**TSCK Robosapiens**

260 Bionic Eyes Quiz Show

Script 3

English Arabic

| Attract screen | Bionic Eye Quiz  Press **Start** to begin. | ***م***سابقة عين الكترونية  اضغط على ابدأ للبدء. |
| --- | --- | --- |
| Introduction screen | Welcome to the Bionic Eye Quiz | مرحبًا بك في اختبار عين |
| Question intro 1 | QUESTION ONE | سؤال واحد |
| Question 1 - multiple choice with a single image or video | **QUESTION ONE**  Bionic eyes work by sending visual signals to electrodes implanted in the eye or the brain—the more electrodes they have, the clearer the image is. How many electrodes are needed for an implant user to see images this clear?   1. 96 electrodes 2. 1,536 electrodes 3. 10,012 electrodes   Score  Player 1  Player 2  Player 3 | سؤال واحد  تعمل العيون الإلكترونية عن طريق إرسال إشارات بصرية إلى أقطاب كهربائية مزروعة في العين أو الدماغ. تحتوي الأجهزة الحالية على عدد الأقطاب الكهربائية:  60 قطب كهربائي  1200 قطب كهربائي  قطب كهربائي15000  نتيجة  اللاعب  اللاعب  اللاعب |
| Question 1 answer reveal  Correct answer: 2 |  | الجواب الصحيح هو 1 ، 60 قطب كهربائي. |
| Question intro 2 | QUESTION TWO | السؤال الثاني |
| Question 2 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION TWO**  What do you see in this image?     1. Two people sitting at a table 2. Sunlight through the leaves of a tree 3. Vegetables | السؤال الثاني  ماذا ترى في هذه الصورة؟    زوجان من البرتقال  كرتان لكرة القدم  جوز الهند على الشاطئ |
| Question 2 answer reveal  Correct answer: 3 | While current bionic eyes generate very grainy images, future advances in technology will lead to much clearer artificial vision. |  |
| Question Intro 3 | QUESTION THREE | السؤال الثالث |
| Question 3 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION THREE**  What do you see in this image?   1. A building’s smokestack 2. A vase of flowers 3. A lamp | السؤال الثالث  ماذا ترى في هذه الصورة؟  مدخنة مبنى  إناء من الزهور  مصباح |
| Question 3 answer reveal  Correct answer: 2 | Users of bionic eyes report that identifying objects gets easier with practice. | أبلغ مستخدمو العيون الإلكترونية أن التعرف على الأشياء يصبح أسهل مع الممارسة. |
| Question Intro 4 | QUESTION FOUR | السؤال الرابع |
| Question 4 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION FOUR**  What do you see here?   1. A toy car on a track 2. A train 3. A sailboat | السؤال الرابع  ماذا ترى هنا؟  سيارة لعبة على المسار  قطار  مركب شراعي |
| Question 4 answer reveal  Correct answer: 3 | Moving images contain more information than still ones, and can be easier to identify. | تحتوي الصور المتحركة على معلومات أكثر من الصور الثابتة ، ويمكن أن يكون التعرف عليها أسهل. |
| Question Intro 5 | QUESTION FIVE | السؤال الخامس |
| Question 5 -- True or False | **QUESTION FIVE**  True or False: Current bionic eye technology uses a camera to take images and convert them into electronic impulses for the implant user.   1. True 2. False | السؤال الخامس  صواب أم خطأ: تستخدم تقنية العين الإلكترونية الحالية كاميرا لالتقاط الصور وتحويلها إلى نبضات إلكترونية لمستخدم الغرسة.  حقيقي  خطأ شنيع |
| Question 5 answer reveal  Correct answer: 1 | Nerve and brain cells respond to electrical signals, and can learn to interpret impulses as visual information. | تستجيب الخلايا العصبية والدماغية للإشارات الكهربائية ، ويمكنها أن تتعلم تفسير النبضات على أنها معلومات بصرية. |
| Question Intro 6 | QUESTION SIX | السؤال السادس |
| Question 6 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION SIX**  In 2011, the Argus II device became the first commercially available bionic eye implant. How many electrodes did this early device have?  1. 16 electrodes  2. 28 electrodes  3. 35 electrodes | السؤال السادس  في عام 2011 ، أصبح جهاز Argus II أول غرسة عين إلكترونية متاحة تجاريًا. كم عدد الأقطاب الكهربائية التي استخدمها هذا الجهاز المبكر؟  1. 16 قطب كهربائي  2. 28 قطب كهربائي  3. 35 قطب كهربائي |
| Question 6 answer reveal  Correct answer: 1 | With such limited input, early users of bionic eyes could perceive light and shadow, but little else. | مع هذه المدخلات المحدودة ، يمكن للمستخدمين الأوائل للعيون الإلكترونية إدراك الضوء والظل ، ولكن القليل من الأشياء الأخرى. |
| Question Intro 7 | QUESTION SEVEN | السؤال السابع |
| Question 7 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION SEVEN**  What do you see in this video?   1. A flag 2. Clouds in the sky 3. Smoke blowing | السؤال السابع  ماذا ترى في هذا الفيديو؟  علم  الغيوم في السماء  نفخ الدخان |
| Question 7 answer reveal  Correct answer: 1 |  |  |
| Question Intro 8 | QUESTION EIGHT | السؤال الثامن |
| Question 8 -- multiple choice with single image or video | **QUESTION EIGHT**  Bionic eyes use electrodes to stimulate nerves in the eye or brain. How many electrodes would you need to reproduce “natural” vision?   1. 60 2. 500,000 3. 1,000,000 | السؤال الثامن  تستخدم العيون الآلية الأقطاب الكهربائية لتحفيز الأعصاب في العين أو الدماغ. كم عدد الأقطاب الكهربائية التي تحتاجها لإعادة إنتاج الرؤية "الطبيعية"؟  60  500000  1،000،000 |
| Question 8 answer reveal  Correct answer: 3 | The high-resolution vision we enjoy comes from the millions of light receptors in our eyes. | تأتي الرؤية عالية الدقة التي نتمتع بها من ملايين مستقبلات الضوء في أعيننا. |
| Score screen | Final score | النتيجة النهائية |