

## الوحدة الثانية





### الدرس الثالث : الثورة الصناعية الرابعة

أولاً - ضع المفهوم المناسب :

( الثورة الصناعية الرابعة - الذكاء الاصطناعي - الروبوت - مجلس الثورة الصناعية - برنامج الثورة الصناعية اكس x )

1- الروبوت	- آلة تتحرك أو توماتيكياً بأوامر بشرية لتنفيذ مهمة معينة
2- الثورة الصناعية الرابعة	جمع تكنولوجيا الجيل القادم والتقاء العالم الحسي بالعالم الرقمي , تقودها محركات اساسية مثل الذكاء الاصطناعي والروبوت والطابعات ثلاثية الابعاد و .....
3- برنامج الثورة الصناعية الرابعة اكس ( x )	- برنامج تدريبي تعليمي يستثمر في تطوير قدرات ومهارات النخبة من الطلاب الاماراتيين المتميزين في المجالات العلمية
4- الذكاء الاصطناعي	- سلوك وخصائص معينة تتسم بها البرامج الحاسوبية تجعلها تحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها .
5- مجلس الثورة الصناعية	- مجلس أنشأته دولة الامارات لتصبح أول مختبر عالمي مفتوح لتطبيق تكنولوجيا الثورة الصناعية الرابعة .

ثانياً - صل بين الصورة ومايناسبها :

أواخر القرن التاسع عشر	
أواخر القرن الثامن عشر	
الثورة الصناعية الرابعة	
أواخر القرن العشرين	

ثالثاً - أكمل الجدول الآتي : الثورة الصناعية الرابعة

السلبيات	الإيجابيات
1- انتشار البطالة	1- ارتفاع معدلات التنمية الاقتصادية
2- سيطرة الشركات الكبرى على الصغرى والمتوسطة	2- انخفاض التكاليف

رابعاً- أهداف مجلس الامارات للثورة الصناعية الرابعة :



خامساً - ما لغرض من وضع اشارة ( x ) للثورة الصناعية الرابعة - ص 91

كرمز للدلالة على استدامته ومواكبته للتطورات المرتبطة بالثورات الصناعية القادمة

سادساً- كيف لدولة الامارات ان ترفع من مهارة العاملين لديها - ص 92

من خلال التدريب المهني والفني

سابعاً- ماهي المحاور الستة التي تبنتها تكنولوجيا الثورة الصناعية الرابعة في الامارات - ص 88

أ- تأسيس أول مجلس للثورة الصناعية الرابعة على مستوى العالم

ب- اطلاق برنامج خاص لضم حكومات المنطقة الى مجلس المستقبل

ج - تأسيس مجلس الثورة الصناعية الرابعة لدعم صناع القرار حول العالم

ثامناً : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

1- ظهرت الثورة الصناعية الثانية في أواخر القرن :

أ - 17      ب- 18      ج- 19      د- 20

2- يقصد بالثورة الصناعية الرابعة :

أ- التوصل الى استخدام الطاقة الكهربائية      ب- اختراع الحاسب الالي

ج- استخدام الطاقة البخارية      د- التقاء العالم الحسي بالعالم الرقمي

3- من مميزات الثورة الصناعية الرابعة :

أ- السرعة ومستوى التنفيذ      ب- التأثير الممتد والشامل لجميع نواحي الحياة

ج- تعددية النظام      د- كل ماسبق

4- من ايجابيات الثورة الصناعية الرابعة

أ- انتشار البطالة بشكل واسع      ب- اتساع الفجوة بين الفقراء والأغنياء

ج- تخفيض تكاليف الانتاج      د - كل ماسبق

5- من سلبيات الثورة الصناعية الرابعة :

أ- تأمين وسائل النقل والمواصلات بثمن أقل

ب- اختصار للوقت

ج- هيمنة الشركات الكبرى على الانتاج

د- كل ماسبق

6- أولى الدول العربية في تأسيس مجلس الثورة الصناعية الرابعة :

أ- مصر

ب- الامارات العربية المتحدة

ج- السعودية

د- الكويت

7- ترأس الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم وفد الإمارات الى المنتدى الاقتصادي العالمي في سويسرة عام :

أ- 2017

ب- 2018

ج- 2019

د- 2020

\*\*\*\*\* بالتوفيق والنجاح \*\*\*\*\*

مدرس المادة

خليل ابراهيم الشواخ