



يوم : 18  
جاءه 2026

## امتحان السادس الثاني الدورة العادية في مقياس الارغونوميا التطبيقية

### السؤال الاول: (6 نقاط)

حل دور الانساق التقنية في تحسين الاداء داخل المؤسسة، مبرزا في المقابل المخاطر الارغونومية الناتجة عن سوء التوافق بين مكونات النسق (الانسان - الآلة- البيئة)

### السؤال الثاني: (6 نقاط)

اشرح مفهوم المبينات والمحكمات في الارغونوميا التطبيقية، مبينا دور كل منهما في تحسين التفاعل الانسان \_ الآلة، مع تقديم مثال تطبيقي لكل مفهوم.

### السؤال الثالث: (8 نقاط)

**الوضعية :**  
في مؤسسة صناعية، لاحظت الادارة ما يلي:

- ارهاق عضلي متكرر لدى العمال.
- شكاوي من صعوبة استعمال الآلات.
- أخطاء تشغيلية وحوادث عمل.

ضغط زمني وضعف في تنظيم فترات الراحة.

**المطلوب:**

1 تشخيص الوضعية من منظور ارغونومي.

2 تحديد انواع الارغونوميا المعنية.

3 اقترح ثلاثة تدخلات ارغونوميه عملية.

4 ما هي النتائج المتوقعة لهذه التدخلات على العامل و المؤسسة.

الأستاذة شيباني فوزية

بالتوفيق