

# TTB2

## اختبار الاستدلال التقني

عبدالله أحمد ابراهيم

Psytech International

تعتبر نتائج هذا التقرير سرية، وهي للاستعمال فقط تحت إشراف اختصاصي متدرب. لذلك يمنع نسخها أو توزيعها أو كشف محتوياتها لغير المصرح بهم.

يجب أن يُؤخذ هذا التحليل بعين الاعتبار مع معلومات أخرى مناسبة كالخبرة الحالية والاهتمامات المهنية بالإضافة إلى مهارات وقدرات الفرد.

TTB2 ماركة مسجلة باسم سايتك ليمتد (Psytech Limited).  
لقد تم تطوير النسخة العربية من قبل المركز العربي للتقييم والتطوير  
هاتف: 007143900799  
فاكس: 0097143664618  
العنوان: ص.ب. 500301 ، دبي ، الإمارات العربية المتحدة  
البريد الإلكتروني: info@arabianassessment.com



## الاستدلال الميكانيكي

يهدف اختبار الاستدلال الميكانيكي إلى قياس القدرة العامة على فهم المبادئ الفيزيائية. المواضيع التي تم اختيارها لتمثيل المبادئ الفيزيائية شملت مجموعة واسعة من المجالات مثل البصريات والكهرباء والسوائل والميكانيكا. اختبار الاستدلال الميكانيكي وضع لتقييم الفنيين والتقنيين والحرفيين الذين يحتاجون إلى فهم عملي لمبادئ الميكانيكا. يستند الوصف التالي على أداء عبدالله في اختبار الاستدلال الميكانيكي مقارنة بنتائج أفراد شريحة القياس.

كان أداء عبدالله في اختبار الاستدلال الميكانيكي أقل من متوسط شريحة المقارنة. هذا المستوى من القدرة على الاستدلال الميكانيكي يشير إلى فهم محدود لبعض المبادئ الأساسية للفيزياء، وضعف في إدراك المفاهيم الميكانيكية. نتيجة لذلك، فإنه من المرجح أن يواجه قدر من الصعوبة في تطبيق المبادئ الأساسية للميكانيكا في موقع العمل.

	مرتفع	متوسط	منخفض		الاختبار	الدرجة	الأسئلة المجاب عليها					
%	9	8	7	6	5	4	3	2	1	الميكانيكي	15	38 من 45

### شرائح القياس المستخدمة

الاستدلال الميكانيكي: عدد 100 من شريحة (Trainees)

النتائج مبنية على الدرجات القياسية التسعية (STANINE) والتي لها متوسط يعادل خمسة وانحراف معياري يعادل اثنان. النسبة المئوية (%) ترمز إلى النسبة المئوية من الشريحة الذين حصلوا على درجات أدنى من درجة المرشح.

## الاستدلال التجسيمي

يهدف اختبار الاستدلال التجسيمي إلى تقييم القدرة على تصور الأجسام ثلاثية الأبعاد، وكيف يمكن أن يتصور الشخص الأجسام الصلبة من منظور ثنائي الأبعاد. لذا يعطينا اختبار الاستدلال التجسيمي مؤشراً على قدرة الشخص على تصور شكل ما قبل أن يتم الانتهاء من التصميم النهائي للشكل. القدرة على الاستدلال التجسيمي عامل مهم في عدد من الوظائف التقنية مثل الهندسة الميكانيكية والتصميم والهندسة المعمارية وغيرها. يستند الوصف التالي على أداء عبدالله في اختبار الاستدلال التجسيمي مقارنة بنتائج أفراد شريحة القياس.

كان أداء عبدالله في اختبار الاستدلال التجسيمي أقل بكثير من متوسط شريحة المقارنة. تشير هذه النتيجة إلى قدرته الضعيفة على تصور الأشكال من منظور ثلاثي الأبعاد. نتيجة لذلك، فإنه من المرجح أن يواجه صعوبة بالغة في تطبيق المبادئ الأساسية لتصور الأجسام ثلاثية الأبعاد في موقع العمل.

	مرتفع	متوسط	منخفض		الدرجة	الاختبار							
%	9	8	7	6	5	4	3	2	1	الأسئلة المجاب عليها	30 من 30	8	التجسيمي
7													

### شرائح القياس المستخدمة

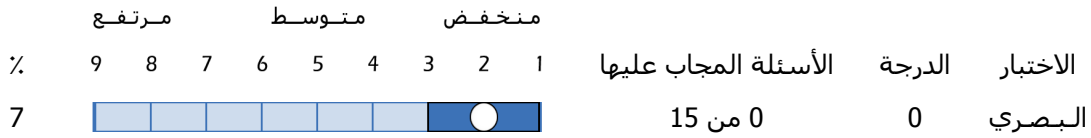
الاستدلال التجسيمي: عدد 97 من شريحة (Trainees)

النتائج مبنية على الدرجات القياسية التسعوية (STANINE) والتي لها متوسط يعادل خمسة وانحراف معياري يعادل اثنان. النسبة المئوية (%) ترمز إلى النسبة المئوية من الشريحة الذين حصلوا على درجات أدنى من درجة المرشح.

## الإدراك البصري

يهدف اختبار الإدراك البصري إلى قياس كفاءة أداء المهام التي تتطلب الكثير من الدقة البصرية. يتطلب الاختبار تتبع مسار خلال عدد من المتاهات المعقدة في فترة زمنية قصيرة. العديد من صناعات التقنية الحديثة تتطلب أن يكون الموظفون قادرين على العمل بسرعة ودقة على المهام التي تحتاج إلى دقة بصرية. الدقة البصرية عامل مهم في عدد من الوظائف التقنية مثل الهندسة الكهربائية ومتدربي الورش الميكانيكية والرسم الهندسي وأيضاً في اكتشاف الأعطال الكهربائية. يستند الوصف التالي على أداء عبدالله في اختبار الإدراك البصري مقارنة بنتائج أفراد شريحة القياس.

كان أداء عبدالله في اختبار الإدراك البصري أقل بكثير من متوسط شريحة المقارنة. نتيجة لذلك، فإنه من المرجح أن يواجه صعوبة في القيام بالأعمال التي تتطلب دقة بصرية.



### شرائح القياس المستخدمة

الإدراك البصري: عدد 93 من شريحة (Apprentices)

النتائج مبنية على الدرجات القياسية التسعوية (STANINE) والتي لها متوسط يعادل خمسة وانحراف معياري يعادل اثنان. النسبة المئوية (%) ترمز إلى النسبة المئوية من الشريحة الذين حصلوا على درجات أدنى من درجة المرشح.