

(SCAMPER) أداة لتوليد الأفكار الإبداعية

مفهوم أداة سكامبر:

- SCAMPER تُعد أداة من الطرائق الفعالة في توليد الأفكار الأصلية.
- تهدف إلى تحفيز التفكير غير المألوف والخروج من الصندوق
- تقوم على افتراض أن كل فكرة جديدة هي تطوير أو تعديل لشيء موجود سابقًا
- تعتمد على قائمة من الأسئلة التي تساعد على توليد أفكار مبتكرة

طرائق التفكير في أداة SCAMPER

تتضمن الأداة سبع طرائق للتفكير:

S	C	A	M	P	E	R
SUBSTITUTE	COMBINE	ADAPT	MODIFY	PURPOSE	ELIMINATE	REVERSE
الاستبدال	الدمج	التكييف	التعديل	استخدام مختلف	الحذف	العكس أو إعادة الترتيب
minha.ji.net						

S (الاستبدال) Substitute)

- هل يمكن استبدال جزء من المنتج؟
- مثال: استبدال البلاستيك بمادة قابلة للتحلل.

C (الدمج) Combine)

- هل يمكن دمج وظيفتين في منتج واحد؟
- مثال: حقيبة + شاحن.

A (التكييف) Adapt)

- هل يمكن تكييف الفكرة لتناسب بيئة مختلفة؟
- مثال: استخدام مصباح كهربائي تحت الماء.

M (التعديل) Modify)

- هل يمكن تغيير الشكل أو اللون أو الحجم؟

• مثال: تكبير حجم محفظة المال الورقية لتناسب حجم ورقة النقد في بلد معين.

P استخدام مختلف (Put to other use)

- هل يمكن استخدام المنتج لغرض جديد؟
- مثال: استخدام عجلتي الدراجة الهوائية في توليد الكهرباء.

E الحذف (Eliminate)

- ما الذي يمكن الاستغناء عنه؟
- مثال: إزالة الغطاء لتقليل حجم المنتج.

R العكس أو إعادة الترتيب (Reverse / Rearrange)

- ماذا يحدث إذا عُيِّر ترتيب الأجزاء أو طريقة الاستخدام؟
- مثال: عكس فكرة أن يكون الشخص متحركًا والسلم ثابتًا، ليصبح الشخص ثابتًا والسلم متحركًا.

أهمية أداة SCAMPER

:تساعد أداة سكامبر على

- التفكير خارج الصندوق
- تحويل فكرة بسيطة إلى مشروع مبتكر