**الجواب الأول: (10 نقاط) :** إن الغاية الأساسية لهندسة التكوين هي البحث عن أمثل السبل لتحقيق أفضل نتائج الاستثمار في التكوين .

**الإجابة النموذجية في مقياس هندسة التكوين: الدكتورة جردير فيروز**

أ- من خلال هذه العبارة: حدد المصطلحات التالية:

**- الهندسة:** بالعودة إلى بعض المعاجم اللغوية نجد أن كلمة هند سة **Engineering** تعني فرع من العلوم والتكنولوجيا الذي يهتم بالتصميم للمباني واستخدام المحركات والماكينات والهياكل. **وتذكر Merriam -Webster 2007** أن كلمة هند سة تعني الاختراع أو وضع خطة تخطيط تتضمن العديد من المهارات اللازمة لتصميم شيء تصميما متقنا.

**- التكوين:** نشاط مخطط، يهدف إلى إحداث تغييرات إيجابية في الفرد، يتناول معلوماته، وأداءه، وسلوكه واتجاهاته بما يجعله لائقا لشغل وظيفته بكفاءة، وإنتاجية عالية.

**-هندسة التكوين:** هي مجموعة المساعي أو الخطوات الممنهجة والمنسجمة التي يتم تنفيذها في تصميم عمليات أو أدوات التكوين من أجل بلوغ الأهداف المقصودة بفاعلية’ كما تشير هندسة التكوين إلى عمل المهندس الصناعي، وهي مقاربة منهجية منظمة على مراحل، حيث يسمح تنفيذ هذه الطريقة بناءا على الطلب والاحتياجات المحددة بتطوير وتنفيذ مشروع تكويني يلبي بالكامل هذه الاحتياجات. وفي نهاية تنفيذ المشروع سيقيس تقييم أداة التكوين للتحقق من أهداف المشروع التكويني.

المكون

المتكون

ب- إكمال المخطط:

أساليب التكوين

المحتوى التكويني

عناصر العملية التكوينية

بيئة التكوين

وسائل وأدوات التكوين

أهداف التكوين

رزنامة التكوين

**الجواب الثاني( 10 نقاط) :** تحظي عملية تكوين الأساتذة بأهمية كبيرة من وزارة التربية الوطنية، كما ترصد لها أموالا طائلة ، من أجل تطوير المدرسة والوصول إلى تعليم ذي جودة ، وتعتبر الندوة التربوية إحدى الأساليب المعتمدة لتحقيق ذالك:

**من أجل هندسة ندوة تدريبية للأساتذة حول المقاربة بالكفاءات ماهي المراحل المتبعة مع الشرح ؟**

**خطوات تصميم هذه العملية التكوينية**

**تحديد الأهداف أو المحتوي (المقاربة بالكفاءات )**

**تحديد الإطار الزماني والمكاني**

**اختيار المكونين والمتكونين**

**تحديد الإمكانيات المادية والمالية**

**تحديد طرق وأساليب التكوين**