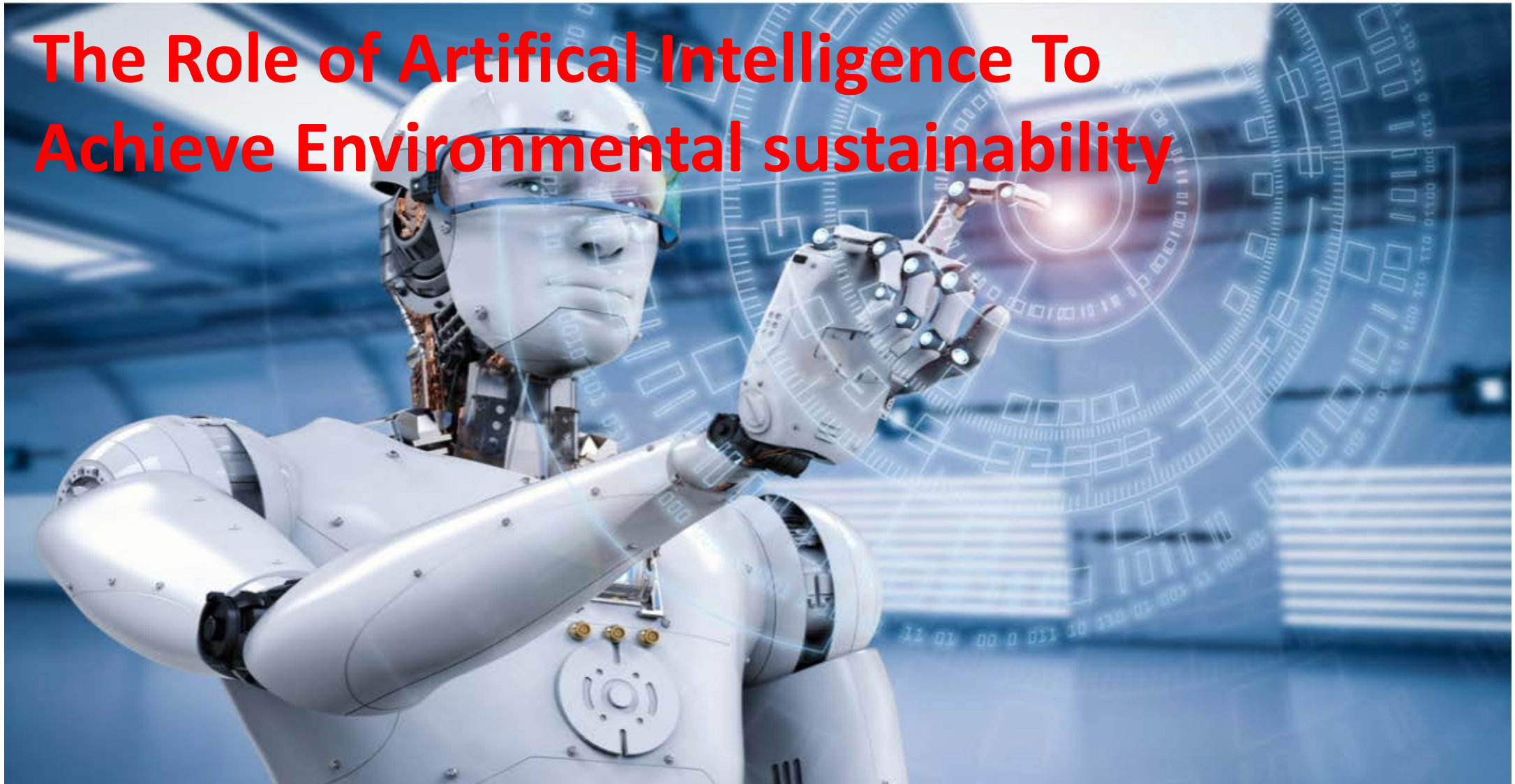
منتدى عمان البيئي
Oman Environmental Forum

Oman Environmental Forum

The Role of Artifical Intelligence To Achieve Environmental sustainability



Environmental Sustainability

Environmental challenges

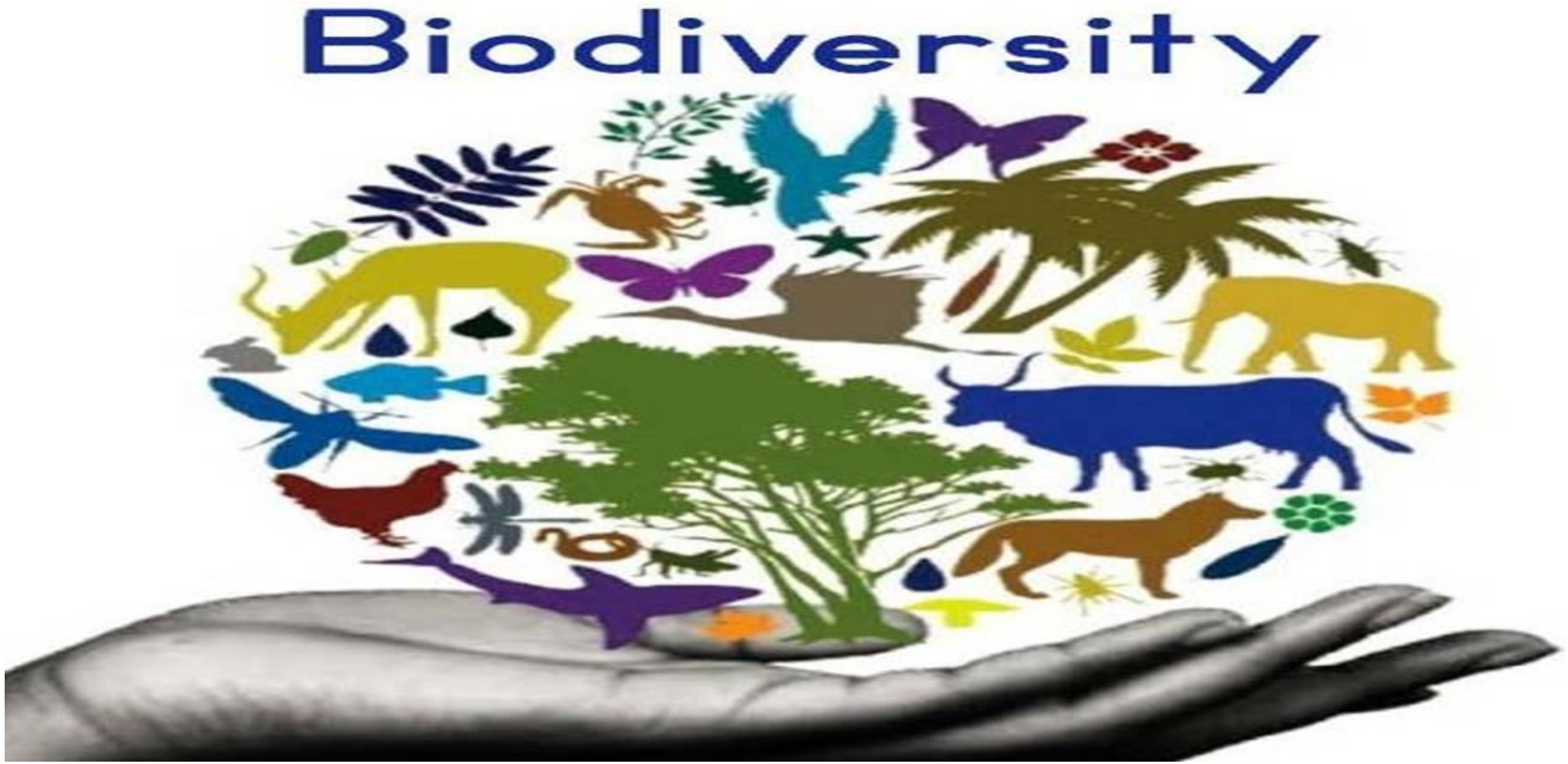
Climate change

Air Pollution

Waste Management

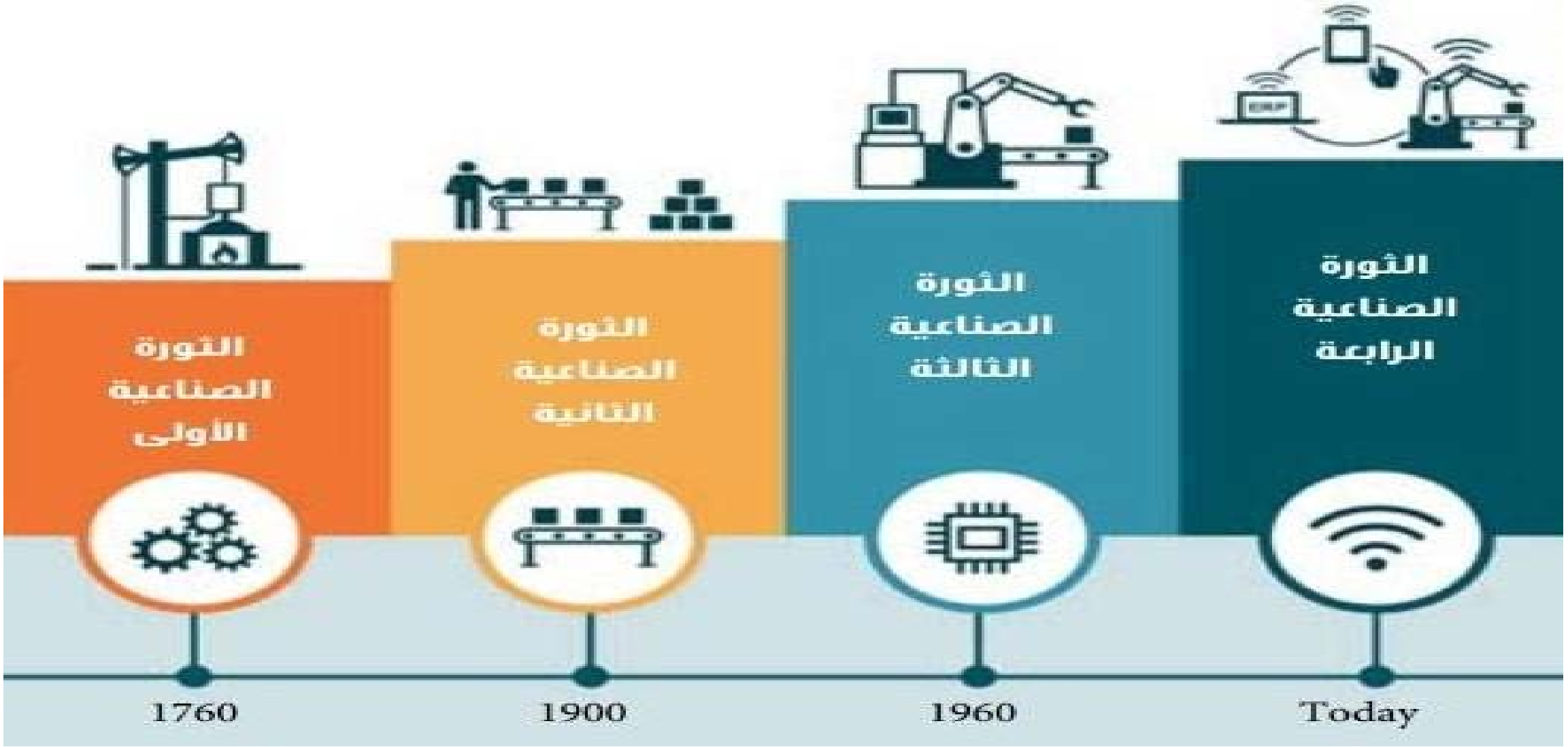
Marine Pollution

Biological Diversity

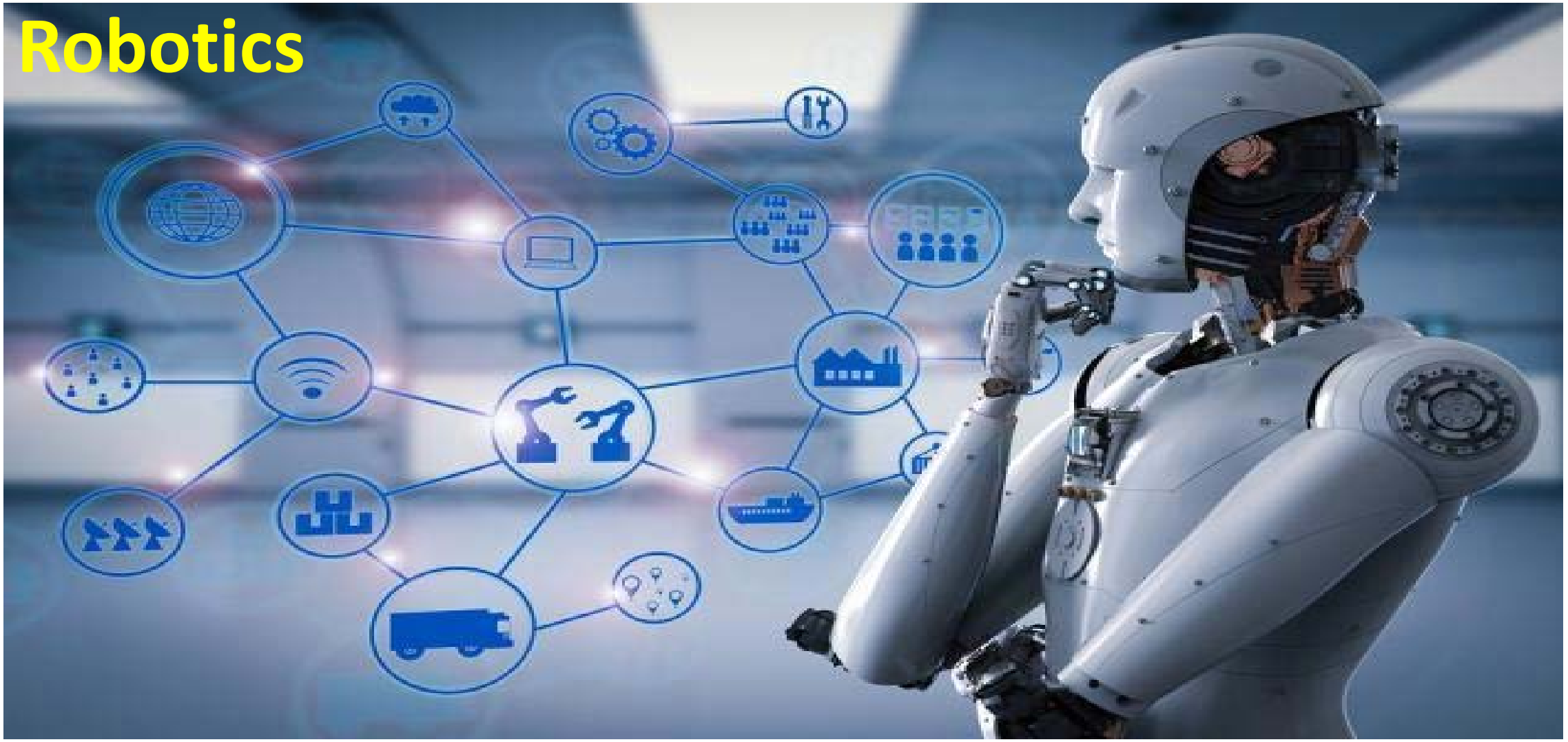


DesertiFication

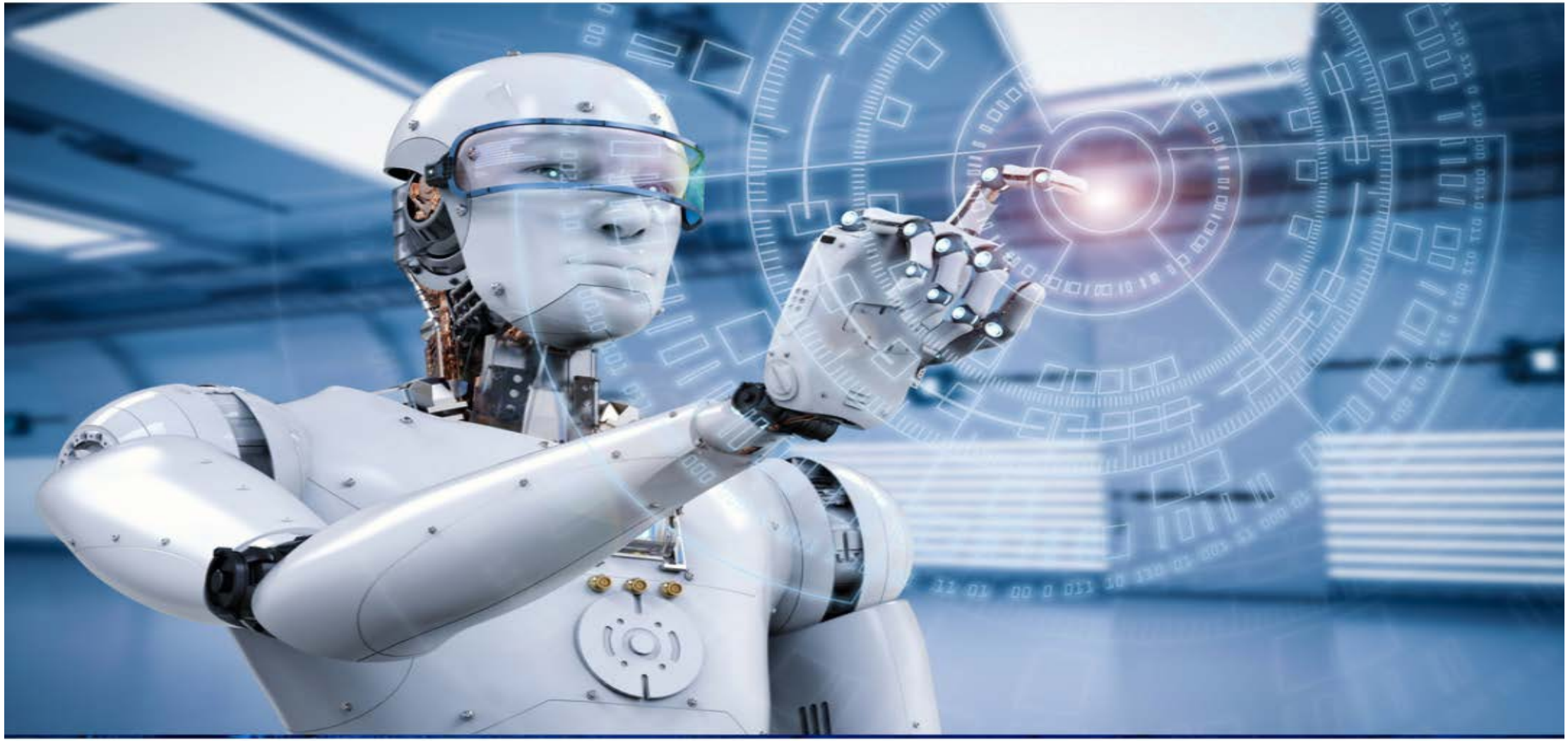
Industrial Revolutions



Four industrial Revolution

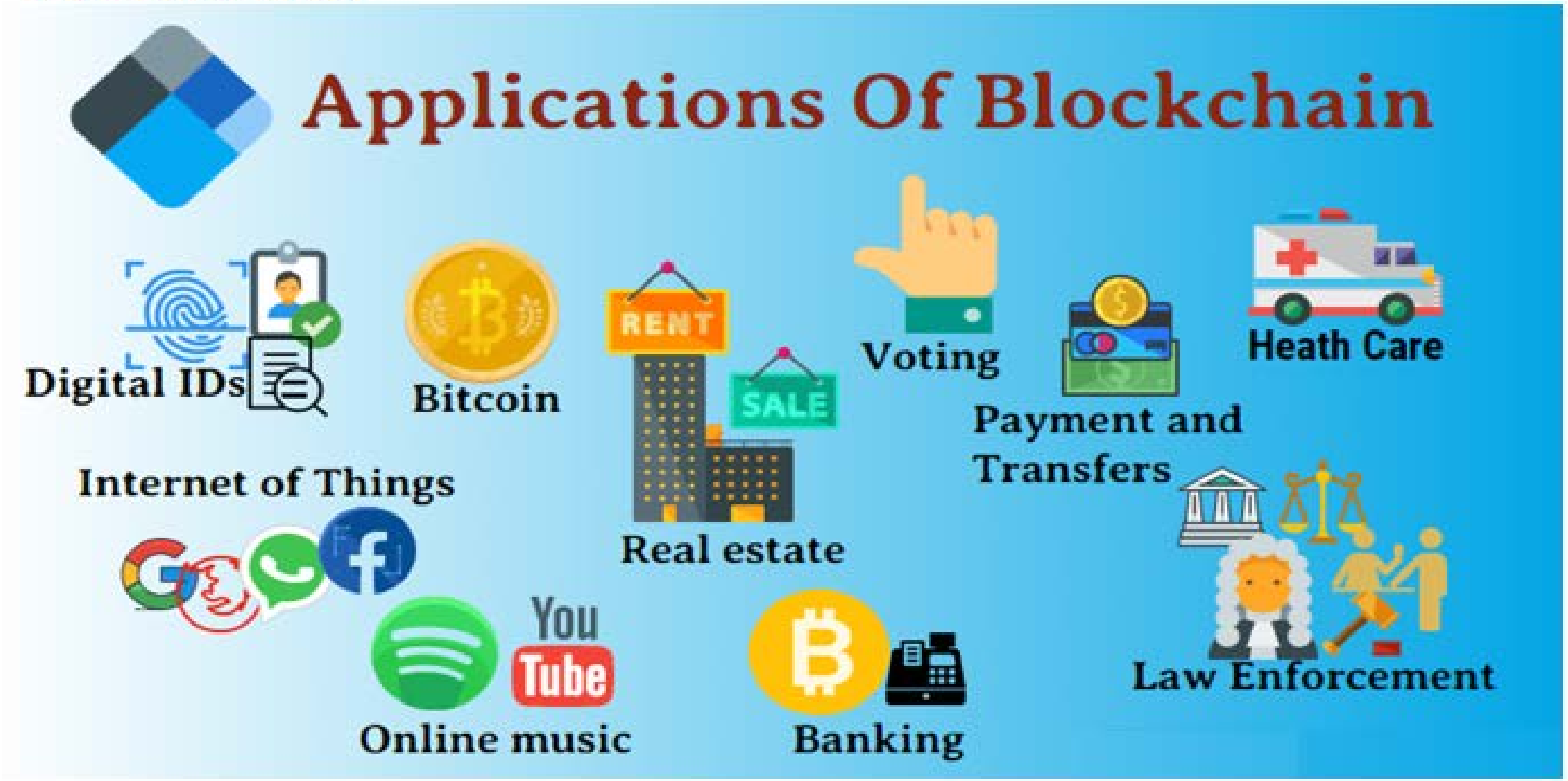


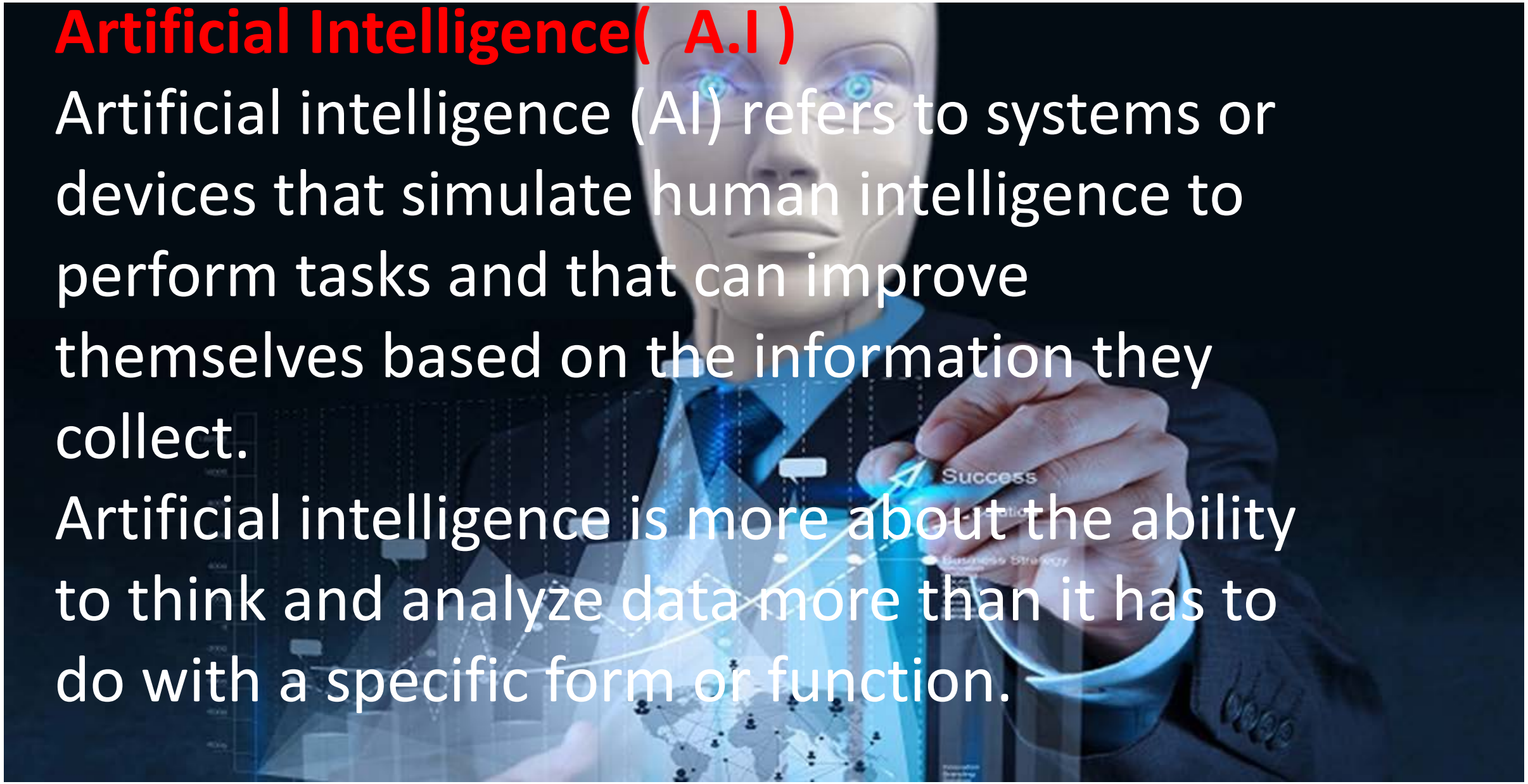
Artifical Intelligence (A.I)



Internet of Things (IOT)

Blockchain


Applications Of Blockchain
Digital IDs
Bitcoin
RENT
SALE
Real estate
Voting
Payment and Transfers
Heath Care
Internet of Things
You Tube
Online music
Banking
Law Enforcement



Artificial Intelligence(A.I)

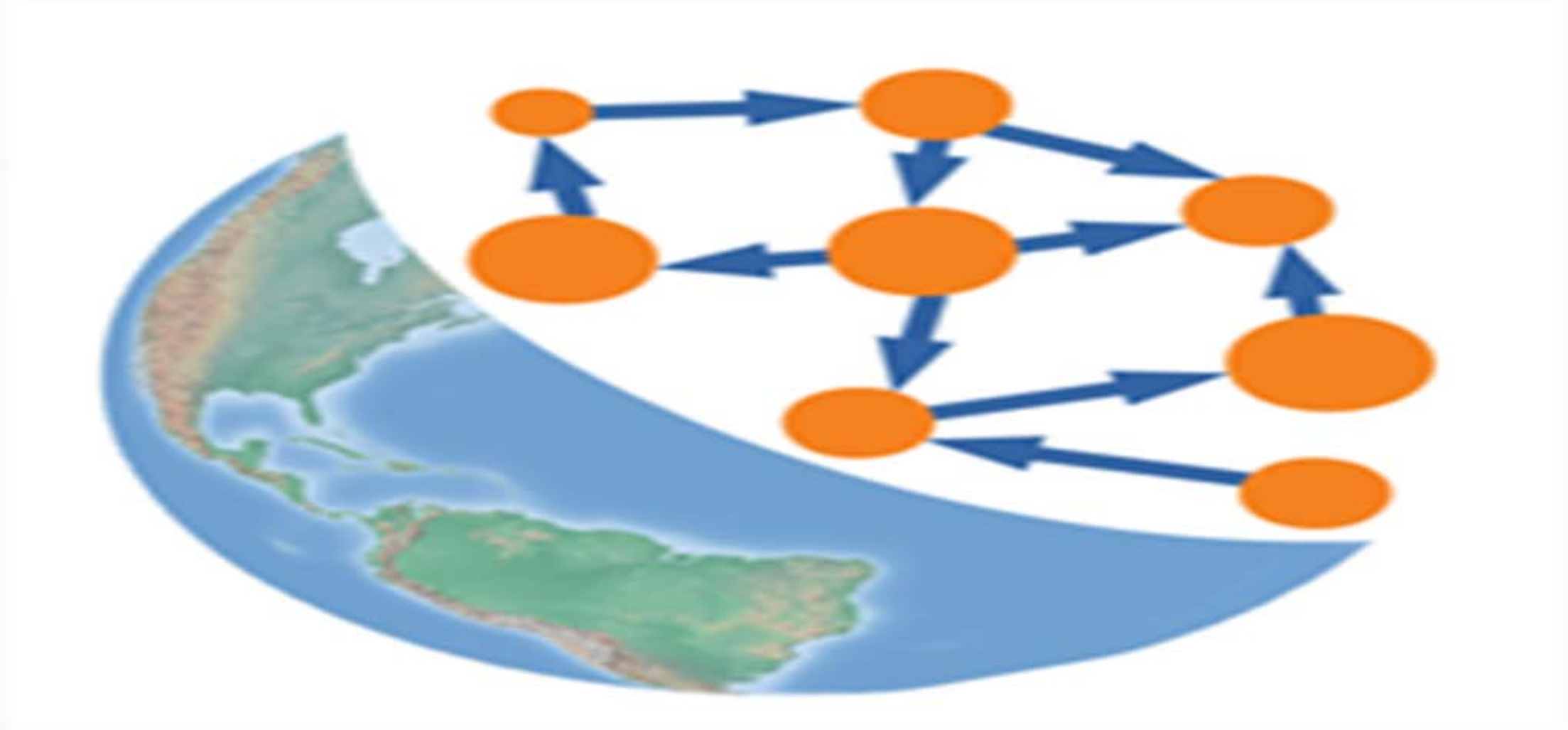
Artificial intelligence (AI) refers to systems or devices that simulate human intelligence to perform tasks and that can improve themselves based on the information they collect.

Artificial intelligence is more about the ability to think and analyze data more than it has to do with a specific form or function.

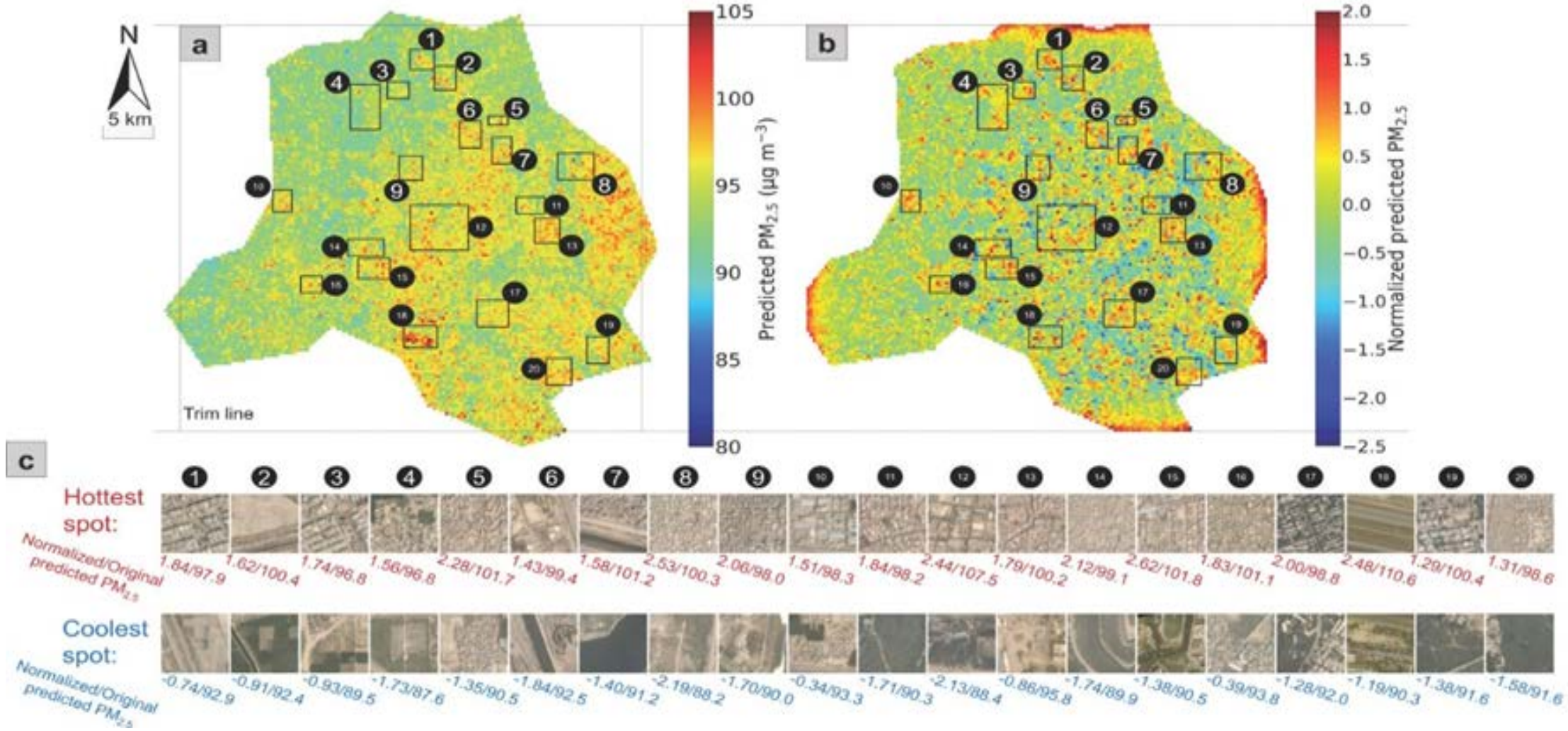
Artificial Intelligence (Facts and Figures)
It is expected that the artificial intelligence will add 15 Trillion to the global Economic by 2030.
The global market for artificial intelligence will reach $73 billion by 2025.
The value of artificial intelligence is expected to reach $119 billion by 2025.
The Middle East's share of the global AI economy is expected to reach about $157 billion by 2050
More than 150 countries have adopted a National Strategy For Artificial Intelligence.
The annual growth of the Artificial Intelligence market in the Middle East ranges between 20-30 percent.
AI can increase business productivity by 40%.
Global GDP will grow by $15.7 trillion by 2030.

Applications Of A.I To combat the Enviromental challenges

Climate Informatics



Smart Air pollution

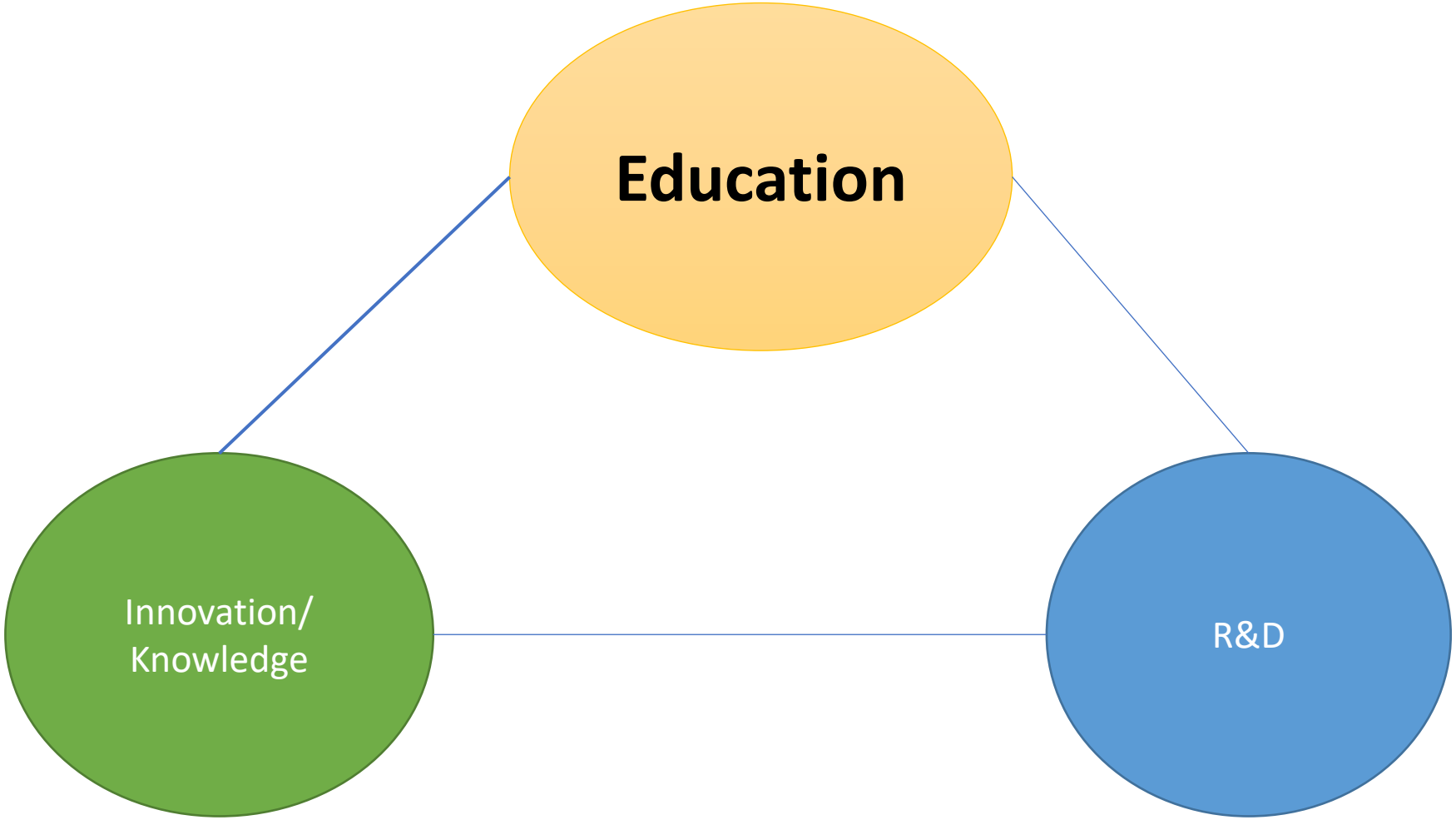


Smart City

10 فوائد مرتقبة لسكان «المدن الذكية»
ذكر تقرير صدر مؤخراً عن «معهد ماكنزي العالمي» حول المدن الذكية، أن تطبيقات المدن الذكية قادرة على إنقاذ حياة 30 إلى 300 شخص سنوياً في مدينة يبلغ عدد سكانها 5 ملايين نسمة، وأن حلول المدن الذكية تعزّز نوعية حياة السكان في المدن.
1
30 % - 40 % جرائم أقل
2
8 % - 15 % انخفاض في تكلفة مكافحة الأمراض
3
15 - 30 دقيقة اختصار وقت التنقلات اليومية
4
25 - 80 ليتراً وفورات استهلاك المياه لكل شخص
5
15 % - 30 % زيادة في سرعة التجاوب مع حالات الطوارئ
6
10 % - 15 % خفض الانبعاثات الضارة بالبيئة
7
30 - 130 كيلوغراماً خفض إنتاج النفايات غير القابلة للتدوير للشخص الواحد سنوياً
8
8 % - 15 % الحد من الآثار الصحية السلبية الناجمة عن تلوث الهواء
9
6 تريليونات دولار حجم ما يمكن لتطبيقات الذكاء الاصطناعي إضافته للاقتصاد العالمي كل عام
10
تعزيز إنتاجية قطاعات التجزئة والصناعة والنقل
المصدر: البيان - «معهد ماكنزي العالمي»
إعداد: وائل اللبابيدي - غرافيك: محمد أبوعبيدة
البيان

Smart Waste Management

Renewable Energy

Smart Agriculture

- **Recommendation**