



Cambridge International AS Level

CANDIDATE
NAME

--

CENTRE
NUMBER

--	--	--	--	--

CANDIDATE
NUMBER

--	--	--	--

ARABIC LANGUAGE

8680/22

Paper 2 Reading and Writing

May/June 2020

1 hour 45 minutes

You must answer on the question paper.

You will need: Insert (enclosed)

INSTRUCTIONS

- Answer **all** the questions in **Arabic**.
- Use a black or dark blue pen. Do **not** use an erasable pen or correction fluid.
- Write your name, centre number and candidate number in the boxes at the top of the page.
- Write your answer to each question in the space provided.
- Do **not** write on any bar codes.
- Dictionaries are **not** allowed.

INFORMATION

- The total mark for this paper is 70.
- The number of marks for each question or part question is shown in brackets [].
- The insert contains the reading passages.

تعليمات

- أجب عن جميع الأسئلة باللغة العربية.
- استخدم قلمًا ذا حبر أسود أو أزرق داكن. لا تستخدم قلمًا قابلاً للمحو أو سائل تصحيح.
- اكتب اسمك، ورقم المركز، ورقمك في المربعات في أعلى الصفحة.
- اكتب إجابتك عن كل سؤال في المكان المخصص.
- لا تكتب على أي رموز شريطية (باركودات).
- لا يسمح بإدخال المعاجم.

معلومات

- العلامة الإجمالية لهذه الورقة هي ٧٠ علامة.
- علامات الأسئلة موضحة بين قوسين مربعين [].
- يحتوي المرفق على مقاطع القراءة.

This document has 12 pages. Blank pages are indicated.

الجزء 1

اقرأ النص 1 في الكراسة الداخلية، ثم أجب عن الأسئلة 1، 2، 3 في ورقة الأسئلة هذه.

1 هات كلمة مرادفة واحدة لكل ما تحته خط في الجمل الآتية:

مثال: شهد التطور التكنولوجي تطورًا هائلًا.

جواب: تقدمًا

(a) لعل أبرز هذه التطورات يتمثل في الذكاء الاصطناعي.

[1]

(b) الذكاء الذي تُظهره الآلات والبرامج الحاسوبية.

[1]

(c) شهدت أبحاث الذكاء الاصطناعي قفزة نوعية.

[1]

(d) وقريبًا سيصبح أمرًا مألوفًا ومطلبًا حتميًا في حياتنا وحياة أبنائنا.

[1]

(e) هناك العديد من المسوغات.

[1]

[المجموع: 5]

- 2 أعد صياغة كل جملة مما يأتي مستخدماً الكلمة التي بين قوسين بدلاً من الكلمة التي تحتها خط، وغيّر ما يلزم في الجملة، وذلك على نحو المثال الآتي:

مثال: شهد التقدم التكنولوجي تطوراً هائلاً في السنوات القليلة الماضية. (الثورة)

جواب: شهدت الثورة التكنولوجية تطوراً هائلاً في السنوات القليلة الماضية.

(a) أصبح يلعب دوراً في حياة الإنسان اليومية. (له)

[1]

(b) ما استطاع الإنسان تطوير آلة قادرة على التعلم والاستيعاب. (لم)

[1]

(c) محققة أرباحاً وصلت إلى أكثر من ملياري دولار. (تسعين)

[1]

(d) تستخدم هذه التطبيقات الذكاء الاصطناعي. (التطبيقات)

[1]

(e) لقد حققت تطبيقات الذكاء الاصطناعي إنجازات غير مسبوقة. (مسبوق)

[1]

[المجموع: 5]

3 أجب عن الأسئلة الآتية باللغة العربية من النص 1 بأسلوبك الخاص دون أن تتسخ جُملاً كاملة. سُجّلت الدرجات في نهاية كل سؤال. تضاف [5] درجات إلى المجموع الكلي لجودة اللغة المستعملة في الإجابات.

المجموع: [20 = 5 + 15]

(a) لماذا اعتبر الكاتب الذكاء الاصطناعي شبيهاً بالذكاء البشري؟ اذكر نقطتين.

.....

 [2]

(b) ما هو الذكاء الاصطناعي الخارق كما يراه الكاتب؟ اذكر ثلاث صفات.

.....

 [3]

(c) تعرضت أبحاث الذكاء الاصطناعي في فترة من الفترات إلى انتكاسة كبيرة، اذكر سببين؟

.....

 [2]

(d) وفقاً للفقرة الثالثة، كيف توصل العلماء إلى جعل الآلة تحاكي بقدر كبير قدرات الإنسان؟

.....

 [2]

(e) ساهمت تطبيقات الذكاء الاصطناعي إلى حد كبير في خدمة قطاع الملاحة البحرية. هات ثلاث نقاط.

.....

.....

.....

[3]

(f) "يلبّي المجتمع احتياجاته في الرعاية الصحية دون الحاجة للذكاء الاصطناعي". هل يوافق الكاتب؟ علّل بدليلين.

.....

.....

.....

[3]

[المجموع: 20]

الجزء 2

والآن اقرأ النص 2 في الكرّاسة الداخلية وأجب عن السؤالين 4 و5 في ورقة الأسئلة هذه.

4 أجب عن الأسئلة الآتية باللغة العربية من النص 2 بأسلوبك الخاص دون أن تتسخ جُملاً كاملة. سُجّلت الدرجات في نهاية كل سؤال. تضاف [5] درجات إلى المجموع الكلي لجودة اللغة المستعملة في الإجابات.

المجموع: [20 = 5 + 15]

(a) بالاعتماد على الفقرة الثانية، ما هي مخوفات الكاتب؟ اذكر نقطتين.

.....

 [2]

(b) بحسب رأي الكاتب، كيف يمكن للآلات فرض سيطرتها على العالم؟ هات ثلاث نقاط.

.....

 [3]

(c) ما عواقب تطور الآلات الذاتي؟ اذكر أمرين.

.....

 [2]

(d) وفقاً للفقرة الثالثة، اذكر ثلاث استراتيجيات قد تساهم في مواجهة المتغيرات التكنولوجية السريعة.

.....

 [3]

(e) بحسب الفقرة الأخيرة، عدّد ثلاث وسائل مقترحة للحد من مخاطر الذكاء الاصطناعي ومخاوفه.

.....

.....

.....

[3]

(f) ما الذي يحول دون جعل تطبيقات الذكاء الاصطناعي تتسم بالأخلاق؟ اذكر نقطتين.

.....

.....

[2]

[المجموع: 20]

المجموع: $[20 = 5 + 15]$

(b) كيف ترى مستقبل الذكاء الاصطناعي من وجهة نظرك الخاصة؟ [5]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

BLANK PAGE

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.

To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced online in the Cambridge Assessment International Education Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download at www.cambridgeinternational.org after the live examination series.

Cambridge Assessment International Education is part of the Cambridge Assessment Group. Cambridge Assessment is the brand name of the University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which itself is a department of the University of Cambridge.