

## حل نموذجي للامتحان الاستدراكي

العلامة : /20.....



09 نوفمبر 2020

1. ترجم ما يلي

Field testing

Laboratory testing

الاختبار الميداني

الفحوصات المخبرية

2. Mentionner trois grandes catégories qui comprennent les déchets de démolition et de construction

2. أذكر ثلاث فئات رئيسية التي تتكون من مخلفات الهدم والبناء

! الإجابة باللغة الفرنسية !

Déchets inertes (briques, pierres, parpaings)

Déchets non dangereux (plastiques, métaux, bois, cartons,...)

Déchets spécifiques (déchets dangereux.)

3. صنف مواد البناء حسب الغرض إلى مجموعتين.

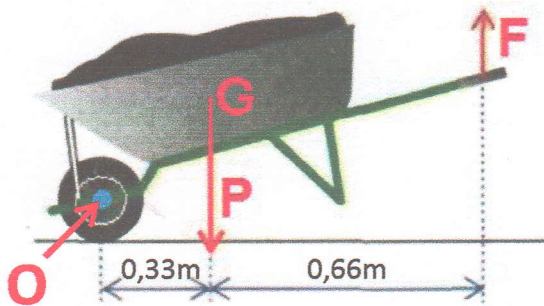
- مواد البناء للهياكل الحاملة (المواد الحجرية، المعادن، الخشب، وما إلى ذلك...)

- مواد البناء للأغراض الخاصة (العزل الحراري أو الصوتي، مانعات تسرب المياه، مكافحة التآكل، الخ...)

4. الى ماذا تشير قابلية النقل (Transportability)

تشير قابلية النقل إلى قدرة الحفاظ على جودة البضائع الأصلية أثناء النقل.

5. ما القوة التي يجب عليك تطويرها لرفع عربة اليد هذه إذا كانت تحتوي على 150 كجم من الرمل؟



$$\sum M_o=0 \rightarrow P \cdot 0,33 - F \cdot 0,99=0$$

$$\rightarrow F = \frac{P \cdot 0,33}{0,99} = \frac{150 \cdot 0,33}{0,99} = 50$$

$$\rightarrow F = 50 \cdot 10 = 500N$$

- انتهى -