# Context1:

شهد التعليم في السنوات الأخيرة تحولًا كبيرًا بسبب التقدم التكنولوجي، حيث أصبحت التكنولوجيا تلعب دورًا محوريًا في تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع. مع ظهور الإنترنت والأجهزة الذكية، أصبح بإمكان الطلاب الوصول إلى مصادر تعليمية متعددة مثل الدورات عبر الإنترنت، والمكتبات الرقمية، والبرامج التفاعلية. كما ساهمت التقنيات الحديثة، مثل الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي، في جعل عملية التعلم أكثر تشويقًا وكفاءة.

بالإضافة إلى ذلك، ساعدت التكنولوجيا في تسهيل عملية التدريس بالنسبة للمعلمين، حيث يمكنهم استخدام العروض التقديمية التفاعلية، ومنصات التعلم الإلكتروني، وأدوات التقييم التلقائي لقياس تقدم الطلاب بدقة. ورغم هذه الفوائد الكبيرة، يواجه التعليم الرقمي تحديات مثل الحاجة إلى البنية التحتية المتقدمة، وضمان تفاعل الطلاب، وحماية بياناتهم من المخاطر الإلكترونية. ومع ذلك، يُتوقع أن تستمر التكنولوجيا في تشكيل مستقبل التعليم بطرق مبتكرة، مما يفتح آفاقًا جديدة لتحسين عملية التعلم والتعليم في جميع أنحاء العالم.

(loops == 1 && sequence == 4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | في أي عام شهد التعليم الرقمي تحولًا كبيرًا بسبب التقدم التكنولوجي؟ | ما الذي ساعد المعلمين على تحسين جودة التعلم للطلاب؟ | ماذا كانت التكنولوجيا تفعل في السنوات الأخيرة؟ |
| Q2 | ما هي التكنولوجيا التي أصبحت على استخدام العروض التقديمية التفاعلية؟ | في أي مرحلة أصبح بإمكان الطلاب الوصول إلى مصادر تعليمية متعددة؟ | ما هي التقنيات التي ساعدت المعلمين على تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع؟ |
| Q3 | ما هو الذي يمكن أن تساعد في جعل عملية التعلم أكثر تشويقًا وكفاءة وكفاءة؟ | ما الذي ساعد المعلمين على التعلم أكثر شمولاً وكفاءة؟ | ما هي التكنولوجيا التي جعلت عملية التعلم أكثر تشويقًا وكفاءة؟ |
| Q4 | ما هي المصادر الموجودة في التعليم الرقمي التي ساعدت التكنولوجيا في تسهيل عملية التعلم والتعليم؟ | ما الذي أصبحت تستخدمه المعلمون لتحسين جودة التعلم؟ | ماذا أصبح التعليم الرقمي أكثر تشويقًا وكفاءة؟ |

(loops == 4 && sequence == 1):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | ما الذي أصبح محوريًا لتعليم الطلاب في جميع أنحاء العالم؟ | في أي وقت أصبح بإمكان الطلاب الوصول إلى مصادر تعليمية متعددة مثل الدورات عبر الإنترنت والمكتبات الرقمية؟ | ما الذي ساهم في تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع؟ |
| Q2 | ما هو الهدف الذي يمكن استخدامها التكنولوجيا في تشكيل مستقبل التعليم؟ | ما هي التقنيات التي ساعدت المعلمين على تحسين جودة التعلم؟ | ممن الذي ساعد التكنولوجيا على تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع؟ |
| Q3 | في أي عام تم تحسين جودة التعلم والتعليم في جميع أنحاء العالم؟ | ما الذي أصبح أكثر تشويقًا وكفاءة للطلاب؟ | ما هي التكنولوجيا التي ساعدت المعلمين على تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع؟ |
| Q4 | ما هي ميزة التقنيات الحديثة في استخدام التكنولوجيا في تسهيل عملية التدريس في جميع أنحاء العالم؟ | في أي عام أصبحت التكنولوجيا تلعب دورًا محوريًا في تحسين جودة التعلم وتوفير فرص تعليمية متساوية للجميع؟ | ما الذي يجعل التعلم أكثر تشويقًا وكفاءة؟ |

Context2:

يعتبر التغير المناخي من أكبر التحديات البيئية التي تواجه العالم في الوقت الحالي، حيث تؤثر التغيرات في درجات الحرارة وأنماط الطقس على النظم البيئية والموارد الطبيعية. يُعزى التغير المناخي بشكل أساسي إلى الأنشطة البشرية، مثل حرق الوقود الأحفوري وإزالة الغابات، مما يؤدي إلى زيادة تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي. ونتيجة لذلك، تشهد الأرض ظواهر متطرفة مثل ارتفاع درجات الحرارة، وذوبان الجليد القطبي، وارتفاع مستوى سطح البحر، مما يهدد المجتمعات الساحلية والأنظمة البيئية الحساسة.

إلى جانب ذلك، يؤثر التغير المناخي سلبًا على الزراعة وإمدادات المياه، حيث تؤدي موجات الجفاف الطويلة والفيضانات المتكررة إلى تراجع إنتاجية المحاصيل ونقص مصادر المياه العذبة. كما تسهم التغيرات المناخية في زيادة معدلات الكوارث الطبيعية، مثل الأعاصير وحرائق الغابات، التي تؤدي إلى خسائر بشرية ومادية جسيمة. ومن أجل مواجهة هذه التحديات، تسعى الدول إلى تنفيذ استراتيجيات للحد من انبعاثات الكربون، وزيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة، وتعزيز الوعي البيئي بين الأفراد والمجتمعات.

(loops == 1 && sequence == 4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | ما هي نتيجة للتغير المناخي في بعض الأنشطة البشرية؟ | ما هي الأسباب الرئيسية للموجات المتطرفة من الجفاف والفيضانات؟ | ما هو العامل الرئيسي وراء التغيرات المناخية؟ |
| Q2 | ما هو السبب الذي يؤثر في التغير المناخي في درجات الحرارة ، وذوبان الجليد القطبي، وارتفاع مستوى سطح البحر؟ | ما هو سبب ارتفاع درجات الحرارة والأجواء المتطرفة؟ | ما هي التغييرات المناخية التي تسبب في حدوث كوارث طبيعية؟ |
| Q3 | ما يؤثر التغير المناخي في بعض الأحيان؟ | ماذا يعني ذوبان الجليد القطبي؟ | ما هو تأثير التغير المناخي على النظم البيئية والموارد الطبيعية؟ |
| Q4 | ما يمكن أن تؤدي إلى زيادة معدلات الكوارث الطبيعية في الغلاف الجوي؟ | ما هي إحدى التحديات البيئية التي تواجهها الدول؟ | ما هي العوامل التي تؤثر بشكل أساسي على النظم البيئية والموارد الطبيعية؟ |

(loops == 4 && sequence == 1):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | من يؤثر التغير المناخي بشكل أساسي؟ | ما الذي يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة والأجواء المتطرفة؟ | ما هو التأثير السلبي الذي يسببه التغير المناخي على النظم البيئية والموارد الطبيعية؟ |
| Q2 | في أي منطقة تؤثر التغير المناخي في زيادة معدلات الكوارث الطبيعية؟ | ما هي المجموعات التي تدعم هذه الأنشطة؟ | كم عدد الكوارث الطبيعية التي تسببها التغيرات المناخية؟ |
| Q3 | ما هو الأكثر التحديات البيئية التي تواجه العالم في الوقت الحالي؟ | ما هي الأسباب الرئيسية للموجات المتطرفة من الجفاف والفيضانات؟ | ما هي العوامل البيئية التي تسبب تغيرات الطقس؟ |
| Q4 | ما هي ظواهر متطرفة التي تؤدي إلى خسائر بشرية ومادية جسيمة؟ | ما هي أكبر التحديات البيئية التي تواجه العالم في الوقت الحاضر؟ | ما هي التغيرات المناخية التي تؤثر على النظم البيئية والموارد الطبيعية؟ |

Context3:

ولد العالم العربي الشهير ابن الهيثم في مدينة البصرة عام 965 ميلادي. كان أحد أبرز العلماء في العصر الذهبي الإسلامي، حيث قدم مساهمات كبيرة في مجالات البصريات، والرياضيات، والهندسة، والفيزياء. يُعتبر كتابه "المناظر" من أهم الكتب التي أثرت في علم البصريات، حيث شرح فيه مبادئ الانعكاس والانكسار، ووضع أسس علم الضوء الحديث. بالإضافة إلى ذلك، كان لابن الهيثم دور مهم في تطوير المنهج العلمي التجريبي، إذ اعتمد على الملاحظة والتجربة لإثبات نظرياته. سافر إلى مصر بدعوة من الخليفة الفاطمي الحاكم بأمر الله، وهناك قام بدراسة سلوك الضوء في الماء والهواء.

(loops == 1 && sequence == 4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | ما هو ابن الهيثم في مدينة البصرة؟ | ما الكتاب الذي يعتبر أهم الكتب التي أثرت في علم البصريات؟ | متى ولد ابن الهيثم في البصرة؟ |
| Q2 | ما هو التاريخ الذي كتب ابن الهيثم في مدينة البصرة؟ | ما هو كتاب ابن الهيثم الذي يعتبر أهم الكتب التي أثرت في علم البصريات؟ | من كان العالم العربي الشهير ابن الهيثم؟ |
| Q3 | ما هي الكتب التي قدمها ابن الهيثم؟ | من هو ابن الهيثم؟ | ما هو كتاب ابن الهيثم الذي شرح فيه مبادئ الانعكاس والانكسار؟ |
| Q4 | ما هو الكتاب المناظر الذي كتبه ابن الهيثم؟ | في أي عام ولد ابن الهيثم؟ | ما هو اسم كتاب ابن الهيثم؟ |

(loops == 4 && sequence == 1):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | MT5 | AraT5\_10000 | AraT5\_Full |
| Q1 | ما هو الشخص الذي يعتبره ابن الهيثم في العصر الذهبي الإسلامي؟ | متى ولد ابن الهيثم؟ | ما هو كتاب المناظر الذي كتبه ابن الهيثم؟ |
| Q2 | ما هو الاسم الذي كتبه ابن الهيثم؟ | في أي عام ولد ابن الهيثم؟ | ما الكتاب الذي ساهم في تطوير المنهج العلمي التجريبي؟ |
| Q3 | من كان أحد أبرز العلماء في العصر الذهبي الإسلامي؟ | ما الذي أصبح أكثر تشويقًا وكفاءة للطلاب؟ | من أين ولد ابن الهيثم؟ |
| Q4 | ما هو ابن الهيثم الذي قدم مساهمات كبيرة في علم البصريات؟ | ما هو الكتاب الذي يعتبر أهم الكتب التي أثرت في علم البصريات؟ | ما الكتاب الذي قدم مساهمات كبيرة في مجال البصريات؟ |