

سل الخريف - 2022

مقرر / ادارة الجودة الشاملة

نارخ 2023/2/7

كلية الهندسة

جامعة مصراته

القسم / الهندسة الصناعية والتصنيع

الزمن : 3 ساعات

الامتحان النهائي

أستاذ المادة / د. سليمان محمد قليوان

اجب عن جميع الأسئلة الآتية في نفس الورقة

- ١، ضع علامة صح او خطاء في الأقواس التي تسبق العبارات الآتية مع تصحيح الخطاء امام العبارة:-
 - ليس من ادوار عضو هيئة التدريس في إدارة الجودة الشاملة تنمية الحس الوطني والوازع الديني للطلاب.
 - من الضروري ان يدرك ويحترم المعلم رؤية ورسالة واهداف المؤسسة التعليمية.
 - ليس من مشاكل النظام التعليمي الحالي عدم فاعلية وسائل التقويم.
 - مخطط السبب والنتيجة يستخدم لعرض تسلسل المشاكل .
 - تكاليف فقدان السمعة لا يتربّط عليها فقدان لمبيعات مستقبلية محتملة.
 - يستخدم مخطط باريتو لعرض اولوية المشاكل بنسب تكرارها.
 - تكاليف تخطيط الجودة من تكاليف الفشل الداخلي.
 - الانتجالية هي المدخلات الفعلية على المخرجات الفعلية .
 - تكاليف وضع المواصفات من تكاليف الوقاية.
 - دور المعلم في المجتمع لا يستقيم الا اذا كان واعيا بقيم المجتمع الغربي ورعايا لها.
 - مخطط المسار او التدفق يظهر الاسباب التي تؤدي الى الفشل الخارجي.
 - عرف دمنق الجودة بأنها الملامنة للاستعمال.
 - الاستجابة من ابعاد جودة الخدمة.
 - اغلب تعريفات إدارة الجودة الشاملة لا تؤكد على أهمية التركيز على العميل.
 - المفاهيم الخاطئة عن الجودة صعوبة تنفيذها دفعه واحدة.
 - مشاكل النظام التعليمي الحالي قصور في مستوى المخرجات.
 - منحنى شكل الانتشار يستخدم لعرض العلاقة بين متغيرين.
 - الأداء من الخصائص الأساسية للسلعة.
 - تكاليف الإصلاح من تكاليف الفشل الداخلي.
 - لا تعتبر مرحلة البداية الشاملة من المراحل التاريخية الحديثة للجودة.
 - اغلب تعريفات إدارة الجودة الشاملة تؤكد على أهمية التزام الإدارة العليا بتنفيذ برامج الجودة.
 - اغلب تعريفات إدارة الجودة الشاملة تؤكد على أهمية التركيز على الوسيط.
 - من خصائص المعلم الناجح تفهم الطلاب واحترام آرائهم.
 - من المفاهيم الصحيحة عن الجودة أنها غير قابلة للقياس.
 - لزيادة الفاعلية نقل البسط وتنزيل المقام بالنسبة لقانون الفاعلية.
 - ليس هناك فرق بين رؤية ورسالة المؤسسة

استمرارة التأكيد اداة لتسجيل وجمع بيانات خاصة بوقوع احداث معينة مرغوبة او غير مرغوبة.

الاستقامة والصدق والامانة والانضباط والتسامح وحسن المظهر لا تعتبر سمات رئيسية في تكوين شخصية المعلم .
ان الرقابة الخارجية على المعلم مهما تنوّعت اساليبها لا ترقى الى الرقابة الالهية اولاً والذاتية ثانياً.

===== 2: - اكتب اية قرآنية تحت على الجودة مع كتابة رقم الآية واسم السورة؟ 15=0.5x30 درجة

- فسر ما يلي:

- تعتبر الجودة وسيلة وليس غاية

- يعتبر التعليم منتج ومستهلك في نفس الوقت

- من 3: - اختار الإجابة الصحيحة مما يأتي:
- 2-- أي عنصر من التكاليف التالية لا ينتمي إلى تكاليف الإخفاق (الفشل) الخارجي:
- 4- تكاليف إعادة التصليح. - تكاليف الضمان. - تكاليف فقدان السمعة. - تكاليف شراء أدوات الفحص والقياس.
- 2- كل الآتي من أدوات ضبط الجودة ماعدا:
- مخطط الانتشار
 - حلقات الجودة
 - مختلط باريتو
 - استماراة التاكد
- 4- تستخدم أدوات الجودة في:
- جمع البيانات.
 - تحليل البيانات.
 - كل الإجابات صحيحة.
- 5- من خصائص المعلم الناجح ما يلى:
- عدم إتقان المادة العلمية وطرق تدريسها.
 - الأخلاق المتعالية
 - عدم البشاشة.
 - معاملة الطالب بتعالي.
 - كل الإجابات خطاء
- 5- من الأدوات السبعة لإدارة الجودة مخطط عظام السمكة الذي يهدف إلى:
- تسجيل وجمع بيانات خاصة بوقوع أحداث معينة سواء كانت مرغوبة أو غير مرغوبة.
 - تصنیف العيوب والانحرافات الى صنفين، القلة المؤثرة والكثرة القليلة التأثير.
 - توضح الأسباب المحتملة للمشكلة ومسبابات تلك الأسباب واستنطاط تفاصيلها
- 5- معايير الجودة في التعليم تشمل الآتي:
- الادارة - المناهج - طرق التدريس - المعلمين - المباني والتجهيزات - كل ما سبق - ليس كل ما سبق
- 7- يعتبر الآتي ليس من مباديء ادارة الجودة الشاملة ماعدا:
- تكاليف الفشل الداخلي - فقدان السمعة - مرحلة الفحص والتقييم - تمكين العاملين
- 9- الأداة التي تجيب على السؤال التالي: How the steps flow? - من أدوات الجودة هي: -
- Scatter diagram -flow chart - Pareto diagram - Histogram
- Scatter diagram هو: - النظرة الحالية لواقع الشركة - كيف كانت الشركة في الماضي - كل الإجابات صحيحة - كل الإجابات خاطئة - أداة لدراسة العلاقة بين متغيرين.

ب- تقوم شركة بتصنيع جزء معدني سمكه يتراوح بين 3.6 مم و 3.3 مم أخذت عينة من 100 قطعة فكانت القياسات كما في الجدول التالي: -

3.50	3.44	3.49	3.52	3.43	3.42	3.5	3.48	3.46	3.56
3.38	3.56	3.50	3.46	3.48	3.47	3.52	3.5	3.56	3.48
3.46	3.46	3.49	3.50	3.44	3.45	3.49	3.47	3.37	3.41
3.46	3.52	3.46	3.48	3.44	3.45	3.5	3.44	3.52	3.55
3.46	3.30	3.43	3.46	3.34	3.52	3.4	3.32	3.48	3.48
3.46	3.31	3.48	3.45	3.52	3.38	3.47	3.59	3.63	3.59
3.52	3.46	3.6	3.68	3.5	3.48	3.51	3.46	3.54	3.40
3.56	3.52	3.46	3.48	3.46	3.52	3.5	3.56	3.50	3.48
3.41	3.49	3.48	3.54	3.52	3.46	3.45	3.46	3.48	3.52
3.47	3.54	3.48	3.41	3.41	3.47	3.44	3.34	3.45	3.41

المطلوب تكميل الجدول التكراري التالي ورسم المدرج التكراري في ورقة الرسم البياني.

الفترة أو الفنة	الحرز	التكرار	مركز الفنة X_f
3.34 - 3.3			
3.39 - 3.35			
3.44 - 3.40			
3.49 - 3.45			
		.	
3.54 - 3.50			
3.59 - 3.55			
3.64 - 3.60			
3.69 - 3.65			

10=5+0.5*10 درجات

س-4- ما هو الفرق بين كلا من: -
- أدوات الجودة وحلقات الجودة

- السلعة والخدمة

- الرؤية والرسالة

- تكاليف الإخفاق (الفشل) الخارجي وتكاليف الإخفاق الداخلي

- الفاعلية والكفاءة

10 درجات $= 2^5$

س5 : - يبين الجدول التالي أنواع العيوب وتكرارها في قناني (قلوني) البلاستيكية لزيت محرك السيارات في احد المصانع

نوع العيب	التكرار	النسبة المئوية %	ت
تشوه الفوهة	1178		1
عدم تجانس القنية	1885		2
ثقوب في القاعدة	218		3
عدم مثانة القنية	254		4
شوائب في القالب	263		5
عدم لصق العلامات	210		6
شقوق طولية	362		7
المجموع			8

رسم مخطط باريتو والتعليق على نتائج رسم المخطط؟ (الرسم في ورقة الرسم البياني) 10 درجات

س5: - نقل أحد الطلاب والده إلى عيادة مرضى السكر بعد أن أخذ موعد عن طريق الهاتف وعند وصوله للعيادة في الموعد المحدد وجد إن الطبيب لم يأتي بعد وانتظر قرابة الساعة حتى وصله الدور وكشف الطبيب على والده وعند البحث عن جهاز الضغط والسماعة قيل له تم استعارتها من قبل عيادة الباطنية المجاورة لهم وعند ردها لم يستطع الطبيب إفراغ الهواء الموجود بالجهاز مما أطراه إلى استعارة جهاز من العيادات المجاورة واستغل الطبيب هذه الأوقات للبحث عن الأجهزة في الكشف على أحد أصدقائه الذي أخرج له جهاز ضغط خاص من حقيقته.

بعد الكشف على الوالد طلب منه أجراء بعض التحاليل للدم في المعمل الذي كان مزدحما ولا يوجد به مكان للجلوس وانتظار الدور - وعند عملية السحب لم يستطع الفني الوصول إلى وريد الدم بسهولة وإنما بعد محاولات كثيرة- وبعد فترة انتظار طلب منه إعادة سحب الدم بحجة إن الكمية غير كافية لإجراء التحليل المطلوب وكان أسلوب الفني مهذب ويتعامل مع المرضى بدون تمييز وقد ساعد أحد المرضى الذي رجع ما في معدته بعد رويته الدم ، وعند الخروج من العيادة أقدم مجموعة من السكارى العيادة وحدث صراع مع موظفي الاستقبال نتج عنه تكسير معدات العيادة والمعلم وضياع نتائج اغلب المرضى والذي من ضمنهم والد الطالب.

اذكر ابعاد جودة الخدمة المتوفرة في هذه العيادة حسب ما تم دراسته في موضوع ابعاد جودة الخدمة؟

م	ابعاد جودة الخدمة	وصف البعد على مختلف نشاطات العيادة	نادرة
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

(5 درجات)

=====انتهت الأسئلة وتمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح=====