 80325 - 73785 = 30640 \text{ دج}</math></p> <p>التسديدات هي الفرق بين الدين في بداية المدة و الدين في نهاية المدة</p> <p>تسديدات الزبون خلال سنة 2018 = <math>30640 - 42840 = 11900 \text{ دج}</math></p> <p>3- تقديم حالة التقارب</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 1.5                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">الحساب البنكي للمؤسسة / لدى البنك</th><th colspan="3">الحساب البنكي للمؤسسة / لدى المؤسسة</th></tr> <tr> <th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th><th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الرصيد قبل الجرد</td><td></td><td></td><td>الرصيد قبل الجرد</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>تحويل من الزبون "أمين"</td><td></td><td></td><td>مصاريف مسك الحساب</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>الرصيد بعد الجرد (ر.م)</td><td></td><td></td><td>الرصيد بعد الجرد (ر.م)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>520000</td><td>20000</td><td></td><td>486000</td><td>18000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>4000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>500000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>520000</td><td>520000</td><td></td><td>504000</td><td>504000</td><td></td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                  |                                                             |                                     |        |                                              | الحساب البنكي للمؤسسة / لدى البنك |      |                                                            | الحساب البنكي للمؤسسة / لدى المؤسسة |       |                                              | البيان | مدين | دائن                           | البيان | مدين | دائن | الرصيد قبل الجرد |  |                         | الرصيد قبل الجرد |  |  | تحويل من الزبون "أمين" |  |                                                             | مصاريف مسك الحساب |  |  | الرصيد بعد الجرد (ر.م) |  |                                               | الرصيد بعد الجرد (ر.م) |  |  | 520000 | 20000 |                         | 486000 | 18000 |             |       |  |  | 4000 |  |  |     |  |  | 500000 |  |  | 520000 | 520000 |                          | 504000 | 504000 |  |
| الحساب البنكي للمؤسسة / لدى البنك |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | الحساب البنكي للمؤسسة / لدى المؤسسة |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| البيان                            | مدين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | دائن                                                        | البيان                              | مدين   | دائن                                         |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| الرصيد قبل الجرد                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | الرصيد قبل الجرد                    |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| تحويل من الزبون "أمين"            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | مصاريف مسك الحساب                   |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| الرصيد بعد الجرد (ر.م)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | الرصيد بعد الجرد (ر.م)              |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 520000                            | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             | 486000                              | 18000  |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | 4000                                |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | 500000                              |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 520000                            | 520000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             | 504000                              | 504000 |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 0.5                               | <p>4- قيود التسوية الضرورية في الدفتر اليومي لمؤسسة "السلام" بتاريخ 2018/12/31</p> <p>1- مؤونة الأخطار إنشاء المؤونة لأول مرة:</p> <table border="1"> <tr> <td>683</td><td>151</td><td>المخصصات للمؤونات - خصوم غير جارية</td><td>75000</td><td>75000</td><td>مؤونات الأخطار</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>"إنشاء المؤونة"</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                     |        |                                              | 683                               | 151  | المخصصات للمؤونات - خصوم غير جارية                         | 75000                               | 75000 | مؤونات الأخطار                               |        |      | "إنشاء المؤونة"                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 683                               | 151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | المخصصات للمؤونات - خصوم غير جارية                          | 75000                               | 75000  | مؤونات الأخطار                               |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "إنشاء المؤونة"                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 1.5                               | <p>2- تسوية عملية التنازل على معدات النقل</p> <table border="1"> <tr> <td>681</td><td>2818</td><td>المخصصات للإهلاكات و المؤونات وخسائر القيمة - أصول غ جارية</td><td>21875</td><td>21875</td><td>اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>"الإهلاك المكمل (5/12) 52500x"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>البنوك الحسابات الجارية</td><td>125000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل) (21875+140000)</td><td>161875</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>نواقص القيمة عن خروج الأصول المتبثة غير مالية</td><td>13125</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>512</td><td>2182</td><td>البنوك الحسابات الجارية</td><td>300000</td><td></td><td>معدات النقل</td></tr> <tr> <td>28182</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>652</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>"التنازل عن معدات النقل"</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |                                                             |                                     |        |                                              | 681                               | 2818 | المخصصات للإهلاكات و المؤونات وخسائر القيمة - أصول غ جارية | 21875                               | 21875 | اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل) |        |      | "الإهلاك المكمل (5/12) 52500x" |        |      |      |                  |  | البنوك الحسابات الجارية | 125000           |  |  |                        |  | اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل) (21875+140000) | 161875            |  |  |                        |  | نواقص القيمة عن خروج الأصول المتبثة غير مالية | 13125                  |  |  | 512    | 2182  | البنوك الحسابات الجارية | 300000 |       | معدات النقل | 28182 |  |  |      |  |  | 652 |  |  |        |  |  |        |        | "التنازل عن معدات النقل" |        |        |  |
| 681                               | 2818                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | المخصصات للإهلاكات و المؤونات وخسائر القيمة - أصول غ جارية  | 21875                               | 21875  | اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل) |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "الإهلاك المكمل (5/12) 52500x"                              |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | البنوك الحسابات الجارية                                     | 125000                              |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | اهتلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل) (21875+140000) | 161875                              |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نواقص القيمة عن خروج الأصول المتبثة غير مالية               | 13125                               |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 512                               | 2182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | البنوك الحسابات الجارية                                     | 300000                              |        | معدات النقل                                  |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 28182                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
| 652                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | "التنازل عن معدات النقل"                                    |                                     |        |                                              |                                   |      |                                                            |                                     |       |                                              |        |      |                                |        |      |      |                  |  |                         |                  |  |  |                        |  |                                                             |                   |  |  |                        |  |                                               |                        |  |  |        |       |                         |        |       |             |       |  |  |      |  |  |     |  |  |        |  |  |        |        |                          |        |        |  |



|      |       |               |                                                                                                                                                                 |     |             |
|------|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 0.25 | 45000 | 45000         | *****2018/12/31*****<br>مخزون خارجي من المواد الأولية و اللوازم<br>المواد الأولية و اللوازم المخزنة<br>" ترصيد ح/381 المدين "                                   | 381 | 371         |
| 0.5  | 39780 | 34000<br>5780 | *****2018/12/31*****<br>خسائر القيمة عن الحسابات الدائنة غير قابلة للتحويل<br>محصل TVA<br>زبائن (الزبون رياض)<br>"ترصيد الزبون العادي رياض "                    | 411 | 654<br>4457 |
| 0.25 | 4500  | 4500          | *****2018/12/31*****<br>خسائر القيمة عن حسابات الزبائن (9000-13500) الزبون رامي<br>استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة -أصول جارية<br>"استرجاع جزء من الخسارة " | 785 | 491         |
| 0.25 | 9000  | 9000          | *****2018/12/31*****<br>خسائر القيمة عن حسابات الزبائن (13500-22500) الزبون سعيد<br>استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة -أصول جارية<br>"استرجاع كلي الخسارة "   | 785 | 491         |
| 0.25 | 21060 | 21060         | *****2018/12/31*****<br>زبائن<br>زبائن المشكوك فيهم (سعيد)<br>"تحويل الزبون المشكوك فيه إلى زبون عادي"                                                          | 416 | 411         |
| 0.5  | 38000 | 38000         | *****2018/12/31*****<br>الأعباء المعاينة مسبقا $(190000 \times 0.3) \times (8/12)$<br>أقساط التأمينات<br>"تسوية الأعباء المسجلة مسبقا"                          | 616 | 486         |
| 0.25 | 16000 | 16000         | *****2018/12/31*****<br>موردون مدينون<br>تخفيضات و تنزيلات و محسومات محصل عليها<br>"تسوية الوعد بالتخفيض $0.02 \times 800000$ "                                 | 609 | 409         |
| 0.25 | 14500 | 14500         | *****2015/12/31*****<br>مشتريات مستهلكة غير مخزنة<br>موردون الفواتير التي لم تصل إلى أصحابها<br>"تسوية أعباء واجبة الدفع""                                      | 408 | 607         |
| 0.25 | 18000 | 18000         | *****2018/12/31*****<br>بنوك الحسابات الجارية<br>الزبائن<br>"تسوية حالة التقارب""                                                                               | 411 | 512         |
| 0.25 | 4000  | 4000          | *****2018/12/31*****<br>خدمات مصرفية و ما شابهها<br>بنوك الحسابات الجارية<br>" تسوية حالة التقارب ""                                                            | 512 | 627         |

**الجزء الثاني : حساب و تحليل التكاليف الكلية (06 نقاط):**

0.5

0.5

- 1- تحديد الكمية المشتراة من القماش  
 من العلاقة:  $\text{مخ} + 1 \text{ المشتريات} = \text{الإستعمالات} + 2 \text{ مخ}$   
 كمية المشتريات = كمية الاستعمالات + كمية مخ 2 - كمية مخ 1  
 كمية المشتريات =  $2500 - 2650 + 13850 = 14000$  متر  
 - تحديد الكميات المنتجة من الألبسة الرياضية  $P_1$  و  $P_2$  بالاعتماد على القماش المستعمل  
 الإنتاج من  $P_1 = 1.9 + 6650 = 3500$  وحدة  
 الإنتاج من  $P_2 = 1.8 + (6650 - 13850) = 4000$  وحدة

عدد وحدات عمل قسم التموين  $= 100 \div [420000 + (75 \times 14000)] = 14700$

عدد وحدات العمل قسم الإنتاج  $= [4000 \times (60 \div 45) + 3500 \times (60 \div 36)] = 5100$  ساعة

عدد وحدات قسم التوزيع =

$7800 = 4000 + 3800$

1

| البيان               | التموين             | الإنتاج            | التوزيع     |
|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| مجموع التوزيع الشاوي | 176400              | 71400              | 124800      |
| طبيعة وحدة العمل     | 100 DA من المشتريات | ساعة يد عمل مباشرة | وحدات مبيعة |
| عدد وحدات العمل      | 14700               | 5100               | 7800        |
| تكلفة وحدة العمل     | 12                  | 14                 | 16          |

2- حساب تكلفة شراء القماش و اللوازم المختلفة

1

| البيان               | القماش |      |         | اللوازم المختلفة |     |        |
|----------------------|--------|------|---------|------------------|-----|--------|
|                      | الكمية | س.و  | المبلغ  | الكمية           | س.و | المبلغ |
| ثمن الشراء           | 14000  | 75   | 1050000 | -                | -   | 420000 |
| مصاريف الشراء مباشرة | -      | -    | 115500  | -                | -   | 46200  |
| مصاريف ش غير مباشرة  | 10500  | 12   | 126000  | 4200             | 12  | 50400  |
| تكلفة شراء           | 14000  | -    | 1291500 | -                | -   | 516600 |
| مخ 1                 | 2500   | 90.6 | 226500  | -                | -   | 83400  |
| تكلفة الشراء مع مخ 1 | 16500  | 92   | 1518000 | -                | -   | 600000 |

|                                                                  |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3- حساب تكلفة إنتاج الألبسة P <sub>2</sub> و P <sub>1</sub>      |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 2                                                                | الألبسة الرياضية P <sub>2</sub>                                                                                   |         |         | الألبسة الرياضية P <sub>1</sub> |         |        | البيان                                                                                                                                                        |
|                                                                  | المبلغ                                                                                                            | س.و     | الكمية  | المبلغ                          | س.و     | الكمية |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 120040                                                                                                            |         |         | 94080                           |         |        | إنتاج جاري لأول الشهر<br>تكلفة القماش المستعمل<br>تكلفة اللوازم المستعملة<br>يد عاملة مباشرة للإنتاج<br>م إنتاج غير مباشرة – الإنتاج<br>إنتاج جاري لآخر الشهر |
|                                                                  | 662400                                                                                                            | 92      | 7200    | 611800                          | 92      | 6650   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 300000                                                                                                            | 75      | 4000    | 332500                          | 95      | 3500   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 1095000                                                                                                           | 365     | 3000    | 273000                          | 130     | 2100   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 42000                                                                                                             | 14      | 3000    | 29400                           | 14      | 2100   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | -                                                                                                                 |         |         | (47040)                         |         |        | تكلفة الإنتاج<br>مخ1<br>تكلفة الإنتاج مع مخ1                                                                                                                  |
|                                                                  | 2219440                                                                                                           |         | 4000    | 1293740                         |         | 3500   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 194810                                                                                                            | 556.6   | 350     | 223260                          | 372.1   | 600    |                                                                                                                                                               |
| 2414250                                                          | 555                                                                                                               | 4350    | 1517000 | 370                             | 4100    |        |                                                                                                                                                               |
| - حساب سعر التكلفة للألبسة P <sub>2</sub> و P <sub>1</sub>       |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 0.5                                                              | الألبسة الرياضية P <sub>2</sub>                                                                                   |         |         | الألبسة الرياضية P <sub>1</sub> |         |        | البيان                                                                                                                                                        |
|                                                                  | المبلغ                                                                                                            | س.و     | الكمية  | المبلغ                          | س.و     | الكمية |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 2220000                                                                                                           | 555     | 4000    | 1406000                         | 370     | 3800   | تكلفة الإنتاج المباع<br>مصاريف التوزيع مباشرة<br>م.ت. غير مباشرة<br>سعر التكلفة                                                                               |
|                                                                  | 80000                                                                                                             | 20      | 4000    | 76000                           | 20      | 3800   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 64000                                                                                                             | 16      | 4000    | 60800                           | 16      | 3800   |                                                                                                                                                               |
| 2364000                                                          | 591                                                                                                               | 4000    | 1542800 | 406                             | 3800    |        |                                                                                                                                                               |
| - حساب النتيجة التحليلية للألبسة P <sub>2</sub> و P <sub>1</sub> |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 0.5                                                              | الألبسة الرياضية P <sub>2</sub>                                                                                   |         |         | الألبسة الرياضية P <sub>1</sub> |         |        | البيان                                                                                                                                                        |
|                                                                  | المبلغ                                                                                                            | س.و     | الكمية  | المبلغ                          | س.و     | الكمية |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 2520000                                                                                                           | 630     | 4000    | 1710000                         | 450     | 3800   | رقم الأعمال (المبيعات)<br>سعر التكلفة<br>النتيجة التحليلية                                                                                                    |
|                                                                  | (2364000)                                                                                                         | (591)   | 4000    | (1542800)                       | (406)   | 3800   |                                                                                                                                                               |
| 156000                                                           | 39                                                                                                                | 4000    | 167200  | 62                              | 3800    |        |                                                                                                                                                               |
| الجزء الثالث : تحليل الميزانية الوظيفية (06 نقاط):               |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 2                                                                | الأصول                                                                                                            | المبالغ | %       | الخصوم                          | المبالغ | %      |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | الاستخدامات الثابتة                                                                                               | 600000  | 30      | الموارد الثابتة                 | 600000  | 30     |                                                                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                   |         |         | الموارد الخاصة                  | 440000  | 22     |                                                                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                   |         |         | الديون المالية                  | 160000  | 08     |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | الأصول المتداولة                                                                                                  | 1400000 | 70      | الخصوم المتداولة                | 1400000 | 70     |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | للاستغلال                                                                                                         | 1000000 | 50      | للاستغلال                       | 564000  | 28.2   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | خارج الاستغلال                                                                                                    | 300000  | 15      | خارج الاستغلال                  | 600000  | 30     |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | خزينة الأصول                                                                                                      | 100000  | 05      | خزينة الخصوم                    | 236000  | 11.8   |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | مجموع الأصول                                                                                                      | 2000000 | 100     | مجموع الخصوم                    | 2000000 | 100    |                                                                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| نرمز إلى مجموع الميزانية بـ X :                                  |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 1                                                                | 0.9=(0.08x+236000)/0.22x => 0.198x-0.08x=23600 => 0.118x=236000 =>x=200000                                        |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | مجموع الميزانية = 2000000 DA                                                                                      |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 0.5                                                              | حساب TN: الخزينة الصافية= خزينة الأصول – خزينة الخصوم = 236000-100000 = 136000- سالبة                             |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 0.5                                                              | حساب BFR =                                                                                                        |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
|                                                                  | BFR=FRNG-TN => BFR=136000                                                                                         |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| تقديم التقرير:                                                   |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| BFR أكبر من FRNG هذا يعني أن الخزينة سالبة و هو ما تأكده النتائج |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| المؤسسة لا تحقق التوازن الهيكلي و هي حالة سيئة                   |                                                                                                                   |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |
| 2                                                                | نسبة الاستدانة المالية قريبة من الواحد الصحيح هذا يعني أن المؤسسة مشبعة بالديون و لا يمكنها الحصول على ديون مالية |         |         |                                 |         |        |                                                                                                                                                               |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية رابح بيطاط – مسعود بوجريو

وزارة التربية الوطنية

|                                                  |                                                |                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| القسم : الثالثة تسيير و اقتصاد<br>الموضوع الثاني | الإجابة النموذجية<br>التسيير المحاسبي و المالي | دورة ماي 2019<br>تصميم وإخراج الأستاذ: بلح |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |         |                    |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------|------------------|------------------|-------|-----------------|---------|--------|--|------------|------------|-------|------------|---------|--|------|-------|-------|------|-------|------|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------------------|
| العلامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الإجابة                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |         |                    |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الجزء الأول: 06 نقاط:<br>أولاً: 1- حساب عناصر سطر تاريخ التنازل بعد المدة المهلكة 6 سنوات و 9 أشهر<br>MA=468000 DA<br>An=468000/10= 46800 DA<br>A <sub>2018</sub> =46800x(9/12)= 35100<br>ΣA=(46800x6)+(46800x (9/12))= 315900<br>2- تسجيل قيود التسوية للسيارة بتاريخ 2018/12/31 |                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |         |                    |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35100                | 35100                                                                                                                                                                      | *****2018/12/31*****<br>المخصصات للإهلاكات و المؤونات وخسائر القيمة -أصول غ جارية<br>اهلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل)<br>"الإهلاك المكمل(9/12)"<br>*****//***** |         | 2818               | 681          |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 468000<br>7900       | 160000<br>315900                                                                                                                                                           | البنوك الحسابات الجارية<br>اهلاك التثبيات العينية الأخرى (معدات النقل)<br>معدات النقل<br>فوائض القيمة عن خروج الأصول المتبئة غير مالية<br>"التنازل عن السيارة"             |         | 2182<br>752        | 512<br>28182 |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| ثانياً: تسوية الزبائن المشكوك فيهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |         |                    |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| <table><tr><td>الزبون</td><td>قيمة الدين (TTC)</td><td>قيمة الدين (TTC)</td><td>خسارة</td><td>قيمة الدين (HT)</td><td>الخسارة</td><td>القرار</td></tr><tr><td></td><td>2018/12/31</td><td>2017/12/31</td><td>سابقة</td><td>2018/12/31</td><td>الحالية</td><td></td></tr><tr><td>كمال</td><td>17550</td><td>30420</td><td>6500</td><td>15000</td><td>أفلس</td><td>الترصيد</td></tr><tr><td>رمضان</td><td>29250</td><td>38610</td><td>9900</td><td>25000</td><td>15000</td><td>زيادة الخسارة 5100</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |         |                    | الزبون       | قيمة الدين (TTC) | قيمة الدين (TTC) | خسارة | قيمة الدين (HT) | الخسارة | القرار |  | 2018/12/31 | 2017/12/31 | سابقة | 2018/12/31 | الحالية |  | كمال | 17550 | 30420 | 6500 | 15000 | أفلس | الترصيد | رمضان | 29250 | 38610 | 9900 | 25000 | 15000 | زيادة الخسارة 5100 |
| الزبون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | قيمة الدين (TTC)                                                                                                                                                                                                                                                                  | قيمة الدين (TTC)     | خسارة                                                                                                                                                                      | قيمة الدين (HT)                                                                                                                                                            | الخسارة | القرار             |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2018/12/31                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017/12/31           | سابقة                                                                                                                                                                      | 2018/12/31                                                                                                                                                                 | الحالية |                    |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| كمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17550                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30420                | 6500                                                                                                                                                                       | 15000                                                                                                                                                                      | أفلس    | الترصيد            |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| رمضان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29250                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38610                | 9900                                                                                                                                                                       | 25000                                                                                                                                                                      | 15000   | زيادة الخسارة 5100 |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17550                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8500<br>6500<br>2550 | *****2018/12/31*****<br>خسائر القيمة عن الحسابات الدائنة غير قابلة للتحويل<br>خسائر القيمة عن الزبائن<br>محصل TVA<br>زبائن المشكوك فيهم<br>"ترصيد الزبون المشكوك فيه كمال" |                                                                                                                                                                            | 416     | 654<br>491<br>4457 |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |
| 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5100                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5100                 | *****2018/12/31*****<br>المخصصات للاهلاكات و المؤونات خ ق -أصول جارية<br>خسائر القيمة عن الزبائن<br>" زيادة الخسارة للزبون المشكوك فيه رمضان "                             |                                                                                                                                                                            | 491     | 685                |              |                  |                  |       |                 |         |        |  |            |            |       |            |         |  |      |       |       |      |       |      |         |       |       |       |      |       |       |                    |

ثالثا : تسويات أخرى  
الأعباء غير المعنية بالسنة الحالية (أعباء السنة القادمة) = (العبء الكلى ÷ المدة الكلية) x مدة السنة القادمة

0.5

|       |       |                                                                                                                  |     |     |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 40000 | 40000 | *****2018/12/31*****<br>الأعباء المعاينة مسبقا 60000 x(8/12)<br>أقساط التأمينات<br>"تسوية الأعباء المسجلة مسبقا" | 616 | 486 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

المنتجات غير معنية بالسنة الحالية (منتجات السنة القادمة) = (المنتج الكلى ÷ المدة الكلية) x مدة السنة القادمة

0.5

|       |       |                                                                                                                   |     |     |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 72000 | 72000 | *****2018/12/31*****<br>أداء خدمات أخرى<br>الأعباء المعاينة مسبقا 108000 x(4/6)<br>"تسوية المنتجات المسجلة مسبقا" | 487 | 706 |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

0.5

|       |       |                                                                                   |     |     |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 55000 | 55000 | *****2018/12/31*****<br>مخزون خارج المؤسسة<br>بضائع مخزنة<br>"تسوية ح/380 المدين" | 380 | 370 |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

0.5

|       |       |                                                                                                              |     |     |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 65000 | 65000 | *****2018/12/31*****<br>الزبائن المنتجات التي لم تعد فواتيرها بعد<br>المبيعات من البضائع<br>"تسوية المبيعات" | 700 | 418 |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

0.5

|       |       |                                                                                                           |     |     |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 15000 | 15000 | *****2018/12/31*****<br>موردون مدينون<br>تخفيضات و تنزيلات و محسومات محصل عليها<br>"تسوية الوعد بالتخفيض" | 609 | 409 |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

0.5

|       |       |                                                                                                                               |     |     |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 36000 | 36000 | *****2018/12/31*****<br>الصيانة و التصليحات و الرعاية<br>موردون الفواتير التي لم تصل إلى أصحابها<br>"تسوية أعباء واجبة الدفع" | 408 | 615 |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**الجزء الثاني: 08 نقاط:**

5- إنجاز حساب النتائج حسب الطبيعة:

| البيان                                          | مبالغ السنة N  |
|-------------------------------------------------|----------------|
| المبيعات و المنتجات الملحقة                     | 7200000        |
| الإنتاج المخزون أو المنتقص من المخزون           | 500000         |
| <b>1- إنتاج السنة المالية</b>                   | <b>7700000</b> |
| المشتريات المستهلكة                             | 3000000        |
| الخدمات الخارجية                                | 500000         |
| الخدمات الخارجية الأخرى                         | 100000         |
| <b>2- استهلاك السنة المالية</b>                 | <b>3600000</b> |
| <b>3- القيمة المضافة للاستغلال (2-1)</b>        | <b>4100000</b> |
| أعباء المستخدمين                                | 800000         |
| الضرائب و الرسوم و المدفوعات المماثلة           | 200000         |
| <b>4- إجمالي فائض الاستغلال</b>                 | <b>3100000</b> |
| المنتجات العملية الأخرى                         | 440000         |
| الأعباء العملية الأخرى                          | 250000         |
| المخصصات للإهلاكات و المؤونات وخسائر القيمة     | 900000         |
| <b>5- النتيجة العملية</b>                       | <b>2390000</b> |
| المنتجات المالية                                | 600000         |
| الأعباء المالية                                 | 750000         |
| <b>6- النتيجة المالية</b>                       | <b>-150000</b> |
| <b>7- النتيجة العادية قبل الضرائب</b>           | <b>2240000</b> |
| الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية         | 425600         |
| الضرائب المؤجلة (تغيرات) عن النتائج غير العادية |                |
| <b>8- صافي نتيجة السنة المالية</b>              | <b>1814400</b> |

2- إتمام جدول توزيع الأعباء حسب الوظيفة:

| البيان          | المجموع الموزع | وظيفة الشراء | وظيفة الإنتاج | الوظيفة التجارية | الوظيفة الإدارية |
|-----------------|----------------|--------------|---------------|------------------|------------------|
| د/602 إلى د/608 | 300000         | 75000        | 30000         | 75000            | 120000           |
| د/61+ د/62      | 600000         | 120000       | 300000        | 60000            | 120000           |
| د/63            | 800000         | 160000       | 160000        | 330000           | 150000           |
| د/64            | 200000         | 50000        | —             | 80000            | 70000            |
| د/68            | 900000         | 225000       | 315000        | 180000           | 180000           |
| المجموع         | 2800000        | 630000       | 805000        | 725000           | 640000           |

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|