

الفترة الإمتحانية:
مدة الامتحان: ساعة ونصف
الفصل: الثاني

اليوم و التاريخ: 2019/6/
عدد الاسئلة: 6
العام الدراسي: 2019/18

اسم المقرر: اقتصاديات النفط
عدد الصفحات: 2
اسم المدرس: د. حسن حجازي

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: صحح العبارات التالية إذا تطلب ذلك: (درجتان لكل جواب)

- 1- الاقتصاد الكلي هو ذلك العلم الذي يهتم بدراسة البطالة والناتج الإجمالي.
- 2- يتغير عرض سلعة ما وفقاً لقانون العرض تغيراً طردياً مع تغير إنتاجها.
- 3- المرونة هي التغير النسبي في السعر على التغير النسبي في الكمية.
- 4- يعتبر النفط ثاني مصدر من مصادر الطاقة في العالم.
- 5- تبدأ مرحلة تقطير النفط بفصل الإيثر البنزين الخفيف المتطاير، ويستخدم كمذيب ومادة تنظيف.
- 6- تعتبر النظرية اللاعضوية أن أصل تكون النفط ناتج من تفاعل الكربون مع الكبريت مع بخار الماء الذي يتحول إلى زيت بفعل العوامل الجيولوجية من ضغط وحرارة.
- 7- تعدّ الولايات المتحدة الأمريكية أقل الدول استهلاكاً للنفط.

8- إن المادة الأولية التي تعتمد عليها صناعة النفط هي مادة متجددة في الطبيعة.

9- إن محاولة إيجاد أنواع وقود بديلة للنفط هو ندرته في الطبيعة.

10- الدول الكبرى المستهلكة للطاقة ترصد إمكانات مادية هائلة في محاولة لإيجاد بدائل للنفط بسبب أمن الامداد.

السؤال الثاني: اختر الكلمة المناسبة (صح أو خطأ) أمام العبارات التالية: (10 درجات)

1- تحتل الزراعة مكانة مهمة في الوطن العربي وتعتبر ثروة هامة وأساسية وتحظى بالمراتب الأولى على المستوى العالمي.

2- يخضع طور الإنتاج في الحقل النفطي إلى ثلاثة أطوار.

3- يكون الطلب مرناً إذا كان التغير في السعر أكبر من التغير في الكمية .

4- يعرف العقد بأنه المهمة التي يجب إتمامها بمواصفات محددة خلال زمن متفق عليه وبسعر محدد.

5- يقسم المشروع النفطي إلى الأطوار التالية: التحديد والتصميم التمهيدي، التدبير، الإنشاء، والوضع في الخدمة.

6- يؤدي تقدير تكاليف المشروع بأسعار أكثر من الواقع إلى خفض الربحية عن المتوقع.

7- في عقد البرنامج الزمني للأسعار يُنفق على كلفة العمل على أساس السعر بدون تحديد كلفة المواد.

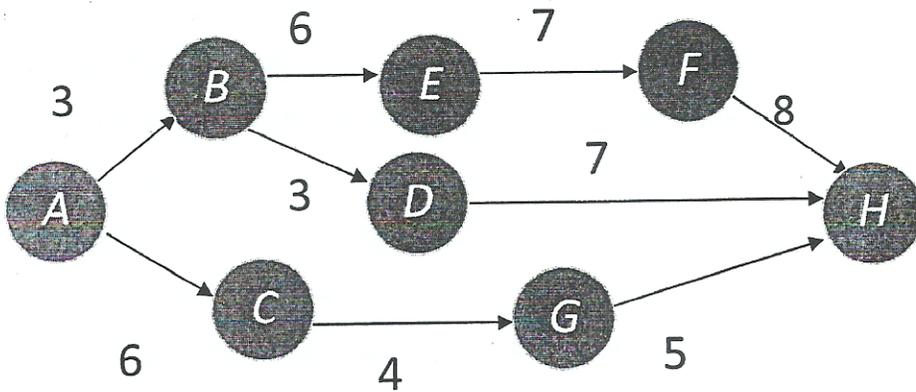
8- يقصد بـ Free Slack المهلة التي يمكن فيها إنهاء النشاط دون التأثير على الأنشطة الأخرى في المشروع .

9- لا تدخل في نفقات رأس المال CAPEX تكاليف المنصات، صيانة الآبار، ونفقات التأمين.

10- تتناسب نفقات التشغيل الثابتة مع كلفة رأس المال للبنود التي ستشغل.

السؤال الثالث: تكلم بالتفصيل عن أنواع العقود . (10 درجات)

السؤال الرابع: انقل الشكل التالي إلى ورقة الإجابة وحدد المسارات الممكنة والمسار الحرج ثم الوقتين المبكر والمتأخر لكل نشاط: (10 درجات)



السؤال الخامس: انقل الجدول التالي إلى ورقة الإجابة ثم احسب الحسومات السنوية لرأس المال بطريقة نضوب حسم رأس المال على مدى حياة المشروع إذا علمت:

| السنة | نفقات رأس المال | الإنتاج السنوي | الاحتياطي | عامل النضوب | الموجودات غير المستعادة | حسم رأس المال |
|-------|-----------------|----------------|-----------|-------------|-------------------------|---------------|
| 1 | 100 | 0 | 300 | | | |
| 2 | 500 | 0 | 300 | | | |
| 3 | 300 | 25 | 300 | | | |
| 4 | | 40 | | | | |
| 5 | | 50 | | | | |
| 6 | | 50 | | | | |
| 7 | | 50 | | | | |
| 8 | | 50 | | | | |
| 9 | | 20 | | | | |
| 10 | | 15 | | | | |
| | 900 | 300 | | | | |

السؤال السادس: (15 درجة)

احسب التدفق النقدي الصافي لسنة واحدة فقط من المشروع ودخل الحكومة المضيفة إذا علمت أن:
 الإنتاج (40) مليون برميل، نفقات رأس المال (80) مليون، نفقات التشغيل (15) مليون، سعر برميل النفط (50) دولار،
 معدل الأتاوة (15%)، معدل الضريبة (50%)، حسم رأس المال (50) مليون.

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح