



قائمة الاسئلة 2025-04-10 05:19

محاسبة النفط-محاسبة-الفترة 2+1- الرابع-الموازي- كلية التجارة-درجة الامتحان(100)

ابراهيم عبدالقدوس احمد مفضل

- (1) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أيا من الاتي ليس من المتطلبات الأساسية لمراجعة قائمة النفقات في ظل عقود المشاركة في الإنتاج:
- (1) - المعرفة بهدف المراجعة.
 - (2) - المعرفة بمحتويات عقد المشاركة في الإنتاج.
 - (3) - المعرفة بالاتفاقات اللاحقة لعقود المشاركة.
 - (4) + المعرفة بكيفية تحديد كمية نفط الكلفة.
- (2) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تتمثل أهمية معرفة كيفية استخراج قائمة النفقات من النظام المحاسبي للشركة النفطية العاملة في:
- 1 - تجنب ادخال بنود في قائمة النفقات ليس لعقد المشاركة في الإنتاج علاقة بها.
 - 2 - التأكد من عمل التسويات اللازمة لكل بند من النفقات التي اشتملت عليها القائمة.
 - 3 - تجنب الخوض في تفاصيل غير لازمه اثناء المراجعة.
 - 4 - التأكد من سلامة النظام المحاسبي ومدى توافر متطلبات الرقابة الداخلية فيه.
- خيارات الإجابة:
- (1) - الكل عدا 1 ، 2
 - (2) - الكل عدا 2 ، 3
 - (3) - الكل عدا 3 ، 4
 - (4) + الكل
- (3) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
النفقات غير القابلة للاسترداد ذات العلاقة بالمرتبات وابعائها تتمثل في الاتي، ما عدا:
- (1) - نفقات المرتبات وابعائها التي لا تقع ضمن دليل سياسة الأجور والمرتبات الذي تم الموافقة عليه من قبل الجانب الحكومي.
 - (2) - النفقات التي يجب ان تكون ضمن نسبة المصاريف الإضافية.
 - (3) - النفقات المرتبطة بأفراد لا يعملون لصالح العقد او انهم يعملون لصالح اكثر من عقد ولم يتم توزيع تلك النفقات على العقود ذات العلاقة.
 - (4) + النفقات التي تدفع للكوادر التي تعمل خارج الحقول النفطية وفق نظام التناوب 28/28.
- (4) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
عند مراجعة نفقات مفردات المخزون من المواد وقطع الغيار في حالة ما ينص عقد المشاركة في الإنتاج على اعتبارها نفقة في تاريخ الشراء، فإنه يتم الاستبعاد من القيمة المحملة على قائمة النفقات الاتي، ما عدا:
- (1) - استبعاد اية ضرائب يستردها المقاول عند الشراء من الخارج.
 - (2) + قيمة التالف لظروف يصعب السيطرة عليها.
 - (3) - استبعاد الخصم النقدي المفقود لعدم قيام الشركة العاملة بالسداد في فترة الخصم.
 - (4) - استبعاد القيمة في حالة البيع او إعادة التصدير (مردودات).
- (5) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
عادة ما يسفر عن مراجعة النفقات أيا من النتائج الآتية:
- 1 - قبول الشركة العاملة بالنفقة المرفوضة واستبعادها من قائمة النفقات.
 - 2 - رفض الشركة العاملة لقبول النفقة وبالتالي يتم تضمين تقرير المراجع بها مع المبررات الكافية لرفضها.
 - 3 - ترك قرار قبول النفقة من عدمه للجانب الحكومي وذلك بالنسبة للنفقات غير المؤيدة بالمستندات، أو أنها لم توثق بالصورة الصحيحة والكاملة.
 - 4 - اعداد قائمة بالنفقات التي تم تأجيل مراجعتها الى السنة الآتية لضيق الوقت او لغير ذلك من الأسباب.
- خيارات الإجابة:
- (1) + 1 و 2 و 3
 - (2) - 1 و 2 و 4
 - (3) - 1 و 3 و 4
 - (4) - 2 و 3 و 4
- (6) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الاتي يمثل بعض الجوانب التي يجب ان يتضمنها الملحق المحاسبي تجنباً للقصور الكائن حالياً في عقود المشاركة في الانتاج اليمنية، ما عدا:





- (1) - تعريف وتحديد النفقات القابلة وغير القابلة للاسترداد.
(2) - وضع الآلية اللازمة لتسوية ما يرد في تقارير مراجعة قائمة النفقات من نفقات مرفوضة او استثناءات أخرى في أقرب فترة زمنية ممكنة.

(3) + ان تتحمل الشركة الأجنبية مخاطر الاستكشاف منفردة اذا لم يتم اكتشاف نفط.

(4) - تحديد التقارير ومحتوياتها من البيانات التي يجب أن يعدها ويقدمها المقاول للجانب الحكومي بصورة دورية.

(7)

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

بناء على دراستك لمادة محاسبة النفط أيا من الفقرات الآتية غير صحيحة:

1 - يترتب على الخطأ في توزيع النفقات المشتركة بين عقود منتج وأخرى غير منتج تأثير سلبي على حصة الجانب الحكومي في حالة تحميل العقود المنتجة بمبلغ أكبر مما يجب.

2 - يعتبر المبلغ المدفوع كتأمين من قبل الشركة النفطية كنفقة ضمن قائمة النفقات.

3 - عند مراجعة مستحقات السنوات السابقة يجب التأكد من عدم وجود تكرار في تحميل قائمة النفقات مره وفقا لأساس الاستحقاق في نهاية السنة الحالية، ومرة أخرى في السنة الآتية عند الدفع وفقا للأساس النقدي.

4 - يُعفى في مقابل ضريبة الدخل العينية المقاول ومقاوليه من الباطن من كل من ضريبة الدخل وضريبة المرتبات والأجور على الموظفين.

5 - اتسمت عقود الامتيازات السائدة خلال الستينات بمناصفة الأرباح وتنفيق الإتاوة بحيث لا تحسب كدفعه مقدمه من حصة الدولة في الـ 50% وانما تعد بمثابة نفقه.

6 - في حالة تكوين شركة التشغيل المشتركة، تحصل الدولة باسم المؤسسة اليمنية العامة للنفط والغاز، على حصة عاملة (تسمى حصة الوزارة المحمولة في الشراكة) شريطة ان يتولى الجانب الحكومي تمويل تلك الحصة.

خيارات الإجابة:

(1) - 1 ، 4 ، 6

(2) - 1 ، 3 ، 5

(3) + 2 ، 4 ، 6

(4) - 2 ، 3 ، 5

(8)

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

تمر الإجراءات الرقابية للتحقق من صحة استرداد النفقات وكذا تقييم نفط الكلفة بثلاث مراحل وقد توافرت لديك عن سنة 2025م بيانات المرحلتين الثانية والثالثة كما يلي:

المرحلة الثانية: اعداد وتقديم قائمة استرداد النفقات: ورد في قائمة الاسترداد البيانات الآتية:

- النفقات الفعلية القابلة للاسترداد المرحلة من الربع الأخير لسنة 2024م = 1 مليون دولار

- النفقات الفعلية المستحقة والقابلة للاسترداد عن الربع الأول من عام 2025م = 25 مليون دولار

- متوسط سعر البرميل الفعلي المحسوب مبدئياً على أساس اسعار بيع حصة الشركة من النفط = 80 دولار/برميل.

المرحلة الثالثة: التقييم النهائي لكمية نفط الكلفة: بلغ المتوسط المرجح الفعلي لسعر بيع برميل الزيت خلال الربع الأول من عام 2025م = 78 دولار/برميل

فماهي كمية نفط الكلفة التي اخذتها الشركة (بناء على بيانات المرحلة الثانية)، وماهي قيمة نفط الكلفة بعد التقييم النهائي لها:

خيارات الإجابة:

(1) - كمية نفط الكلفة = 312,500 برميل، قيمة كمية نفط الكلفة بعد التقييم النهائي = 25,350,000.

(2) - كمية نفط الكلفة = 325,000 برميل، قيمة كمية نفط الكلفة بعد التقييم النهائي = 24,375,000.

(3) + كمية نفط الكلفة = 325,000 برميل، قيمة كمية نفط الكلفة بعد التقييم النهائي = 25,350,000.

(4) - كمية نفط الكلفة = 312,500 برميل، قيمة كمية نفط الكلفة بعد التقييم النهائي = 24,375,000.

(9)

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

تتمثل اهم الالتزامات التي عادة ما تتضمنها عقود المشاركة في الإنتاج ويتطلب الامر الرقابة عليها من قبل الدولة المضيفة في الاتي:

(1) + علاوة الإنتاج، ضمانات تنفيذ مرحلة الاستكشاف، المنح الاجتماعية والتدريبية، منح الدعم المؤسسي، علاوة التوقيع.

(2) - علاوة الإنتاج، ضمانات تنفيذ مرحلتي الاستكشاف والتطوير، المنح الاجتماعية ومنح الدعم المؤسسي، علاوة التوقيع.

(3) - علاوة الإنتاج، ضمانات تنفيذ مرحلة التطوير، المنح الاجتماعية ومنح الدعم المؤسسي، علاوة التوقيع.

(4) - الإتاوة، علاوة الإنتاج، ضمانات تنفيذ مراحل الاستكشاف والتطوير والإنتاج، المنح الاجتماعية والتدريبية، منح الدعم المؤسسي.

(10)

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

الرقابة على كميات الإنتاج كإحدى وسائل الرقابة على تنفيذ عقود المشاركة في الإنتاج، تتم من خلال التحقق من:

1. سلامة طرق الإنتاج (المعدل الكفاء الأقصى للإنتاج).

2. الرقابة على سلامة العدادات من فوهة البئر وحتى ظهر سفينة الشحن.

3. مقدرة الشركة النفطية على إحلال الاحتياطي لتعويض الإنتاج.

4. قياس الكميات المنتجة والمشحونة.





الخيار الصحيح:

- (1) - الكل صحيح عدا 1
(2) - الكل صحيح عدا 2
(3) + الكل صحيح عدا 3
(4) - الكل صحيح عدا 4

(11) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
توافرت لديك البيانات الآتية عن الاحتياطات الجديدة المقدرة والتي نتجت عن:
- التوسعات والاكتشافات الجديدة 30 مليون برميل.
- طرق تعزيز الإنتاج 70 مليون برميل.
- تعديل في تقديرات الاحتياطات السابقة بالزيادة 20 مليون برميل.
- متوسط كمية الإنتاج الشهري 500,000 برميل.

فأياً من الخيارات الآتية صحيحاً:

- 1- معدل إحلال الاحتياطي = 20 برميل/سنة ويقاس مقدرة الشركة على الاستمرار في العمل في المستقبل.
2- معدل إحلال الاحتياطي = 240 برميل/سنة ويقاس مدى استنفاد الاحتياطي.
3- معدل إحلال الاحتياطي = 20 برميل/سنة ويقاس مدى مقدرة الشركة في تعويض الإنتاج.
4- معدل إحلال الاحتياطي = 240 برميل/سنة ويقاس مدى مقدرة الشركة في تعويض الإنتاج.

خيارات الإجابة:

- (1) - 1، 2
(2) + 1، 3
(3) - 2، 3
(4) - 2، 4

(12) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

يتم في ظل الجيل الحديث (الجيل الخامس) لاتفاقيات عقود المشاركة في الإنتاج اليمنية الآتي، ما عدا:

- (1) - تتم الموافقة على الاتفاقيات كمرحلة أولى باتباع أسلوب المناقصات التنافسية بين الشركات النفطية الراغبة في الاستثمار في اليمن.
(2) - يتم رفع مشروع الاتفاقية الى مجلس الوزراء الذي بدوره يحيلها بعد النقاش الى مجلس النواب.
(3) + الانطلاق في التفاوض من شروط الحدود الدنيا التي تضعها الشركات النفطية وبحيث يكون التنافس على ما هو اعلى من الحدود الدنيا.

- (4) - الاهتمام بتنظيف منطقة الاتفاقية ومراعاة الأثر البيئي، واستغلال مورد الغاز، وتكوين شركة التشغيل المشتركة.

(13) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

اشتملت عقود الامتياز اليمنية الحديثة (الجيل الخامس) على تنظيف منطقة الاتفاقية ومراعاة الأثر البيئي. فأى من الآتي غير صحيح:

- (1) - يتم فتح حساب خاص في بنك في اليمن ويودع فيه المقابل 25 سنت (في بعض الاتفاقيات) عن كل برميل أو برميل معادل.
(2) - يظل الحساب محجوزاً لدى البنك حتى استخدامه في الغرض المخصص له.
(3) + المبالغ التي تودع في هذا الحساب غير قابلة للاسترداد.
(4) - ألزمت الاتفاقيات المقاول بالعمل على منع فقد النفط، والحفاظ على البيئة وعمل دراسات تقييم الأثر البيئي قبل البدء بأية أعمال نفطية واثناء القيام بها وعند الانتهاء منها.

(14) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

أياً من الآتي غير صحيح عن قائمة النفقات:

- (1) - هي ملخص للنفقات التي ترى الشركة النفطية أنها قابلة للاسترداد.
(2) - تعد كل ربع سنة وتحتوي على النفقات الفعلية لربع السنة، والنفقات المتراكمة منذ بداية السنة وحتى تاريخه (نهاية الربع)، والنفقات التراكمية منذ بداية النشاط حتى تاريخه (نهاية الربع).
(3) + يسقط حق الجانب الحكومي في مراجعة قائمة النفقات الا إذا قدمتها الشركة النفطية في مدة أقصاها إما 15 يوماً أو 45 يوماً من انتهاء ربع السنة الذي تقدم عنه القائمة.
(4) - هي الأساس في تحديد نطاق وبرنامج المراجعة.

(15) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

الاسباب التي جعلت لنفط الشرق الاوسط اهمية خاصة هي الآتي، ما عدا:

- (1) - وجود النفط بكميات كبيرة، وقربه من سطح الأرض وانخفاض تكاليف الاستخراج.
(2) - النوعية الجيدة للزيت المستخرج، واعتماد الدول الأوروبية عليه.
(3) + انخفاض سمك الطبقات الأرضية المحتوية على النفط، وقلة الآبار الجافة.
(4) - موقع دول الشرق الأوسط الذي يتوسط العالم وقربه من البحار والمحيطات.





السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تتكون الارض من عدة أنواع من التركيبات الصخرية، ويتواجد النفط في:

- (1) - الصخور النارية.
- (2) + الصخور الرسوبية.
- (3) - الصخور البركانية.
- (4) - الصخور التحويلية.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
العوامل التي تؤثر في كمية النفط في المكن:

- (1) - مساحة المكن.
- (2) - مساحة المكن، والقابلية للرشح وامكانية انسياب النفط للخارج.
- (3) + مساحة المكن والقابلية للرشح وامكانية انسياب النفط للخارج، ودرجة المسامية ونسبة المياه والشوائب.
- (4) - مساحة المكن والقابلية للرشح وامكانية انسياب النفط للخارج ودرجة المسامية ونسبة المياه والشوائب، وقوة التدفق الطبيعي.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
بناءً على دراستك لمادة محاسبة النفط أيا من الفقرات الآتية صحيحة:

1. كلمة نفط تشير الى الزيت الخام، والغاز الطبيعي، والزيت الصخري، والغاز الصخري.
2. من خصائص صناعة النفط انها تحتاج رؤوس اموال ضخمة، ومخاطرها عالية، وتحتاج وقتاً طويلاً لظهور النتائج، وتتأثر بتشريعات الدول المضيفة.
3. لا تتحقق معرفة وجود النفط من عدمه الا من خلال حفر الابار التقييمية.
4. الدراسات الجيولوجية لمعرفة خصائص الصخور الموجودة تحت القشرة الأرضية.

خيارات الإجابة:

- (1) - الكل صحيح عدا 1
- (2) - الكل صحيح عدا 2
- (3) - الكل صحيح عدا 3
- (4) + الكل صحيح عدا 4

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الجوانب التي يجب مراعاتها قبل الدخول في مشاريع الغاز الطبيعي المسال هي الآتي، ماعدا:

- (1) - التأكد من وجود احتياطي تجاري من الغاز الطبيعي.
- (2) + التأكد من وجود بنية أساسية متكاملة وكوادر مؤهلة كافية.
- (3) - التأكد من وجود التكامل والترابط والتنسيق الفني والتنظيمي الكامل بين المنشآت المعنية بمعدات وتجهيزات استخراج الغاز وبين منشآت تسهيل الغاز الطبيعي المسال.
- (4) - إبرام اتفاقيات تزويد محطة التجهيز بالغاز الطبيعي الخام، وهذه الاتفاقيات تتم عادة بين الدولة وشركة تجهيز الغاز الطبيعي.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أيا من الآتي غير صحيح عن الغاز الطبيعي المسال:

- (1) + يتكون بشكل أساسي من خليط من البروبان ونسبة بسيطة من البيوتان.
- (2) - يكون في صورة سائلة عند مستوى الضغط الجوي، وذلك بتبريده إلى درجة حرارة منخفضة جداً (- 162 درجة مئوية تحت الصفر) وهو ما يسهل نقله إلى أماكن استهلاكه.
- (3) - يتم نقله إلى المستهلكين اما عبر أنبوب الغاز، او عبر الناقلات/ سفن الغاز.
- (4) - يعتبر المنتج الرئيسي لعملية تجهيز الغاز الطبيعي.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أيا من الآتي غير صحيح عن القوة القاهرة كأحد فقرات عقود المشاركة في الإنتاج:

- (1) - هي التي تحدث نتيجة لأي سبب خارج عن الإهمال او سوء التصرف من جانب الطرف الذي يتمسك بالقوة القاهرة.
- (2) - من الامثلة المسببة للقوة القاهرة الكوارث الطبيعية، والحروب، والقوانين والتعليمات واللوائح والامور الصادرة عن الدولة المضيفة او دولة المفاوض.
- (3) + في حالة تحقق القوة القاهرة، يُعفى فقط الطرف الذي طالب وتمسك بالقوة القاهرة من مسؤولية عدم الوفاء او التأخير بالوفاء لأي التزام بموجب الاتفاقية.
- (4) - يشترط ان يكون عدم الوفاء او التأخير نشأ عن قوة القاهرة.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تختلف سمات عقود الخدمات الحاملة للمخاطر عن نظيرتها في عقود المشاركة في الإنتاج في الآتي:
(1) - وجود علاوة إنتاج عادة تزداد بحسب تدرج كميات الإنتاج.





- 



من الانتقادات الرئيسية للممارسات المحاسبية في صناعة النفط والتي لا تتفق مع الإطار العام للمعايير المحاسبية الدولية ومع المعايير المحاسبية الدولية:

1. التكلفة المرسمة لا تتفق مع العائد من الاحتياطي.
2. صعوبة تطبيق أساس الاستحقاق (مقابلة المصروفات بالإيرادات) بصورة سليمة.
3. لا يتم التسجيل في الدفاتر لما يكتشف من احتياطات نفطية.

خيارات الإجابة:

- (1) - الكل عدا 1
- (2) - الكل عدا 2
- (3) - الكل عدا 3
- (4) + الكل

(28) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أي الحسابات الآتية يتم استخدامه عند اتباع طريقة التكلفة الكلية فقط:

- (1) - د/ أعمال تحت الإنشاء
- (2) + د/ تكاليف رأسمالية للمحاولات غير الناجحة
- (3) - د/ تكاليف آبار عقود مؤكدة وتكاليف تطوير
- (4) - د/ مصاريف الاستكشاف

(29) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

- أيا من بنود التكاليف الآتية التي تتكدها الشركة النفطية يتم اثباتها (تبويبها) ضمن تكاليف مرحلة الاقتناء:
- 1 - تكاليف شراء وثائق معلومات جيولوجية بهدف الاستثمار النفطي في اليمن.
 - 2 - المبلغ المدفوع للدولة مقابل مكافأة التوقيع.
 - 3 - المبلغ المدفوع في البنك لمواجهة أعباء تكاليف الإزالة مستقبلا .
 - 4 - المبلغ المدفوع لمكتب استشارات قانوني لمراجعة اتفاقية مشاركة في الانتاج قبل التوقيع عليها.
 - 5 - المبلغ المدفوع مقابل دراسة الاختبارات الزلزالية.
 - 6 - العمولة المدفوعة لوكيل محلي مقابل الحصول على عقد نفطي.

خيارات الإجابة:

- (1) - 1 ، 2 ، 6
- (2) + 2 ، 4 ، 6
- (3) - 1 ، 3 ، 5
- (4) - 3 ، 4 ، 5

(30) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في ظل طريقة المجهودات الناجحة اذا انتهت السنة المالية وما زال أمر اعتماد الصرف الخاص بتكاليف G & G مفتوحا، يجب اجراء القيد المحاسبي الآتي:

- (1) - من د/ مصاريف الاستكشاف G & G إلى د/ الأرباح والخسائر
- (2) - من د/ أعمال تحت الإنشاء G & G إلى د/ مصاريف الاستكشاف G & G
- (3) - من د/ أعمال تحت الإنشاء G & G إلى د/ النقدية/ الدائنين
- (4) + من د/ مصاريف الاستكشاف G & G إلى د/ أعمال تحت الإنشاء G & G

(31) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا كان حساب تكاليف اقتناء عقود مؤكدة مدينا فأى من الحسابات الآتية ينبغي أن يكون الحساب الدائن:

- (1) - د/ أعمال تحت الإنشاء
- (2) - د/ مراقبة التوزيع والتخصيص
- (3) + د/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة
- (4) - د/ النقدية/ الدائنين

(32) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا أظهرت نتائج الاستكشاف والتقييم وجود احتياطي نفطي بكميات تجارية، وقد بلغت تكاليف الحفر الاستكشافي 4 مليون\$ تكاليف غير ملموسة، و 2 مليون\$ تكاليف ملموسة. وتتبع الشركة النفطية طريقة المجهودات الناجحة، فسوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية على النحو الآتي:





- (1) - 6 مليون \$ من حـ/ تكاليف الاستكشاف
4 مليون \$ تكاليف ملموسة
2 مليون \$ تكاليف غير ملموسة
6 مليون \$ إلى حـ/ اعمال تحت الانشاء
4 مليون \$ أعمال تحت الانشاء ملموسة
2 مليون \$ أعمال تحت الانشاء غير ملموسة
6 مليون \$ من حـ/ تكاليف آبار عقود مؤكدة وتكاليف تطوير
4 مليون \$ تكاليف آبار غير ملموسة وتكاليف تطوير
2 مليون \$ تكاليف آبار ملموسة وتكاليف تطوير
6 مليون \$ إلى حـ/ اعمال تحت الانشاء
4 مليون \$ أعمال تحت الانشاء غير ملموسة
2 مليون \$ أعمال تحت الانشاء ملموسة
6 مليون \$ من حـ/ تكاليف الاستكشاف
4 مليون \$ تكاليف غير ملموسة
2 مليون \$ تكاليف ملموسة
6 مليون \$ إلى حـ/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة
4 مليون \$ تكاليف اقتناء غير مؤكدة - غير ملموسة
2 مليون \$ تكاليف اقتناء غير مؤكدة ملموسة
"من حـ/ تكاليف آبار عقود مؤكدة وتكاليف تطوير
4 مليون \$ تكاليف آبار غير ملموسة وتكاليف تطوير
2 مليون \$ تكاليف آبار ملموسة وتكاليف تطوير
6 مليون \$ إلى حـ/ النقدية/ الدائنين
- (33) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
عندما ينتج عن الحفر الاستكشافي وجود زيت أو غاز جوار آبار منتجة، فإن تكاليف أنشطة التقييم تصنف في ظل طريقة المجهودات الناجحة على أنها جزء من:
- (1) + تكاليف مرحلة التطوير
(2) - تكاليف مرحلة التقييم
(3) - تكاليف مرحلة الاستكشاف
(4) - مصاريف الاستكشاف لأنها بسيطة.
- (34) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تتم الرسملة في ظل كل من طريقة المجهودات الناجحة وطريقة التكلفة الكلية على النحو الآتي:
رسملة تكاليف مرحلة الاستطلاع وتكاليف الدراسات G & G في ظل طريقة التكلفة الكلية وعدم رسملة تلك التكاليف في ظل طريقة المجهودات الناجحة.
- (1) - يتم رسملة كل التكاليف في ظل طريقة التكلفة الكلية عدا تكاليف التشغيل وعدم رسملة تكاليف الاستطلاع وتكاليف دراسات G & G في ظل طريقة المجهودات الناجحة.
- (2) - يتم رسملة كل التكاليف في ظل طريقة التكلفة الكلية عدا تكاليف الإنتاج وعدم رسملة تكاليف الاستطلاع وتكاليف دراسات G & G وتكاليف الحفر الاستكشافي والتقييمي غير الناجح في ظل طريقة المجهودات الناجحة.
- (3) + يتم رسملة كل التكاليف في ظل طريقة التكلفة الكلية عدا تكاليف الإنتاج وعدم رسملة تكاليف الاستطلاع وتكاليف دراسات G & G وتكاليف الحفر الاستكشافي والتقييمي والتطويري غير الناجح في ظل طريقة المجهودات الناجحة.
- (4) - يتم رسملة كل التكاليف في ظل طريقة التكلفة الكلية عدا تكاليف الإنتاج وعدم رسملة تكاليف الاستطلاع وتكاليف دراسات G & G وتكاليف الحفر الاستكشافي والتقييمي والتطويري غير الناجح في ظل طريقة المجهودات الناجحة.
- (35) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
إذا أظهرت نتائج الحفر الاستكشافي بتاريخ 5/ 3/ 2024 عدم وجود نفط، ومازالت القوائم المالية للسنة المنتهية في 31/ 12/ 2023 لم تصدر بعد، وكانت تكاليف الحفر الاستكشافي تبلغ 2 مليون \$ حتى 31/ 12/ 2023 ومبلغ 400 ألف \$ للفترة من 1/ 1/ 2024 وحتى 5/ 3/ 2024، فيجب إجراء المعالجة المحاسبية على النحو الآتي:
- (1) - بتاريخ 5/ 3/ 2024 يتم إجراء القيد المحاسبي الآتي:
4.2 مليون \$ من حـ/ مصاريف الاستكشاف
4.2 مليون \$ إلى حـ/ اعمال تحت الانشاء
بتاريخ 31/ 12/ 2023 يتم إجراء القيد المحاسبي الآتي:
4.2 مليون \$ من حـ/ مصاريف الاستكشاف
4.2 مليون \$ إلى حـ/ اعمال تحت الانشاء
- (2) - بتاريخ 31/ 12/ 2023 يتم إجراء القيد المحاسبي الآتي:
4.2 مليون \$ من حـ/ مصاريف الاستكشاف
4.2 مليون \$ إلى حـ/ اعمال تحت الانشاء





(3) - بتاريخ 31 / 12 / 2023 يتم اجراء القيد المحاسبي الآتي:

2 مليون \$ من ح/ أعمال تحت الانشاء

2 مليون \$ الى ح/ النقدية/ الدائنين

وبتاريخ 5 / 3 / 2024 يتم اجراء القيد المحاسبي الآتي:

4.0 مليون \$ من ح/ مصاريف الاستكشاف

4.0 مليون \$ الى ح/ النقدية/ الدائنين

ثم اقفال اجمالي التكلفة في 31 / 12 / 2024 كما يلي:

4.2 مليون \$ من ح/ مصاريف الاستكشاف

4.2 مليون \$ الى ح/ أعمال تحت الانشاء

(4) + بتاريخ 31 / 12 / 2023 يتم اجراء القيد المحاسبي الآتي:

2 مليون \$ من ح/ مصاريف الاستكشاف

2 مليون \$ الى ح/ اعمال تحت الانشاء

وبتاريخ 5 / 3 / 2024 يتم اجراء القيد المحاسبي الآتي:

4.0 مليون \$ من ح/ مصاريف الاستكشاف

4.0 مليون \$ الى ح/ اعمال تحت الانشاء

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(36)

استحقت مرتبات الموظفين الذين يعملون بشكل مشترك بين العقدين النفطيين (ل) و (م) لشهر يونيو، فإذا كانت الشركة تجري قيد استحقاق للمرتبات بعد خصم الضرائب والاستقطاعات الأخرى، فسوف تجري المعالجة المحاسبية وفقاً لطريقة التكلفة الكلية لاثبات استحقاق المرتبات على النحو الآتي:

(1) - من ح/ مصاريف التشغيل

إلى مذكورين

ح/ أعباء الموظفين (مرتبات مستحقة)

ح/ الاستقطاعات المختلفة (مثل الضرائب والتقاعد والسلف)

(2) - من ح/ أعباء موظفين مستحقة

إلى مذكورين

ح/ النقدية

ح/ الاستقطاعات المختلفة (مثل الضرائب والتقاعد والسلف)

(3) - من ح/ مراقبة التوزيع والتخصيص

إلى ح/ النقدية

(4) + من ح/ مراقبة التوزيع والتخصيص

إلى ح/ أعباء موظفين (مرتبات مستحقة)

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(37)

قامت الشركة بتنفيذ التسوية والازالة للموقع النفطي (S) ذاتياً، وقد بلغ اجمالي تكاليف الازالة 2.8 مليون \$، علماً ان المخصص المكون لمواجهة هذه التكاليف يبلغ 2.7 مليون \$، سيتم اجراء المعالجة المحاسبية لتسوية هذه التكاليف على النحو الآتي:

(1) - من مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية

1.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر

إلى مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ مصاريف الازالة والتسوية

1.0 مليون \$ ح/ أصول طويلة الأجل

(2) - من مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية

1.0 مليون \$ ح/ مصاريف الازالة والتسوية

إلى مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ أصول طويلة الاجل

1.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر

(3) - 8.2 مليون \$ من ح/ مصاريف الازالة والتسوية

إلى مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية





1.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر

(4) + من مذكورين

7.2 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية

1.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر

8.2 مليون \$ إلى ح/ مصاريف الازالة والتسوية

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(38)

في نهاية 2024م قامت شركة الانفال النفطية بمراجعة مخصص الازالة للعقد النفطي (L25) وفق البيانات الآتية: العمر المتبقي 10 سنوات، إجمالي تكلفة الازالة المقدرة \$600,000، ويضاف 20% هامش ربح اذا نفذت بواسطة مقاول، معدل التضخم 3% (معامل التضخم 3% لمدة 10 سنوات 1.3439)، معدل مخاطر السوق 5%، معدل القيمة الحالية 8% (معامل القيمة الحالية 0.46319). فإذا كان رصيد المخصص المرحل من عام 2023 مبلغ (\$485,622)، فأَي من الخيارات الآتية تعتبر إجابة صحيحة:

(1) - سوف يبلغ مخصص الازالة والتسوية الجديد (\$470,965).

(2) + سوف يبلغ مخصص الازالة والتسوية الجديد (\$470,596).

(3) - سوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية لتسوية المخصص نهاية 2024 كما يلي:

\$15,802 من ح/ تكاليف آبار عقود مؤكدة وتكاليف تطوير

\$15,802 إلى ح/ مخصص الازالة والتسوية

(4) - سوف يبلغ الفرق بين مخصص الازالة الجديد والمخصص السابق 29,443 دولار.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(39)

يتم إطفاء تكاليف الاقتناء في ظل طريقة المجهودات الناجحة وفق المعادلة الآتية:

(1) - قسط الإطفاء = المبلغ القابل للإطفاء + الكمية المنتجة خلال الفترة ÷ (الكمية المنتجة خلال الفترة × كمية الاحتياطي المؤكد الكلي نهاية الفترة)

علما أن المبلغ القابل للإطفاء = تكاليف اقتناء العقد المؤكد المرسلة - مجمع الإطفاء المتراكم - قيمه الخردة المتوقعة.

(2) + قسط الإطفاء = المبلغ القابل للإطفاء × الكمية المنتجة خلال الفترة ÷ (الكمية المنتجة خلال الفترة + كمية الاحتياطي المؤكد الكلي نهاية الفترة)

علما أن المبلغ القابل للإطفاء = تكاليف اقتناء العقد المؤكد المرسلة - مجمع الإطفاء المتراكم - قيمه الخردة المتوقعة.

(3) - قسط الإطفاء = المبلغ القابل للإطفاء × الكمية المنتجة خلال الفترة ÷ (الكمية المنتجة خلال الفترة × كمية الاحتياطي المؤكد الكلي نهاية الفترة)

علما أن المبلغ القابل للإطفاء = تكاليف اقتناء العقد المؤكد المرسلة - مجمع الإطفاء المتراكم + قيمه الخردة المتوقعة.

(4) - قسط الإطفاء = المبلغ القابل للإطفاء × الكمية المنتجة خلال الفترة ÷ (الكمية المنتجة خلال الفترة + كمية الاحتياطي المؤكد الكلي نهاية الفترة)

علما أن المبلغ القابل للإطفاء = تكاليف اقتناء العقد المؤكد المرسلة - مجمع الإطفاء المتراكم + قيمه الخردة المتوقعة.

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(40)

أيا من المعادلات الآتية هي المعادلة الصحيحة لاحتساب قسط اطفاء التكاليف المرسلة وفق طريقة الايرادات الاجمالية:

1. (المبلغ القابل للإطفاء × إيرادات السنة الحالية) ÷ (إجمالي إيرادات السنة الحالية + الإيرادات المقدرة للاحتياطي) حيث أن:

إيرادات السنة الحالية = الكمية المباعة × متوسط سعر البرميل خلال السنة للكمية المنتجة

الإيرادات المقدرة من الاحتياطي = الاحتياطي المؤكد نهاية السنة الحالية × سعر نهاية السنة للبرميل الواحد.

2. (المبلغ القابل للإطفاء + إيرادات السنة الحالية) ÷ (إجمالي إيرادات السنة الحالية × الإيرادات المقدرة للاحتياطي) حيث أن:

إيرادات السنة الحالية = الكمية المباعة × متوسط سعر البرميل خلال السنة للكمية المنتجة

الإيرادات المقدرة من الاحتياطي = الاحتياطي المؤكد نهاية السنة الحالية × سعر نهاية السنة للبرميل الواحد

3. (المبلغ القابل للإطفاء × إيرادات السنة الحالية) ÷ (إجمالي إيرادات السنة الحالية + الإيرادات المقدرة للاحتياطي) حيث أن:

إيرادات السنة الحالية = الكمية المباعة × سعر نهاية السنة للبرميل الواحد

الإيرادات المقدرة من الاحتياطي = الاحتياطي المؤكد نهاية السنة الحالية × متوسط سعر البرميل خلال السنة للكمية المنتجة

4. (المبلغ القابل للإطفاء + إيرادات السنة الحالية) ÷ (إجمالي إيرادات السنة الحالية × الإيرادات المقدرة للاحتياطي) حيث أن:

إيرادات السنة الحالية = الكمية المباعة × سعر نهاية السنة للبرميل الواحد

الإيرادات المقدرة من الاحتياطي = الاحتياطي المؤكد نهاية السنة الحالية × متوسط سعر البرميل خلال السنة للكمية المنتجة

(1) + 1

(2) - 2

(3) - 3

(4) - 4

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

(41)





حدد الفقرة غير الصحيحة من الفقرات الآتية:

- (1) - لا تختلف معادلة الاهلاك في ظل طريقة التكلفة الكلية عن المعادلة المستخدمة في ظل طريقة المجهودات الناجحة الا من حيث:
- مركز التكلفة.
- يتم استخدام الاحتياطي المؤكد عند احتساب قسط الإطفاء.
- (2) - يتم في ظل طريقة التكلفة الكلية اتباع المعالجة المحاسبية نفسها في طريقة المجهودات الناجحة لاحتساب اهلاك المعدات والتجهيزات المساعدة
- (3) - تتضمن معادلة احتساب المبلغ القابل للإطفاء في ظل طريقة التكلفة الكلية استبعاد جزء من تكاليف تطوير المشروعات الضخمة التي يتوقع حاجتها لتكاليف مستقبلية كبيرة
- (4) + عند احتساب قسط الإطفاء في ظل طريقة التكلفة الكلية يتم اضافة تكاليف الازالة المخصصة إلى التكلفة المرسلة الخاضعة للإطفاء
- (42) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يستخدم عدة أنواع من العدادات لقياس كميات الغاز الطبيعي، أحد أنواع العدادات الآتية غير صحيح:
- (1) - عداد المقياس الفوهي
(2) - عداد المقياس التوربيني
(3) - عداد مقياس الازاحة الموجبة
(4) + عداد مقياس الحركة الدقيقة
- (43) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتم التمييز بين التكاليف المباشرة والتكاليف غير المباشرة في عقد الشراكة من خلال الآتي، ما عدا:
(1) - التكاليف المباشرة هي التي يمكن ربطها مباشرة بالعقد، وخلاف ذلك تعتبر غير مباشرة.
(2) - التكاليف المباشرة هي التي تقدمها الشركة العاملة لصالح العقد، أما التكاليف غير المباشرة فهي عادة ذات صفة عامة على المستوى الإداري العام.
(3) - التكاليف المباشرة يكون من السهل ربطها بالعقد، أما غير المباشرة فليس من السهل ربطها مباشرة بالعقد.
(4) + التكاليف المباشرة هي كل التكاليف التي تقوم الشركة النفطية بصرفها داخل البلد المضيف، أما التكاليف غير المباشرة فيتم عادة صرفها خارج البلد المضيف.
- (44) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
بلغت الدفعة المقدمة من الشريك غير العامل (نصر) في عقد الشراكة (الأمل) فقط 250 ألف \$، وبلغ اجمالي النفقات الفعلية المنفذة من قبل الشريك العامل 1.8 مليون \$ (تخص حفر استكشافي)، فإذا كانت حصة الشريك غير العامل (نصر) 15%، فسوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية لتسوية الدفعة المقدمة في دفاتر الشريك غير العامل على النحو الآتي:
- (1) - من مذكورين
250,000 ح/ أعمال تحت الانشاء
20,000 ح/ تكاليف آبار عقود مؤكدة وت. تطوير
إلى مذكورين
20,000 ح/ الدائنين مطالبة الشريك العامل
250,000 ح/ الدفعات المقدمة
- (2) - 270,000 من ح/ أعمال تحت الانشاء
270,000 إلى ح/ الدفعات المقدمة
- (3) + 270,000 من ح/ أعمال تحت الانشاء
إلى مذكورين
20,000 ح/ الدائنين مطالبة الشريك العامل
250,000 ح/ الدفعات المقدمة
- (4) - من مذكورين
250,000 ح/ أعمال تحت الانشاء
20,000 ح/ مطالبة الشريك العامل
270,000 إلى ح/ الدفعات المقدمة
- (45) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
عندما يتسلم الشريك العامل في عقد شراكة دفعة مقدمة من أحد الشركاء غير العاملين، ويتم الانفاق على العقد ثم تسوية الدفعة المقدمة، فإن المعالجة المحاسبية لاثبات ذلك وفق طريقة الدفعات المقدمة تتم بعدة قيود محاسبية، أحد القيود المحاسبية الآتية لا يتوقع اجراؤه بدفاتر الشريك العامل:
- (1) + من ح/ الدفعات المقدمة
إلى ح/ النقدية





-



- (2) - أن تتحمل الدولة منفردة مخاطرة عدم اكتشاف النفط مقابل أن يحصل المقاول على اتعاب.
- (3) + أن يتحمل أحد الأطراف (المقاول أو الدولة) المخاطرة منفردا عند وجود نفط، في حين يرى الطرف الآخر أن النفط المكتشف غير تجاري.
- (4) - أن تتحمل الدولة فقط المخاطرة منفردة عند وجود نفط والمقاول يرى أن النفط المكتشف تجاري (مجدي اقتصاديا).
- (50) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
إذا توافرت لديك البيانات الآتية من أجل قياس كمية الزيت المباعة:
أولا: القياس الأول:
- مستوى الزيت في الخزان 6 قدم و 1/4 بوصة، بينما درجة حرارة الزيت = 102° فهرنهايت.
- كثافة الزيت التي تم ملاحظتها بلغت 23,7 درجه، وذلك عند درجة حرارة 105 فهرنهايت.
ثانيا: القياس الثاني:
- تم في ضوء البيانات الخاصة بهذا القياس احتساب الكميات المعادلة عند درجة حرارة 60 فهرنهايت ووجدت = 69,1 برميل.
وباستخدام الجداول التالية:

جدول تصحيح الكثافة Gravity Correction Table										
	23.0-23.8° API Observed Gravity									
	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	
Observed Temperature °F	100	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	
	101	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4
	102	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3
	103	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3
	104	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2
	105	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2
	106	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1
	107	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1
	108	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0
	109	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0
	110	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9
	111	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8
	112	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8
	113	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7
	114	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7

جدول تصحيح الكمية Volume Correction Table										
ASTM-IP	20-29° API 50-100° F									
	API Gravity at 60° F									
Observed Temperature °F	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Factor for Correcting to Volume at 60° F									
50	1.0039	1.0040	1.0040	1.0040	1.0040	1.0041	1.0041	1.0041	1.0042	1.0042
51	1.0035	1.0036	1.0036	1.0036	1.0036	1.0037	1.0037	1.0037	1.0038	1.0038
52	1.0031	1.0032	1.0032	1.0032	1.0032	1.0033	1.0033	1.0033	1.0033	1.0034
53	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0029	1.0029	1.0029	1.0029	1.0029
54	1.0024	1.0024	1.0024	1.0024	1.0024	1.0024	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025
85	0.9902	0.9902	0.9901	0.9900	0.9899	0.9899	0.9898	0.9897	0.9896	0.9895
86	0.9898	0.9898	0.9897	0.9896	0.9895	0.9895	0.9894	0.9893	0.9892	0.9891
87	0.9895	0.9894	0.9893	0.9892	0.9891	0.9891	0.9890	0.9889	0.9888	0.9887
88	0.9891	0.9890	0.9889	0.9888	0.9887	0.9887	0.9886	0.9885	0.9884	0.9883
89	0.9887	0.9886	0.9885	0.9884	0.9883	0.9883	0.9882	0.9881	0.9879	0.9878
100	0.9844	0.9843	0.9842	0.9841	0.9839	0.9838	0.9837	0.9835	0.9834	0.9832
101	0.9840	0.9839	0.9838	0.9837	0.9835	0.9834	0.9833	0.9831	0.9830	0.9828
102	0.9836	0.9835	0.9834	0.9833	0.9831	0.9830	0.9829	0.9827	0.9826	0.9824
103	0.9833	0.9831	0.9830	0.9829	0.9827	0.9826	0.9825	0.9823	0.9822	0.9820
104	0.9829	0.9827	0.9826	0.9825	0.9823	0.9822	0.9821	0.9819	0.9817	0.9816

جزء من جدول خزان الزيت Illustrative Tank Table										
[Values for all but two columns have been omitted]										
BARRELS (42 GALLONS) FEET PER ONE-QUARTER INCH STRAPPED					DISTRICT: OWNER: LEASE: TANK No.					
BY	FOR	BY	FOR	FL.	OLD No.	CONN.				
0		1	64 86	2			4	5	6	388 95
		1/4	66 21						7	390 30
		1/2	67 56						8	391 65
		3/4	68 91						9	393 00
		1	70 26						10	394 35
		1/4	71 61						11	395 70
		1/2	72 97						12	397 05
		3/4	74 32						13	398 40
		1	75 67						14	399 75
		1/4	77 02						15	401 09
		1/2	78 37						16	402 44
		3/4	79 72						17	403 79
		1	81 07						18	405 14
		1/4	82 42						19	406 49
		1/2	83 78						20	407 84
		3/4	85 13						21	409 19
		1	86 48						22	410 54
		1/4	87 83						23	411 89
		1/2	89 18						24	413 24
		3/4	90 53						25	414 56
		1	91 88						26	415 94
		1/4	93 23						27	417 29
		1/2	94 58						28	418 64
		3/4	95 94						29	419 99
		1	97 29						30	421 33
		1/4	98 64						31	422 68
		1/2	99 99						32	424 03
		3/4	101 34						33	425 38
		1	102 69						34	426 73
		1/4	104 04						35	428 08
		1/2	105 39						36	429 43
		3/4	106 75						37	430 78
		1	108 10						38	432 13
		1/4	109 45						39	433 48
		1/2	110 80						40	434 83
		3/4	112 15						41	436 18
		1	113 50						42	437 53
		1/4	114 85						43	438 88
		1/2	116 20						44	440 22
		3/4	117 56						45	441 57
		1	118 91						46	442 92
		1/4	120 26						47	444 27
		1/2	121 61						48	445 62
		3/4	122 96						49	446 97
		1	124 31						50	448 32
		1/4	125 66						51	449 67
		1/2	127 01						52	451 02
		3/4	128 36						53	452 37

فإذا علمت أن نسبة الشوائب = 0,03%، فسوف تبلغ الكمية الصافية للزيت المتدفق:

- (1) - 328.23 برميل
- (2) + 319.97 برميل
- (3) - 315.42 برميل
- (4) - 322.39 برميل

