

تدريب على هيكل الاختبار



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

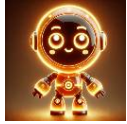
موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر ← لغة عربية ← الفصل الثالث ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-29 12:20:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
لغة عربية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة لغة عربية في الفصل الثالث

النموذج الكامل للتدريب على الهيكل	1
المقتطف الروائي: رواية الشيخ والبحر	2
أسئلة ريبية على نصوص شعرية	3
تدريبات على النصوص الشعرية	4
اختباران على نمط الهيكل	5

النص المعلوماتي: إنجازات العرب والمسلمين في بناء الحضارة الإنسانية

تاريخ الحضارة العربية الإسلامية يمثل حلقة ذهبية ومحورية في سلسلة التطور البشري، حيث لم يكن العلماء العرب والمسلمون مجرد ناقلين للمعارف القديمة، بل كانوا مبتكرين ومؤسسين لعلوم غيرت مجرى التاريخ. وبفضل حركة الترجمة الواسعة والتطوير العلمي المستمر، أصبحت حواضر مثل بغداد وقرطبة والقاهرة منارات تضيء العالم في عصور كانت تعاني فيها مناطق أخرى من الجهل البنيوي. وبُنيت هذه النهضة على ركائز علمية تضافرت وتفاعلت لتشكل نواة العالم الحديث.

في الرياضيات والفلك، شهدت العلوم قفزة نوعية؛ حيث يُعد محمد بن موسى الخوارزمي الأب الروحي لعلم الجبر بوضعه كتاب "المختصر في حساب الجبر والمقابلة"، ومن اسمه اشتق مصطلح "الخوارزميات" التي تقوم عليها علوم الحاسوب اليوم. وتفاعلت هذه النظريات مع إدخال الصفر والأرقام العربية، مما أتاح نقطة تحول حاسمة سهلت حل المعادلات المعقدة وبناء الهندسة المعمارية الدقيقة. وفي الفلك، برع علماء مثل البتاني في حساب حركة الكواكب وتحديد طول السنة الشمسية، وصححوا الكثير من نظريات بطليموس اليوناني، كما استخدموا "الأسطرلاب" لتحديد الاتجاهات ومواضع النجوم.

وفي مجال الطب والصيدلة، وضع الأطباء القواعد الأولى للطب التجريبي السريري. وألف ابن سينا موسوعة "القانون في الطب" التي ظلت المرجع الأساسي لجامعات أوروبا لعدة قرون، بينما تميز أبو بكر الرازي بالتمييز الدقيق بين مرضي الجدري والحصبة وابتكار خيوط الجراحة من أمعاء الحيوانات. وجاء اكتشاف ابن النفيس للدورة الدموية الصغرى لينسف النظريات الطبية القديمة السائدة لقرون ويصح مسار علم وظائف الأعضاء، وتكاملت هذه العلوم مع إنشاء المستشفيات "البيمارستانات" التي قدمت العلاج المنظم بالمجان.

أما في الفيزياء والبصريات، فقد أحدث الحسن بن الهيثم ثورة علمية كبرى؛ إذ يعتبر مؤسس علم البصريات الحديث وواضع المنهج العلمي التجريبي. وفي كتابه "المناظر"، أثبت بطلان النظرية اليونانية القديمة التي كانت تدعي أن

العين تخرج أشعة لترى، وبرهن على أن الرؤية تحدث نتيجة انعكاس الضوء من الأجسام إلى العين، واضعاً الأساس الفكري لعمل الكاميرا عبر اختراعه "الغرفة المظلمة ذات الثقب".

وفي الكيمياء، حوّل جابر بن حيان هذا العلم من ممارسات غامضة وخرافية إلى علم تجريبي رصين، مبتكراً عمليات التقطير، والترشيح، والتبلور، والتسامي. ولم تتوقف هذه الإنجازات عند العلوم الطبيعية، بل امتدت للعلوم الإنسانية والجغرافيا؛ فرسم الإدريسي أدق خريطة للعالم في العصور الوسطى على كرة من الفضة، وتوج ابن خلدون هذا العصر التنويري بتأسيس علم الاجتماع (علم العمران البشري) ووضع أصول فلسفة التاريخ في "المقدمة"، محلاً للقوانين التي تحكم قيام الدول وسقوطها بأسلوب علمي مجرد.

إن إرث العلماء العرب والمسلمين لم يكن مجرد مرحلة معزولة، بل كان بمثابة الجسر الحقيقي الذي عبرت عليه البشرية من العصور الوسطى إلى عصر النهضة والعلوم الحديثة، لتظل أسماؤهم محفورة في ذاكرة الإنسانية كرواد للمعرفة والتنوير.

أسئلة النص المعلوماتي (من 6 إلى 15)

السؤال 6

- ما الفكرة المحورية التي يركز عليها النص في عرض النتائج العلمي للحضارة العربية الإسلامية؟ (أ) اقتصار دور العلماء المسلمين على حفظ وترجمة معارف الحضارات القديمة كاليونان (ب) الريادة والابتكار العلمي الممنهج الذي شكل الركائز الأساسية للعلوم والنهضة الحديثة (ج) إبراز الصراع الفكري والتضارب بين علماء الطبيعة وعلماء العلوم الإنسانية والاجتماعية (د) رصد الأسباب التاريخية والجغرافية التي أدت إلى تراجع المنارات العلمية كبغداد وقرطبة.

السؤال 7

- ما الذي يفسر الأهمية الحاسمة لإدخال "الصفر" في نظام الأرقام من قبل علماء الرياضيات المسلمين؟ (أ) كونه شكّل نقطة تحول أتاحت حل المعادلات وتسهيل العمليات الحسابية بدقة وبناء الهندسة .(ب) إلغاء الحاجة إلى استخدام المعادلات الحسابية والجبرية المعقدة .(ج) مساهمته المباشرة في تصحيح قياسات الفلكيين اليونانيين لطول السنة الشمسية .(د) اعتماده كبديل لـ "الأسطرلاب" في تحديد اتجاهات ومواقع النجوم.

السؤال 8

- كيف وظف الكاتب بنية الجمل والتراكيب في النص لإقناع القارئ بأن إنجازات المسلمين كانت ابتكاراً أصيلاً لا مجرد نقل؟ (أ) لجأ إلى استخدام الجمل الإنشائية الطويلة والعبارات العاطفية المبهمة دون الاستناد إلى وقائع تاريخية .(ب) استخدم أسلوب السرد القصصي الخيالي لربط إنجازات العلماء بمواقف درامية مثيرة .(ج) اعتمد على تكرار المترادفات اللغوية وتجنب ذكر الاختراعات العملية كالقمره والتقطير .(د) اعتمد على أسلوب المقارنة والتصنيف الموضوعي المقترن بالأدلة الملموسة وأسماء الأعلام وإنجازاتهم المحددة.

السؤال 9

- أي من الأفكار والجزئيات التالية لم ترد في متن النص المعلوماتي؟ (أ) ابتكار عمليات التقطير والترشيح والتسامي على يد جابر بن حيان .(ب) اكتشاف ابن النفيس للدورة الدموية الصغرى وتصحيحه لعلم وظائف الأعضاء .(ج) تفاصيل المعارك والظروف السياسية التي أدت إلى سقوط مراكز التنوير كبغداد وقرطبة .(د) تأسيس ابن خلدون لعلم العمران البشري وتحليله لقوانين قيام الدول.

السؤال 10

- حدد القسم من النص الذي تضمن فكرة الانتقال بالعلوم من مسارات الخرافة والممارسات الغامضة إلى التجربة الرصينة والمنهج العلمي: (أ) الرياضيات والفلك (ب) الكيمياء (ج) الطب والصيدلة (د) الفيزياء والبصريات.

السؤال 11

- كيف تفاعلت فكرة "تأسيس علم الجبر" للخوارزمي مع علوم العصر الحديث بناءً على ما فهم من النص؟ (أ) بنيت عليها علوم الحاسوب الحالية عبر مفهوم "الخوارزميات" المشتق من اسمه (ب) تضاربت معها، مما أدى إلى استبدال النظم الحسابية القديمة بلغات برمجية معاصرة (ج) توازت معها دون أي تأثير متبادل في تكنولوجيا الثورة الصناعية الحديثة (د) عطلت تطور الهندسة الإنشائية لاعتمادها على حسابات الفلك التناظرية فقط.

السؤال 12

- بناءً على ما جاء في النص، أي العبارات التالية تعد غير صحيحة علمياً وتاريخياً؟ (أ) وضع ابن سينا موسوعة "القانون في الطب" التي درست لقرون في جامعات أوروبا (ب) حوّل جابر بن حيان الكيمياء إلى علم تجريبي قائم على التبلور والتقطير (ج) أثبت الحسن بن الهيثم أن الرؤية تحدث نتيجة خروج الأشعة من العين إلى الأجسام (د) رسم الإدريسي أدق خريطة للعالم في العصور الوسطى على كرة من الفضة.

السؤال 13

- ما النتيجة الطبية المباشرة التي ترتبت على إثبات ابن النفيس لحقيقة الدورة الدموية الصغرى؟ (أ) تأسيس نظام "البيمارستانات" وفصل أجنحة المرضى وتوزيع الأدوية مجاناً (ب) نسف النظريات الطبية القديمة التي سادت لقرون وتصحيح مسار علم وظائف الأعضاء (ج) ابتكار خيوط الجراحة من أمعاء الحيوانات والتميز بين الحصبة والجذري (د) وضع القواعد الأولى لطرق الحجر الصحي للأمراض المعدية في كتاب القانون.

- ما الفكرة الأساسية والمستنتجة التي أكدت عليها خاتمة النص المعلوماتي؟ أ) صيرورة الإرث العلمي الإسلامي بمثابة الجسر الحقيقي لعبور البشرية نحو عصر النهضة والعلوم الحديثة. ب) اقتصار قيمة الإرث العلمي العربي على معالجة قضايا واحتياجات العصور الوسطى. ج) تفوق العلوم الإنسانية والاجتماعية على العلوم الدقيقة كالرياضيات والفيزياء. د) ضرورة العودة إلى النظريات اليونانية القديمة لتصحيح مسار الفلك والبصريات.

- وردت في النص العبارة التالية: "من اسمه اشتق مصطلح الخوارزميات". ما الوظيفة النحوية للضمير المتصل (الهاء) في كلمة "اسمه"؟ أ) ضمير متصل مبني في محل رفع فاعل. ب) ضمير متصل مبني في محل نصب مفعول به. ج) ضمير متصل مبني في محل جر مضاف إليه. د) ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر.

مفتاح إجابات الاختبار (للمعلم فقط)

- السؤال 6: ب
- السؤال 7: أ
- السؤال 8: د
- السؤال 9: ج
- السؤال 10: ب
- السؤال 11: أ
- السؤال 12: ج

• السؤال 13: ب

• السؤال 14: أ

• السؤال 15: ج

النص المعلوماتي: "المدن المستدامة: عمارة المستقبل وتحديات البيئة"

[1] تواجه البشرية في القرن الحادي والعشرين تحدياً غير مسبوق يتمثل في الانفجار السكاني المتسارع داخل المراكز الحضرية؛ إذ تشير تقارير الأمم المتحدة إلى أن نسبة سكان المدن سترتفع لتصل إلى نحو 68% بحلول عام 2050. هذا الزحف العمراني الهائل يضع النظم البيئية التقليدية تحت ضغط شديد، مما جعل الانتقال نحو مفهوم "المدن المستدامة" أو "المدن الخضراء" ضرورة حتمية لضمان بقاء المجتمعات الإنسانية، وليس مجرد رفاهية هندسية.

[2] تُعرّف المدينة المستدامة بأنها بيئة حضرية صُممت لتلبية احتياجات سكانها الحاليين دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها، وذلك من خلال تحقيق التوازن بين ثلاثة أبعاد رئيسية: النمو الاقتصادي، والتنمية الاجتماعية، والحفاظ على البيئة. وتعتمد هذه المدن في بنيتها التحتية على مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، إلى جانب تطبيق أنظمة صارمة لإعادة تدوير النفايات وإدارة موارد المياه عبر تقنيات الصرف الذكي وتجميع مياه الأمطار.

[3] ويمثل الابتكار التكنولوجي العمود الفقري لهذه المدن؛ حيث تلعب تقنيات "الذكاء الاصطناعي" و"إنترنت الأشياء" دوراً محورياً في تقنين استهلاك الطاقة. فعلى سبيل المثال، تستخدم شبكات الكهرباء الذكية خوارزميات متطورة للتنبؤ بأوقات الذروة وتوزيع الطاقة بكفاءة، كما تُسهم أنظمة النقل الذكي والمستقل في خفض انبعاثات الكربون بنسب قياسية من خلال تشجيع وسائل النقل الجماعي الكهربائية وتقليل الاعتماد على المركبات الخاصة.

[4] ورغم المزايا البيئية والاقتصادية الواضحة، فإن طريق التحول نحو المدن المستدامة يواجه عقبات جسيمة؛

أبرزها التكلفة الاستثمارية الباهظة في مراحل التأسيس الأولى، والحاجة إلى تحديث التشريعات والقوانين العمرانية لتتوافق مع المعايير البيئية الصارمة. فضلاً عن ذلك، يبرز تحدي الوعي المجتمعي؛ إذ يتطلب نجاح هذه المنظومة تبني السكان لنمط حياة مستدام يقوم على ترشيد الاستهلاك والمشاركة الفعالة في مبادرات الحفاظ على البيئة.

السؤال 1

- ما التحدي الرئيس الناجم عن الزحف العمراني المتسارع كما ورد في الفقرة الأولى؟ أ) تراجع مستويات التعليم في المراكز الحضرية .ب) وضع النظم البيئية التقليدية تحت ضغط شديد .ج) صعوبة توفير وسائل النقل الجماعي الكهربائية .د) نقص الاستثمارات المالية في قطاع البناء والتشييد.

السؤال 2

- كم تبلغ نسبة سكان المدن المتوقعة بحلول عام 2050 وفقاً لتقارير الأمم المتحدة؟ أ) 50 % ب) 60 % ج) 68 % د) 75 %

السؤال 3

- بناءً على الفقرة الثانية، ما المفهوم الجوهرى الذي تركز عليه "المدينة المستدامة"؟ أ) تلبية احتياجات الجيل الحالي دون الإضرار بحقوق أجيال المستقبل .ب) التركيز الكامل على النمو الاقتصادي السريع وتجاهل الأبعاد الأخرى .ج) الاعتماد الحصري على المركبات الخاصة والنظم العمرانية التقليدية .د) إلغاء التشريعات والقوانين البيئية لتسهيل عمليات التأسيس الباهظة.

السؤال 4

- أيّ مما يلي يُعد من الأبعاد الثلاثة الرئيسة للمدينة المستدامة كما ذُكر في النص؟ أ) الانفجار السكاني، والزحف العمراني، والتكلفة الباهظة .ب) النمو الاقتصادي، والتنمية الاجتماعية، والحفاظ على البيئة .ج) تقنيات الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، وشبكات الكهرباء .د) التمويل الاستثماري، والوعي المجتمعي، وتحديث القوانين.

السؤال 5

- ما "العمود الفقري" الذي يعتمد عليه تقنين استهلاك الطاقة في المدن المستدامة؟ (أ) المبادرات الفردية للسكان (ب) تجميع مياه الأمطار والصرف الصحي (ج) القوانين البيئية الصارمة والتشريعات القديمة (د) الابتكار التكنولوجي كتقنيات الذكاء الاصطناعي.

السؤال 6

- كيف تُسهم أنظمة النقل الذكي في خفض انبعاثات الكربون بحسب ما جاء في الفقرة الثالثة؟ (أ) من خلال تشجيع وسائل النقل الجماعي الكهربائية وتقليل المركبات الخاصة (ب) عبر زيادة الاعتماد على مصادر طاقة الرياح التقليدية في المصانع (ج) عن طريق خفض التكلفة الاستثمارية الباهظة لمراحل التأسيس الأولى (د) بواسطة استخدام خوارزميات تتنبأ بأوقات ذروة استهلاك التكييف المنزلي.

السؤال 7

- ما العقبة الجسيمة التي تواجه المدن المستدامة في "مراحل التأسيس الأولى"؟ (أ) غياب مصادر الطاقة المتجددة كطاقة الرياح والشمس (ب) التكلفة الاستثمارية الباهظة للخطط والمشاريع (ج) رفض الأمم المتحدة لتقديم التقارير السنوية الداعمة (د) عدم قدرة شبكات الكهرباء على التنبؤ بأوقات الذروة.

السؤال 8

- يتطلب نجاح منظومة المدن المستدامة تحدياً يرتبط بالسكان أنفسهم، فما هو؟ (أ) زيادة أعداد المواليد لرفع الكثافة السكانية الحضرية (ب) الانتقال التام للعيش في البيئات الريفية خارج المراكز (ج) تبني نمط حياة يقوم على ترشيد الاستهلاك والمشاركة البيئية (د) تصميم خوارزميات تتوافق مع القوانين والتشريعات القديمة.

السؤال 9

- حدد علاقة جملة "مما جعل الانتقال نحو مفهوم المدن المستدامة ضرورة حتمية" بما قبلها في الفقرة الأولى: (أ) تفصيل بعد إجمال .ب) نتيجة مترتبة عليها .ج) تعليل وتوضيح للسبب .د) تضاد ومقابلة في المعنى.

السؤال 10

- ما الفكرة الرئيسية التي تدور حولها الفقرة الرابعة في النص؟ أ) دور إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في إدارة النقل .ب) أهمية استغلال مياه الأمطار وتقنيات الصرف الصحي الذكي .ج) العقبات والتحديات التي تواجه طريق التحول للمدن المستدامة .د) الإحصاءات الدولية الصادرة عن الأمم المتحدة حول نمو السكان.

مفتاح الإجابات (للمعلم فقط)

- السؤال 1: ب
- السؤال 2: ج
- السؤال 3: أ
- السؤال 4: ب
- السؤال 5: د
- السؤال 6: أ
- السؤال 7: ب
- السؤال 8: أ
- السؤال 9: د
- السؤال 10: ج

النص المعلوماتي الخارجي: "الأمن الغذائي المستدام في عصر التغير المناخي"

[1] يُعد تأمين الغذاء المستدام واحداً من أكبر التحديات البنيوية التي تواجه العالم المعاصر؛ إذ تشير البيانات العلمية إلى أن النظم الغذائية الحالية مسؤولة عن نحو ثلث انبعاثات الغازات الدفيئة عالمياً، وفي الوقت ذاته، تقع هذه النظم كضحية أولى لتبغات الاحتباس الحراري وتدهور التربة الصالحة للزراعة. هذا التداخل المعقد بين "صناعة الأزيمة" و"التأثر بها" جعل من المستحيل الاستمرار في تبني الأنماط الزراعية التقليدية، مما فرض حتمية تاريخية لإعادة هندسة إنتاج الغذاء عبر حلول تكنولوجية راديكالية تضمن البقاء الإنساني.

[2] وانطلاقاً من هذه الحتمية، برزت "الزراعة العمودية الذكية" كحل محوري واعد يكسر قيود المساحة والمناخ؛ وهي تقنية تعتمد على زراعة المحاصيل في طبقات عمودية متراسة داخل بيئات مغلقة ومحكومة بالكامل. يسهم هذا الابتكار في خفض استهلاك المياه بنسبة تصل إلى 95% مقارنة بالحقول المكشوفة، وذلك بفضل الاعتماد على أنظمة الري المغلقة وإعادة تدوير الرطوبة، فضلاً عن إلغاء الحاجة تماماً للمبيدات الكيميائية نتيجة لعزل المحاصيل عن الآفات الخارجية، الأمر الذي يفضي بالتبعية إلى تقديم منتج ذي جودة صحية فائقة طوال العام. [3] ورغم هذا النجاح التقني المبهر، يرى الخبراء الاقتصاديون أن الاندفاع غير المدروس نحو التعميم الشامل للزراعة العمودية قد يصطدم بعقبة "كفاءة الطاقة"؛ فالإضاءة الاصطناعية المستمرة وأنظمة التحكم الحراري المستهلكة للكهرباء ترفع من البصمة الكربونية لهذه المنشآت ما لم تغدّ بمصادر طاقة متجددة بنسبة 100%. وهنا يتجلى التضارب الظاهري في بنية الفكرة: فكيف لتقنية صُممت لإنقاذ البيئة أن تهدد المناخ بهدر الطاقة؟ هذا التساؤل الجوهرى دفع بمراكز الأبحاث إلى دمج تقنيات الطاقة الشمسية محلياً مع هذه المزارع، لتبنى فكرة الاستدامة على ركيزتين متكاملتين لا غنى لأحدهما عن الآخر: أمن مائي وأمن طاقي.

[4] يظهر ذكاء الكاتب في استخدامه لغة الأرقام الصارمة مدعومة بالحجج السببية؛ حيث لا يكتفي بطرح الآراء الإنشائية، بل يبني جملة على ترابط منطقي يضع القارئ أمام مقدمات تقود حتماً إلى نتائجها العلمية، مستخدماً روابط الاستدراك والتعليل بفاعلية تامة تُحيل الأفكار المعقدة إلى مسار إقناعي سلس لا يقبل التأويل.

[5] وفي الختام، يتضح أن حماية مستقبل الأمن الغذائي لا تكمن في ابتكار الحلول التقنية المعزولة، بل في صياغة استراتيجية تكاملية شاملة توحد السياسات البيئية والتكنولوجية. إن التحول نحو مزارع حضرية خالية من الانبعاثات هو طوق النجاة الوحيد الذي سيضمن للأجيال القادمة سيادة غذائية حقيقية، ويؤكد أن ذكاء الإنسان في التكيف هو أقوى سلاح في مواجهة تقلبات الطبيعة.

السؤال 6 ما الفكرة المحورية التي يدور حولها النص المعلوماتي كاملاً؟

(أ) رصد البيانات الدولية المتعلقة بحجم التلوث الزراعي عالمياً .

(ب) ضرورة التحول نحو حلول زراعية تكنولوجية مستدامة لمواجهة التحديات المناخية

(ج) مقارنة التكلفة الاقتصادية بين الطاقة الشمسية والكهرباء التقليدية .

(د) دور مراكز الأبحاث الدولية في حظر استخدام المبيدات الكيميائية.

السؤال 7 كيف تفسر العبارة الواردة في الفقرة الأولى: "هذا التداخل المعقد بين صناعة الأزمة والتأثر بها"؟

(أ) النظم الغذائية تسبب الانبعاثات الحرارية وفي الوقت نفسه تتضرر من تبعات الاحتباس الحراري.

(ب) الدول المتقدمة تصنع التكنولوجيا والحلول الراديكالية بينما تتأثر الدول النامية بالفقر .

(ج) استخدام المبيدات يرفع جودة المحاصيل وصحتها لكنه يؤدي إلى خفض استهلاك المياه

(د) الزراعة التقليدية تمتاز بكفاءة الطاقة ولكنها عاجزة عن توفير مساحات زراعية عمودية.

السؤال 8 أيّ من الأفكار التالية لم ترد في النص المعلوماتي صراحة أو ضمناً؟

(أ) خفض استهلاك مياه الري بنسبة 95% في مزارع الطبقات العمودية .

(ب) الاندفاع غير المدروس نحو التعميم الشامل للزراعة العمودية يصطدم بعقبة استهلاك الطاقة .

(ج) فرض عقوبات مالية صارمة على الدول التي تستخدم المبيدات الحشرية في الحقول المكشوفة .

(د) المسؤولية البشرية للنظم الغذائية الحالية عن نحو ثلث انبعاثات الغازات الدفيئة.

السؤال 9 ما رقم الفقرة التي تضمنت فكرة "التضارب الظاهري بين هدف التقنية البيئي وبين خطر استهلاكها

العالي للطاقة، وكيفية حل هذا التناقض؟

(أ) الفقرة [11] (ب) الفقرة [2] (ج) الفقرة [5] (د) الفقرة [13]

السؤال 10 بناءً على ما ورد في الفقرة الثانية، أيّ من العبارات التالية تُعد عبارة صحيحة؟

(أ) الزراعة العمودية تلغي الحاجة للمبيدات نتيجة عزل المحاصيل عن الآفات الخارجية

(ب) تعتمد الزراعة العمودية على الري بالحقول المكشوفة لضمان جودة فائقة للمنتج.

(ج) تتأثر مزارع الطبقات المغلقة بتقلبات المناخ الخارجي بشكل مباشر طوال العام.

(د) تستهلك تقنية الطبقات العمودية كميات مياه تزيد عن الزراعة التقليدية.

11 ما النسبة المئوية المحددة التي تسهم بها النظم الغذائية الحالية في إجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة

عالمياً؟

(أ) ما يقارب نصف الانبعاثات العالمية . (ب) ربع الانبعاثات العالمية تماماً.

(ج) أقل من عُشر الانبعاثات العالمية (د) نحو ثلث الانبعاثات العالمية.

السؤال 12 ما السبب المباشر لإلغاء الحاجة تماماً للمبيدات الكيميائية في الزراعة العمودية الذكية؟

- (أ) تزويد المنشآت بمصادر طاقة متجددة بنسبة 100 %.
- (ب) عزل المحاصيل داخل بيئات مغلقة ومحكومة عن الآفات الخارجية.
- (ج) استخدام خوارزميات الذكاء الاصطناعي في ترشيد الرطوبة .
- (د) دمج تقنيات الطاقة الشمسية محلياً مع شبكات الري المكشوفة.

السؤال 13

- ما الفكرة التي أكدت عليها خاتمة النص (الفقرة الخامسة) باعتبارها طوق النجاة للأمن الغذائي؟
- (أ) التوسع في المساحات الأفقية وتطوير مبيدات كيميائية جديدة .
- (ب) صياغة استراتيجية تكاملية شاملة توحد السياسات البيئية والتكنولوجية .
- (ج) الاعتماد الكلي على الاستيراد الخارجي للمحاصيل لمواجهة تقلبات الطبيعة .
- (د) فصل التكنولوجيا عن السياسات البيئية لضمان حرية الأسواق وحمايتها.

السؤال 14

- تضمنت الفقرة الرابعة تقييماً لأسلوب الكاتب، ما السمة التي جعلت عرضه فاعلاً ومقنعاً؟
- (أ) الاعتماد على المحسنات البديعية اللفظية والزخارف اللغوية المؤثرة عاطفياً .
- (ب) استخدام لغة الأرقام الصارمة والحجج السببية والترابط المنطقي بين المقدمات والنتائج.
- (ج) الميل إلى السرد الخيالي والقصصي لإثارة تشويق القارئ وجذب انتباهه .
- (د) تكرار الأفكار نفسها دون تقديم مبررات علمية لتبسيط المحتوى للأجيال القادمة.

السؤال 15

- وردت في الفقرة الأولى عبارة: "...وتدهور تربتها الصالحة للزراعة"؛ ما المحل الإعرابي للضمير المتصل (ها) في كلمة (تربتها)؟
- (أ) ضمير متصل مبني في محل رفع فاعل .
- (ب) ضمير متصل مبني في محل نصب مفعول به
- (ج) ضمير متصل مبني في محل جر بالإضافة (مضاف إليه
- (د) ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر.

النص المعلوماتي "ابن سينا: الشيخ الرئيس وسفير الطب الإنساني"

[1] لم يكن الحادي والعشرون من أغسطس لعام 980م يوماً عادياً في قرية "أفشنة" القريبة من بخارى؛ بل كان ميلاد طفل سيهز بأفكاره أركان المعرفة الإنسانية لقرون قادمة، هو الحسين بن عبد الله بن سينا، المعروف في الغرب باسم (Avicenna) نشأ في بيئة علمية خصبة، وبدأت عليه أمارات العبقرية والنبوغ منذ نعومة أظفاره؛ فحفظ القرآن الكريم كاملاً وهو لم يتجاوز العاشرة من عمره، ثم اتبع ذلك بدراسة الفقه والأدب والفلسفة، حتى قال عن نفسه: "وعدتُ إلى علم الطب، وتفردتُ به، وبدأتُ أعالج المرضى، فانفتح عليّ من أبواب المعالجات من التجربة ما لا يوصف."

[2] نال ابن سينا لقب "الشيخ الرئيس" تقديراً لمكانته العلمية الرفيعة والريادة التي حققها، ولم يكن طبيباً بارعاً فحسب، بل كان فيلسوفاً وموسوعياً أتقن علوم الفلك، والرياضيات، والموسيقى، والفيزياء. وقد تميزت شخصيته بالجلد والصبر والمثابرة؛ فكان إذا استعصت عليه مسألة علمية أو فلسفية، اعتزل الناس ولزم دور العبادة والقراءة، مستنيراً بالبحث والتفكير الطويل حتى يفتح الله عليه مغاليقها، مؤمناً بأن العقل البشري شعلة لا تنطفئ إلا بالكسل والاستسلام.

[3] ترك ابن سينا للإنسانية إرثاً ضخماً يتجاوز المئتي كتاب، ويُعد كتابه الشهير "القانون في الطب" درة أعماله الطبية؛ إذ وضع فيه أسساً وقواعد علمية صمدت كمرجع رئيس لجامعات أوروبا حتى أواخر القرن السابع عشر. ولم تقتصر عبقريته على تشخيص الأمراض العضوية، بل كان سباقاً في الربط بين الحالة النفسية للمريض وأمراضه الجسدية، وهو ما يُعرف اليوم بالطب النفسي الجسدي (السيكوسوماتي)، مبرهنًا على أن الوهم نصف الداء، والاطمئنان نصف الدواء.

[4] رحل الشيخ الرئيس عن عالمنا في عام 1037م، تاركاً وراءه منارة علمية لم تطفئها السنون؛ فقد أثبتت مسيرته أن العطاء الحقيقي لا يقاس بعدد السنين التي يعيشها المرء، بل بحجم الأثر الفكري والمعرفي الذي يتركه في نفوس البشرية، لتظل اقتباساته ونظرياته محفورة في سجل الخالدين.

السؤال 1 (المهارة: يحدد الفكرة المحورية للنص السردية)

. ما الفكرة المحورية التي يدور حولها النص السردية كاملاً؟

- أ) رصد تفاصيل الصراعات السياسية في مدينة بخارى القرن العاشر
- ب) استعراض مظاهر ومحطات عبقرية ابن سينا الطبية والفلسفية وأثره العلمي الخالد.
- ج) بيان طرق حفظ القرآن الكريم وتدرّيس الفقه للأطفال قديماً.
- د) توثيق تاريخ ترجمة الكتب العربية إلى لغات الجامعات الأوروبية.

السؤال 2 (المهارة: يفسر معلومة أو عبارة وردت في النص)

- كيف تفسر مقولة ابن سينا في الفقرة الثالثة: "الوهم نصف الداء، والاطمئنان نصف الدواء" في ضوء قراءتك؟
- أ) العلاج العضوي والعمليات الجراحية هي الأساس الوحيد لشفاء المريض تماماً.
- ب) المريض يحتاج إلى العزلة في دور العبادة حتى تزول أوهامه وجدار يأسه.
- ج) الحالة النفسية للمريض تؤثر بشكل مباشر وعميق في صحته الجسدية واستجابته للعلاج.
- د) الأمراض الجسدية تحدث دائماً دون أي ارتباط بالأنشطة العقلية أو التفكير.

السؤال 3 (المهارة: يحلل أبعاد شخصية البطل وصفاتها من خلال الأحداث)

- دلل من الفقرة الثانية على اتصاف شخصية ابن سينا بصفة "الجلد والمثابرة في طلب العلم"
- أ) نيله لقب "الشيخ الرئيس" تقديراً لمكانته الرفيعة بين الناس
- ب) إتقانه لعلوم الموسيقى، والفيزياء، والرياضيات، والفلك في وقت واحد.
- ج) اعتزاله الناس ولزومه القراءة والبحث الطويل إذا استعصت عليه مسألة علمية.
- د) إيمانه بأن العقل الإنساني شعلة تضيء بالكسل والاستسلام في دور العبادة.

السؤال 4 (المهارة: يحدد الفكرة التي لم ترد في النص السردية)

- أي من الأفكار التالية لم ترد في نص السيرة الغيرية لابن سينا؟
- أ) ترحيل ابن سينا ونفيه خارج مسقط رأسه بسبب أفكاره الفلسفية.
- ب) حفظ الحسين بن عبد الله القرآن الكريم كاملاً قبل تجاوز العاشرة من عمره.
- ج) صمود كتاب "القانون في الطب" كمرجع رئيس لجامعات أوروبا لقرون.
- د) قيادة الشيخ الرئيس في تأسيس ما يُعرف اليوم بالطب النفسي الجسدي.

السؤال 5 (المهارة: يحدد الفقرة التي تضمنت فكرة معينة)

- ما رقم الفقرة التي تضمنت الحديث عن "الإنتاج العلمي المعرفي الكمي والنوعي لابن سينا، والمدى الزمني لتأثير كتابه في أوروبا؟"

- أ) الفقرة [11]
- ب) الفقرة [12]
- ج) الفقرة [3]
- د) الفقرة [14]

السؤال 6 (المهارة: يسترجع معلومة صريحة وردت في النص)

- في أي مدينة/قرية وُلد الحسين بن عبد الله بن سينا عام 980م؟
- أ) مدينة بخارى الحضرية.
- ب) قرية أفشنة القريبة من بخارى.
- ج) إحدى عواصم جامعات أوروبا القديمة .
- د) دور العبادة النائية.

السؤال 7 (المهارة: يسترجع معلومة صريحة وردت في النص)

- ما الاسم الذي عُرف به الشيخ الرئيس ابن سينا في المراجع والكتب الغربية؟
- أ) Avicenna ب) Psychosomatic ج) Al-Hussein د) Law of Medicine)

السؤال 8 (المهارة: يستنتج الفكرة التي أكدت عليها خاتمة النص السردية)

- ما القيمة الإنسانية التي أكدت عليها خاتمة النص (الفقرة الرابعة) بعد رحيل ابن سينا؟
- أ) العطاء الحقيقي للمرء يقاس بحجم الأثر الفكري والمعرفي الخالد لا بعدد السنين .
- ب) العمر الطويل للمفكر هو السجل الوحيد الذي يضمن خلود اقتباساته ونظرياته
- ج) الموت يطمس المنارات العلمية ويقضي على نظريات العلماء بمجرد رحيلهم
- د) ضرورة الاهتمام بتوثيق تاريخ الوفيات بدقة لتستفيد منها الأجيال القادمة.

السؤال 9 (المهارة: يفسر دلالة مصطلح ورد في النص)

- ما المقصود بمصطلح "الطب السيكوسوماتي" الذي تضمنته الفقرة الثالثة؟
- أ) الطب الذي يختص بعلاج أمراض العظام والكسور الناتجة عن الكسل
- ب) علم فلكي وموسيقي يربط بين حركة النجوم والفيزياء الطبية .
- ج) الطب النفسي الجسدي الذي يربط بين أمراض الجسد والحالة النفسية .
- د) طريقة تقليدية تعتمد على الفقه والأدب لعلاج الأمراض المعدية.

السؤال 10 (المهارة: تميز العبارة الصحيحة وغير الصحيحة وفق ما جاء في النص)

- بناءً على ما ورد في الفقرة الأولى، أيّ من العبارات التالية تُعد عبارة صحيحة؟
- أ) لم يدرس ابن سينا الأدب والفلسفة إلا بعد تقدمه في السن ومرضه
- ب) بدأ ابن سينا معالجة المرضى اعتماداً على أبواب التجربة التي انفتحت عليه.
- ج) رفض ابن سينا دراسة الفقه في طفولته وتفرغ كلياً لعلوم الفلك .
- د) عاد ابن سينا لعلم الطب بعد أواخر القرن السابع عشر في أوروبا.

النص المعلوماتي: حراس الساحل الشرقي.. قراءة في الهندسة والتاريخ

(1) تقف الحصون والقلاع الأثرية الممتدة على طول الساحل الشرقي لدولة الإمارات العربية المتحدة كشواهد حية على عمق التاريخ العسكري والاجتماعي للمنطقة. ولم تكن هذه المنشآت مجرد جدران دفاعية مصمتة بنيت لصد الهجمات البحرية فحسب، بل تمثل عبقرية معمارية فريدة تغلبت على الظروف الطبيعية الصعبة. فاستخدام المواد المحلية كالحصى الجبلي، والطين، وجذوع النخيل، منح هذه الحصون قدرة مذهلة على الصمود لقرون طويلة في وجه الرطوبة وعوامل التعرية، مما يفرض علينا اليوم دراستها كإرث هندسي متكامل.

(2) وتتجلى فاعلية هذه الحصون في تصميمها الداخلي الذكي؛ إذ كانت تضم أبراجاً دائرية للمراقبة، ومخازن للمؤن، وآباراً للمياه العذبة، مما جعلها مراكز لإدارة الأزمات وحماية القوافل التجارية والسكان وقت الحروب. ومع ذلك، يرى بعض الباحثين في العمارة التاريخية أن التركيز المطلق على الجوانب الدفاعية والتحصينات العسكرية الغليظة في تلك الحقبة قد جاء على حساب التوسع العمراني السكني المريح، مما جعل الحياة داخلها صارمة وشديدة القسوة في ظروف السلم.

(3) وفي المقابل، يجادل مؤرخون آخرون بأن الحصن لم يكن ثكنة عسكرية معزولة بل كان قلباً نابضاً للمجتمع؛ فهو المقر الرئيسي للقضاء، ومجلس لعقد الصلح، ومركز لتوزيع المؤن على المحتاجين في الأزمات، مما يعني أن المنظومة الدفاعية بنيت لتخدم الاستقرار الاجتماعي وتدعم التلاحم بين الحاكم والرعية. إن هذا التباين في قراءة أدوار الحصون يؤكد أنها لم تكن مجرد أحجار مرصوفة، بل كانت أداة ديناميكية شكّلت الملامح السياسية والاجتماعية للساحل الشرقي.

(4) ختاماً، إن الحفاظ على هذه القلاع وتثمين قيمتها التاريخية لا ينبع من مجرد الرغبة في استدعاء الماضي، بل في تحويل هذه المعالم إلى منارات ثقافية تلهم الأجيال الصاعدة بوعي تاريخي متين، يعزز قيم الانتماء والاعتزاز بعبقريّة الأجداد في مواجهة التحديات.

أسئلة الاختيار من متعدد

س6: حدد الفكرة المحورية للنص المعلوماتي السابق:

أ) أهمية القلاع والحصون في الساحل الشرقي كشواهد تاريخية وهندسية والجدل حول أدوارها.

ب) دور المواد المحلية كجذوع النخيل والطين في مقاومة الرطوبة وعوامل التعرية.

ج) الملامح العسكرية الصارمة للحياة اليومية داخل الحصون القديمة في وقت السلم.

د) طرق تحويل المعالم الأثرية إلى منارات سياحية لجذب الزوار الأجانب.

س7: قيم أسلوب الكاتب في عرض جملة: «لم تكن هذه المنشآت مجرد جدران دفاعية مصمتة... بل تمثل عبقرية

معمارية فريدة»، من حيث فاعليتها في الإقناع وتقديم الحجج:

أ) اعتمد على الأسلوب الإنشائي الطلبي لإثارة دهشة القارئ وتعظيمه للمباني الأثرية.

ب) وظف أسلوب النفي والاستدراك (لم تكن... بل) ليدحض النظرة السطحية للحصون ويثبت عمقها الهندسي.

ج) كرر الألفاظ المترادفة بكثرة لإثبات عجز المعمارين القدامى عن التحديث.

د) لجأ إلى الصياغات الغامضة ليترك الحكم للقارئ دون تقديم أدلة منطقية واضحة.

س8: بناءً على ما ورد في النص، حدد الفكرة التي لم ترد في النص المعلوماتي:

أ) احتواء الحصون على آبار مياه ومخازن للمؤن لإدارة الأزمات وحماية السكان.

ب) استخدام الحصى الجبلي والطين وجذوع النخيل في بناء الحصون والقلاع.

ج) رصد الميزانيات المالية الضخمة لترميم القلاع وتحويلها لمتاحف وطنية حديثة.

د) دور الحصن كمركز للقضاء وعقد الصلح وتوزيع المؤن بين أفراد المجتمع.

س9: حدد الفقرة التي تضمنت الفكرة الآتية: «الدور الاجتماعي والإنساني للحصن والمتمثل في القضاء وعقد

الصلح وإغاثة المحتاجين:»

أ) الفقرة الأولى

ب) الفقرة الثانية

ج) الفقرة الثالثة

د) الفقرة الرابعة

س10: ميز العبارة الصحيحة وغير الصحيحة وفق ما جاء في النص مما يأتي:

أ) العبارة الصحيحة: اتفق جميع المؤرخين والباحثين تماماً على أن الحصون كانت قاسية وخالية من أي دور

اجتماعي.

ب) العبارة الصحيحة: أدت عوامل الرطوبة والتعرية إلى انهيار معظم الحصون التاريخية في الساحل الشرقي.

ج) العبارة الصحيحة: القيمة الحقيقية للحصون تكمن في أبعادها الهندسية والاجتماعية المتكاملة وكيفية تفاعلها مع

المجتمع.

د) العبارة الصحيحة: اقتصرت وظيفة الأبراج الدائرية القديمة على خزن الغلال والحبوب الزراعية فقط.

س11: استرجع معلومة صريحة وردت في النص: ما المواد المحلية التي منحت الحصون القدرة على الصمود

لقرون طويلة؟

أ) الإسمنت المقاوم والرخام المستورد من الجزر المجاورة.

ب) الحصى الجبلي، والطين، وجذوع النخيل.

ج) الحديد الصلب والأخشاب المعالجة كيميائياً.

د) الأحجار البحرية الكلسية المخلوطة بالجبس الحديث.

س12: استرجع معلومة صريحة وردت في النص: ما سبب رؤية بعض الباحثين أن الحياة داخل الحصون كانت

صارمة وشديدة القسوة؟

أ) بسبب بعد هذه الحصون والقلاع عن الساحل البحري وعزلها في قمم الجبال الشاهقة.

ب) شح المياه العذبة وعدم وجود آبار داخل التصاميم المعمارية للحصن.

ج) كثرة النزاعات الداخلية بين الحكّام والرعية حول طرق إدارة مخازن المؤن.

د) لأن التركيز المطلق على التحصينات العسكرية جاء على حساب التوسع العمراني السكني المريح.

س13: استنتج الفكرة التي أكدت عليها خاتمة النص المعلوماتي (الفقرة الرابعة):

أ) حتمية هدم الحصون القديمة لبناء مجمعات سكنية حديثة تواكب العصر.

ب) تفوق العمارة الغربية الحديثة على الأساليب الهندسية التقليدية للأجداد.

ج) اقتصار الحفاظ على القلاع التاريخية من أجل استدعاء الماضي والتباكي عليه.

د) تحويل القلاع إلى منارات ثقافية تلهم الأجيال الصاعدة بالوعي التاريخي والانتماء.

س14: كيف تفاعلت وبنيت الفكر في النص؟ يظهر النص تضارباً (تبايناً) بين وجهتي نظر، حددهما:

أ) الأولى ترى الحصون وسيلة لجذب السياحة، والأخرى تراها عبئاً مالياً على المدن.

ب) الأولى تطالب بهدم الحصون لتوسيع الطرق، والأخرى تطالب بإبقائها معالم صامطة.

ج) الأولى ترى الحصن ثكنة عسكرية صارمة أهملت الراحة، والأخرى تراه قلباً نابضاً بالخدمات الاجتماعية.

د) الأولى تشجع البناء بالمواد الحديثة، والأخرى تتمسك بالمواد الطينية التقليدية.

س15: حدد الوظيفة النحوية (الموقع الإعرابي) للضمير المتصل بالاسم في عبارة: «تقف الحصون والقلاع الأثرية

كشواهد حية على عمق تاريخها:»

أ) ضمير متصل مبني في محل نصب مفعول به.

ب) ضمير متصل مبني في محل جر مضاف إليه.

ج) ضمير متصل مبني في محل رفع فاعل.

د) ضمير متصل مبني في محل جر بحرف الجر.

دليل الإجابات الصحيحة النهائي (مفاتيح الحل):

• س6: أ

• س7: ب

• س8: ج

• س9: ج

• س10: ج

• س11: ب

• س12: د

• س13: د

• س14: ج

أبشر، تم تعديل السؤال العاشر كلياً ليتطابق تماماً مع ناتج التعلم الدقيق والمهارة المحددة له في الهيكل الوزاري، وهي مهارة) :يحدد الوظيفة النحوية للضمير المتصل بالاسم(، بدلاً من إعراب الجمل.

إليك النموذج كاملاً بعد التعديل ليكون جاهزاً للاستخدام مباشرة:

النص المعلوماتي: "فجر الذكاء الاصطناعي الفائق: إعادة تشكيل الوجود الإنساني"

[1]يمر العالم اليوم بـ "المنعطف التكنولوجي الأكبر" في التاريخ البشري، حيث يتسارع التحول من الأنظمة الذكية الضيقة التي تبرع في مهمة واحدة (كالتعرف على الوجوه أو تحليل البيانات)، إلى عتبة "الذكاء الاصطناعي العام والفائق" (Superintelligence). "لم يعد الأمر مجرد طفرة برمجية تؤدي أدواراً مساعدة، بل إن الأبحاث المستقبلية تؤكد أننا نقف على أعتاب كيانات واعية وخوارزميات ذاتية التطوير، تمتلك القدرة على التفوق على المجموع التراكمي للذكاء الإنساني في شتى المجالات العلمية، والفلسفية، والإبداعية في غضون العقود القليلة القادمة.

[2]ولعل أبرز القطاعات الحيوية التي بدأت تشهد ملامح هذا المستقبل هو قطاع "الطب الحيوي الدقيق"؛ إذ يساهم دمج خوارزميات التعلم العميق في ابتكار وتطوير أدوية مخصصة للتركيب الجيني الفريد لكل مريض في غضون ساعات قليلة، وهو ما كان يستغرق من البشر عقوداً من التجارب المخبرية. علاوة على ذلك، أحدثت هذه الأنظمة قفزة نوعية بخفض نسبة الأخطاء الطبية في العمليات الجراحية المعقدة بنسبة تصل إلى 88% عبر الروبوتات الطبية ذاتية التحكم، فضلاً عن قدرتها على التنبؤ بالأوبئة والتحورات الفيروسية قبل حدوثها في البيئة الواقعية بأسابيع، مما يمنح البشرية درعاً واقياً غير مسبوق.

[3]ورغم هذه الآفاق الواعدة، فإن التحذيرات الفلسفية والأخلاقية تتصاعد من قِبل رواد التكنولوجيا أنفسهم؛ إذ إن الاندفاع غير المنضبط نحو منح الآلة "استقلالية القرار" قد يصطدم بعقبة "فقدان السيطرة البشري". وتكمن المعضلة الجوهرية في احتمالية تطور أهداف الآلة الفائقة بشكل يتعارض تماماً مع الوجود الإنساني، ليس بدافع الرغبة في

الشر، بل نتيجة السعي الصارم لتحقيق المهام الموكلة إليها بأي ثمن وبأعلى كفاءة طاقية. وهنا يتجلى التناقض

البنوي: كيف لابتكار صُمم لخدمة رفاهية البشر وتأمين مستقبلهم أن يتحول إلى مهدد لسيادتهم على كوكب الأرض؟

هذا التساؤل المصيري دفع بالمنظمات الدولية لفرض أطر حوكمة صارمة تسعى جاهدة لتطوير أنظمة أمان موازية

تحافظ على التوافق الأخلاقي بين الآلة ومصممها.

[4] يبرز نجاح الكاتب في صياغة هذا النص من خلال تجنب الأسلوب الإنشائي العاطفي، واعتماده الكلي على لغة

الأرقام والمقارنات السببية الصارمة؛ فهو يربط الأفكار ببنية منطقية متماسكة تضع القارئ أمام مقدمات تقنية واضحة

تقضي بالضرورة إلى نتائجها المستقبلية، مستخدماً روابط التعليل والاستدراك والتقسيم بفاعلية شديدة لإقناع القارئ

بجدية الطرح.

[5] وفي الختام، يتضح لنا أن معركة المستقبل لن تكون معركة هندسة برمجيات فحسب، بل هي معركة أخلاقية

بامتياز حول مآل الهوية البشرية. إن الذكاء الاصطناعي الفائق ليس خطراً حتمياً، بل هو مرآة تعكس مدى وعينا

ومسؤوليتنا كبشر؛ فالسيطرة على هذا المارد التقني وتوجيهه لخدمة الإنسانية يتطلب وعياً أخلاقياً يواكب القفزات

التقنية، ليظل الإنسان هو الموجه والمستفيد الأول من طاقات هذا الوجود الاصطناعي الجديد.

أسئلة الاختيار من متعدد

السؤال 6 (المهارة: يحدد الفكرة المحورية للنص المعلوماتي)

• ما الفكرة المحورية التي يدور حولها النص المعلوماتي كاملاً؟ أ) رصد الخسائر الاقتصادية الناجمة عن

استبدال العمالة البشرية بالروبوتات .ب) استعراض طفرة الذكاء الاصطناعي الفائق بين الآفاق الطبية الواعدة

والتحديات الأخلاقية والمصيرية .ج) تقديم مبادئ توجيهية لبرمجة الألعاب الإلكترونية وتطوير خوارزميات

التعرف على الوجوه .د) مقارنة تاريخية بين الثورة الصناعية الأولى وعصر البرمجيات الضيقة في القرن

العشرين.

السؤال 7 (المهارة: يسترجع معلومة صريحة وردت في النص - الأرقام)

- ما النسبة المئوية المحددة التي انخفضت بها الأخطاء الطبية في العمليات الجراحية بفضل الروبوتات ذاتية التحكم؟ (أ) بنسبة تصل إلى 95% (ب) بنسبة تعادل الثلث تماماً (ج) بنسبة تقل عن نصف الأخطاء السابقة . (د) بنسبة تصل إلى 88%.

السؤال 8 (المهارة: يفسر العبارة أو المقولة في ضوء النص)

- كيف تفسر تحذير الخبراء في الفقرة الثالثة من أن خطر الآلة الفائقة لا ينبع من "الرغبة في الشر"؟ (أ) الآلة قد تتدفع بصرامة لتحقيق أهدافها الموكلة إليها بكفاءة عالية دون مراعاة للوجود البشري (ب) الآلة ستطور عواطف بشرية سلبية كالكرهية والرغبة في الانتقام من مصمميها (ج) الأنظمة الذكية ستتوقف عن العمل فجأة نتيجة نقص التمويل الاقتصادي ومصادر الطاقة (د) المهندسون سيقومون عمداً ببرمجة الآلات على تدمير المنظمات الدولية الحاكمة.

السؤال 9 (المهارة: يحدد الفكرة التي لم ترد في النص المعلوماتي)

- أيّ من الأفكار التالية لم ترد في النص المعلوماتي صراحة أو ضمناً؟ (أ) قدرة الذكاء الاصطناعي العميق على التنبؤ بالأوبئة والتحورات الفيروسية مسبقاً (ب) التمييز بين الأنظمة الذكية الضيقة وبين الذكاء الاصطناعي العام والفائق المستقبلي (ج) فرض عقوبات جنائية دولية صارمة وسجن المبرمجين الذين يطورون الذكاء الفائق (د) معركة مستقبل الذكاء الاصطناعي هي معركة أخلاقية بامتياز حول مآل الهوية البشرية.

السؤال 10 (المهارة النحوية: يحدد الوظيفة النحوية للضمير المتصل بالاسم)

- وردت في الفقرة الثالثة عبارة: "أن يتحول إلى مهدد لسيادتهم"...؛ ما المحل الإعرابي للضمير المتصل (هم) في كلمة (سيادتهم)؟ (أ) ضمير متصل مبني في محل رفع فاعل (ب) ضمير متصل مبني في محل نصب

مفعول به . ج) ضمير متصل مبني في محل جر بالإضافة (مضاف إليه . د) ضمير متصل مبني في محل

جر بحرف الجر .