

Unit /1/ Future career

st p/11/



Not all people have the ability to explore their future and build it with more confidence and clarity. Most studies have highlighted the role of parents as active agents in the career development of their children. Parents want their children to opt for a career they know well about, but what their children want or **aspire** to become can be completely different. Many parents said they had misguided their children into choosing a career of their choice.

It is very important not to **burden** our children with unreal expectations. There are a few factors that are of great importance in the career selection process. The child's **aptitude** is a mirror of his/her personality, strengths, and weaknesses. Hence, a designed aptitude test can reveal a lot of information regarding the child that can help in taking a well-informed career selection. It is very difficult to spend your life working in a field that you are not interested in. Courses leading towards a desired career should be found easily for the young to enable them to make right decisions about their future. Psychologists said that it was very easy for a child to get **swayed** by peer pressure into choosing a career that the majority was opting rather than the one which was best for him/her.

Although it should not be the most important, **remuneration** of a career holds value in one's life; nobody likes to earn little. A job's earnings should match the child's aspirations and provide a satisfying comfortable life. Modern societies needs professionals in every field: utility workers, garbage collectors, farmers, nurses, doctors, engineers, teachers, professors and many others.

Furthermore, **demotivation** might have a negative impact on the child's mental health when rejecting all of his/her ideas. Parents can work together to gather information about a career and then help the child in deciding whether it is suitable or not. Most people have dreams of future jobs and there's no limit to what this could be, but we can't be absolutely certain about our career choices. Researchers told us that through self-reflection and guided activities, we would find our core values and a clearer path towards the right career.

ليس كل الناس لديهم القدرة على اكتشاف مستقبلهم وبنائه بمزيد من الثقة والوضوح. تشير معظم الدراسات إلى دور الوالدين كعاملين نشطين في التطوير الوظيفي (المهني) لأطفالهم. فالآباء يريدون لأطفالهم أن يختاروا المهنة التي يعرفونها جيداً ولكن ما يريد أطفالهم أو ما يطمحون إلى تحقيقه قد يكون مختلفاً تمام الاختلاف. وقال العديد من الآباء إنهم ضلوا أطفالهم في اختيار مهنة من اختيارهم. من المهم جداً ألا نقل على أطفالنا بتوقعات غير حقيقية هناك بعض العوامل التي لها أهمية كبيرة في عملية اختيار المهنة. وتعد كفاءة الطفل مرآة لشخصيته، ونقاط قوته، وضعفه. لذلك فإن اختبار الكفاءة المصمّم يمكن أن يظهر الكثير من المعلومات التي يمكن أن تساعد على اختيار مهنة بشكل مدروس. من الصعب أن ترضى حياتك تعمل في حقل لا تهتم به.

الدورات التي تؤدي إلى المهنة المرغوب فيها للشباب يجب أن توجد بسهولة للشباب لتمكينهم من اتخاذ القرارات الصحيحة بشأن مستقبلهم. وقال علماء النفس أنه من السهل جداً بالنسبة للطفل الحصول هيمنة ضغط الأقران لاختيار مهنة يختارها معظمهم بدلاً من واحدة هي الأفضل بالنسبة له/لها على الرغم بأنه ليس الأكثر أهمية. إن إحياء مهنة ما له قيمة في حياة المرء: فلا أحد يحب أن يكسب القليل. إن كسب العمل يجب أن يتناسب مع طموحات الطفل وتوفر له حياة مريحة وممتعة. تحتاج المجتمعات الحديثة إلى مهنيين في كل مجال: عمال المرافق العامة، جامعي القمامة، المزارعين، الممرضات، الأطباء، المهندسين، المعلمين. الأساتذة وغيرهم الكثير.

وأكثر من ذلك التشييط يمكن أن يكون له تأثير سلبي على الصحة العقلية للطفل عند رفض كل أفكاره/ أفكارها. ويتناول الوالدان مغا معلومات أكثر عن المهنة ومن ثم يساعدان الطفل في التقرير فيما إذا كان مناسباً أم لا. معظم الناس لديهم أحلام بوظائف مستقبلية وليس هناك حد لما يمكن أن يكون، ولكن لا يمكننا أن نكون متأكدين تماماً حول خيارنا المهنية. أخبرنا الباحثون أنه من خلال التفكير الذاتي والأنشطة الموجهة، سوف

نجد قيمنا الأساسية ومسارنا أكثر وضوحاً نحو الوظيفة الصحيحة. أ. نعمان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣

Unit /2/



st p/20/

Success is no accident. It is hard work, perseverance, learning, studying, sacrifice and most of all, love of what you are doing or learning to do. Success, by definition, means to accomplish your goals.

Some people define success by measures such as wealth, position or status and one's capabilities. It is also believed by many people that a successful person must be rich, but in many cases, money cannot buy you success. In fact, there are some factors which help us be successful. Start by setting your goals. Having a goal is an essential thing, but it should be a smart goal which is achievable. It requires to stretch your capabilities and to stay committed and remind yourself that it is not the end of the road. One step more, if there was only one secret to success, it would be preparation. It will set you in the best position to execute the task with the least difficulty. Timing also is a crucial ingredient to success. The only method of obtaining good timing is through repetition or experience. Furthermore, one needs confidence to be successful.

He has to start with smaller tasks that have a higher chance of success to build up confidence. Parents should help their young children to build up confidence and become successful and happy in their life. They should discover at an early age the talents of their children and help them to grow their gift and take care of their needs and interests.

Actions are louder than words. When you take action, you trigger all kinds of things that will inevitably carry you to success. Every step taken by you in the direction of your dreams and goals brings you closer at jet speed. Nothing happens until you take action. To be successful, you have to do what successful people do. All highly successful people are highly action-oriented people. It is said: "Success is 10% inspiration and 90 % perspiration."

The golden rule to achieve success is to keep learning. These are three dangerous words: "I know that." If you have read or heard about something, you do not know. If you are not rich and successful the way you want, then you do not know. **Become a 'learn it all' rather than 'know it all'.**

Finally, It is significant to know that things do not just happen to your benefit by themselves; you must work hard to make them happen. Life is like a game in which playing to win matters more than playing not to lose.

النجاح ليس بمحض الصدفة. انه عمل شاق. المثابرة والتعلم والدراسة والتضحية والأهم من ذلك كله حب ما تقوم به أو تتعلم القيام به. النجاح بالتعريف هو تحقيق أهدافك. بعض الناس يعرفون النجاح بمقاييس مثل الثروة أو المنصب أو المكاتبة والقدرات الفردية. انه أيضا يعتقد من قبل العديد من الناس بان الشخص الناجح يجب أن يكون غني لكن في حالات عديدة المال لا يمكن ان يشتري لك السعادة. في الواقع هناك بعض العوامل التي تساعدنا لتكون ناجحين. ابدأ بتحديد أهدافك. ان وجود هدف هو أمر أساسي ولكن ينبغي أن يكون هدفا ذكيا وقابلا للتحقيق. انه يتطلب توسيع قدراتك والبقاء ملتزما وتذكير نفسك بأن هذا ليست نهاية الطريق. خطوة أخرى، إذا كان هناك سر واحد فقط للنجاح فهو سيكون التحضير. سيضعك في أفضل موقع لتنفيذ المهمة بأقل صعوبة. التوقيت أيضا هو مكون هام للنجاح. الطريقة الوحيدة للحصول على توقيت جيد هي من خلال التكرار والخبرة. علاوة على ذلك يحتاج المرء الى الثقة ليكون ناجحا. عليه أن يبدأ بمهام أصغر تكون فرص نجاحها أكبر في بناء الثقة. وينبغي للوالدين أن يساعدوا ابنائهم الصغار بأن يبنوا الثقة بهم ويصبحوا ناجحين وسعداء في حياتهم. وينبغي عليهم أن يكتشفوا مواهب أطفالهم بمن مبدرة. وأن يساعدوهم على تنمية موهبتهم والعناية باحتياجاتهم واهتمامهم. الأفعال أعلى صوتا من الأقوال. عندما تتخذ اجراء فبذلك تحفز كل أنواع الأشياء التي ستحملك حتما للنجاح. كل خطوة تتخذ من قبلك باتجاه أحلامك وأهدافك تزيد أكثر سرعة الطائرة النفاثة. لا شيء يحدث حتى تتخذ اجراء. لتكون ناجح عليك أن تفعل ما يفعل الناس الناجحين. كل الناس الناجحين بشكل كبير هم أشخاص ذو توجه عملي. انه يقال إن النجاح 10% طموح و 90% تعرق (جهد). القاعدة الذهبية لتحقيق النجاح مواصلة التعلم. اتهم ثلاث كلمات خطيرة: (أنا أعرف هذا) ان كنت قد قرأت أو سمعت حول شيء لا تعرفه. ان لم تكن غنيا وناجحا كما تريد فأنت لا تعرف. لتصبح (تتعلم كل شيء) أفضل من أن (تعرف كل شيء).

أ. نعمان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣

well as exchanges between the national, regional, and local levels. Secondly, Government-to-Business (G2B) includes business-specific transactions (e.g. payments, sale and purchase of goods and services) as well as delivery online of business-focused services.

Finally, Government-to-Consumer (G2C) comprises initiatives designed to simplify people's interaction with the government as consumers of public services and contribute to the consultation and decision-making process.

E-government in Syria

In recent years, Syria has adopted this new technology to facilitate public services for its citizens. This requires links to governmental organizations that supply services and information such as governmental documents, fees, etc. electronically. Various ministries working on completing the data-entry process. This will pave the way to have more e-services. many observers, experts and politicians expect that Syria will witness a great progress in all fields in the coming years.

الحكومة الإلكترونية تعني كل شيء من خدمات حكومية على الإنترنت إلى تبادل المعلومات والخدمات إلكترونياً مع المواطنين والشركات والهيئات الأخرى التابعة للحكومة.

تقليدياً، تم اعتبار الحكومة الإلكترونية على أنها استخدام علم المعلومات والاتصال (CI) لتحسين فعالية المساعدات التي تقدم الخدمات الحكومية عبر الإنترنت. هذه الأيام.

فإن بنية الحكومة الإلكترونية تتطور ليشمل استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عن طريق التشجيع على إجراء مجموعة واسعة من التفاعلات مع المواطنين والأعمال التجارية على غرار البيانات الحكومية المفتوحة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتمكين الابتكار في جميع أنحاء البلد. تتيح الحكومة الإلكترونية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على نحو أكثر فعالية واحترافية من خلال تقديم خدمات حكومية إلى المواطنين والأعمال التجارية، وتطبيق مبادرة المعلومات والاتصالات على عمليات الحكومة وتحقيق الأهداف العامة بالوسائل الرقمية. إن المبدأ الأساسي للحكومة الإلكترونية يُلخص في تحسين الآلية الداخلية في القطاع العام.

ويمكن القيام بذلك لتحد من التكاليف العالية والزمن المطلوب لإنجاز المعاملات، منح تنفقات العمل وعملياته وتمكين تطبيقات فعالة للموارد عبر مختلف وكالات القطاع العام الرامية إلى التوصل إلى حلول عملية.

من خلال الابتكار والحكومة الإلكترونية، فإن الحكومات حول العالم يمكن أن يكونوا أكثر فعالية حيث أنهم يقدمون خدمات أفضل ويستجيبوا لحاجات مواطنيهم من خلال الشفافية والمسؤولية. يمكن أن تكون أكثر شمولية وأن تستعيد ثقة المواطنين بحكوماتهم. خدمات الحكومات الإلكترونية لها ثلاثة تصنيفات. أولاً تبادل البيانات بين الحكومة والحكومة وأجزاء التبادلات الإلكترونية بين القطاعات الحكومية فضلاً عن التبادلات بين المستويات الوطنية والإقليمية والمحلية. ثانياً بين الحكومة والعمل وتتضمن المعاملات التجارية المتخصصة (مثل المدفوعات وبيع وشراء السلع والخدمات) بالإضافة إلى تسليم خدمات تركز على الأعمال التجارية.

وأخيراً، الحكومة مع المستهلك تشمل مبادرات ترمي إلى تبسيط تفاعل الناس مع الحكومة كمستهلكين للخدمات العامة والإسهام في عملية التشاور واتخاذ القرار.

وفي السنوات الأخيرة، تبنت سوريا هذا التكنولوجيا الجديدة لتيسير تقديم الخدمات العامة لمواطنيها. وهذا يتطلب روابط إلى المنظمات الحكومية التي توفر الخدمات والمعلومات مثل الوثائق الحكومية والرسوم الخ إلكترونياً. مختلف الوزارات التي تعمل على اكتمال عملية إدخال البيانات. هذا سيهد الطريق لتقديم المزيد من الخدمات بلوقع المواطنين والخبراء والسياسيون أن تشهد سوريا تقدماً كبيراً في جميع المجالات في السنوات القادمة.

أ. نعمان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣

Unit /3/

History of Medicine st p /29/



Throughout history, various societies and cultures have developed different views in their approach to illnesses and diseases. One of the most important periods in the development of medicine at all, especially medieval medicine, which lasted from the 9th to the 13th century, is called "the Golden Age of Arabic Medicine". The books of Arabic science that came about in this period are not only by Muslim authors, because Arab civilization is the result of consecutive and continuous efforts of various nations, regardless of the religion, race and colour of the skin, who lived and produced in the Arab region.

In ancient times, people used to cure sickness by using plants, herbs and other materials. In countries such as Egypt, Greece, Rome, Mesopotamia, India and China, medicine was magical and mythological and diseases were attributed mostly to the supernatural forces. Thus, before hospitals developed, patients were treated mostly in temples. The practice of medicine during the Middle Ages was empirical; it focused mainly on curing illnesses rather than discovering their causes. At that time, cures continued to be a mixture of superstitions, religion, herbal remedies, bleeding and purging; people were bled to reduce inflammation which was then thought to be the root of all diseases. Moreover, medical schools were established, but most people never saw a doctor because of the high-cost treatments. Instead, people were treated by local wise people who were skilled in the use of herbs, or by priests, or barbers. Around the 16th century, medicine witnessed groundbreaking developments such as vaccination, human anatomy, surgery and microbiology.

Modern medicine started to emerge in the late 18th century and therefore, there were many improvements on medical tools and machines, especially after the Industrial Revolution. In the 1800s, physicians learned that illnesses were caused by germs and hospitals began to focus on keeping clean to keep germs away. As a result, nursing came to be thought of as a respectable job. The 20th century was characterized by new biological treatments such as antibiotics in addition to advancement in chemistry, genetics and radiography.

Arabic medicine has made a major contribution to the development of pharmacy. It is logical for doctors to discover new drugs while looking for ways to treat their patients. They wrote about them in booklets about the history of the disease called "al-Mujarrabat". Subsequently, good and less known drugs were extracted from it. Physicians have tried to use simple medicines to determine the exact effect of the entered component into the disease. Still, some doctors have prescribed and combined the medications that they themselves formulated.

Today healthcare isn't just about doctors; nurses, physical therapists and technicians are all part of a large health care system that helps to keep people healthy. Modern medicine is characterized by surgeries, the use of radiation, microscopy, research and analysis in the detection of disease or ailment by using modern technological tools. Due to the rapid advance of technology, it is certain that medicine.

على مر التاريخ، طورت المجتمعات والطوائف المختلفة وجهات نظر مختلفة في نهجها تجاه العلل والأمراض. واحدة من أكثر الفترات أهمية بتطور الطب على الإطلاق، وخاصة طب القرون الوسطى، والذي امتد من القرن التاسع إلى القرن الثالث عشر، ويسمى "العصر الذهبي للطب العربي". كتب العلوم العربية التي أتت في هذه الفترة ليست فقط من قبل المؤلفين المسلمين، لأن الحضارة العربية هي نتيجة لجهود مترابطة ومستمرة، بغض النظر عن الدين، والعرق، ولون الجلد، لمن عاش وأنتج في المنطقة العربية

في العصور القديمة، الناس اعتقدوا ان يعالجوا المرض باستخدام النباتات والأعشاب ومواد أخرى. في بلدان مثل مصر، اليونان، روما، بلاد الرافدين الهند والصين، كان الطب ساحراً واسطوري والأمراض في الغالب كانت تعزى إلى قوى خارقة. وهكذا، قبل تطور المستشفيات، كان معظم المرضى يعالجون في المعابد. كانت ممارسة الطب خلال العصور الوسطى تجريبية: فقد ركزت بشكل أساسي على علاج الأمراض بدلاً من اكتشاف أسبابها. في ذلك الوقت، استمر العلاج بمزيج من الخرافات، الدين، علاجات عشبية، النزف والتطهير: كان الناس ينزفون من أجل تقليل الانتهاب الذي كان يعتقد أنه أصل لكل الأمراض. وعلاوة على ذلك، تم إنشاء مدارس لتعليم الطب، ولكن الناس لا يرون طبيباً أبداً بسبب العلاجات العالية التكلفة. بدلاً من ذلك، كان الناس يعالجون من قبل الحكماء المحليين والذين كانوا ماهرين في استخدام الأعشاب، أو من قبل الكهنة، أو الحلاقين. حوالي القرن السادس عشر، شهد الطب تطورات رائدة مثل اللقاح، علم تشريح الانسان، الجراحة وعلم الاحياء الدقيقة.

الطب الحديث بدأ بالظهور في أواخر القرن الثامن عشر ولذلك كان هناك العديد من التحسينات على الأدوات والآلات الطبية، خاصة بعد عصر النهضة الصناعية. في القرن الثامن عشر، الأطباء تعلموا بأن الأمراض كانت تسبب بواسطة الجراثيم وبدأت المستشفيات في التركيز على الحفاظ على النظافة للإبقاء على الجراثيم بعيدا. وكنتيجة لذلك، كان يعتقد أن التمريض عمل جدير بالاحترام. القرن العشرين كان قد تميز بالعلاجات الحيوية الجديدة مثل المضادات الحيوية بالإضافة إلى التطور بالكيمياء، علم الوراثة والتصوير الشعاعي

وقد قدم الطب العربي مساهمة كبيرة في تطوير الصيدلة، فمن المنطقي للأطباء اكتشاف أدوية جديدة مع البحث عن طرق لعلاج المرضى. كتبوا عن ذلك في كتبهم عن تاريخ المرض تسمى "المجربات". وفي وقت لاحق، تم استخراج أدوية جيدة وأقل شهرة. وقد حاول الأطباء استخدام أدوية بسيطة لتحديد التأثير الدقيق للمكون الذي دخل في المرض. ومع ذلك، بعض الأطباء وصفوا وجمعوا بين التعريفات التي شكلوها بأنفسهم.

اليوم الرعاية الصحية ليست فقط عن الأطباء الممرضات والمعالجون الفيزيائيون والتقنيون كلهم على قدم المساواة مع نظام رعاية صحية كبير يساعد على جعل الناس أصحاء. ويتميز الطب الحديث بالعلاجات الجراحية، واستخدام الإشعاع، والتنظير المجهرية، والبحث والتحليل في الكشف عن الحالات المرضية أو الأمراض باستخدام الأدوات التكنولوجية الحديثة. نظرا للتقدم السريع في علم التكنولوجيا، فإنه بالتحديد الطب.

أ. نعمان مقيد ٥٠٠٣٥٥٤٨٨٥٠٩

Unit /4/

History of Engineering

st p /40/



Throughout history, there have always been people who designed and built tools or other devices to solve problems or improve lives. The concept of engineering has been around since ancient times, as primitive engineers created basic inventions such as pulley, lever, and the wheel. Each of these inventions is consistent with a modern definition of engineering, and makes use of basic mechanical principles to develop useful tools and objects.

The Ancient Era

Simple classic machines were known in the ancient Near East, and then the wheel and axis were invented in Mesopotamia during the fifth millennium BC. The oldest architect, known by name Imhotep, designed and executed the construction of the Pyramid of Djoser (a step pyramid) in the Saqqara region in Egypt around 2630-2611 BC, and he is also credited with first using columns in architecture. In Persia, the oldest practical water-powered machines appeared in the fourth century BC, the water wheel and the watermill.

Middle Ages

During the sixth century AD, the Indian engineers invented the cotton gin, and by the ninth century AD they designed wind-powered machines such as the windmill and the wind pump. Later, the Arab engineers designed the spinning wheel in the early eleventh century. This was essential to the growth of the cotton industry, which was the core of The Early Industrial Revolution in the 18th Century.

European Renaissance

The first steam engine was built in 1698 by the mechanical engineer Thomas Savery. The development of this device led to the emergence of the Industrial Revolution in the coming years, which allowed the beginning of the mass production of engines of various functions.

The Modern Era

The inventions of the Scottish engineer James Watt gave rise to the modern mechanical engineering, which opened the door wide for the development of specialized machinery and their maintenance tools during the Industrial Revolution and led to the rapid growth of mechanical engineering in its native Britain and abroad. Chemical engineering, like mechanical engineering, developed in the nineteenth century during the Industrial Revolution. The work of James Maxwell and Heinrich Hertz in the late nineteenth century gave birth to the field of electronics and electronic engineering.

Today, aeronautical engineering deals with aircraft design; this field of engineering has been growing day after day to allow humans make their dreams come true to invade the outer space by designing better spaceship. Finally, with the advent of computer technology in the 1990's, the first search engine was built by the computer engineer Alan Emtage. The brilliant minds of engineers are still creating whatever it takes to elevate our world to make it a better place to live.

Unit /5/ Civil rights

st p/55/



Simply speaking, human rights are the rights which one acquires by being alive, while civil rights are the rights that one obtains by being a legal member of a certain political life. In other words, civil rights are the rights of citizens to political and social freedom and equality. They guarantee equal social opportunities and equal protection under the law, regardless of race, religion, or other personal characteristics.

Civil and political rights are a class of rights that protect individuals' freedom from violation by governments, social organizations, and private individuals. They ensure one's right to participate in the civil and political life of society and the state without discrimination or repression. Unlike other rights concepts, such as human rights or natural rights, in which people acquire rights inherently, perhaps from God or nature, civil rights must be given and guaranteed by the power of the state. Examples of civil rights include the right to vote, the right to a fair trial, the right to government services, the right to a public education, and the right to use public facilities.

Civil rights are an essential component of democracy; when individuals are prevented from participating in political society, their civil rights are being denied. In contrast to civil liberties, which are freedoms that are secured by placing restraints on government, civil rights are secured by positive government action, often in the form of legislation. Civil rights laws attempt to guarantee full and equal citizenship for people who have traditionally been discriminated against on the basis of some group characteristic.

وببساطة، فإن حقوق الإنسان هي الحقوق التي يكتسبها المرء ببقائه على قيد الحياة، في حين أن الحقوق المدنية هي الحقوق التي يكتسبها المرء بكونه عضواً قانونياً في حياة سياسية معينة. وبعبارة أخرى، فإن الحقوق المدنية هي حقوق المواطنين في المساواة والحرية السياسية والاجتماعية. فهي تضمن تكافؤ الفرص الاجتماعية والحماية الاجتماعية بموجب قانون يفض النظر عن العرق أو الدين أو الخصائص الشخصية الأخرى.

الحقوق المدنية والسياسية هي فئة من الحقوق التي تحمي حرية الأفراد من الانتهاك من قبل الحكومات والمنظمات الاجتماعية والأفراد العاديين. فهي تكفل حق الفرد في المشاركة في الحياة المدنية والسياسية للمجتمع والدولة دون تمييز أو قمع. على عكس مفاهيم الحقوق الأخرى مثل حقوق الإنسان أو الحقوق الطبيعية، التي يكتسب فيها الناس حقوقاً متأصلة، ربما من الله أو المواطنين، يجب أن تمنح الحقوق المدنية وأن تضمنها سلطة الدولة. ومن أمثلة الحقوق المدنية الحق في التصويت، والحق في المحاكمة العادلة، والحق في الخدمات الحكومية، والحق في التعليم العام، والحق في استخدام المرافق العامة.

فالحقوق المدنية مكوّن أساسي للديمقراطية، فعندما يُمنع الأفراد من المشاركة في المجتمع السياسي، فإن حقوقهم المدنية تنكسر. وعلى النقيض من الحريات المدنية، وهي الحريات التي يتم تأمينها من خلال وضع قيود على الحكومة، ويتم تأمين الحقوق المدنية من خلال العمل الحكومي الإيجابي، الذي غالباً ما يكون شكلاً من أشكال التشريع. تحاول قوانين الحقوق المدنية منح المواطنة الكاملة والمتساوية للأشخاص الذين تعرضوا بشكل تقليدي للتمييز العنصري على أسس بعض ميزات القدرات.

Unit /6/ History of the United Nation

st p/62/



The United Nations was established by the Charter of the United Nations and Statute of the International Court of Justice. The Charter was signed on 26 June 1945 by the representatives of 50 countries including Syria; Poland signed on 15 October 1945. There were 51 founding members in 1945. The United Nations (UN) officially came into existence on October 24, 1945 after ratification of the Charter. The day is now celebrated each year around the world as United Nations Day. The UN contains five permanent members: China, France, Russian Federation, the United Kingdom, and the United States, And ten non-permanent members elected for two-year terms by the General Assembly. The United Nations (UN) was the second multipurpose international organization established in the 20th century that was worldwide in scope and membership. Its predecessor, the League of Nations, was created by the Treaty of Versailles in 1919 and disbanded in 1946. The UN also has regional offices in Geneva, Vienna, and Nairobi. Its official languages are Arabic, Chinese, English, French, Russian, and Spanish. At the beginning of the 21st century, the UN and its programmes and affiliated agencies struggled to address humanitarian crises and civil wars, unprecedented refugee flows, the devastation caused by the spread of AIDS, global financial disruptions, international terrorism, and the disparities in wealth between the world's richest and poorest peoples.

تأسست الأمم المتحدة بموجب ميثاق الأمم المتحدة والنظام الأساسي لمحكمة العدل الدولية. الميثاق الموقع في ٢٦ حزيران ١٩٤٥ من قبل الممثلين عن ٥٠ بلدا بما فيها سوريا، وقعت بولندا في ١٥ أكتوبر ١٩٤٥. كان هناك ٥١ عضو مؤسس في عام ١٩٤٥. جاء تأسيس الأمم المتحدة رسميا في ٢٤ أكتوبر ١٩٤٥ بعد التصديق على الميثاق. الآن هذا اليوم يحتفل به كل سنة حول العالم كيوم الأمم المتحدة. تحتوي الأمم المتحدة على خمسة أعضاء دائمين: الصين، فرنسا، الاتحاد الروسي، المملكة المتحدة، والولايات المتحدة و١٠ أعضاء غير دائمين منتخبين لسنتين من قبل الجمعية العمومية.

الأمم المتحدة (UN) كانت المنظمة الثانية متعددة الأغراض التي أنشئت في القرن ٢٠ والتي كانت عالمية النطاق والعضوية. السابقة لها، عصبة الأمم انشأت بموجب معاهدة فرساي في عام ١٩١٩ وتم حلها في عام ١٩١٦. مقر الأمم المتحدة لديه مكاتب إقليمية في جنيف، فيينا، ونيروبي.

لغتها الرسمية هي العربية، الصينية والإنجليزية والفرنسية والروسية والإسبانية. في بداية القرن الحادي والعشرين. الأمم المتحدة وبرامجها والوكالات التابعة لها كافتحت من أجل معالجة للأزمات الانسانية والحروب الأهلية، وتدفق اللاجئين الغير مسوق، والدمار الناجم عن انتشار الإيدز، والاضطرابات المالية العالمية، الإرهاب العالمي، والتفاوت في الثروة بين شعوب العالم الأثني والأفقر.

أ. نعيان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣



The two most common causative agents of infectious diseases are the virus and the bacterium. They both are tiny to be seen by the naked eye, they can cause similar symptoms and are often spread in the same way.

Bacteria are living organisms, but viruses aren't. A bacterium is a single complex cell. **It** can survive on its own, inside or outside the body. This allows bacteria to live in many places - soil, water, plants and the human body.

Most bacteria aren't harmful; we have many bacteria on and inside our body, especially in the gut to help digest food. They also serve many vital roles in nature by decomposing organic matter and by converting nitrogen to chemicals usable by plants. On the other hand, viruses are smaller and aren't cells. Unlike bacteria, **they** need a host such as a human or an animal to multiply. Viruses only grow and reproduce inside the host cells they infect. Their life involves the hijacking of the biochemical activities of a living cell. Viruses and bacteria differ in how they cause infections.

As the names suggest, viruses cause viral infections, whereas bacteria cause bacterial infections. Viruses infect a host cell and then multiply by the thousands, leaving the host and infecting other cells of the body. Diseases caused by a viral infection include influenza, common cold, flu, AIDS and Covid - 19. Bacteria, on the other hand, have a more varied operation and will often infect when the right opportunity arises. Bacterial infections include pneumonia, strep throat, ear infection and food poisoning. In fact, it's very important to know whether bacteria or viruses cause an infection because the treatments differ. It can be very difficult to know what causes an infection because viral and bacterial infections can cause similar symptoms. Doctors need a sample of your urine, blood or swab from your nose or throat to see what infection you have.

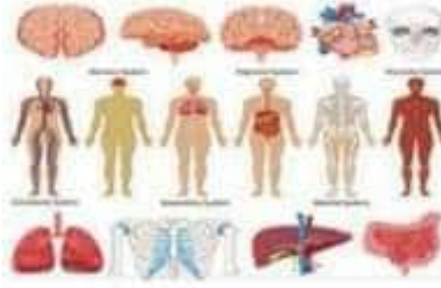
أكثر عاملان شائعان مسببان للأمراض المعدية هي الفيروس والبكتيريا. كلاهما صغير جداً ليرى بالعين المجردة، ويمكن أن يسببوا أعراضاً مشابهة وغالباً ينتشرون بنفس الطريقة. البكتيريا هي كائنات حية، لكن الفيروسات ليست كائنات حية. البكتيريا هي خلية معقدة واحدة. إنها تنجو من تلقاء نفسها، داخل أو خارج الجسم. وهذا يسمح للبكتيريا بالعيش في أماكن عديدة - التربة والماء والنباتات وجسم الإنسان. معظم البكتيريا ليست ضارة، لدينا العديد من البكتيريا داخل الجسم، وخاصة في الأمعاء للمساعدة في هضم الطعام. هم أيضاً يقدمون العديد من الأدوار الحيوية في الطبيعة عن طريق إزالة المادة العضوية وعن طريق تحويل النيتروجين إلى مواد كيميائية قابلة للاستخدام بواسطة النباتات. على الجانب الآخر، الفيروسات أصغر وليست خلايا على عكس البكتيريا، الحاجة إلى مضيف مثل الإنسان أو الحيوان للتكاثر. الفيروسات تنبت وتتكاثر فقط داخل الخلايا المضيفة التي تصيبها. حياتهم تطوي على اختطاف الانشطة البيوكيميائية للخلية الحية. تختلف الفيروسات والبكتيريا في كيفية تسببها بالعدوى.

كما تشير الأسماء، تسبب الفيروسات العدوى الفيروسية. في حين أن البكتيريا تسبب العدوى البكتيرية، الفيروسات تسبب الخلية المضيفة ثم تتكاثر بالآلاف، مغادرة المضيف وتسبب الخلايا الأخرى في الجسم، الأمراض الناجمة عن العدوى الفيروسية تشمل الإنفلونزا، نزلات البرد، الرشح، الايدز و الكورونا. أما البكتيريا، من ناحية أخرى، لها عضية أكثر تنوعاً وتسبب في كثير من الأحيان عندما تنشأ الفرصة الصحيحة. وتشمل العدوى البكتيرية التهاب الرئوي والتهاب الحلق والتهاب الاذن والتسمم الغذائي. في الواقع. من المهم جداً معرفة ما إذا كانت البكتيريا أو الخمور تسبب العدوى لأن العلاج يختلف. يمكن أن يكون صعب جداً أن تعرف ما يسبب العدوى لأن العدوى الفيروسية والبكتيرية يمكن أن تسبب أعراضاً مماثلة. الأطباء بحاجة لعينة من أوفك أو حلقك، دمك أو مسحة من أنفك أو حلقك لرؤية أي عدوى لديك. **أ. لعسان مفيد**

Unit /8/

Human Body

st p/77/



The human body is a wonderful machine, which performs several functions without rest from birth. Our body continues to work, without stopping for a second. The main organs of the human body are lungs, heart, kidney, liver and brain. These organs work together and are controlled by the brain. Each system such as digestive system, excretory system, circulatory system, endocrine system, nervous system or muscular system carries out a major function. All of them are controlled by the brain, which gives us intelligence to use our physical and mental abilities.

The body has more than 50,000 living cells of two hundred different types. These cells include neurons (nerve cells) and glands (specialized cells). The hormones and enzymes are produced and secreted by these glands that perform different functions. The human body is covered by the skin, which is a flexible covering that protects the body and keeps water and harmful germs out.

The body's strong internal framework (skeleton) is made of 206 bones, connected at the joint, such as in legs. These joints help us to move. The backbone supports the head and limbs and protects the spinal cord. Between the skeleton and the skin, there are about 500 muscles. Nerves spread from the brain to all parts of the body, carrying signals in the form of tiny electrical impulses.

The sense organs namely eyes, nose, ears, tongue and skin pass the messages to the brain through nerves. They take the instructions from the brain to the muscles. The brain automatically controls breathing, heartbeat, digestion, etc.

The body keeps on growing. The peak of physical growth is reached at about 18 to 25 years of age. When we grow old, the skin becomes wrinkled and less elastic, the joints become inflexible, muscles loose, and bones become weak. Here are some tips for aging gracefully: be kind to your skin which is your largest organ. You should also keep your salt intake to a minimum to keep your blood pressure down. Also, getting enough sleep has been proved to lower the risk of heart disease and stroke.

جسم الإنسان هو آلة رائعة تؤدي العديد من الوظائف بدون راحة منذ الولادة. جسدينا يستمر بالعمل بدون توقف لثباتية. أعضاء جسم الإنسان هي الرئتين والقلب والكلى والكبد والدماغ. هذه الأعضاء تعمل مع بعض ويتحكم بها الدماغ. كل جهاز مثل الجهاز الهضمي أو الجهاز الطرح ، نظام الدورة الدموية، جهاز الغدد الصماء، الجهاز العصبي، الجهاز العضلي يقومون بأداء وظيفة رئيسية ويتحكم بهم جميعا بواسطة الدماغ الذي يعطينا الذكاء لاستخدام قدراتنا البدنية والعقلية.

الجسم لديه أكثر من 50,000 خلية حية من 200 نموذج مختلف. وتشمل هذه الخلايا الأعصاب (الخلايا العصبية) والغدد (الخلايا المتخصصة). يتم إنتاج الهرمونات والإنزيمات وإفرازها من قبل هذه الغدد التي تؤدي وظائف مختلفة. جسم الإنسان مغطى بالجلد، وهو غطاء مرن يحمي الجسم ويمنع الماء والجرثيم المؤذية.

يتكون الهيكل الداخلي القوي للجسم (الهيكل العظمي) من 206 عظام، متصلة في المفصل، مثل الساقين. هذه المفاصل تساعدنا لتتحرك. العمود الفقري يدعم الرأس والأطراف ويحمي الحبل الشوكي. بين الهيكل العظمي والجلد يوجد 500 عظمة. الأعصاب تنتشر من الدماغ إلى كل أجزاء الجسم، حاملين الإشارات في شكل نبضات كهربائية صغيرة.

أعضاء الحس وهي العين، الأنف، الأذن، اللسان والجلد تمرر هذه الرسائل من خلال الأعصاب. هم يأخذون التعليمات من الدماغ للعضلات. يقوم الدماغ تلقائيا بالتحكم بالتنفس، ضربات القلب، الهضم الخ.

الجسم يستمر بالنمو. يتم الوصول إلى ذروة النمو الجسدي عند حوالي 18 إلى 25 من العمر. عندما تكبر يصاب الجلد بالتجاعيد ويقل مرونته وتصبح المفاصل غير مرنة، وارتخاء العضلات والعظام تصبح ضعيفة. هنا بعض النصائح للشيوخوخة الرشيقية: كن لطيفا مع جلدك الذي هو العضو الأكبر. يجب عليك أيضا أن تبقى الملح في الحد الأدنى لخفض ضغط دمك. أيضا أثبت أن الحصول على نوم كافي يخفض خطر مرض القلب والسكتة الدماغية.

أ. نعمان مقيد ٢٠٠٣ ٩٨٨٥٤٥٠٠٣

Citizenship is not only the state of being vested with the rights and duties of a citizen, but it can also be defined as the character of an individual who is viewed as a member of a particular society. The concept of citizenship first arose in towns and city-states of ancient Greece, disappeared in Europe during the Middle Ages and crystallized in the 18th century. The concept of citizenship has never been fixed or static, but constantly changes within each society.

While citizenship has varied considerably throughout history, and within societies over time, there are some common related elements. Citizenship refers to many aspects of society such as family, military service, individual's freedom, ideas of right and wrong, paying taxes and patterns for how a person should behave in society.

Although Syrian citizenship provides many rights, it also involves many responsibilities. The Syrian government protects the rights of each individual regardless of their background or culture. In spite of the fact that all Syrian citizens enjoy freedom, protection and legal rights, they also have responsibilities that are voluntary as well as obligatory. Every Syrian citizen must obey state laws, and pay the penalties when a law is broken. All citizens must pay taxes in one form or another. It is the responsibility of citizens to pass along the importance of good citizenship to future generations by teaching their children how to obey the law.

The nationality law does not give Syrians the right to unilaterally abandon their Syrian nationality.

Syrians have the right to pride themselves on being good citizens in a nation of ancient civilizations that helped to build and enrich human culture. They have had a vital role in developing human civilization. From the earliest years, laws representing various points of view have been passed and guidelines have been developed through generations to instruct citizens on Syrian history, values, rights, and responsibilities.

المواطنة ليست فقط حالة ترسيخ الحقوق والواجبات للمواطن، ولكن انها أيضا يمكن أن تعرف على انها شخصية الفرد الذي ينظر إليه على أنه عضو في مجتمع معين. نشأ مفهوم المواطنة لأول مرة في مدن وولايات اليونان القديمة، واختفى في أوربة خلال العصور الوسطى وتبلور في القرن الثامن عشر. لم يتم أبداً ترسيخ أو تثبيت مفهوم المواطنة، بل تغير بشكل ثابت داخل كل مجتمع. في حين أن المواطنة قد تباينت بشكل كبير عبر التاريخ، وداخل المجتمعات على مر الزمن، هناك بعض العناصر المشتركة ذات الصلة. يشير مصطلح المواطنة إلى العديد من جوانب المجتمع مثل الأسرة، الخدمة العسكرية، حرية الفرد، أفكار الصواب والخطأ، دفع الضرائب وأنماط كيفية تصرف الشخص في المجتمع. على الرغم بأن المواطنة السورية تمنح العديد من الحقوق، كما أنها تتضمن العديد من المسؤوليات. الحكومة السورية تحمي حقوق كل فرد بغض النظر عن خلفيته أو ثقافته. رغم أن جميع المواطنين السوريين يتمتعون بالحرية والحماية والحقوق القانونية، كما أنهم أيضا لديهم مسؤوليات طوعية بالإضافة إلى المسؤوليات الإلزامية. على كل مواطن سوري أن يطيع قوانين الدولة، وأن يدفع العقوبات عندما يخترق القانون. كل المواطنين يجب أن يدفعوا الضرائب بشكل أو بآخر. انها مسؤولية المواطنين أن ينقلوا أهمية المواطنة الصالحة إلى أجيال المستقبل من خلال تعليم أطفالهم كيفية إطاعة القانون. قانون الجنسية لا يمنح السوريين الحق في التخلي من جانب واحد عن جنسيتهم السورية. السوريون لديهم الحق في الاختيار بأنفسهم لكونهم مواطنين صالحين في أمة من الحضارات العريقة التي ساعدت ببناء وإغناء الثقافة البشرية. هم كان لديهم دور حيوي في تطوير الحضارة البشرية. من السنوات الأولى. تم تمرير قوانين تمثل وجهات نظر مختلفة، وتم تطوير المبادئ التوجيهية عبر الأجيال لاطلاع المواطنين على تاريخ، قيم، حقوق والمسؤوليات السورية. أ. نعتان عقيد ٠٣٠٤٥٠٠٩٨٨٥٤٥٠٣



Culture shock is an experience people may have when they move to a foreign country with a new cultural environment, which is different from their own. These unfamiliar surroundings can lead to a feeling of being a little bit lost. For example, when a student starts studying abroad, he/she experiences different things in custom, dress and food. There are many symptoms of transition shock including: anger, boredom, extreme homesickness, eating disturbances and excessive critical reactions to host culture. Sometimes the symptoms last just few days, but more often they last weeks or even months.

People experiencing culture shock usually move through four stages; they will initially have the honeymoon stage which is characterized by a positive feeling that everything is new and exciting. Then there will be the frustration stage, it may be marked by rejection of the new culture, as well as romanticizing one's home culture. But then, with some time and perhaps help from locals, people will start the adjustment stage and begin to feel more familiar and comfortable with the new environment. Adaption and acceptance is the final stage which contributes to the successful integration.

In fact, there is no magic solution for dealing with culture shock. Everyone has to find his or her own balance between the values of home country and those of the host country. In other words, knowing what culture shock is and being able to identify your feelings is a relief. This experience shapes one's personality and gives an invaluable lesson that despite our differences, we are all similar and interconnected on this incredibly beautiful planet.

صدمة الثقافة هي شرح قد يتعرض له الناس عندما ينتقلون إلى بلد أجنبي مع بيئة ثقافية جديدة، والتي تختلف عن بيئتهم. هذه البيئة الغير مألوفة يمكن أن تؤدي إلى شعور الضياع بعض الشيء. على سبيل المثال، عندما يبدأ طالب الدراسة في الخارج، فإنه يختبر أشياء مختلفة في العادات، اللباس والطعام. هناك العديد من الأعراض للصدمة الانتقالية بما في ذلك: الغضب، الملل، الحنين الشديد للوطن، اضطرابات الأكل وردود الفعل النقدية المفرطة للثقافة المضيفة. أحيانا تدوم الاعراض بضعة ايام فقط، لكنها تدوم في اغلب الاحيان اسبوعا او حتى شهورا.

الناس الذين يختبرون الصدمة الثقافية عادة ينتقلون عبر أربع مراحل، وسوف يمتلكون في البداية مرحلة شهر العسل والذي يتميز بالشعور الإيجابي بأن كل شيء جديد ومثير. ثم ستكون هناك مرحلة الاحباط يمكن أن تميز برفض الثقافة الجديدة، بالإضافة إلى تقريب الثقافة المنزلية للشخص. لكن مع بعض وربما مساعدة السكان المحليين، الناس سوف تبدأ مرحلة التعديل ويبدأ في الشعور بالتأقلم والراحة أكثر مع البيئة الجديدة، التكيف والقبول هو المرحلة الأخيرة التي تسهم في الاندماج الناجح.

في الواقع، لا يوجد حل سحري للتعامل مع صدمة الثقافة. كل شخص عليه أن يجد توازنه/توازنها الخاص بهم بين قيم الموطن الأصلي وتلك من البلد المضيفة. بعبارة أخرى، ان معرفة ما تكون عليه الصدمة الثقافية والتعكس من تعريف شعورك إنه ارتياح. هذه التجربة تشكل شخصية المرء وتعلمه درس قيم بأنه وعلى الرغم من اختلافاتنا نحن جميعا متشابهون ومترابطون على هذا الكوكب الرائع المذهل.

St p/106/

1 George was raised in the United States. He used to leave tips for waiters as a way of showing his gratitude for their service. But when he attempted to tip in a café in Seoul, his host was a little embarrassed.

جورج تربي في الولايات المتحدة. كان قد اعتاد أن يترك البقشيش للنادلين كطريقة للتعبير عن امتنانه لخدمتهم لكن عندما حاول تقديم البقشيش في مقهى في "سيول" مضيفه كان محرجاً قليلاً

2 Shadi is from Syria. During his study at Yonsei university, he wrote the name of his South Korean friend in red ink. Their relationship was damaged because his friend considered what he did as a sign of ill-will and wishing harm.

شادي من سوريا، خلال دراسته في جامعة يونساي، كتب اسم صديقه الكوري الجنوبي بالحبر الأحمر. وتضررت علاقته بالوريث لأن صديقه اعتبر ما فعله علامة على سوء النية وتعني الضرر.

3 Mary is from England. When she was on vacation in Venezuela, some Venezuelan friends invited her to dinner at 9:00. She arrived at exactly 9:00, but her friends had not even arrived home yet.

ماري من إنجلترا. بعض الأصدقاء الفنزويليين دعوها للعشاء في التاسعة وصلت في التاسعة بالضبط، لكن أصدقائها لم يكونوا حتى قد وصلوا للمنزل بعد.

4 Pascale is from France. When she went to Egypt, she was invited to lunch at her new friend's house. She wanted to add more salt to her dish, but her Egyptian friend was kind of upset.

باسكال من فرنسا. عندما ذهبت إلى (مصر)، تمت دعوتها لتناول الغداء في منزل صديقتها. أرادت أن تضيف المزيد من الملح إلى طبقها، لكن صديقها المصري كان منزعجاً نوعاً ما

St p/107/

Dear Mrs Anastasia Brown,

It has been a pleasure to meet you the other day. I hope you had a safe journey back to Beijing. I forgot to mention that I am travelling to China next month on business to visit a supplier. I am unfamiliar with the customs in China and wondering if there is anything that I ought to be particularly aware of. I wonder whether I should I take some gifts with me. Will they be offended that I do not speak any Chinese? I certainly do not want to displease my hosts in any way. I would be most grateful if you could give me some advice. I apologise for any inconvenience caused.

With kind regards

John Melton

السيدة أناستازيا براون

لقد كان من دواعي سروري أن أقابلك ذلك اليوم أتمنى لك رحلة آمنة إلى بكين

تسيت أن أذكر أنني سأسافر إلى الصين الشهر المقبل في عمل لزيارة موزع. أنا لست على دراية بالعادات في الصين وأتساءل إن كان يوجد أي شيء يجب أن أكون على دراية به. أتساءل إن كان يجب أن أخذ بعض الهدايا معي هل سيشعرون بالإهانة لأني لا أتحدث الصينية؟ أنا بالتأكيد لا أريد أن أثير غضب المضيفين بأي بطريقة. سأكون ممتناً جداً لو أعطيتني نصيحة أعذر عن أي إزعاج حدث مع تحياتي الطيبة جون ميلتون

أ. نعمان مقيد ٠٣ ٠٤٥٠٠٣ ٩٨٨٥

١٣ من ١٨

Hi Anastasia

Very good to see you the other day. Hope you got back to Beijing safely. I forgot to mention that I'm travelling to China next month on business to visit a supplier. I've really got no idea about business customs in China and I wonder if there is anything I should know especially. For example, should I take some gifts with me? Will they be annoyed that I don't speak any Chinese? I certainly don't want to annoy my hosts in any way. I don't want to bother you, but if you've got a moment to write a few words of advice, it'd be great.

All the best,

John Melton

مرحباً أناستازيا

من الجيد رؤيتك في ذلك اليوم. أمل وصولك لبيكين بسلام. نسيت أن أذكر أنني مسافر إلى الصين الشهر القادم في عمل لزيارة مورد. أنا حقا ليس لدي أي فكرة عن عادات الأعمال في الصين وأنا أتساءل إذا كان هناك شيء يجب أن أعرفه بشكل خاص. على سبيل المثال، هل يجب أن أخذ بعض الهدايا معي؟ هل سيزعجون لأنني لا أتحدث الصينية؟ أنا بالتأكيد لا أريد إزعاج مضيفي بأي طريقة. لا أريد إزعاجك، لكن إن كان لديك لحظة لكتابة بعض الكلمات من النصائح، سيكون ذلك عظيماً.

بالتوفيق

جون ميلتون

St p /108/

• It is important to learn Mandarin. Chinese is the most spoken language in the world.

انه من المهم أن تتعلم اللغة الصينية الشمالية. اللغة الصينية هي اللغة المحكية الأكثر في العالم.

• Make slurping sounds and noise while eating. It is a way of indicating that you're really enjoying the food.

القيام بصوت الشرب السريع وضجيج أثناء الأكل إنها طريقة للدلالة على أنك حقا تستمتع بالطعام.

• Be sure to leave a little food behind. In China, finishing everything on your plate is a sign that your host didn't have enough food to offer you.

كن متأكدا على ترك القليل من الطعام جانبا في الصين، انتهاء كل شيء بصحنك علامة أن مضيفك لا يملك طعام كافي ليقدمه لك.

• Don't expect a thank-you card for these gifts in China. Clocks, handkerchiefs and straw sandals are all associated with death and funerals.

لا تتوقع ببساطة شكر من أجل هذه الهدايا في الصين. الساعات، المناديل، صنادل القش جميعهم مرتبطين بالموت والجنائز.

أ. نعمان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣

Unit /11/



st p/110/

Artificial Intelligence (AI) is the branch of science and engineering specialized in making clever machines, capable of thinking and imitating human-level intelligence. One of the primary targets of AI field is to produce fully intelligent agents that interact with the surroundings and conduct human-like behaviours. These agents are tools, having the ability to judge matter and differentiate what is wrong. The field has started with robots, which can sense and react to the world around them. They also cover purely software-based agents, which can be actuated with natural language and multimedia. Currently, the field expands to driving, aviation, medicine, online advertising, image recognition, and personal assistance. The AI field is based on computer science, information engineering, mathematics, psychology, linguistics, philosophy and many other fields.

The first spark started in the year 1950, when a test of the ability of a machine to exhibit intelligent behaviour equivalent to that of a human was done. Since then, the term AI has been introduced and closely associated with the field of artificial intelligence which was popular until the end of the 1980s. In the 1990s, the new concept of "intelligent agent" emerged when AI was not only limited to computer science, but developed to include other areas like health, security, education, music, art, and business applications. Many AI applications are deeply embedded in the infrastructure of every industry, and they are expected, in a few years, to touch nearly all the industries.

However, AI technologies are still limited to very specific applications. One of the AI limitations is the lack of "common sense"- the power to judge information beyond its acquired knowledge. AI is also limited in terms of emotional intelligence. Moreover, AI can only detect basic human emotional states such as anger, joy, sadness, stress, pain, fear, and neutrality. Emotional intelligence is one of the next hurdles to higher levels of personalization. Rational and harmonic interactions are required between application-specific projects and research ideas to sustain the progress of AI. There are also fears about the impact of technology on our society. Such fears should not hinder the progress of AI, but motivate the development of a systematic framework on which future AI will flourish, so it is quite important to apart science fiction from practical reality. Despite the common belief that machines are man-made products, many think of them as the new controllers of our near future!

الذكاء الاصطناعي هو فرع من فروع العلوم والهندسة المتخصصة في صنع الآلات الذكية، القادرة على التفكير وتقليد مستوى الذكاء البشري. أحد الأهداف الرئيسية لميدان الذكاء الاصطناعي هو إنتاج أدوات ذكية بشكل كامل تتفاعل مع البيئة المحيطة وتتصرف بسلوكيات شبيهة بسلوك الإنسان. تلك الأدوات هم أدوات لها القدرة للحكم على المادة وتمييز ما هو خطأ. لقد بدأ المجال مع الروبوتات التي يمكن أن تشعر وتتفاعل مع العالم من حولها. هم أيضا يغطون بكل معنى الكلمة الآلات المعتمدة على البرمجيات، والتي يمكن تشغيلها باللغة الطبيعية والوسائط المتعددة. مؤخرًا المجال يتوسع إلى القيادة، الطيران، الطب، الإعلان على الإنترنت، تمييز الصور، والمساعدة الشخصية. ويستند مجال الذكاء الاصطناعي على علوم الكمبيوتر وهندسة المعلومات والرياضيات وعلم النفس والفلسفة اللغوية والعديد من المجالات الأخرى.

أول شرارة بدأت في عام ١٩٥٠ عندما تم إجراء اختبار قدرة الآلة على إظهار سلوك ذكي مماثل لسلوك الإنسان. من ذلك الحين تم تقديم مصطلح AI وارتبط بشكل وثيق مع محتا الذكاء الاصطناعي الذي كان شائعًا حتى نهاية ١٩٨٠. في التسعينات ظهر المفهوم الجديد للآلة الذكية عندما لم يقتصر الذكاء الاصطناعي على علم الكمبيوتر ولكنه تطور ليشمل مجالات أخرى مثل الأمن الصحي والتعلم والموسيقى والفن والتطبيقات التجارية. العديد من تطبيقات الذكاء الاصطناعي متصلة بعمق في البنية التحتية لكل صناعة ومن المتوقع في غضون بضع سنوات ان يلامسوا تقريبا كل الصناعات.

على كل حال ان تقنيات الذكاء الاصطناعي لا تزال تقتصر على تطبيقات محددة جدا. واحدة من حدود الذكاء الاصطناعي هو الافتقار للحس الشائع وهو القدرة على الحكم على المعلومات بما يتجاوز المعرفة المكتسبة. الذكاء الاصطناعي أيضا محدد بمصطلحات الذكاء العاطفي. وعلاوة على ذلك يمكن للذكاء الاصطناعي ان يستشعر الحالات العاطفية البشرية الأساسية مثل الغضب، الفرح، الحزن، التوتر، الألم، الخوف والحيادية.

الذكاء العاطفي هو واحد من العقبات التالية للمستويات الأعلى من التخصص. التفاعلات العقلية والتوافقية مطلوبة بين تطبيقات المشاريع المتخصصة والأفكار البحثية للحفاظ على تقدم الذكاء الاصطناعي. هناك أيضا مخاوف حول تأثير التكنولوجيا على مجتمعاتنا. مثل هذه المخاوف لا ينبغي أن تعيق تقدم الذكاء الاصطناعي ولكن تحفز على تطوير إطار عمل منهجي يزدهر به مستقبل الذكاء الاصطناعي، لذلك انه من المهم جدا ان نفرق بين الخيال العلمي والواقعية العملية. على الرغم من الاعتقاد الشائع بان الآلات هي منتجات من صنع الانسان يعتقد الكثيرون انها أجهزة تحكم جديدة لمستقبلنا القريب!

أ. نعمان مقيد ٠٣٠٠٤٥٠٠٩٨٨٥

Unit /12/

Digital literacy



st p /118/

E-government means everything from online government services to exchange of information and services electronically with citizens, businesses, and other bodies of the government. Traditionally, e-government has been considered as the use of Information and Communication Technology (ICT) for improving the effectiveness of government agencies and providing government services online.

Nowadays, the framework of e-government has been evolving to include the use of ICT by government for conducting a wide range of interactions with citizens and businesses as well as open government data and the use of ICT to enable novelty all over the country.

E-government enables the use of ICT more effectively and professionally by the delivery of government services to citizens and businesses, applying ICT to government operations and achieving public goals by digital means. The essential principle of e-government is to improve the internal mechanisms of the public sector.

This can be done to reduce financial costs and transaction times, integrate work flows and processes and enable effective resource applications across the various public sector agencies aiming for workable solutions.

Through innovation and e-government, governments around the world can be more efficient as they provide better services and respond to the demands of their citizens by transparency and liability. They can be more comprehensive and restore the trust of citizens in their governments.

E-government services have three classifications. Firstly, Government-to-Government (G2G) involves sharing data and conducting electronic exchanges between governmental sectors, as well as exchanges between the national, regional, and local levels. Secondly, Government-to-Business (G2B) includes business-specific transactions (e.g. payments, sale and purchase of goods and services) as well as delivery online of business-focused services.

Finally, Government-to-Consumer (G2C) comprises initiatives designed to simplify people's interaction with the government as consumers of public services and contribute to the consultation and decision-making process.

E-government in Syria

In recent years, Syria has adopted this new technology to facilitate public services for its citizens. This requires links to governmental organizations that supply services and information such as governmental documents, fees, etc. electronically. Various ministries working on completing the data-entry process. This will pave the way to have more e-services. many observers, experts and politicians expect that Syria will witness a great progress in all fields in the coming years.

الحكومة الإلكترونية تعني كل شيء من خدمات حكومية على الإنترنت إلى تبادل المعلومات والخدمات إلكترونياً مع المواطنين والشركات والهيئات الأخرى التابعة للحكومة. تقليدياً، تم اعتبار الحكومة الإلكترونية على أنها استخدام علم المعلومات والاتصال (CI) لتحسين فعالية المساعدات التي تقدم الخدمات الحكومية عبر الإنترنت. هذه الأيام، فإن بنية الحكومة الإلكترونية تتطور ليشمل استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عن طريق التشجيع على إجراء مجموعة واسعة من التفاعلات مع المواطنين والأعمال التجارية على غرار البيانات الحكومية المفتوحة، واستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتمكين الابتكار في جميع أنحاء البلد. تتيح الحكومة الإلكترونية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على نحو أكثر فعالية واحترافية من خلال تقديم خدمات حكومية إلى المواطنين والأعمال التجارية، وتطبيق مبادرة المعلومات والاتصالات على عمليات الحكومة وتحقيق الأهداف العامة بالوسائل الرقمية. إن المبدأ الأساسي للحكومة الإلكترونية يتلخص في تحسين الآلية الداخلية في القطاع العام. ويمكن القيام بذلك للحد من التكاليف المالية والزمن المطلوب لإنجاز المعاملات، نمج تنفقات العمل وعملياته وتمكين تطبيقات فعالة للموارد عبر مختلف وكالات القطاع العام الرامية إلى التوصل إلى حلول عملية.

من خلال الابتكار والحكومة الإلكترونية، فإن الحكومات حول العالم يمكن أن يكونوا أكثر فعالية حيث أنهم يقدمون خدمات أفضل ويستجيبوا لاحتياجات مواطنهم من خلال الشفافية والمسؤولية. يمكن أن تكون أكثر شمولية وأن تستعيد ثقة المواطنين بحكومتهم. خدمات الحكومات الإلكترونية لها ثلاثة تصنيفات. أولاً تبادل البيانات بين الحكومة والحكومة وإجراء التبادلات الإلكترونية بين القطاعات الحكومية فضلاً عن التبادلات بين المستويات الوطنية والإقليمية والمحلية. ثانياً بين الحكومة والعمل وتتضمن المعاملات التجارية المتخصصة (مثل المنفوعان وبيع وشراء السلع والخدمات) بالإضافة إلى تسليم خدمات تركز على الأعمال التجارية.

وأخيراً، الحكومة مع المستهلك تشمل مبادرات ترمي إلى تبسيط تفاعل الناس مع الحكومة كمستهلكين للخدمات العامة والإسهام في عملية التشاور واتخاذ القرار.

وفي السنوات الأخيرة، تبنت سوريا هذا التكنولوجيا الجديدة لتيسير تقديم الخدمات العامة لمواطنيها. وهذا يتطلب روابط إلى المنظمات الحكومية التي توفر الخدمات والمعلومات مثل الوثائق الحكومية والرسوم الخ إلكترونياً. مختلف الوزارات التي تعمل على اكمال عملية إدخال البيانات. هذا سيمهد الطريق لتقديم المزيد من الخدمات يتوقع المراقبون والخبراء والسياسيون أن تشهد سوريا تقدماً كبيراً في جميع المجالات في السنوات القادمة.

أ. نعمان مقيد ٠٩٨٨٥٤٥٠٠٣