najah213.com · نجاح 213

متقن أحمد رضا حوحو برحال	التقييـــــــــــــــس	المـــادة : تكنولوجية الإنتاج
الأستـــــاذ : كحيلـــــــي فؤاد		القســـم : 2 هميـــــــك

1- نبـذة تاريخيـــــة :

منذ القدم و الإنسان يبحث على تحسين ظروف معيشته بتطوير الوسائل التي يحتاجها(تغذية ، ملابس ، إيواء ، نقل ... الخ) إن التقييس ليس اختراعا حديثا بل كان يستعمله الانسان بطريقته الخاصة دون أن يشعر به.

في عهد التصنيع أصبح التقييس ضرورة ملحة لتسهيل الحياة المعيشية . و في سنة 1901 أسس أول معهد للتقييس ESC (Engineering Standards Comite).

ثم انتشرت هذه المعاهد في الدول المصنعة و الدول التي هي في طريق النمو . من هنا أصبح التقييس احتياجا عالميا و من أجل التوحيد أسست الجمعية العالمية للتقييس ISA عام 1926 ثم تحولت إلى المنظمة الدولية للتقييـــــــــس ISO (International System organisation) في عام 1946 .

هيكلته و تبني في الجزائر ، أسس المعهد الجزائري للتقييس و الملكية الخاصة (INAPI) في سنة 1973 و من قانون التقييس ، ظهر المعهد الجزائري للتقييس (IANOR) في سنة 1998 .

تعريـــــــــــف :

هو نشاط يعد و يطبق قوانين تنظيمية في مجال معين . إنه يعد و ينشر و يضع حيز التطبيق مواصفات

2- أهـــداف و مبـــادئ التقييـــــس :

أهـــداف التقييـــس

- تبسيط حياة الإنسان.
- تسهيل الاتصال (مبادلات دولية).
- ضمان الأمن .
- ضمان التبادلية .
- حماية المستهلك .
- تحسين جودة السلع و الخدمات.
- اقتصاد الموارد و حماية البيئة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

مبادئ التقييس

- التبسيط في مختلف التعاملات.
- الموافقة بالإجماع.
- تطبيق المواصفات أهم من نشرها.
- اختيار الحل و تثبيته عند إنجاز مواصفة.
- مراجعة دورية للمواصفات .
- إضافة طرق التجارب عند الضرورة.
- جعل المواصفة إجبارية .

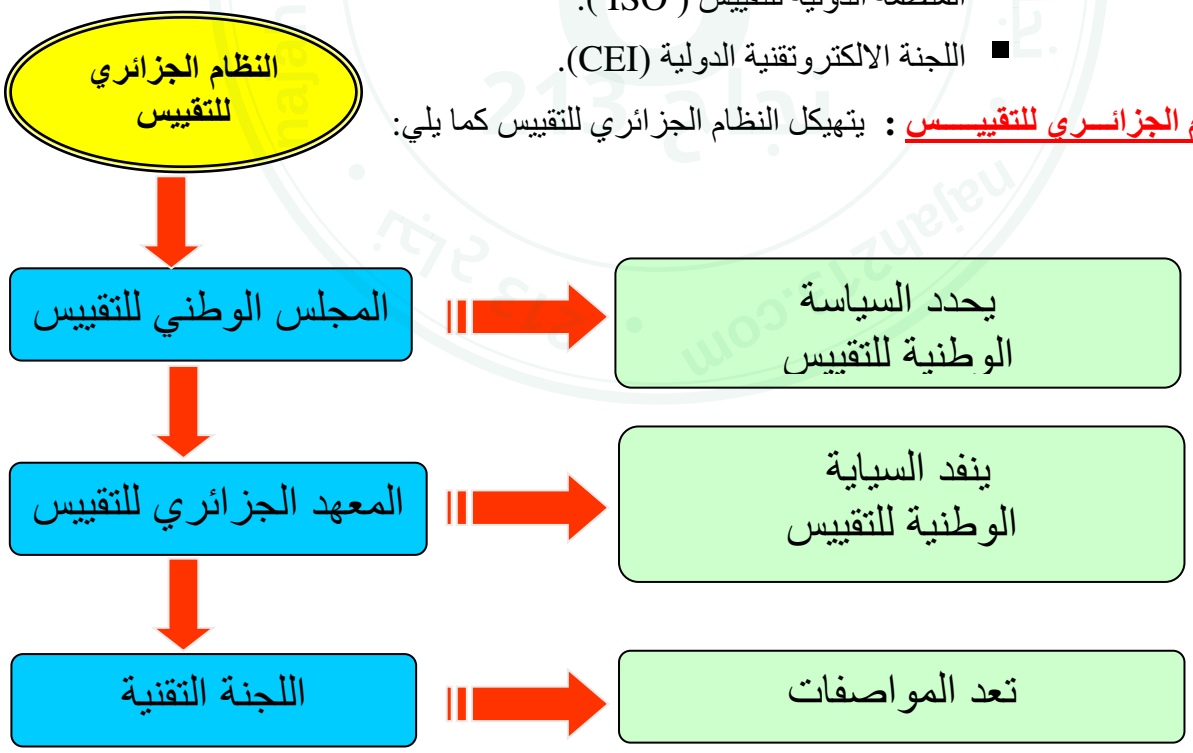
3 - منظمـــات التقييـــس :

هي منظمات تعد و تحرر مواصفات في ميادين مختلفة لتسهيل التعامل و التبادل و التعاون .

توجد عدة منظمات للتقييس :

- **مستوى وطني :** المعهد الجزائري للتقييس (IANOR).
- **مستوى جهوي :**
  - المنظمة العربية للتنمية الصناعية و التعدين (OADIM).
  - اللجنة الأوروبية للتقييس(CEN).
- **مستوى دولي :**
  - المنظمة الدولية للتقييس (ISO).
  - اللجنة الالكتروتقنية الدولية (CEI).

4 – النظـــام الجزائـــري للتقييـــس : يتهيكل النظام الجزائري للتقييس كما يلي:



ملاحظـــــة : الجزائر لها عضوية في المنظمة الدولية للتقييس و تشارك في تحرير المواصفات .

5- المواصفـــــات :

تعريف :

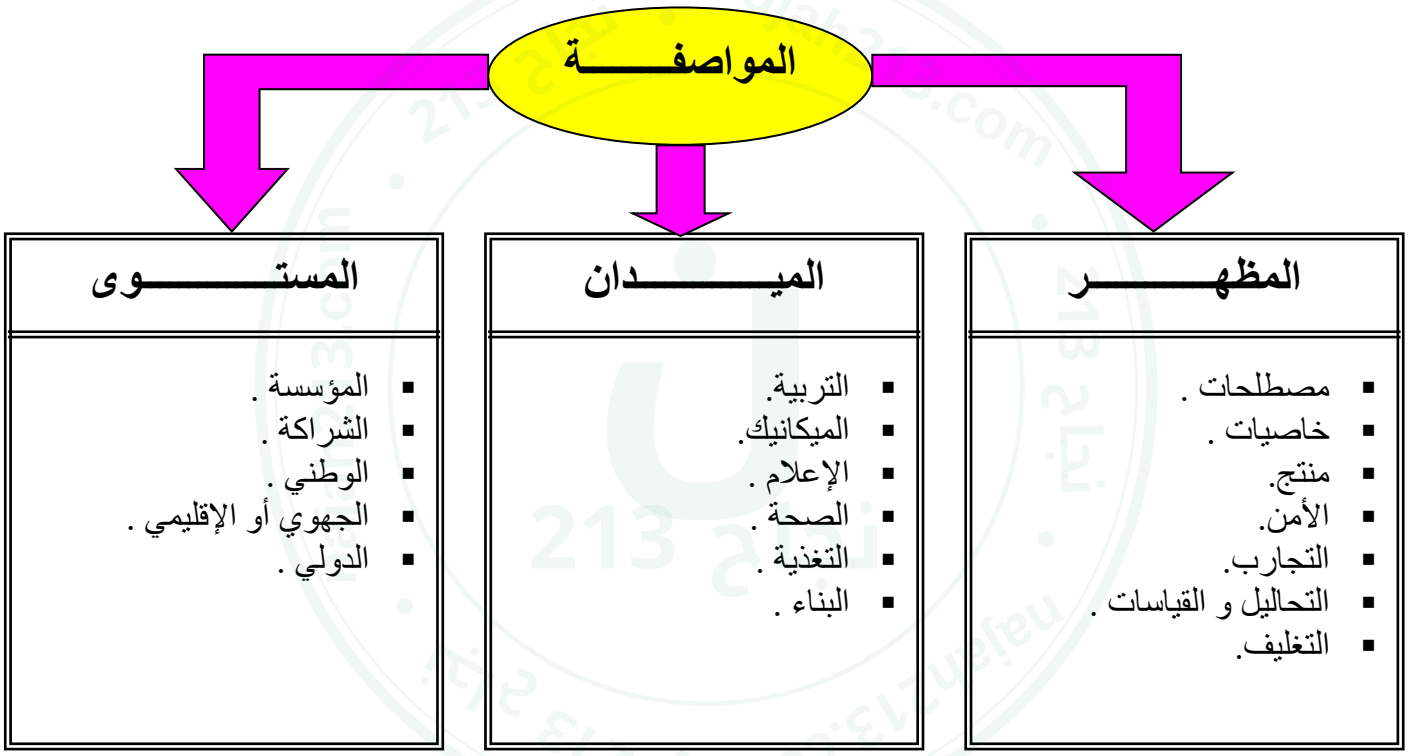
هي خاصية تقنية أو وثيقة يمكن أن يطلع عليها الجمهور و تنجز بالتعاون و بالإجماع و بالموافقة العامة .

تؤسس على ضوء نتائج العلم و التكنولوجيا و الخبرة و تكون نافعة للجمهور و مصادق عليها من طرف سلطة معترف بها .

1.5.المعنيون بالمواصفات:

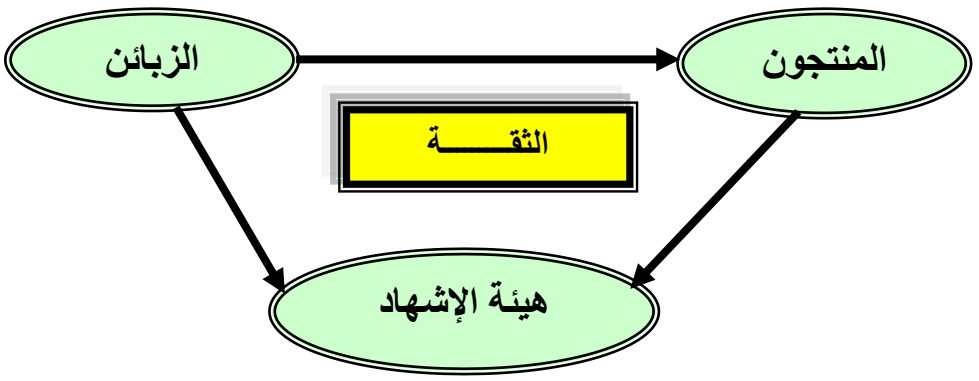
- **الجمهور الواسع :** تحمي المواصفات المصلحة العامة و المستهلك.
- **المؤسسة :**تسهل المواصفات مهمة كثير من الوظائف داخل المؤسسة و تسمح بالتعامل و الحوار مع اللجنة التقنية من أجل إعداد المواصفات للحصول على إشهاد المنتجات .

2.5.تصنيف المواصفات :



6- الإشهـــــاد:

تعريف: هو إجراء تقوم به هيئة محايدة بطلب من مؤسسة اقتصادية. تضمن هذه الهيئة التطابق مع متطلبات المواصفة .



- الإشهاد يحدد موقع المؤسسة بالنسبة لمرجعية معترف بها دوليا .
- الإشهاد هو تقييم و عرفان مطابقة لنظام نوعية لإحدى المواصفات الدولية .
- تعتبر الشهادة المحصل عليها برهانا لكفاءة المؤسسة و تقدم للزبائن لكسب ثقتهم .

7. أمثلـــة لتعييـــن المواصفـــات :

NA 898 - 1994

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

متقن أحمد رضا حوحو برحال	التقيـــــــــــــــس	المـــادة : تكنولوجية الإنتاج
الأستـــــاذ : كحيلـــــــي فؤاد		القســـم : 2 هميـــــــك

1 - نبـذة تاريخيـــــة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

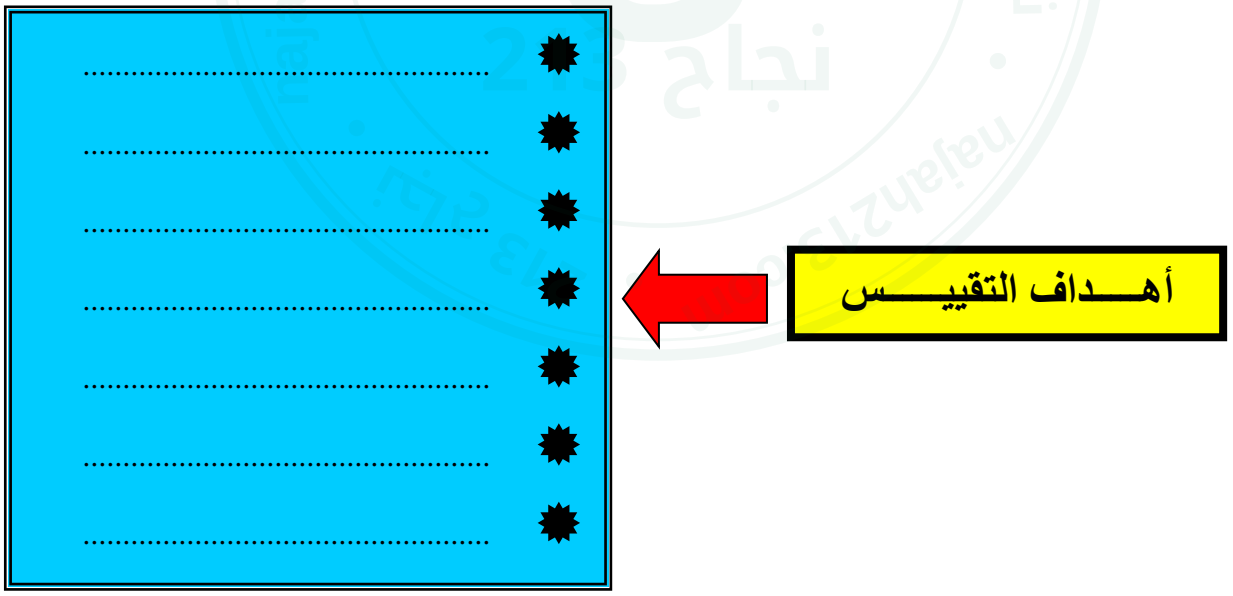
.....

.....

تعريـــــــــــف :

.....

2- أهـــداف و مبـــادئ التقييـــــس :



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

مبادئ التقييس

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

3- منظمـــات التقييـــس :

.....

.....

- **مستوى وطني :** .....
- **مستوى جهوي :**
  - .....
  - .....
- **مستوى دولي :**
  - .....
  - .....

4 – النظـام الجزائـري للتقييـس : .....

النظام الجزائري للتقييس

- المجلس الوطني للتقييس ← .....
- المعهد الجزائري للتقييس ← .....
- اللجنة التقنية ← .....

ملاحظـــة : .....

5- المواصفـــــات :

تعريـــــف :

.....

.....

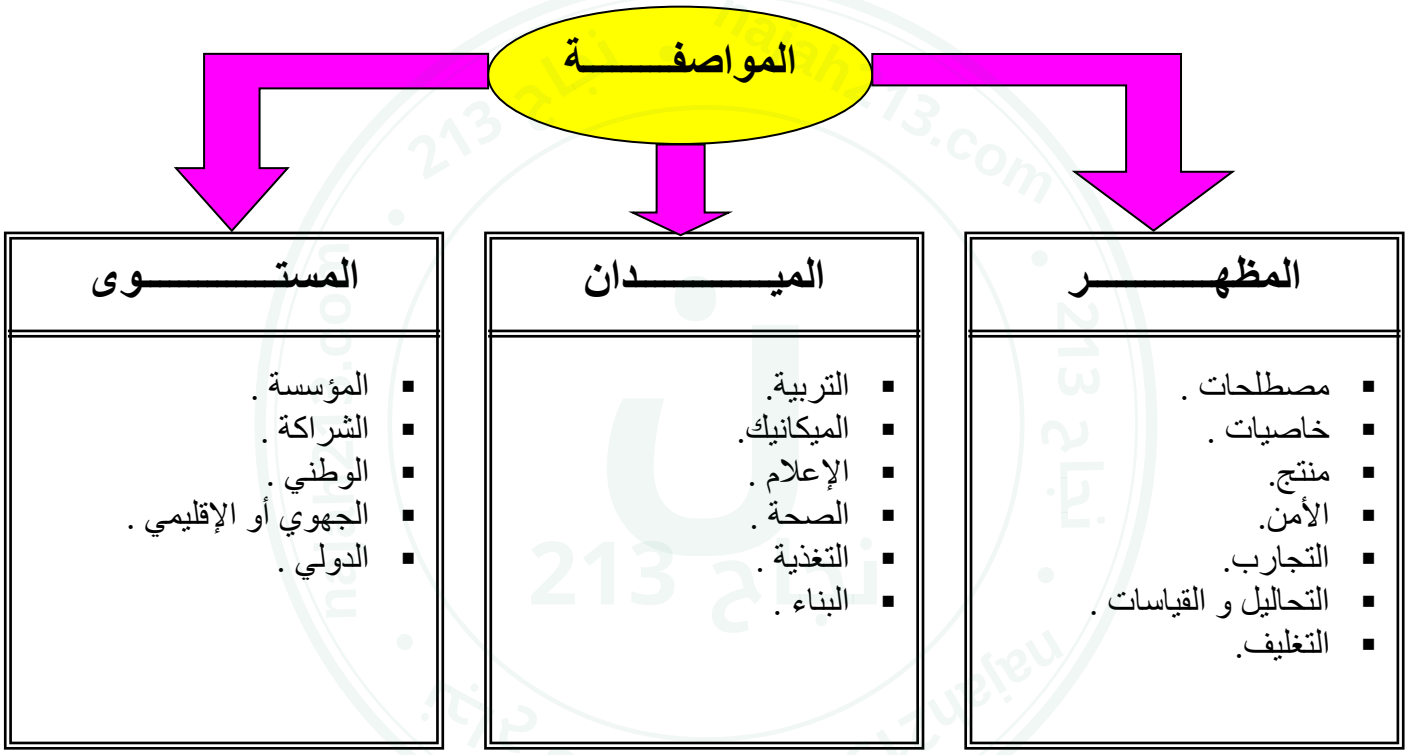
.....

1.5.المعنيون بالمواصفات:

- **الجمهور الواسع :** .....
- **المؤسسة :**.....

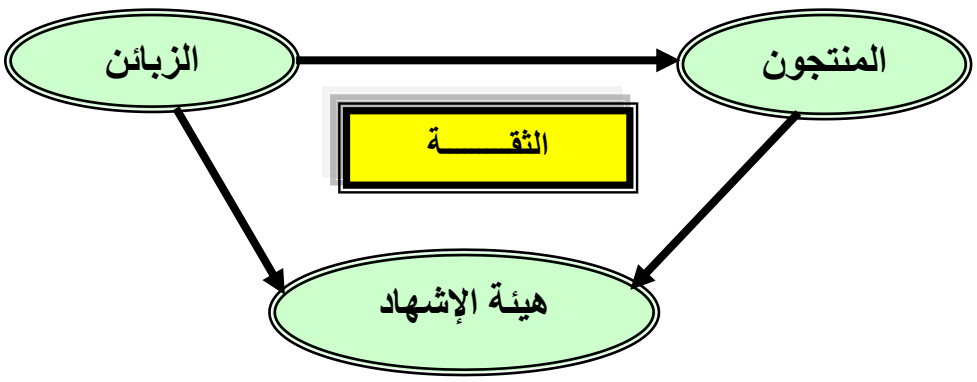
.....

2.5.تصنيف المواصفات :



6- الإشهـــــاد:

تعريف: .....



- .....
- .....
- .....

7. أمثلـــة لتعييـــن المواصفـــات :

NA 898 - 1994

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً