

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة ام القرى

كلية التربية بمكة المكرمة

قسم علم النفس

ماجستير - اختبارات ومقاييس

عزيزي الطالب تعاونك معنا واجابتك بجديه تسهم في تطوير مهارات التفكير الناقد ..

اسم الطالب / الرقم /

المرحلة الدراسية / أول متوسط ثاني متوسط ثالث متوسط

اسم المدرسة / العمر /

إعداد الباحث

تركي سويد الزهراني

٠٥٠٨٥٥١٥٥٨

tsz60@hotmail.com

إرشادات : اقرأ المعلومات الآتية عن كوكب نيكوما

الاستكشاف في كوكب نيكوما

السنة هي ٤٣٧ في منتصف رجب ، الموافق ٢٧ نوفمبر للعام ٢٠١٥. تخيل أنك في المجموعة الثانية القادمة من الأرض للهبوط على الكوكب المكتشف حديثاً المسمى كوكب نيكوما لم يتم تلقي أي شيء من المجموعة الأولى والتي ذهبت إلى كوكب نيكوما قبل سنتين . لقد تم إرسال مجموعتك من أجل كتابة تقرير بخصوص مصير المجموعة الأولى .

في هذه الاختبار سيتم إخبارك عن أشياء عرفناها عن كوكب نيكوما من قبل مجموعتك ، ثم سيتم إعطاؤك بعض المسائل التي تستدعي تفكيراً صافياً. أجب عن هذه المسائل على اعتبار أن ما تم إعلامك به صحيحاً.

لا تقم بالتخمين بشكل موسع لأي إجابة . إذا لم تكن لديك أي فكرة عن الإجابة ، اترك الإجابة فارغة . إذا كان لديك فكرة جيدة ، حتى إذا لم تكن قاطعة ، قم بالإجابة عن الأسئلة . يتكون هذا الاختبار من أربعة أجزاء . يجب عليك في الجزئين الأوليين أن لا تعود إلى أية مسألة بعد الإجابة عنها .

(والآن انتظر حتى يتم إعلامك بالبداية)

الجزء الأول

إرشادات : اقرأ المعلومة الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها حسب مفتاح الإجابة

ما الذي حدث للمجموعة الأولى ؟

معلومة :

إن المهمة الرئيسية لمجموعتك هي معرفة ماذا حدث للمجموعة الأولى من المستكشفين . قامت مجموعتك بالهبوط على كوكب نيكوما ، واكتشفت عند وصولها الأكوخ المعدنية التي وضعت من قبل المجموعة الأولى . بدت الأكوخ من الخارج في حالة جيدة . إنه يوم دافئ والشمس مشرقة . جعلت الأشجار والصخور والأعشاب والطيور من كوكب نيكوما تبدو مشابهة كثيراً لبر الثمامة شمال مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية. كُنت وأخصائي الصحة أول من وصلا إلى مجموعة الأكوخ . قمت بالنداء لكن أحداً لم يجب . اقترح أخصائي الصحة قائلاً : " ربما ماتوا جميعاً " . فحاولت أن تكتشف ما إذا كان كلامه صحيحاً أم لا . وفيما يأتي بعض الحقائق التي اكتشفتها . يجب عليك أن تقرر ما إذا كانت كل حقيقة تدعم فكرة أخصائي الصحة ، أو تقول بأن أخصائي الصحة كان مخطئاً في فكرته ، أو أنها لا تدعم ولا تخالف فكرة أخصائي الصحة .

إرشادات :

قم بالإشارة لكل حقيقة بأحد الاختيارات الآتية الموجودة في صندوق مفتاح الإجابة :

مفتاح الإجابة :

أ- هذه الحقيقة تدعم فكرة أخصائي الصحة من أن كل واحد من المجموعة الأولى قد مات .
ب- هذه الحقيقة تعارض وتخالف فكرة أخصائي الصحة .
ج- هذه الحقيقة لا تؤكد ولا تخالف فكرة أخصائي الصحة ، وهي لا تساعدنا على اتخاذ القرار
وفيما يلي مثال على نوع المسألة في هذا الجزء من الاختبار .

الإجابة		الحقيقة	
ج	ب		أ
			١ . قمت بالدخول إلى كوخ وكل شيء مغطى بطبقة سميكة من الغبار .
شرح إجابة المثال : هل هذه الحقيقة مع أم ضد فكرة أخصائي الصحة أو لا هذا ولا ذاك ؟ إنها بالتأكيد غير كافية لإثبات صحة رأي ، لكنها قد تعطيها بعض الدعم . إذا كانت الحقيقة المذكورة تدعم فكرة أخصائي الصحة ، فيجب عليك اختيار الإجابة (أ) على ورقة إجابتك . أشر ب (أ) للرقم (١).			

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

قم بالإشارة في إجابتك عن المثال الآتي :

الإجابة			الحقيقة
ج	ب	أ	
			٢. اكتشف الأعضاء الآخرون في مجموعتك المركبة الصاروخية للمجموعة الأولى في الجوار .
<p><u>شرح إجابة المثال :</u> الإجابة هي (ج). إن معرفة أن سفينة المجموعة الأولى قد تم اكتشافها لا يساعد في اتخاذ قرار في أي اتجاه وحيث إن هذه الحقيقة لا تساعد على اتخاذ قرار فيما إذا كان أخصائي الصحة مصيباً أم مخطئاً ، فتكون الإجابة (ج) صحيحة .</p>			

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

مفتاح الإجابة :

أ- هذه الحقيقة تدعم فكرة أخصائي الصحة من أن كل واحد من المجموعة الأولى قد مات
ب- هذه الحقيقة تعارض وتخالف فكرة أخصائي الصحة .

ج- هذه الحقيقة لا تؤكد ولا تخالف فكرة أخصائي الصحة ، وهي لا تساعدنا على اتخاذ القرار

إرشادات : إليك الآن قائمة بمجموعة من الحقائق . قم بالإشارة لكل واحدة منها بـ (أ) أو (ب)

أو (ج) . إذا لم تكن لديك أية فكرة اترك الخانة فارغة ، وانتقل إلى الحقيقة التالية . ضع بعين

الاعتبار الترتيب الذي رقمت فيه الحقائق . قم بأداء عملك بشكل حذر ، ولا ترجع إلى أية مسألة

بعد الإجابة عنها .

الإجابة			الحقيقة
ج	ب	أ	
			٣. هناك عشرة أكواخ . دخلت في الكوخ الثاني ووجدت أيضاً أن كل شيء مغطى بطبقة سميكة من الغبار .
			٤. دخلت في الكوخ الثالث . لم تجد غبار على فرن المطبخ .
			٥. وجدت فتاحة علب بجوار الفرن في الكوخ الثالث .
			٦. وجدت في الكوخ الثالث السجل اليومي لأحد أعضاء المجموعة الأولى . لقد تمت كتابته من قبل رجل يدعى محمد . تاريخ آخر كتابة للمعلومات في السجل هو ٢٤ من شهر شعبان عام ١٤٣٤ الموافق الثاني من يوليو من عام ٢٠١٣ ، وهو بعد شهرين من وصول المجموعة الأولى .
			٧. وجدت أن السريرين في الكوخ الثالث مغطيان بطبقة سميكة من الغبار .
			٨. قمت بقراءة المعلومة الأولى في سجل محمد : " في ٢٤ من جماد الآخر عام ١٤٣٤ الموافق الرابع من مايو عام ٢٠١٣ ، وصلنا بعد رحلة متعبة ، ووضعنا الأكواخ بجانب مكان هبوطنا "
			٩. قمت بقراءة المعلومة الثانية في سجل محمد : " في ٢٥ من رجب عام ١٤٣٤ الموافق الثالث من يونيو ٢٠١٣ ، وجدنا هناك الكثير من المون والكثير من البط والحمام والغزلان ، ومن السهل اصطياها هنا " .
			١٠. قرأت المعلومة الثالثة في سجل محمد : " في ٢٦ من رجب عام ١٤٣٤ الموافق الرابع من يونيو ٢٠١٣ ، تم فحص ماء النهر الموجود في الجوار من قبل أخصائي الصحة العضو في مجموعتنا . أخبرنا بأنه نظيف ويمكن الشرب منه ، لم نشرب منه بعد ، سنقوم بتجربته ببعض القطط التي أحضرناها معنا من الأرض "

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا تعد إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة جديدة)

مفتاح الإجابة :

- أ- هذه الحقيقة تدعم فكرة أخصائي الصحة من أن كل واحد من المجموعة الأولى قد مات
ب- هذه الحقيقة تعارض وتخالف فكرة أخصائي الصحة .
ج- هذه الحقيقة لا تؤكد ولا تخالف فكرة أخصائي الصحة ، وهي لا تساعدنا على اتخاذ القرار

الإجابة			الحقيقة
ج	ب	أ	
			١١ . قمت بقراءة العبارة الأخيرة في السجل : " في ٢٤ من شهر شعبان عام ١٤٣٤ الموافق الثاني من يوليو ٢٠١٣ ، أصبح جسمي أكثر ضعفاً ولم أعد أستطيع التحمل أكثر ."
			١٢ . قرأت تحت السجل المعلومة التي كتب بخط مختلف ومتعرج : " محمد مات في اليوم نفسه ."
			١٣ . دخل أخصائي الصحة الآن في كل كوخ من الأكواخ العشرة. ذكر بأن هناك طبقة سميكة من الغبار في كل واحدة منهم .
			١٤ . قمت بفحص الأسرة في كل كوخ من الأكواخ الثلاثة الأولى . ووجدت في كل حالة أن الأغطية والشراشف كانت مجردة عن الأسرة ، ومطوية بشكل مرتب في الخزائن .
			١٥ . ذكر أخصائي الصحة أن الأسرة في جميع الأكواخ الأخرى كانت في الحالة نفسها ، وكانت الأغطية والشراشف مجردة عن الأسرة ومطوية بشكل مرتب في الخزائن .
			١٦ . لاحظت وجود كومة من التراب خلف محمد . قمت بفحصها ووجدت حجراً مكتوب عليه هذه الكلمات: " في ٢٤ من شهر شعبان عام ١٤٣٤ الموافق الثاني من يوليو ٢٠١٣ ، محمد مات كما عاش بشرف "
			١٧ . شاحنة المجموعة الأولى مفقودة .
			١٨ . في الكوخ العاشر ، وجدت ملاحظة مسجلة بتاريخ الرابع من شهر جماد الأول عام ١٤٣٤ الموافق ١٥ من مارس عام ٢٠١٣ : " إذا أتى أي أحد للبحث عنا ، فإننا ذهبنا جميعاً نستكشف بالشاحنة . قررنا أن نتجه باتجاه شروق الشمس . (توقيع) الكابتن خالد ، قائد مستكشفي كوكب نيكوما " .
			١٩ . رأيت ملاحظة مضافة في الأسفل : (ملاحظة) : نخطط للعودة خلال أسبوع .

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير الإجابة أو إعطاء إجابة جديدة)

مفتاح الإجابة :

- أ- هذه الحقيقة تدعم فكرة أخصائي الصحة من أن كل واحد من المجموعة الأولى قد مات .
ب- هذه الحقيقة تعارض وتخالف فكرة أخصائي الصحة .
ج- هذه الحقيقة لا تؤكد ولا تخالف فكرة أخصائي الصحة ، وهي لا تساعدنا على اتخاذ القرار .

الإجابة			الحقيقة
ج	ب	أ	
			٢٠ . ثمانية أعضاء من مجموعتك ركبوا إحدى شاحنات المجموعة ، واتجهت نحو جهة شروق الشمس قمتم بالسير في وادٍ واسع وصعب إلى مسافة (٣٢) كيلومتراً، ووجدتم شاحنة المجموعة الأولى بجوار جدول الماء وتبدو مهجورة .
			٢١ . ووجدتم ملاحظة على مقعد السائق : تعطل المحرك . قررنا المسير على الأقدام إلى أسفل الجدول . قد تكون هناك كمية كبيرة من المياه في ذلك الاتجاه . (التوقيع) كابتن خالد .
			٢٢ . أحد الأفراد الثمانية ، والذي كان ميكانيكياً ، فحص محرك الشاحنة ، يقول : إن المحرك في حالة سيئة .
			٢٣ . لاحظت أن إطارات الشاحنة الأمامية فارغة من الهواء .
			٢٤ . بدأت بالقيادة أسفل الجدول ، حيث كانت الأرض منبسطة وواضحة . بعد عشرة كيلومترات من القيادة رأيت دخاناً يتصاعد على مسافة بعيدة منك ، وحسب معلوماتك فإنه لا توجد براكين على كوكب نيكوما .
			٢٥ . وصلت إلى وادٍ شديد الانحدار يصعب على الشاحنة السير فيه . لذا خرجتم أنتم الثمانية وسرتم باتجاه الدخان .

(لا تنتقل إلى الجزء التالي ما لم يتم إخبارك بذلك ، ولا ترجع لتغيير أية إجابة أو تكتب إجابة جديدة)

الجزء الثاني

إرشادات: اقرأ المعلومة الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها وفقاً لمفتاح الإجابة :

فحص القرية الواقعة على كوكب نيكوما

معلومة جديدة :

بدأ الظلام بالتخيم ، لذا فقد خيمتم طوال الليل . قتمت بإكمال الرحلة في الصباح . وبعد المسير لمدة ساعة ، وصلت جماعتك إلى قرية من الأكواخ الحجرية . كانت القرية فارغة ، الشمس تشرق بسطوع . قام الأعضاء الآخرون بإحضار التقارير إليك ، حيث إنك القائد لهذه الجماعة .

إرشادات: سيتم إعطاؤك تقريرين في المرة الواحدة . اقرأهما سوياً ، ثم قرر أيهما أكثر صدقاً وفقاً لمفتاح الإجابة أدناه .

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).

إرشادات: وفيما يأتي مثال على السؤال ، الجملة التي أنت بصدد أخذ القرار حولها يوجد تحتها خط .

مثال :

٢٦ . أ. قام الميكانيكي بالتحقق من الجدول بجانب القرية ، وذكر : " الماء غير صالح للشرب " .

ب. قال أخصائي الصحة : " لا نستطيع أن نقول بشكل قاطع فيما إذا كان الماء صالحاً للشرب " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية.

شرح الإجابة :

أشر إلى إجابة . الإجابة الصحيحة هي (ب) . إن أخصائي الصحة أكثر علماً من الميكانيكي فيما إذا كان الماء صالحاً للشرب أم لا .

إرشادات : هناك بعض من الجمل الإضافية . خذ بعين الاعتبار الترتيب المعطى لكل زوج . لا تقم بالعودة لأي مسألة حالما تتعدها . تذكر أن تتخذ قراراً حول الإجابة التي تحتها خط .

٢٧ . أ. أخصائي الصحة : " هذا الماء صالح للشرب " .

ب. بعض أفراد المجموعة جنود . يقول احدهم : " مصدر الماء هذا غير نظيف " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

(انتقل الى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).

٢٨ . أ. يقول الميكانيكي : "يبدو الماء صالحاً للشرب" .

ب. يقول أخصائي الصحة ، وذلك بعد إجرائه مجموعة من الفحوصات : " الماء صالح للشرب".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

٢٩ . أ. نظر أحد الجنود إلى دخان متصاعد . بدا له أن الدخان يتصاعد بالضبط من خلف أكبر الأكوخ الحجرية الذي يقع على تلة على بعد (١٠٠) متر . يقول الجندي : " إن الدخان يتصاعد من نار على بعد (١٠٠) متر".

ب. قال جندي آخر والذي كان منذ فترة وجيزة بالضبط خلف الكوخ الحجري الأكبر : " لا ، النار أبعد من ذلك بكثير".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

٣٠ . أ. قام الميكانيكي بجولة سريعة حول الأكوخ الحجرية ، وسمع صوتاً في أقرب كوخ منه ثم قال : " لا بد من وجود شخص ما في ذلك الكوخ".

ب. يذكر أخصائي الصحة والذي كان داخل الكوخ نفسه لعدة دقائق ، يقول : " لا يوجد أحد في هذا الكوخ".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

٣١ . أ. بعد فحص الكوخ الأقرب يقول أخصائي الصحة : " لقد قامت المجموعة الأولى من المستكشفين ببناء هذا الكوخ".

ب. قام المتخصص في الإنثروبولوجي (هو الشخص المتخصص في دراسة حياة وعادات الناس في البيئة التي يعيشون فيها) ، بفحص الكوخ الحجري أيضاً . يذكر بأن : " من المحتمل أن المجموعة الأولى لم تقم ببناء الكوخ".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

(انتقل على الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).
إرشادات : اقرأ المعلومات الآتية ، ثم واصل الإجابة وفقاً لمفتاح الإجابة أعلاه:

معلومة :

قمت بأخذ مجموعتك إلى أعلى التلة خلف أكبر الأكواخ الحجرية لرؤية مكان الدخان . رأيت من مسافة بعيدة ما يقارب أربعين جسماً متحركاً مجتمعين حول نار ذات الدخان .
قدم قائد المجموعة جائزة كبيرة للشخص الذي يرى أي واحد من المستكشفين المفقودين . لذا فإن كل واحد يسعى أن ينال شرف أن يكون أول من يراهم – إذا ما كانوا هناك . لكن في الوقت نفسه أنت حذر لأنه من المحتمل أن يكون هؤلاء الأشخاص الذين حول النار خطرين . هناك العديد من المناظير لدى المجموعة . لا تزال الشمس مشرقة بسطوع . باستخدام المناظير يمكن لأحد ما أن يعد عدد القطع الخشبية التي توقد النار .

٣٢. أ. يقول الميكانيكي الذي ينظر من خلال منظاره : " هناك مخلوقات ذات بشرة برونزية وعلوها بقع من الفرو".

ب. قال المتخصص في الإنثروبولوجي ناظراً من خلال منظاره : " ليس عليهم بقع من الفرو إنهم يلبسون جلود حيوانات".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

٣٣. أ. يقول الميكانيكي : " أعتقد أن هناك ٤٠ منهم".

ب. قال المتخصص في الإنثروبولوجي : " لا ، أعتقد أن هناك ٣٧ فقط".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

٣٤. أ. قال المتخصص في الإنثروبولوجي بحماس : " ذلك هو الكابتن خالد هناك على اليسار . واقفاً بمفرده! ".

ب. ثم يقر الميكانيكي : " ذلك هو الرقيب سالم الذي يقف على اليمين".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).

٣٥. أ. استعار أحد الجنود منظار المتخصص في الإنثروبولوجي وقال : " نعم ، ذلك هو الرقيب سالم " .

ب. في الوقت نفسه قال أخصائي الصحة بعد أن استعار منظار الميكانيكي : " نعم ، ذلك هو الرقيب سالم " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

إرشادات : اقرأ المعلومة الآتية ، ثم واصل الإجابة :

معلومة :

والآن إذا كان الرجل على اليسار هو الكابتن خالد فإن الجائزة تكون من نصيب المتخصص في الإنثروبولوجي . وإذا لم يكن هو ، فإنها ستكون من نصيب الميكانيكي .

٣٦. أ. نظر أخصائي الصحة من خلال منظاره إلى الشخص في اليسار ، وقال : " ذلك ليس الكابتن خالد " .

ب. أجاب المتخصص بالأنثروبولوجي بعد أن استعاد منظاره : " نعم إنه هو " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

إرشادات : اقرأ المعلومة الآتية ، ثم واصل الإجابة :

معلومة :

بعد ذلك انضم الرجل الذي في اليسار إلى مجموعة الأشخاص مرة أخرى ، وحل مكانه شخص آخر .

٣٧. أ. يقول أخصائي الصحة : " هذا رجل جديد ، وهو ليس من المستكشفين " .

ب. وافق المتخصص في الإنثروبولوجي ، وقال : " أنت محق إنه كذلك " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصدقية .

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصادقية ، ضع علامة (√) على (ج).

٣٨. أ. تابع المتخصص في الانثروبولوجي حديثه قائلاً : " انظروا ! ذاك الكابتن خالد الذي باتجاهنا واضعاً يده فوق عينيه . إنه الشخص نفسه الذي قلت من قبل بأنه الكابتن خالد .
إنني أتابعه "

ب. يقول أخصائي الصحة : " نعم ، إنه الكابتن خالد الذي ينظر باتجاهنا الآن ، لكنه ليس الشخص نفسه الذي كان هناك على اليسار ، وذلك الشخص هو الذي ظهره إلينا . كنت أتابعه أيضاً "

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية .

معلومة :

سألتهم أن يتفقوا على عدد الموجودين في المجموعة ليتسنى لك إعداد تقرير دقيق.

٣٩. أ. كان أخصائي الصحة متدرباً على عد الأعداد الكبيرة للأشياء على شريحة المايكروسكوب وهو يعلن : " هناك بالضبط ٣٩ شخصاً في المجموعة " ، وكان يستخدم المنظار .

ب. قال أحد الجنود : " لا ، هناك ٣٨ " . وكان يستخدم المنظار أيضاً .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية .

٤٠. أ. استرجع الميكانيكي منظاره من أخصائي الصحة ، وقام بالعد ، ثم قال : " نعم ، هناك ٣٩ منهم " .

ب. كرر الجندي عبارته قائلاً : " هناك فقط ٣٨ " .

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية .

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).

إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).

إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).

إرشادات : اقرأ المعلومة الآتية ، ثم واصل الإجابة وفقاً لمفتاح الإجابة أعلاه .

قام الناس الذين حول النار ، وبدأوا يتوجهون نحو القرية . أخذت فرقتك بسرعة إلى مكان في

أعلى التلة المجاورة ، وحيث تستطيع هناك رؤية القرية دون أن يراك أحد . تريد أن تعرف فيما

إذا كانت القرية مسالمة ، وفيما إذا كان المستكشفون سجناء ، وكم مستكشفاً قد بقي منهم . كتب

الميكانيكي ما تقوله الجماعة حول ما يرونه .

٤١ . أ . أحد الجنود قام بعد الناس أثناء تحركهم في القرية ، وذكر أنه : " فقط ٣٢ غادروا من عند النار " .

ب . قال جندي آخر : " لا بد أنك أضعت اثنين لقد عددتهم عند اصطفاهم وراء الكوخ الكبير ، وعاد منهم ٣٤ . لا أعتقد أن أيّاً منهم قد عاد من طريق آخر " .

ج . (أ) و(ب) متساويان في المصدقية .

٤٢ . أ . أذكر المتخصص في الإنثروبولوجي : " أحدهم كان يرتدي قبعة خضراء عندما عادوا من النار لكنه كان الوحيد الذي يرتدي قبعة خضراء . راقبتهم بحذر عندما كانوا بجوار الكوخ الكبير " .

ب . قال أخصائي الصحة : " هناك اثنان يرتديان قبعتين خضراوتين " . رأيت في البداية واحداً على اليسار ، ثم بعد ذلك رأيت واحداً على اليمين في أقصى الجهة اليسرى) .

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية .

٤٣ . أ . قال جندي : " في الدقيقة الأخيرة تحدث ذلك الشخص ذو القبعة الخضراء خمس مرات إلى أحدهم وأشار إلى شيء ما . وفي الحال قام ذلك الشخص بالركض باتجاه إشارته " .

ب . أضاف الجندي قائلاً : " لا بد أنه القائد " .

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية .

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصدقية ، ضع علامة (√) على (ج).

٤٤ . أ . قال المتخصص في الإنثروبولوجي : " انظر ، الكابتن خالد واثنين آخرين من المستكشفين يتقدمون نحو الشخص ذي القبعة الخضراء الذي يشير إلى الكوخ الكبير . الشخص ذو القبعة الخضراء يأمرهم بدخول الكوخ الكبير ."

ب . أضاف الإنثروبولوجي : " ها هو الرقيب سالم ومستكشف آخر يأتيان . الشخص ذو القبعة الخضراء يشير إلى الكوخ الكبير ، إنهم يدخلون الكوخ أيضا ."

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية.

٤٥ . أ . مجموعات عديدة أخرى من المستكشفين تدخل الكوخ . سأل أخصائي الصحة الميكانيكي الذي يحتفظ بتدوين الملاحظات : " كم شخصاً في اعتقادك أصبح في الداخل الآن ؟ لقد أخبرتك في كل مرة يدخل فيها شخص هناك . أعتقد أن هناك ١٣ ."

ب . أجاب الميكانيكي : " بالاستناد إلى سجلي هناك ١٤ ."

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية.

٤٦ . أ . ذكر المتخصص في الإنثروبولوجي : " ذلك الشخص ذو القبعة الخضراء يدخل إلى الكوخ الذي يقع على يمين الكوخ الكبير . ويتبعه ثلاثة آخرون "

ب . قال أخصائي الصحة : " انظر ، ها قد أتى شخصاً آخر مرتدياً قبعة خضراء . إذا فإن الشخص الذي في الداخل ليس القائد ، حيث إن هناك اثنين . لنتفقد الأشخاص الذين دخلوا إلى ذلك الكوخ ."

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية.

٤٧ . أ . كان المتخصص في الإنثروبولوجي يصف الأشخاص أثناء دخولهم ، محاولاً بذلك الحصول على فكرة عن هياتهم ، قال : " رأيت ١٨ شخصا دخلوا في ذلك الكوخ " .

ب . اعترض الميكانيكي ، وقال : " بالاستناد إلى ملاحظتك المسجلة كما قلت ، دخل ١٧ فقط ."

ج . (أ) و(ب) متساويتان في المصدقية.

(انتقل إلى الصفحة الآتية ، ولا ترجع إلى المسائل لتغيير أو إعطاء إجابة أخرى)

مفتاح الإجابة :

إذا كنت تعتقد أن الأول أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (أ).
إذا كنت تعتقد أن الثاني أكثر صدقاً ، ضع علامة (√) على (ب).
إذا كنت تعتقد أنهما متساويتان في المصادقية ، ضع علامة (√) على (ج).

٤٨. أ. نظر الانثروبولوجي إلى الكوخ الكبير وقال : "هل ترون هذين الرجلين؟ ربما أنهم يحرسون المستكشفين. انظر! إنهما يغيران مواقعهما. الشخص الذي يمشي يتوقف على بعد خمسة أمتار من الباب، ومن ثم يتجه الشخص الذي عند الباب إليه".

ب. قال أخصائي الصحة : نعم ، لقد رأيتهما يقومان بعشر تبديلات حتى الآن. لكن ترتيبك خاطئ. الرجل بجوار الباب ترك مكانه قبل أن يتمكن الشخص الذي يمشي من الوصول إلى المكان الذي يلتقون فيه".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية.

٤٩. أ. قال الميكانيكي والذي كان يراقب أيضاً : " أعتقد أن أخصائي الصحة على حق".

ب. قال الإنثروبولوجي : " أعتقد أنه مخطئ".

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية .

٥٠. أ. أحد الجنود يقول : "انظر إلى الرجل الطويل. إنه يمشي بطريقة غريبة . إنه يقرب يده

اليسرى من كتفه الأيمن قبل أن تطأ قدمه اليسرى إلى الارض"

ب. أجاب جندي آخر : " هذا شيء غريب . فأنا أراقبه منذ خمس دقائق ، فأرى أنكم رتبتم حركته بشكل عكسي . إنه يقرب يده اليسرى من كتفه الأيمن بعد أن تطأ قدمه اليسرى إلى الأرض"

ج. (أ) و (ب) متساويتان في المصادقية.

(لا تنتقل إلى الجزء التالي ما لم يتم إخبارك بذلك ، لا ترجع لتغيير أية إجابة أو تكتب إجابة جديدة)

الجزء الثالث

ما الذي يمكن فعله ؟

معلومة:

أنت تحاول مع مجموعتك أن تقرر ما إذا كان القرويون مسالمين أم لا. إذا لم يكونوا كذلك فإنه من الضروري إنقاذ المستكشفين عليك تبرير الأشياء.

بدأ الظلام بالتخيم ، لذا فقد خيمتم طوال الليل فتمت بإكمال الرحلة في الصباح. وبعد المسير لمدة ساعة ، وصلت جماعتك إلى قرية من الأكواخ الحجرية . وكانت القرية فارغة، الشمس تشرق بسطوع . قام الأعضاء الآخريين بإحضار التقارير إليك ، حيث إنك القائد لهذه الجماعة .

إرشادات :

في كل من أسئلة هذا الجزء ، عليك أن تقرر ما يمكن استنتاجه من الأسباب المعطاة وهذا يعني أنه لكل مسألة عليك افتراض أن ما يقوله الشخص هو صحيح ، ثم قرر ما هو من الممكن أن يكون صحيحاً غير ذلك ، وانظر مفتاح الإجابة أدناه.

مفتاح الإجابة:

اشر بعلامة (√) على النتيجة الصحيحة ، أو اترك الإجابة فارغة عند عدم معرفتك بها .

إرشادات :

اعتبر كل مسألة منفردة في هذا الجزء من الممكن العودة إلى ما بعد الإجابة عنها. إليك المثال الآتي:

مثال :

٥١. يقول الميكانيكي : " إذا كانت هذه المخلوقات هي أناس من الأرض ، إذاً فإنهم سيرحبون بنا. بالتأكد إنهم أناس من الأرض".

ما النتيجة؟

- أ- تلك المخلوقات لن ترحب بنا
- ب- تلك المخلوقات ليس من الأرض
- ج- تلك المخلوقات سوف ترحب بنا.

شرح الإجابة:

حدد الإجابة . الإجابة الصحيحة هي (ج) . إذا كان ما قاله الميكانيكي صحيح، إذا ستكون (ج) صحيحة أيضاً . انظر إلى البقية ، وهناك لكل فقرة إجابة واحدة هي الأفضل فقط.

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

مفتاح الإجابة:

اشر بعلامة (√) على النتيجة الصحيحة ، أو اترك الإجابة فارغة عند عدم معرفتك بها

٥٢. "إذا كانت هذه المخلوقات من الأرض ، إذا لا بد من وجود سفينة أخرى قد حطت على كوكب نيكوما. هؤلاء المخلوقات هم بالتأكيد أناس من الأرض .

ما النتيجة؟

- أ- سفينة أخرى قد حطت على كوكب نيكوما .
- ب- هذه المخلوقات ليست من الأرض .
- ج- لم تحط سفينة أخرى على كوكب نيكوما.

٥٣. "إذا كانت هذه المخلوقات من الأرض ، إذا لا بد من أن سفينة أخرى قد حطت على كوكب نيكوما . لكن لم تحط سفن أخرى على كوكب نيكوما".

ما النتيجة؟

- أ- سفينة أخرى قد حطت على كوكب نيكوما.
- ب- هذه المخلوقات ليست من الأرض .
- ج- جاءت هذه المخلوقات إلى هنا بالخطأ

٥٤. "متى ما تم استخدام الحراس ، فإن الجماعات غير صديقة . تلك المرأتان من الحراس".

ما النتيجة؟

- أ- الجماعات صديقة .
- ب- الجماعات غير صديقة.
- ج- إذا كانت الجماعات غير صديقة ، فسوف يتم استخدام الحراس.

٥٥. "جميع سكان الأرض قادرين على الكلام . هؤلاء هم أناس من الأرض".

ما النتيجة؟

- أ- إنهم قادرين على الكلام
- ب- إنهم غير قادرين على الكلام
- ج- إذا كان الناس قادرين على الكلام فإنهم من الأرض.

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

مفتاح الإجابة:

اشر بعلامة (√) على النتيجة الصحيحة ، أو اترك الإجابة فارغة عند عدم معرفتك بها

٥٦. "إذا رحبت مجموعة من المخلوقات بشكل مسالم، فإن المجموعة تكون مسالمة. وهذه المجموعة هي غير مسالمة بالنسبة للمستكشفين".

ما النتيجة؟

- أ- المستكشفون رحبوا بشكل مسالم.
- ب- المستكشفون لم يرحبوا بهم بشكل مسالم .
- ج- هذه المخلوقات لم تكن مسالمة قبل لقاء المستكشفين لهم.

٥٧. "إذا حطت جماعة من الأرض على كوكب ما، فإن الهبوط سيعلن عنه عبر جرائد وصحف العالم. لم يتم الإعلان عن أي هبوط على كوكب نيكوما ، باستثناء هبوطنا و هبوط مستكشفينا".

ما النتيجة؟

- أ- إذا أعلنت الجرائد عن هبوط ، فلا بد من وجود هبوط.
- ب-مجموعة المخلوقات هي من الأرض.
- ج- مجموعة المخلوقات ليست من الأرض.

٥٨. "المجموعة الغير مسالمة ستعمل على تجويع الغرباء ، مستكشفونا بالتأكد لم يتم تجويعهم.

ما النتيجة؟

- أ- مستكشفونا هم حقا مسالمون.
- ب-مجموعة المخلوقات هي حقا غير مسالمة لمستكشفينا.
- ج- مجموعة المخلوقات هي حقا مسالمة لمستكشفينا.

٥٩. "هذه المجموعة من المخلوقات مسالمة لمستكشفينا . إذا كانت مجموعة من المخلوقات مسالمة مع جماعة أخرى فإنهم لن يضعوهم في سجن".

ما النتيجة؟

- أ- المستكشفون لم يسجنوا.
- ب-المستكشفون سجنوا
- ج- الجماعات غير المسالمة تحاول سجن بعضها البعض.

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

مفتاح الإجابة:

اشر بعلامة (√) على النتيجة الصحيحة ، أو اترك الإجابة فارغة عند عدم معرفتك بها

٦٠. "هناك خبران حول الهبوط على كوكب نيكوما ، وهما هبوطنا ، وهبوط مستكشفينا. وعادة على كوكب الأرض ما يكتب خبر في الصحف حول جميع الرحلات التي يقوم بها سكان الأرض إلى الكواكب الأخرى".

ما النتيجة؟

- أ- جماعة المخلوقات ليست من الأرض
- ب- جماعة المخلوقات هي من الأرض.
- ج- الجرائد لا تخطئ أبداً.

٦١. "عندما تكون مجموعة مسالمة لمجموعة أخرى من المخلوقات ، فإنها لن تضعهم في السجن ، وفي يوم كهذا الناس غير المسجونين منشغلين بالعمل ، ومستكشفينا لا يعملون".

ما النتيجة؟

- أ- الجماعة مسالمة بالنسبة لمستكشفينا.
- ب- الجماعات غير المسالمة تحاول سجن بعضها البعض
- ج- الجماعة غير مسالمة بالنسبة لمستكشفينا.

٦٢. " انظر! أحد مستكشفينا تسلق خارج النافذة ، وبدأ بالهروب . توقف عن الهروب ورفع يديه عالياً عندما صوب أحد الحراس بندقية عليه وصرخ . والجماعة المسالمة تسمح لضيوفها بالمغادرة "

ما النتيجة؟

- أ- الجماعة غير المسالمة تسجن ضيوفها .
- ب- هذه الجماعة من المخلوقات حذرة جداً .
- ج- هذه الجماعة من المخلوقات غير مسالمة .

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

مفتاح الإجابة:

اشر بعلامة (√) على النتيجة الصحيحة ، أو اترك الإجابة فارغة عند عدم معرفتك بها

- ٦٣ . "إذا استطعنا التحدث لمستكشفينا ، يمكننا أن نتأكد إذا ما كانت هذه الجماعة مسالمة .
يمكن التحدث إلى مستكشفينا عن طريق التسلل من الخلف عندما يغير الحراس أماكنهم" .

ما النتيجة؟

- أ- يمكننا أن نتأكد من أن هذه الجماعة مسالمة.
ب- لا يمكن أن نتأكد من أن هذه الجماعة مسالمة.
ج- لا يمكن التسلل من الخلف إذا ما كان الحراس حذرين جدا.

- ٦٤ . "إذا كانوا من الأرض ، فإنهم مسلحون جيدا. إذا كانوا مسلحين جيدا ، فإنه من الواجب أن تتم مهاجمتهم بشكل مفاجئ . إنهم بالتأكيد من الأرض" .

ما النتيجة؟

- أ- إنهم غير مسلحين بشكل جيد .
ب- يمكن الوصول إليهم بسلام.
ج- يجب أن نفاجئهم.

- ٦٥ . "إذا هاجمناهم ، سوف نقتل بعضا منهم، وإذا قتلنا بعضهم سوف نفقد معلومات عن كوكب نيكوما . والآن لا يجب علينا فقدان أية معلومات حول كوكب نيكوما" .

ما النتيجة؟

- أ- علينا المهاجمة .
ب- علينا قتل بعضهم .
ج- لا يجب علينا مهاجمتهم .

(لا تنتقل إلى الجزء الآتي ما لم يتم إخبارك بذلك ، ولا ترجع لتغيير أية إجابة أو تكتب إجابة جديدة)

الجزء الرابع

إرشادات: اقرأ المعلومة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

تقديم التقرير والإقرار بما يجب فعله

معلومة:

بعد مراقبة القرية لمدة ساعة تقريبا ، تقود مجموعتك عائدين للمخيم الرئيسي . تقوم بإرسال الرقيب فيصل لينقل التقرير للكابتن .
لدى إعداد التقرير تأخذ أفكاراً معينة كأمر مسلم بها ، دون أن تقولها فعلا . إنها جزء من قاعدة تفكيرك ، تتمثل وظيفتك في اختيار الأفكار التي قد يسلم بها الكابتن في تفكيره . وفي ما يأتي مثال على ذلك:

مثال :

٦٦. "المستكشفون لا يستطيعون الهرب ، لأنهم لا يستطيعون تحطيم جدران الكوخ الحجري ".
ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟
أ- المستكشفون يستطيعون القفز خارجا من الشباك.
ب- الحراس يقظون .
ج- جميع طرق الهرب مستحيلة باستثناء الهرب عبر الجدران.

شرح الإجابة:

اشر إلى الإجابة . الإجابة الصحيحة هي (ج)، من بين كل الإجابات فإن (ج) تساعد في الاستدلال أكثر شيء.

إرشادات:

هناك إجابة صحيحة واحدة لكل من الأسئلة الآتية . اشر بعلامة (✓) للإجابة، في هذا الجزء لا بأس بالعودة إلى السؤال بعد الإجابة عنه.

٦٧. " بما أن مستكشفينا سجناء ، فإنه لا يمكننا الحديث معهم دون أن يتم اكتشافنا".

ما لإجابة التي يمكن التسليم بصحتها ؟

- أ- بشكل عام ، لا يمكن الحديث إلى السجناء ما لم يعلم حراسهم بذلك.
ب- بشكل عام، إذا تحدثنا إلى الناس فإنهم سيخبرون الآخرين عنا.
ج- بشكل عام ، إذا تحدثنا إلى الناس فإنهم لن يخبروا الآخرين عن ذلك.

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

٦٨. "إذا تحدثنا بشكل منطقي مع هؤلاء المخلوقات ، فإنهم سيطلقون سراح مستكشفينا . وبعد كل ذلك فإن هذه المخلوقات بشر ، وأن إطلاق سراح مستكشفينا يساعد البشرية".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- عند التحدث بشكل منطقي إلى البشر فإنهم سيتصرفون بما فيه مصلحة الإنسانية.
- ب- أي شيء يفعله البشر يكون الغرض منه مساعدة البشرية.
- ج- يجب عليك التحدث بشكل منطقي للبشر لكي تحفزهم لفعل شيء ما.

٦٩. " إن الشخص الأقصر من الشخصين اللذين يلبسان قبعات خضراء هي امرأة . علمت ذلك عندما رأيت شعرها الطويل عندما نزعت قبعتهما".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- جميع الإناث لهن شعر طويل.
- ب- فقط الإناث من يكون لهن شعر طويل.
- ج- إن أي شخص يرتدي قبعة خضراء يرجح أن يكون امرأة.

٧٠- " بما أن نصف القرويين لهم شعر قصير ، فإنني أعتقد أنه على الأقل نصفهم ذكور".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- نصفهم إناث.
- ب- جميع الذكور لهم شعر قصير.
- ج- الذكور فقط لهم شعر قصير .

٧١. " إذا كان نصفهم على الأقل من الرجال، فإن القتال معهم سيجعلنا نقاتل نصفهم تقريباً".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- النساء لسن مقاتلات .
- ب- الرجال مقاتلون .
- ج- لا نستطيع هزمهم كلهم إذا كانوا جميعاً مقاتلين .

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

٧٢. " لا ينبغي أن نقلق حول قتال أكثر من عشرة منهم في المرة الواحدة ، حيث إنه توجد لديهم فقط ١٠ بنادق ".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- البنادق يمكن أن تؤذينا .
- ب- السكاكين لا يمكن أن تؤذينا .
- ج- فقط البنادق يمكن أن تؤذينا.

٧٣. " لديهم فقط ١٠ بنادق . اعلم ذلك بسبب أن كل حارس يمتلك بندقية واحدة ، وهناك ثمانية بنادق تم جمعها في وسط القرية . هذا كل ما يمكن رؤيته.

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها ؟

- أ- كل البنادق التي يمتلكونها يمكن رؤيتها.
- ب- إنهم لا يحملون البنادق تحت جلود الحيوانات التي يلبسونها.
- ج- البنادق هي أسلحتهم الوحيدة.

٧٤. " لا يمتلك القرويون أي كشافه . أقول هذا لأننا لم نر أيا منهم ، وكنا ننظر إليهم بحذر ".

ما الإجابة الصحيحة التي يمكن التسليم بصحتها ؟

- أ- الكشافه لا يستخدمون إلا من قبل أناس يريدون من شخص أن يتحقق لهم .
- ب- الكشافه يمكن أن تتم رؤيتهم من قبل الناس المتيقظين لهم.
- ج- إذا رأيت كشافا فإن الكشاف يكون مهملًا .

٧٥. " القرويون لا يعلمون أننا هنا ، حيث إنه لا يوجد لديهم كشافه ".

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها؟

- أ- إذا علمت جماعة بأن جماعة أخرى من الممكن أن تكون غير مسالمة بالجوار فإن الجماعة سترسل كشافه.
- ب- إذا كان هناك كشافه فإن الجماعة التي أتوا منها تعلم بأن هناك جماعة أخرى على مقربة منهم
- ج- إذا ما أرسلت قرية كشافه فإن القرية تشعر بوجود مشكلة .

(انتقل إلى الصفحة الآتية)

٧٦. " القرويون ليسوا من سكان الأرض ، لأننا لم نسمع عن أي هبوط آخر لسكان الأرض على كوكب نيكوما " .

ما الإجابة التي يمكن التسليم بصحتها ؟

- أ- جميع عمليات الهبوط على الكواكب يتم الإعلان عنها .
- ب- جميع عمليات الهبوط من سكان الأرض على الكواكب يتم الإعلان عنها للمستكشفين الآخرين من الأرض .
- ج- إن المستكشفين من الأرض لا يسمعون عن عمليات الهبوط من قبل المستكشفين من الكواكب الأخرى .

إرشادات :

إذا كان لديك وقت ، يمكنك العودة وتفحص إجابتك ، تلك الموجودة فقط في الجزئين الأخيرين (المسائل ٥١ – ٧٦) .

إليك بقية القصة :

قرر المستكشفون إرسال جماعة لرؤية ما إذا كان القرويون سيقبلون بإطلاق سراح المجموعة الأولى بدون قتال ، لكنهم تأهبوا لأي هجوم في حال اعتبار ذلك ضروري . لحسن الحظ وافق القرويون على إطلاق سراح الجماعة الأولى ، عندما علموا أن المستكشفين لم يقصدوا أي أذى وكانوا سعداء بإطلاق سراحهم . في الحقيقة ، كانوا مسرورين لمقابلة أناس من كوكب مسالم .

شكراً على تعاونك ..

انتهى الاختبار ..

الباحث

تركي الزهراني