najah213.com · نجاح 213

ثانوية أحمد عبدي – سيدي غيلاس	فرض الثلاثي الأول في مادة التكنولوجيا (الهندسة المدنية)	العام الدراسي :
القسم : 1 ج م ع تك 02		المدة: 01 ساعة
اللقب :.....	الإسم	العلامة ...../.....

I-الجزء النظري :

1- إقرا الفقرة التالية جيدا ثم أعد كتابتها مع تصحيح ماورد فيها من أخطاء(02.5ن):

مخططات التوزيع من المخططات التنفيذية ، ينجزها المهندس المدني بمقياس 1/500،يبين فيها تفاصيل الأسقف ، عددها إثنان أو ثلاثة.

.....

.....

2- اعط لكل مخطط مقياس (سلم) مناسب : (03ن)

- مخطط الكتلة .....
- مخطط الموقع .....
- مخطط التوزيع .....

3- حدد الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة: (4.5ن)

1- الكشف الكمي السعري يحدد:
- كمية للمواد فقط ☐
- التكلفة فقط ☐
- كمية للمواد والتكلفة معا ☐

2- مخطط التوزيع هو من:
- المخططات الاجمالية ☐
- المخططات التنفيذية ☐
- مخططات الخرسانة المسلحة ☐

3- الوظيفة ORTHO تجعل للؤشر البياني
- يتحرك أفقيا تماما ☐
- يتحرك شاقوليا تماما ☐
- يتحرك مائلا ☐

4- الكشف الوصفي يصف:
- قطعة الارض ☐
- مخطط التوزيع ☐
- كل عنصر من عناصر المبنى ☐

5- تصنف الموانئ في:
- المنسات الخاصة ☐
- منشات البناء ☐
- منشات الاشغال العمومية ☐

6- تقرير الدراسة الجيوتقنية يعتمد على:
- التجارب المخبرية ☐
- التجارب الميجانية ☐
- التجارب المخبرية والميدانية معا ☐

7- مخطط الموقع ينجز بمقياس:
- 100/1 ☐
- 5000/1 ☐
- 1000/1 ☐

8- تستخرج رخصة البناء من:
- مكتب الدراسات ☐
- البلدية ☐
- الوكالة العقارية ☐

www.dzexams.com

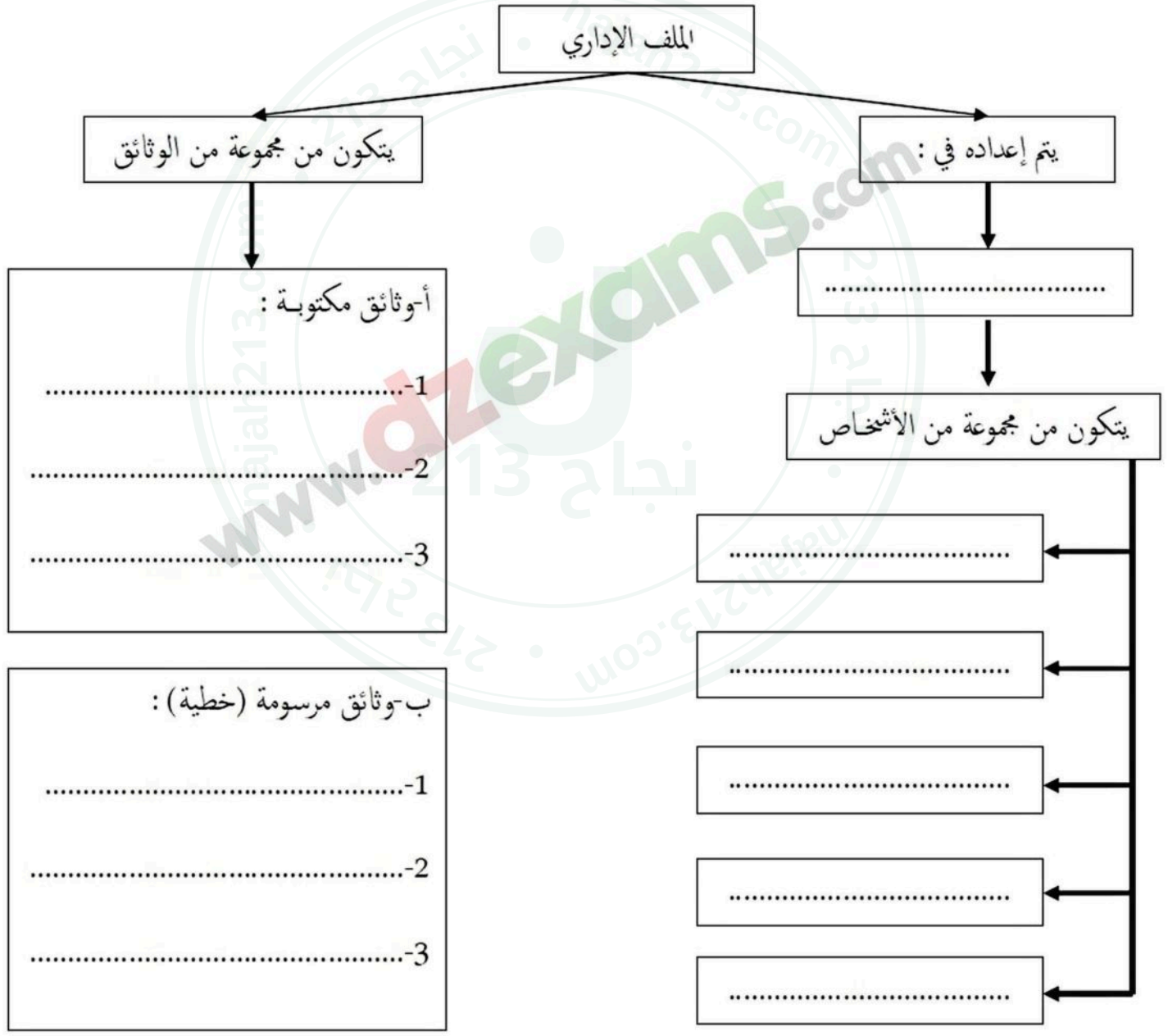
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

4- اليك المنشآت التالية: مسكن فردي ، طريق ، جسر ، ميناء ، عمارة سكنية ، مدرسة ، أرضية المطار ، مستشفى ، سكة حديدية ، مقر بلدية ، نفق ، مسرح ، سد ، ملعب ، محطة قطار ، خزان مائي.صنفها وفق الجدول التالي(04ن)

منشآت الهندسة المدنية	
منشآت البنـــــاء	منشآت الأشغال العمومية

5- إملأ الفراغات في مخطط مراحل الحصول على رخصة بناء (06ن) :



كن ابن من شئت واكتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب

- بالتوفيق للجميع -

أستاذ المادة :مخلوفي كمال

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com