



٢٣

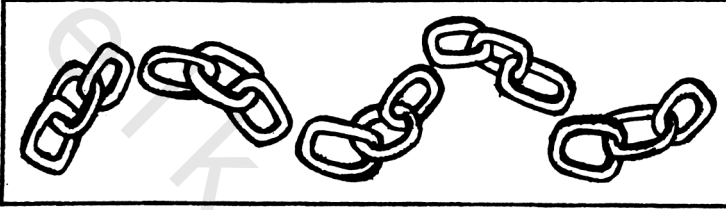
هل تستطيع حل المشكلات؟

هناك أمور كثيرة في الحياة تستغرق تفكيرًا كثيرًا ،
فالتصرف السريع ليس بالضرورة أن يكون هو التصرف
الصحيح، حتى في حالات الطوارئ، ويؤكد الخبراء
النفسيون أن الأحكام المتسارعة تشكل مخاطرة.
الاختبار التالي لا يتطلب منك أن تضغط على نفسك لكي
تجيب عن الأسئلة، ولكن خذ من الوقت ما شئت لكي تتأمل
كل مشكلة مهما تستغرق من وقتك واستمتع بتمرين
ذهنك.



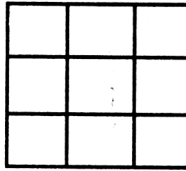
أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- لديك ٥ قطع منفصلة من السلاسل، وكل قطعة تتكون من وصلات كما هو موضح بالشكل التالي :
- الرسم البياني



وتريد أن تصلهم ببعض حتى يصيروا سلسلة واحدة .
 يخبرك الحداد بأن تكلفة قطع الحلقة الواحدة ٥ جنيهات،
 وتكلفة لحامها في الحلقة الأخرى ١٠ جنيهات. فتوافق قائلاً :
 "هذا رائع"، إذن كل هذه العملية ستكلفني ٦٠ جنيهًا .
 ولكن الحداد الأمين يقول، "لا"، أنا أستطيع أن أقوم بالعمل كله
 في مقابل ٤٥ جنيهًا فقط .
 فكيف سيقوم الحداد بهذه العملية دون أن يغير أجره أو ينقص
 منه .

- ٢- رتب الأعداد من ١ إلى ٩ في المربعات التسعة الفارغة التالية بحيث





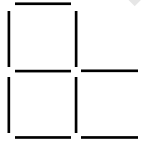
يكون مجموع الأعداد في كل صف - رأسي أو أفقي أو قطري - ١٥ .

٣- تم إجراء مسح جغرافي لتحديد مدى الارتفاع الذي سجلته بعض المدن الصغيرة . ومن خلال المعلومات المتوفرة في القطعة التالية، رتب المدن حسب الأعلى من حيث نسبة الارتفاع فوق مستوى سطح البحر:

"بال ماوث" أعلى من "كاردن" ولكنها أدنى من "تيلكومب"، و "تيلكومب" أدنى من "دينتون" . فينلاند أعلى من "دينتون" ٤- أكمل زوجي الحرفين الناقصين في التسلسل التالي :

ب ج ، ت ح ، ث خ ، ،

٥- المربعات الثلاثة التالية (على اليسار) مُشكلة بـ ١٠ أعواد من ناكثات الأسنان . فما العودان اللذان إذا أخفيتهما بإصبعيك ظهر لك مربعين متساويين في الحجم؟



الإجابات :

سجل لنفسك ٢٠ نقطة على كل إجابة صحيحة .

١- يقوم الحداد بقطع الثلاث حلقات الموجودة في القطعة الأولى ، ثم يقوم باستخدامهم في توصيل القطع الأخرى ببعض ثم لحامهم على هذا الوضع .

٢- الأعداد يجب أن تُرتب بالشكل التالي :



٨	١	٦
٣	٥	٧
٤	٩	٢

- ٣- ترتيب المدن الأعلى فالأعلى على النحو التالي: " فينلاندا " ، " دينتونا " " تيلكومب " " بال ماوث " ، " كاردن "
- ٤- ج د ، ح ذ (في هذا التسلسل تتحرك الحروف للأمام بمقدار حرف واحد من الحروف الأبجدية في كل مرة) .
- ٥- بإخفاء العودين اللذين يمثلان الزاوية السفلية من الجانب الأيسر ، فبذلك يظهر مربعان متساويان في الحجم .

تقييم الدرجات :

٨٠-١٠٠ : تعد نتيجة ممتازة تبين أنك تستطيع أن تفكر في المشاكل التي تعرض لك . ولا يحتمل اندفاعك في كل الاتجاهات ، وربما يعتبرك بعض أصدقائك أنك مفرط في المنطقية وبطيء قليلا في اتخاذ قراراتك ولكن فرصتك هائلة في تحقيق الاختيار الأمثل في إيجاد حلول لكل المشكلات التي تواجهك تقريباً .

٤٠-٦٠ : هذه الدرجة تعد متوسطة طبقاً لشروط المعمل النفسي .

صفر-٢٠ : تعد نتيجة ضعيفة تبين أن أصحابها غير قادرين على التركيز أو حل المشكلات ، وغالباً ما يدعى الأشخاص الذين يقعون داخل هذا التصنيف أن " لديهم أموراً أخرى أهم عليهم القيام بها " ولكن إذا وجدوا مبرراً قوياً للمحاولة بطريقة أكثر جدية ، فإنهم يمكنهم بالتأكيد تحسين مستواهم .



٢٤

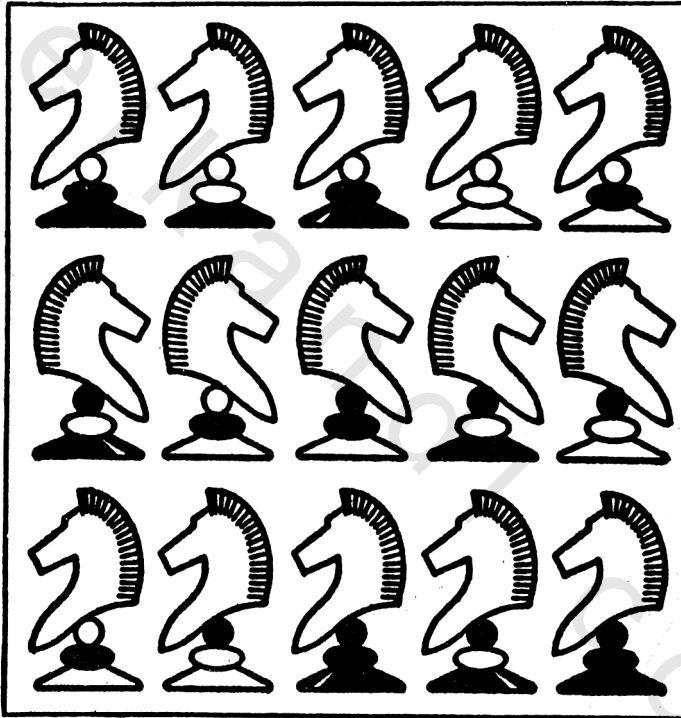
ما مدى سرعتك في رؤية الأشياء؟

هذا الامتحان القصير سوف يساعدك على تقييم قدرتك على رؤية الأشياء بسرعة كما يقيس مدى تركيزك أيضًا. فهاتان المملكتان يمكن تحسينهما وتنميتهما. فإذا وجدت أيًا من المشكلات الواردة في هذا الاختبار صعبة أو من المستحيل التوصل إلى حل لها، فإن دراسة هذه المشكلات في حد ذاتها هي تمرين مثمر وبناء للذهن.



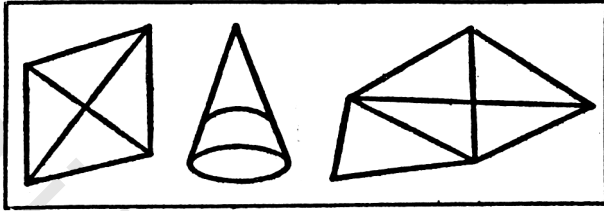
أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- يوجد رأسان من رءوس الأحصنة الخمسة عشر متطابقان تماماً في كل شيء، فهل تستطيع أن تجد هذين الرأسين المتماثلين تماماً؟





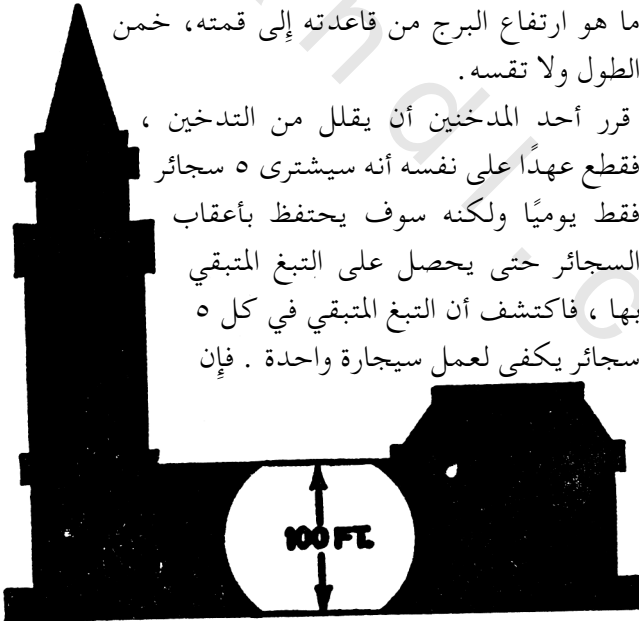
٢- أي من هذه الأشكال الهندسية الثلاثة الموضحة في الرسم التالي يمكن أن يُرسم بخط واحد متواصل دون تراجع في



أي خط .

٣- استخدم- كمقياس لتقييمك- نسبة الطول المبينة في هذا الجزء من المبنى الموضحة في الرسم التالي .
ما هو ارتفاع البرج من قاعدته إلى قمته، ضمن الطول ولا تقسه .

٤- قرر أحد المدخنين أن يقلل من التدخين ،
فقط عهداً على نفسه أنه سيشتري ٥ سجائر
فقط يومياً ولكنه سوف يحتفظ بأعقاب
السجائر حتى يحصل على التبغ المتبقي
بها ، فاكشف أن التبغ المتبقي في كل ٥
سجائر يكفي لعمل سيجارة واحدة . فإن





- ظل الرجل يشتري سجائر بهذه الطريقة لمدة ٢٥ يوم، فكم عدد السجائر التي سيدخلها خلال هذه الفترة .
- ٥- في هذا الجزء ، يجب أن تجمع معنى الكلمتين المذكورتين في كل نقطة لتعطى معنى كلمة جديدة وهى الكلمة الناقصة . فمثلا :
بط + لعاب يعطى اسم طائر يعيش فى المنطقة القطبية .
بط + ريق = بطريق
أ- مر + مرادف كلمة عفريت يساوى اسم حيوان بحرى يعيش فى قاع البحر ويعد من الأحجار الكريمة .
ب- عاش + مرادف كلمة "خلف" يعطى اسم يوم من أيام شهر المحرم
نجا الله فيه موسى .

الإجابات :

- ١- رأسا الحصان المتطابقان هما الأول فى أقصى اليمين فى الصف الأعلى والأول فى أقصى اليسار فى الصف الأسفل . (٢٠ نقطة لكل إجابة صحيحة) .
- ٢- الشكل الهندسي الوحيد الذي يمكن رسمه بخط واحد متواصل هو الشكل الهندسي الموجود فى أقصى اليسار (٢٠ نقطة)
- ٣- ارتفاع البرج هو ٣٧٥ قدماً ، فإذا كان تخمينك ٣٥٠ أو ٤٠٠ قدم فهو تقييم جيد أيضاً . (٢٠ نقطة)
- ٤- ١٥٦ سيجارة . فخلال ٢٥ يوماً سيشتري الرجل ١٢٥ سيجارة ، ومن أعقابهم سيصنع ٢٥ سجائر ، ومن أعقاب الـ ٢٥ سيجارة سيصنع ٥ سيجارات ومن أعقاب الـ ٥ سجائر سيصنع سيجارة واحدة . (٢٠ نقطة)



٥- أ- سجادة. (١٠ نقاط). ب- يدير (١٠ نقاط).

تقييم الدرجات :

٨٠-١٠٠ : نتيجة عالية جداً ونادرة بصرف النظر عن الوقت الذي استغرقته في حل الاختبار. فهذا دليل على قدرة في معدل الإبصار (Eye. Q) وكذلك أيضا في معدل الذكاء (I. Q)

٣٠-٧٠ : نتيجة متوسطة، حيث إن الذين يحصلون على درجة في هذا المتوسط غالبا ما يفقدون التركيز فهم مشتتون بعوامل أخرى ولكنهم عادة ما يحرزون نتيجة أفضل إذا توفر لديهم الوقت الكافي والاستعداد لحل مثل هذه المشكلات الموجودة في الاختبار.

صفر-٢٠ : إن الأشخاص الذين لا تتجاوز درجاتهم هذه النتيجة ينبغي عليهم تحسين قوة التركيز والرؤية لديهم، فمن المؤكد والمثبت علمياً أيضاً أن معدل الذكاء (I. Q) تتم تنميته عن طريق التمرينات العقلية كما أن معدل الإبصار أو الرؤية (Eye. Q) يمكن تنميته عن طريق الملاحظة الجيدة.



هل ترى التفاصيل؟

إن درجة الإدراك البصري تتفاوت بنسبة كبيرة بين الأشخاص ، فهناك بعض الناس يدركون المشاهد بصورة كلية ، بينما هناك آخرون يتميزون بالسرعة في ملاحظة أدق التفاصيل الخداعة التي قد يتعذر على الشخص العادي ملاحظتها كالأزرار الموجودة في الجورب الحريري ، أو الارتخاءات الطفيفة التي قد تلاحظ في بعض الصور المعلقة على الحائط . وعلى كل الاعتبار فإن هذا التفاوت في درجة القدرة على رؤية التفاصيل يعتبر شيئاً حسناً ، لأنه يؤدي إلى إفراز ميول ذهنية متنوعة وهذا يشكل أهمية كبيرة بالنسبة إلى تنوع الأعمال والتخصصات العديدة التي تتطلبها حياتنا المعاصرة .

هذا الاختبار سوف يساعدك على تحديد إذا كانت قدرة الإدراك لديك من النوع "الشمولي" (الذي يدرك الأشياء بصورة كلية) أم من النوع "التركيزي" (الذي يدرك الأشياء من خلال التفاصيل) .



أجب عن الأسئلة التالية لتعرف مدى قوة الملاحظة عندك :

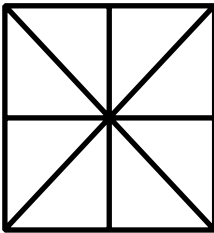
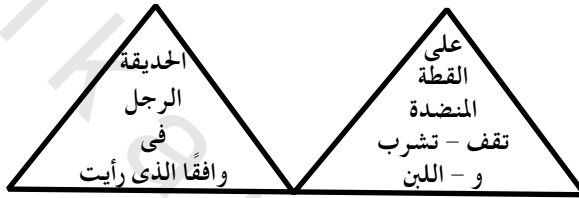
١- الجملة التالية تُستخدم في دروس الكتابة على الكمبيوتر ودروس

الخط، فما الشيء الغريب فيها؟

quick brown fox jumps over the lazy dog.

٢- اقرأ الكلمات الموجودة في كل من المثلثين التاليين بتركيز فما

هما العبارتان؟



٣- قام رجل بتصميم هذا الباب لمنزله

وحين انتهى من تصميمه قال لزوجته:

هذا ليس مجرد باب فحسب حيث إن

في تصميمه أكثر من ١٢ حرفاً " .

فهل تستطيع أن تكتشف هذه الحروف

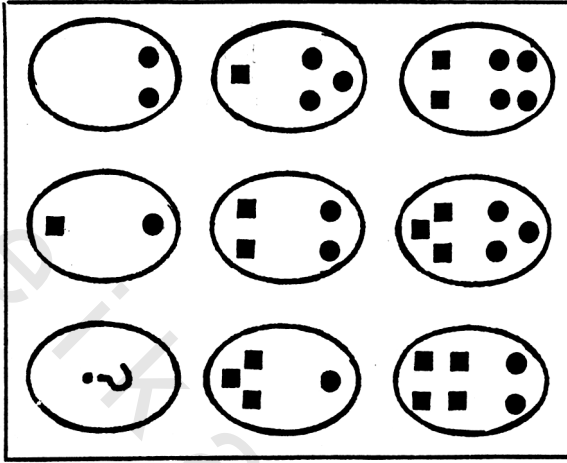
الإنجليزية المتمثلة في شكل حروف

كبيرة تقليدية مكونة من خطوط مستقيمة؟

٤- تأمل جيداً الأشكال البيضاوية الموجودة في كل صف ستلاحظ

أن في كل صف تتابعاً منطقياً، فما الأشكال التي يجب أن توجد

في الشكل البيضاوي الأخير الفارغ؟ وكم عددها؟



الإجابات :

١- الغريب في هذه الجملة أنها تشمل كل حروف الأبجدية . فإذا كانت إجاباتك صحيحة فسجل لنفسك ٤ نقاط .

٢- العبارتان هما

١- القطة تقف على المائدة وتشرب اللبن .

٢- رأيت الرجل الذي في الحديقة واقفاً .

٦ نقاط للإجابتين الصحيحتين معا

٣- الحروف المقروءة في تصميم الباب هي : E, F, H, I, K, L, M, N,

T, V, W, X, Y, Z

سجل نقطتين لكل حرف اكتشفته .

٤- يجب أن يكون هناك مربعان أسودان في قعر الشكل البيضاوي

الفارغ، إن لكل سطر نسقاً متبعاً . فالنقاط السوداء تنقص نقطة



واحدة في كل مرة بينما تزداد المربعات السوداء مربعاً واحداً في كل مرة. (٣٠ نقطة)

تقييم الدرجات :

٨٠-٨٨ : تعد نتيجة متميزة، فالأشخاص الذين يحصلون على مثل هذه النتيجة لديهم الإمكانيات ليصبحوا محررين بارعين أو فنيين أو علماء. فرما يصنفهم أصدقاءهم ورفاقهم على أنهم مفرطون في اكتشاف التفاصيل، وهذا النوع من الأشخاص هم الذين "لا يعترفون بأن الأشجار هي الدليل الوحيد على وجود الغابة"

٥٠-٧٨ : تعد نتيجة متوسطة. فالذين يحصلون على هذه الدرجة يميلون إلى الاهتمام بكل التفاصيل، وكذلك الصورة الكلية للحياة من حولهم.

صفر-٤٨ : هذه النتيجة غالباً ما يحصل عليها أولئك الأشخاص الذين لديهم صعوبة في التركيز. وأغلب الظن أن في أذهانهم أموراً تشغلهم، ويعتقدون أنها أكثر أهمية من التفاصيل الأخرى التي تستلزم التركيز فيها.



هل أنت حاد الذكاء؟

يتفق الكثير من العلماء على أن الإنسان يتمتع بخمس مَلَكَات: السليقة*، والإبداع، والتخيل، والتقدير، والذاكرة، إضافة إلى الحواس الجسدية الخمس باعتبارها قنوات التعلم. فعندما تكون هذه الكنوز البشرية العشرة مدربة وفي حالة يقظة فإن العقل البشرى والجسد يتحدان لإنتاج أكثر المخلوقات على وجه الأرض ملاحظة للطبيعة. الاختبار التالي سوف يساعدك على تقييم بعض المَلَكَات الخاصة لديك وسيكتشف مدى كفاءتها وتمرسها.

* الحس العام.



أجب عن الأسئلة التالية لكي تختبر ملكاتك :

١- هناك أربعة رجال مرقمين على التوالي (أ، ب، ج، د) يقفون ملتصقين كل منهما في الآخر، وظهورهم ناحية القطب الجنوبي ثم بدءوا في السير معاً إلى الأمام مباشرة، ففي أي الاتجاهات سوف يسيرون؟

أ.....
ب.....
ج.....
د.....

٢- أكمل الأرقام المتقاطعة التالية بنفس طريقة الكلمات المتقاطعة،
أكمل المربعات الفارغة أفقياً ورأسياً كما في المثال التالي: ١×٤
- $٢ = ٢$

$٢ =$		-		$\times$	٤
	$\times$		$\times$		
$٤ =$			١		٣
	-				
$١ =$	٥			$\times$	
	$١ =$		$٤ =$		$٢ =$

٣- ما اسم الشخصية الكرتونية التي تفضلها؟

أ.....
ب- لا أعرف.....

٤- العدد ١٠ الموجود على ظهر الورقة فئة ال ١٠ جنيهات يوجد في الأركان الأربع.

نعم.....
لا.....

٥- كم عدد الألوان الموجودة في علم دولة فلسطين؟.....



الإجابات :

١- كل واحد من الرجال الواقفين وظهورهم ناحية القطب الجنوبي سيسيرون بالتأكيد ناحية الشمال فهو الاتجاه الوحيد. الذي يمكن أن تسير فيه عندما يكون ظهرك ناحية القطب الجنوبي. (٤ نقاط)

٢-

الخط الأفقي	الخط الرأسي
$٤ \times ١ - ٢ = ٢$	$٤ - ٣ \times ٢ = ٥$
$٣ - ٢ \times ١ = ٤$	$٤ = ٣ + ١ \times ١$
$٢ \times ٣ - ٥ = ١$	$١ = ٥ - ٢ \times ٢$

(نقطتان لكل صف صحيح)

٣- إذا كتبت اسم الشخصية الكرتونية فسجل ٥ نقاط .
 ٤- إذا أجبت الإجابة الصحيحة دون أن تنظر إلى الـ ١٠ جنيهات فسجل ٤ نقاط .
 ٥- ٤ ألوان . (٣ نقاط)

تقييم الإجابات

٢٠- ٢٨ : هذه النتيجة تشير إلى ذكاء حاد بالفعل . فلديك استدعاء مميز للذاكرة كما أن لديك قدرة على تقدير الأشياء كل في مكانه الصحيح وبالترتيب الصحيح ، كما أنك تتمتع بملاحظة جيدة وفضول عن كل شيء حولك .

١٤- ١٩ : هي نتيجة متوسطة في هذا الاختبار فبالرغم من أنها مؤشر على الكفاءة ولكنها تبين أنك أخفقت في ملاحظة بعض التفاصيل ربما لأنها أشياء ليست ذات أهمية بالنسبة إليك . فحاول أن توسع مجال اهتماماتك .



٧-١٣ : مَلَكَاتِكَ الفكرية موجودة ومن السهل تنميتها إلى المستوى الأفضل، ولكنها تستلزم عملاً ومعرفة لكي تجعل العقل والروح والجسد متصلين وفي تنظيم عملي جيد يُخَرِّج ملكات فكرية ثاقبة.

صفر-٦ : نتيجتك في هذا الاختبار تشير إلى أنه ليس من الصعب تحسين مستواك فاستمر في مراقبة الأشياء وتأملها، واستمر في التذكر التفكير، لأن التمرين على ملاحظة الأشياء سوف يقوى رؤيتك لها بصورة كبيرة ويخلق اتجاهًا عقليًا شاملاً متيقظًا.



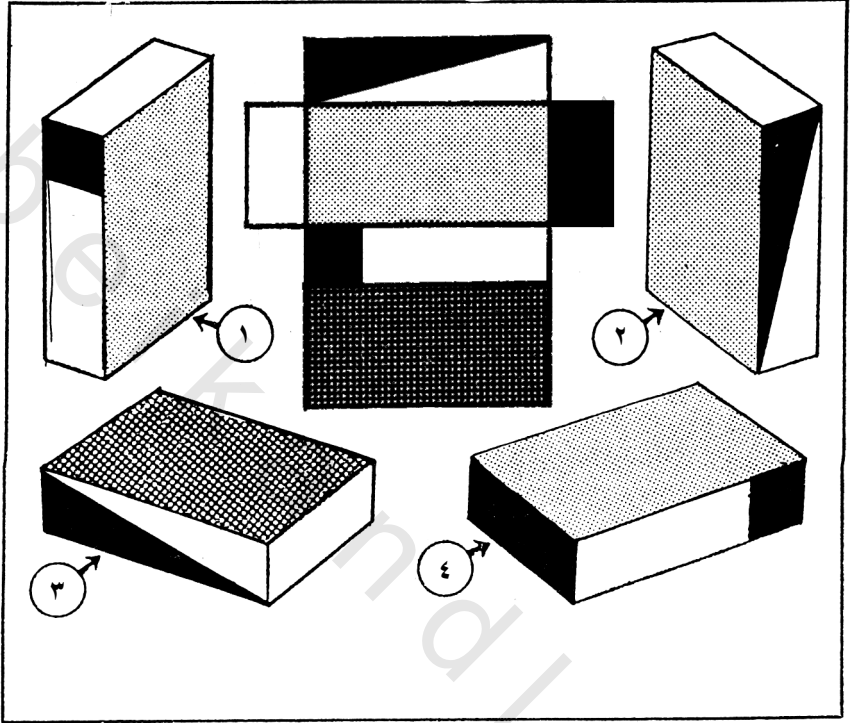
٢٧

هل تستطيع أن تفكر في ثلاثة أبعاد؟

يتفق علماء النفس على أن هناك أنواعاً متعددة من الذكاء، وهذا الاختبار سوف يساعدك على تقييم قدرتك على التفكير في ثلاثة أبعاد، فهذا يتطلب نوعاً معيناً من الذكاء، فإن لم تحصل على ترتيب مرتفع في هذا الاختبار، فلا تيأس لأن ذكاءك إن لم يكن قوياً في هذا النوع بالذات فقد يكون أقوى في الأنواع الأخرى .

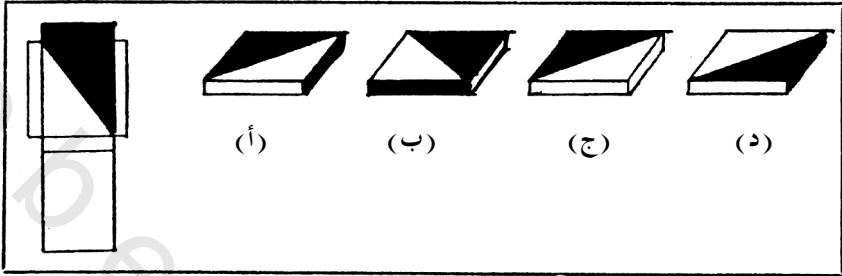


اختبر مهاراتك :

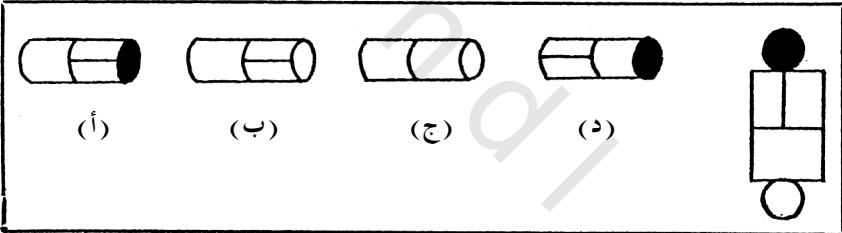


المسألة الأولى : كل صندوق من هذه الصناديق الأربعة المرقمة التالية مصنوع من قطعة مسطحة من الكرتون مثل القطعة المفتوحة التي تظهر في الرسم في المنتصف . فما هو الصندوق المصنوع من القطعة المفتوحة؟

المسألة الثانية : تأمل الرسومات التالية وحدد الصندوقين المصنوعين من قطعة الكرتون المسطحة المفتوحة الموضحة في الشكل التالي؟



المسألة الثالثة: تأمل الأسطوانات الأربع التالية وحدد الأسطوانة المصنوعة من قطعة الكرتون المسطحة المفتوحة الموضحة في الشكل التالي؟



الإجابات:

سجل لنفسك ٢٠ نقطة على كل إجابة صحيحة.

المسألة الأولى- (الصندوق رقم ١)

المسألة الثانية- (الصندوقان ج، د)

المسألة الثالثة- (الأسطوانة أ)



تقييم الدرجات :

٦٠ نقطة: الأشخاص الذين يحصلون على هذه الدرجة هم أشخاص ممتازون في المجالات التي تتطلب رؤية تتعلق بالحيز الفراغي، كمجالات عمل المهندسين المعماريين والنحاتين والمصممين والمصنعين، وأولئك الذين يعملون في مجالات التغليف والتعبئة.

٤٠ نقطة. تعد درجة فوق متوسطة لو أنك لم تتجاوز مدة دقيقتين في حل المسائل الثلاث.

٢٠ نقطة: هي الدرجة التي يحصل عليها غالبية المتسابقين، فهم في الغالب يتخيرون الإجابة الصحيحة للمسألة الثالثة.

صفر: في هذه الحالة، إذا كنت ترغب في تحسين قدرتك على التفكير في ثلاثة إبعاد قم بتصميم بعض الأشكال من الكرتون الحشن ثم قم بطيها. وبعد ذلك قم برسم تلك الأنساق التي صممتها فسوف تندهش حين تكتشف مدى سرعة تحسين الإدراك لديك.



ما مدى كفاءة قواك الذهنية؟

هناك الكثير من الناس يُصرفون أمورهم بسلسلة في مواقف الحياة اليومية بخفة روح وظرف وإقبال، ولكن "مع عدم الإفراط في ذلك"، فالقدرة على التكيف مع الظروف والأريحية والإقبال على العمل والدأب فيه، كل هذه العوامل تحقق النجاح أكثر مما تحققه القوة الذهنية القائمة بذاتها دون مسعى جدي. ولكن إذا اجتمعت القوة الذهنية مع تلك العوامل فبلا شك سيصبح من يمتلك هذه "التوليفة" كنزاً متحرّكاً من النجاح.

الاختبار التالي مُعد لقياس قدراتك البصرية والرياضية. كما أن قياس قدرتك على قراءة هذا الاختبار وعلى فهم مفرداته يعتبر أيضاً اختباراً لذكائك.

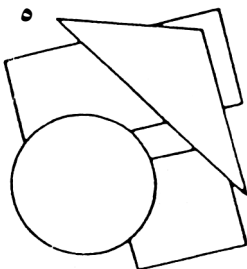
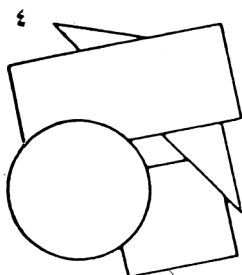
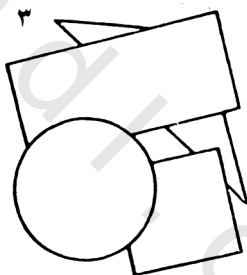
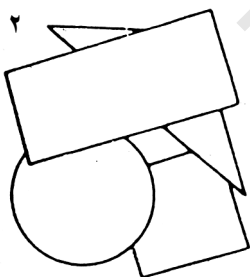
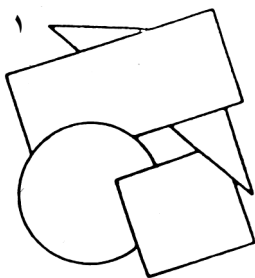


خصص لنفسك ١٥ دقيقة لحل المسائل التالية :

١- أحد الأشكال الهندسية المرقمة الموضحة فيما يلي يظهر في الصندوق

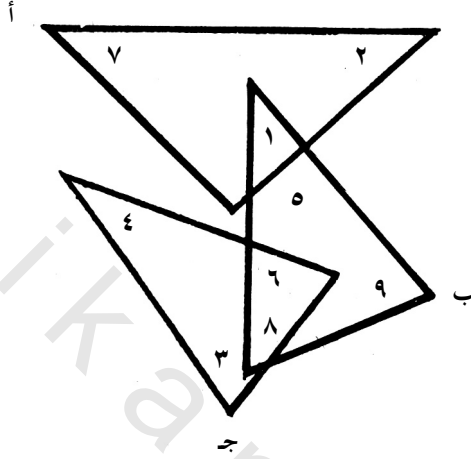
الموجود في أعلى اليسار ولكنه يظهر من جانبه الخلفي .

فما رقم هذا الشكل ؟





٢- انظر إلى الرسم البياني التالي ثم أجب عن الأسئلة:



أ- ماهو مجموع الأرقام الموجودة في المثلث ج فقط :

.....

ب- ما المجموع الكلى للأرقام الموجودة في المثلث ب :

.....

ج- ما مجموع الأرقام الموجودة في المثلثات، ج ، ب ، أ والتي

لا تشترك بين أى مثلثين :

د- ما مجموع الأرقام الموجودة في مثلثين اثنين في الوقت نفسه :

.....

٣- انظر إلى هذا المثال وخمن الإجابة .

ب إلى ج مثل م إلى

٤- ضع خطأً تحت الكلمتين اللتين بهما نفس الحروف بالضبط :



starchy
.cheats

scythe
chesty

Charts
Teach

الإجابات :

- ١- الشكل الهندسي رقم ٤ (٢٠ نقطة) .
- ٢- أ- ٧ (ملحوظة : العددان ٦ و ٨ لا يحتسبان في هذه الحالة لأنهما موجودان في كل من المثلثين ج و ب (١٠ نقاط) .
- ب- ٢٩ (تشمل كل الأرقام الموجودة في المثلث ب وأيضاً الأرقام المشتركة مع المثلثين الآخرين) (١٠ نقاط) .
- ج- ٣٠ . (١٠ نقاط) .
- د- ١٥ (يوجد ثلاثة أرقام فقط يظهرون في مثلثين هم : ١ ، ٦ ، ٨) (١٠ نقاط) .
- ٣- ي (الحرف الموجود بعد ثلاثة أحرف من الحرف الذى قبله) ٥ نقاط .
- ٤- scythe ، chesty

تحليل النتيجة :

٥٠-٧٠ : تعد نتيجة هائلة على أن تكون التزمت بالوقت المسموح للاختبار . فهي تدل على وجود قوى ذهنية عالية وإمكانيات عقلية . أما إذا كنت تجاوزت الوقت المسموح فربّيت على كتفك استحساناً لأن عامل الاجتهاد عندك مع عامل الذكاء سيحققان لك الكثير من النجاح في حياتك .

٢٠-٤٠ : هي نتيجة لا بأس بها تشير إلى نسبة ذكاء فوق المتوسط ، إلا أنك لم تقدح زناد فكرك بالشكل المطلوب ، فلديك إمكانية التفوق وإحراز نتيجة أعلى .



صفر-١٥ : هذه النتيجة دليل على أنك لا تقوم بتنشيط قواك الذهنية،
فقدماً كان يُعتقد أن الذكاء صفة وراثية مثل شكل الأنف في الوجه، إلا
أن الدراسات أثبتت أن الذكاء به جانب كبير مكتسب من خلال الخبرة
والممارسة . من هنا ينبغي عليك تنشيط قواك الذهنية .



هل تستخدم قواك الذهنية؟

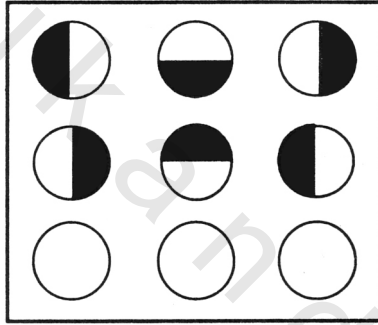
هناك الكثير من الناس يُسيِّرون أمورهم بخفة وظُرف دون "إفراط"، وحيث إن القدرة على التكيف مع الظروف المحيطة والأريحية والإقبال على العمل، وكذلك الدأب والمثابرة تعمل كلها على تحقق النجاح أكثر مما تحققه القوة الذهنية، ولكن إذا اجتمعت القوة الذهنية مع تلك العوامل امتلك صاحبها كنزاً من النجاح المتفجر.

الاختبار التالي سوف يساعدك على تقييم قدرتك على تصنيف العلاقات، فهذه النوعية من الأسئلة غالباً ما تُطرح في اختبارات الذكاء. كما أنها غالباً ستفيدك في المستقبل لو أنك أدركت مغزاها.



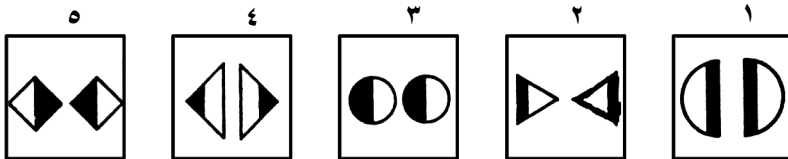
مدة كل سؤال دقيقتان :

١- انظر إلى الشكل التالي وتأمل الأنصاف السوداء والأنصاف البيضاء في الدوائر الموجودة في الصف الأعلى، ثم تأمل وضعية الأنصاف في الصف الأوسط. وقارن بينهم. ثم استنتج كيفية تظليل الأنصاف داخل الدوائر الفارغة الموجودة في الصف السفلى لكي تتناسب مع النسق المتتابع للصفين السابقين.



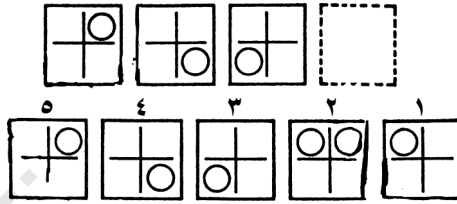
٢- أي من الكلمات السبع التالية لا تنتمي إلى نفس المجموعة، حدد الشفرة المشتركة في كل الكلمات، ثم حدد الكلمة المختلفة.
 sinnet ، gnimmiws ، yekoh ، llabtoof ، gnitaks ، notnimdab ، gnihsaw

٣- أي من التصميمات الخمسة التالية لا ينتمي الى نفس المجموعة :





٤- أي من المربعات المرقمة الأربعة التالية يجب أن يوضع في مكان المربع المكون من نقط على اليسار؟



الإجابات وتقييم الدرجات :



يوجد نسق متبع في ترتيب هذا الصف، فالنصف الأسود من الدائرة يسير في اتجاه عكس عقارب الساعة بزاوية مقدارها ٩٠ درجة في كل مرة، ويكون شكل الدائرة الأولى في كل صف تماما كشكل الدائرة الأخيرة في الصف الذي يسبقه. (٢٠ نقطة)

٢- الشفرة الموجودة هنا هي أن الكلمات تُقرأ من الخلف إلى الأمام حتى تعطى معناها الصحيح. أما الكلمة المختلفة فهي كلمة (gnih saw) washing، لأن كل الكلمات الأخرى هي أسماء رياضات إلا هذه الكلمة. (١٠ نقاط)

٣- التصميم رقم ٣ هو المختلف، ففي باقي التصميمات نلاحظ أن الأسود والأبيض موضوعان في نسق متعاكس إلا في التصميم رقم



- ٣ فأنساق الأبيض والأسود متساويان . (٢٠ نقطة)
 ٤- المربع رقم ٥ . فالدوائر الموجودة في المربعات الثلاثة الأولى تسير في اتجاه عقارب الساعة منتقلة بين زوايا المربعات . (٢٠ نقطة)

تحليل النتيجة :

(أعلى درجة ممكنة في هذا الاختبار هي ٨٠)
 ٧٠-٨٠ : هذه درجة ممتازة لو أنك فعلاً لم تتجاوز الوقت المسموح للاختبار . فمن الواضح أنك قوى الملاحظة وتستخدم ملكاتك الفكرية .
 ولكن لا تشعر بالفخر لأنه اختبار سهل نسبياً، فمن الأفضل لك ان تجرب بعض كتب الاختبارات التي تتحدى ذهنك بصورة أكبر .
 ٤٠-٦٠ : إن حصلت على هذه الدرجة فيمكنك أن تصنفها في المستوى الجيد في هذا الاختبار، وستستفيد قطعاً لو عدت للاختبار وأجبت عن الأسئلة التي أخفقت فيها مرة أخرى .
 ٢٠-٣٠ : هذه نتيجة ضعيفة، فأنت - كما هو مذكور في المقدمة - لم تفهم مغذى المشكلات الموجودة في هذا الاختبار . حاول مرة أخرى وإن لم تفجح فاطلب من شخص آخر أن يشرح لك الأسئلة بطريقته .
 صفر-١٠ : للأسف، نتيجتك سيئة، فدعني أسألك : ما هي مشكلتك في هذا الاختبار؟ ألم تستطع قراءة التعليمات بوضوح؟ أم لم تكن لديك الرغبة في التركيز؟ أنت بيدك الحل فقط إن أردت الحل .



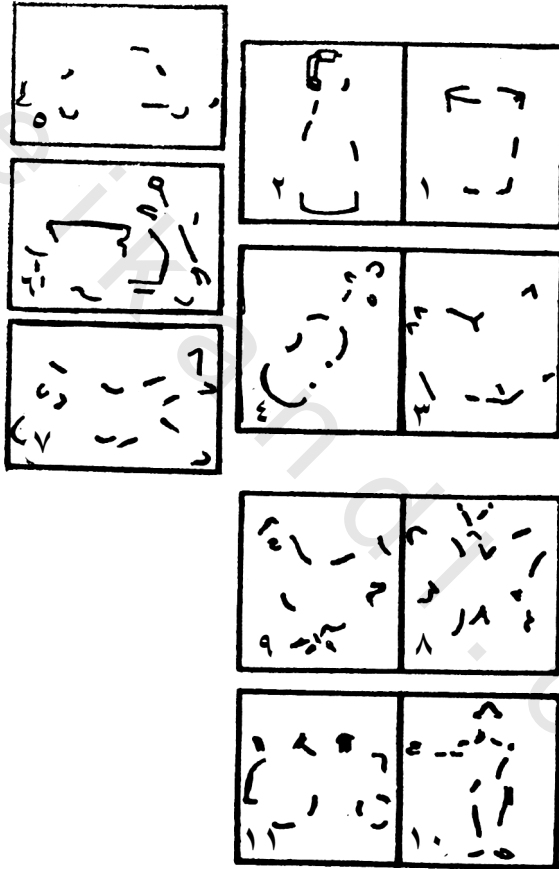
٣٠

هل تستطيع تحديد الأشكال؟

يجمع علماء النفس وعلماء التربية على أن عامل اللغة هو أحد أبرز المشكلات التي تتعلق بتقييم القدرات والميول والذكاء. فالأشخاص الذين حُرِّموا من التعليم أو الذين نشئوا في بيئة تتحدث لغة مختلفة عن اللغة التي يُقدم بها الاختبار غالبًا ما يفشلون في إظهار كفاءاتهم الذهنية. الاختبار التالي سوف يقيس مدى قدرتك في التعرف على الأشكال .



اختبر مدى قدرتك في التعرف على الأشكال .





انظر إلى هذه الرسومات التي تحتوى على إحدى عشرة صورة ناقصة .
لديك فقط دقيقتان للتعرف على أكبر عدد ممكن من هذه الأشكال .
ثم اكتب اسم كل شكل أمام الرقم المخصص له .

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩
- ١٠
- ١١

الإجابات :

- ١ - كوب . ٢ - زجاجة . ٣ - كتاب . ٤ - كمان .
- ٥ - سيارة . ٦ - دراجة آلية صغيرة . ٧ - طائرة .
- ٨ - فراشة . ٩ - فرخة .
- ١٠ - رجل بوليس (أو مسافر متطفل) . ١١ - جرار .



تقييم الدرجات :

٢٢-١٥ : هذه نتيجة رائعة بشرط أنك لم تتجاوز الوقت المحدد للاختبار، فهذا مؤشر على وجود معدل ذكاء (I.Q) جيد وفعال كما أنها تدل على وجود قوة ملاحظة متميزة .

١٤-١٠ : الأشخاص الذين يحصلون على درجة ضمن هذا الترتيب يمكن أن يعتبروا أنفسهم متوسطي المستوى، فمن الممتع أن ننمى أذهاننا وقوى الملاحظة لدينا وذلك عن طريق رسم صور ناقصة لأشكال مألوفة نراها في حياتنا اليومية كل يوم .

صفر-٩ : هذا معدل متدنٍ بالنسبة إلى اختبار الرؤية، ولكن هناك عدد كبير من الأشخاص الذين يحصلون على هذا الترتيب يتفوقون في قدرات أخرى .