

القسم الأول: الاستماع (١٠ علامات)

اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية .:

على الرغم من أن الغالبية العظمى من (الروبوتات) في العالم اليوم - بما في ذلك تلك الموجودة في مختبرات الأبحاث- لا تشبه البشر فإن الروبوتات المصممة على شاكلتنا لها سحر خاص ربما لا يكون هذا مفاجئاً إذا عرفنا أن كلمة «روبوت» استخدمت لأول مرة لوصف إنسان آلي خيالي. ولو ابتعدنا عن الخيال؛ فثمة أسباب وجيهة لجعل (الروبوتات) التي تعمل مع البشر شبيهة بهم؛ وذلك لتتمكن من استخدام أدوات البشر والمشاركة في أماكن عملهم، ولتكون قادرة على التواصل معهم تواصلاً طبيعياً من خلال الكلام وتعابير الوجه والإيماءات. يُوصَفُ (الروبوت) بأنه شبيه بالبشر إذا كان له شكل أو هيكل يحاكي الشكل البشري إلى حد ما، وبناءً على هذا، فإن رأس (الروبوت) المثبت فوق جذع وبه مستشعران للرؤية مكان العينين، يُعد شبيهاً للإنسان. وإذا كان لدى (الروبوت) ذراعان، فيجب أيضاً أن يكونا شبيهين بذراعي البشر؛ أي أن يكونا مثبتين على كتفي الجذع، ومزودين ببدين أو قابضين يشبهان اليدين. ولكي يُطلق على (الروبوت) أنه يشبه البشر، يحظى شكله بأهمية أكبر مما تحظى بها تفاصيل مكوناته. فعلى سبيل المثال: إذا كان له أرجل فيجب أن تكونا اثنتين ومزودتين بما يشبه مفصل الورك ومفصل الركبة ومفصل الكاحل، حتى وإن كانت الساقان لا تتشابهان بقدر كبير من الناحية التشريحية مع نظيراتها البشرية. ولا شك أن معظم (الروبوتات) التي تشبه البشر تتمتع بمظهر ميكانيكي، وإذا صُممت من مكونات بلاستيكية، فقد تبدو أشبه بشخصيات كرتونية، أو أنها تعطي انطباعات كرتونية لما يجب أن تبدو عليه (الروبوتات) على الرغم من ذلك، توجد مجموعة فرعية صغيرة من (الروبوتات) تشبه البشر في التركيب والمظهر بدقة أكبر، ويُشار إليها باسم (أندرويد). وهي تتمتع بجلد اصطناعي وشعر ومستحضرات تجميل وملابس؛ فهي تُعد تماثيل عرض. ولكن وعلى غرار (روبوتات) الخيال العلمي، إذا أزيلت جلدها الاصطناعي، فستجد تحته لوحات دوائر (الروبوت) ومحركاته. إن هذه (الروبوتات) حقيقية، فكثيرون يعدونها أقرب ما يأمل علم (الروبوتات) في تحقيقه، وهو: الأشخاص الاصطناعيون. ولسوء الحظ أو ربما لحسنه (فالروبوتات) البشرية تعد اليوم بعيدة كل البعد عن هذا الحلم، وإن كان مظهرها باهراً.

الأسئلة:

١. اذكر الفكرة الرئيسية للنص الذي استمعت إليه.
٢. ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة بناءً على ما سمعت
○ () التكنولوجيا دائماً لها تأثير إيجابي على حياتنا.
○ () من المهم الموازنة بين استخدام التكنولوجيا والأنشطة الأخرى.

القسم الثاني: القراءة

تعليمات .: يمكن العودة للنص الذي تم قرأته في السؤال الأول والاجابة على الأسئلة التالية .:

١. ما المقصود بكلمة "روبوت" كما وردت في النص؟
٢. اذكر سببين لجعل الروبوتات التي تعمل مع البشر شبيهة بهم.
٣. ما الفرق بين "الروبوت الذي يشبه البشر" و "الروبوت البشري (أندرويد)" كما فهمت من النص؟
٤. استخرج من النص كلمة بمعنى "يحاكي".
٥. ضع عنواناً مناسباً للنص.

القسم الثالث: الكتابة (١٠ علامات)

تعليمات: اختر أحد الموضوعين التاليين واكتب فقرة لا تقل عن خمسة أسطر:

١. اكتب تقريراً وصفيًا حول مشهد بوضوح استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية.
٢. صف شعورك تجاه التطور التكنولوجي السريع وأثره على المجتمع.

القسم الرابع: اللغة (١٠ علامات)

تعليمات: أجب عن الأسئلة التالية:

١. الإسناد: أسند الفعل الماضي الصحيح الآخر "لعب" إلى الضمانر التالية:

- أنا:
- نحن:
- أنت:
- أنت:
- هم:

٢. أسلوب النهي: حول الجملة الخبرية التالية إلى جملة نهية:

- أنت تستخدم الهاتف المحمول لفترة طويلة.

٣. اختر الإجابة الصحيحة (3) :

- لا (ثُمَّلُ / ثُمَّلُ) واجباتك.
- يا أحمد (اكتبُ / اكتبُ) الدرس.
- لا (تعبُ / تعبُ) بالأجهزة الإلكترونية.

الإجابات النموذجية للاختبار

القسم الأول: الاستماع

بما أن النص مكتوب وليس مسموعًا، سأجيب بناءً على قراءتي للنص:

١. اذكر الفكرة الرئيسية للنص الذي استمعت إليه. (علامتان) الفكرة الرئيسية للنص هي استعراض مفهوم الروبوتات الشبيهة بالبشر والروبوتات البشرية (الأندرويد)، مع التركيز على الأسباب التي تدعو لتصميم روبوتات تشبه البشر والتحديات التي تواجه تطوير روبوتات ذات ذكاء بشري حقيقي.
٢. ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة غير الصحيحة بناءً على ما سمعت: (علامتان)
 - (x) التكنولوجيا دائمًا لها تأثير إيجابي على حياتنا. (لم يتم ذكر هذه المعلومة بشكل مباشر في النص، والنص يركز على الروبوتات وتحديات تطويرها)
 - (✓) (من المهم الموازنة بين استخدام التكنولوجيا والأنشطة الأخرى. (على الرغم من أن النص لا يذكر هذا بشكل مباشر، إلا أنه يركز على جانب محدد من التكنولوجيا وهي الروبوتات وتحدياتها، مما يوحي بضرورة فهم حدود هذه التقنية.)

إجابات القسم الثاني

تعليمات: يمكن العودة للنص الذي تم قرائته في السؤال الأول والإجابة على الأسئلة التالية:

١. ما المقصود بكلمة "روبوت" كما وردت في النص؟ (علامتان) كما ورد في النص، كلمة "روبوت" استخدمت لأول مرة لوصف إنسان آلي خيالي.
٢. أذكر سببين لجعل الروبوتات التي تعمل مع البشر شبيهة بهم. (٣ علامات)
 - لتتمكن من استخدام أدوات البشر والمشاركة في أماكن عملهم.
 - لتكون قادرة على التواصل معهم تواصلاً طبيعياً من خلال الكلام وتعبيرات الوجه والإيماءات.
٣. ما الفرق بين "الروبوت الذي يشبه البشر" و "الروبوت البشري (أندرويد)" كما فهمت من النص؟ (٣ علامات)

الروبوت الذي يشبه البشر هو روبوت له شكل أو هيكل يحاكي الشكل البشري إلى حد ما، مع التركيز على الشكل العام والمكونات الأساسية مثل الرأس والجذع والأطراف. أما الروبوت البشري (أندرويد) فهو مجموعة فرعية من الروبوتات التي تشبه البشر بدقة أكبر في التركيب والمظهر، حيث يتميز بجلد اصطناعي وشعر ومستحضرات تجميل وملابس، مما يجعله أقرب إلى التماثيل المعروضة.
٤. استخرج من النص كلمة بمعنى "يحاكي". يُحاكي
٥. ضع عنواناً مناسباً للنص. الروبوتات الشبيهة بالبشر والروبوتات البشرية (أو: عالم الروبوتات الشبيهة بالبشر)

إجابات القسم الثالث ::

تقرير وصفي حول مشهد يوضح استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية:

في أحد المقاهي الهادئة في مدينة عمان، تتجلى مظاهر استخدام التكنولوجيا بوضوح. يجلس شاب على إحدى الطاولات، منهمكاً في كتابة رسائل على حاسوبه المحمول، بينما يتناول قهوته. بجانبه، تستخدم سيدة جهازها اللوحي لقراءة كتاب إلكتروني، وتضع سماعات لاسلكية في أذنيها للاستماع إلى الموسيقى. على طاولة أخرى، يلتقط مجموعة من الأصدقاء صوراً بهواتفهم الذكية، ويتبادلون الضحكات أثناء تصفحهم لوسائل التواصل الاجتماعي. حتى النادل يستخدم جهازاً لوحيًا صغيراً لتلقي الطلبات وإرسالها إلى المطبخ. يعرض التلفزيون المثبت على الحائط آخر الأخبار، بينما يعتمد نظام الدفع في المقهى على تقنيات الدفع الإلكتروني الحديثة. هذا المشهد البسيط يعكس كيف أصبحت التكنولوجيا جزءاً لا يتجزأ من تفاصيل حياتنا اليومية، تسهل التواصل والعمل والترفيه في كل مكان نذهب إليه.

إجابات القسم الرابع

الإسناد: أسند الفعل الماضي الصحيح الآخر "لعب" إلى الضمانر التالية:

- أنا: لعبْتُ
- نحن: لعبْنَا
- أنت: لعبْتَ
- أنت: لعبْتِ
- هم: لعبُوا

أسلوب النهي: حول الجملة الخبرية التالية إلى جملة نهية:

- أنت تستخدم الهاتف المحمول لفترة طويلة.
- لا تستخدم الهاتف المحمول لفترة طويلة.

اختر الإجابة الصحيحة:

- لا تهمل واجباتك.
- يا أحمد اكتب الدرس.
- لا تعبث بالأجهزة الإلكترونية.