



قائمة الاسئلة

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

ابراهيم عبدالقدوس احمد مفضل

- (1) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من المشكلات التي يعاني منها الجانب الحكومي عند مراجعة نفقات الشركات النفطية الآتي، ما عدا:
- (1) - اختلاف هدف مراجعة نفقات الشركات النفطية عن كل من مراجعة القوائم المالية، والمراجعة التي يقوم بها الشركاء غير العاملين فيما بينهم.
- (2) - عدم وجود معايير مراجعة دولية لكيفية مراجعة نفقات الشركات النفطية بصورة تفصيلية بخلاف ما ورد من عموميات في المعيار رقم 800.
- (3) - عدم وجود نشرات من المنظمات المهنية تنظم مراجعة نفقات الشركات النفطية.
- (4) + صعوبة معرفة دور الشركات النفطية العاملة في عملية المراجعة.
- (2) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أيا من الآتي ليس من المتطلبات الأساسية للمراجعة في ظل عقود المشاركة في الإنتاج:
- (1) - المعرفة بهدف المراجعة.
- (2) - المعرفة بطبيعة نشاط صناعة النفط.
- (3) - المعرفة بقائمة النفقات التي تعدها الشركات النفطية.
- (4) + المعرفة بكيفية تحديد نسبة نفط الكلفة المتوقعة لربع السنة التالي.
- (3) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
النفقات غير القابلة للاسترداد ذات العلاقة بالعقود من الباطن تتمثل في الآتي، ما عدا:
1. النفقات غير المؤيدة بالمستندات، وتلك المترتبة على تعديل بنود العقد من الباطن دون موافقة الجانب الحكومي.
2. نفقات الآلات الواقفة عن العمل وفقا لمعدل الانتظار.
3. مبلغ النفقات الناتجة عن عدم الاستفادة من الخصم النقدي.
4. النفقات المدفوعة بالزيادة عن إجمالي قيمة العقد الموقع بين الشركة النفطية العاملة والمقاولين من الباطن لتنفيذ أعمال أو تقديم خدمات معينة.
5. نفقات المهام التي تم تنفيذها من قبل مقاول من الباطن تم التعاقد معه من قبل المركز الرئيسي لصالح عقد المشاركة في الإنتاج.
6. إذا كانت الفواتير المقدمة من المقاولين بالعملية المحلية وتم تحويلها إلى دولار بسعر أقل من السعر الرسمي.
- خيارات الإجابة:
- (1) - الكل عدا 1، 3.
- (2) + الكل عدا 2، 5.
- (3) - الكل عدا 3، 4.
- (4) - الكل عدا 4، 6.
- (4) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
إذا علمت ان قائمة النفقات أظهرت ان إجمالي نفقات الإنتاج المباشرة قبل المراجعة 2,000,000 دولار. وبعد المراجعة تم رفض 500,000 دولار. وان نسبة المصاريف الإضافية (التكاليف غير المباشرة) الخاصة بنشاط الإنتاج هي 2% من التكاليف المباشرة. فأى من الخيارات الآتية صحيحا فيما يتعلق بالمصاريف الإضافية:
- (1) - لا يوجد تأثير على مبلغ المصاريف الإضافية.
- (2) - يُكتفى باستبعاد المبلغ المرفوض من نفقات الإنتاج المباشرة.
- (3) + يتم استبعاد مبلغ 10,000 دولار من المصاريف الإضافية.
- (4) - يتم استبعاد مبلغ 40,000 دولار من المصاريف الإضافية.
- (5) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
النفقات القابلة للاسترداد ذات العلاقة بمفردات المخزون من المواد وقطع الغيار في حالة ما ينص العقد على اعتبارها نفقه في تاريخ الاستخدام تتمثل في:
- (1) - قيمة المخزون الذي تم شرائه.
- (2) - قيمة مخزون آخر المدة بالقيمة الفعلية.
- (3) - قيمة مخزون آخر المدة بالقيمة وفقا لنظام التسعير الذي تتبعه الشركة.
- (4) + قيمة المخزون الذي تم اضافته الى النفقات اثناء الاستخدام.
- (6) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الآتي يمثل بعض الجوانب التي يجب ان يتضمنها الملحق المحاسبي تجنباً للقصور الكائن حالياً في عقود المشاركة في الانتاج اليمنية، ما عدا:
- (1) - تحميل المواد المشتراة على قائمة النفقات عند استخدامها وليس عند شرائها.





- (2) + أن تؤول ملكية المعدات المستخدمة في التطوير والإنتاج للدولة المضيفة.
- (3) - تحديد المزايا والمنافع المتعلقة بموظفي الشركات العاملة من الاجانب، وذلك بنسب معينة من الراتب كحد أعلى حتى تكون قابلة للاسترداد.
- (4) - تحميل الشركة العاملة بفوائد في حالة تأخرها في سداد المبالغ المستحقة عليها لصالح الجانب الحكومي.
- (7) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
بناء على دراستك لمادة محاسبة النفط أي من الفقرات الآتية غير صحيحا:
1 - لا يتم تحميل قائمة النفقات بالمبالغ المحتجزة على المقاول من الباطن كضمان حسن تنفيذ الا عند دفعها وذلك تطبيقاً للأساس النقدي.
2 - يترتب على الخلط والخطأ في توزيع النفقات المشتركة بين المراحل الاستخراجية لنفس العقد تأثير سلبي على حصة الجانب الحكومي في حالة نقل نفقات من مرحلة الانتاج الى مرحلة الاستكشاف.
3 - اتسمت عقود الامتياز السائدة خلال الخمسينات بمنافسة الدولة في ارباح الشركة الأجنبية من خلال حصول الدولة على إتاوة %12.5 مع فرض ضرائب اضافية لتجعل حصة الدولة بعد احتساب الإتاوة = %50 من صافي الربح.
4 - يتم استبعاد الضرائب التي يستردها المقاول عند الشراء من الخارج، بينما لا يتم استبعاد خصم تعجيل الدفع الذي لم يحصل عليه لعدم السداد في فترة الخصم.
5 - وفقاً لعقود المشاركة في الإنتاج اليمنية تُفرض الضريبة الثابتة على الشركات النفطية في مرحلة الاستكشاف فقط بنسبة %3 من إجمالي مصاريف الاستكشاف.
6 - ضريبة الدخل العينية هي التي تحصل عليها الدولة عينا خارج حصتها في الإنتاج.
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 :
مرتكزات الإطار المتكامل للرقابة التي يجب أن يمارسها الجانب الحكومي على الشركات النفطية هي، ما عدا:
1) - طبيعة صناعة النفط والنفقات المصاحبة لمراحل استخراجه.
2) - عقود المشاركة في الإنتاج.
3) - الرقابة على تنفيذ عقود المشاركة في الإنتاج.
4) + التأكد من اعداد القوائم المالية وفقاً للمعايير الدولية.
السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتم تنفيذ الرقابة على عقود المشاركة في الإنتاج بناء على الآتي، ما عدا:
1) - ما تضمنته عقود المشاركة في الإنتاج.
2) - وجود وحدات إدارية وكوادر مؤهلة وقادرة على مراقبة تنفيذ ما ورد في عقد المشاركة في الإنتاج وعلى التنسيق بين الأطراف المختلفة.
3) - ممارسة الصناعة والاسس الفنية المتعارف عليها في حالة عدم وجود مرجعية في عقد المشاركة في الإنتاج.
4) + التشريعات الوطنية ذات العلاقة.
- (10) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تمر الإجراءات الرقابية للتحقق من صحة استرداد النفقات وكذا تقييم نفط الكلفة بثلاث مراحل حيث يتم في المرحلة الاولى تحديد كمية ونسبة نفط الكلفة المتوقعة خلال الفترة القادمة. وبافتراض انه توافرت لديك عن تلك المرحلة التفاصيل الآتية عن سنة 2025م:
- المبالغ الفعلية القابلة للاسترداد والمرحلة من الربع الأخير لسنة 2024م = 1 مليون دولار
- القسط القابل للاسترداد المتوقع عن الربع الأول من عام 2025م = 24 مليون دولار
- كمية الانتاج المتوقعة خلال الربع الأول من عام 2025م = 2,700,000 برميل
- سعر البرميل المتوقع للزيت الخام خلال الربع الأول من العام 2025م = 75 دولار/برميل.
فما هي كمية نفط الكلفة المتوقعة/التقديرية، ونسبتها من الإنتاج خلال الربع الأول من عام 2025م
خيارات الإجابة:
1) - كمية نفط الكلفة التقديرية = 320,000 برميل، نسبة نفط الكلفة المتوقعة من الإنتاج = %12.35.
2) + كمية نفط الكلفة التقديرية = 333,333 برميل، نسبة نفط الكلفة المتوقعة من الإنتاج = %12.35.
3) - كمية نفط الكلفة التقديرية = 333,333 برميل، نسبة نفط الكلفة المتوقعة من الإنتاج = %11.85.
4) - كمية نفط الكلفة التقديرية = 320,000 برميل، نسبة نفط الكلفة المتوقعة من الإنتاج = %11.85.
- (11) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من المؤشرات الفنية المستخدمة في صناعة النفط لتقييم الأداء وفعالية عمليات التشغيل والإنتاج الآتي، ما عدا:





- (1) - تكلفة الإنتاج للبرميل المعادل.
- (2) + نسبة السيولة.
- (3) - معدل متوسط الإنتاج اليومي.
- (4) - متوسط الإنتاج اليومي للبئر.
- (12) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
المستهدفون الرئيسيون من دراسة ما اشتملت عليه مواضيع رقابة الجانب الحكومي اليمني على الشركات النفطية العاملة هم:
1 - الكوادر التي تعمل لدى الجهات الحكومية ذات العلاقة بعقود المشاركة في الإنتاج.
2 - الجهاز المركزي للرقابة والمحاسبة.
3 - الجهات القانونية المعنية بدراسة اتفاقيات استغلال مورد النفط.
4 - مجلس الوزراء (إثناء المناقشة والموافقة على عقود المشاركة في الإنتاج).
5 - مجلس النواب (إثناء المناقشة والموافقة على عقود المشاركة في الإنتاج).
6 - الكوادر اليمنية التي تعمل لدى الجانب الحكومي والشركات الأجنبية والمحلية التي تتعاقد من الباطن.
خيارات الإجابة:
(1) - الكل عدا 1 ، 2
(2) - الكل عدا 3 ، 4
(3) - الكل عدا 5 ، 6
(4) + الكل
- (13) 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) + الموافقة على الاتفاقيات كمرحلة أولى بناءً على التفاوض المباشر بين الشركات النفطية والجانب الحكومي (الوزارة).
(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 الوزارة للتنافس 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 وغير ذلك.
- (14) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أيا من الآتي غير صحيح عن نفط الكلفة وما يرتبط بها من إجراءات:
(1) - يقصد بنفط الكلفة: كمية النفط التي تحصل عليها الشركة النفطية من الإنتاج في مقابل استرداد النفقات القابلة للاسترداد.
(2) + يمكن الاستمرار في استرداد النفقات القابلة للاسترداد بعد انتهاء الاتفاقية.
(3) - وجود حد أقصى في صورة نسبة من انتاج الزيت السنوي لتغطية التكاليف القابلة للاسترداد.
(4) - ترحل النفقات غير المستردة في فترة معينة الى الفترة التالية.
- (15) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الجوانب التي تقوم الشركات النفطية الأجنبية بدراستها كمتطلب اساسي واولي للدخول في الاستثمار وفقا لعقود المشاركة في الإنتاج في الدول المضيفة مثل اليمن هي الآتي، ما عدا:
(1) - تأهيل كوادر الدول المضيفة واعمال البنية الأساسية.
(2) - الالتزامات الخاصة بتفكيك المعدات واستعادتها والتنازل عنها.
(3) - استعادة الاستثمارات وتكاليف التشغيل.
(4) + المخاطر المرتبطة بتعديل معدلات الضرائب وكيفية تحديد الوعاء الضريبي.
- (16) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تتمثل اهمية دراسة طبيعة صناعة النفط من منظور رقابة الدولة على نفقات الشركات النفطية في الآتي، ما عدا:
(1) - ربط النفقات بالأعمال التي يتم تنفيذها.
(2) - تعزيز فعالية مناقشة برامج العمل والموازنات التي تقدمها الشركات النفطية.
(3) - المساعدة عند مراجعة النفقات في فهم المستندات والتقارير التي تؤيد تنفيذ الاعمال الفنية.
(4) + فهم طبيعة عمل المراحل المختلفة لاستخراج النفط مما يساعد في فهم القوائم المالية للشركة العاملة.
- (17) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من المشاكل التي تظهر اثناء مرحلة الحفر الآتي، ما عدا:
(1) - فقد سوائل الحفر.
(2) - تكوّن مادة صلبة تعيق الحفر.
(3) + عدم فعالية الحقن بالماء الساخن.
(4) - انهيارات التربة والمياه الى داخل البئر.





(18)

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

- بناءً على دراستك لمادة محاسبة النفط أيا من الفقرات الآتية صحيحاً:
1. الفرق بين البئر التطويرية والبئر الاستكشافية يتمثل في أن التطويرية تحفر في مكان مؤكد، والاستكشافية تحفر في مكان غير مؤكد.
 2. في حالة وجود الزيت والغاز في تركيبات صخرية لا تسمح بتدفقه بكميات مناسبة الى البئر، فإنه يتم شق أو كسر تلك التركيبات من خلال الحقن بالماء الساخن مصحوباً بضغط مرتفع جداً.
 3. يتم الاعتماد حصراً على الفحص الجيولوجي لتحديد المكان الذي يمكن ان يتم فيه حفر البئر الاستكشافية.
 4. الحفر الموجه يُستخدم لتجنب الصخور الصلبة أو الإنشاءات والمباني والمناطق الأهلة بالسكان.

خيارات الإجابة:

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

(19)

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

- البنية الأساسية المطلوبة لإقامة مشاريع الغاز الطبيعي المسال هي:
1. ميناء بحري خاص بتصدير الغاز الطبيعي المسال.
 2. خط أنبوب لنقل الغاز الطبيعي الخام إلى محطة تجهيز الغاز المسال.
 3. محطة الغاز الطبيعي المسال لتسييل الغاز الطبيعي.
 4. ناقلات الغاز الطبيعي المسال.
 5. خزانات الغاز الطبيعي المسال.
 6. تجهيزات أخرى مثل مولدات الطاقة، ومعدات التجميع، والفصل، والمعالجة، والتجفيف.

الخيار الصحيح:

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

(20)

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

- خطوات تجهيز الغاز الطبيعي تتم وفقاً للترتيب الآتي:
1. استبعاد الزيت وسائل الغاز المتكثف، ثم استبعاد الكبريت وثاني أكسيد الكربون، ثم استبعاد المياه، ثم فصل سوائل الغاز الطبيعي، ويكون الغاز المتبقي هو غاز الميثان.
 2. استبعاد المياه، استبعاد الزيت وسائل الغاز المتكثف، ثم استبعاد الكبريت وثاني أكسيد الكربون، ثم فصل سوائل الغاز الطبيعي، ويكون الغاز المتبقي هو غاز الميثان.
 3. + استبعاد الزيت وسائل الغاز المتكثف، ثم استبعاد المياه، ثم استبعاد الكبريت وثاني أكسيد الكربون، ثم فصل سوائل الغاز الطبيعي، ويكون الغاز المتبقي هو غاز الميثان.
 4. - استبعاد الزيت وسائل الغاز المتكثف، ثم استبعاد المياه، ثم فصل سوائل الغاز الطبيعي، ثم استبعاد الكبريت وثاني أكسيد الكربون، ويكون الغاز المتبقي هو غاز الميثان.

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

- تشتمل عقود المشاركة في الإنتاج على ما يسمى بلجان التشغيل، فأى من الآتي غير صحيح عنها:
1. - تتكون من ممثلين عن المقاول والجانب الحكومي.
 2. + تقوم بالمناقشة والموافقة على برامج العمل والموازنات التي يعدها الجانب الحكومي.
 3. - تشارك في اتخاذ كافة قرارات التشغيل الأساسية، بما في ذلك دراسة نتائج مرحلتي الاستكشاف والتقييم.
 4. - تشارك في تحديد ما إذا كان الاحتياطي المكتشف تجارياً من عدمه.

(21)

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

- لعقود الخدمات حاملة المخاطر العديد من السمات التي تتفق مع عقود المشاركة في الإنتاج إلا أنها يختلفان في الآتي:
1. - يتحمل المقاول كافة التكاليف والمخاطر المصاحبة لأعمال الاستكشاف.
 2. - من الالتزامات التي تفرض على المقاول: توظيف مبلغ معين يحدد في العقد، وذلك لأعمال الاستكشاف.
 3. - محدودية المدة، حيث تحدد مدة معينة للتقريب، ومدة للاستغلال.
 4. + يسترد المقاول كافة تكاليف التشغيل ونسبة من التكاليف الرأسمالية حسب العقد، بالإضافة إلى حافز يحدد حسب مستويات الإنتاج.

(22)

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

- تم توزيع الإنتاج النفطي من الزيت الخام بين الجانب الحكومي والشركة النفطية (المقاول) استناداً للبيانات الآتية:

(23)





بلغت كمية الإنتاج 400,000 برميل، متوسط سعر البرميل 80 دولار، إتاوة للدولة بنسبة 20% من إجمالي الإنتاج، نسبة تقاسم الإنتاج 75% للدولة و25% للمقاول.

يسترد المقاول تكاليفه بالنسب وبالترتيب التالي، شريطة ألا تتجاوز 40% من قيمة الإنتاج الكلي:

تكاليف التشغيل 1 مليون وتسترد كاملة في نفس العام. تكاليف الاستكشاف 2 مليون دولار وتسترد على مدى 5 سنوات. وتكاليف التطوير بلغت 5 مليون دولار وتسترد على مدى 10 سنوات.

وبعد التوزيع بلغت حصتي الدولة والمقاول من كميات الإنتاج كما يلي:

(1) - 230,187.5 برميل للدولة

و 169,812.5 برميل للمقاول.

(2) - 97,812.5 برميل للدولة

و 302,187.5 برميل للمقاول.

(3) + 302,187.5 برميل للدولة

و 97,812.5 برميل للمقاول.

(4) - 302,437.5 برميل للدولة

و 97,562.5 برميل للمقاول.

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

(24)

العوامل الواجب مراعاتها عند اختيار مركز التكلفة في ظل طريقة المجهودات الناجحة هي:

1. سهولة تحديد وربط التكاليف والاحتياطي بمركز التكلفة حتى يتم ربط إهلاك التكاليف بالاحتياطي.

2. التحديد الواضح والدقيق لحدود المركز.

3. التحديد على أساس الخصائص الجيولوجية قدر الإمكان.

خيارات الإجابة:

(1) - 1 و 2

(2) - 1 و 3

(3) - 2 و 3

(4) + الكل

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

(25)

أياً من الآتي غير صحيحاً عن المعيار الدولي للتقارير المالية رقم 6 والخاص باستكشاف وتقييم الموارد الطبيعية:

1. تكاليف ما قبل الاستكشاف والتقييم تقع ضمن نطاق هذا المعيار.

2. بمجرد أن تدخل الشركة مرحلة التطوير تعتبر التكاليف خارج نطاق هذا المعيار.

3. كافة التكاليف المرسمة تخضع لاختبارات النقص متى ما ظهرت المؤشرات التي تدل على ذلك.

4. لم يسمح المعيار للشركات أن تستمر في استخدام الإجراءات المحاسبية الخاصة بالاستكشاف والتقييم التي كانت تتبعها قبل تطبيق المعيار.

5. سمح المعيار بتغيير الإجراءات المحاسبية إذا كان التغيير يجعل من القوائم المالية أكثر ملاءمة للمستخدمين.

6. انحصر الإفصاح على الجوانب الخاصة بمراحل الاستكشاف والتقييم والتطوير.

خيارات الإجابة:

(1) - 1، 3، 4

(2) - 2، 3، 5

(3) + 1، 4، 6

(4) - 3، 5، 6

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

(26)

في ضوء دراستك للمعايير المحاسبية الدولية وصناعة النفط، أياً من الآتي غير صحيح:

(1) - التكلفة المرسمة لا تعبر عن تكلفة الأصل، وإنما تعبر عن التكلفة التي ساعدت في الحصول على الاحتياطي.

(2) - لا يتم تحقيق مبدأ مقابلة المصروفات بالإيرادات لعدم وضوح العلاقة المباشرة بين الإيرادات والتكلفة، كون التكلفة تحدث في فترات سابقة لفترة الحصول على الإيرادات.

(3) + التكلفة المرسمة لا تؤثر على احتساب الإطفاء والذي يتم على أساس الوحدات المنتجة من الاحتياطي وبالتالي لا تتأثر نتيجة النشاط للسنوات القادمة.

(4) - يتحقق الإيراد عندما يتم الإنتاج بالفعل وقد تم بيعه أو تخزينه وأصبح جاهزاً للبيع، ولا يتم تسجيل ما يتم اكتشافه من الاحتياطيات.

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

(27)

أياً من الآتي غير صحيح عن طريقة المجهودات الناجحة:

(1) - تعكس المفهوم التقليدي للأصول، والمتمثل في أن الأصل بمثابة مورد اقتصادي يتوقع الحصول منه على منافع مستقبلية.

(2) - قد تعطى قائمة الدخل انطباعاً غير حقيقياً عن الأداء نتيجة تذبذب الدخل من سنة إلى أخرى.





(3) + تشجع على المغامرة في الدخول في مشاريع استكشافية جديدة.

(4) - تعكس نجاح الإدارة او فشلها فيما تقوم به من محاولات للحصول على الاحتياطات.

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

أي الحسابات الآتية لا يتم استخدامه عند اتباع طريقة التكلفة الكلية:

(1) - ح/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة

(2) + ح/ مصروفات الاستكشاف

(3) - ح/ تكاليف رأسمالية للمحاولات غير الناجحة

(4) - ح/ مخصص الانخفاض والإطفاء في العقود غير المؤكدة

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

أيا من بنود التكاليف الآتية التي تتكبدها الشركة النفطية يتم اثباتها (تبويبها) ضمن تكاليف مرحلة الاستكشاف:

1 - تكاليف شراء وثائق الدخول في منافسة على عقد نفطي.

2 - المبلغ المدفوع للدولة مقابل علاوة التوقيع.

3 - المبلغ المدفوع في البنك لمواجهة أعباء تكاليف الازالة مستقبلا .

4 - المبلغ المدفوع لخبير مقابل اختبار الآبار .

5 - المبلغ المدفوع مقابل دراسة الاختبارات الزلزالية.

6 - قيمة المواد الكيميائية التي تم ضخها للبرر رقم 1 غير الناجحة.

خيارات الاجابة:

(1) - 1 ، 2 ، 4

(2) - 2 ، 3 ، 5

(3) + 4 ، 5 ، 6

(4) - 1 ، 3 ، 6

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

يتم اثبات افعال امر اعتماد صرف مقابل تكاليف دراسات G&G وفقا لطريقة المجهودات الناجحة بالقيود المحاسبي الآتي:

(1) + من ح/ مصاريف استكشاف G & G

إلى ح/ أعمال تحت الإنشاء G & G

(2) - من ح/ مصاريف استكشاف G & G

إلى ح/ الأرباح والخسائر

(3) - من ح/ أعمال تحت الإنشاء G & G

إلى ح/ مصاريف استكشاف G & G

(4) - من ح/ أعمال تحت الإنشاء G & G

إلى ح/ النقدية/ الدائنين

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

إذا كان حساب تكاليف رأسمالية للمحاولات غير الناجحة مدينا فأى من الحسابات الآتية لا يمكن أن يكون الحساب الدائن:

(1) + ح/ مخصص الانخفاض في العقود غير المؤكدة

(2) - ح/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة

(3) - ح/ أعمال تحت الإنشاء

(4) - ح/ تكاليف اقتناء عقود مؤكدة

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

أظهرت نتائج الاستكشاف والتقييم وجود احتياطي نفطي بكميات تجارية، وكانت تكاليف مرحلة الاقتناء 4 مليون \$، ويوجد مخصص انخفاض

بمبلغ 0.5 مليون \$. فإذا كانت الشركة النفطية تتبع طريقة المجهودات الناجحة، فسوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية على النحو الآتي:

(1) - من مذكورين

5.3 مليون \$ ح/ تكاليف اقتناء عقود مؤكدة

5.0 مليون \$ ح/ مخصص انخفاض عقود غير مؤكدة

4 مليون \$ إلى ح/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة

(2) - من مذكورين

5.3 مليون \$ ح/ تكاليف اقتناء عقود مؤكدة

5.0 مليون \$ ح/ مخصص انخفاض عقود غير مؤكدة

إلى مذكورين

5.3 مليون \$ ح/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة





5.0 مليون \$ /حـ/ خسائر انخفاض مستردة

من المذكورين + (3)

4 مليون \$ /حـ/ تكاليف اقتناء عقود مؤكدة

5.0 مليون \$ /حـ/ مخصص انخفاض عقود غير مؤكدة

إلى المذكورين

4 مليون \$ /حـ/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة

5.0 مليون \$ /حـ/ خسائر انخفاض مستردة

من المذكورين - (4)

4 مليون \$ /حـ/ تكاليف اقتناء عقود مؤكدة

5.0 مليون \$ /حـ/ مخصص انخفاض عقود غير مؤكدة

5.4 مليون \$ إلى /حـ/ تكاليف اقتناء عقود غير مؤكدة

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

وفقا للممارسات المهنية، فإن القيد الزمني لاعتبار تكاليف آبار الاستكشاف بعد ظهور النتائج بأن تظل التكلفة مسجلة كتكلفة مؤجلة أن يتم تأجيل البت في تكلفة البئر الاستكشافية لمدة:

(1) - ستة أشهر بحد أدنى وتسعة أشهر بحد أقصى.

(2) - تسعة أشهر شريطة وجود خطة عملية للأعمال الإضافية.

(3) + سنة واحدة تحت الاختبار مع وجود خطة عملية وخطوات تنفيذية للأنشطة الإضافية.

(4) - بما لا يتجاوز سنتان شريطة وجود خطة عملية وموازنة وخطوات تنفيذية.

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

الاختلاف الجوهرى بين طريقة المجهودات الناجحة وطريقة التكلفة الكلية يتركز حول:

(1) - رسملة تكاليف مرحلة الاستطلاع وتكاليف الدراسات G & G في ظل طريقة التكلفة الكلية وعدم رسملة تلك التكاليف في ظل طريقة المجهودات الناجحة.

(2) - رسملة كل التكاليف في ظل طريقة التكلفة الكلية عدا تكاليف التشغيل وعدم رسملة تكاليف الاستطلاع وتكاليف دراسات G & G في ظل طريقة المجهودات الناجحة.

(3) + 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.

(4) - 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.

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

أي العبارات الآتية غير صحيحة:

(1) - البئر الخدمائية قد تستخدم في تعزيز الإنتاج، ويتر المعلومات تستخدم للحصول على معلومات حول طبقات الارض.

(2) - عند حفر البئر إلى المنطقة التي يوجد فيها النفط وتم التعميق على أمل الحصول على كميات أخرى وأسفر الحفر الإضافي عن عدم وجود نפט تعالج التكاليف الإضافية على أنها مصاريف.

(3) - نتائج مرحلة التقييم هي المرحلة التي يبني عليها رسملة او عدم رسملة التكاليف المؤجلة حتى وان أظهرت نتائج الحفر وجود نפט.

(4) + يعود التباين بين البئر التطويرية الجافة والبئر الاستكشافية الجافة إلى أن الهدف من التطويرية البحث عن النفط بينما الهدف من الاستكشافية التأكد من وجود النفط.

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

بعض موظفي الشركة النفطية يعملون في خدمة العقدين (س) و (ص) ويبلغ اجمالي مرتباتهم 180,000 دولار، فأى من الخيارات الآتية هي

المعالجة المحاسبية الصحيحة لاثبات استحقاق مرتباتهم ثم تخصيصها بين العقدين (س) و (ص) بواقع 4:5 على التوالي:

(1) - 180,000 \$ من /حـ/ مصاريف التشغيل

100,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (س)

80,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (ص)

180,000 \$ إلى /حـ/النقدية

ثم

180,000 \$ من /حـ/ مراقبة التوزيع والتخصيص

180,000 \$ إلى /حـ/ أعباء الموظفين (مرتبات مستحقة)

180,000 \$ من /حـ/ مراقبة التوزيع والتخصيص + (2)

180,000 \$ إلى /حـ/ أعباء موظفين (مرتبات مستحقة)

ثم





180,000 \$ من ح/ مصاريف التشغيل
100,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (س)
80,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (ص)
180,000 \$ إلى ح/ مراقبة التوزيع والتخصيص
180,000 \$ من ح/ مراقبة التوزيع والتخصيص
180,000 \$ إلى ح/ النقدية (3)

ثم
180,000 \$ من ح/ مصاريف التشغيل
100,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (س)
80,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (ص)
180,000 \$ إلى ح/ أعباء موظفين (مرتبات مستحقة)
180,000 \$ من ح/ مصاريف التشغيل (4)
80,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (س)
100,000 \$ مرتبات وأجور العاملين - العقد (ص)
180,000 \$ إلى ح/النقدية

ثم
180,000 \$ من ح/ مراقبة التوزيع والتخصيص
180,000 \$ إلى ح/ أعباء الموظفين (مرتبات مستحقة)
السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية : (37)

قامت الشركة بتنفيذ التسوية والازالة للموقع النفطي (K) بواسطة المقاول (Chan)، وقد بلغ اجمالي فاتورة المقاول 1.5 مليون \$، علما ان المخصص المكون لمواجهة هذه التكاليف يبلغ 1.75 مليون \$، سيتم اجراء المعالجة المحاسبية لتسوية هذه التكاليف على النحو الآتي:

(1) + 75.1 مليون \$ من ح/ مخصص الازالة والتسوية إلى مذكورين

5.1 مليون \$ ح/ المقاول (Chan)
25.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر
من مذكورين (2)

5.1 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية
25.0 مليون \$ ح/ تكاليف الازالة والتسوية إلى مذكورين

5.1 مليون \$ ح/ المقاول (Chan)
25.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر
من مذكورين (3)

5.1 مليون \$ ح/ المقاول
25.0 مليون \$ ح/ تكاليف الازالة والتسوية إلى مذكورين

5.1 مليون \$ ح/ مخصص الازالة والتسوية
25.0 مليون \$ ح/ الأرباح والخسائر
75.1 مليون \$ من ح/ مخصص الازالة والتسوية (4)

إلى مذكورين
75.1 مليون \$ ح/ المقاول (Chan)
25.0 مليون \$ ح/ مجمع الاهلاك

السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية : (38)

في نهاية 2024م اكملت شركة النفط اليمنية أعمال الحفر والتركيب للمعدات والتجهيزات في العقد النفطي (S43) وقد قامت باحتساب مخصص للازالة والتسوية وفق البيانات الآتية: العمر التقديري للاحتياطي والمعدات 20 سنة، اجمالي تكلفة الازالة المقدرة المباشرة 550,000 \$، وتكاليف غير مباشرة 120,000 \$، ويضاف 20% هامش ربح اذا نفذت بواسطة مقاول، معدل التضخم 3% (معامل التضخم 3% لمدة 20 سنة 8061.1)، معدل مخاطر السوق 4%، معدل القيمة الحالية 8% (معامل القيمة الحالية 0.21455). فإذا بلغ اجمالي تكاليف الاستخراج في ذلك التاريخ 66 مليون \$، فأى من الخيارات الآتية تعتبر اجابة صحيحة:

(1) - سوف يبلغ مخصص الازالة والتسوية (424,101\$).

(2) - سوف يبلغ اجمالي تكاليف الاستخراج بعد احتساب مخصص الازالة والتسوية (66,443,011\$).





- (3) - سوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية لاثبات المخصص نهاية 2024 كما يلي:
\$ 342,521 من ح/ أصول طويلة الأجل
\$ 342,521 إلى ح/ مخصص الازالة والتسوية
- (4) + سوف يتم اجراء المعالجة المحاسبية لاثبات المخصص نهاية 2024 كما يلي:
\$ 324,011 من ح/ تكاليف أبار عقود مؤكدة وتكاليف تطوير
\$ 324,011 إلى ح/ مخصص الازالة والتسوية
- (39) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
إذا لم يتم اجراء أية إعادة لتقييم كمية الاحتياطي في نهاية الفترة، فإن الآتي صحيحا، ماعدا:
(1) - كمية الاحتياطي في بداية الفترة = الكمية المباعة خلال الفترة + كمية الاحتياطي الكلي نهاية الفترة
(2) - قسط إطفاء تكاليف الاقتناء = المبلغ القابل للاطفاء × الكمية المباعة خلال الفترة ÷ كمية الاحتياطي الكلي بداية الفترة
(3) + قسط إطفاء تكاليف الاقتناء = المبلغ القابل للاطفاء + الكمية المباعة خلال الفترة ÷ كمية الاحتياطي الكلي بداية الفترة
(4) - المبلغ القابل للاطفاء = تكاليف اقتناء العقد المؤكد المرسلة - مجمع الإطفاء المتراكم - قيمة الخردة المتوقعة
- (40) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تتبع الشركة طريقة المجهودات الناجحة، ويتم في احد العقود المطورة بالكامل انتاج مشترك من الزيت والغاز، ويتم الاطفاء باتباع طريقة محتوى الطاقة، وقد توفرت البيانات الآتية لاحدى الفترات المالية: (التكلفة الرأسمالية 50 مليون\$)، (مجمع الاطفاء 15 مليون\$)، (تكاليف الازالة والتسوية المقدرة غير المخصومة 1 مليون\$)، (قيمة الخردة المقدرة غير المخصومة 0.2 مليون\$)، (الاحتياطي المقدر آخر المدة - الزيت: 100 مليون برميل، الغاز: 360 مليون ألف قدم3)، (الانتاج خلال الفترة - الزيت: 2.5 مليون برميل، الغاز: 9 مليون ألف قدم3 غاز). وبافتراض أن محتوى الطاقة في الزيت والغاز هي 1 برميل زيت تعادل 6 ألف قدم مكعب غاز، فإن قسط الاطفاء سوف يبلغ:
(1) + \$873,171
(2) - \$824,390
(3) - \$1,010,564
(4) - \$1,055,233
- (41) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
في ظل اتباع طريقة التكلفة الكلية، يتم التوصل الى المبلغ القابل للاطفاء وفق معادلة تتضمن البنود الآتية:
أ - التكاليف المرسلة
ب - مجمع الإطفاء المتراكم
ج - التكلفة المقدرة غير المخصومة الخاصة بالازالة والتسوية
د - قيمة الخردة غير المتوقعة غير المخصومة
هـ - التكاليف المرسلة للعقود غير المؤكدة أو غير المقيمة
و - بعض تكاليف التطوير الرأسمالية للمشروعات الضخمة
ز - التكاليف المستقبلية المتوقعة (بالقيمة الحالية) لتطوير الاحتياطيات المؤكدة
إن صيغة المعادلة الصحيحة للتوصل الى مبلغ التكلفة القابل للاطفاء هي:
(1) - أ+ب+ج+د+هـ+و+ز
(2) - أ+ب+ج+د+هـ+و-ز
(3) + أ-ب-ج-د-هـ+و+ز
(4) - أ-ب+ج+د+هـ-و-ز
- (42) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
تستخدم وحدة القياس الآتية لقياس الإنتاج اليومي من الغاز:
(1) - الالف وحدة من المتر المكعب او القدم المكعب ومضاعفاتهما.
(2) + المليون وحدة من المتر المكعب او القدم المكعب ومضاعفاتهما.
(3) - المليار وحدة من المتر المكعب او القدم المكعب ومضاعفاتهما.
(4) - الترليون وحدة من المتر المكعب او القدم المكعب ومضاعفاتهما.
- (43) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أي من البنود الآتية لاتعتبر تكاليف مباشرة على عقد الشراكة:
(1) - الضرائب التي تدفع نيابة عن الموظف الأجنبي.
(2) - خدمات فنية اجراءها خبير ياباني غير مقيم لصالح العقد.
(3) + تكاليف إحلال موظف بدلا عن موظف تم الاستغناء عنه نتيجة إعادة الهيكلة.
(4) - تكاليف مواجهة قضية رفعها بعض العاملين السابقين ضد الشركة.
- (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 العامل وفق طريقة الدفعات المقدمة على النحو الآتي:

(1) - 270,000 من ح/ المبالغ المحصلة مقدما
270,000 إلى ح/ أعمال تحت الانشاء

(2) + من مذكورين
250,000 ح/ المبالغ المحصلة مقدما
20,000 ح/ المدينين - مطالبة الشريك غير العامل (نصر)

(3) - 270,000 إلى ح/ أعمال تحت الانشاء
250,000 من ح/ المبالغ المحصلة مقدما
250,000 إلى ح/ أعمال تحت الانشاء

(4) - من مذكورين
250,000 ح/ النقدية
20,000 ح/ المدينين - مطالبة الشريك غير العامل (نصر)

270,000 إلى ح/ المبالغ المحصلة مقدما

(45) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
في ظل طريقة الدفعات المقدمة المتبعة في عقود الشراكة، فإن أحد القيود المحاسبية الآتية من غير الممكن اجراؤه بدفاتر الشريك غير العامل:

(1) - من ح/ الدفعات المقدمة
إلى ح/ النقدية

(2) + من ح/ النقدية
إلى ح/ الدفعات المقدمة

(3) - من ح/ أعمال تحت الانشاء
إلى ح/ مطالبة الشريك العامل

(4) - من ح/ أعمال تحت الانشاء
إلى ح/ الدفعات المقدمة

(46) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
قامت الشركة العاملة (شركة همدان النفطية) بنقل حفار بحاجة لاصلاح من العقد المملوك لها (ط) لاصلاحه واستخدامه في عقد الشراكة (ي)، وتبلغ تكلفة الحفار 15 مليون \$ ومجمع اطفاء بتاريخ النقل 6.5 مليون \$، وتبلغ القيمة السوقية لحفار جديد من نفس النوعية 16 مليون \$، فإذا كانت حصة الشريك العامل في عقد الشراكة 35%، وتقرر تصنيف الحفار بالفئة (C)، فسوف يظهر أحد أطراف القيد بشكل صحيح على النحو الآتي:

(1) + الجانب المدين:

200,000,5 ح/ المدينين - مطالبة الشركاء غير العاملين

975,000,2 ح/ التكاليف الملموسة للآبار وتبالتطوير (العقد ي)

325,000 ح/ مجمع اطفاء التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ط)
الجانب المدين:

(2) - 200,000,5 ح/ المدينين - مطالبة الشركاء

800,000,2 ح/ التكاليف الملموسة للآبار وتبالتطوير (العقد ي)

500,000 ح/ مجمع اطفاء التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ط)
الجانب الدائن:

(3) - 500,000,8 ح/ التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ط)

175,000 ح/ مجمع اطفاء التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ط)
الجانب الدائن:

(4) - 500,000,8 ح/ التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ط)

175,000 ح/ مجمع اطفاء التكاليف الملموسة للآبار وتكاليف التطوير (العقد ي)

(47) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
الاطار الذي يتم على ضوءه تحديد محتويات عقد تشغيل الشراكة يتمثل في:

(1) - قانون الدولة المضيفة.

(2) - الملحق المحاسبي والخطط المتوقع تنفيذها.

(3) + عقد الاستغلال النفطي وملحقاته.





(4) - عقد الاتفاق بين المشغل والشركاء غير العاملين.
السؤال (1): اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية : (48)
رسمة التكاليف أو ما يعرف بالرسمة هو :

- (1) - اثبات المبلغ بالكامل في حساب رأس المال.
- (2) - اثبات المبلغ كمصروف في قائمة الدخل أو في قائمة التغيرات في حقوق الملكية.
- (3) + اثبات المبلغ كأصل من الأصول أو كجزء من تكلفة الأصل.
- (4) - اثبات المبلغ كأحد بنود الميزانية في الصناعات الاستخراجية فقط.

(49) السؤال (1): اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يقصد بخاصية التخلي في عقود المشاركة في الإنتاج:

- (1) - التخلي عن المعدات والتجهيزات فور انتهاء العقد.
- (2) - التخلي عن الأرض التي يتم الاستخراج فيها عند انتهاء مدة العقد.
- (3) - ألا يتم التخلي عن العقد لمقاول آخر إلا بموافقة الدولة.
- (4) + التخلي عن مساحة العقد على شرائح من المساحة الأصلية المرخصة للتقيب.

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

وفيما يأتي بيانات مستخرجة بغرض قياس كمية الزيت الخام المباعة لأحد العملاء:
القياس الأول: مستوى الزيت في الخزان: 6 قدم و 6 بوصة، بينما درجة حرارة الزيت = 103 فهرنهايت.
كثافة الزيت التي تم ملاحظتها: 23,7 درجة، وذلك عند درجة حرارة 106 فهرنهايت.
القياس الثاني: مستوى الزيت في الخزان: 1 قدم و 1/2 بوصة، بينما درجة حرارة الزيت = 88 فهرنهايت.
كثافة الزيت التي تم ملاحظتها: 23,4 درجة، وذلك عند درجة حرارة 101 فهرنهايت.
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	
	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	
	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	
	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	
	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

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

جدول تصحيح الكمية Volume Correction Table										
ASTM-IP 20-29 ° API 50-100 ° F										
Observed Temperature ° F	API Gravity at 60 ° 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	1.0025	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

وإذا علمت أن نسبة الشوائب = 0.4 %، فإن الكمية الصافية للزيت المتدفق سوف تبلغ:





335.35	برميل	+	(1)
336.70	برميل	-	(2)
342.96	برميل	-	(3)
345.66	برميل	-	(4)

