

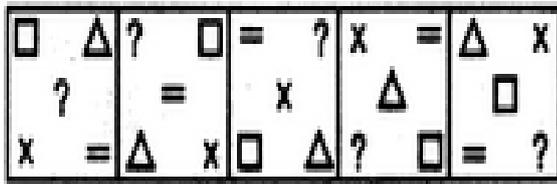
الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا
نموذج امتحان القبول (مرحلة البكالوريوس)

المادة: التفكير المنطقي	الكلية: الهندسة – إدارة الأعمال الدولية والإنسانيات
عدد الصفحات ٤	العام الأكاديمي: ٢٠١٨/٢٠١٩
نموذج رقم:	مدة الامتحان: ساعة واحدة
رقم الطالب:	اسم الطالب:

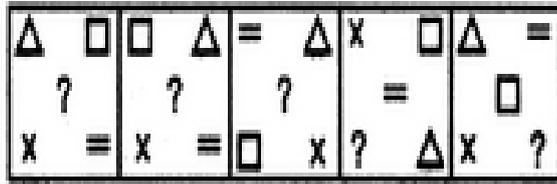


السؤال الأول: أنظر تتابع "أشكال المشكلة" الخمسة من اليسار إلى اليمين، ثم اختر من بين "أشكال الحل" ما يصح أن يكون الشكل السادس في أشكال المشكلة؟

أشكال المشكلة:

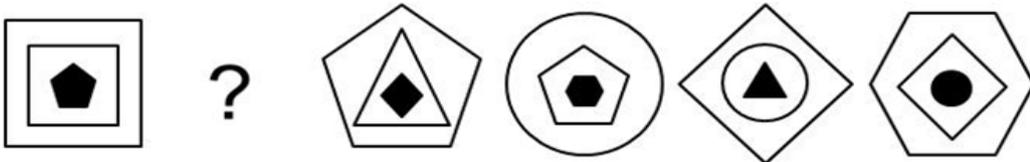


أشكال الحل:



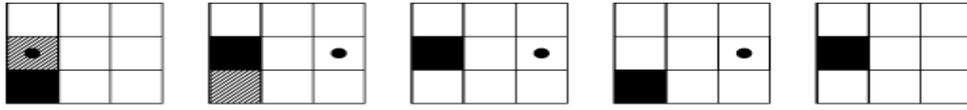
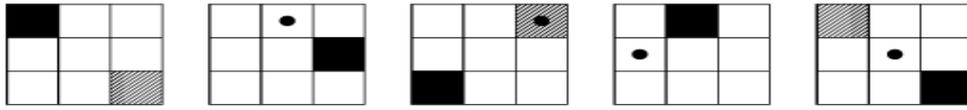
(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (أ) (ب) (ج) (د) (س)

السؤال الثاني: أنظر تتابع الأشكال في الصف العلوي من اليسار إلى اليمين، ثم اختر من بين الأشكال في الصف السفلي ما يصح أن يكون الشكل الثاني المفقود في الصف العلوي؟



(أ) (ب) (ج) (د) (س)

السؤال الثالث: أنظر تتابع الأشكال في الصف العلوي من اليسار إلى اليمين، ثم اختر من بين الأشكال في الصف السفلي ما يصح أن يكون الشكل السادس في الصف العلوي؟



A (أ) B (ب) C (ج) D (د) E (س)

السؤال الرابع: أربعة أصدقاء في الصف السادس كانوا يتفاسمون البيتزا. لقد قرر الأصدقاء أن أكبرهم سنا سيحصل على قطعة إضافية. فإذا كانت راندا أكبر شهرين من علي، الذي هو أصغر من عمر ثلاثة أشهر، وكان شريف أكبر من علي بشهر واحد، فمن الذي يستحق الحصول على قطعة إضافية من البيتزا؟

- أ. راندا
- ب. علي
- ج. عمر
- د. شريف

السؤال الخامس: إذا كانت القضايا الآتية صحيحة:

١. الأشجار هي نباتات.
٢. النباتات خضراء اللون.

فأي من القضايا الآتية تكون صحيحة منطقياً:

1. بعض النباتات أشجار.
2. كل الأخضر نباتات.
3. بعض الأخضر أشجار.

أ. فقط (١) و (٣)

ب. فقط (٢)

ج. فقط (٢) و (٣)

د. فقط (١)

السؤال السادس: يزرع أحد المزارعين فقط خمسة أنواع مختلفة من الخضار: الفاصوليا والذرة واللفت والبازلاء والكوسة.

كل عام، يزرع هذا المزارع فقط ثلاثة أنواع من الخضروات وفقاً للشروط التالية:

- إذا زرع الذرة في العام الماضي، فإنه أيضاً يزرع الفاصوليا هذا العام.

- إذا زرع اللفت في العام الماضي، فإنه لا يزرعه في العام التالي.
- في أي عام لا يزرع المزارع أكثر من نوع واحد من الخضروات التي زرعها في العام الماضي.

فإذا زرع المزارع الفاصوليا و الذرة و اللفت في العام الأول، فأى من التشكيلات التالية ينبغي عليه زراعتها في العام الثالث؟

- أ. فاصوليا و ذرة و لفت
- ب. فاصوليا و ذرة و بازلاء
- ج. فاصوليا و لفت و بازلاء
- د. فاصوليا و بازلاء و كوسة

السؤال السابع: افترض أنك أعطيت كرتين من الصلصال متساويتين في الحجم والشكل، وكانتا كلتا الكرتين متساويتين أيضا من حيث الوزن. على فرض أن إحدى هذه القطع قد تم تشكيلها في صورة فطيرة مسطحة، فأى من العبارات التالية تكون صحيحة؟

- أ. وزن الكرة التي أصبحت فطيرة مسطحة يكون أثقل من الكرة الثانية.
- ب. عندما يعاد تشكيل شئ ما فإن وزنه أخف.
- ج. تزن كلتا الكرتين نفس الوزن.
- د. وزن الكرة التي أصبحت فطيرة مسطحة يكون أخف من الكرة الثانية.

السؤال الثامن: افترض أنك تختبر أى نوع من الأطعمة يفضلها حيوانك الأليف. وفي موعد كل وجبة غذائية لهذا الحيوان، تقدم له ثلاثة أنواع مختلفة من الأطعمة: س، ص، ع. وتقوم بعرض هذه الأنواع الثلاثة معا عند كل وجبة. وبعد مرور ثلاثة أسابيع من فعل هذا وملاحظة رد الفعل، أثبتت ملاحظتك أن حيوانك الأليف يتناول عادة النوع (ع) أكثر من الأنواع (س) و (ص). أى من الاستنتاجات التالية يمكن تصديقها بناء على ملاحظتك؟

- أ. يفضل حيوانك الأليف النوع (ع)، إلا أنك لا تعرف سبب ذلك.
- ب. مذاق الأطعمة (س) و (ص) غير طيب.
- ج. يعد النوع (ص) هو النوع الثانى المفضل لهذا الحيوان الأليف.
- د. النوع (ع) هو أرخص الأنواع سعراً.

السؤال التاسع: افترض أنك باحث زراعى، ومهمتك هو البحث فى كيفية زيادة إنتاجية المحاصيل فى بلد ما. وكانت خطتك البحثية هى دراسة العوامل التى تعتقد أنها تؤثر فى إنتاجية المحاصيل المزروعة. أى من الافتراضات التالية يمكنك التحقق منها؟

أ. عندما تزداد كمية السماد، تزداد معه كمية المحصول.

ب. عندما يزيد معدل سقوط المطر، تزيد معه كفاءة السماد المستخدم.

ج. عندما تزداد كمية المحاصيل، يزداد معه المعدل السنوى للأرباح.

د. عندما تزداد كمية المحاصيل، تزداد معها التكلفة الانتاجية.

السؤال العاشر: اقرأ التصريح التالى، تم اختر (أ) إذا كانت الحجة قوية منطقياً، أو اختر (ب) إذا كانت الحجة ضعيفة منطقياً؟

التصريح: هل يجب أن يكون هناك زى موحد للطلاب الجامعيين، مثل طلاب المدارس، فى مصر؟

الحجج:

1. نعم، لأن هذا سوف يحسن مناخ الدراسة بالجامعة، حيث أن جميع الطلاب سوف يرتدون ملابس لائقة.

أ. الحجة قوية

ب. الحجة ضعيفة

2. لا، حيث لا يجب أن يتقيد الطلاب بزى معين، وأن ذلك يجب أن يترك لإختيارهم بحسب رغبتهم.

أ. الحجة قوية

ب. الحجة ضعيفة

مع خالص تمنائنا بالتوفيق ،،،