الأحاجي

©Al Nayzak 2014

البطاقة (1)

الحالة:

نفكر خارج الصندوق!

في جو ماطر وعاصف وجد حسام بالصدفة والده وزوجته وجارهم المعاق ينتظرون الباص جميعا في المحطة، وهو يمر بسيارته مقابلهم، نظر في سيارته فوجد مكان يتسع لراكب واحد فقط حيث كان المقعد الخلفي مليء بالبضائع.

لو كنت/ي مكان حسام، ما هو افضل تصرف ممكن ان تفعله/يه؟

علما ان المسافة للبيت طويلة ولا يمكن الذهاب والعودة اكثر من مرة.

العقدة:

نبحث عن اكبر المكاسب ولا نترك أحد خلفنا!

الحكمة:

كن انت التغيير الذي تريد ان تراه.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (2)

الحالة:

نحن في المركز!

لماذا عندما نبني بيوتنا في فلسطين نحرص ان يكون الحمام في الجهة الشمالية والبرندة في الجنوبية ، في العادة يكون الجواب أن الشمس لا تزور الجهة الشمالية ولا حاجة لأشعة الشمس بالحمام، هذا صحيح!

ولكن لماذا لا تزور الشمس الجهة الشمالية أصلا؟ وفي اي جهة يقع الحمام في بيت يبنى في جنوب افريقيا؟

العقدة:

لا يوجد ما هو ثابت، وكل شيء قابل للتغيير

نحن نعيش على كوكب متحرك!

الحكمة:

واكب التغيير، أفكارنا تتغير وحياتنا كذلك، فلا تجمد أفكارك مكانها لأي سبب كان.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (3)

الحالة:

نسأل عن كل شيء!

ما هو لون السماء؟

وإن كنا نرى اللون الأزرق فمن أين جاء هذا اللون؟ هل حاولتم يوماً أن تجدوا جواباً لهذا السؤال؟

العقدة:

المفهوم ضمنا... ليس بالضرورة مفهوم حقاً.

الحكمة:

إذا بدأ الإنسان باليقين فإنه سوف ينتهي إلى الشك، ولكنه إذا رضي أن يبدأ بالشكوك فإنه سوف ينتهي إلى اليقين، وبهذه الحقيقة ساد الشك على اليقين.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (4)

الحالة:

النسبية هي الحل!

أنظر إلى رسم الباص المجاور جيداً وبواسطة الرسم فقط، قرر إلى أي اتجاه يسير الباص إلى اليمين أم اليسار؟ ولماذا؟

العقدة:

ماذا يوجد على كل جانب من جوانب الباص؟

الحكمة:

كل شيء نسبي، الشعرة التي تسقط في وعاء الحساء ليست كتلك العالقة بالسجاد!

©Al Nayzak 2015

البطاقة (5)

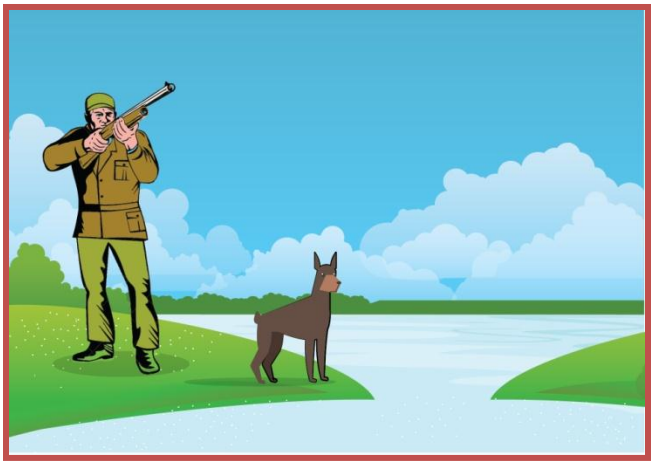
الحالة:

ذهب خمسة صيادين في رحلة صيد إلى الغابة ، واصطحب كل منهم كلب الصيد الخاص به ، وفي منتصف الطريق وجدوا نهراً سريع الجريان لا سبيل لقطعه سوى قارب قديم، حمولة القارب هي ثلاثة سواء كان رجل أم كلب.

كيف يمكن أن يعبر الصيادون وكلابهم إلى الضفة الأخرى من النهر بسلام علماً بأن الكلب يؤذي الصيادين الآخرين إن لم يتواجد صاحبه معه؟

ملاحظة: يستطيع قيادة القارب كل الصيادين وكلب واحد فقط درب على ذلك.

العقدة:



هل علينا حل كل شيء دفعة واحدة؟

الحكمة:

أرسم وابحث وفكر، كل تحدي يكون في البداية مستحيلا.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (6)

الحالة:

هناك خمسون قزماً يعتمرون القبعات، يدخلون إلى غرفة واحد تلو الآخر. بعضهم يضع قبعة زرقاء والبعض الآخر حمراء ولكن القزم نفسه لا يعلم ما هو لون قبعته، مطلوب من الأقزام أن يدخلوا إلى الغرفة ويصطفون بصف أفقي واحد يكون فيه كل القبعات الزرقاء على يسار الصف والحمراء على يمينه.

كيف يفعلون ذلك دون أن يكلم أي منهم الآخر أو يشير له بأية إشارة؟

العقدة:

نفكر دوما بأن هناك طريقة للخداع ولا ننهمك بإيجاد حل منطقي.

الحكمة:

إن الملاحظة توحي بالفكرة والفكرة تقود إلى التجربة وتوجهها والتجربة تحكم بدورها على الفكرة، فالإنسان يجب أن يشاهد صحة رأيه أو خطئه من خلال تجربته العملية.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (7)

الحالة:

أستاذ يخبر مساعده أنه تناول وجبة العشاء بالأمس مع ثلاثة أشخاص مجموع أعمارهم ضعفي عمر المساعد، وحاصل ضرب أعمارهم يساوي 2450، ثم يسأل مساعده عن أعمارهم، فيرد المساعد أن المعلومات غير كافية، فيوافقه الأستاذ ويقول أنه أكبر من الثلاثة، فيرد المساعد عرفت الحل، فما هو الحل؟

العقدة:

جمع المعلومات الكافية هو الطريق إلى الحل الدقيق والسريع.

الحكمة:

يلوم الناس ظروفهم على ما هم فيه من حال، الناجحون في هذه الدنيا بحثوا عن الظروف التي يريدونها، فإذا لم يجدوها صنعوها بأنفسهم.

©Al Nayzak 2015

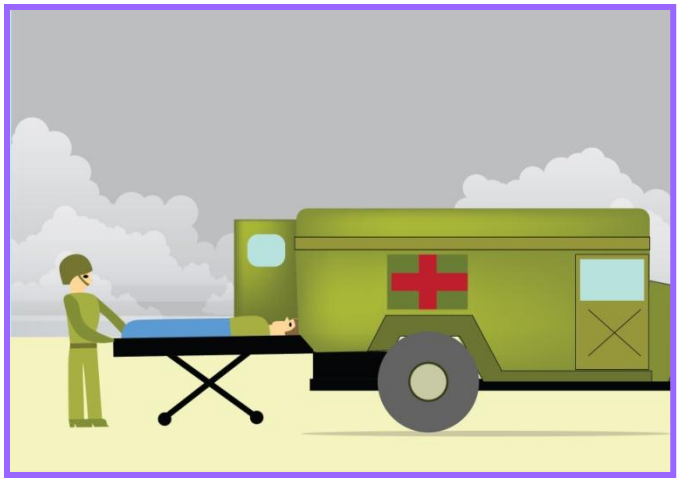
البطاقة (8)

الحالة:

في أحدى المعارك أصيب 100 جندياً الإصابات الآتية: 70 جندياً خسروا أحد أعينهم، و75 جندياً خسروا أذنهم ، و85 خسروا أحد أقدامهم، و80 جندياً خسروا إحدى أيديهم.

ما هو أقل عدد من الجنود الذين تعرضوا لأربع إصابات من الإصابات المذكورة أعلاه.

العقدة:



ليس علينا أن نخاف من الأرقام والمعطيات الكثيرة، بالعكس ... كل معلومة هي كنز جديد.

الحكمة:

كثيراً ما يساعدنا التخيل على رسم الصورة التي نود أن نصل إليها، ثم لم يتبقى لدينا سوى المثابرة والتحدي، لأن سلم النجاح غير مزدحم في الأعلى على عكس ما يتوقع الكثيرون.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (9)

الحالة:

لماذا تتألف الساعة من 60 دقيقة، ولا تتألف من 100 دقيقة أو من 50 دقيقة مثلاً ؟ لماذا هذا الرقم بالذات ؟ ولماذا قسمت الدقيقة أيضاً إلى 60 ثانية و ليس إلى أي رقم آخر ؟

العقدة:

ما هو سر الرقم 60؟

الحكمة:

الوقت كالسيف إن لم تقطعه قطعك.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (10)

الحالة:

في بداية كل شهر يحصل موظف على راتبه الشهري، وفي آخر السنة الماضية لم يكن معه أية نقود، أما الآن فمعه 7777 دينار، إذا علمت أنه صرف نصف راتبه على الملابس ومن ثم ثلث المتبقي على ألعاب الفيديو ومن ثم ربع المتبقي على ألعاب الأطفال.

وإذا علمت أنه لا دخل له إلا راتبه الشهري وفي نهاية السنة الحالية معه 7777 دينارا فما هي قيمة الراتب الشهري ؟

العقدة:

ربع المتبقي ليس ربع المبلغ كله!

الحكمة:

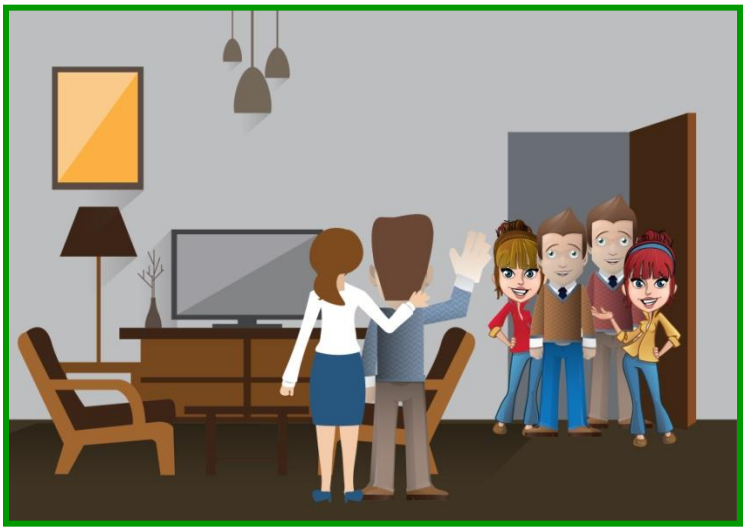
سأل الممكن المستحيل : أين تقيم ؟ فأجابه في أحلام العاجزين.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (11)

الحالة:

قام رجل وزوجته بدعوة 4 أشخاص برفقة زوجاتهم لحفل عشاء في منزلهم، من خلال الحديث، تبين أنه إذا استثنيت الرجل صاحب المنزل فإن كل شخص يعرف قبل الحفل عدد مختلف تماماً من الأشخاص المتواجدين، إذا علمت أن العلاقة بينهم متبادلة، أي أن كل شخص يعرف شخص آخر فالثاني أيضاً يعرفه، فما عدد الأشخاص الذين تعرفهم زوجتك؟ وما عدد الأشخاص الذين تعرفهم أنت ؟



العقدة:

نعرف من!

الحكمة:

صحيح أن الإبداع يقتضي الخروج عن السائد والمألوف، ولكن لا يمكننا اعتبار كل خروج من هذا النوع إبداعاً، فوضع الرأس في موضع القدم في رسم اعتيادي لا يعد إبداعاً، لكن رسام الكاريكاتير الذي يضع الرأس مكان القدم ليصور إنساناً ذليلاً يقدم لنا إبداعاً فنياً، من هنا فإن الإبداع ليس خروجاً على القانون، بل هو خروج على العادة والسائد والمألوف والتقليد.

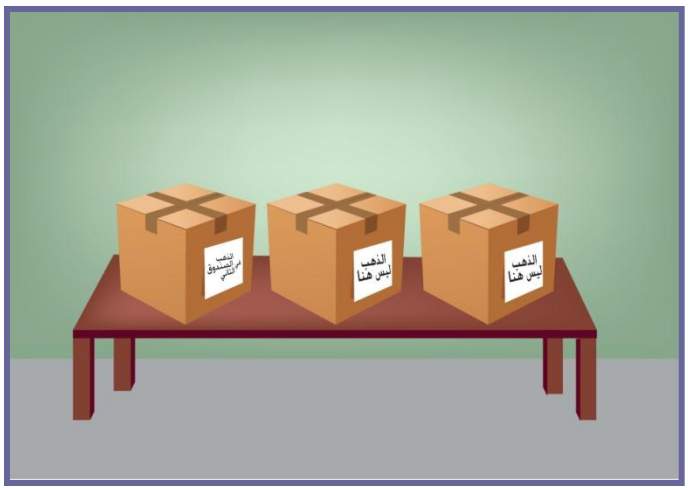
©Al Nayzak 2015

البطاقة (12)

الحالة:

ثلاثة صناديق موضوعة على طاولة، واحد منها يحتوي على الذهب والباقي فارغة وعلى كل صندوق مطبوع رسالة، الرسالة على الصندوق الأول تقول: "الذهب ليس هنا"، وعلى الثاني "الذهب ليس هنا"، أما على الثالث فتقول: "الذهب في الصندوق الثاني"، أنت لا تستطيع فتح الصناديق أو توزينها و إذا علمت أن واحدة فقط من هذه الرسائل صادقة ففي أي صندوق يكون الذهب؟

العقدة:



الصناديق متشابهة... ولكن فكر بما يمكن ان يكون قد فكر به من كتب الرسائل.

الحكمة:

لا يستطيع كل شخص مساعدتك في تنفيذ مبادرتك، ولكن تأكد أن كل شخص يستطيع تعطيلك قليلاً.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (13)

الحالة:

قدمت أسيل اختبار مكون من 20 سؤال، في حال كانت الإجابة صحيحة للسؤال تمنح أسيل 10 علامات وفي حال كانت الإجابة خاطئة يتم خصم خمس علامات، إذا أجابت على جميع الأسئلة وحصلت على تقدير 62.5% فكم إجابة خاطئة في إجابات أسيل؟

العقدة:

يوجد أيضا كسور وأنصاف حلول !

الحكمة:

النجاح رائع بلا شك لكنك إذا كنت تنوي أن تفعل شيئاً يستحق الاهتمام في هذه الحياة، فاعرف أن سر النجاح هو أن تتعلم كيف تفشل، لأنه لا وجود لنجاح على الدوام دون إخفاق أو فشل، فإذا استطعت القيام بعد فشل مدمر وعدت إلى النجاح من جديد، فإنك ستكون بطلاً في يوم من الأيام.

©Al Nayzak 2015

البطاقة (14)

الحالة:

يريد جراح إجراء 3 عمليات جراحية لثلاثة أشخاص ولكن لديه زوجين من القفازات الطبية(أ، ب) لعمل هذه العمليات، ولكن كل مريض من المراد إجراء عملية لهم مصاب بمرض قابل للعدوى، لذا فإن الجرّاح لا يستطيع لمس المرضى ولا يستطيعون لمس بعضهم البعض دون قفازات. كيف يمكن للجرّاح إجراء العمليات دون تعريض أي احد للخطر وبمساعدة القفازات اللواتي بحوزته؟

العقدة:

يمكن أن نقسم 3 على 2 ولا نحصل على شيء وممكن أن نفكر بطريقة مختلفة، ولك الخيار.

الحكمة:

المصاعب وجدت لا لنستسلم لها بل لكي نتحداها ونتخطاها، وإذا عثرت على طريق خال من المصاعب والعقبات فهو في الغالب لا يؤدي إلى أي مكان.

©Al Nayzak 2015

فكر...بادر

حلول الأحاجي

©Al Nayzak 2015

البطاقة (1)

بناءً على العقدة فإن أنسب الحلول هو أن يقوم حسام بتسليم السيارة لوالده والرجل ذوي الإحتياج الخاص ليذهبوا للبيت. ليبقى حسام مع زوجته، وبهذا تتحقق أكبر المكاسب ولم يترك أحد خلفه.

البطاقة (2)

يكون بالعادة الحمام في الجهة الشمالية لأن فلسطين في النصف الشمالي للكرة الارضية وهذا يعني ان الشمس تشرق من الشرق ثم تميل للجنوب وتغرب في الغرب وبذلك فإن الشمس لا تزور الجهة الشمالية ابدت ونحن لسنا بحاجة لأشعة الشمس بالحمام بل نحتاجها بالصالون وغرف النوم.

اما في جنوب افريقيا مثلا والموجودة في النصف الجنوبي للكرة الارضية فإن الحمام يكون هناك في الجهة الجنوبية.

البطاقة (3)

بمأن الشمس هي مصدر الضوء على الأرض وهي تصدر ضوءاً أبيض مكوناً من جميع ألوان الطيف السبعة، وعندما يمر شعاع الضوء من الغلاف الجوي للأرض يصطدم بذرات الهواء والغبار، فتتعرض الأمواج القصيرة (اللون الأزرق) فيه إلى التشتت في جميع الاتجاهات وهذا ما يعكس لأعيننا اللون الازرق للسماء.

أما عند الغروب فإن شعاع الضوء يقطع مسافة أطول نسبياً ليصل أعيننا، وهناك تتشتت الأمواج القصيرة (الأزرق) أيضاً، ولكن الأمواج الطويلة (الأحمر) تستطيع أن تنفذ لتصل أعيننا فنرى السماء باللون الأحمر.

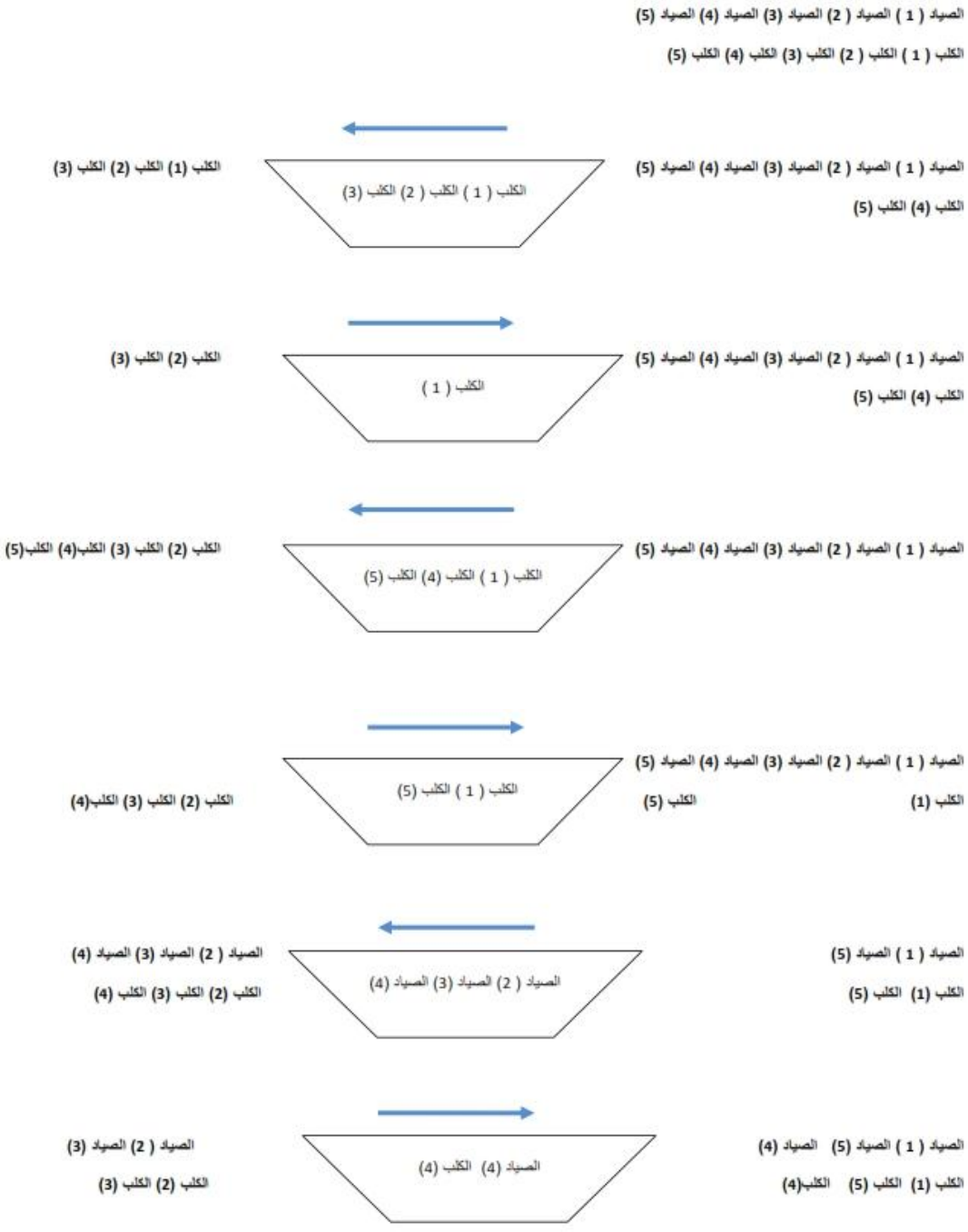
البطاقة (4)

يوجد للباص باب يصعد منه الركاب ويكون مقابل السائق، في الرسم لا يوجد باب اذا هذه الجهة المقابلة لجهة الابواب والمجاورة للسائق، أي أن الركاب يصعدون من الجهة المقابلة للجهة المرسومة ودوما تكون محاذية للرصيف، لذلك فإن الباص يتجه نحو اليسار.

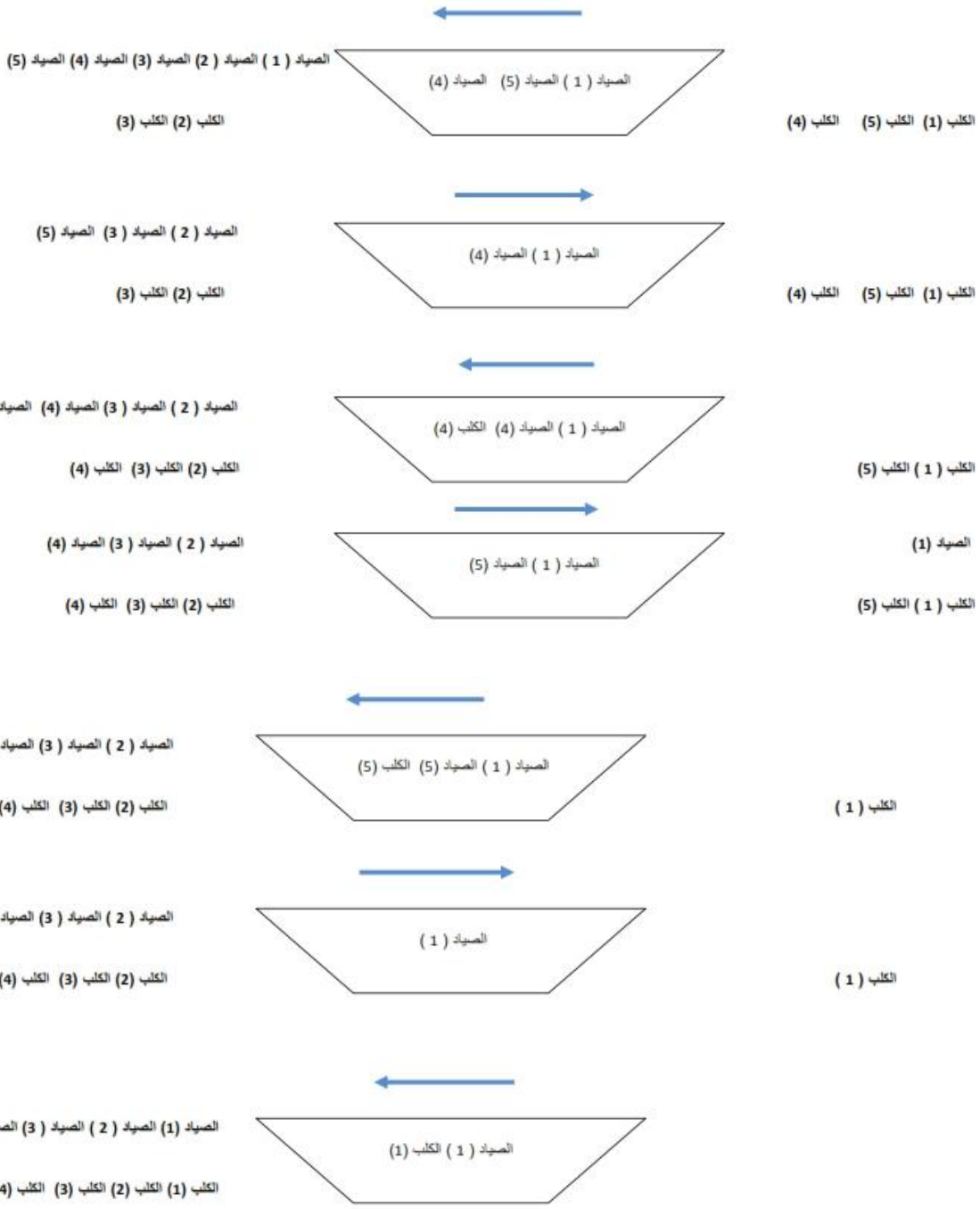
©Al Nayzak 2015

البطاقة (5)

نفترض أن الكلب المدرب هو الكلب رقم (1)



©Al Nayzak 2015



©Al Nayzak 2015

البطاقة (6)

يدخل الاول ويقف في الصف ، يدخل الثاني ويقف بجانبه . ثم يدخل الثالث ان رأى قزمان مع قبعتان متشابهتين يقف بجانب احدهما وان كانتا مختلفتين يقف بينهما ، عندما يدخل الرابع ان كانت كل القبعات متشابهة يقف بجانبهم وان كان هناك اختلاف يقف بين الاثنان المختلفان وهكذا تواليك.

البطاقة (7)

عند تحليل العدد 2450 لإيجاد ثلاثة أعداد حاصل ضربهم هذه القيمة نجد أن النتائج كما يلي:

(38)2 = 76 = 49+25+2

(36)2 =72 = 35+35+2

(41)2 = 54 =35+14+5

(32)2 = 82=70+7+5

(27)2 = 64=49+10+5

(32)2 = 64=50+7+7

(26)2 52=35+10+7

(23) 2 46=25+14+7

لو أن الأستاذ لم يعطي المعلومة أنه أكبر منهم الثلاثة لكان هناك صعوبة بتحديد الأعمار، لكن بعدها تبيّن أن الحالة الثانية هي الإجابة الصحيحة.

(36)2 =72 = 35+35+2

36 أكبر من أي عمر من أعمار الأشخاص.
لذا عمر المساعد 36
عمر الأشخاص: 2،35،35

وحاصل الضرب 2450

©Al Nayzak 2015

البطاقة (8)

30 لم يخسروا أحد أعينهم---<70 خسروا أحد أعينهم

25 لم يخسروا أذنهم ---<75 خسروا أذنهم

15 لم يخسروا أحد أقدامهم ---<85 خسروا أحد أقدامهم

20 لم يخسروا أحد أيديهم ---<80 خسروا أحد أيديهم

مجموع المتبقي هو 30+25+15+20 = 90 جندي لديه على الأقل عضو من الأعضاء سليم وغير مصاب.

100 – 90 = 10 جندي.

العدد 10 هو أقل عدد من الجنود الذين تعرضوا لأربع إصابات من الإصابات المذكورة أعلاه

البطاقة (9)

اول من ابتدع المقياس الستيني هم البابليون ولهذا الرقم خصائص عجيبه

فهو يقبل القسمه على 2,3,4,5,6,8,10,12,15,20,30

بدون باقي ومعه يمكن تقسيم الساعة الى اقسام متساوية عديدة لا تتوفر في غيره من الارقام

البطاقة (10)

في البداية نقوم باستخراج الكسر المتبقي بعد المصاريف وهو..

المعادلة:

1 (الراتب) – (1 /2) الملابس –3/1 (2/1) ألعاب الفيديو – 4/1 (3/1) (2/1) ألعاب أطفال= 24/7

إذاً 24/7 من الراتب = 7777

نضرب هذا الكسر بالمبلغ المتبقي معه في نهاية السنة ليصبح : 24/7*7777 = 26664

بعدها نقسم المبلغ على 12 شهر للحصول على راتبه الشهري وهو 12/26664 = 2222 دينار

©Al Nayzak 2015

البطاقة (11)

نفرض ان الأشخاص الباقين بدوني سيكونون على النحو التالي:1 2 3 4 5 6 7 8 9

وبما ان جميع الافراد يعرفون عدد مختلف من المعازيم، نعتبر أن 1 يعرف شخص واحد، يعرف شخصين وهكذا.....

حتي تسعه يعرف تسعه اشخاص، ولو واحد يعرف شخص واحد وهي زوجته بالطبع ، وتسعه يعرف واحد إذن واحد زوج تسعة

ثم نأتي لـ 8 يعرف كل من (2 3 4 5 6 7 9 10) ولكنه لا يعرف المعزوم رقم 1 وذلك لأن 1 لا يعرف سوى زوجته 9

والمعزوم رقم 2 يعرف 9 و9 ليست زوجته و8 يعرفه اذا 2 يعرف كلاً من 9 و 8 ، لذا فإن 7 زوج 3 وذلك لأن 3 يعرف 3 اشخاص

8 و 9 وزوجته وهو 7 ، لذا فإن 6 زوج 4 بنفس الطريقه ، اذن 5 هي زوجتي وتعرف 5 اشخاص 9 8 7 6 وأنا (10) وانا سأعرف

كل من يعرفني وهم 5 أشخاص

<u>الزوجة تعرف 5 والزوج يعرف 5</u>

البطاقة (12)

الذهب ليس هنا	الذهب ليس هنا	الذهب في الصندوق الثاني
الصندوق 1	**الصندوق 2**	**الصندوق 3**

1. الذهب في الصندوق الاول لأن الرسالة الصحيحة هي المكتوبة على الصندوق الثاني .

عند عمل الإحتمالات الثلاثة وهي فرض كل مرة صندوق أنه صادق تكون النتائج كما يلي:

- الرسالة الاولى صحيحة ، الرسالة الثانية خاطئة ، الرسالة الثالثة خاطئة
- لايوجد ذهب بالصندوق الاول.
- يوجد ذهب بالصنودق الثاني ..اعتماداً على عكس ما هو مكتوب بالرسالة الثانية (الذهب ليس بالصندوق الثاني)
- الذهب ليس بالصندوق الثاني .. اعتماداً على عكس ما هو مكتوب بالرسالة الثالثة (الذهب بالصندوق الثاني)
- بالتالي الرسالة الاولى لا يمكن ان تكون صحيحة .

2. الرسالة الثانية صحيحة ، الرسالة الاولى خاطئة ، الرسالة الثالثة خاطئة

- يوجد ذهب بالصندوق الاول .. اعتمادا على عكس ما هو مكتوب بالرسالة الاولى (الذهب ليس بالصندوق الاول)
- لايوجد ذهب بالصندوق الثاني .. اعتمادا على ماهو مكتوب بالرسالة الثانية (الذهب ليس بالصندوق الثاني)
- الذهب ليس بالصندوق الثاني .. اعتمادا على عكس ما هو مكتوب بالرسالة الثالة (الذهب بالصندوق الثاني)

©Al Nayzak 2015

- بالتالي الرسالة الثانية صحيحة لانه لا يوجد تعارض في اي رسالة ، اعتمادا على ذلك الذهب في الصندوق الاول .

3. الرسالة الثالثة صحيحة ، الثانية خاطئة ، الاولى خاطئة

- يوجد ذهب بالصندوق بالاول .. اعتمادا على عكس ما هو مكتوب بالرسالة الاولى
- يوجد ذهب بالصندوق الثاني .. اعتمادا على عكس ماهو مكتوب بالرسالة الثانية
- الذهب بالصندوق الثاني .. اعتمادا على ماهو مكتوب بالرسالة الثالثة
- يوجد تعارض بين الرسالة الثالة والرسالة الثانية بالتالي هنالك تعارض ولا يمكن ان تكون الرسالة صحيحة.

البطاقة (13)

أسيل حصلت على 125 /200 لأنه لدينا معلومة أنها حصلت على 100/62.5

75 علامة خسرت أسيل.

لذا فإن عدد الإجابات الخاطئة 15 إجابة خاطئة.

البطاقة (14)

يقوم الجراح باستخدام زوجي القفازات على شكل كفات للايدي اي ان بحوزته 4 كفات (فردات) يسمي ثلاثة منها الفردة " أ" والتي تكون لليد التي تمسك المريض وتبقى كفة واحدة "ب" لليد التي تستخدم المشرط والادوات الجراحية ولا تلامس جسم المريض.

وهكذا تكفي 4 كفات (زوجي قفازات) لـ 3 عمليات.

©Al Nayzak 2015