

العام الدراسي: 2019-2020 الفصل: الأول العلامة القصوى: ثمانون درجة	السنة: الخامسة المقرر: هندسة بحرية	جامعة دمشق كلية الهندسة المدنية قسم الهندسة المائية
---	---------------------------------------	---

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (عشرون درجة)

ما الأمور الأساسية، التي يجب توافرها في إنشاء الموانئ التجارية؟

3 درجات لكل عامل من العوامل الستة + 2 درجة للشرح

السؤال الثاني: (عشرون درجة)

ما العوامل المؤثرة في تخطيط ميناء بحري؟

3 درجات لكل عامل من العوامل الستة + 2 درجة للشرح

السؤال الثالث: (عشرون درجة)

اذكر العوامل التي يتعلق بها اختيار اتساع الممر الملاحي لميناء بحري.

3 درجات لكل عامل من العوامل الستة المؤثرة مع درجتين للشرح

السؤال الرابع: (عشرون درجة)

ما الأمور التي يجب أن توضع بالحسبان عند تخطيط حواجز الأمواج لتعطي

الحماية المطلوبة للميناء البحري؟

هناك 4 أمور، 5 درجات لكل أمر من الأمور

د. يوسف مرعي
نفساني

ملاحظة:

الرجاء الإجابة عن الأسئلة بتفصيل واضح، والابتعاد عن الإطالة دون مبرر.

مدرس المقرر
د. يوسف مرعي