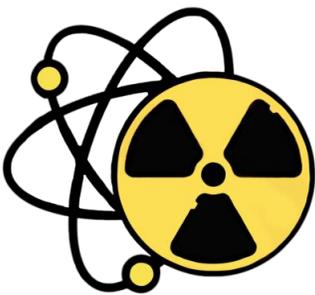
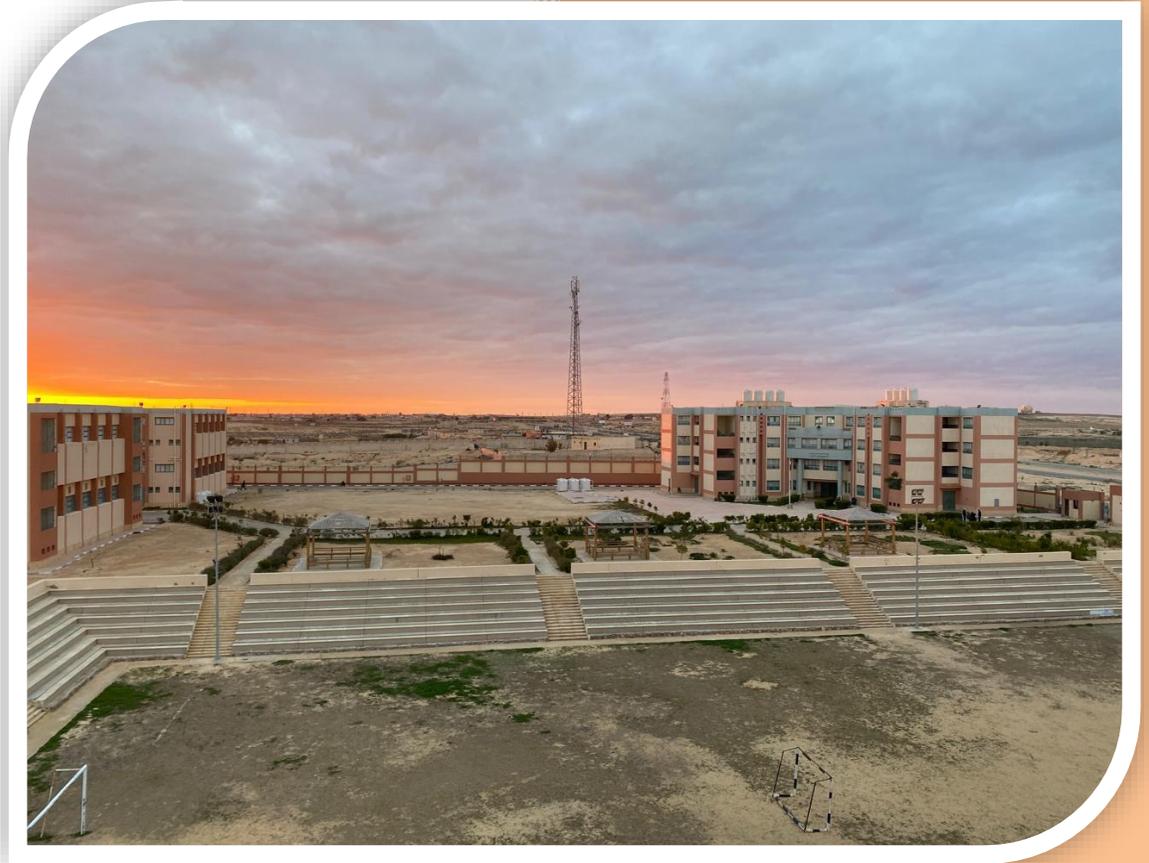


# بنك أسئلة اختبارات مدرسة الضبعة النووية ( الجزء الاول )



موقع الشامل  
جميع الحقوق محفوظة

2024

## بنك أسئلة اختبارات مدرسة الضبعة النووية الجزء الأول

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

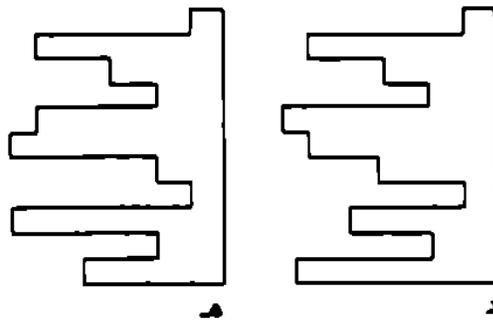
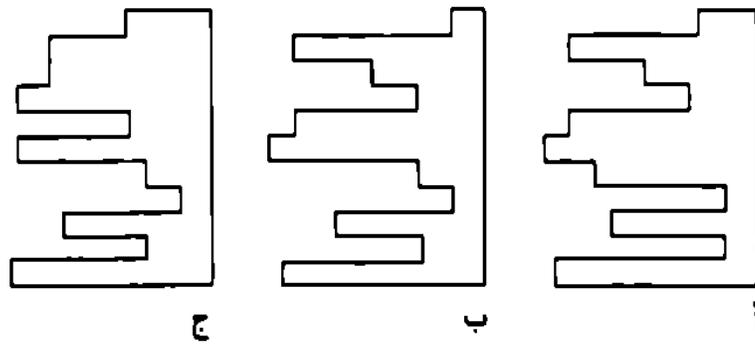
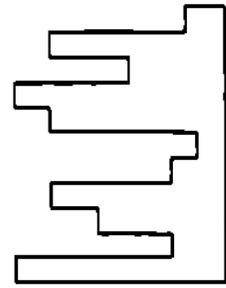
شكراً لكم على ثقتكم بموقع الشامل، يمكنكم الاستفادة من هذا الملف عن طريق حل الاختبارات الموجودة به للتدرب على اختبارات مدرسة الضبعة النووية، حيث يحتوي الملف على الجزء الأول من الأسئلة التي يتم الاستعانة بها في وضع أسئلة اختبارات مدارس المتفوقين منها مدرسة الضبعة النووية، ويمكنكم شراء الجزء الثاني والثالث من خلال موقعنا لتحقيق أكبر استفادة والتدرب على جميع أنواع وأشكال الاختبارات.

يحتوي هذا الملف في البداية على الأسئلة بدون اجابات لاعطاء الطالب فرصة للتفكير في الحل المناسب، وستجد في آخر الملف شرح لاجابات كل سؤال لتحقيق أكبر استفادة من هذا الملف.

# الاختبار ١

## الأسئلة

١. أى شكل من الأشكال الموجودة بالأسفل يكون مع الشكل الموضح على الجانب الأيمن مربعاً كاملاً؟



٢. أى كلمة من الكلمات الموجودة داخل الأقواس تقابل الكلمة الموجودة خارجها؟  
يحرّم ( يجيز، يموق، يشجع، يثبت، يتهم )

٨ الاختبار الأول

٣. ٩، ١٦، ١٢، ٩، ٦، ٤، ٢، ١، ٠

أى رقم يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤. ما العدد الشاذ بين هذه الأرقام التالية؟

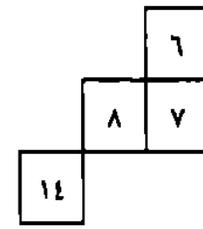
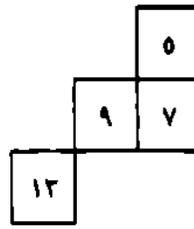
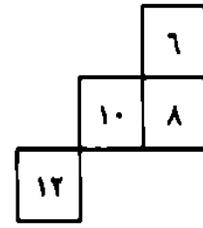
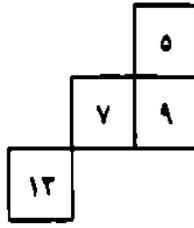
٧٧٦٨ ٦٨٩٥ ٣٥٢٧ ٥١٣٣ ٤٥٧٢ ٩٦٧٨

٥. الأيزثيرم هو خط تساوى درجة الحرارة بينما الأيزوبار هو خط تساوى (الغلاف الجوى، الرياح، الضغط الجوى، خط العرض، شدة التيار)

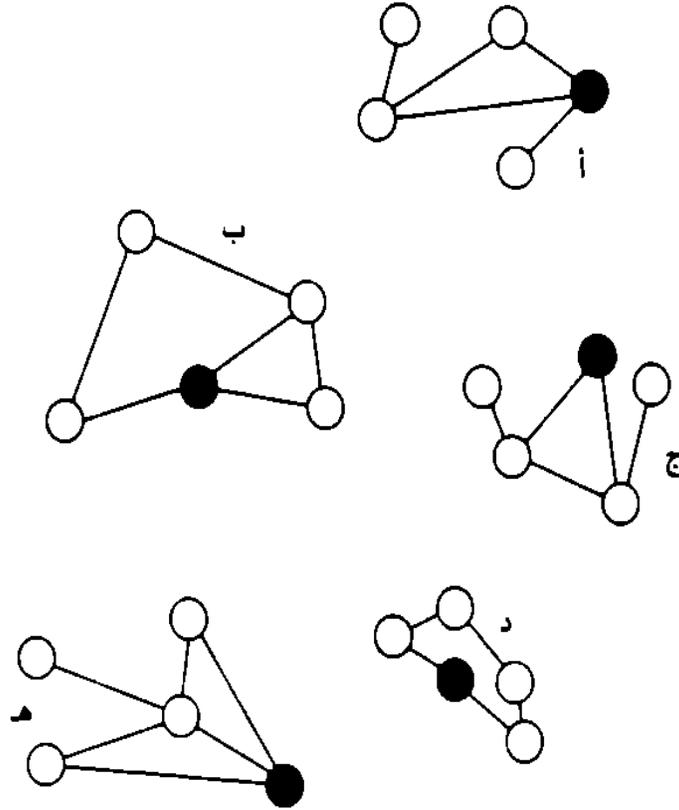
٦.

٧	٤	٢	١
١٠	٧	٩	٤
١٢	٩	٩	٦
٩	١٠	٨	٧

أى من الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟



٧. ما الشكل الشاذ بين هذه الأشكال؟



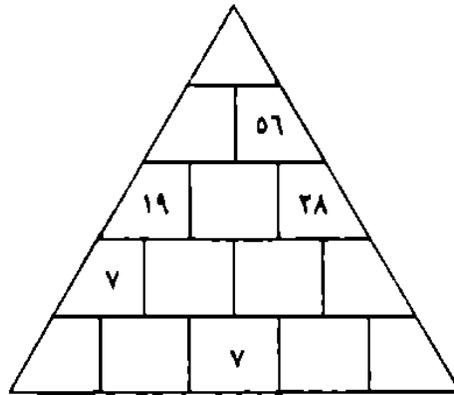
٨. حدد كلمة في كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التي

تقع خارجها؟

جرام (طاقة، وزن، موازين)

عقدة (ماء، حبل، سرعة)

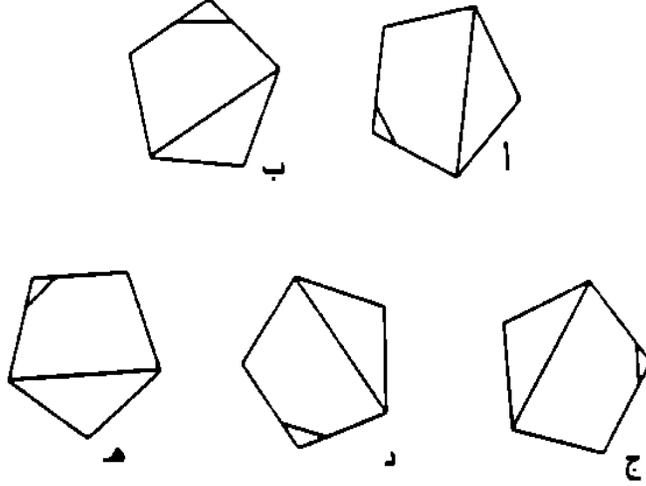
٩.



كل عدد من الأعداد الموضحة في الهرم السابق يساوي مجموع العددين اللذين يقعان أسفله مباشرة. املأ الهرم بالأعداد الناقصة.

١٠ الاختبار الأول

١٠. ما الشكل الشاذ في الأشكال التالية؟



١١. ما عدد الدقائق التي تسبق الساعة الثانية عشر ظهراً إذا كان الوقت منذ ٤٨ دقيقة كان يبلغ ضعف الدقائق التي تلي الساعة التاسعة صباحاً؟

١٢. أكمل الخمس كلمات التالية بحيث يكون آخر حرف في الكلمة الأولى هو أول حرف في الكلمة الثانية، وآخر حرف في الكلمة الثانية هو أول حرف في الكلمة الثالثة، وهكذا. ويجب أن يكون آخر حرف في الكلمة الخامسة هو أول حرف في الكلمة الأولى بحيث تكتمل الدائرة.

\* ستعب \*

\* قما \*

\* يز \*

\* نائ \*

\* هائ \*

١٣. ما الكلمة الغريبة بين الكلمات التالية؟

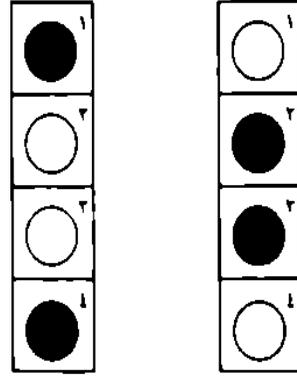
مسبع، مثلث، مسدس، مكعب، مخمس

١٤. المفتاح أ يضئ المصابع ١ و ٢ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ب يضئ المصابع ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ج يضئ المصابع ١ و ٣ فتح / غلق أو غلق / فتح

فتح = ○

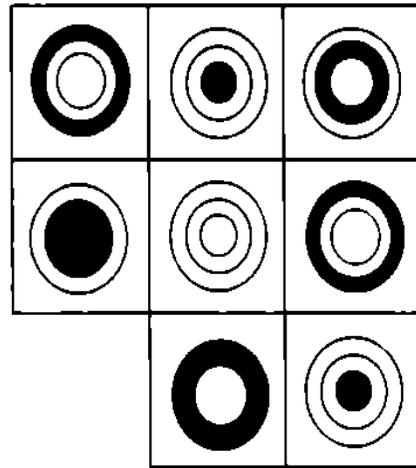
غلق = ●

تم الضغط على المفاتيح "ج" و "أ" و "ب" بالترتيب الذي يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



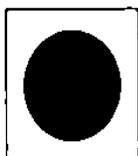
الشكل ٢

الشكل ١

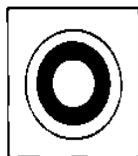


١٥.

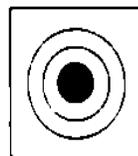
أى الأشكال التالية يمثل الجزء المفقود؟



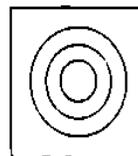
هـ



د



ج



ب



ا

١٢ الاختبار الأول

١٦. أى كلمة من الكلمات الموجودة داخل الأقواس تشبه فى معناها الكلمة التى تقع خارجها؟

(معد، تلقائى، مرتب، مقفى)

١٧. جميع الكلمات التالية أصناف لأطعمة عدا كلمة واحدة، رتب الحروف لتتعرف عليها.

س ا ب ا ك ي ت

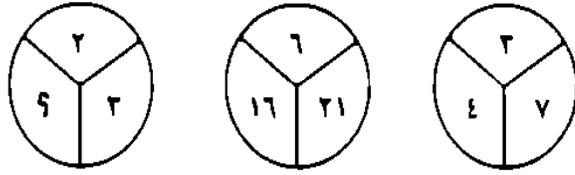
س و ق ز ق ح

ش ك ل ي ت ة و

و ح ل م

ع ك ة

١٨.

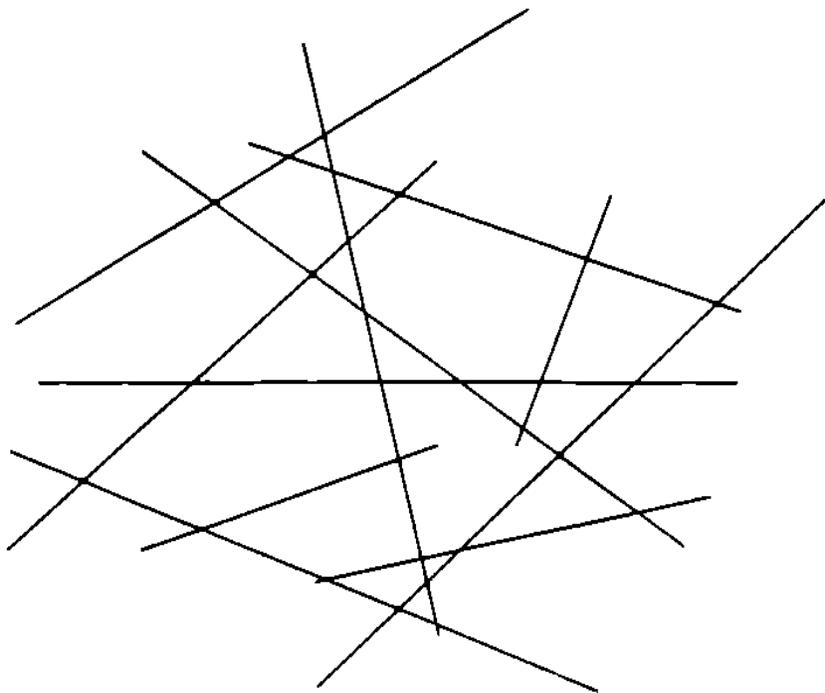


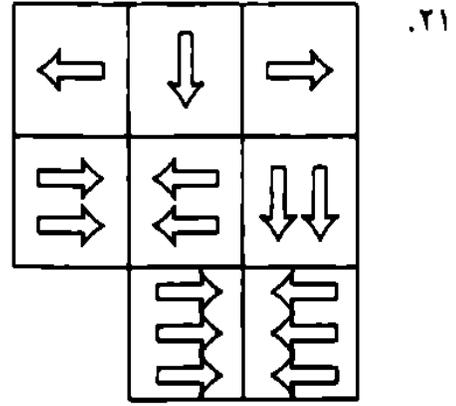
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٩. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

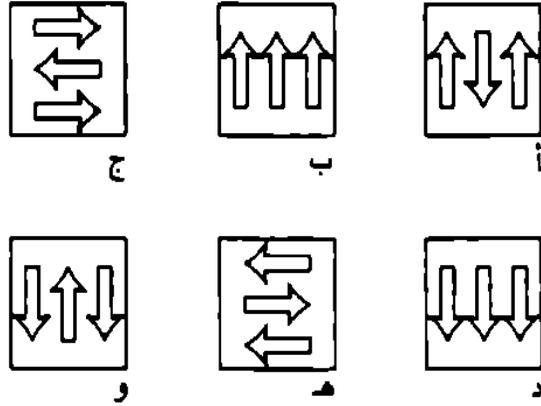
فسورة، هصور، ضرغام، زئير

٢٠. كم عدد الخطوط الموضحة بالأسفل؟





أى الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟



٢٢.  $\frac{7}{8}$ ،  $\frac{2}{16}$ ،  $\frac{5}{8}$ ،  $\frac{3}{16}$ ،  $\frac{3}{8}$ ،  $\frac{4}{8}$

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٣. ما اليعسوب؟

حيوان برمائي

نهر شديد الجريان

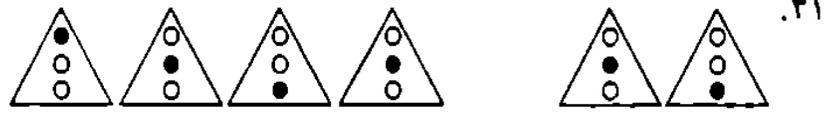
بحر هائج

نجم

٢٤. ١٠، ٣٠، ٣٢، ٩٨، ٢٩٤، ٢٩٦، ٩، ٩

ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتى الاستفهام؟

٢٥. لحم، طوق، نباح، وفئ  
من بين الكلمات التالية، ما الكلمة التي ترتبط ارتباطاً وثيقاً بجميع الكلمات التي ذكرت بالأعلى؟  
ماعز، طائر، كلب، سمك
٢٦. حدد كلمة في كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التي تقع خارجها؟  
بحر (سماء، حديقة، سفينة)  
جليد (جبل، صخر، تزلج)
٢٧. ما الكلمة التي إذا ما حذف آخر حرف منها صارت اسم بلد عربي؟
٢٨. يمتلك أحمد أربعة أمثال ما يمتلكه محمد، ويمتلك محمد ثلاثة أمثال ما يمتلكه عمر، ومجموع ما يمتلكه الثلاثة هو ١٩٢.  
فكم يمتلك كل واحد منهم؟
٢٩. جميع الكلمات التالية أسماء لحيوانات عدا كلمة واحدة، رتب حروف هذه الكلمات لتعرف على هذه الكلمة.  
ص ي د ن ا و ر  
ف ي س ة ن  
د و ح ي ا ق ل ن ر  
ع ن م ا ة
٣٠. هناك رجل لديه من الجوارب ثلاثة وخمسون: واحد وعشرون جورباً أزرق اللون، وخمسة عشر جورباً أسود اللون، وسبعة عشر جورباً أحمر اللون. كانت الكهرباء منقطعة، وهو في ظلام دامس ولا يستطيع أن يميز أيّاً من هذه الجوارب. ما عدد الجوارب التي يجب أن يأخذها لكي يضمن بنسبة ١٠٠٪ أنه سيحصل على زوج من الجوارب السوداء؟



ارسم الشكل الناقص في المتتالية السابقة.

٣٢. ما عدد الدقائق التي تسبق الساعة الثانية عشر ظهراً إذا كان الوقت منذ تسع دقائق

مضت كان يساوي ضعف الدقائق التي تلي الساعة العاشرة صباحاً؟

٣٣. هناك كلمتان في الكلمات التالية يتشابهان في المعنى إلى حد كبير، فما هاتان

الكلمتان؟

منظم، مهذب، مقسم، مرتب

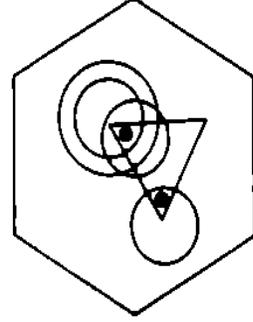
٣٤. أكمل بيت الشعر التالي

ولكل شيء أفة من جنسه حتى الحديد سطا عليه.....

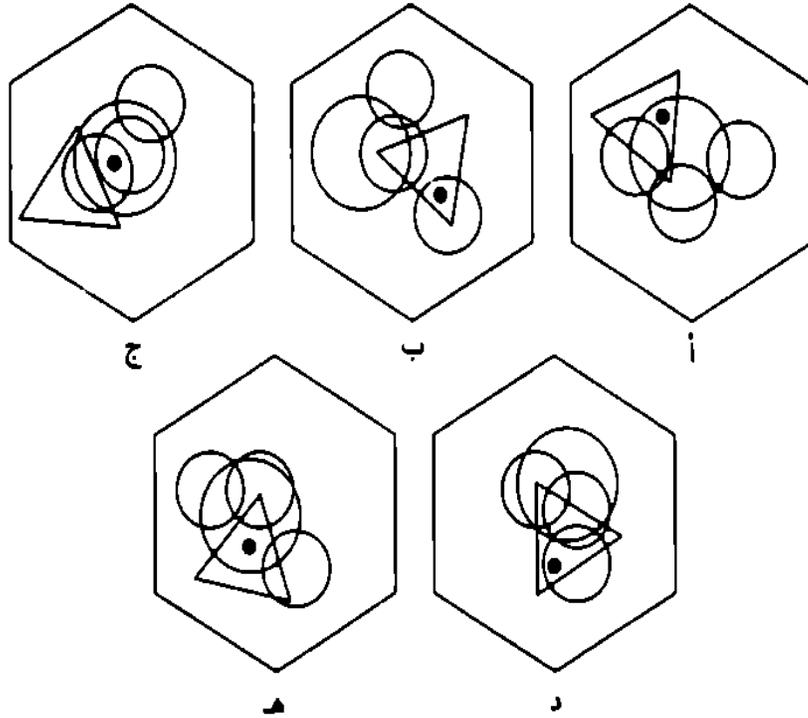
الموقد، المبرد، المسرد، المورد

٣٥. أوجد خمسة أرقام متتابعة من الأرقام التالية يكون مجموعها ٢٢.

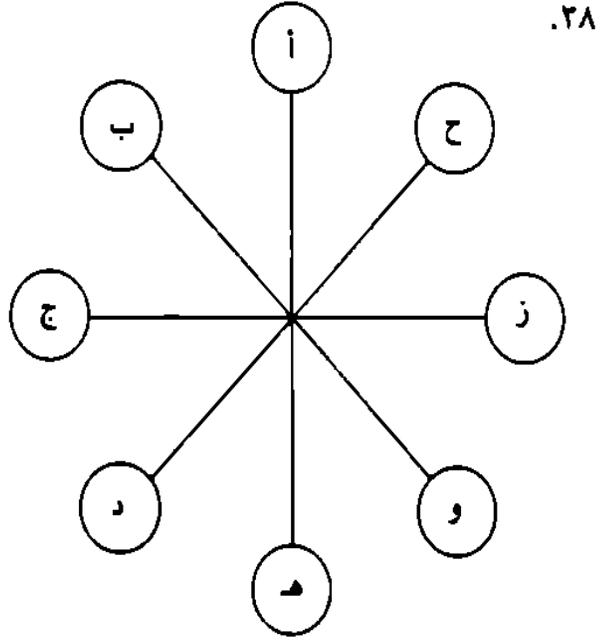
٥، ٦، ٧، ١، ٤، ٥، ٣، ٩، ٧، ٣، ١، ٤، ٦، ٩، ٣، ٧



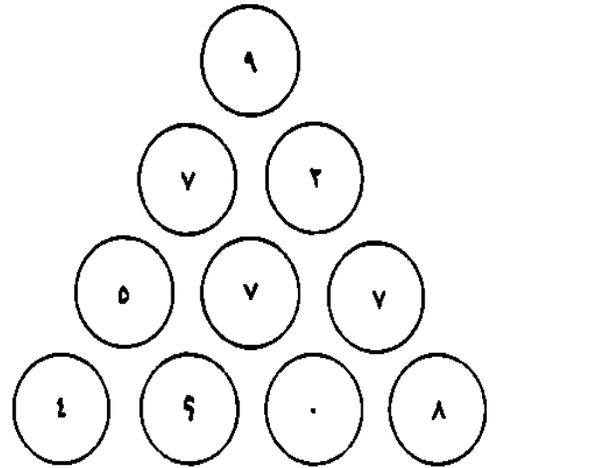
أى من الأشكال السداسية التالية إذا ما أضيفت إليه نقطة يتطابق مع الشكل السداسي الموضح بالأعلى؟



٣٧. خلال تسوقنا مؤخراً كان حجم ما أنفقته ابنتي من نقود مساوياً لقدر ما أنفقته زوجتي، مقسوماً على ما أنفقته أنا . فإذا كانت زوجتي قد أنفقت ٦٠ جنيهاً وإذا زادت من إنفاقها بنسبة ٢٥% فقط ستكون قد أنفقت هي كما أنفقت أنا  $\times 10$  . فما قدر ما أنفقناه معاً من نقود؟

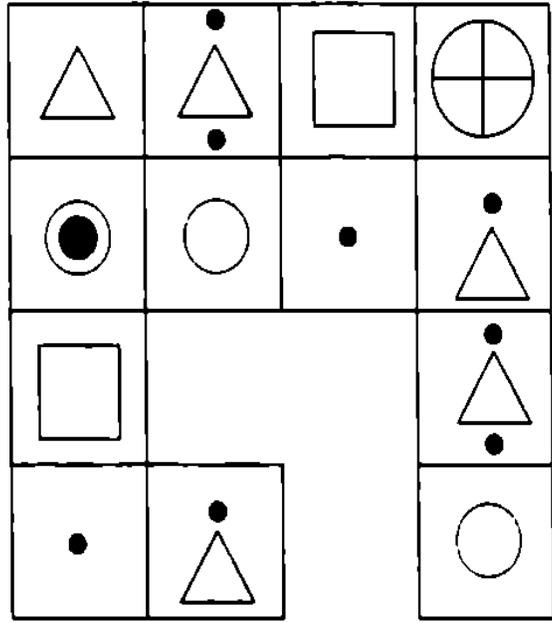


ما الحرف الذي يقابل الحرف الذي يبتعد عن الحرف الذي يقابل الحرف ج بمقدار حرفين في اتجاه عقارب الساعة؟

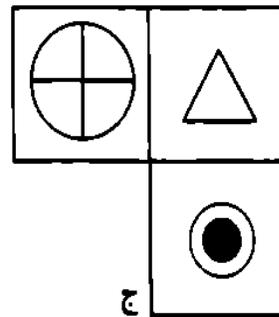
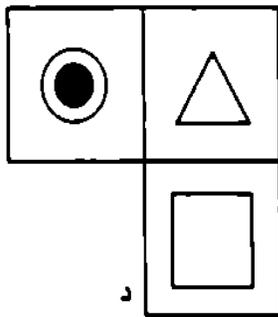
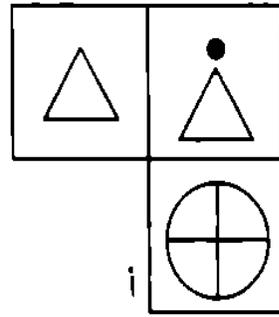
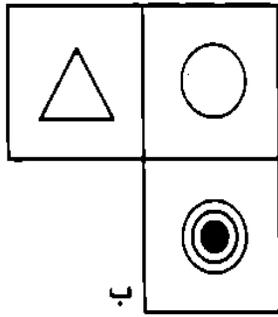


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤٠.

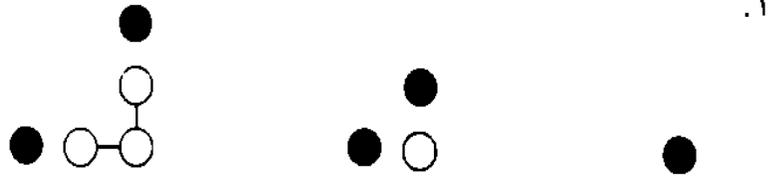


أى الأجزاء التالية هو الجزء المفقود فى الشكل الموضح بالأعلى؟

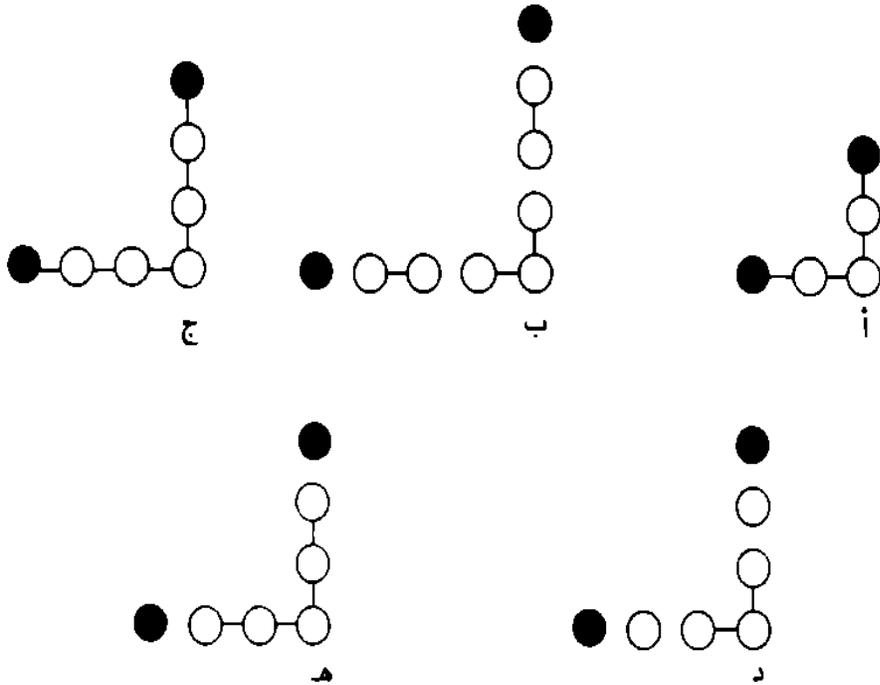


## الاختبار ٢

### الأسئلة



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٢. ما الكلمة التي تكمل المقولة التالية:

الماس يقطع.....

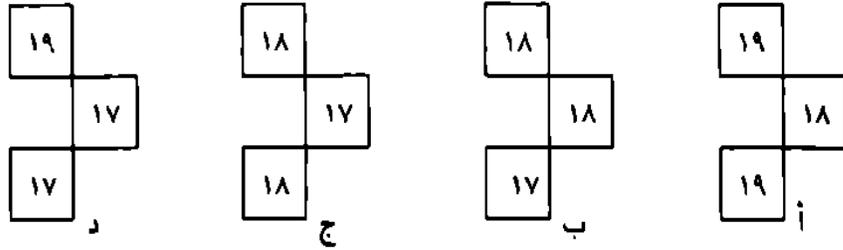
الفأس، الرأس، الماس، الناس

٢٠ الاختبار الثاني

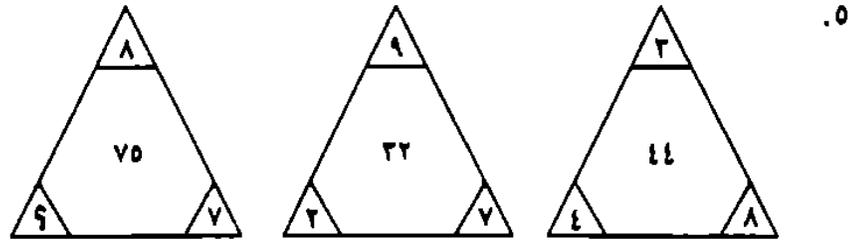
٣.

٢١	١٩	٢٢	٢٠
٩	١٦	١٩	١٧
٢٠	٩	٢١	١٩
٩	١٥	١٨	١٦

أى الأجزاء التالية هو الجزء المفقود فى الشكل الموضح بالأعلى؟



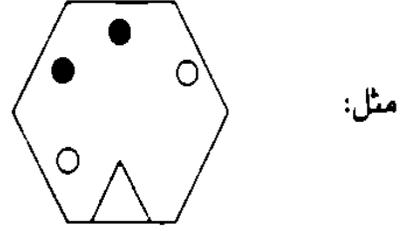
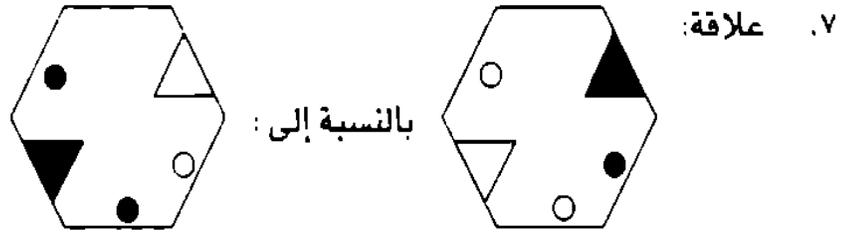
٤. يستخدم المنشار فى تقطيع الخشب، كما يستخدم المغزل فى غزل ( الحديد، الزجاج، البلاستيك، الصوف)



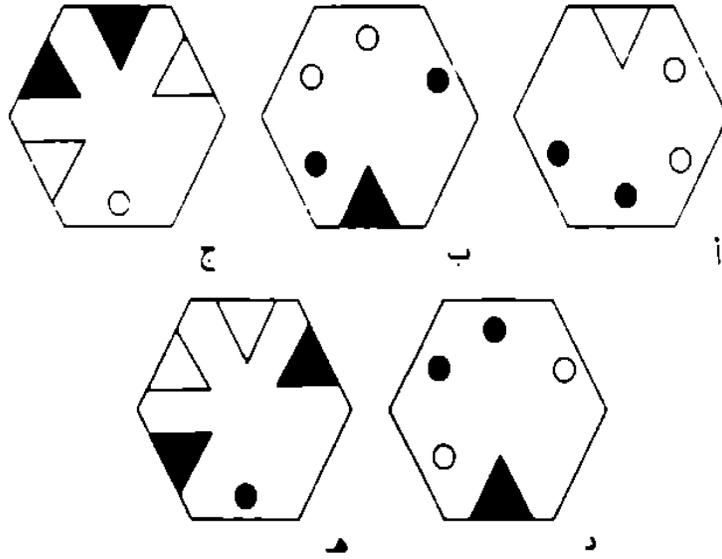
ما الرقم الذى يجب أن يعطى محل علامة الاستفهام؟

٦. رتب حروف الكلمات التالية لتعرف على حكمة مشهورة.

ق ل م ت ر ج ل ا ل ن ي ب ك ي ه ف



بالنسبة إلى:



٨. ٩، ٣، ٥، ٧، ٣، ٦، ٢، ٤، ١٠

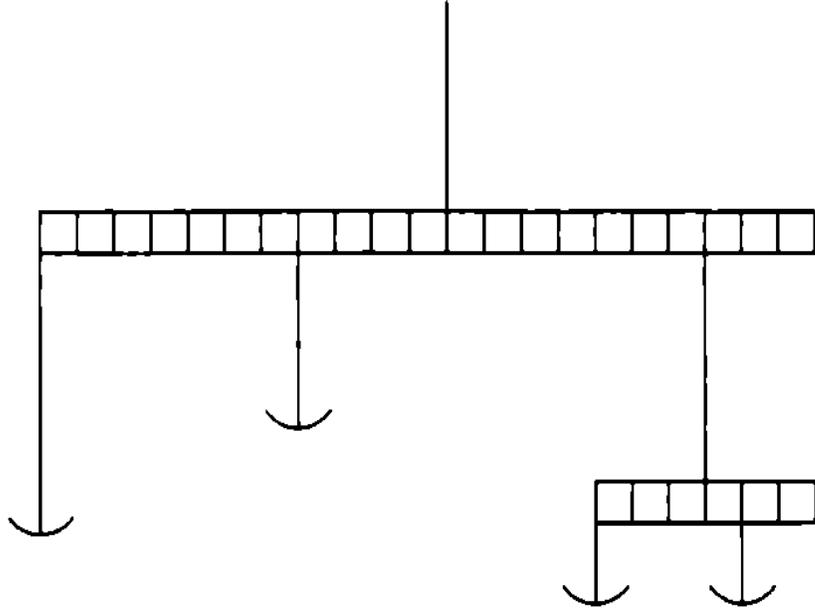
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في مجموعة الأرقام السابقة؟

٩. أي الكلمات التالية هو مرادف كلمة "حسام"؟

سيف، قلم، رمح، سن



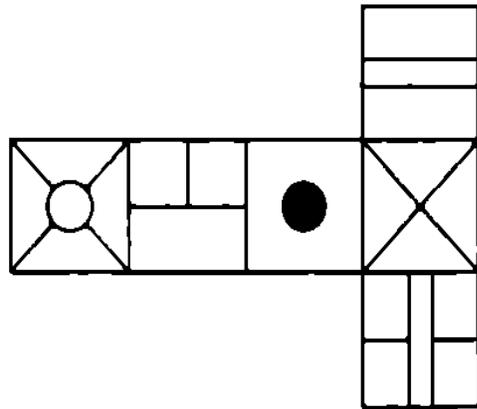
١٤.



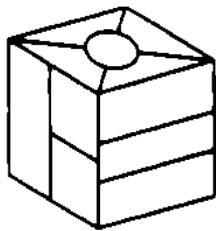
في الشكل الموضح بالأعلى، ضع الأوزان بدءاً من وحدتين، ثلاث وحدات، أربع وحدات، خمس وحدات، ست وحدات على التوالي لكي تتزن الأوزان اتزاناً كاملاً.

١٥. ما حك جلدك غير.... فتول أنت جميع أمرك  
أكمل بيت الشعر الموضح بالأعلى.

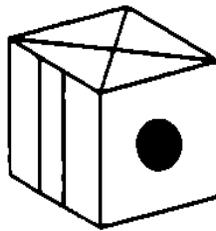
١٦.



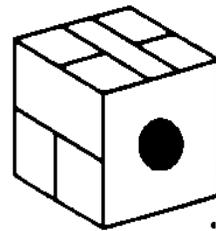
إذا تم طي الشكل السابق ليكون مكعباً، فأى المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



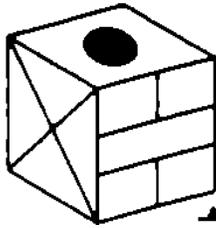
ج



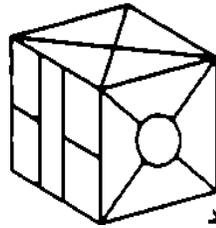
ب



أ



د



هـ

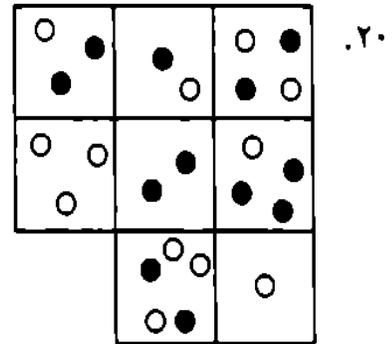
١٧. أى الكلمات التالية هي الكلمة المختلفة؟

عظم الفخذ، عظمة الفك، القصبية الصفري، قصبية الساق، رضفة.

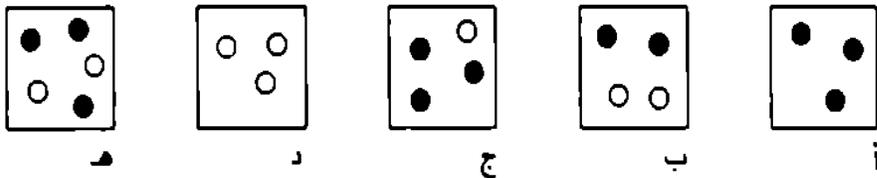
١٨. كان التوقيت في ساعتى عند منتصف الظهيرة مضبوطاً، ولكن بعد ذلك بدأت الساعة تبطلُ سبع عشرة دقيقة كل ساعة، وتوقفت تماماً منذ ست ساعات، وهي الآن تُظهر التوقيت على أنه ٥٢ : ٢ مساءً. فما هو الوقت الحقيقى الآن؟

١٩. أكمل الحروف الناقصة أفقياً حتى تكون أسماء خمس مدن إفريقية

	ا		ا	
ى		ا		ن
	ك		ر	
		و		أ
هـ			س	

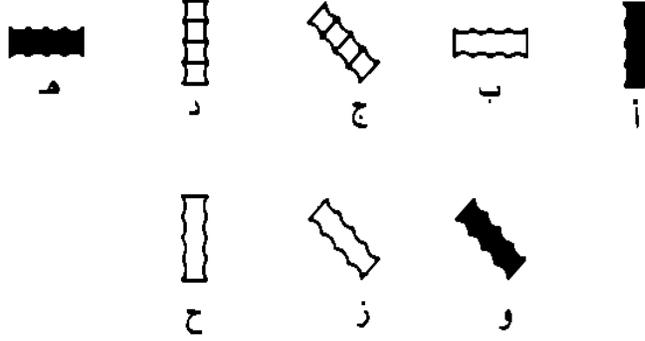


أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟





أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٢. سيف، بندقية، طائرة، خوذة

فى أى شيء تتشارك الكلمات الموضحة بالأعلى؟

٢٣. ١، ١٠، ١٥، ٤، ٢٩، ٩٣، ٤٣، ١٩٠، ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى متتالية الأرقام الموضحة بالأعلى؟

٢٤.

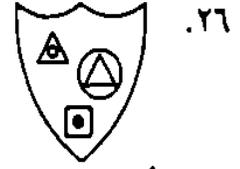
أ	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
				هـ

بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى، ما الحرف الذى يبعد حرفين إلى الأعلى عن الحرف الذى يبعد حرفين إلى اليمين عن الحرف الذى يقع مباشرة أعلى الحرف الذى يبعد ثلاثة حروف إلى اليسار عن الحرف ظ؟

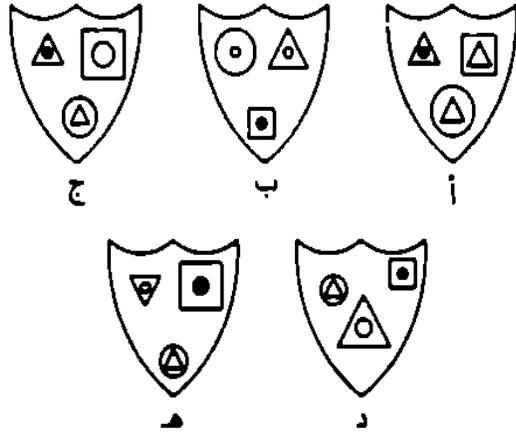
٢٥. ١٥، ٨، ٢٤، ٢١، ٧، ١٠، ٩، ٥، ٩، ٣٦، ٣٣

بالنظر لمتسلسلة الأرقام الموضحة بالأعلى، ما الأرقام التى يجب أن تحل محل علامات الاستفهام الثلاث؟

٢٦ الاختبار الثاني

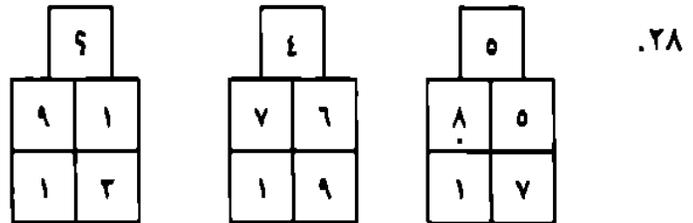


أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟



٢٧. كلما أدبني الدهر أراني ضعف....

أى الكلمات التالية هي الكلمة الصحيحة لتكمل بها بيت الشعر الموضح بالأعلى؟  
عملى، دينى، عقلى، شوقى



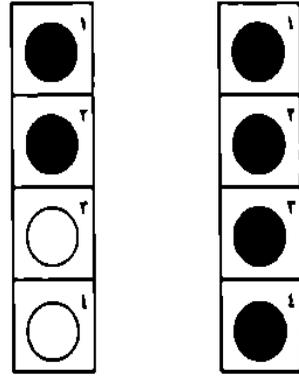
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟

٢٩. المفتاح أ يضئ المصابيح ١ و ٢ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ب يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ج يضئ المصابيح ١ و ٣ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح د يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح

● = فتح

○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "د" و "ج" و "ا" و "ب" بالترتيب الذي يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟

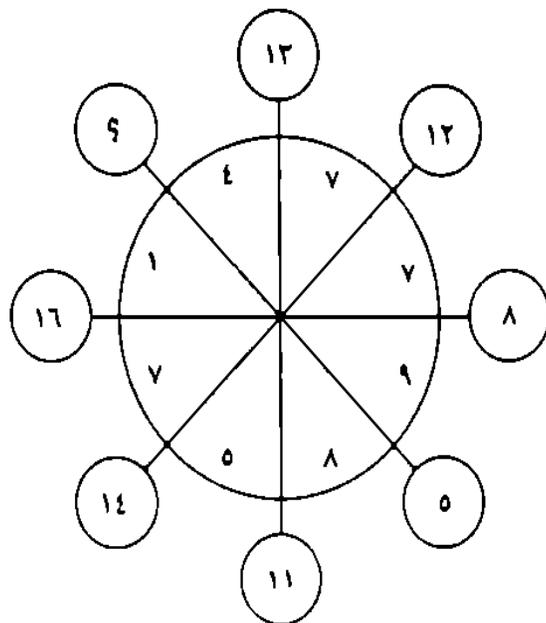


الشكل ٢

الشكل ١

٣٠. أى الكلمات التى تقع بين الأقواس تتشابه فى معناها مع الكلمة التى تقع خارجها؟  
 يندمج (يتراكم، ينفجر، يلتحم، يستوقف، يشد)

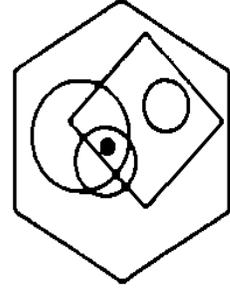
٣١.



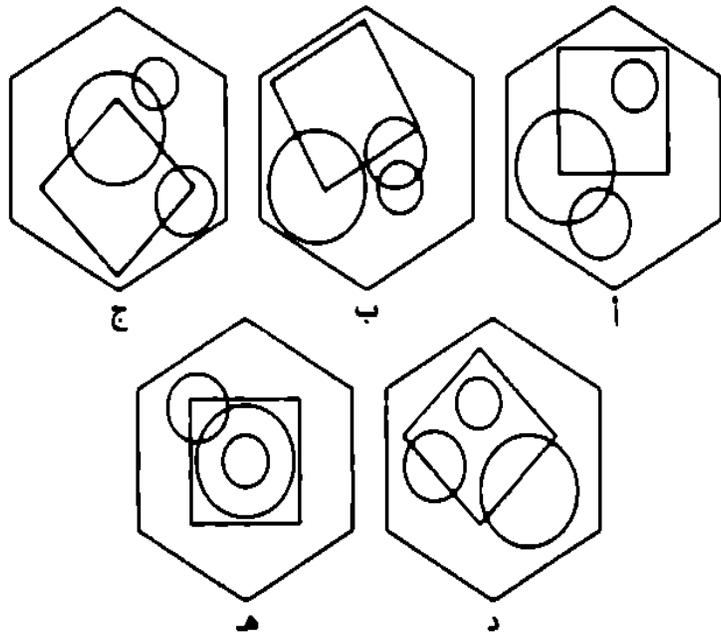
فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٨ الاختبار الثاني

٣٢.

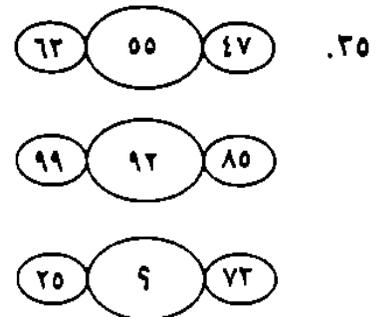


إلى أي من الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث يتشابه مع الشكل السداسي الموضح بالأعلى؟



٣٣. إذا كان لديك ٥٩ كتلة مكعبة الشكل، فما الحد الأدنى المطلوب من هذه الكتل لكي تقوم ببناء مكعب كامل؟

٣٤. ما مرادف كلمة "إباء"؟

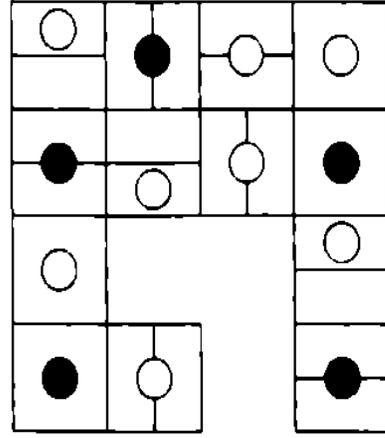


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

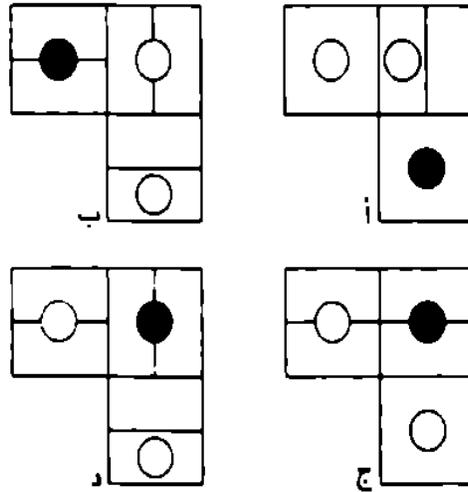
٣٦. رتب الكلمات التالية لتستخلص منها بعد ذلك مقولة مشهورة؟

هواي ل رشك ي اعلم ي

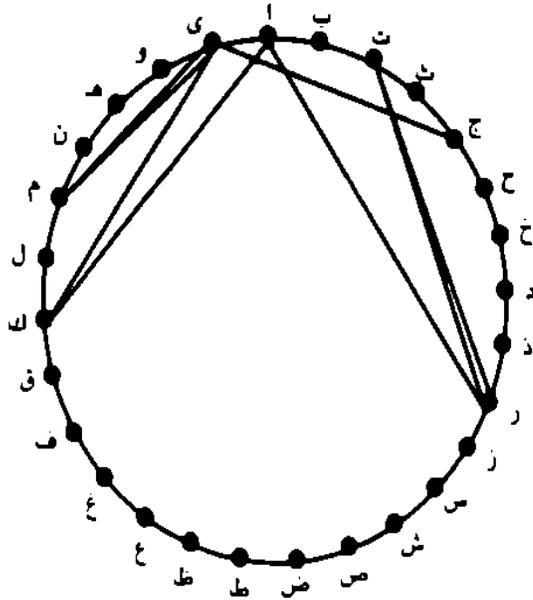
.٣٧



أى الأشكال التالية هو الشكل الصحيح والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



.٣٨

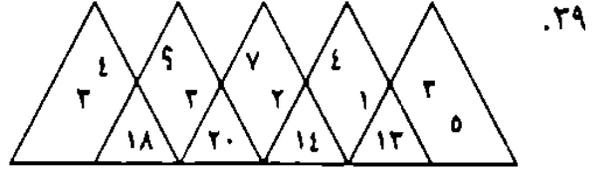


المونوجرام هو تمثيل بصرى لكلمة أو مجموعة كلمات تتكون من خلال ترتيب دائرى للحروف الأبجدية كما يبدو فى الشبكة.

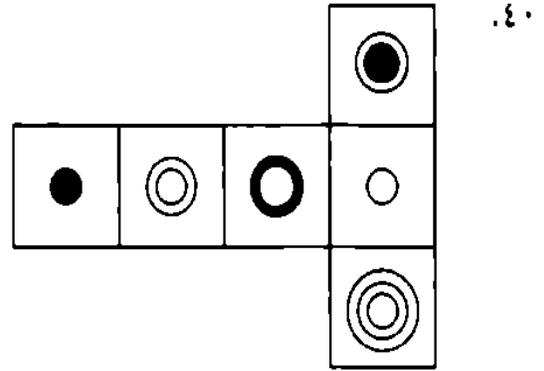
تعرف على نقطة البداية وانتقل من حرف لآخر لمعرفة الكلمة أو الكلمات المقصودة .

مفتاح الحل : رئيس أمريكى سابق

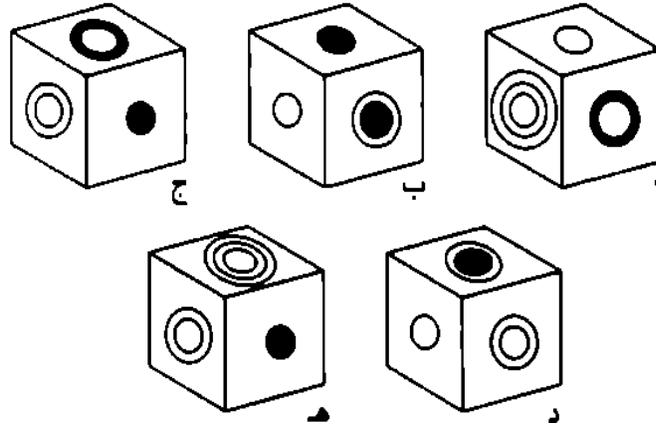
الاختبار الثاني ٣٠



ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

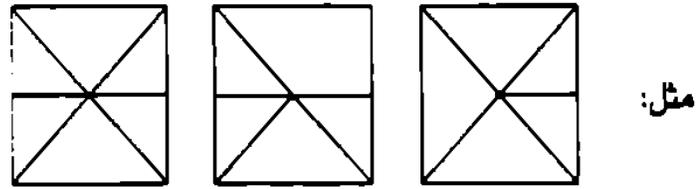
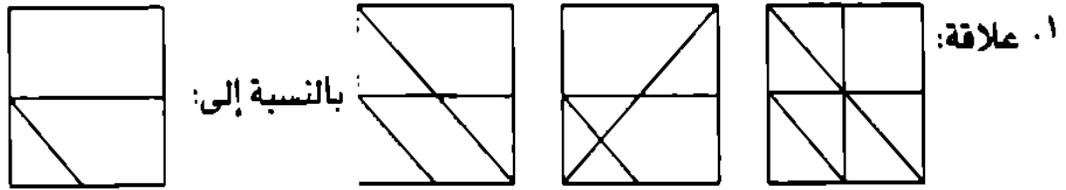


إذا تم طي الشكل الموضح بالأعلى ليكون مكعباً، أي الأشكال التالية سيكون الشكل الصحيح؟

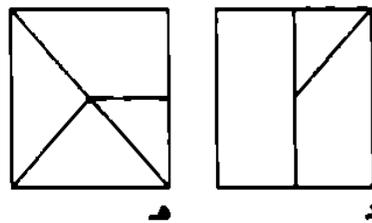
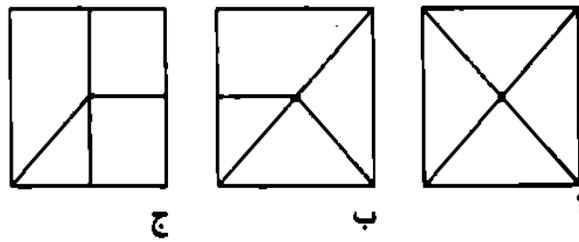


## الاختبار ٣

### الأسئلة



بالنسبة إلى:



٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟  
العود، الكمان، الجيتار، الدف، القانون

٢. مَجْمَع، مَجْمَع، عِلْم، عِلْم، ضئيل، قليل  
ضع كل كلمة من الكلمات السابقة مع ما يناسبها من الكلمات التالية:

البلاغة

الحجم

اللفة العربية

الكمية

الصحة

بلادى

٤. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٥٩٤ ٧٨١ ٢٥٣ ١٩٨ ٣٨٥ ٦٨٣ ٤٦٢

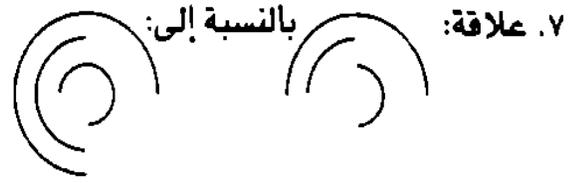
٥. استخراج من الجملة التالية كلمتين متضادتين فى المعنى.

لم يكن الطفل ليذهب إلى حفلة المدرسة بدون إذن والدته، فهي لم تقبل اعتذاره عن أفعاله ورفضت ذهابه إلى هذه الحفلة.

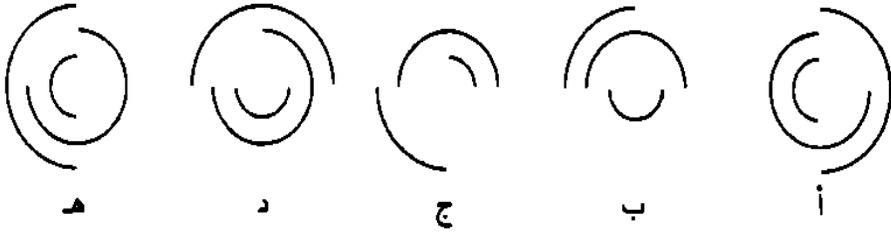
٦.

أ	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
			هـ	و
				ى

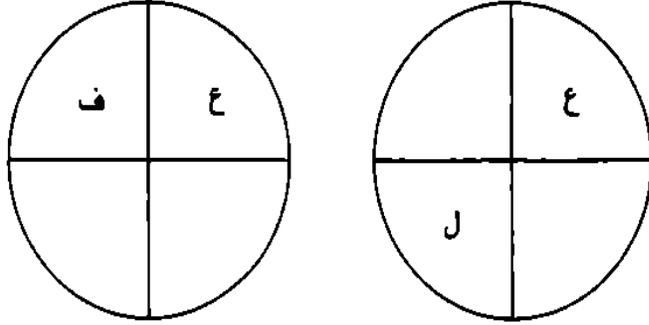
ما الحرف الأوسط بين الحرف الذى يبعد حرفين أسفل الحرف الذى يقع مباشرة على يسار الحرف (ذ)، والحرف الذى يبعد ثلاثة حروف أعلى الحرف الذى يقع مباشرة يمين الحرف (م)؟



بالنسبة إلى:



٨.



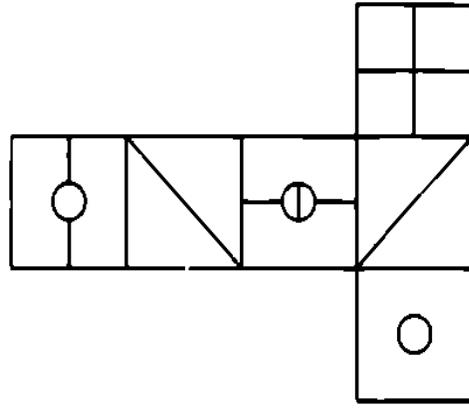
أكمل الدائرتين السابقتين بالحرفين المناسبين بحيث يكونان كلمتين مترادفتين إذا قرئنا باتجاه عقارب الساعة. عليك أولاً أن تجد نقطة البدء لتعرف على الكلمتين.

٩. ١ ، ٥٠ ، ٦ ، ٤٥ ، ١١ ، ٤٠ ، ١٦ ، ٣٥ ، ٢١ ، ٩ ، ٩

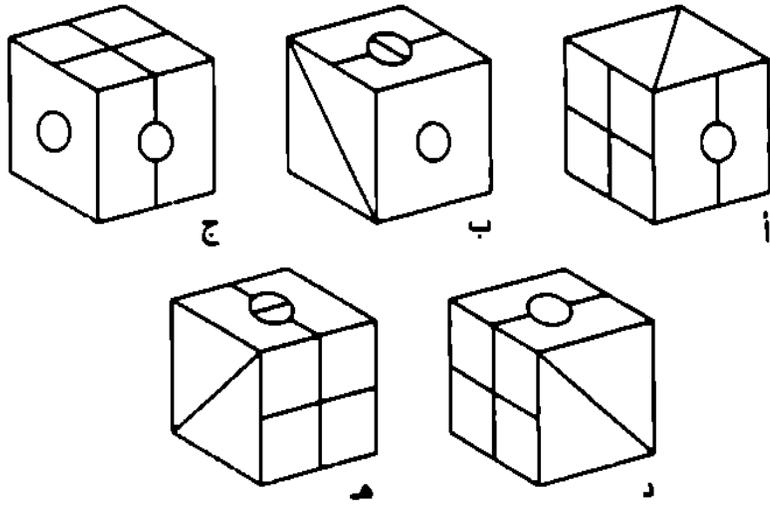
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامتي الاستفهام؟

١٠. رتب الكلمات التالية حسب الترتيب الهجائي  
نَجْفًا، نَجْمًا، نَجَلًا، نَعْتًا، نَعْجًا، نَعْرَةً، نَعَبًا، نَجَا

١١.



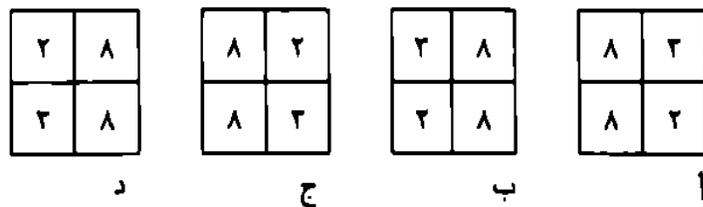
إذا تم طي الشكل السابق ليكون مكعباً، أي من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



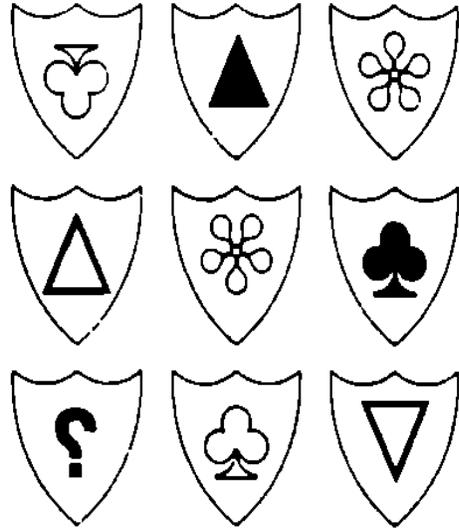
١٢.

٣	٩	١	٢	٨	٣
٩	٩	٩	٢	١	٩
١	٩	٩	٣	٩	١
٢	١	٩	٣	٨	٢
٨	٣	٩	١	٢	٨
٣	٨	٢	١	٩	٣

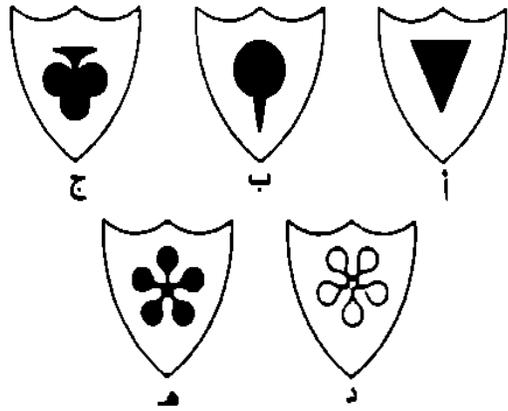
حدد الجزء المفقود مستعيناً بالأشكال التالية



١٣. رتب الحروف الموجودة بين الأقواس لتكمل المثل التالي.  
 أهل مكة أدرى ( ع ش ب ا ه ا ب )



أى درع من الدروع التالية يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



١٥. أى الكلمات التالية ليس مؤنثاً؟

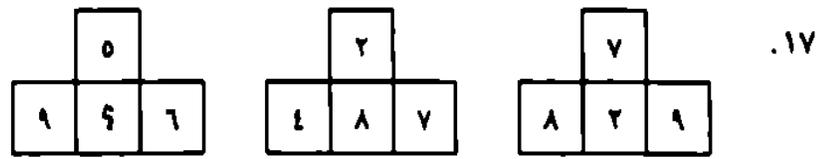
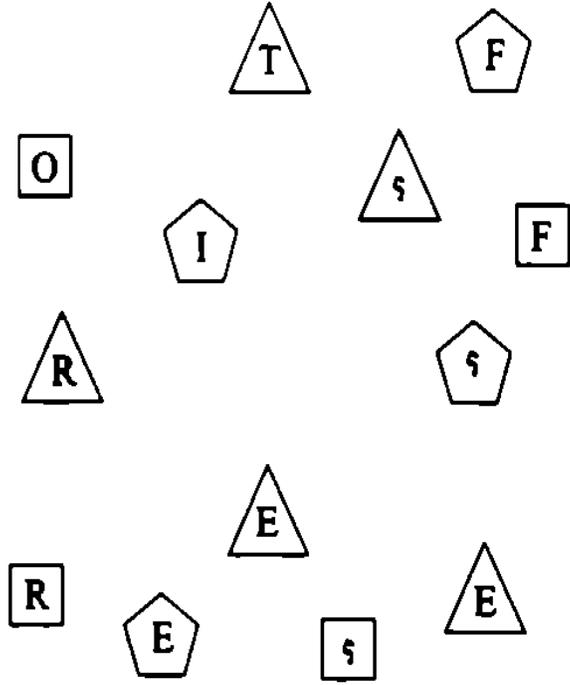
ناقة

عنزة

تيس

بقرة

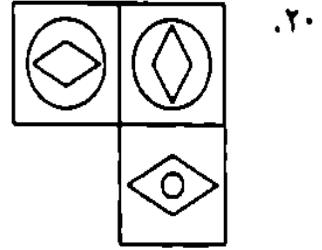
١٦. ما الحروف التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟



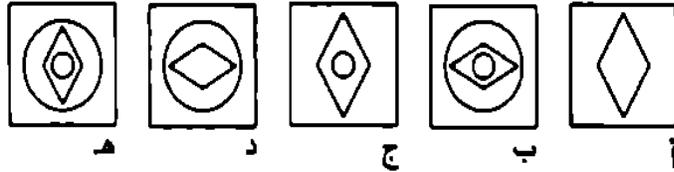
١٧. ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٨. كلمة أصم تشير إلى الذي لا يسمع، بينما تشير كلمة أكم إلى الذي لا يقرأ، يرى، يشمر، يتكلم، يفهم.

١٩. كان صاحب أحد المتاجر يستشيط غضباً عندما تسلم شحنة من البيض ووجد أن هناك أعداداً كثيرة من البيض مكسورة، وعند إحصاء هذا البيض لتقييم حجم الضرر الناجم، وجد أن هناك ٧٢ بيضة متصدعة، وهو الرقم الذي يمثل ١٢٪ من المجموع الإجمالي للشحنة، فكم يبلغ العدد الإجمالي للبيض؟

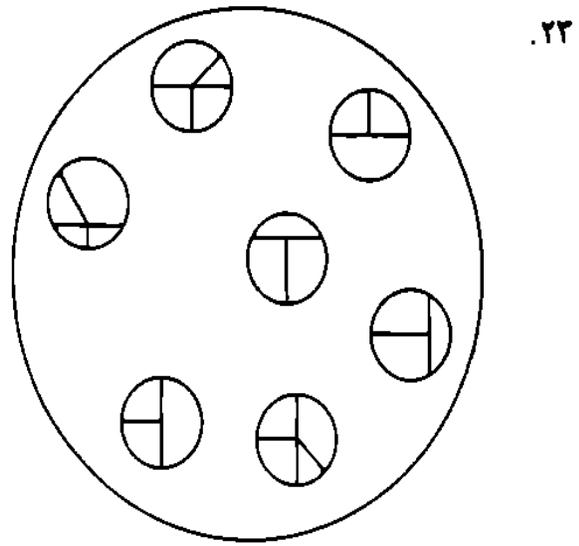


أي الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟

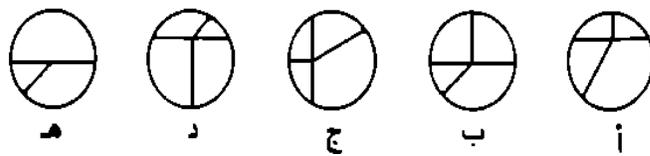


٢١. الأميتر يستخدم لقياس شدة التيار، بينما يستخدم الفولتميتر يستخدم لقياس.....  
(الحرارة، الضغط الجوي القوة الدافعة الكهربائية).

٢٢. أ ب ت ث ج ح خ د  
ما الحرف الذي يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذي يقع مباشرة على يسار الحرف الذي يبعد ثلاثة أحرف إلى اليسار عن الحرف أ؟



أي الأشكال التالية يجب أن يوضع في الدائرة الكبيرة السابقة؟



٣٨ الاختبار الثالث

٢٤. باستخدام الحروف الثلاثة التالية فقط، كوّن كلمة تتكون من سبعة أحرف تشير إلى حيوان ضخّم.

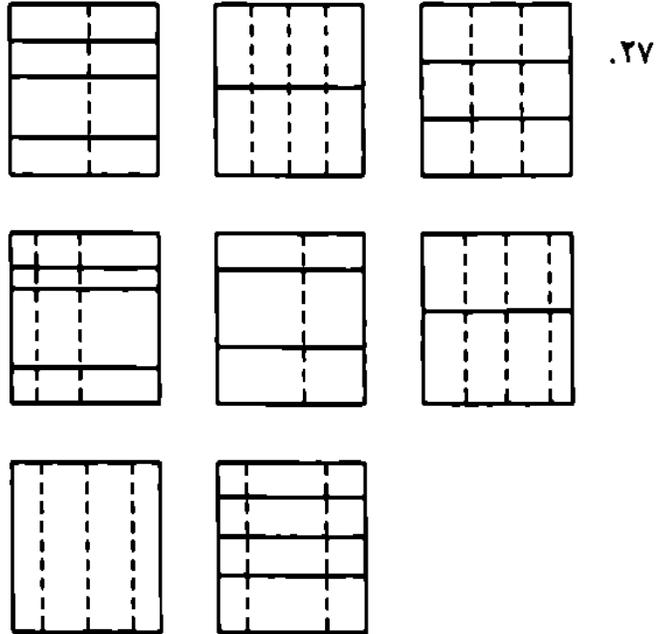
د، ص، ي

٢٥. ١٦، ٢٣، ١٩، ١٩، ٢٢، ١٥، ٢٥، ٩

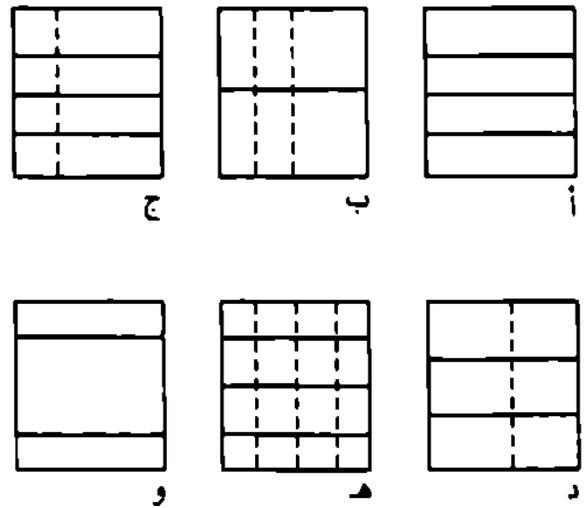
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٦. اختصر ما يلي لأبسط صورة:

$$\frac{٥٦}{٧٧} \div \frac{١٤}{٥٥}$$



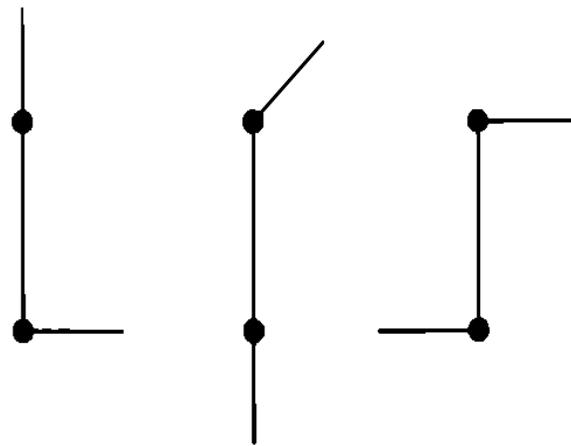
أي الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



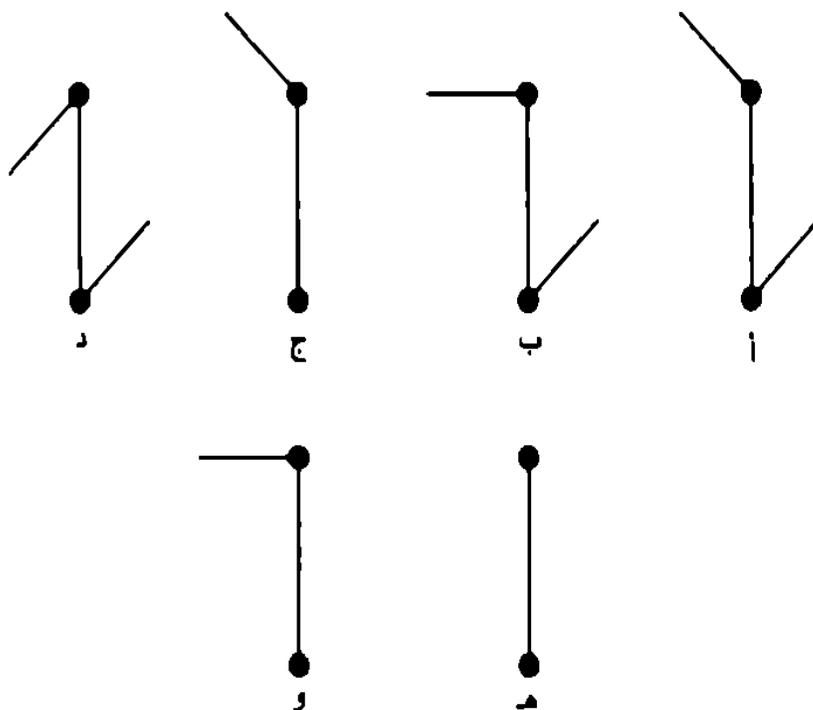
٢٨. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقابل فى المعنى الكلمة التى توجد خارجها؟  
الأصيل (الحقيقى، الرائع، الزائف، النقى)

٢٩. إذا كانت تكلفة وجبة غداء تتكون من ثلاثة أطباق ومعدة لأربعة أفراد تبلغ ٥٦ جنيهاً، وكانت تكلفة الطبق الرئيسى تبلغ ضعف تكلفة طبق التحلية، فى حين أن تكلفة طبق التحلية تبلغ ضعف تكلفة طبق فاتح الشهية. فكم تبلغ تكلفة الطبق الرئيسى لكل فرد؟

٣٠. ما هو مقابل كلمة "أباح"؟  
أجاز، سمع، منع، لاحظ



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٤٠ الاختبار الثالث

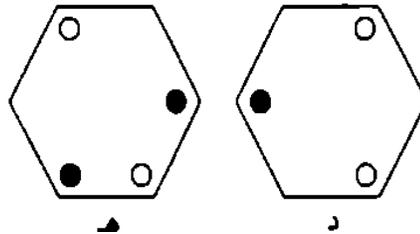
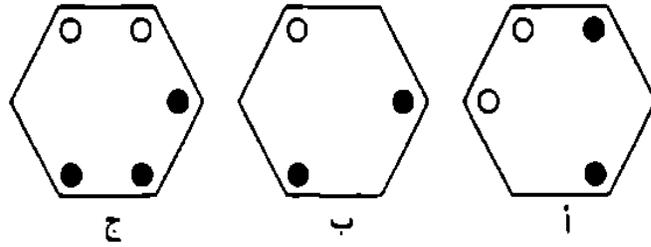
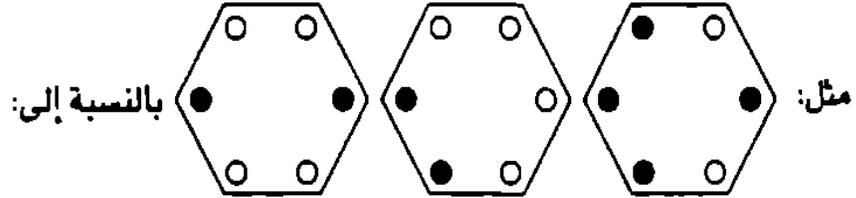
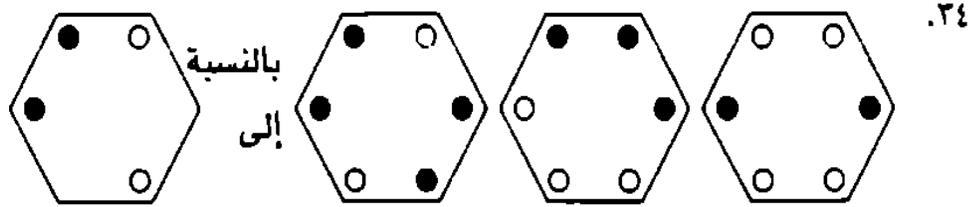
٣٢.

	١٤			
			٢٢	
	٣٤			
				٤١
٩		٥٣		

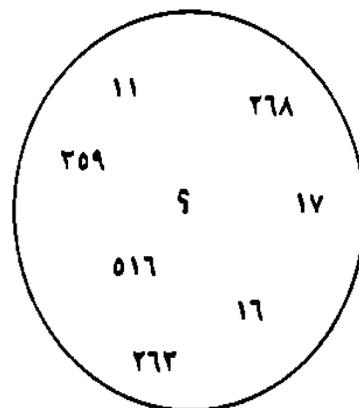
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٣. رتب الحروف التالية لتحصل على كلمة عكس كلمة "متيسر":

ع م س ت ر

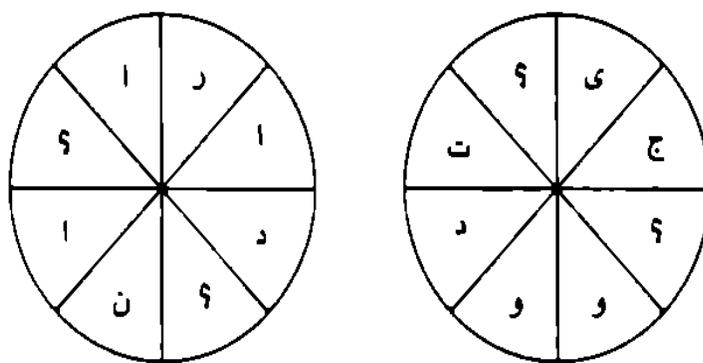


٣٥.



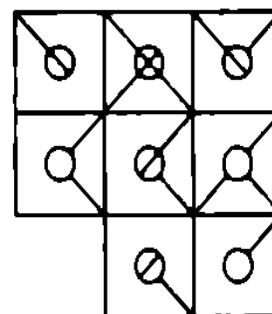
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في الشكل السابق؟

٣٦.

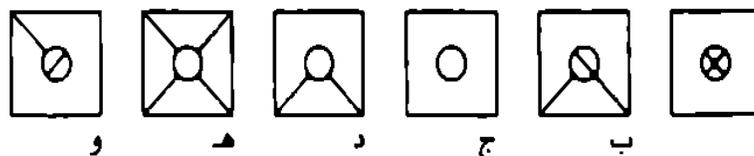


أكمل الحروف الناقصة لتتوصل إلى كلمتين تشيران إلى اسمي رياضيين: أحدهما لاعب كرة قدم شهير والآخر لاعب جولف. تحرك في اتجاه عقارب الساعة.

٣٧.

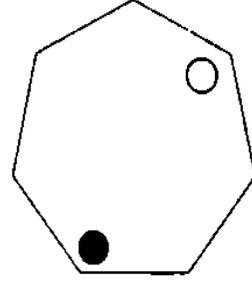


أي المربعات التالية هو المربع الناقص في الشكل الموضح أعلاه؟



٤٢ الاختبار الثالث

٣٨.



في كل مرحلة، تتحرك النقطة السوداء مسافة ثلاثة أركان باتجاه عقارب الساعة، في حين أن النقطة البيضاء تتحرك مسافة أربعة أركان عكس اتجاه عقارب الساعة. فما عدد المراحل التي ستجتمع بعدها كلتا النقطتين في ركن واحد؟

٣٩. ما هو اليسوب؟

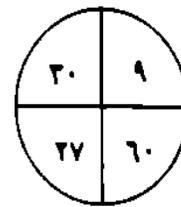
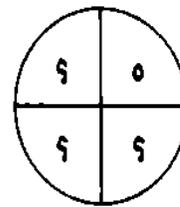
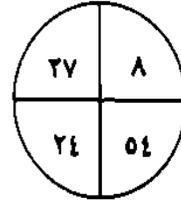
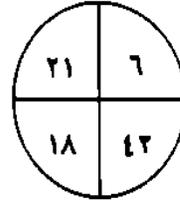
حيوان برى

كلب صيد

حشرة

فأر

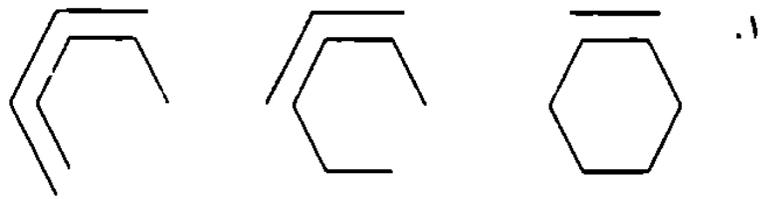
٤٠.



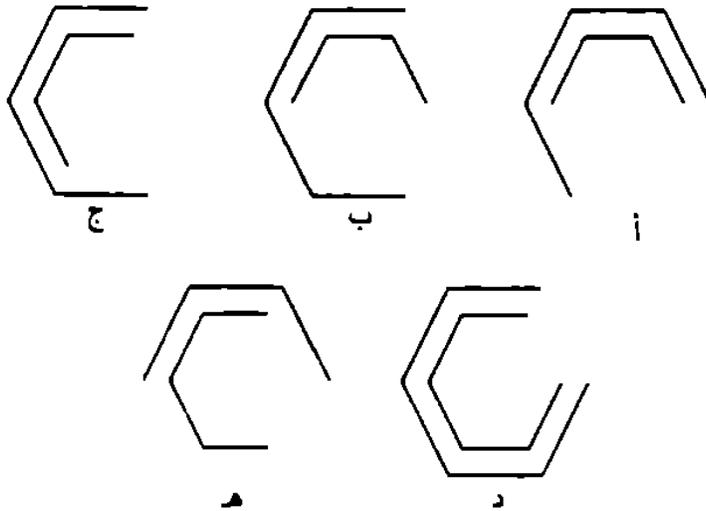
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام في الشكل السابق؟

## الاختبار ٤

### الأسئلة



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٢. ١٠٠، ٤، ٨، ٩٤، ٦، ٨٩، ٨٧.

ما الرقم الذى يجب أن يعطى محل علامة الاستفهام؟

٣.

د	و	ت	
	ل	ت	
ر	و		ز

أوجد اسم أحد الرؤساء الأمريكيين المكون من ١٢ حرفاً، بالتحرك من أحد الأركان والاتجاه بشكل حلزوني نحو المركز، مع إيجاد الحروف الناقصة.

٤. أى الأرقام التالية هو الرقم المختلف؟

٣٦٤٩ ٨٢١٦ ٧٩٦٣ ٧٦٤٢ ٥٩٤٥ ٤٨٣٢ ٩٦٥٤

٥. حدد كلمتين مترادفتين من الكلمات التالية

يستهل، يُنهي، يُلخص، يبدأ، ينجز

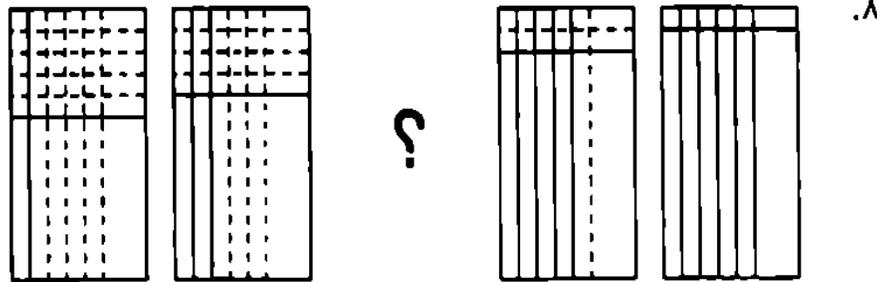
٦. حدد كلمة داخل كل قوس من الأقواس التالية ترتبط بالكلمة التي تقع خارج الأقواس.

الأول (الثاني، التالي، الأخير)

قبل الأخير (الأخير، الثالث، السابق)

٧. حدد خمسة أرقام متتالية من الأرقام التالية: بحيث يكون مجموعهما يساوى ٢٢.

٢ ١ ٩ ٤ ٦ ٢ ٣ ٩ ٢ ٧ ٤ ٣ ٩ ٢ ٦

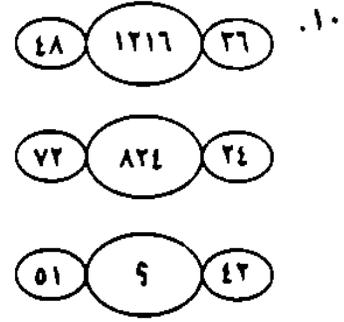


ارسم الشكل الناقص في متتالية الأشكال السابقة.

٩. من بين الكلمات الموجودة بين الأقواس، ما الكلمة التي تقابل في معناها الكلمة التي

توجد خارج الأقواس؟

أملس (وسخ، باهت، مضطرب، أشعث، مهذب، مائل)

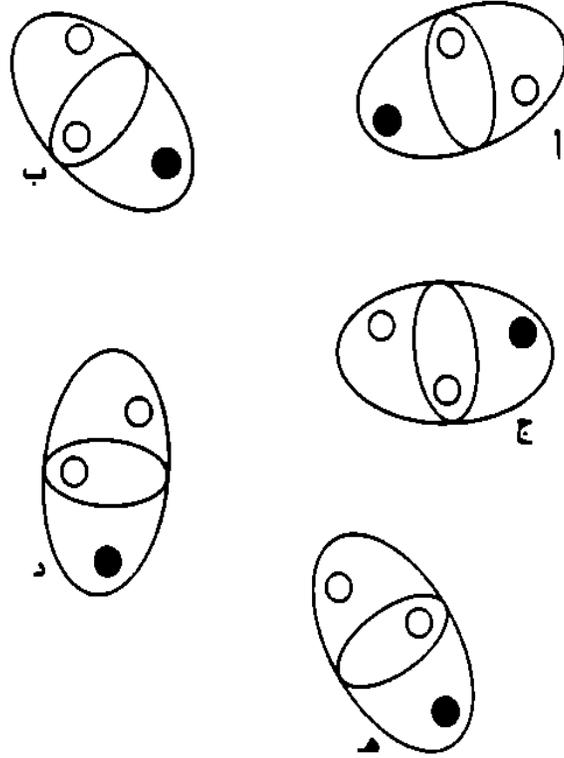


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١١. رتب الحروف التالية لتحصل على قول معروف:

ر ع ج خ ب ي ف ح ي ن ن

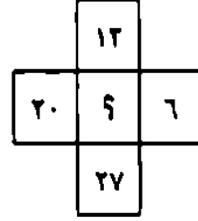
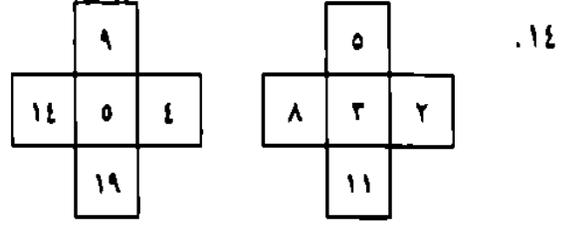
١٢. ما الشكل المختلف بين الأشكال التالية؟



١٣. أي الكلمات التالية هي الكلمة المختلفة؟

منشار، محراب، مطرقة، مفك، مبرد

٤٦ الاختبار الرابع



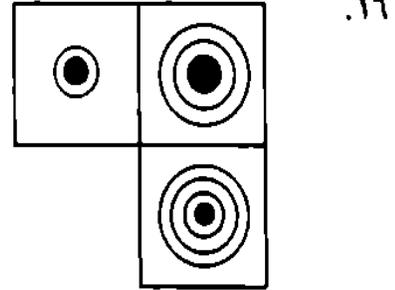
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في الشكل السابق؟

١٥. يتناسب هذا الرقم ٥٨٦٢ مع الرقم ٧١٤،

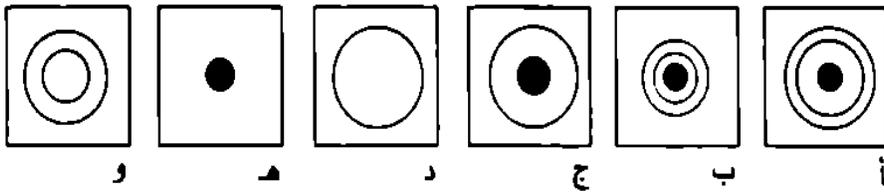
والرقم ٣٤٩٨ مع الرقم ١١١٣،

والرقم ٩٥١٦ مع الرقم ١٥٦،

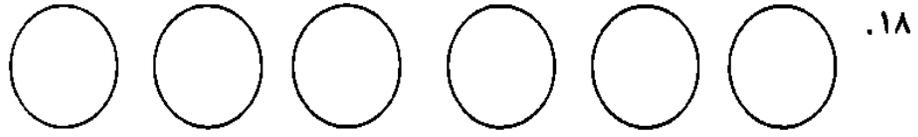
لذا يتناسب الرقم ٨٢٥٧ مع الرقم؟



ما الجزء الناقص في الشكل السابق؟



١٧. يستخدم المخير في غزل الصوف، بينما تستخدم آلة الشانتونغ في غزل (الحرير، القطن، الكتان، النايلون)



ضع الأرقام من ١ إلى ٦ في الدوائر السابقة، بحيث تشتمل كل دائرة على رقم واحد فقط، وبحيث يكون: مجموع الأرقام ١ و ٤ وما بينهما من أرقام يساوي ١٢، والمجموع الكلي للأرقام ٤ و ٦ وما بينهما من أرقام يساوي ٢١، والمجموع الكلي للأرقام ٢ و ١ وما بينهما من أرقام يساوي ٨.

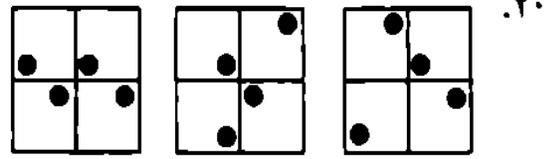
١٩. ما العتيق؟

طائر

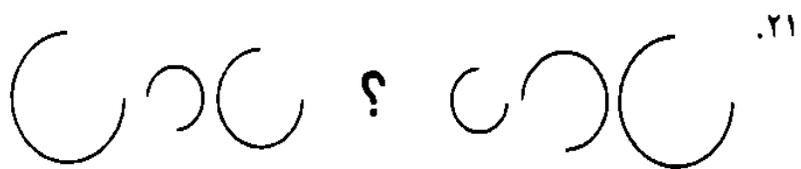
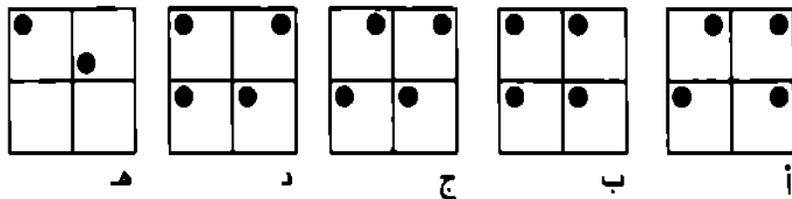
حجر كريم

سلاح

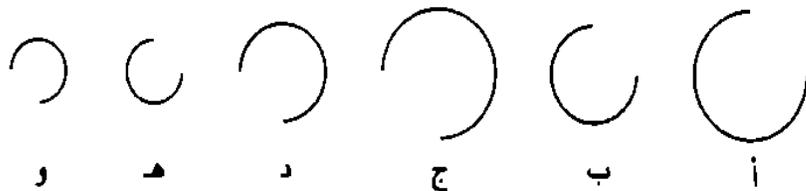
أحد أنواع الطائرات



أي الأشكال التالية يكمل المتتالية الموضحة أعلاه؟



أي الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



٢٢. أى الكلمات التالية هي مرادف كلمة "سطا"؟

كسب، سرقة، شق، حرق

٢٣.

١٦	١٣	١٠	٧
١٨	٩	١٢	٩
٢٠	٩	٩	١١
٢٢	١٩	١٦	١٣

أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟

١٦ ١٧ ١٤	١٥ ١٧ ١٤	١٥ ١٨ ١٥	١٦ ١٨ ١٥
د	ج	ب	أ

٢٤. ما الكلمتان اللتان يتشابهان في النطق والحروف ولكنهما متضادتان في المعنى؟

٢٥. ما هو عمر كل من ماري وجورج وأليس وكليبر وستيفن إذا علمت أن:

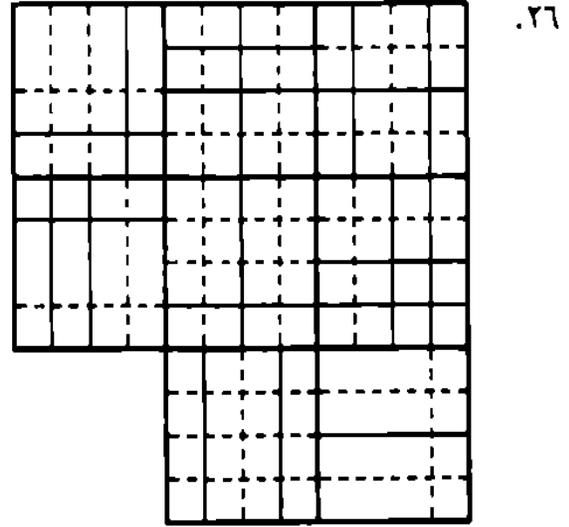
$$\text{عمر ماري} + \text{عمر جورج} = ٣٣$$

$$\text{عمر أليس} + \text{عمر كليبر} = ٩٥$$

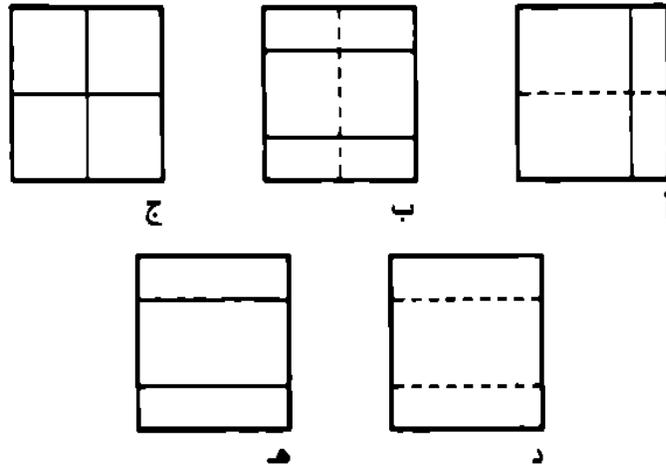
$$\text{عمر ستيفن} + \text{عمر ماري} = ٧٢$$

$$\text{عمر ماري} + \text{عمر كليبر} = ٨٧$$

$$\text{عمر ستيفن} + \text{عمر جورج} = ٧٣$$



ما الشكل الناقص بين الأشكال التالية؟



٢٧. باستخدام الكلمات الموضحة بالأسفل، كون قولاً مأثوراً.  
الله، الجماعة، يد، مع

٢٨. ٥٣ (٣) ٥٩

٩٢ (٤) ٩٨

٣٤ (٢) ٣٨

٧١ (٥) ٧٩

ما الرقم الذي يجب ان يحل محل علامة الاستفهام؟

٥٠ الاختبار الرابع

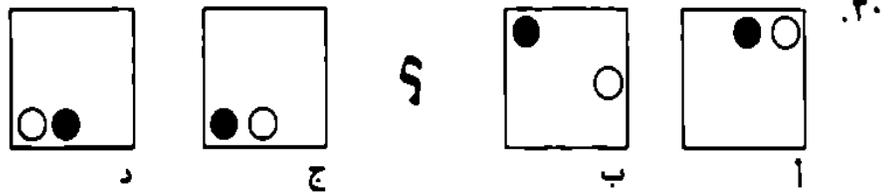
٣٩. الكوليرا من:

الأمراض

النباتات

الطيور

الثدييات



ارسم الشكل الناقص في المتتالية الموضحة أعلاه.

٣١. ما مرادف كلمة "يسوق"؟

٣٢. اليربوع من:

الزواحف

القوارض

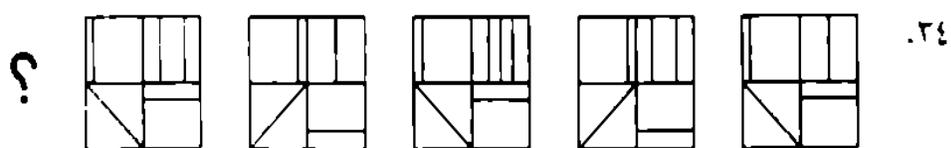
الثدييات

الطيور

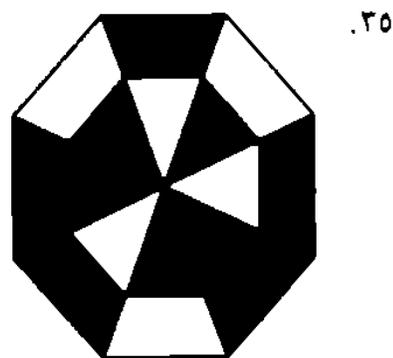
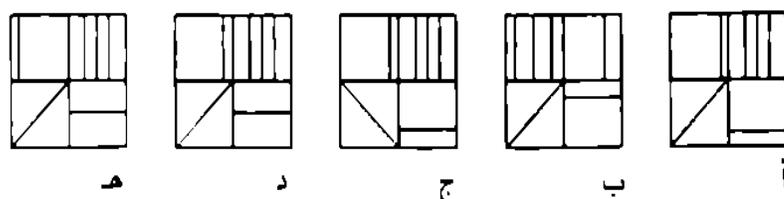
٣٣.

٣٣	٢٤	١٢	١٤	٢٠
١٨	١٥	١٦	١٠	٣
٦	٨	٤	٧	١٧
٣٦	٣٠	٩	١	٥
١١	٢	١٣	٢١	٣٩

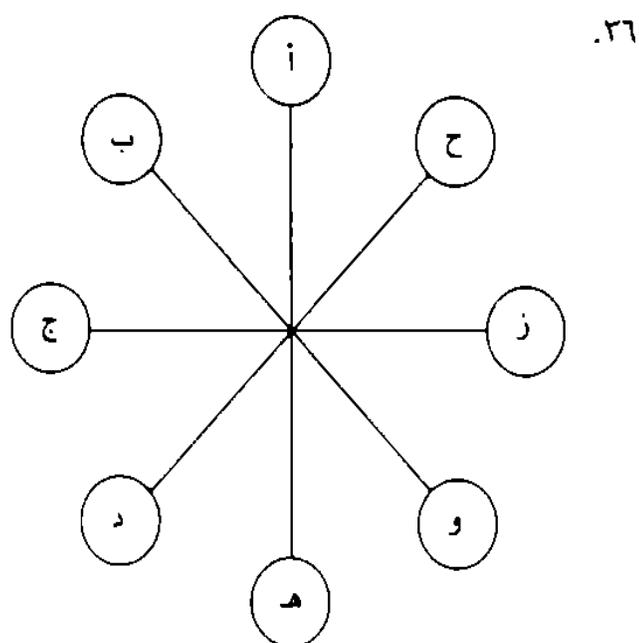
مستعيناً بالشكل السابق، ما الرقم الذي يبعد عن مكانه بمقدار ثلاث خانوات عندما يضاف إليه العدد ٣، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُضرب في العدد ٢، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُطرح منه العدد ٤، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يتم قسمته على العدد ٣؟



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



كم تبلغ نسبة الجزء المظلل فى الشكل السابق؟



ما الحرف الذى يبعد بمقدار حرفين باتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذى يقع مباشرة فى مواجهة الحرف الذى يبعد بمقدار ثلاثة حروف عن حرف الجيم عكس اتجاه عقارب الساعة؟

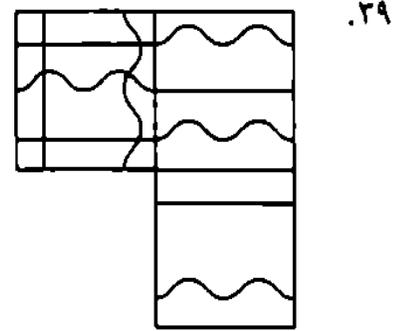
٥٢ الاختبار الرابع

٣٧.

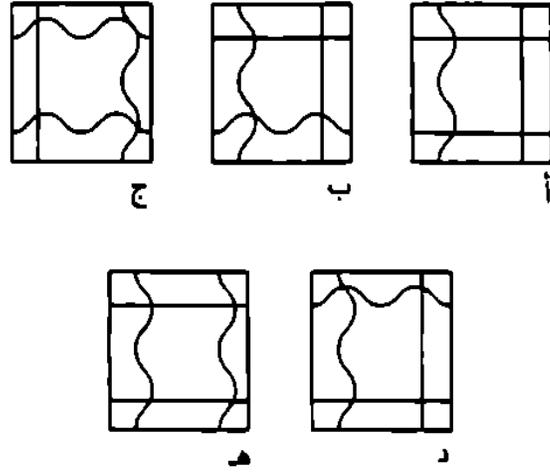
ب	ا	ك
و	ل	ا
ى	ت	ر

لقد تم مزج حروف تلك الكلمة المكونة من ٩ حروف، حاول اكتشافها

٣٨. ما هو ثلث ربع خمس نصف العدد ٩٢٠؟



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



٤٠.

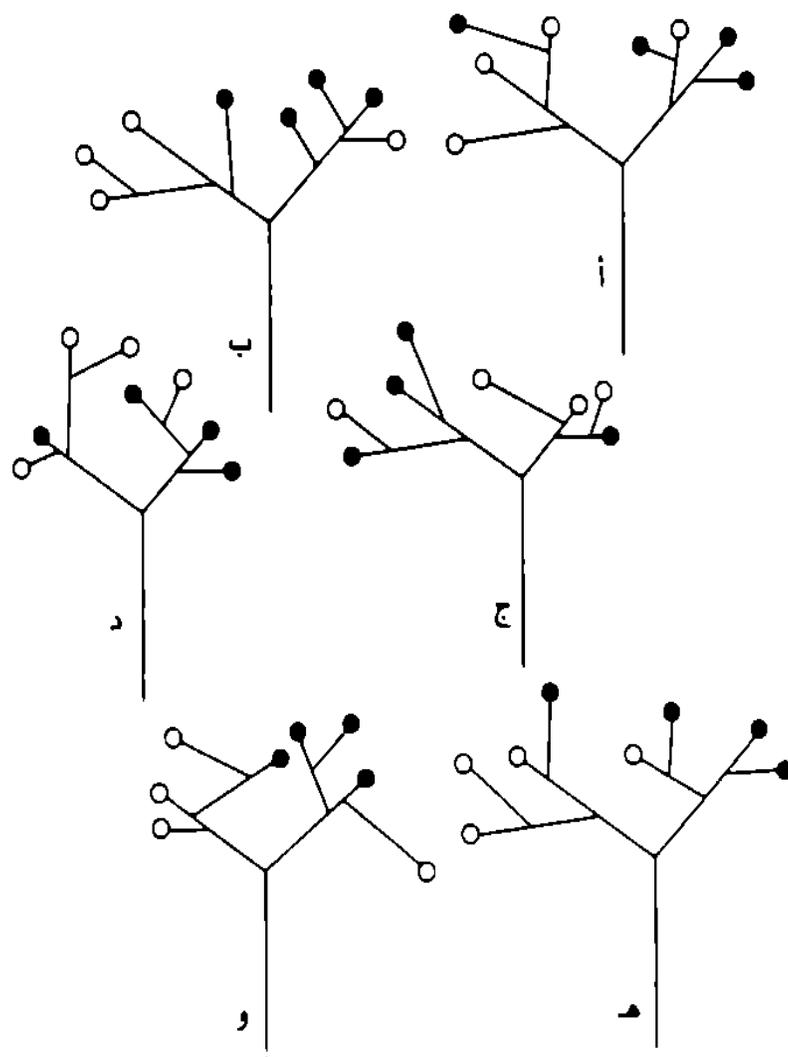
١	١٠	٧	١٦
٢٨	١٩	٢٢	١٣
٢٥	٣٤	٣١	٤٠
٩	٤٣	٤٦	٣٧

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

# الاختبار ٥

## الأسئلة

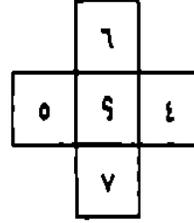
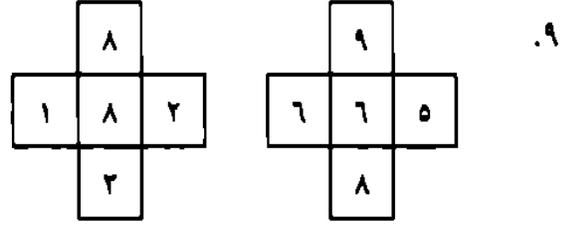
١. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟





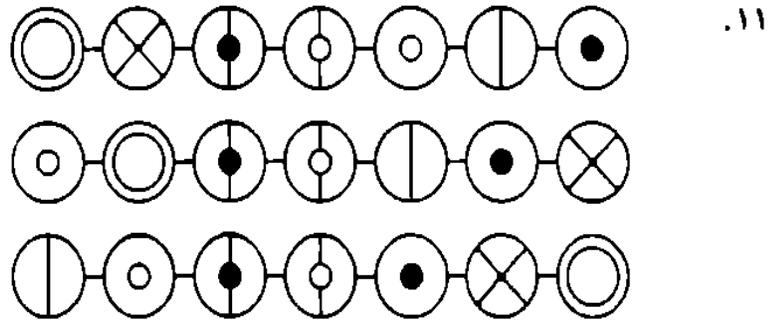
٧. ٩، ٩، ٢٥، ٢٠، ٥، ٢، ١، ٠  
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامتي الاستفهام؟

٨. ما الكلمة التي لا تنتمي لمجموعة الكلمات التالية؟  
رمح، سيف، سهم، بارجة، خنجر

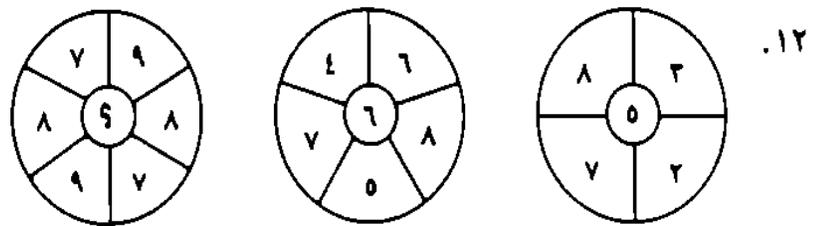
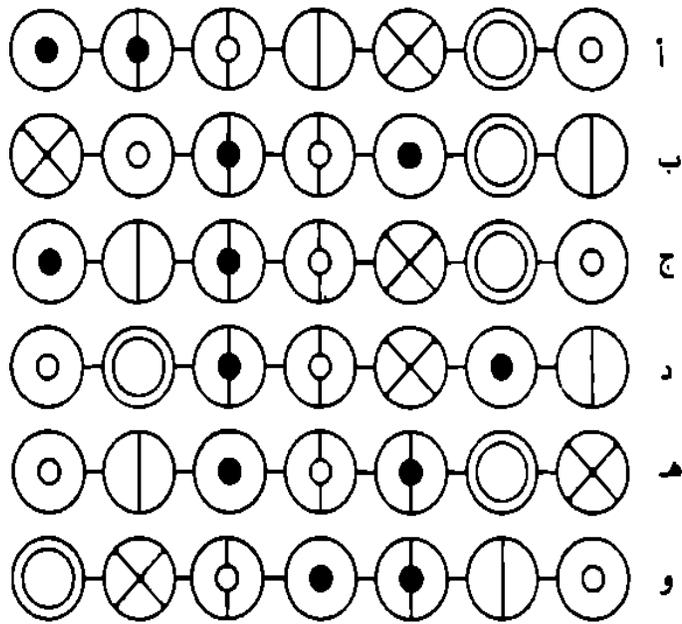


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٠. ما اسم الحيوان الضخم الذي يمكن ان نستخرجه من الحروف التالية؟  
ك ل د ظ ي ا ق ن ص ف ر ك و



أى الأشكال التالية يجب أن يلي متتالية الأشكال السابقة؟



ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٣. ما البوق؟

آلة موسيقية

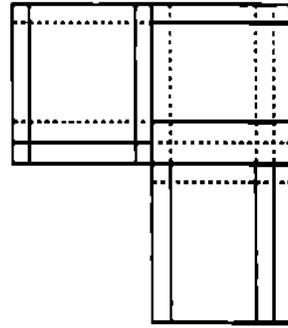
آلة حادة

مفزل

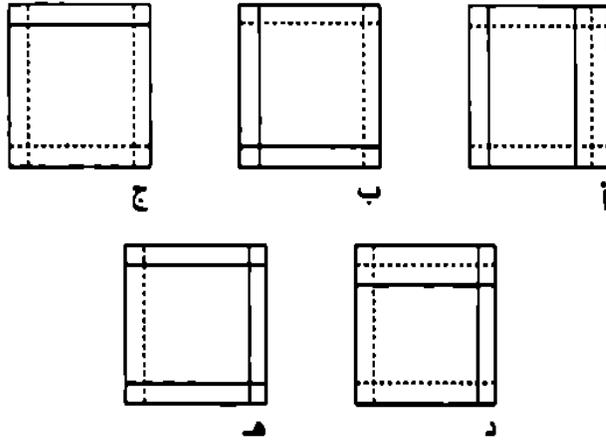
مركب صغير

١٤. سيكون مجموع عمري وعمري ابني بعد ثمانى سنوات ١٢٤، فكم سيكون مجموع أعمارنا بعد مرور خمس سنوات؟

١٥. ما الكلمتان المترادفتان فيما بين الكلمات التالية؟  
أمل، حظ، فتوط، ظن، ياس، جهل



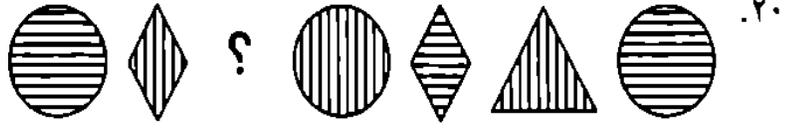
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



١٧. الفجوة هي الهوة، أما الصدع فهو: الشق، التجويف، الممر، الوادى، الثفرة.

١٨. يبلغ عمر جاك ضعف عمر جيل، ولكن بعد خمس سنوات سيكون عمر جاك أكبر من عمر جيل بمقدار مرة ونصف، فكم يبلغ عمر كل منهما الآن؟

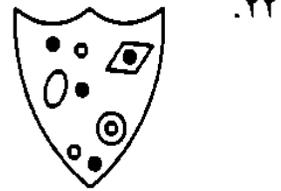
١٩. ما مرادف كلمة "جور"؟  
عدل، رأفة، ظلم، خسارة



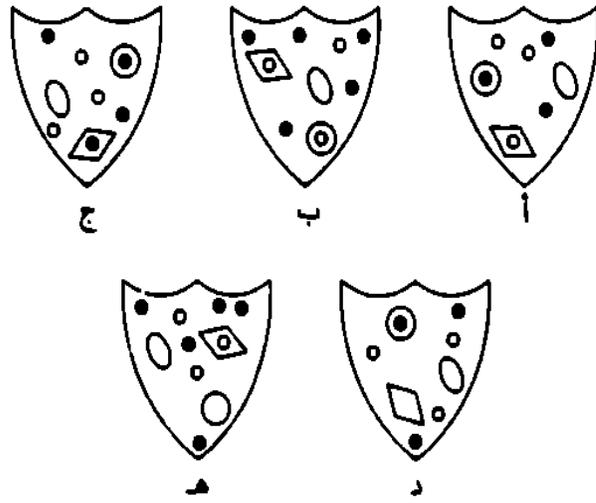
ارسم الجزء الناقص في الشكل الموضح بالأعلى؟

٢١. ٣٢٥، ٤٦٠، ٥٩٥، ٩، ٨٦٥، ١٠٠٠

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أي الأشكال التالية أكثر شبهاً بالشكل الموضح بالأعلى؟



٢٣. تشير الـ "حوصلة" إلى:

معدة الإنسان

معدة الطائر

قلب الإنسان

قلب الطائر

٢٤.

٢٨	٢٦	١٤
٨٩	١٨	٩١
٢٢	١٧٧	٥٧
٧	١٦	١٨٩

ما حاصل ضرب أصغر رقم زوجي مع أكبر عدد فردي في الشكل الموضح بالأعلى؟

٢٥. اختر مقابل كلمة "الظن" من بين الكلمات التالية:

اليقين

القلق

السهو

الارتباك

٢٦. ما مرادف كلمة "هش"؟

صلب

متين

سهل كسره

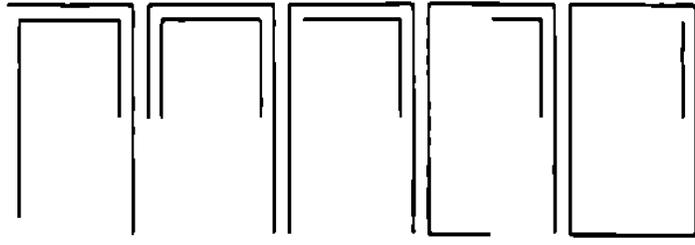
ملون

٢٧. ١٧، ٤، ٢٩، ١٣، ٤١، ٢٢، ٥٣، ٣١، ٩

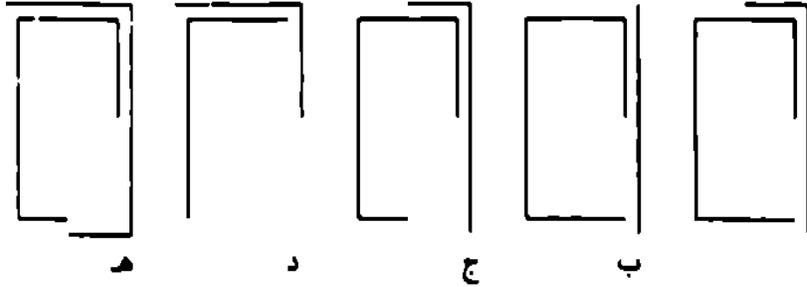
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٦٠ الاختبار الخامس

٢٨.



أى الأشكال التالية يكمل متتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٩. توجد حاسة الشم لدى الثعبان فى:

عينينه

أنفه

لسانه

ذيله

٣٠. أى الأسماء التالية ليس عاصمة؟

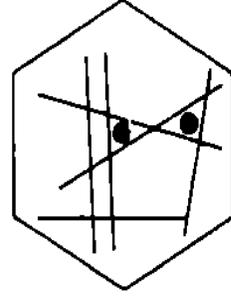
بكين

طرابلس

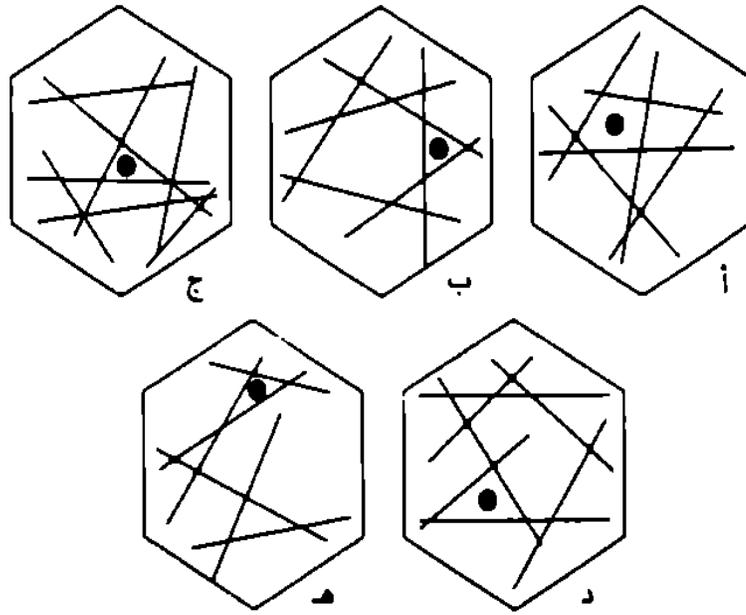
كابول

ترينداد

٣١.



إلى أي الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث يتشابه مع الشكل السداسي  
الموضح بالأعلى؟



٣٢. إلى أي البلدان تنتمي مدينة "لندن"؟  
السويد  
المجر  
إنجلترا  
سويسرا

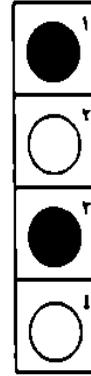
٣٣. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟  
القاهرة، عمان، عُمان، طرابلس

٣٤. المفتاح أ يضيء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح ب يضيء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح ج يضيء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح د يضيء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

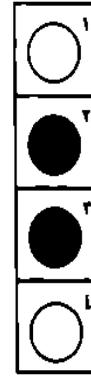
● = فتح

○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "ب" و "د" و "أ" و "ج" بالترتيب الذي يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



الشكل ٢



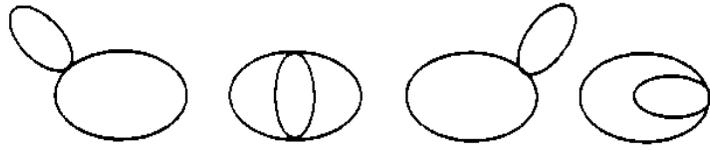
الشكل ١

١	٣	٤	٧	٥
٥	٦	٢	٢	١
	٩	٥	٦	٦
			٢	١

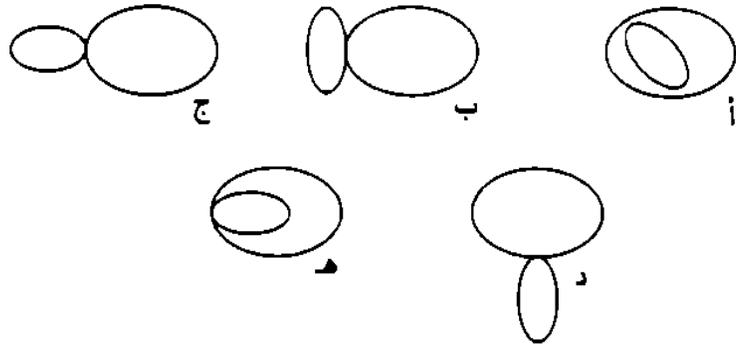
٣٥

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

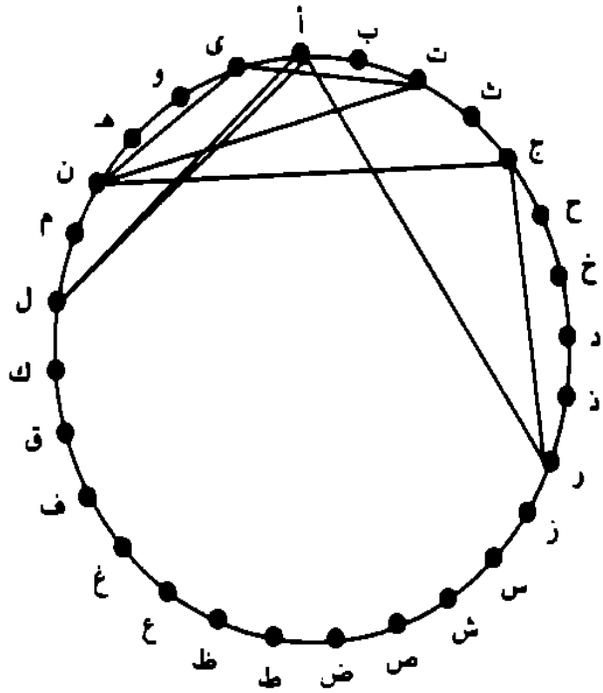
.٣٦



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للمتتالية الموضحة بالأعلى؟



.٣٧



المونوجرام هو تمثيل بصرى لكلمة أو مجموعة كلمات تتكون من خلال ترتيب دائرى للحروف الأبجدية كما يبدو فى الشبكة. حاول معرفة نقطة البداية وتتبع الحروف لتتعرف على تلك الكلمة أو مجموعة الكلمات.

مفتاح الحل: دولة فى أمريكا الجنوبية

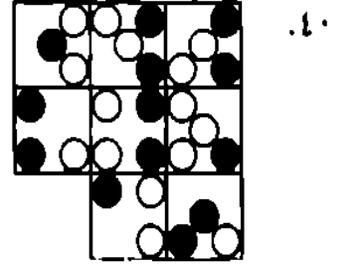
٣٨.

أ	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
			هـ	و
				ى

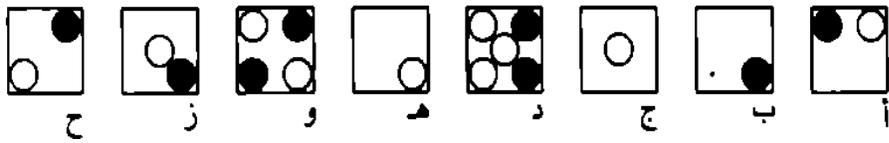
ما الحرف الذى يقع مباشرة على يمين الحرف الذى يقع مباشرة أسفل الحرف الذى  
يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن حرف الخاء؟

٣٩. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٣٦٤٥ ١٤٨٥ ٤٣٥٦ ٥٢٤٧ ٨٧١٢ ٢٨٦١



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للشكل الموضح أعلاه؟

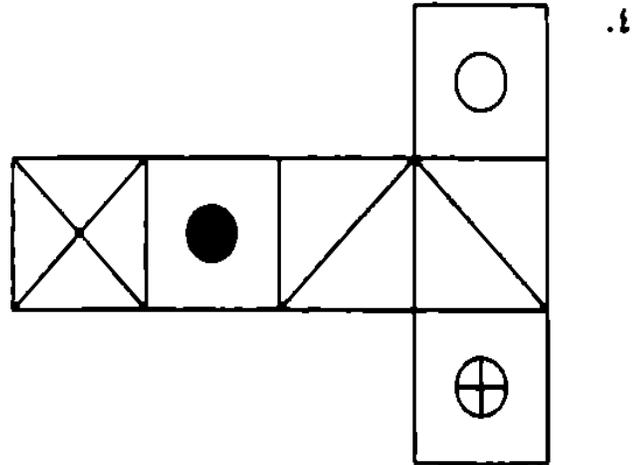


## الاختبار ٦

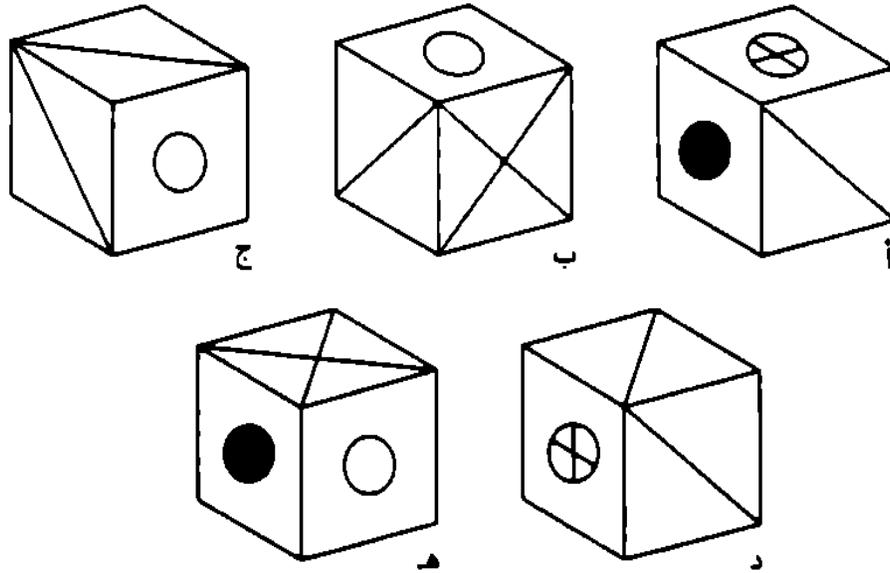
---

### الأسئلة

١. أكمل المقولة التالية:  
كل هم إلى ....  
فرج، فرس، فرج، فرن
٢. ١، ٣، ٤، ٧، ١١، ١٨، ٢٩، ٤٦  
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟
٣. ما عاصمة ماليزيا؟  
جوهانسبرج  
مراكش  
طرابلس  
كوالالمبور



إذا تم طس الشكل السابق ليكون مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



٥. يستخدم الرجل فى غلى الأشياء كالمقلاة التى تستخدم فى: القلى، النقع، الشئ، التتبيل

٦. فى أحد الألعاب التى يتكون فيها الفريق الواحد من ثمانية لاعبين وتستمر مدتها ٧٠ دقيقة، قام ستة من اللاعبين خارج الملعب بالتبديل مع جميع اللاعبين الآخرين داخل الملعب. فإذا علمت أن جميع اللاعبين - ومن بينهم البدلاء - قد ظلوا فى الملعب نفس الوقت، فكم ظل كل واحد منهم داخل الملعب؟

٧. أحد الأشياء التالية من عجائب الدنيا السبع فما هو؟

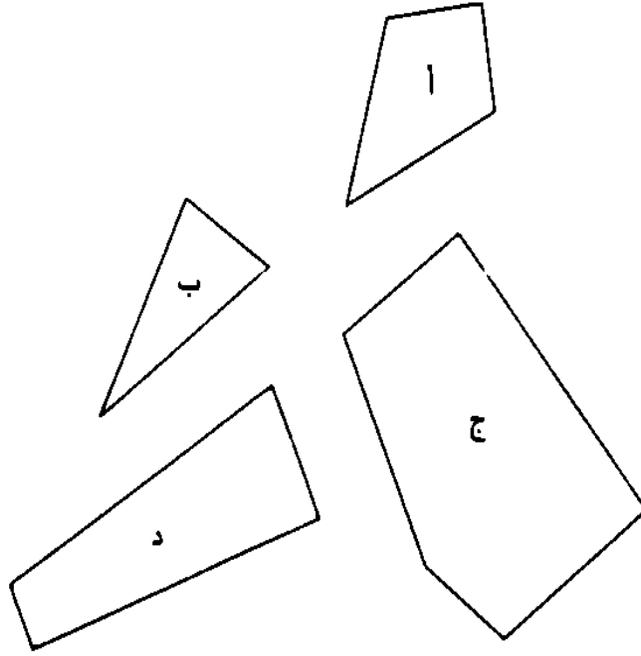
نهر النيل

أبو الهول

سور الصين العظيم

جبال الهمالايا

٨. من بين الأشكال التالية، ما الأشكال الثلاثة التي إذا ما اجتمعت معاً كونت مربعاً كاملاً؟



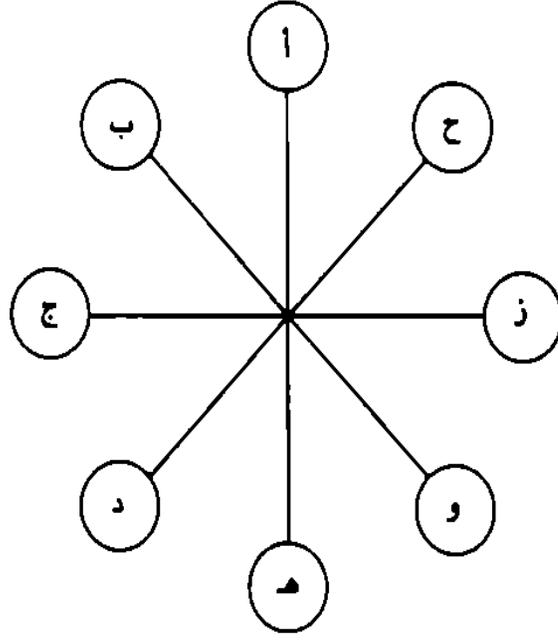
٩. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

قلب، كلب، معلب، سرب

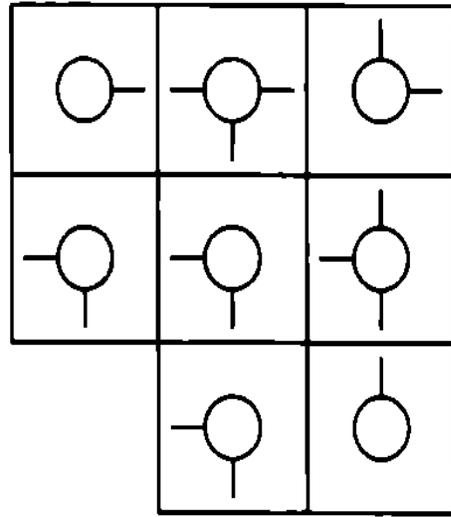
٤	٣	٨
٦	٤	٩
٩	٢	١٢

١٠.

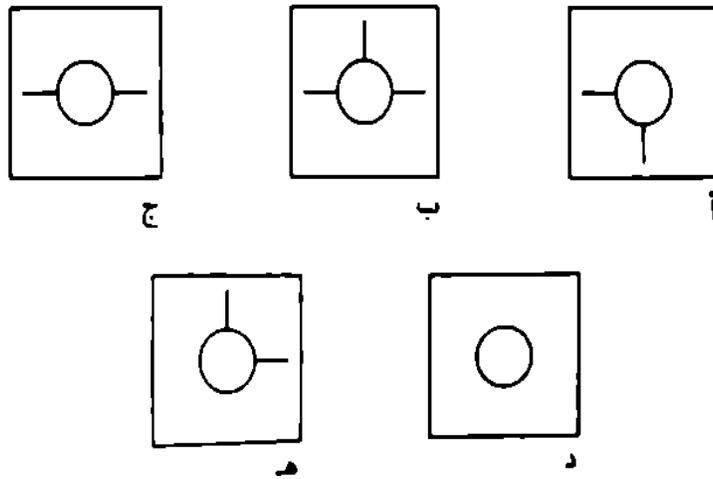
أمعن النظر في الشكل السابق. واستنبط الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام.



ما الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف الذي يبعد بمقدار حرفين عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف د؟



أى الأشكال التالية هو الجزء المكمل للشكل الموضح أعلاه؟



١٣. بماذا تسمى مدة المائة عام؟

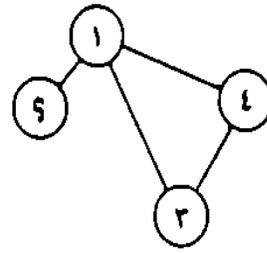
جيل

عقد

قرن

ألفية

١٤. ضع الأرقام من ١ إلى ٥ في الدوائر الفارغة الموضحة بالأسفل بحيث يساوى الرقم الموجود في أى دائرة مجموع الأرقام التى توجد فى الدوائرى المتصلة بها وذلك وفقاً لقائمة الأرقام الموضحة بالأسفل.



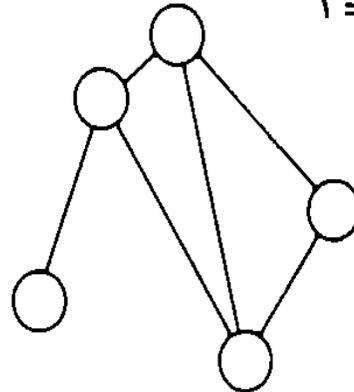
مثال:

$$١٤ = ١ (٧ + ٣ + ٤)$$

$$٣ = ٥ (١ + ٤)$$

$$٤ = ٤ (٣ + ١)$$

$$٧ = ١$$



$$١ = ٤$$

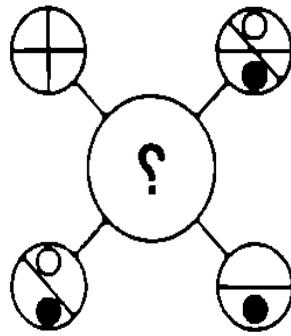
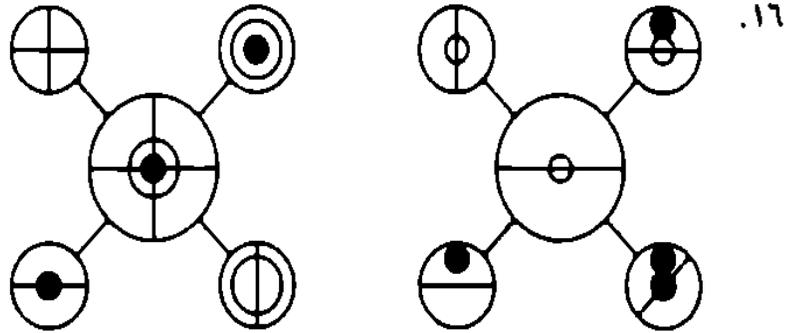
$$٢ = ١٢$$

$$٣ = ٧$$

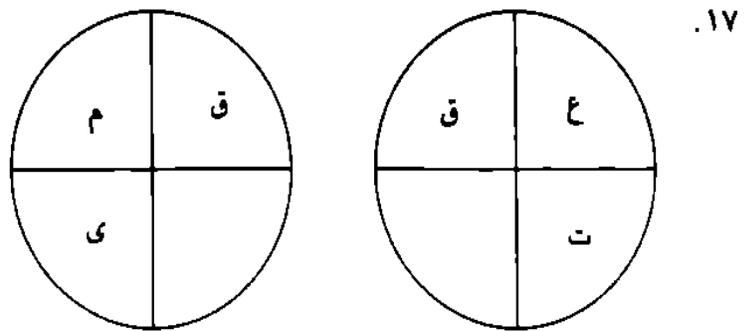
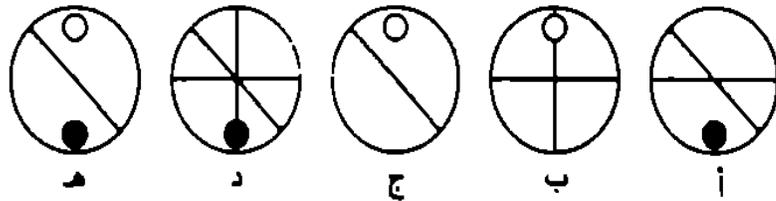
$$٤ = ٨$$

$$٥ = ٩$$

١٥. أيهما أثقل: طن حديد أم طن قش؟



أي الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



فى الدائرتين الموضحتين بالأعلى، أوجد كلمتين مترادفتين يتكونان من أربعة حروف، عليك أن تجد أولاً نقطة البدء فى كل من الكلمتين وملء الفراغات بالحروف الناقصة.

١٨. أي الكلمات التالية ليس له علاقة بأسماء المباني؟

جسر

منارة

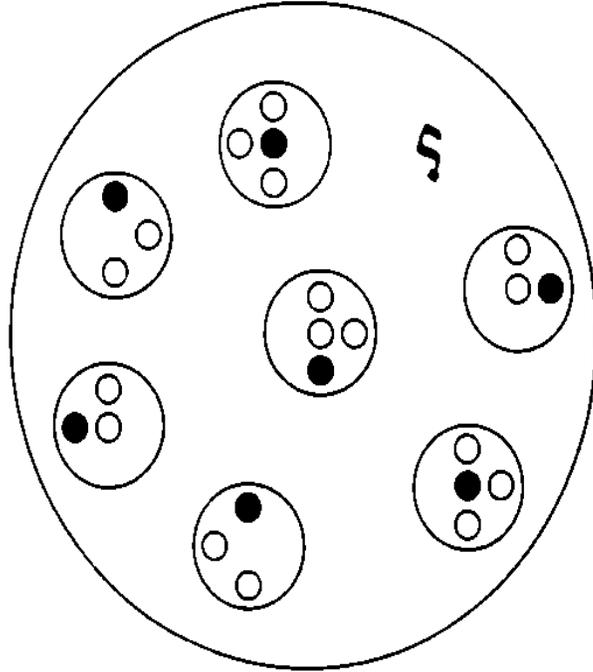
قلعة

مهندس معماري

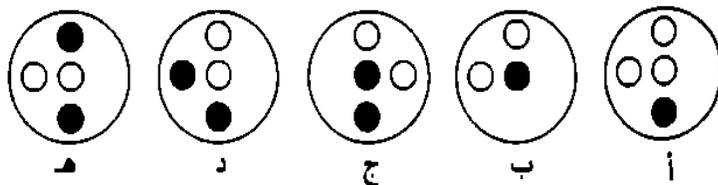
البنفل

١٩. إذا كان باستطاعة خمسة رجال بناء منزل في مدة ستة عشر يوماً، فكم من الوقت يأخذ رجلان في بناء نفس المنزل، على افتراض أنهم جميعاً يعملون في آن واحد؟

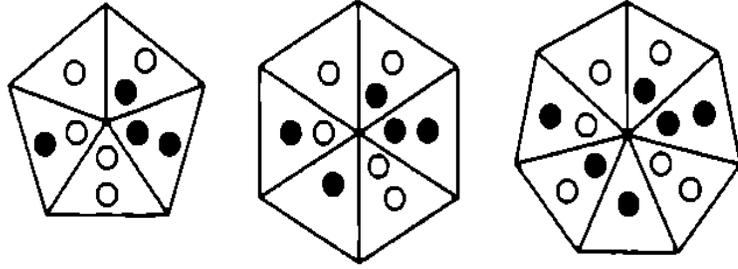
٢٠.



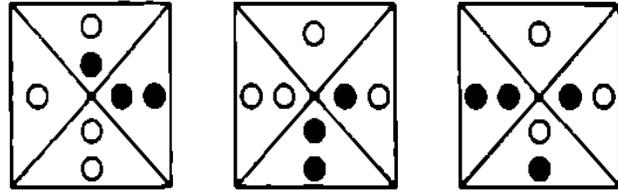
أي الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٢١.



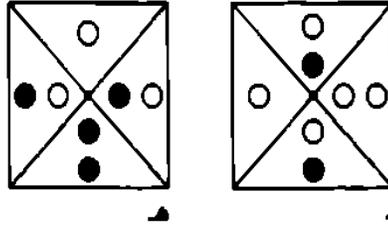
اي الأشكال التالية هو الشكل المكمل للمتالية السابقة؟



ج

ب

أ



هـ

د

٢٢. أكمل المقولة التالية بأحد الاختيارات الموضحة بالأسفل:

أعمى يقود.....

أصم، أبكم، أعمى، أبتز

٢٣. ما هو مرادف كلمة "ابتاع"؟

اشترى

باع

اقترض

٢٤. ٧٤٢ (٨٧١٠) ١٣٨

٣٩٥ (١٢٤٦٧) ٩٧٢

٨١٩ (٩) ٣٥٦

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٥. ما مقابل كلمة "جزع"؟

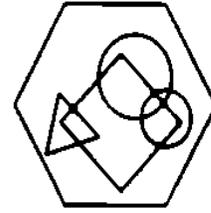
فرح

حزن

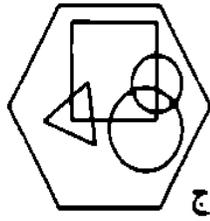
ولع

شوق

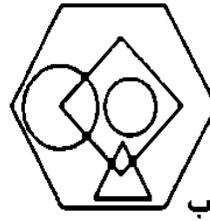
٢٦.



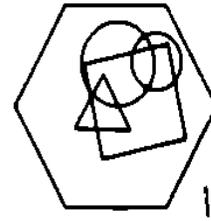
أى الأشكال السداسية التالية أكثر شبهة بالشكل السداسى الموضح بالأعلى؟



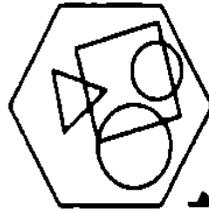
ج



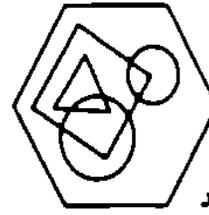
ب



ا



هـ



د

٢٧. أوجد كلمتين متضادتين لهما نفس عدد الحروف.

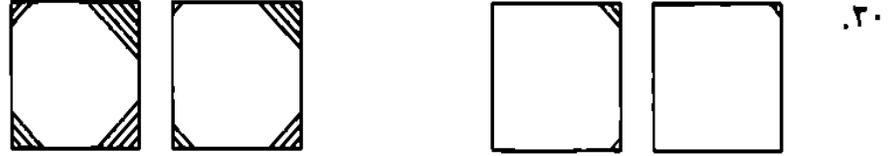
٢٨. اختصر لأبسط صورة:

$$\frac{6}{17} \times \frac{9}{27} + \frac{27}{74}$$

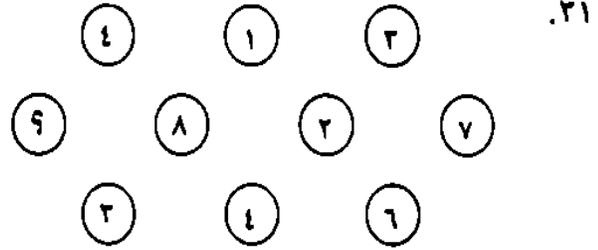
٢٩.

أ	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
			هـ	و
				ى

في الشكل السابق، ما الحرف الذي يبعد بمقدار حرفين إلى اليمين عن الحرف الذي يقع بمقدار حرفين أعلى الحرف الذي يبعد بمقدار أربعة أحرف إلى جهة اليمين من حرف الياء؟



ارسم الشكل الناقص في المتتالية الموضحة بالأعلى.



ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٣٢. أكمل الحروف لتتوصل لاسم رئيس دولة عربية.

... ب ش ي .

٣٣. البندقية من الأسلحة النارية، بينما القنابل من: المتفجرات، المدافع الثقيلة، السفن الحربية، الأسلحة البيضاء

١٦	٩	٧	٦
٤	٢	٣	٤
٣٢	٥	١١	٦
٩	١٣	١٠	١٨

٣٤.

في الشكل السابق، ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟


٣٥.

أي الأشكال التالية هو الجزء الناقص؟


ب


ا


د


ج

٢٦ الاختيار السادس

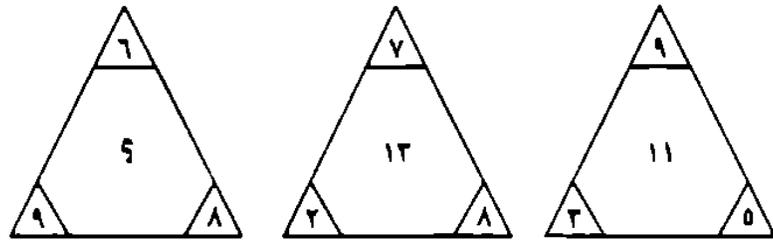
٣٦. ٩ ١ ٨ ٥ ٣ ٦ ٢ ٤ ٧

ما الفرق بين المتوسط الحسابي للأعداد الموضحة بالأعلى وبين ثاني أقل رقم زوجي؟

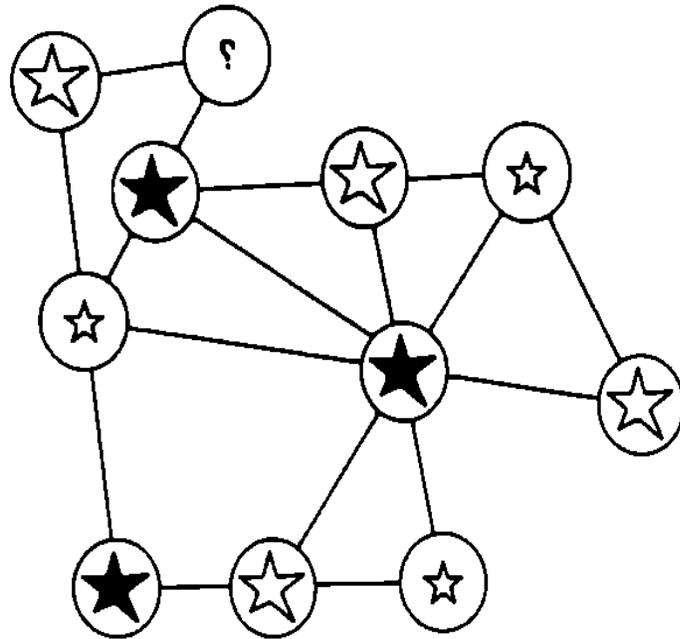
٣٧. كم يبلغ وزن كيس من الدقيق إذا كان وزنه يساوي واحد كيلو جرام مضافاً إليه نصف وزن كيس الدقيق؟

٣٨. أكمل بيت الشعر التالي:

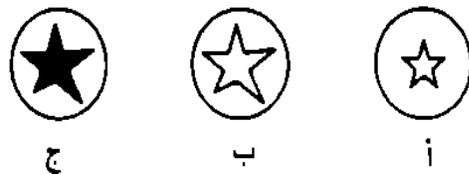
صلاح أمرك للأخلاق مرجعه فقوم النفس بال..... تستقم



ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أي الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



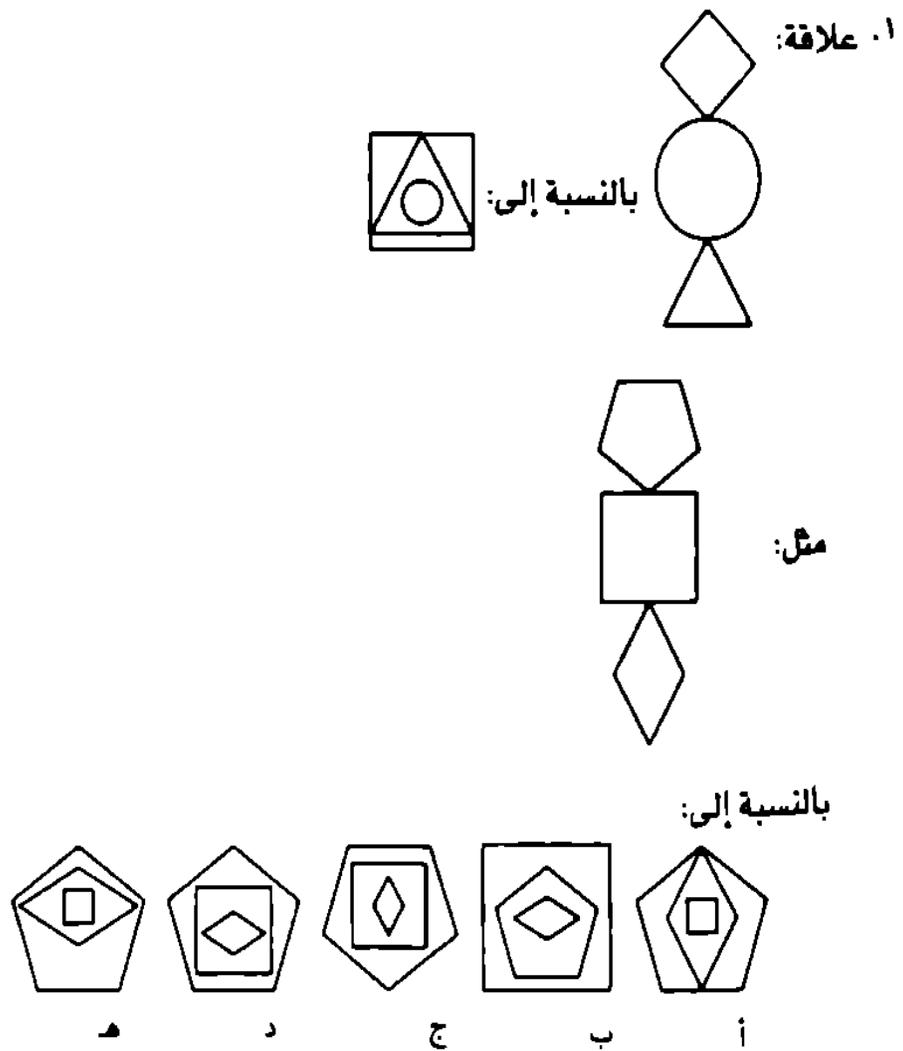
ج

ب

ا

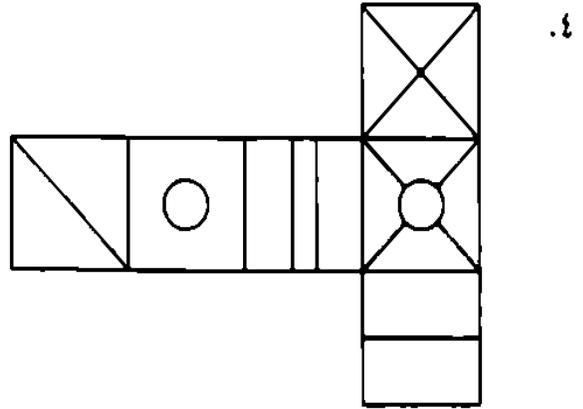
# الاختبار ٧

## الأسئلة

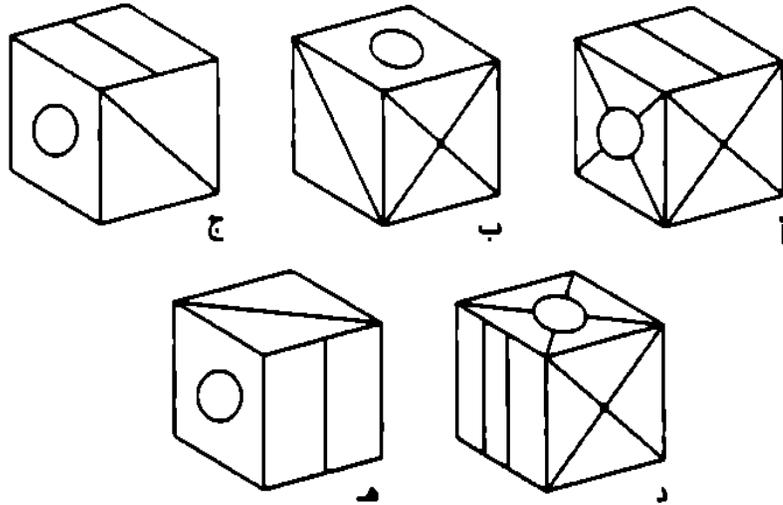


٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟  
علم، راية، لواء، فيلق، بيرق، خفّاق

٣. يتقاسم كل من بيتر وبول ومارى مبلغاً من المال، حيث كان نصيب بيتر  $\frac{5}{2}$ ، ونصيب بول ٠,٥٥، وكان نصيب مارى ٤٥ جنيهاً، فما هي القيمة الكلية للمال؟

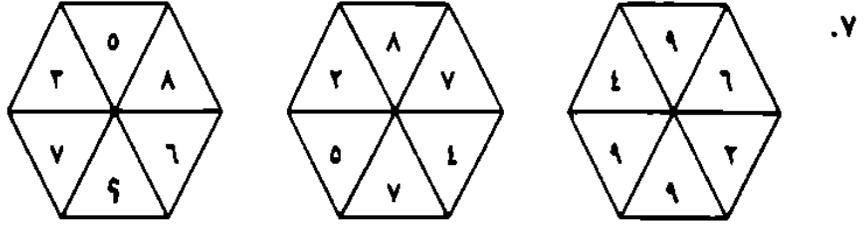


إذا تم طي الشكل السابق ليكون مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟

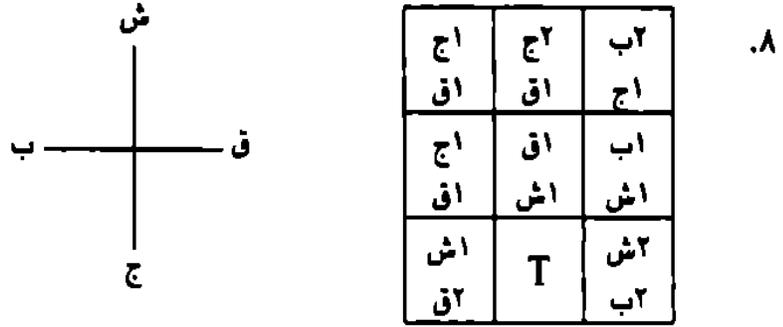


٥. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى توجد خارجها؟  
جوهري (سابق، متدخل، عنيد، أساسى، جذاب)

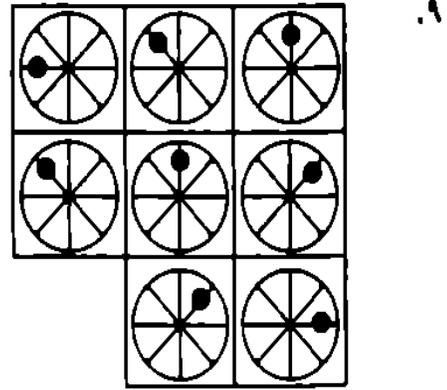
٦. ضع كلمة من حرفين فى الفراغات التالية بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع فى جهة اليمين وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع على جهة اليسار.  
مسxxاع



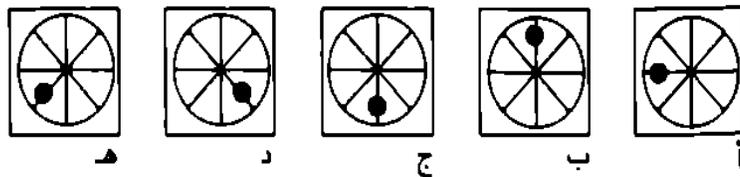
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أوجد نقطة البدء، ومر على كل مربع مرة واحدة فقط لكي تصل إلى الكنز المشار إليه بالرمز T، اش٢ ب يشير إلى: خطوة للشمال وخطوتين ناحية الغرب؛ بينما اق٢ ج يشير إلى: خطوة للشرق وخطوتين للجنوب.



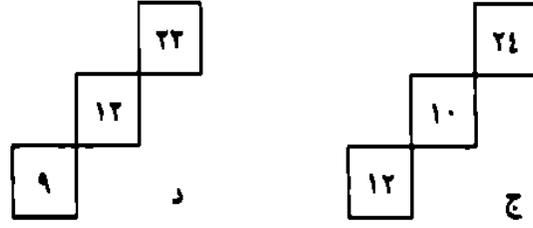
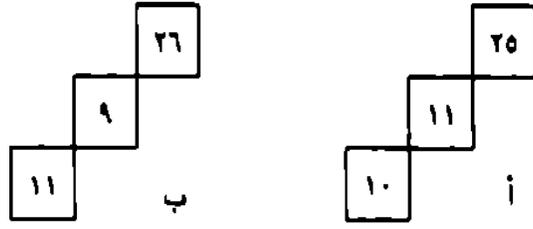
أي الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



١٠.

١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٩	٢٢	٩	٢٨	٣١
٦	٩	١٦	٢١	٢٦
٩	١٤	١٨	٢٢	٢٦

أى الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



١١. ما الكلمتان المتقابلتان في الكلمات التالية؟  
مجز، ماهر، محتشم، بليد، استثنائي، حاذق

١٢. حدد كلمة في كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التي تقع خارجها؟

ركب السفينة (أبحر، غامر، طور)  
دشن (تحدث، اخترع، بدأ)

١٣. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٥٧١٢١٩

٤٦١٠١٦

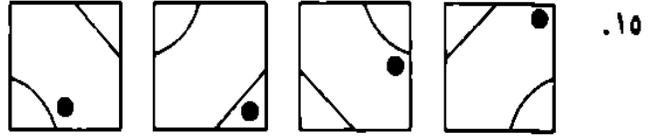
٨٣١١١٤

٤٦١٠١٦

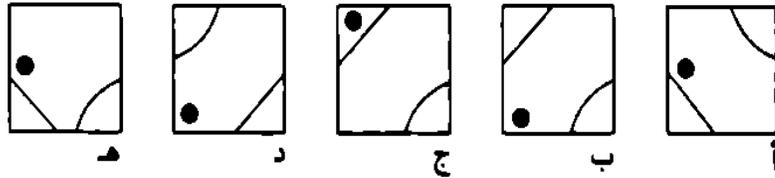
٩٧١٦١٣

٧٨١٥٢٢

١٤. ما مرادف كلمة "حبور"؟  
سعادة، حزن، كآبة، قنوط



أى الأشكال التالية هو المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٦. ٢٥، ٩٧، ٧٥، ٩١، ٥، ٨٣ ؟

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

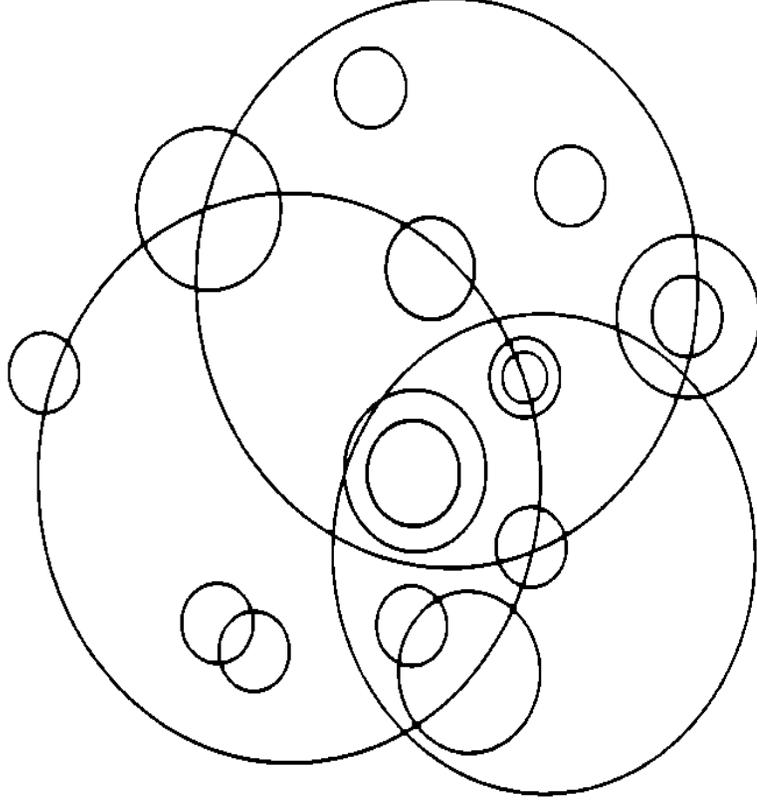
١٧. يستخدم الترمومتر لقياس درجة الحرارة بينما يستخدم المانومتر لقياس:  
شدة التيار، ضغط الغاز، فرق الجهد، القدرة الكهربائية.

١٨. إذا كان المتوسط الحسابى لثلاثة أرقام هو ٤٨، وكان المتوسط الحسابى لرقمين من هذه الأرقام الثلاثة هو ٥٦، فما هو الرقم الثالث؟

١٩. رتب الكلمات التالية لتكون مقولة شهيرة

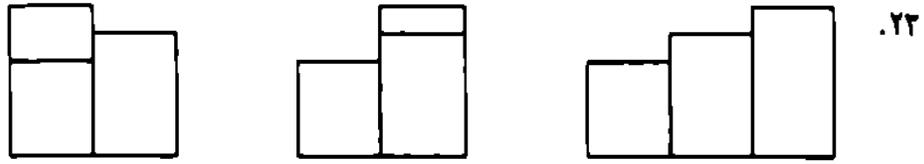
الناس صمتك إذا فافتخر بحسن افتخر كلامهم بحسن

٢٠. كم عدد الدوائر مختلفة الحجم في الشكل الموضح بالأسفل؟

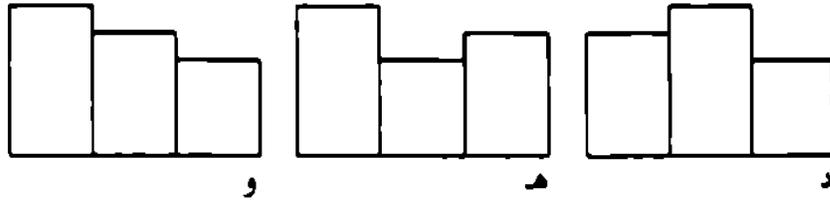
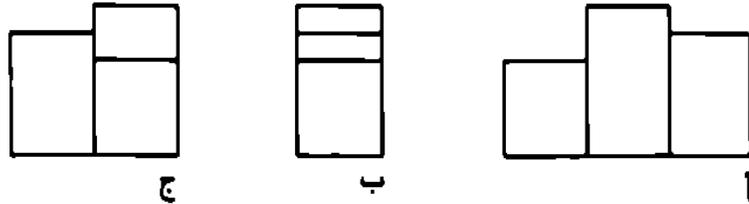


٢١. استخدم كل حرف من الحروف التالية في تكوين كلمات جميعها تقيد نفس المعنى بشرط أن يحتل كل حرف من تلك الحروف أول الكلمة.  
ق ي ج

٢٢. استكمل بيت الشعر التالي ذكره بوضع الكلمات الصحيحة في مكانها ونشرب إن وردنا.....صفواً ويشرب غيرنا كدراً و.....



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



٢٤. ٧١، ٨١، ٧٤، ٧٧، ٧٧، ٧٣، ٨٠، ٦٩، ٩

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٥. ضع كلمة من حرفين فى الفراغات التالية بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع فى جهة اليمين وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها فى الحروف التى تقع على جهة اليسار.

متع x ب

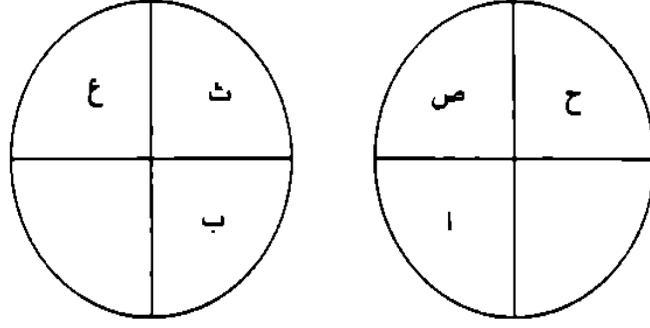
٢٦.

		٢	٥
١	٩		
٩			٣
	١	٨	

ضع الأرقام التالية فى شبكة الأرقام الموضحة أعلاه بحيث يكون المجموع الكلى للأرقام الموجودة فى كل من الأعمدة الرأسية والصفوف الأفقية يساوى ٢١.

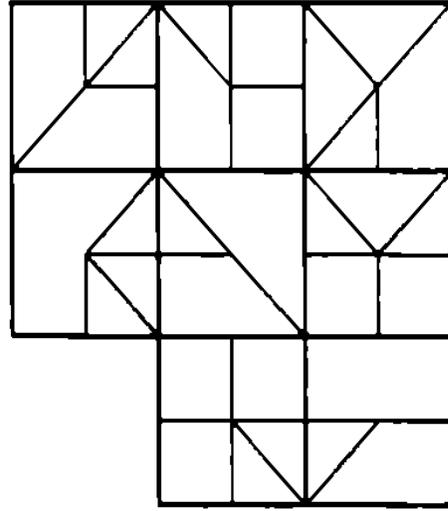
٦ ٦ ٦  
٨ ٥ ٥  
٣ ٧

٢٧.

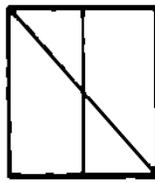


جد نقطة البدء في كل من الدائرتين الموضعتين بالأعلى، بحيث ينتج من ترتيب الحروف عكس اتجاه عقارب الساعة كلمتين يشيران إلى حيوانين. عليك أيضاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة.

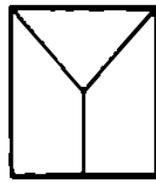
٢٨.



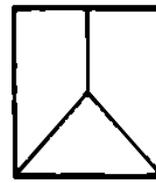
أي الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



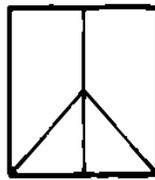
ج



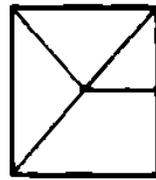
ب



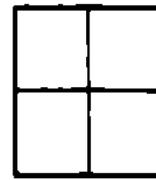
ا



و



هـ



د

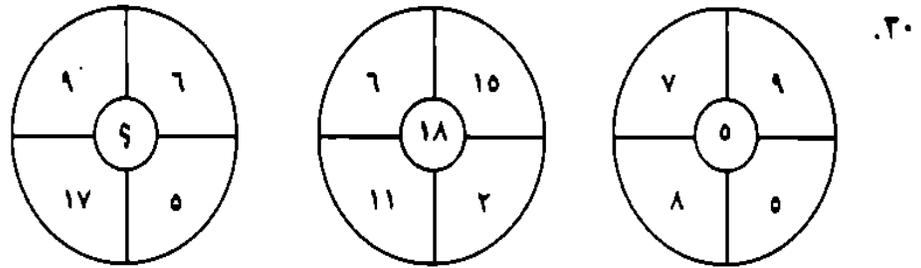
٢٩. الفسيولوجيا هو:

علم وظائف الأعضاء

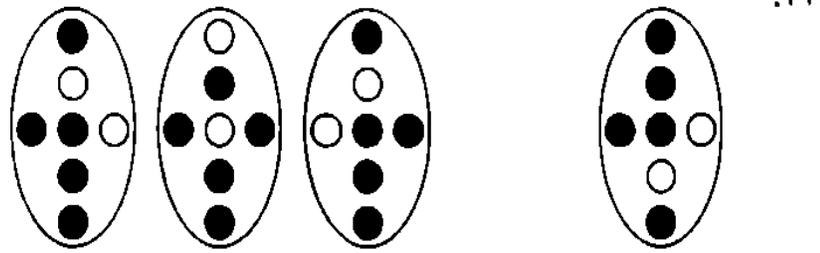
علم الحيوان

علم الأرض

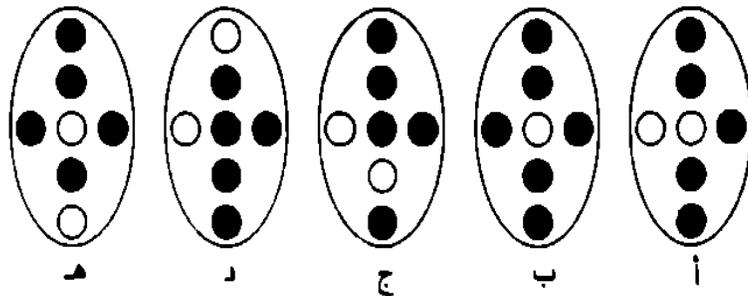
علم الحفريات

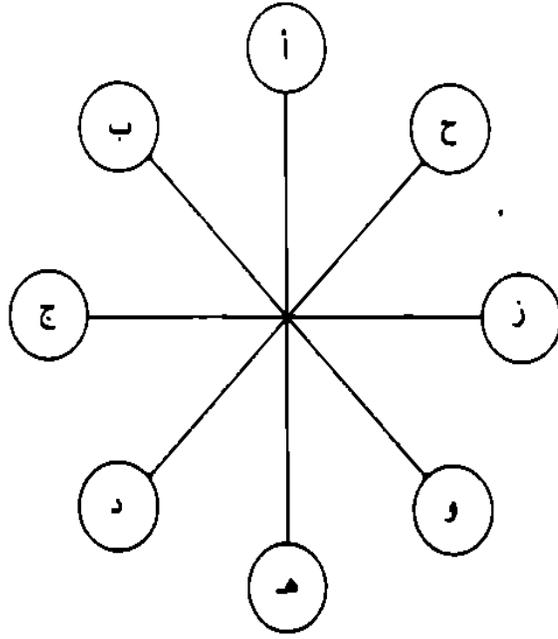


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟

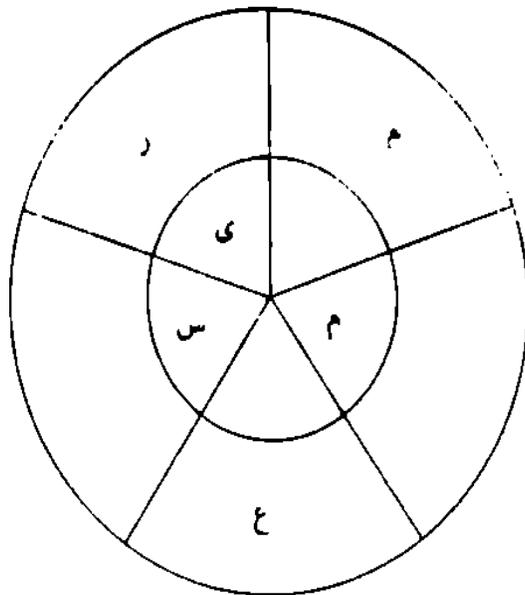




في الشكل الموضح بالأعلى، ما الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف الذي يبعد بمقدار حرفين في اتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف الذي يبعد بمقدار ثلاثة حروف عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف ج؟

٣٢. بعد ثلاثة عشر عاماً، سيكون مجموع عمر إخوتي الثلاثة هو ٩٤ عاماً. فكم سيكون مجموع عمرهم بعد تسعة سنوات؟

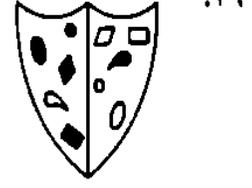
٣٤. في الشكل الموضح بالأسفل أوجد كلمتين متضادتين: إحداهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة والساعة وهي الكلمة التي توجد في الدائرة الخارجية، والأخرى تقرأ عكس اتجاه عقارب الساعة وهي التي توجد في الدائرة الداخلية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف الناقصة.



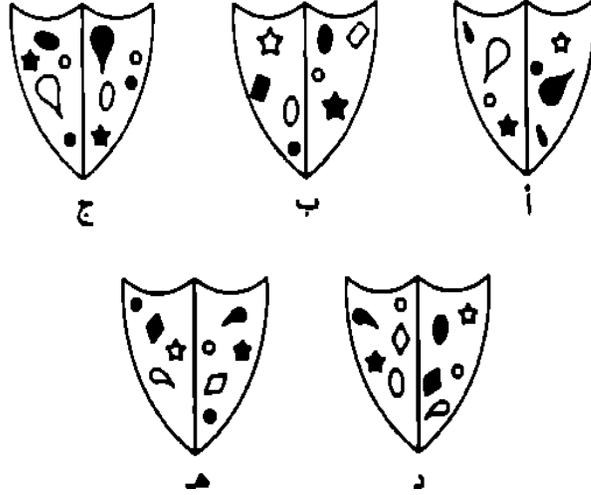
	٧		٨		١٢	
٢	٢١	٨	٣٥	٨	٩	٩
	٤		١١		٧	

.٢٥

في الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتي الاستفهام؟



أي الدروع التالية هو الأقرب إلى الدرع الموضح بالأعلى؟

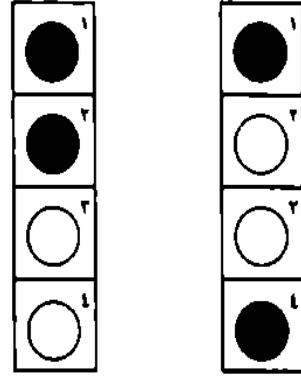


٣٧. المفتاح أ يضئ المصابيح ١ و ٢ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ب يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح ج يضئ المصابيح ١ و ٣ فتح / غلق أو غلق / فتح  
 المفتاح د يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح

● = فتح

○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "ج" و "أ" و "د" و "ب" بالترتيب الذي يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟



الشكل ٢

الشكل ١

٣٨. بم تسمى مدة العشرين سنة؟

العقد

الجيل

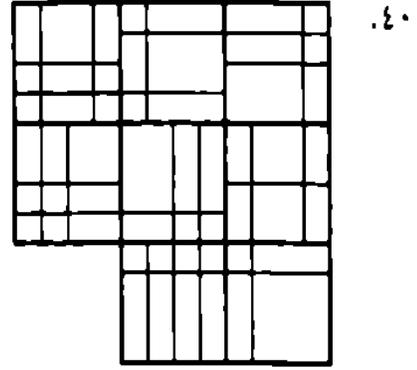
القرن

الحول

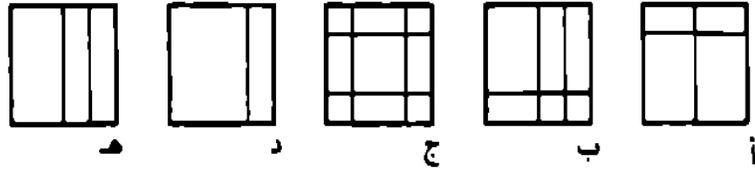
٥	٧	٤	٩	٨	٢	٧
٣	٨	٦	٤	٧	٥	٩
٩	٦	١	٤	٥	٨	٥

٣٩

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



# الاختبار ٨

## الأسئلة

١. ٩، ٥، ٥، ١٨، ١٥، ١٣، ١٢، ٩، ٧، ٦، ٣، ١، ٠  
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام ؟
٢. أوجد كلمتين إذا حذف حرف واحد من أحدهما ترادفا في معنيهما.

٣.

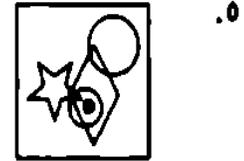
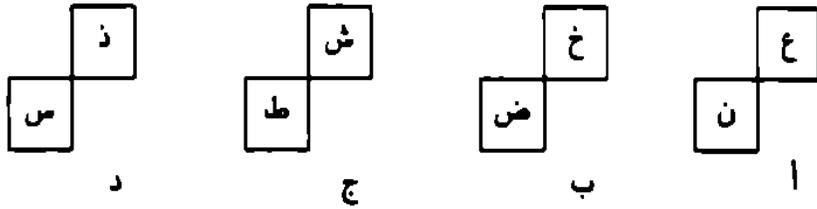
٢٤	١٢	١٦	٦	٤٣
٩	٤	١	٢٢	٢
١٣	٥	٤٨	٣٠	٤٦
٣	٧	٣٦	٨	٣٨
١٥	١٠	١٤	٢٠	١١

في الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقم الذي يبعد مسافة ثلاثة أرقام عن نفسه عندما يطرح منه الرقم ٢، ويبعد عن نفسه بمقدار رقمين عندما يتم قسمته على ٢، ويبعد عن نفسه بمقدار ثلاثة أرقام عندما يطرح منه ٥، ويبعد عن نفسه بمقدار ثلاثة أرقام عندما يتم ضرب في ٩٢

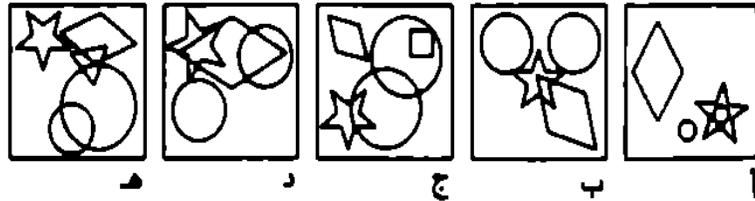
٤.

أ	ت	ح
ج	٩	ر
ر	س	٩

أي الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



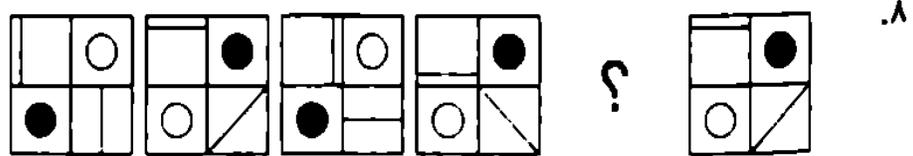
إلى أي من المربعات التالية يمكن إضافة نقطة بحيث تتشابه في حالتها مع النقطة الموجودة بالمربع الموضح أعلاه؟



٦. أوجد كلمة تقرأ من يسارها كقراءتها من يمينها

٧. ٢٨ ٤٦ ٥٤ ٩٩  
٦٩ ٥٦ ٤٣ ٩٩

ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



أكمل الشكل الناقص في متتالية الأشكال الموضحة أعلاه.

٩. ما الكلمة المختلفة من بين الكلمات التالية؟

ثور، عنزة، وعل، فهد، تيس

١٠. كان مجموع أعمار عائلة تتكون من خمسة أفراد هو ١٠٧ سنة مقسمة بينهم بحيث كان:

عمر كل من مارجريت وستيوارت ٢٩ سنة،

وعمر كل من ستيوارت وجيفرى ٤٤ سنة،

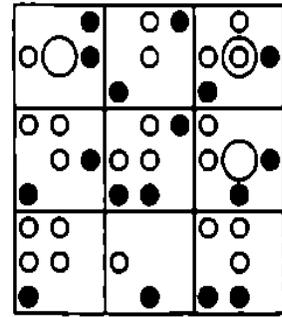
وعمر كل من جيفرى وبرين ٥٧ سنة،

وعمر كل من برين وفيليب ٤٦ سنة،

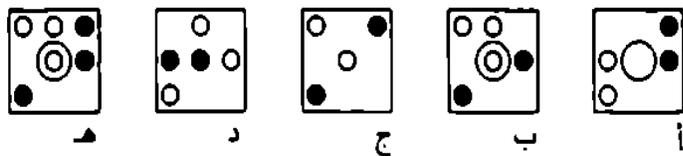
فكم يبلغ عمر كل فرد من أفراد هذه العائلة؟

١١. ما هو مرادف كلمة "أبتر"؟

مقطوع، موصول، مقسم، مهندم



بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى أفقياً ورأسياً، إذا تم دمج أول مربعين ليكوّنا المربع الثالث مع حذف الرموز المتشابهة، فأى المربعات الموضحة بالأعلى هو المربع الخطأ، وأى المربعات الموضحة بالأسفل هو الذى ينبغى أن يحل محله؟



١٢. ما الكلمتان الأكثر تضادًا بين الكلمات التالية؟  
قنوع، يأس، متفائل، ساخط، قبيح

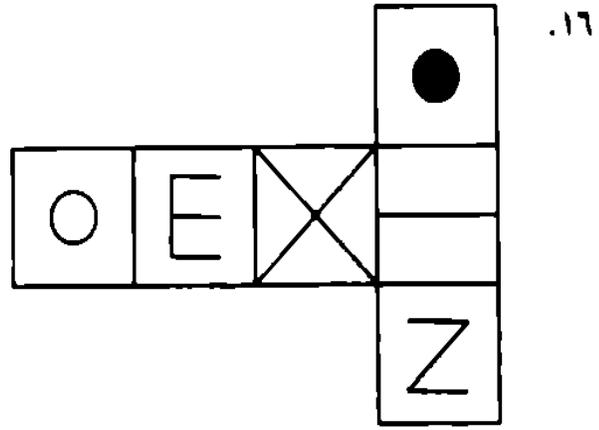
١٤.

٣	٦	٧	٥	٦	٧
٩	١	٨	٢	٩	٤
٧	٢	٣	٧	٣	١
٥	٩	٩	٤	٨	٣
٦	٢	٣	٢	٤	٥

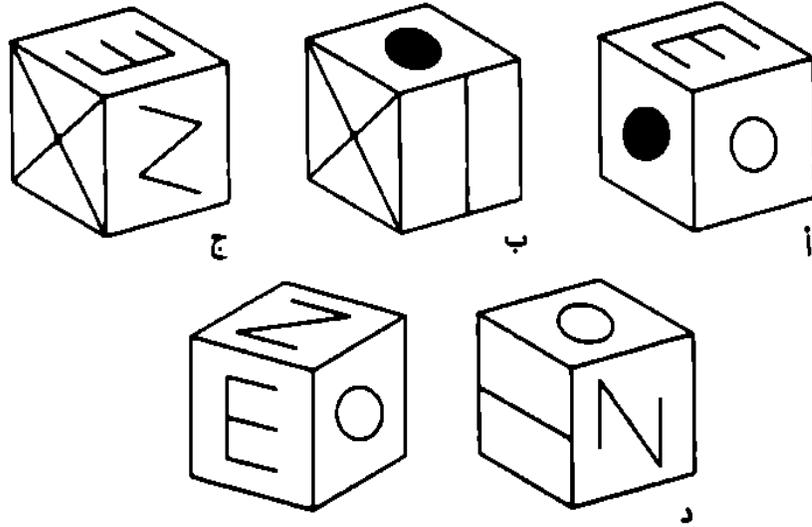
في الشكل الموضح أعلاه، ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٥. أضف كلمة تتكون من حرفين متتاليين من حروف الهجاء إلى الحروف الموضحة بالأسفل لتكون كلمة مفيدة.

مرxxين



إذا تم طي الشكل السابق ليكوّن مكعباً، أي من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



١٧. علاقة كلمة "مقل" بكلمة إغلاق، كعلاقة كلمة "بين" بكلمة: غامض، مرثى، مرن، صريح، واسع.

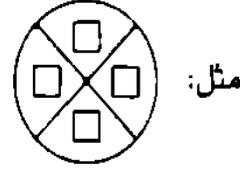
١٨. يبلغ عمر هارى  $\frac{1}{3}$  عمر لارى، ويبلغ عمر لارى  $\frac{1}{4}$  عمر كارى. ويبلغ مجموع أعمارهم ٧٤ سنة. فكم عمر كل من لارى وهارى وكارى؟

١٩. ما الكلمتان الأقرب في معناهما بين الكلمات التالية؟  
صحى، مفيد، متماثل، واضح، مخلص، بأس

٢٠. علاقة:

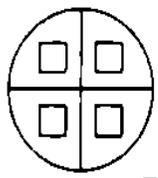


بالنسبة إلى:

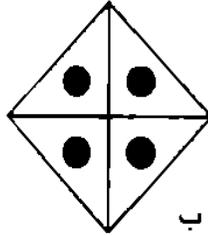


مثل:

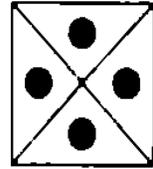
بالنسبة إلى:



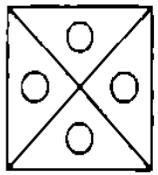
ج



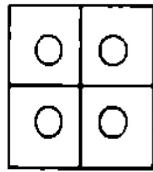
ب



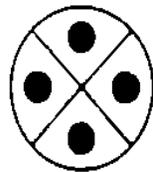
أ



و

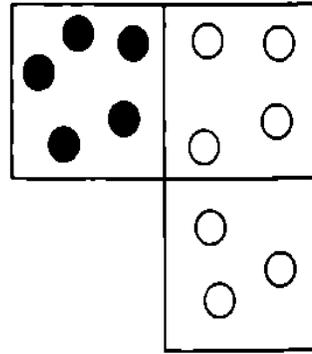


هـ

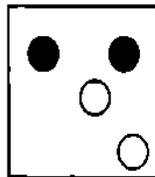


د

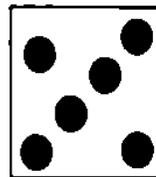
٢١.



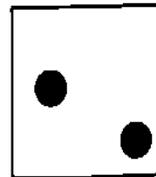
أي الأجزاء التالية هو الجزء الناقص؟



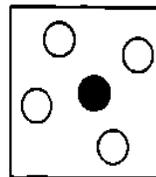
ج



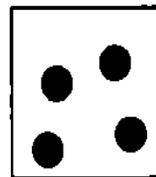
ب



أ

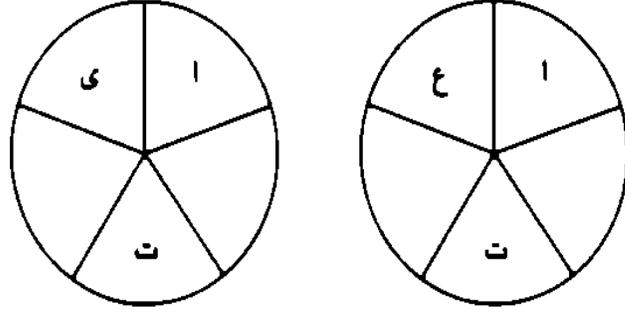


هـ



د

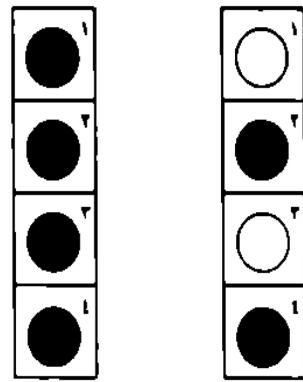
٢٢. جد كلمتين مترادفتين كلاهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة في كل دائرة من الدوائر التالية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة لتكمل الكلمتين.



٢٣. المفتاح أ يضيء المصابيح ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح ب يضيء المصابيح ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح ج يضيء المصابيح ١ و ٣ فتح/غلق أو غلق/فتح  
 المفتاح د يضيء المصابيح ٣ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

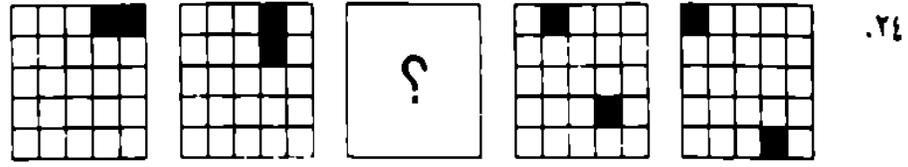
● = فتح  
 ○ = غلق

تم الضغط على المفاتيح "أ" و "ج" و "د" و "ب" بالترتيب الذي يجعل الشكل (١) يتحول إلى الشكل (٢)، فأى المفاتيح لا يعمل على الإطلاق؟

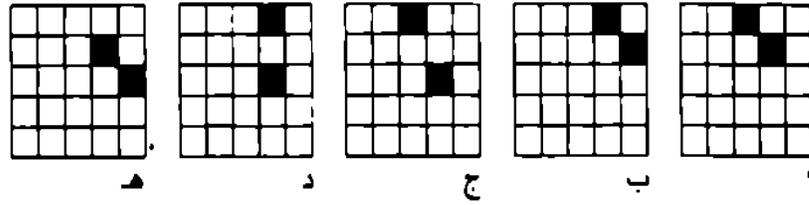


الشكل ٢

الشكل ١



أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٢٥. أكمل بيت الشعر التالي ذكره بالكلمات الصحيحة  
لا تته عن .... وتأتى مثله عار عليك إذا فعلت .....

٢٦.

٢٣	٢٤	٤١
٥٧	٩٢	٩١
١٨	١٦	٢٨
٥٦	٢١	١٩

فى الشكل الموضح بالأعلى، أوجد حاصل ضرب أكبر الأعداد الفردية مع أصغر الأعداد الزوجية.

٢٧. توجد من بين مجموعات الحروف التالية كلمة واحدة فقط يمكن استخلاصها إذا تم ترتيب حروفها بطريقة صحيحة. أوجد هذه الكلمة.

ك ا ت ذ ب ا ا

ا ت ب ذ ا س

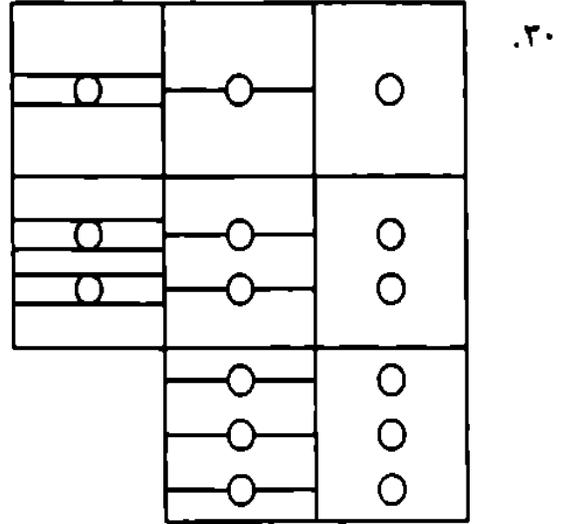
إ م ط ن أ ك

ق ي ح و ر

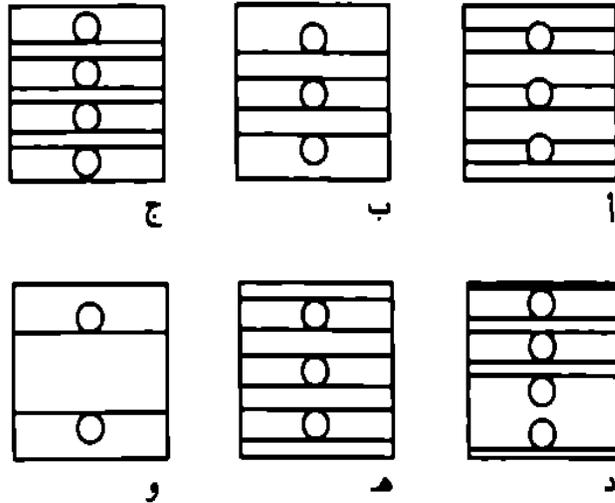
٢٨. ١، ٢٥، ٢، ٧٥، ٣، ٥٠، ٥، ٥، ٧، ٧٥، ٩، ٩

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٩. ضع كلمة من حرفين في الفراغات التالية، بحيث تكمل كلمة مفيدة إذا تم دمجها مع الحروف التي تقع في جهة اليمين، وتفيد كلمة أخرى إذا تم دمجها مع الحروف التي تقع على جهة اليسار.  
مراعات



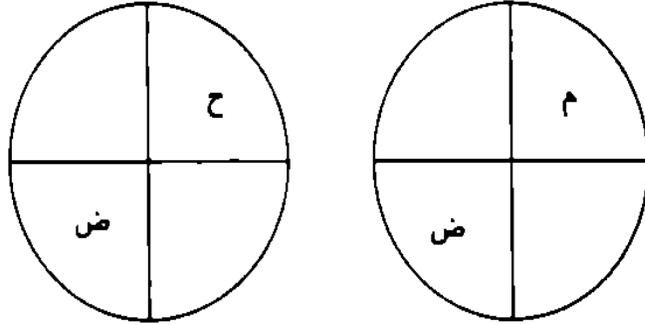
أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



٣١. كم عدد الدقائق التي تسبق منتصف الليل إذا كان الوقت منذ ٢٢ دقيقة يساوى ثلاثة أضعاف الدقائق التي تأتي بعد الساعة ١٠:٢٢؟

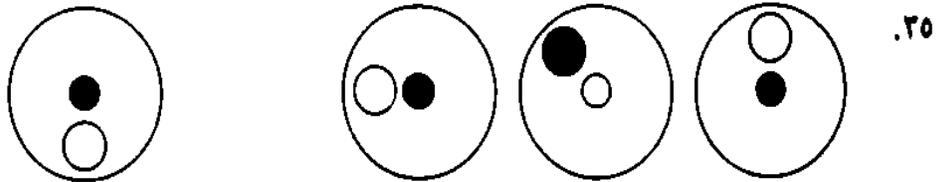
٣٢. أى الكلمات التالية تقابل كلمة "إباء"؟  
كرامة، ذل، عناد، شهامة

٣٣. في كل دائرة من الدائرتين الموضحتين بالأسفل، أوجد كلمتين متضادتين تُقرأن باتجاه عقارب الساعة. عليك أن تعرف أولاً من أين ستبدأ، ومن ثم تملأ الخانات الفارغة.



٣٤. ١، ٢١، ٥٩، ٨٥، ١٠٩، ١٤١، ١٨٥، ٢١٠، ٢٤١

ما الرقم الذي يجب أن يعل محل علامة الاستفهام؟



٣٥. ارسم الشكل الناقص في متالية الأشكال الموضحة أعلاه.

٣٦. لشبونة هي عاصمة:

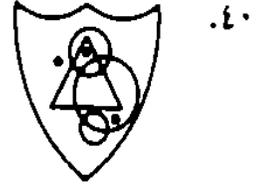
- النرويج
- البرتغال
- السويد
- النمسا

٣٧. الزئير هو صوت:

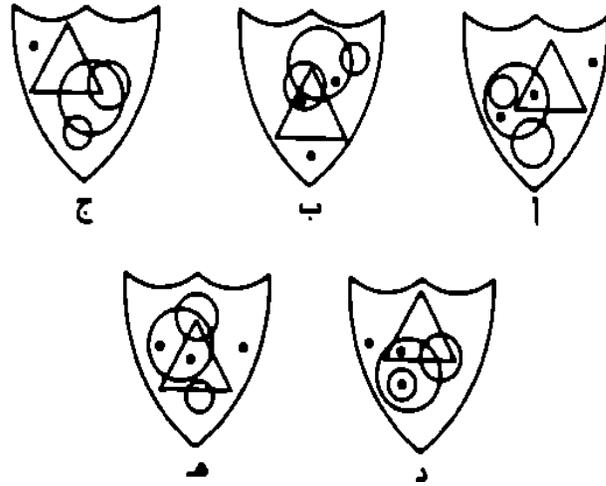
- الأسد
- الثعبان
- القرود
- الجمل

٣٨. أوجد خارج قسمة  $\frac{5}{9} \div \frac{15}{18}$

٣٩. تم إلقاء ثلاث عملات معدنية في الهواء، فهبطت اثنتان منهما بحيث كان وجهها لأعلى، فما هي فرص أن تأخذ العملات المعدنية نفس الوضع السابق إذا تم إلقاؤها مرة أخرى بنفس الطريقة؟

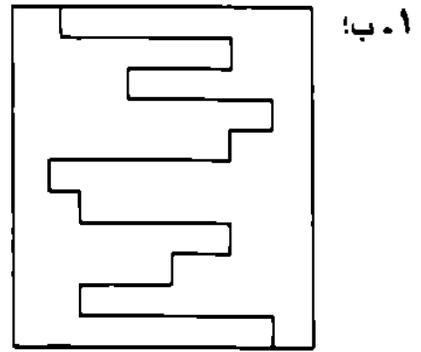


أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟

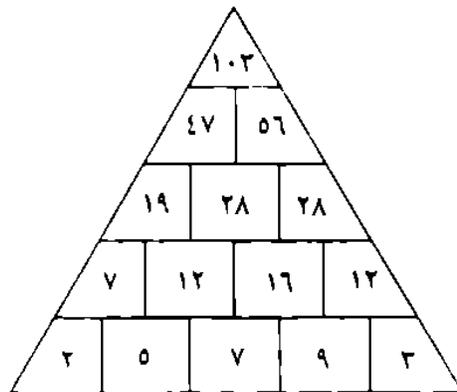


## الإجابات والشروح

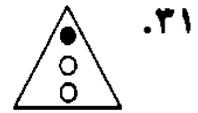
### الاختبار ١، الإجابات



٢. يجيز: ٣٠. ٣: اجمع ١، ١، ٢، ٢، ٢، ٢، ٣، ٤، ٤، ٤؛ ٤. ٤: في الأرقام الأخرى. مجموع أول رقمين يساوي مجموع ثاني رقمين، على سبيل المثال  $١ + ٦ = ٢ + ٥$ ؛ ٥. الضغط الجوي؛ ٦. د: الصفوف الأفقية تسير هكذا:  $١ + ٢ + ٣$ ، أما الصفوف العمودية فتسير هكذا:  $١ + ٢ + ٣$ ؛ ٧. ج: في الأشكال الأخرى، تتصل الدائرة السوداء بثلاث دوائر بيضاء. أما في الشكل رقم ج فإن الدائرة السوداء في هذا الشكل تتصل بدائرتين بيضاوين فقط. ٨. وزن، سرعة؛



١٠. ب: الأشكال الأخرى متشابهة، كل ما هنالك أنها مُدارة: ١١. ٤٤ دقيقة: ١٢ ظهرًا مطروحاً منها ٤٤ دقيقة = ١٦:١١، ١٦:١١ مطروحاً منها ٤٨ دقيقة = ٢٨، ١٠:٩ صباحاً مضافاً إليها ٨٨ دقيقة (٤٤ × ٢) = ١٠، ٢٨: ١٢. مستقبل، لقمان، نيزك، كئيب، بهائم: ١٣. مكعب: ذلك لأنه شكل ذو بعد ثلاثي: ١٤. المفتاح رقم (أ) لا يعمل: ١٥. ب: ذلك لأنه في كل صف وفي كل عمود نجد أن كل حلقة من الحلقات الثلاث تظل بالأسود مرة واحدة فقط: ١٦. تلقائي: ١٧. قوس قزح، أما باقى الكلمات فهي أطعمة وهي: اسباكتي، شيكولاتة، لحوم، كمكة: ١٨. ٤: بالنظر إلى الدوائر الثلاث، نجد أن كل رقم من الأرقام التي توجد في الدائرة التي تتوسط هذه الدوائر هو حاصل ضرب الرقمين الآخرين الموجودين في نفس الجزء الذي يوجد به هذا الرقم، لذلك فإن  $٢ \times ٢ = ٤$ ،  $٢ \times ٧ = ١٤$ ، وبالتالي فإن  $٤ \times ٤ = ١٦$ : ١٩. زئير: ذلك لأن الزئير هو صوت الأسد أما باقى الكلمات فهي من أسمائه: ٢٠. ١١: ٢١. د: ذلك لأنه في كل صف بالأعلى وبالأسفل، تتجه الأسهم ثلاثة اتجاهات: إلى اليسار واليمين والأسفل، وبتزايد عدد الأسهم من ١ إلى ٢ إلى ٣ في كل صف: ٢٢.  $\frac{1}{17}$ : ٢٣. هناك اثنان من التسلسلات المتبادلة ألا وهما  $\frac{1}{17} + ١$ ،  $\frac{1}{17} - ١$ : ٢٤. ٨٨٨، ٨٩٠: حيث إن التقدم في المتتالية يجرى كالتالي  $٢٣ + ٢ = ٢٥$ : ٢٥. كلب: ٢٦. سفينة، تزلج: ٢٧. قطرة، لأنه بحذف الحرف الأخير وهو التاء ستصير قطر: ٢٨. أحمد ١٤٤، محمد ٣٦، عمر ١٢: ٢٩. سفينة، الكلمات الأخرى هي: ديناصور، وحيد القرن، نعامة: ٣٠. ٤٠ جورباً. إذا أخذ هذا الرجل ٣٨ جورباً لظلت هناك احتمالية أن تكون جميعها من الجوارب الحمراء والزرقاء، رغم استبعاد حدوث هذه الاحتمالية. ولكن لكي يضمن تماماً أنه سيأخذ جوربين أسودين فلا بد أن يأخذ جوربين آخرين: أي لا بد أن يأخذ ٤٠ جورباً:



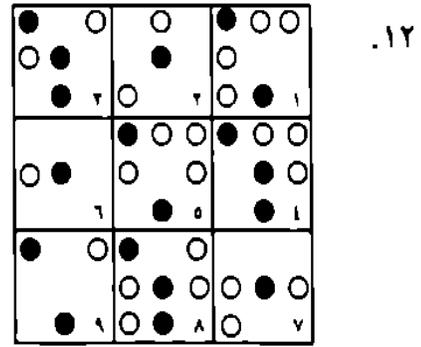
تتحرك النقطة السوداء إلى الأعلى (وبعد ذلك إلى الأسفل) بمقدار خطوة واحدة في كل مرحلة من المراحل الموضحة بالشكل:

٣٢. ٣٧ دقيقة: الساعة ١٢ ظهرًا مطروحاً منها ٣٧ دقيقة = ٢٣، ١١، ٢٣، ١١ مطروحاً منها ٩ دقائق = ١٤، ١١. والساعة ١٠ صباحاً بالإضافة إلى ٧٤ دقيقة (٢ × ٣٧) = ١٤، ١١: ٣٣. منظم، مرتب: ٣٤. المبرد: ٣٥. ٩٣٥٤١: ٣٦. د: وذلك لأن هناك نقطة واحدة تظهر في المثلث وفي إحدى الدوائر، والنقطة الأخرى تظهر في المثلث وفي ثلاث دوائر: ٣٧. ٧٧ جنياً: ٣٨. ج: ٣٩. صفر: بالنظر إلى صفوف الأرقام من الأعلى نجد أن:  $٩ \times ٨ = ٧٢$ ،  $٧٢ = ٨ \times ٩$ ،  $٧٢ = ٨ \times ٩$ ،  $٥٧٦ = ٨ \times ٥٧٦$ ،  $٥٧٦ = ٨ \times ٥٧٦$ : ٤٠. ج: كل ركن مقابل يتكون من أربعة مربعات متطابقة:

## الاختبار ٢، الإجابات

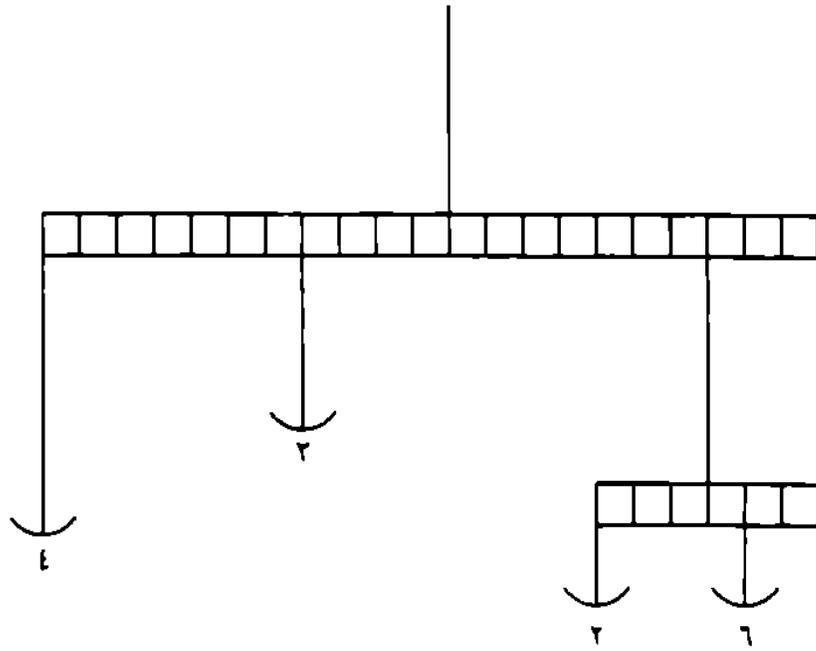
١. هـ وذلك لأن عدد النقاط البيضاء يتزايد بمقدار نقطة واحدة في كل مرة (مرحلة) - رأسياً وأفقياً - هذا بالإضافة إلى أن جميع النقاط البيضاء متصلة بعضها ببعض: ٢. الماس: ٣. ب: في

الصفوف الأفقية، تزايد الأرقام بمقدار ٢+ ثم تنقص بمقدار ٣- ثم تزايد مرة أخرى بمقدار ٢+. أما الأعمدة الرأسية فتقل الأرقام فيها بمقدار ٣-، ثم تزايد بمقدار ٢+، ثم تقل مرة أخرى بمقدار ٣-؛  
 ٤. الصوف؛ ٥.  $0 = 0 \times (7 + 8)$ ؛ ٦. مقتل الرجل بين فكيه؛ ٧. ب: تتحول الدوائر والمثلثات السوداء الموجودة في هذه الأشكال السداسية لتصبح بيضاء اللون والعكس؛ ٨. ٧، ٥؛ ٩. عملية التتابع في هذه المتتالية على هذا النحو: ٤+، ٢+، ٤+، إلخ...؛ ١٠. ب: في الصفوف والأعمدة، قم بجمع الأرقام الثلاثة الأولى حتى تصل إلى الرقم الرابع؛ ١١. يلاحظ:



المربع رقم ٧ غير صحيح، ويجب أن يستبدل بالمربع رقم ب الموضح بالاختيارات:

١٣. الطيش والرصانة؛



١٤.

$$1 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = (2 + 6) \times 7 \times 8 \times 9 = 10 \times 11 \times 12 = 13 \times 14 \times 15 = 16 \times 17 \times 18 = 19 \times 20 \times 21 = 22 \times 23 \times 24 = 25 \times 26 \times 27 = 28 \times 29 \times 30 = 31 \times 32 \times 33 = 34 \times 35 \times 36 = 37 \times 38 \times 39 = 40 \times 41 \times 42 = 43 \times 44 \times 45 = 46 \times 47 \times 48 = 49 \times 50 \times 51 = 52 \times 53 \times 54 = 55 \times 56 \times 57 = 58 \times 59 \times 60 = 61 \times 62 \times 63 = 64 \times 65 \times 66 = 67 \times 68 \times 69 = 70 \times 71 \times 72 = 73 \times 74 \times 75 = 76 \times 77 \times 78 = 79 \times 80 \times 81 = 82 \times 83 \times 84 = 85 \times 86 \times 87 = 88 \times 89 \times 90 = 91 \times 92 \times 93 = 94 \times 95 \times 96 = 97 \times 98 \times 99 = 100 \times 101 \times 102 = 103 \times 104 \times 105 = 106 \times 107 \times 108 = 109 \times 110 \times 111 = 112 \times 113 \times 114 = 115 \times 116 \times 117 = 118 \times 119 \times 120 = 121 \times 122 \times 123 = 124 \times 125 \times 126 = 127 \times 128 \times 129 = 130 \times 131 \times 132 = 133 \times 134 \times 135 = 136 \times 137 \times 138 = 139 \times 140 \times 141 = 142 \times 143 \times 144 = 145 \times 146 \times 147 = 148 \times 149 \times 150 = 151 \times 152 \times 153 = 154 \times 155 \times 156 = 157 \times 158 \times 159 = 160 \times 161 \times 162 = 163 \times 164 \times 165 = 166 \times 167 \times 168 = 169 \times 170 \times 171 = 172 \times 173 \times 174 = 175 \times 176 \times 177 = 178 \times 179 \times 180 = 181 \times 182 \times 183 = 184 \times 185 \times 186 = 187 \times 188 \times 189 = 190 \times 191 \times 192 = 193 \times 194 \times 195 = 196 \times 197 \times 198 = 199 \times 200 \times 201 = 202 \times 203 \times 204 = 205 \times 206 \times 207 = 208 \times 209 \times 210 = 211 \times 212 \times 213 = 214 \times 215 \times 216 = 217 \times 218 \times 219 = 220 \times 221 \times 222 = 223 \times 224 \times 225 = 226 \times 227 \times 228 = 229 \times 230 \times 231 = 232 \times 233 \times 234 = 235 \times 236 \times 237 = 238 \times 239 \times 240 = 241 \times 242 \times 243 = 244 \times 245 \times 246 = 247 \times 248 \times 249 = 250 \times 251 \times 252 = 253 \times 254 \times 255 = 256 \times 257 \times 258 = 259 \times 260 \times 261 = 262 \times 263 \times 264 = 265 \times 266 \times 267 = 268 \times 269 \times 270 = 271 \times 272 \times 273 = 274 \times 275 \times 276 = 277 \times 278 \times 279 = 280 \times 281 \times 282 = 283 \times 284 \times 285 = 286 \times 287 \times 288 = 289 \times 290 \times 291 = 292 \times 293 \times 294 = 295 \times 296 \times 297 = 298 \times 299 \times 300 = 301 \times 302 \times 303 = 304 \times 305 \times 306 = 307 \times 308 \times 309 = 310 \times 311 \times 312 = 313 \times 314 \times 315 = 316 \times 317 \times 318 = 319 \times 320 \times 321 = 322 \times 323 \times 324 = 325 \times 326 \times 327 = 328 \times 329 \times 330 = 331 \times 332 \times 333 = 334 \times 335 \times 336 = 337 \times 338 \times 339 = 340 \times 341 \times 342 = 343 \times 344 \times 345 = 346 \times 347 \times 348 = 349 \times 350 \times 351 = 352 \times 353 \times 354 = 355 \times 356 \times 357 = 358 \times 359 \times 360 = 361 \times 362 \times 363 = 364 \times 365 \times 366 = 367 \times 368 \times 369 = 370 \times 371 \times 372 = 373 \times 374 \times 375 = 376 \times 377 \times 378 = 379 \times 380 \times 381 = 382 \times 383 \times 384 = 385 \times 386 \times 387 = 388 \times 389 \times 390 = 391 \times 392 \times 393 = 394 \times 395 \times 396 = 397 \times 398 \times 399 = 400 \times 401 \times 402 = 403 \times 404 \times 405 = 406 \times 407 \times 408 = 409 \times 410 \times 411 = 412 \times 413 \times 414 = 415 \times 416 \times 417 = 418 \times 419 \times 420 = 421 \times 422 \times 423 = 424 \times 425 \times 426 = 427 \times 428 \times 429 = 430 \times 431 \times 432 = 433 \times 434 \times 435 = 436 \times 437 \times 438 = 439 \times 440 \times 441 = 442 \times 443 \times 444 = 445 \times 446 \times 447 = 448 \times 449 \times 450 = 451 \times 452 \times 453 = 454 \times 455 \times 456 = 457 \times 458 \times 459 = 460 \times 461 \times 462 = 463 \times 464 \times 465 = 466 \times 467 \times 468 = 469 \times 470 \times 471 = 472 \times 473 \times 474 = 475 \times 476 \times 477 = 478 \times 479 \times 480 = 481 \times 482 \times 483 = 484 \times 485 \times 486 = 487 \times 488 \times 489 = 490 \times 491 \times 492 = 493 \times 494 \times 495 = 496 \times 497 \times 498 = 499 \times 500 \times 501 = 502 \times 503 \times 504 = 505 \times 506 \times 507 = 508 \times 509 \times 510 = 511 \times 512 \times 513 = 514 \times 515 \times 516 = 517 \times 518 \times 519 = 520 \times 521 \times 522 = 523 \times 524 \times 525 = 526 \times 527 \times 528 = 529 \times 530 \times 531 = 532 \times 533 \times 534 = 535 \times 536 \times 537 = 538 \times 539 \times 540 = 541 \times 542 \times 543 = 544 \times 545 \times 546 = 547 \times 548 \times 549 = 550 \times 551 \times 552 = 553 \times 554 \times 555 = 556 \times 557 \times 558 = 559 \times 560 \times 561 = 562 \times 563 \times 564 = 565 \times 566 \times 567 = 568 \times 569 \times 570 = 571 \times 572 \times 573 = 574 \times 575 \times 576 = 577 \times 578 \times 579 = 580 \times 581 \times 582 = 583 \times 584 \times 585 = 586 \times 587 \times 588 = 589 \times 590 \times 591 = 592 \times 593 \times 594 = 595 \times 596 \times 597 = 598 \times 599 \times 600 = 601 \times 602 \times 603 = 604 \times 605 \times 606 = 607 \times 608 \times 609 = 610 \times 611 \times 612 = 613 \times 614 \times 615 = 616 \times 617 \times 618 = 619 \times 620 \times 621 = 622 \times 623 \times 624 = 625 \times 626 \times 627 = 628 \times 629 \times 630 = 631 \times 632 \times 633 = 634 \times 635 \times 636 = 637 \times 638 \times 639 = 640 \times 641 \times 642 = 643 \times 644 \times 645 = 646 \times 647 \times 648 = 649 \times 650 \times 651 = 652 \times 653 \times 654 = 655 \times 656 \times 657 = 658 \times 659 \times 660 = 661 \times 662 \times 663 = 664 \times 665 \times 666 = 667 \times 668 \times 669 = 670 \times 671 \times 672 = 673 \times 674 \times 675 = 676 \times 677 \times 678 = 679 \times 680 \times 681 = 682 \times 683 \times 684 = 685 \times 686 \times 687 = 688 \times 689 \times 690 = 691 \times 692 \times 693 = 694 \times 695 \times 696 = 697 \times 698 \times 699 = 700 \times 701 \times 702 = 703 \times 704 \times 705 = 706 \times 707 \times 708 = 709 \times 710 \times 711 = 712 \times 713 \times 714 = 715 \times 716 \times 717 = 718 \times 719 \times 720 = 721 \times 722 \times 723 = 724 \times 725 \times 726 = 727 \times 728 \times 729 = 730 \times 731 \times 732 = 733 \times 734 \times 735 = 736 \times 737 \times 738 = 739 \times 740 \times 741 = 742 \times 743 \times 744 = 745 \times 746 \times 747 = 748 \times 749 \times 750 = 751 \times 752 \times 753 = 754 \times 755 \times 756 = 757 \times 758 \times 759 = 760 \times 761 \times 762 = 763 \times 764 \times 765 = 766 \times 767 \times 768 = 769 \times 770 \times 771 = 772 \times 773 \times 774 = 775 \times 776 \times 777 = 778 \times 779 \times 780 = 781 \times 782 \times 783 = 784 \times 785 \times 786 = 787 \times 788 \times 789 = 790 \times 791 \times 792 = 793 \times 794 \times 795 = 796 \times 797 \times 798 = 799 \times 800 \times 801 = 802 \times 803 \times 804 = 805 \times 806 \times 807 = 808 \times 809 \times 810 = 811 \times 812 \times 813 = 814 \times 815 \times 816 = 817 \times 818 \times 819 = 820 \times 821 \times 822 = 823 \times 824 \times 825 = 826 \times 827 \times 828 = 829 \times 830 \times 831 = 832 \times 833 \times 834 = 835 \times 836 \times 837 = 838 \times 839 \times 840 = 841 \times 842 \times 843 = 844 \times 845 \times 846 = 847 \times 848 \times 849 = 850 \times 851 \times 852 = 853 \times 854 \times 855 = 856 \times 857 \times 858 = 859 \times 860 \times 861 = 862 \times 863 \times 864 = 865 \times 866 \times 867 = 868 \times 869 \times 870 = 871 \times 872 \times 873 = 874 \times 875 \times 876 = 877 \times 878 \times 879 = 880 \times 881 \times 882 = 883 \times 884 \times 885 = 886 \times 887 \times 888 = 889 \times 890 \times 891 = 892 \times 893 \times 894 = 895 \times 896 \times 897 = 898 \times 899 \times 900 = 901 \times 902 \times 903 = 904 \times 905 \times 906 = 907 \times 908 \times 909 = 910 \times 911 \times 912 = 913 \times 914 \times 915 = 916 \times 917 \times 918 = 919 \times 920 \times 921 = 922 \times 923 \times 924 = 925 \times 926 \times 927 = 928 \times 929 \times 930 = 931 \times 932 \times 933 = 934 \times 935 \times 936 = 937 \times 938 \times 939 = 940 \times 941 \times 942 = 943 \times 944 \times 945 = 946 \times 947 \times 948 = 949 \times 950 \times 951 = 952 \times 953 \times 954 = 955 \times 956 \times 957 = 958 \times 959 \times 960 = 961 \times 962 \times 963 = 964 \times 965 \times 966 = 967 \times 968 \times 969 = 970 \times 971 \times 972 = 973 \times 974 \times 975 = 976 \times 977 \times 978 = 979 \times 980 \times 981 = 982 \times 983 \times 984 = 985 \times 986 \times 987 = 988 \times 989 \times 990 = 991 \times 992 \times 993 = 994 \times 995 \times 996 = 997 \times 998 \times 999 = 1000 \times 1001 \times 1002 = 1003 \times 1004 \times 1005 = 1006 \times 1007 \times 1008 = 1009 \times 1010 \times 1011 = 1012 \times 1013 \times 1014 = 1015 \times 1016 \times 1017 = 1018 \times 1019 \times 1020 = 1021 \times 1022 \times 1023 = 1024 \times 1025 \times 1026 = 1027 \times 1028 \times 1029 = 1030 \times 1031 \times 1032 = 1033 \times 1034 \times 1035 = 1036 \times 1037 \times 1038 = 1039 \times 1040 \times 1041 = 1042 \times 1043 \times 1044 = 1045 \times 1046 \times 1047 = 1048 \times 1049 \times 1050 = 1051 \times 1052 \times 1053 = 1054 \times 1055 \times 1056 = 1057 \times 1058 \times 1059 = 1060 \times 1061 \times 1062 = 1063 \times 1064 \times 1065 = 1066 \times 1067 \times 1068 = 1069 \times 1070 \times 1071 = 1072 \times 1073 \times 1074 = 1075 \times 1076 \times 1077 = 1078 \times 1079 \times 1080 = 1081 \times 1082 \times 1083 = 1084 \times 1085 \times 1086 = 1087 \times 1088 \times 1089 = 1090 \times 1091 \times 1092 = 1093 \times 1094 \times 1095 = 1096 \times 1097 \times 1098 = 1099 \times 1100 \times 1101 = 1102 \times 1103 \times 1104 = 1105 \times 1106 \times 1107 = 1108 \times 1109 \times 1110 = 1111 \times 1112 \times 1113 = 1114 \times 1115 \times 1116 = 1117 \times 1118 \times 1119 = 1120 \times 1121 \times 1122 = 1123 \times 1124 \times 1125 = 1126 \times 1127 \times 1128 = 1129 \times 1130 \times 1131 = 1132 \times 1133 \times 1134 = 1135 \times 1136 \times 1137 = 1138 \times 1139 \times 1140 = 1141 \times 1142 \times 1143 = 1144 \times 1145 \times 1146 = 1147 \times 1148 \times 1149 = 1150 \times 1151 \times 1152 = 1153 \times 1154 \times 1155 = 1156 \times 1157 \times 1158 = 1159 \times 1160 \times 1161 = 1162 \times 1163 \times 1164 = 1165 \times 1166 \times 1167 = 1168 \times 1169 \times 1170 = 1171 \times 1172 \times 1173 = 1174 \times 1175 \times 1176 = 1177 \times 1178 \times 1179 = 1180 \times 1181 \times 1182 = 1183 \times 1184 \times 1185 = 1186 \times 1187 \times 1188 = 1189 \times 1190 \times 1191 = 1192 \times 1193 \times 1194 = 1195 \times 1196 \times 1197 = 1198 \times 1199 \times 1200 = 1201 \times 1202 \times 1203 = 1204 \times 1205 \times 1206 = 1207 \times 1208 \times 1209 = 1210 \times 1211 \times 1212 = 1213 \times 1214 \times 1215 = 1216 \times 1217 \times 1218 = 1219 \times 1220 \times 1221 = 1222 \times 1223 \times 1224 = 1225 \times 1226 \times 1227 = 1228 \times 1229 \times 1230 = 1231 \times 1232 \times 1233 = 1234 \times 1235 \times 1236 = 1237 \times 1238 \times 1239 = 1240 \times 1241 \times 1242 = 1243 \times 1244 \times 1245 = 1246 \times 1247 \times 1248 = 1249 \times 1250 \times 1251 = 1252 \times 1253 \times 1254 = 1255 \times 1256 \times 1257 = 1258 \times 1259 \times 1260 = 1261 \times 1262 \times 1263 = 1264 \times 1265 \times 1266 = 1267 \times 1268 \times 1269 = 1270 \times 1271 \times 1272 = 1273 \times 1274 \times 1275 = 1276 \times 1277 \times 1278 = 1279 \times 1280 \times 1281 = 1282 \times 1283 \times 1284 = 1285 \times 1286 \times 1287 = 1288 \times 1289 \times 1290 = 1291 \times 1292 \times 1293 = 1294 \times 1295 \times 1296 = 1297 \times 1298 \times 1299 = 1300 \times 1301 \times 1302 = 1303 \times 1304 \times 1305 = 1306 \times 1307 \times 1308 = 1309 \times 1310 \times 1311 = 1312 \times 1313 \times 1314 = 1315 \times 1316 \times 1317 = 1318 \times 1319 \times 1320 = 1321 \times 1322 \times 1323 = 1324 \times 1325 \times 1326 = 1327 \times 1328 \times 1329 = 1330 \times 1331 \times 1332 = 1333 \times 1334 \times 1335 = 1336 \times 1337 \times 1338 = 1339 \times 1340 \times 1341 = 1342 \times 1343 \times 1344 = 1345 \times 1346 \times 1347 = 1348 \times 1349 \times 1350 = 1351 \times 1352 \times 1353 = 1354 \times 1355 \times 1356 = 1357 \times 1358 \times 1359 = 1360 \times 1361 \times 1362 = 1363 \times 1364 \times 1365 = 1366 \times 1367 \times 1368 = 1369 \times 1370 \times 1371 = 1372 \times 1373 \times 1374 = 1375 \times 1376 \times 1377 = 1378 \times 1379 \times 1380 = 1381 \times 1382 \times 1383 = 1384 \times 1385 \times 1386 = 1387 \times 1388 \times 1389 = 1390 \times 1391 \times 1392 = 1393 \times 1394 \times 1395 = 1396 \times 1397 \times 1398 = 1399 \times 1400 \times 1401 = 1402 \times 1403 \times 1404 = 1405 \times 1406 \times 1407 = 1408 \times 1409 \times 1410 = 1411 \times 1412 \times 1413 = 1414 \times 1415 \times 1416 = 1417 \times 1418 \times 1419 = 1420 \times 1421 \times 1422 = 1423 \times 1424 \times 1425 = 1426 \times 1427 \times 1428 = 1429 \times 1430 \times 1431 = 1432 \times 1433 \times 1434 = 1435 \times 1436 \times 1437 = 1438 \times 1439 \times 1440 = 1441 \times 1442 \times 1443 = 1444 \times 1445 \times 1446 = 1447 \times 1448 \times 1449 = 1450 \times 1451 \times 1452 = 1453 \times 1454 \times 1455 = 1456 \times 1457 \times 1458 = 1459 \times 1460 \times 1461 = 1462 \times 1463 \times 1464 = 1465 \times 1466 \times 1467 = 1468 \times 1469 \times 1470 = 1471 \times 1472 \times 1473 = 1474 \times 1475 \times 1476 = 1477 \times 1478 \times 1479 = 1480 \times 1481 \times 1482 = 1483 \times 1484 \times 1485 = 1486 \times 1487 \times 1488 = 1489 \times 1490 \times 1491 = 1492 \times 1493 \times 1494 = 1495 \times 1496 \times 1497 = 1498 \times 1499 \times 1500 = 1501 \times 1502 \times 1503 = 1504 \times 1505 \times 1506 = 1507 \times 1508 \times 1509 = 1510 \times 1511 \times 1512 = 1513 \times 1514 \times 1515 = 1516 \times 1517 \times 1518 = 1519 \times 1520 \times 1521 = 1522 \times 1523 \times 1524 = 1525 \times 1526 \times 1527 = 1528 \times 1529 \times 1530 = 1531 \times 1532 \times 1533 = 1534 \times 1535 \times 1536 = 1537 \times 1538 \times 1539 = 1540 \times 1541 \times 1542 = 1543 \times 1544 \times 1545 = 1546 \times 1547 \times 1548 = 1549 \times 1550 \times 1551 = 1552 \times 1553 \times 1554 = 1555 \times 1556 \times 1557 = 1558 \times 1559 \times 1560 = 1561 \times 1562 \times 1563 = 1564 \times 1565 \times 1566 = 1567 \times 1568 \times 1569 = 1570 \times 1571 \times 1572 = 1573 \times 1574 \times 1575 = 1576 \times 1577 \times 1578 = 1579 \times 1580 \times 1581 = 1582 \times 1583 \times 1584 = 1585 \times 1586 \times 1587 = 1588 \times 1589 \times 1590 = 1591 \times 1592 \times 1593 = 1594 \times 1595 \times 1596 = 1597 \times 1598 \times 1599 = 1600 \times 1601 \times 1602 = 1603 \times 1604 \times 1605 = 1606 \times 1607 \times 1608 = 1609 \times 1610 \times 1611 = 1612 \times 1613 \times 1614 = 1615 \times 1616 \times 1617 = 1618 \times 1619 \times 1620 = 1621 \times 1622 \times 1623 = 1624 \times 1625 \times 1626 = 1627 \times 1628 \times 1629 = 1630 \times 1631 \times 1632 = 1633 \times 1634 \times 1635 = 1636 \times 1637 \times 1638 = 1639 \times 1640 \times 1641 = 1642 \times 1643 \times 1644 = 1645 \times 1646 \times 1647 = 1648 \times 1649 \times 1650 = 1651 \times 1652 \times 1653 = 1654 \times 1655 \times 1656 = 1657 \times 1658 \times 1659 = 1660 \times 1661 \times 1662 = 1663 \times 1664 \times 1665 = 1666 \times 1667 \times 1668 = 1669 \times 1670 \times 1671 = 1672 \times 1673 \times 1674 = 1675 \times 1676 \times 1677 = 1678 \times 1679 \times 1680 = 1681 \times 1682 \times 1683 = 1684 \times 1685 \times 1686 = 1687 \times 1688 \times 1689 = 1690 \times 1691 \times 1692 = 1693 \times 1694 \times 1695 = 1696 \times 1697 \times 1698 = 1699 \times 1700 \times 1701 = 1702 \times 1703 \times 1704 = 1705 \times 1706 \times 1707 = 1708 \times 1709 \times 1710 = 1711 \times 1712 \times 1713 = 1714 \times 1715 \times 1716 = 1717 \times 1718 \times 1719 = 1720 \times 1721 \times 1722 = 1723 \times 1724 \times 1725 = 1726 \times 1727 \times 1728 = 1729 \times 1730 \times 1731 = 1732 \times 1733 \times 1734 = 1735 \times 1736 \times 1737 = 1738 \times 1739 \times 1740 = 1741 \times 1742 \times 1743 = 1744 \times 1745 \times 1746 = 1747 \times 1748 \times 1749 = 1750 \times 1751 \times 1752 = 1753 \times 1754 \times 1755 = 1756 \times 1757 \times 1758 = 1759 \times 1760 \times 1761 = 1762 \times 1763 \times 1764 = 1765 \times 1766 \times 1767 = 1768 \times 1769 \times 1770 = 1771 \times 1772 \times 1773 = 1774 \times 1775 \times 1776 = 1777 \times 1778 \times 1779 = 1780 \times 1781 \times 1782 = 1783 \times 1784 \times 1785 = 1786 \times 1787 \times 1788 = 1789 \times 1790 \times 1791 = 1792 \times 1793 \times 1794 = 1795 \times 1796 \times 1797 = 1798 \times 1799 \times 1800 = 1801 \times 1802 \times 1803 = 1804 \times 1805 \times 1806 = 1807 \times 1808 \times 1809 = 1810 \times 1811 \times 1812 = 1813 \times 1814 \times 1815 = 1816 \times 1817 \times 1818 = 1819 \times 1820 \times 1821 = 1822 \times 1823 \times 1824 = 1825 \times 1826 \times 1827 = 1828 \times 1829 \times 1830 = 1831 \times 1832 \times 1833 = 1834 \times 1835 \times 1836 = 1837 \times 1838 \times 1839 = 1840 \times 1841 \times 1842 = 1843 \times 1844 \times 1845 = 1846 \times 1847 \times 1848 = 1849 \times 1850 \times 1851 = 1852 \times 1853 \times 1854 = 1855 \times 1856 \times 1857 = 1858 \times 1859 \times 1860 = 1861 \times 1862 \times 1863 = 1864 \times 1865 \times 1866 = 1867 \times 1868 \times 1869 = 1870 \times 1871 \times 1872 = 1873 \times 1874 \times 1875 = 1876 \times 1877 \times 1878 = 1879 \times 1880$$

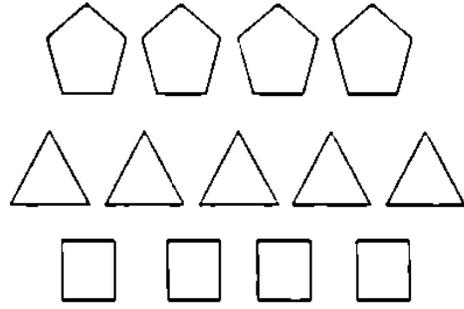
## الإجابات والشروح ٢٠١

١٥. ظفرك؛ ١٦. د؛ ١٧. عظمة الفك؛ ١٨. ١٠ مساءً؛ ١٢ ظهرًا = ١٢ ظهرًا، الساعة ١ مساءً = ١٢، ٤٣. الساعة ٢ مساءً = ٣، ١، ٢٦ مساءً = ٤، ٢، ٠٩ مساءً = ٦، ٢، ٥٢ ساعات = ١٠ مساءً؛ ١٩. داکار، نیامی، مراکش، أبوجا، أسمره؛ والحروف الناقصة هي: د، ك، ر، ی، م، م، ا، ش، ب، ج، ا، أم ر؛ ٢٠. أ؛ كل صف أفقي ورأسى يحتوى على خمس نقاط سوداء وأربع نقاط بيضاء؛ ٢١. أ؛ يعيل الشكل بمقدار ٤٥ درجة في كل مرحلة من المراحل الموضحة بالشكل ويتبدل من اللون الأبيض إلى الأسود إلى الملون؛ ٢٢. الحرب؛ ٢٣. ٥٧؛ فى متتالية الأرقام الموضحة بالسؤال، تحدث عملية تتابع (تسلسل تعاقبى) تتكون من مرحلتين: أولاهما إضافة + ١٤ والأخرى طرح - ٩٧؛ ٢٤. ت؛ ٢٥. ٢٧، ٢٩، ١٢؛ تسير عملية التسلسل فى هذه المتتالية على هذا النهج: +٣، +٣، -٢٣، -٢٣ مكررة؛ ٢٦. د؛ وذلك لأنها تحتوى على مثلث بداخل دائرة، ودائرة بداخل مثلث (بنفس اتجاه المثلث) ونقطة سوداء فى مربع؛ ٢٧. عقلى؛ ٢٨. ٧: ٩١ + ١٣ =؛ ٢٩. المفتاح (د) لا يعمل إطلاقًا؛ ٣٠. يلتحم؛ ٣١. ١٧؛ لأن هذا هو حاصل جمع الرقمين (٨+٩) فى ربع الدائرة المواجه لهذا الرقم؛ ٣٢. ه؛ وذلك لأن النقطة تظهر فى دائرتين ومربع؛ ٣٣. ٣٢؛ الرقم المكعب الذى يسبق الرقم ٦٤ (٤ × ٤ × ٤) هو ٢٧ (٣ × ٣ × ٣). ٣٤. ٣٢ = ٥٩ - ٢٧؛ ٣٥. ٤٩؛ (٢٥ + ٧٣) + ٢؛ ٣٦. الهوى شريك العمى؛ ٣٧. د؛ يكرر آخر صنفين من الأشكال أول شكلين ولكن بطريقة عكسية؛ ٣٨. جيمى كارتر؛ ٣٩. ٨؛ كل رقم من الأرقام الموجودة فى القطاع السفلى من الأشكال الموضحة بالأسفل هو ناتج جمع الأرقام الأربعة الموجودة فى جزئى الشكل المجاورين لهذا الرقم فى كلا الجانبين؛ ٤٠. ه.

## الاختبار ٣، الإجابات

١. ه؛ الخطوط التى تظهر ثلاث مرات فى نفس الوضع فى أول ثلاث مربعات هى التى تنتقل إلى المربع الأخير؛ ٢. الدف؛ وذلك لأنه من الطبول، أما باقى الآلات الموسيقية فهى آلات وترية؛ ٣. مَجْمَع اللغة العربية، مَجْمَع الصحة، علم البلاغة، علم بلادى، ضئيل الحجم، قليل الكمية؛ ٤. ٦٨٢؛ وذلك لأن الأرقام الأخرى إذا ما جمعت الرقم الأول والأخير ستحصل على الرقم الأوسط؛ ٥. رفض، قبل؛ ٦. ص؛ ٧. د؛ قم بإضافة ربع دائرة إلى كل قوس من الأقواس الموضحة بالسؤال ولكن فى عكس اتجاه عقارب الساعة؛ ٨. عالم - عارف؛ ٩. ٣٠، ٢٦؛ هناك عمليتين متسلسلتين فى هذه المسألة وهو أن تبدأ بإضافة ٥ بدءً من ١، وتطرح ٥ بدءً من ٥٠ إلى أن تصل إلى علامتى الاستفهام؛ ١٠. نجا، نجف، نجل، نجم، نحب، نحت، نح، نحره؛ ١١. د؛ ١٢. ب؛ نبدأ من الأسفل من ناحية المربع الذى يقع جهة اليسار ذهاباً إلى الصف السفلى وعودة إلى الصف الثانى الذى يعطوه إلخ.... مع تكرار الأرقام ٣٨٢١٩؛ ١٣. بشمايها؛ ١٤. ه؛ كل صف أفقى ورأسى يحتوى على واحد من هذه الرموز الثلاثة؛ فى كل صف من هذه الصفوف نجد أن أحد الرموز أسود اللون وآخر مقلوب رأساً على عقب؛ ١٥. تيس؛ وذلك لأنه مذكر؛

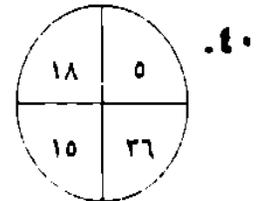
١٦ - الحروف هي VHU: وذلك لأنه إذا ما ضمنا الأشكال المتشابهة إلى جوار بعضها البعض سنجد أن الكلمة الأولى ستكون FIVE ، والثانية THREE ، والثالثة FOUR:



١٧ . ٤ : ٦ × ٩ = ٥٤ ( قراءة المربعين الأوسطين من أسفل لأعلى ) ١٨ . يتكلم : ١٩ . ٦٠٠ : ٧٢ × ١٠٠ + ١٢ : ٢٠ . ج: بالنظر أعلى وأسفل سنجد أن المعينات تتحرك بمقدار ٩٠° في كل مرحلة عكس اتجاه عقارب الساعة: ٢١ . القوة الدافعة الكهربائية: ٢٢ . ت: ٢٣ . ج: وذلك لأن جميع الدوائر متشابهة غير أنها تختلف في وضعها! ٢٤ . ديناصور ٢٥ . ١١: تسير هذه المتتالية العددية وفقاً للآتي: نقوم بإضافة ٣ وطرح ٤ بالترتيب:

$$٢٦ . \frac{٧}{٢٠} = \frac{٧}{٤} \times \frac{١}{٥} = \frac{٧٧}{٥٦} \times \frac{١٤}{٥٥}$$

٢٧ . ج: وذلك لأن كل صف وعمود يحتوي على ستة خطوط كاملة وستة خطوط متقطعة: ٢٨ . الزائف: ٢٩ . ٨ جنبيات لكل فرد: المقبلات = ١ وحدة، والتعليق = ٢ وحدة، والطبق الرئيسي = ٤ وحدات، فيكون المجموع = ٧ وحدات. لذلك ستكون التكلفة لكل وحدة = ٥٦ + ٧ = ٨ جنبيات. ولذلك ستكون تكلفة الطبق الرئيسي = ٤ × ٨ = ٣٢ (أو ٨ جنبيات لكل فرد): ٣٠ . منع: ٣١ . ج: يتحرك الخط العلوي بمقدار ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة، بينما يتحرك الخط السفلي بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ٣٢ . ٥٥: كل رقم يشير إلى موضعه في الجدول. فالعدد ٥٥ يشير إلى الصف ٥ والعمود ٥: ٣٣ . متمسراً: ٣٤ . ب: النقاط التي تظهر في نفس الموضع مرتين في أول ثلاثة أشكال سداسية هي فقط التي تنتقل إلى الشكل السداسي الأخير. ٣٥ . ١٢: اجمع الأعداد ثلاثية الأرقام لتحصل على الأعداد ثنائية الأرقام: ٣٦ . تايجر وود، مارادونا: ٣٧ . ج: في كل صف وعمود تنتقل فقط الخطوط المشتركة بين أول مربعين إلى المربع الأخير: ٣٨ . لن تظهر النقطتان معاً أبداً في نفس الركن، وذلك لأن التحرك بمقدار ثلاثة أركان باتجاه عقارب الساعة في الشكل السباعي تساوي التحرك بمقدار أربعة أركان في عكس اتجاه عقارب الساعة: ٣٩ . حشرة:

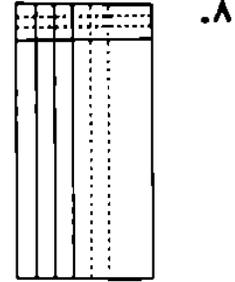


(٥، ١٨، ٣٦، ١٥)، في الدائرة الموضحة بالأعلى يساوي الرقم الذي يقع في الجزء العلوي على جهة اليمين ثلث الرقم الذي يقع في الجزء السفلي على جهة اليسار، ويقل الرقم الذي يقع في الجزء السفلي على جهة

اليسار بمقدار ثلاثة عن الرقم الذي يقع في الجزء العلوى على جهة اليسار، ويساوى الرقم الذى يقع فى الجزء العلوى على جهة اليسار نصف الرقم الذى يقع فى الجزء السفلى على جهة اليمين؛

## الاختبار ٤، الإجابات

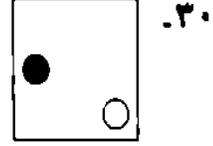
١. ب: يفقد الشكل السداسى الداخلى ضلعاً من أضلاعه بشكل متسلسل فى اتجاه عقارب الساعة، فى حين أن أضلاع الشكل السداسى الخارجى تزداد ضلعاً بشكل متسلسل عكس اتجاه عقارب الساعة؛  
٢. ٩٢، ٢: قم بطرح ٢، ٦ فى كل مرحلة؛ ٣. تيودور روزفلت؛ ٤. ٣٦٤٩: فى جميع الأرقام الأخرى قم بضرب أول عددين (أى فى خانتي المئات والآلاف) لتحصل على الرقم المكون من العددين الأخيرين (أى فى خانتي الأحاد والعشرات)؛ ٥. يستهل ويبدأ؛ ٦. الثانى، الأخير؛ ٧. ٧٢٩٣٢؛



تتحول الخطوط الرأسية إلى نقاط بمقدار خط واحد فى كل مرحلة ويضاف خط أفقى فى كل مرحلة، وتتحول الخطوط السابقة إلى نقاط؛

٩. أشعث؛ ١٠. ١٤١٧: ١٤ = ٣ + ٥١، ١٧ = ٣ + ١٧؛ ١١. رجع بخفى حنين؛ ١٢. هـ: وذلك لأن باقى الأشكال متطابقة غير أنها مختلفة فى وضعها فقط؛ ١٣. محراب؛ ١٤. ٧: تزداد الأرقام التى تقع حول المركز بمقدار سبعة (أما فى الأشكال الأخرى فإنها تزداد بمقدار ثلاثة وخمسة على التوالى)؛ ١٥. ١٥٧: ١٥ = ٨ + ٧، ١٥ = ٢ + ٥ + ٧؛ ١٦. ب: وذلك لأن بالنظر أفقياً نجد أن هناك دائرة خارجية تحذف، ورأسياً نجد أن هناك دائرة خارجية تضاف؛ ١٧. الحرير؛ ١٨. ٤٢٥١٣٦ أو ٦٣١٥٢٤؛ ١٩. حجر كريم؛ ٢٠. د: بالنظر أفقياً سنجد أن النقطة التى تقع فى المربع العلوى جهة اليمين تنتقل إلى الركن المقابل، وأن النقطة التى تقع فى المربع العلوى جهة اليسار تتحرك بمقدار ركن واحد فى كل مرحلة فى اتجاه عقارب الساعة، وأن النقطة التى تقع فى المربع السفلى جهة اليمين تتحرك بين الركنين العلويين، وأن النقطة التى تقع فى المربع السفلى جهة اليسار تتحرك بمقدار ركن واحد عكس اتجاه عقارب الساعة فى كل مرحلة؛ ٢١. ج: تعاد الأشكال الثلاثة الأولى مرة أخرى، ويتحرك كل شكل منها بمقدار ١٨٠ درجة فى المرحلة الواحدة؛ ٢٢. سرق؛ ٢٣. ج: بالنظر أفقياً نجد أن كل رقم يزداد بمقدار ٢، فى حين أن الصفوف الرأسية تزداد بمقدار ٢؛ ٢٤. مولى (بمعنى مُعْتَق ومُعْتَق)؛ ٢٥. عمر ماري = ١٦، وعمر جورج = ١٧، وعمر أليس = ٢٤، وعمر ستيفين = ٥٦، وعمر كليبر = ٧١؛ ٢٦. هـ: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير عندما يتشابه وضعهما مرتين، ولكنها تتغير حينها من خطوط كاملة إلى خطوط متقطعة، والعكس بالعكس؛ ٢٧. يد

الله مع الجماعة؛ ٢٨. ٩ : (٩ × ٧) + (١ × ٧) : ٢٩. الأمراض؛



تتحرك النقطة البيضاء من الركن إلى الجانب إلى الركن في اتجاه عقارب الساعة وتقوم النقطة السوداء بنفس العملية ولكن في عكس اتجاه عقارب الساعة؛

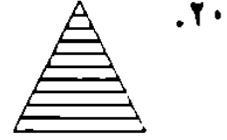
٣١. بوجه؛ ٣٢. القوراض؛ ٣٣. ٩؛ ٣٤. أ: بالنظر إلى الصف الأفقى من المربعات سوف نجد أن المربع العلوى الذى يقع على جهة اليمين يحتوى على خط واحد/ خطان/ ثلاثة خطوط، ثم خط واحد/ خطان... وهكذا بالتبادل: والمربع العلوى الذى يقع جهة اليسار يحتوى على خط عمودى جهة اليسار ثم خط عمودى جهة اليمين.. وهكذا؛ والمربع السفلى الذى يقع جهة اليمين يحتوى على خط أفقى بالأعلى ثم بالأسفل... وهكذا؛ والمربع السفلى الذى يقع جهة اليسار يحتوى على خط محورى يتحرك على رءوس الزوايا الأربعة بالتبادل: ٣٥. ٨ / ٥ أو ٠.٦٢٥ أو ٦٢.٥ بالمائة؛ ٣٦. حرف الدال (د)؛ ٣٧. كليوباترا؛ ٣٨. ١: عندما نبدأ من آخر رقم. ألا وهو ١٢٠، سنجد أن ١٢٠ - ٦٠ - ١٢ - ٣ - ١؛ ٣٩. د: وذلك لأن جميع الخطوط متصلة، ولكن تتحول الخطوط المتعرجة إلى خطوط مستقيمة والعكس؛ ٤٠. ٥٢: بدءاً من المربع العلوى الذى يقع على جهة اليمين والصف العلوى إلى آخره، ونزولاً إلى الصف الثانى من المربع الأخير فى الصف الأول والسير بالعكس... وهكذا مع باقى الصفوف، سنجد أن متتالية الأرقام هذه تيسر بإضافة ٩ وطرح ٣؛

### الاختبار رقم ٥ : الإجابات

١. ج: وذلك لأنه فى هذا الشكل توجد ثلاث نقاط بيضاء ونقطة سوداء فى جهة اليمين وثلاث نقاط سوداء وواحدة بيضاء فى جهة اليسار، أما باقى الأشكال فهى تختلف اختلافاً كلياً عن هذا الشكل؛ ٢. مذنب؛ ٣. الأذن والمخ؛ ٤. ٦٩٥٧: وذلك لأن جميع الأرقام الأخرى تتكون من إضافة ٢ إلى الرقم الأول لينتج الرقم الثانى، وطرح ٢ من الرقم الثانى لينتج الرقم الثالث، وإضافة ٢ إلى الرقم قبل الأخير لينتج الرقم الأخير كما هو موضح بالسؤال؛ ٥. الاتحاد قوة / المرء بغليله / الأم مدرسة / الأموال تحكى / الجوع كافر / الفقر عوز / الدين ذل؛ ٦. ١٢: ٧. ١٥٧، ١٥٠: تيسر عملية التسلسل على هذا النهج ١+، ٢×، ٣+، ٤×، ٥+، ٦×، ٧+؛ ٨. بارجة؛ ٩. ٤: (٧+٦) - (٥+٤)؛ ١٠. ديناصور؛ ١١. ج: فى كل مرحلة تتحرك الدائرة الثالثة إلى النهاية وتتحرك الدائرة السادسة متجهة إلى البداية؛ ١٢. ٨: الرقم الذى يقع فى المنتصف ما هو إلا المتوسط الحسابى للأرقام التى تقع خارجه، لذلك تيسر العملية على هذا النهج ٧+٩+٨+٧+٧+٨=٩+٨=٤٨، ٤٨=٦+٨=٨؛ ١٣. آلة موسيقية؛ ١٤. ١١٥: فى ثمانى سنوات يكون العمر الإجمالى هو ١٢٤، والعمر الآن هو ١٢٤ - (٣ × ٨) = ١٠٠. العمر فى خمس سنوات هو ١٠٠ + (٥ × ٣) = ١١٥؛

## الإجابات والشروح ٢٠٥

١٥. خطوط ويأس: ١٦. ج: تتحرك جميع الخطوط وتتحول من خطوط متقطعة إلى خطوط متصلة والعكس: ١٧. الشق: ١٨. عمر جاك ١٠ سنوات وعمر جيل ٥ سنوات: ١٩. ظلم:

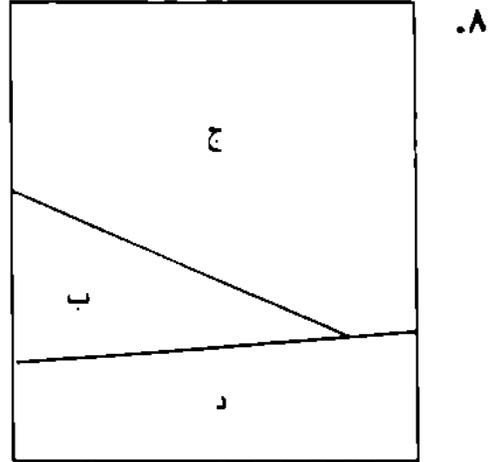


٢٠. تسير عملية التسلسل كالتالي: دائرة، مثلث، معين مصحوبة بتغيير في شكل الخطوط من أفقى إلى رأسى:

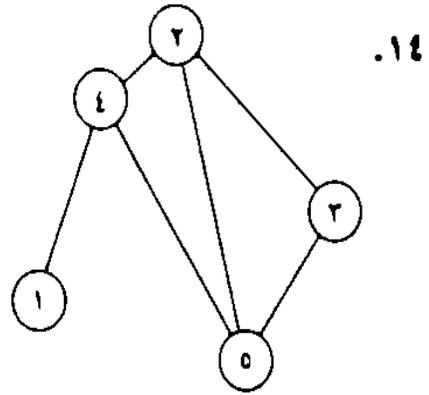
٢١. ٧٣٠: قم بطرح ١٢٥ فى كل مرة: ٢٢. ج: وذلك لأنها تحتوى على أربع نقاط سوداء وثلاث نقاط بيضاء: ٢٣. مدة الطائرة: ٢٤. ٢٦٤٦ (١٤ × ١٨٩): ٢٥. اليقين: ٢٦. سهل كسره: ٢٧. ٦٥: لأن هناك تسلسل تبادلى بحيث يضاف ١٢ لرقم ٩ وللرقم الذى يليه كما هو موضح بالسؤال: ٢٨. ج: وذلك لأن المستطيل الكبير يحذف نصف أحد أضلاعه مع كل مرحلة وذلك فى اتجاه عقارب الساعة، أما المستطيل الصغير فيضاف إليه نصف ضلع فى كل مرحلة فى عكس اتجاه عقارب الساعة: ٢٩. لسانه: ٣٠. ترينداد: ٣١. ج: وذلك لأن هناك نقطة تظهر فى أحد المثلثات والنقطة الأخرى تظهر فى مثلثين (فى المثال نجد أن الجانب الأيمن يكدن مثلثاً صغيراً ومثلثاً أكبر وتتشارك النقطة فى كلاهما): ٣٢. إنجلترا: ٣٣. عُمان: ٣٤. المفتاح أ هو الذى لا يعمل: ٣٥. ٢: وذلك لأن مجموع الأرقام بكل مربع هو ١٥: ٣٦. هـ: وذلك لأن الشكل البيضاوى الصغير يتحرك بمقدار ٤٥ درجة باتجاه عقارب الساعة ويتبدل وضعه على التوالى بوتيرة داخل / خارج الشكل البيضاوى: ٣٧. الأرجنتين: ٣٨. ض: ٣٩. ٣٦٤٥: وذلك لأن حاصل جمع أول عددين مع آخر عددين فى باقى الأرقام يساوى ٩٩: ٤٠. عند النظر أفقياً ورأسياً نجد أن الدوائر التى تظهر فى نفس الموضع بأول مربعين هى فقط التى تنتقل إلى المربع الثالث؛ بيد أنها تتبدل من سوداء إلى بيضاء وبالعكس.

## الاختبار رقم ٦، الإجابات

١. فرج: ٢. ٤٧: وذلك لأن كل رقم من الأرقام الموضحة بهذه المتتالية عبارة عن حاصل جمع الرقمين السابقين له، وهذا مثال يوضح ذلك:  $١٨ + ٢٩ = ٤٧$ : ٣. كوالالمبور: ٤. هـ: ٥. القلى: ٦. ٤٠ دقيقة:  $(٨ \times ٧٠) + ١٤$ . الوقت الكلى لجميع اللاعبين =  $٧٠$  دقيقة  $\times ٨ = ٥٦٠$  دقيقة. ولكن وبما أن ١٤ لاعباً ظلوا باللعب لنفس الوقت، فهذا يعنى أن كل واحد منهم ظل باللعب لمدة ٤٠ دقيقة (٥٦٠ + ١٤): ٧. سور الصين العظيم:



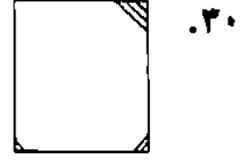
٩. جميع الكلمات تنتهي بحرفي اللام والباء وهذا لا ينطبق على كلمة "سرب": ١٠ - ٤: في كل صف وعمود قم بضرب أول رقمين واقسم الناتج على ٦ لكي تحصل على الرقم الأخير؛ ١١. و؛ ١٢ - د: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن الخطوط التي تنتقل إلى المربع الثالث هي الخطوط التي توجد في المربعين الأولين فقط؛ ١٣. قرن؛



١٥. متساويان؛ ١٦. ج: نجد فقط أن الخطوط والرموز التي تظهر مرتين في الدوائر الخارجية هي فقط التي تظهر في الدائرة الداخلية؛ ١٧. عتيق - قديم؛ ١٨. مهندس معماري؛ ١٩. ٤٠ يوماً؛ يستغرق كل رجل من الخمسة رجال  $16 \times 5 = 80$  يوماً لبناء المنزل. لذا سوف يستغرق الرجلان ٤٠ يوماً لبناء نفس المنزل  $(2 + 80)$ ؛ ٢٠. أ: وذلك لأن كل دائرة عبارة عن صورة منعكسة لنظيرتها؛ ٢١. هـ: وذلك لأن عدد الأجزاء التي تتكون منها الأشكال الموضحة بالسؤال يقل بمعدل جزء واحد في كل مرحلة، ويختفي الجزء الذي يسير عكس اتجاه عقارب الساعة من ناحية النقطة البيضاء ويبعد عنها بمقدار مرحلتين؛ ٢٢. أعس؛ ٢٣. اشترى؛ ٢٤.  $11615 : 11 = 1056 + 5$ ؛ ٢٥. فرج؛ ٢٦. ج: الدائرتان متداخلتان مماً ومع المربع، أما المثلث والمربع فإنها متداخلتان مماً؛ ٢٧. عسير ويسير؛

$$٢٨. \frac{9}{17} = \frac{18}{34} = \frac{7}{17} \times \frac{2}{2} = \frac{7}{17} \times \frac{27}{9} \times \frac{27}{27}$$

٢٩. س؛



في كل مرحلة يتم إضافة بعض الخطوط إلى أحد مربعات وذلك باتجاه عقارب الساعة ويضاف أيضاً خط جديد إلى الأركان التي تحتوى من الأصل على خطوط:

٣١. ٦: ٢ × ٣٦ = ٧٢؛ ٢ × ١٤ = ٢٨، و ٢ × ٤٣ = ٨٦؛ ٣٢. عمر البشير؛ ٣٣. الأسلحة البيضاء؛ ٣٤. ٣٢: ٤ × ٦ = ٦ + ١٨ = ٣ × ٧، ١٠ + ١١ = ٢ × ٩، ١٣ + ٥ = ٤ × ١٦، ٣٢: ٣٥. ب: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن هناك دائرة تضاف بالتبادل في كل مرحلة، تارة بيضاء وأخرى سوداء، ويحدث هذا أيضاً بالتبادل مع المربعات؛ ٣٦. ١: المتوسط الحسابي = ٤٥ + ٩ = ٥، ثاني أصغر رقم زوجي = ٤؛ ٣٧. ٢ كيلو جرام: نصف الوزن = ١ كجم + (١ كجم) = ٢ كجم؛ ٣٨. الأخلاق؛ ٣٩. ٥: (٨ + ٦) - ٩ = ٤٠. ب: وذلك لأن كل خط مستقيم متصل بدوائر ثلاث يحتوى على ثلاثة أنواع مختلفة من النجوم:

### الاختبار رقم ٧، الإجابات

١. أ: يدخل المربع داخل الشكل الممين، وتباعاً يدخل الممين داخل الشكل الخماسي الذي يغير اتجاه قاعدته؛  
٢. الفيلق، وذلك لأن الفيلق يعنى الجمع أو الحشد؛ ٣. ٩٠٠ جنيه: نقوم بجعل جميع المقامات ٢٠، لذا سنسير العملية الحسابية على النحو التالي  $\frac{20}{11} + \frac{20}{8} = \frac{20}{19}$ . لذا ستكون ٤٥ جنيهاً هي ما يساوي  $\frac{20}{1}$ ، ويجب أن تكون القيمة الكلية للمال هي  $20 \times 45 = 900$ ؛ ٤. ج: ٥. أساسى؛  
٦. رب (مربع - رباع)؛ ٧. ١: الرقم الذي يقع في الجزء العلوى يساوى نصف الرقم الذي يقع في الجزء السفلى من كل شكل، وها هو مثال يوضح ذلك:  $716 = 2 \times 358$ ؛

٨.

٥	٣	٧
٨	٦	٢
١	٩	٤

تشير الأرقام التي تقع في الشكل إلى الترتيب الذي يجب التحرك وفقاً له في المربعات التسمية بدءاً من نقطة البدء (المربع الذي يحتوى على الرقم ١) إلى نقطة النهاية (الكوز في المربع الذي يحتوى على الرقم ٩)؛

٩. ب: بالنظر أفقياً سوف نجد أن النقطة تتحرك بمقدار ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة في كل مرحلة، ولكن بالنظر رأسياً سنجد أن النقطة تتحرك بمقدار ٤٥ درجة ولكن في اتجاه عقارب الساعة؛

١٠. أ: تسير العملية الحسابية في الصفوف الأفقية على هذا النحو -١، -٢، -٥، -٤: ١١. حاذق وبليد: ١٢. أبحر وبدأ: ١٣. ٩٧١٦١٣: تتكون الأعداد الأخرى من خلال جمع زوجين من الأرقام، والمثال التالي يوضح ذلك: ٥٧١٣١٩:  $٥ + ٧ = ١٢$ ،  $١٢ + ٧ = ١٩$ . وللسير على هذه الوتيرة مع الرقم ٩٧١٦١٣ يجب أن يكون الرقم التالي هو ٩٧١٦٢٢: ١٤. سعادة: ١٥. ب: تتحرك النقطة من الركن إلى الجانب في اتجاه عقارب الساعة، وكل من الخط المستقيم والخط المنحى يتحركان من ركن إلى ركن آخر عكس اتجاه عقارب الساعة: ١٦. ٧٢، ٥. يتزايد المقدار المطروح بمقدار ٢، ٧٥ في كل مرة، على سبيل المثال: ٢، ٧٥، ٥، ٥، ٨، ١١: ١٧. ضغط الفأز: ١٨. ٢٢: يجب أن يكون الناتج الإجمالي لثلاثة أعداد هو  $٣ \times ٤٨ = ١٤٤$ . والناتج الإجمالي لعددتين هو  $٢ \times ٥٦ = ١١٢$ . لذلك، فإن  $١٤٤ - ١١٢ = ٣٢$ : ١٩. إذا افتخر الناس بحسن كلامهم فافتخر بحسن صمتك: ٢٠. ٦: ٢١. قنوط - ياس - جزع: ٢٢. الماء، طينا: ٢٣. ه: وذلك لأن المستطيل الذي يبدأ عند اليمين يتحرك من اليمين إلى اليسار حركة واحدة في كل مرحلة: ٢٤. ٨٢. هناك عملية تبادل تسلسلي في هذه المسألة الحسابية تتمثل في هذين الرقمين +٢، -٤: ٢٥. سر (متعسر - سرب):

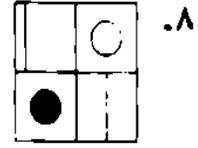
٢٦.

٦	٨	٢	٥
١	٩	٥	٦
٩	٣	٦	٣
٥	١	٨	٧

٢٧. حصان - ثعلب ٢٨. و: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير إلا إذا ظهر خطان في نفس الموضع في المربعين الأولين حيث يتم حذفهما إذا حدث ذلك: ٢٩. علم وظائف الأعضاء: ٣٠.  $٩ + ٦ = ١٥$ ،  $١٥ + ٩ = ٢٤$ : ٣١. ب: وذلك لأن كل نقطة من النقاط البيضاء تتحرك من اليمين إلى اليسار ومن الأسفل إلى الأعلى (والعكس) حركة واحدة في كل مرحلة من المراحل: ٣٢. د: ٣٣. ٨٢: سوف يكون العمر الكلي في فترة تسع سنوات هو  $٩٤ - (١٣ - ٩) \times ٣$ : ٣٤. متعسر ومتعسر: ٣٥. ٢١ و ٤:  $٧ \times ١٢ = ٨٤$ ،  $٨٤ + ١٢ + ٧ + ٤ = ١٠٧$ : ٣٦. ب: يحتوي الجانب الأيسر على نفس الرموز التي يحتوي عليها الجانب الأيمن ولكن باختلاف واحد، وهو أن الأشكال الملونة باللون الأسود في الجانب الأيسر تتخذ اللون الأبيض في الجانب الأيمن (والعكس صحيح): ٣٧. المفتاح ب هو الذي لا يعمل: ٣٨. الجيل: ٣٩. ٦:  $٥٧٤٤٨٢٧ + ٢٨٦٤٧٥٩ = ٩٦١٤٥٨٦$ : ٤٠. ه: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن الخطوط تنتقل من أول مربعين إلى المربع الأخير، ما عدا الخطوط التي تظهر في نفس الموضع في المربعين الأولين - حيث يتم حذفهما تماماً:

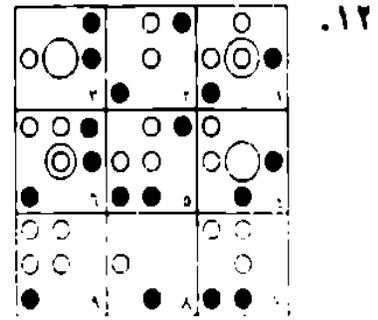
## الاختبار رقم ٨: الإجابات

١٩، ٢١، ٢٤: حيث إن التسلسل يسير كالتالي ١+، ٢+، ٣+ مكررة؛ ٢. نفس - منفس؛ ٣. ٨:  
 ٤. ب: بالنظر أفقياً سنجد أن الفارق بين الحروف الأبجدية الموضحة بالسؤال يسير وفقاً لهذا المتوال  
 ٢+، ٣+، وها هو مثال يوضح ذلك: ا (ب) ت (ث ج) ح، حيث إن الحروف الواقعة خارج الأقواس هي التي  
 تظهر في السؤال. وبالنظر رأسياً سنجد أن الفارق بين الحروف يسير وفقاً لهذا المتوال ٤+، ٥+، والمثال  
 التالي يوضح هذا الأمر: ا (ب ت ث) ج (ح خ د ذ) ر؛ ٥. د: وذلك لأن النقطة تظهر في المين وفي  
 الدائرة فقط: ٦. بيب (مجرى الماء): ٧. ٦٢ و ٢٠. بالنظر أفقياً سنجد أن الأرقام التي توجد  
 في نفس الموضع بكل زوج من الأرقام تسير وفقاً للعملية الحسابية التالية: ٨، ٦، ٤، ٢؛ ٣، ٤، ٥، ٦؛ ٦، ٩،  
 ٣، ٤، ٥، ٦؛



تتغير النقطتان السوداء والبيضاء بالتبادل في الركن الأيمن العلوي على هذا النحو: نقطة سوداء / نقطة  
 بيضاء، أما الركن الأيسر العلوي فتتغير به الخطوط الأفقية والراسية بالتبادل على هذا النحو: خط أفقي /  
 خط رأسي، أما الخط الذي يوجد في الركن السفلي في الجهة اليمنى فإنه يتحرك على هذا النحو: خط  
 محوري / رأسي / محوري / أفقي / محوري، أما الجزء الأيسر السفلي فتتغير به النقطتان السوداء  
 والبيضاء على هذا النحو: نقطة بيضاء / نقطة سوداء؛

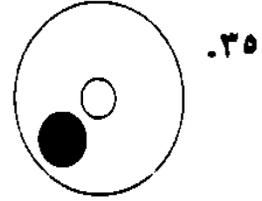
٩. عنزة: ١٠. عمر ماجريت هو ١٧ سنة وعمر ستوارت هو ١٢ سنة وعمر جيفرى هو ٢٢ سنة وعمر  
 براين هو ٢٥ وعمر فيليب هو ٢١ سنة؛ ١١. مقطوع؛



الجزء رقم ٦ خاطيء ويجب استبداله بالمربع هـ:

١٣. قنوع وساخط: ١٤. ٦: المجموع الكلى للأرقام التي توجد في كل عمود تتغير بشكل تبادلي  
 على النحو التالي: ٢٠، ٣٠، ٢٠، ٣٠، ٢٠، ٣٠؛ ١٥. أب (مرايون): ١٦. أ؛ ١٧. صريح؛  
 ١٨. عمر هارى هو ٢٢ سنة، وعمر لارى هو ٢٤ سنة، وعمر كارى هو ١٨ سنة؛ ١٩. صحى ومفيد؛  
 ٢٠. و: وذلك لأن الدائرة تتحول إلى مربع، وتتحول المربعات الأربعة البيضاء إلى أربعة دوائر بيضاء؛

٢١. د: بالنظر أفقياً سوف نجد أن عدد النقاط يتزايد بمقدار نقطة واحدة في كل مرحلة، وتحول النقاط البيضاء إلى سوداء؛ ٢٢. اتباع واشترى؛ ٢٣. المقبس ج لا يعمل؛ ٢٤. ج: يتحرك المربع الأسود الذي يوجد في الجزء الأيسر العلوي من اليسار إلى اليمين حركة واحدة في كل مرحلة من المراحل. أما المربع الأسود الآخر فهو يتحرك من الأسفل إلى الأعلى؛ ٢٥. خلق - عظيم؛ ٢٦. ١٤٥ (١٦ × ٩١)؛ ٢٧. ابتئاس؛ ٢٨. ١٢,٢٥. نقوم بإضافة ١,٢٥، ١,٥، ١,٧٥، ٢، ٢,٢٥، ٢,٥؛ ٢٩. مل (مراسلات)؛ ٣٠. هـ: بالنظر أفقياً سوف نجد أن عدد الخطوط يتزايد بمعدل الضعف. وبالنظر رأسياً سوف نجد أن عدد الدوائر يتزايد بمعدل دائرة واحدة ٣١. ٢٢ دقيقة: منتصف الليل - ٢٢ دقيقة = ١١,٢٨ مطروحاً منها ٣٢ دقيقة = ١١,٠٦ مساءً (٢٢,٠٠) مضافاً إليها ٦٦ دقيقة (٣ × ٢٢) = ١١,٠٦؛ ٣٢. ذل؛ ٣٣. ماضى - حاضر؛ ٣٤. ١٣١. نقوم بإضافة ٣٠, ٢٨, ٢٦, ٢٤, ٢٢:



تتحرك الدائرة الكبيرة بمعدل ٤٥ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة ويتغير لونها بالتناوب على النهج التالي أبيض / أسود. أما النقطة التي تقع في مركز الدائرة فيتغير لونها بالتناوب على الوتيرة التالية أسود / أبيض؛

٣٦. البرتغال؛ ٣٧. الأسد؛

$$٢.٣٨: ٢ = \frac{18}{9} = \frac{18}{9} \times \frac{0}{9} = \frac{18}{9} + \frac{0}{9}$$

٣٩. ٥٠٪: من المحتمل أن تهبط عملتان معدنيتان على الأقل على الأرض ووجههما لأعلى ومن المحتمل أيضاً أن تهبط عملتان معدنيتان على الأرض ووجههما لأسفل، وليس هناك أية علاقة بما حدث في الرمية الأولى؛ ٤٠. ب: وذلك لأن هذا الشكل يحتوي على ثلاث دوائر ذات أحجام مختلفة ومثلث ونقطة واحدة تقع خارج جميع هذا الأشكال السابق ذكرها. ونقطة أخرى تقع في الدائرة الكبرى والنقطة الثالثة تقع في الدائرة ذات الحجم المتوسط وفي المثلث؛

## نهاية الجزء الأول

لتحقيق أكبر استفادة من هذه الاختبارات يمكنك شراء الجزء الثاني  
من هذا الملف عن طريق موقع الشامل

لشراء الجزء الثاني يمكنك التواصل عن طريق واتساب أو تليجرام  
من خلال الرقم

٠١١٥٣٦٣٦٦٠٦