

١. أشارك مع مجموعتي؛ لكتابة الاستخدامات الممكنة لجهاز الحاسب الآلي من قبل هؤلاء (خلال ثلاث دقائق).



الحلول اون لاين

 hulul.online



سماع دقات القلب

الاستخدامات

ب



التعليم والبحث عن المعلومة

الاستخدامات

ج



للاطلاع وإنجاز البحوث والواجبات

٢. أناقش مجموعتي حول آداب وأخلاقيات استخدام جهاز الحاسوب، ثم أكتب بعض ما توصلنا إليه.



إن من آداب وأخلاقيات استخدام الحاسوب استخدامه فيما نفعنا ويفيدنا كالبحث عن المعلومات الدينية أو التاريخية أو العلمية، ولا يستخدم فيما يضر بالدين والأخلاق والقيم والآخرين

٣. نُعدُّ ما توصلنا إليه من خلال عرض تقديمي (باور بوينت) في معمل الحاسوب المدرسي، ونعرضه في الحصة القادمة.



نص المدخل

ملاحظات

اقرأ النص الآتي قراءة صامتة، وأستخدم الهامش لأدون أهم الأحداث:



عالم فيزيائي*

وُلد في القرن الثاني عشر الميلادي، عبقرى يُدعى **إسماعيل بن الرزاز الجزري**، كان مسلماً تقياً وقارئاً ومؤلفاً ضابطاً وفيزيائياً ومهندساً بارعاً، استلهم من أسلافه تاريخ الآلات، وعلى الأخص المخترعات العلمية العربية والهندية والإغريقية القديمة.

وبحلول عام ١٢٠٦م كان الجزري قد صمم وصنع ساعات كثيرة من مختلف الأشكال والأحجام عندما كان يعمل عند ملوك آل أرتق، حيث وجهه أحد سلاطينهم ليؤلف كتاباً يحوي اكتشافاته، فألف كتاباً عنوانه «في معرفة الحيل الهندسية»، والمعروف أيضاً بكتاب «الجامع بين العلم والعمل النافع في صناعة الحيل». حيث ورد فيه وصفٌ خمسين جهازاً آلياً موزعة على ست فئات بما فيها الساعات المائية.

واهتم الجزريُّ بالساعات لمعرفة أوقات الصلاة، ورفع الأذان، وإقامة الشعائر الدينية السنوية كالصيام والحج، وصمم ساعة الفيل رمزاً للهيبة والجلال والثروة، كما كانت تجمع بين الرجال الآليين والأشكال المتحركة الدالة على الزمن. وقد نوع في الرموز الحضارية التي استخدمها في صنع هذه الساعة، وقد تجلّت عبقرية الجزري في قياس الثقب في الطاسة المتأرجحة إذ كانت تستغرق نصف ساعة كي تمتلئ وتغوص ثم تُعيد الكرة ثانية.

وقد أعيد تركيب هذه الساعة في مركز سوق ابن بطوطة في دبي. وصنع الجزري آلة وضوء، واهتم بالروافع لرفع المياه وفق القوانين الفيزيائية. وصمم خمس مضخات تعمل بالطاقة المائية.



١. أُعيدُ رَسَمَ الكلماتِ الملَوَّنةِ باللونِ الأحمرِ متأملاً حرفي النون والياء في أوضاعهما المختلفة.

الجزري

إسماعيل

الهندية

كان

٢. أكمل وفق المثال الأول:

الفاعل	الفاعل	الجملة
الجزري	اهتمَّ	اهتمَّ الجزري بالساعات.
عبقرية	تجلت	تجلت عبقرية الجزري في قياس الثقب في الطاسة.
الجزري	صنع	صنع الجزري آلة ضوء.

٣. أصنف الآتي حسب الدلالة وفق الجدول:

القرن الثالث عشر، نيوم، نصف ساعة، دبي، ٢٠٦م، الجيل.

مكان

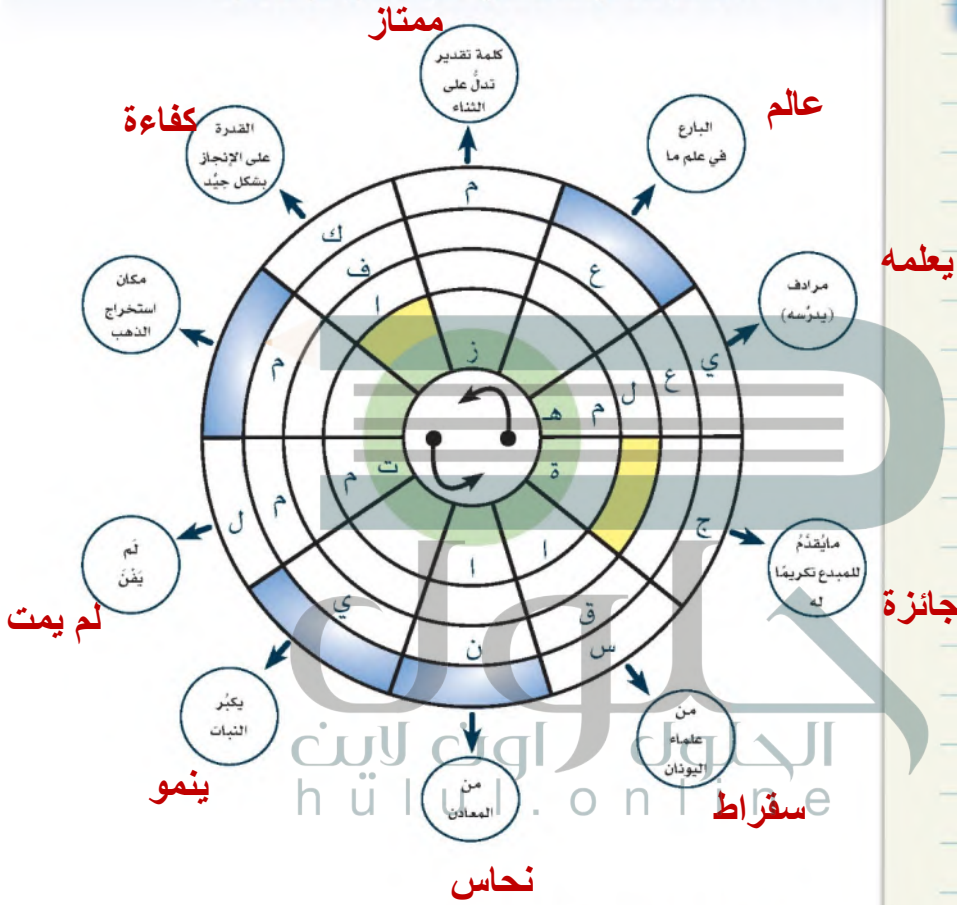
ديار بكر جنوب
شرق تركيا دبي

زمان

القرن الثالث عشر
نصف ساعة



٤. أ. أملأ الفراغات في الشكل الآتي حسب المطلوب في كل دائرة:



ب. أقرأ الكلمتين في المكان الملون بالأخضر.

ملاحظات

١



٥. أعيد ترتيب الكلمات لأحصل على إجابة كل سؤال.

س: هل أنجز العالم ابن الجزري هذه الإنجازات بلا تخطيط؟

(بلا ، كلا ، إنجاز ، فلا ، تخطيط) .

كلا فلا إنجاز بلا تخطيط.

س: أليست ولادة ابن الجزري في (القرن الرابع عشر) ؟

(ابن الجزري ، القرن الرابع عشر ، ليست ، في ، ولادة ، نعم) .

كلا ليست ولادة ابن الجزري في القرن الرابع عشر.



أتعاون مع مجموعتي؛ لتنفيذ مهمات المشروع الآتي:



أختار إحدى التقنيات، وأبحث عن معلومات
حولها متضمنة آداب وأخلاقيات استخدامها.

١. أحدد المصادر التي يمكن أن تستقى منها المعلومات.

مكتبة المدرسة - الإنترنت - الصحف والمجلات

٢. أجمع معلومات عن التقنية المختارة.

الحاسوب عصب الحياة، اخترع الحاسوب المبرمج الألماني كونراد
تسوزة عام 1936م، أول حاسوب تجاري تم اختراعه عام 1942م،
ويستخدم في شتى التخصصات والمجالات.
٣. أعيد صياغة المعلومات وأسقتها.

1- مخترع الحاسوب كونراد تسوزة 1936م / 2- اختراع أول حاسوب
تجاري عام 1942م

3- يستخدم الحاسوب المبرمج في كل المجالات: الاقتصاد، الطب،
التعليم، الهندسة / 4- الحاسوب عصب الحياة



٤. أكتب الموضوع في شكله النهائي ثم أراجعهُ.

بدا عصر الحواسيب المبرمجة الحدية على يد العالم الألماني (كونرادتسوزة) وذلك بين العامين 1936م-1938م حينما قدم اختراعه (زد1) الذي يعتبر أول حاسوب وظيفي متكامل، وفي عام 1942م قام بتطوير (زد4) الذي أصبح أول حاسوب تجاري على مستوى العالم، وهنا بدأت تتوالى الاختراعات بعد أن قام العالم تسوزة بوضع حجر الأساس لهذه الثورة، والآن دخل الحاسوب المبرمج في كل المجالات: التعليم والطب والصحة والاقتصاد والهندسة والانشاء والتعمير وغيرها من المجالات حتى أصبح عصب الحياة.

ومن آداب وأخلاقيات استخدام الحاسوب استخدامه فيما ينفعنا ويفيدنا كالبحث عن المعلومات الدينية أو التاريخية أو العلمية، وألا يستخدم فيما يضر بالدين والأخلاق والقيم والآخرين

أبحث عن نص قصصي، ثم أنسخ منه فقرة أو فقرتين، وأكتب فائدة أستخلصها منه.

ومع مرور الأيام أدخلت كثير من التحسينات على رسام القلب الكهربائي الأصلي الذي صنعه (أبيتهوفن) واليوم توجد أنواع صغيرة يمكن حملها إلى جانب سرير الأبيض حتى تسجل رسم قلبه، حتى يتمكن الطبيب من قراءة التشخيص
الفائدة: كثرة الأبحاث والدراسات ساهمت في تطوير الأجهزة ودقتها.