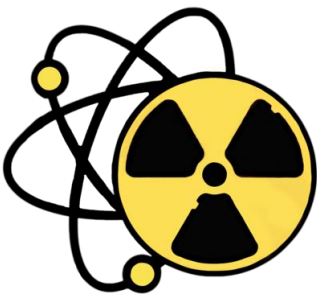
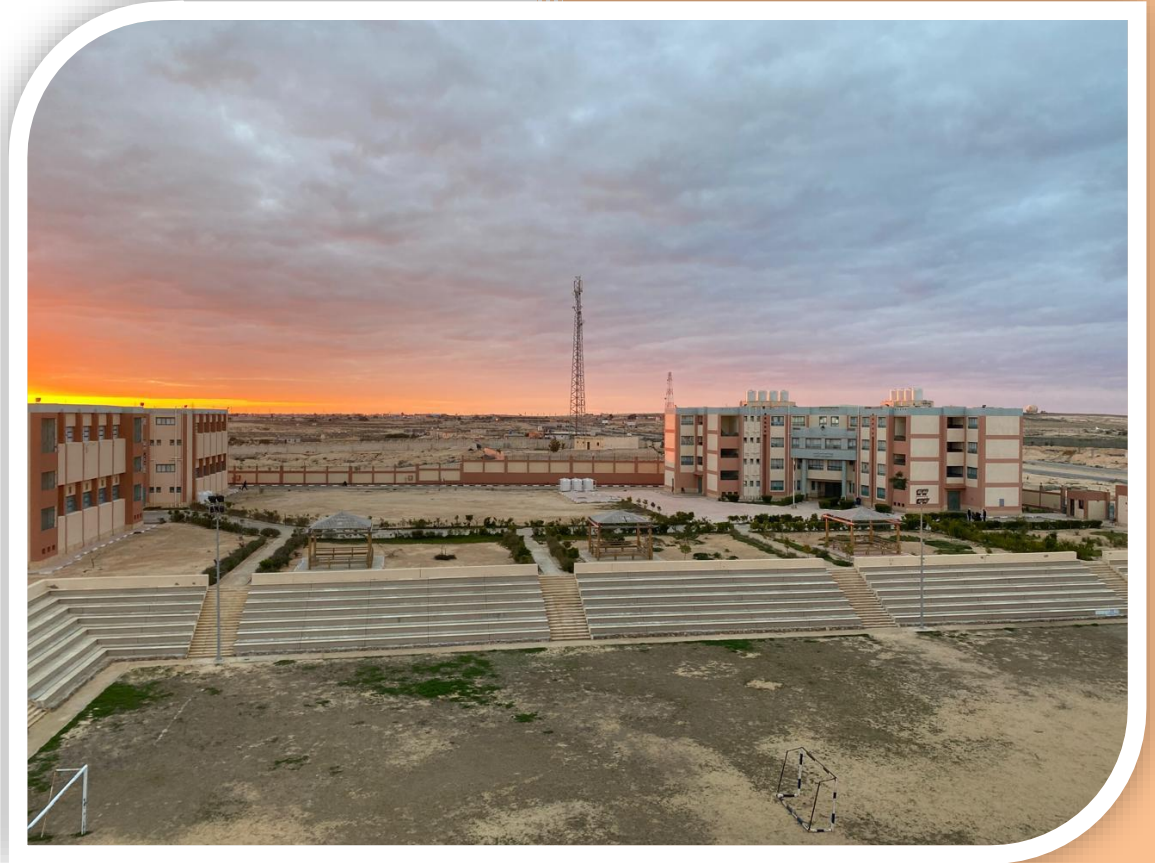


بنك أسئلة اختبارات مدرسة الضبعة النووية (الجزء الاول)



موقع الشامل
جميع الحقوق محفوظة

2024

بنك أسئلة اختبارات مدرسة الضبعة النووية الجزء الأول

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

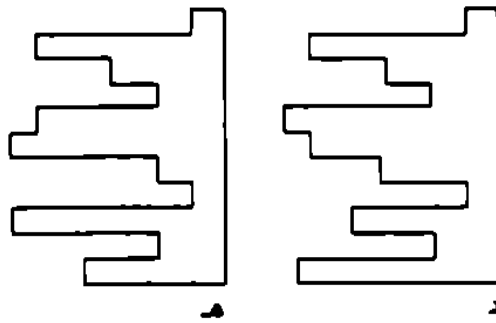
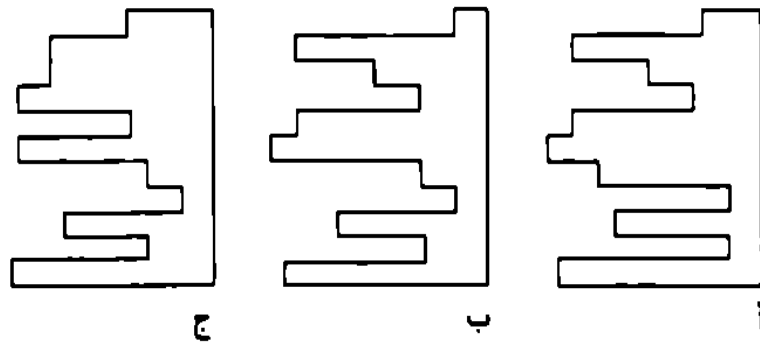
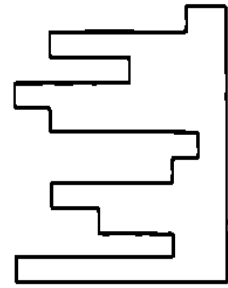
شكراً لكم على ثقتكم بموقع الشامل، يمكنكم الاستفادة من هذا الملف عن طريق حل الاختبارات الموجودة به للتدرب على اختبارات مدرسة الضبعة النووية، حيث يحتوي الملف على الجزء الأول من الأسئلة التي يتم الاستعانة بها في وضع أسئلة اختبارات مدارس المتفوقين منها مدرسة الضبعة النووية، ويمكنكم شراء الجزء الثاني والثالث 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. ٠، ١، ٢، ٤، ٦، ٩، ١٢، ١٦، ١٩

أى رقم يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤. ما العدد الشاذ بين هذه الأرقام التالية؟

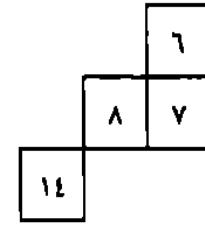
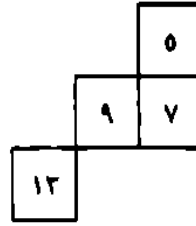
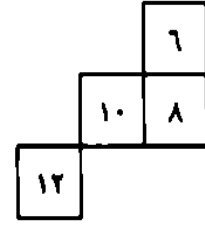
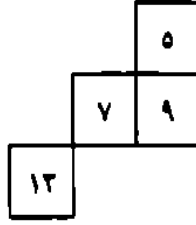
٩٦٧٨ ٤٥٧٢ ٥١٣٣ ٣٥٢٧ ٦٨٩٥ ٧٧٦٨

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

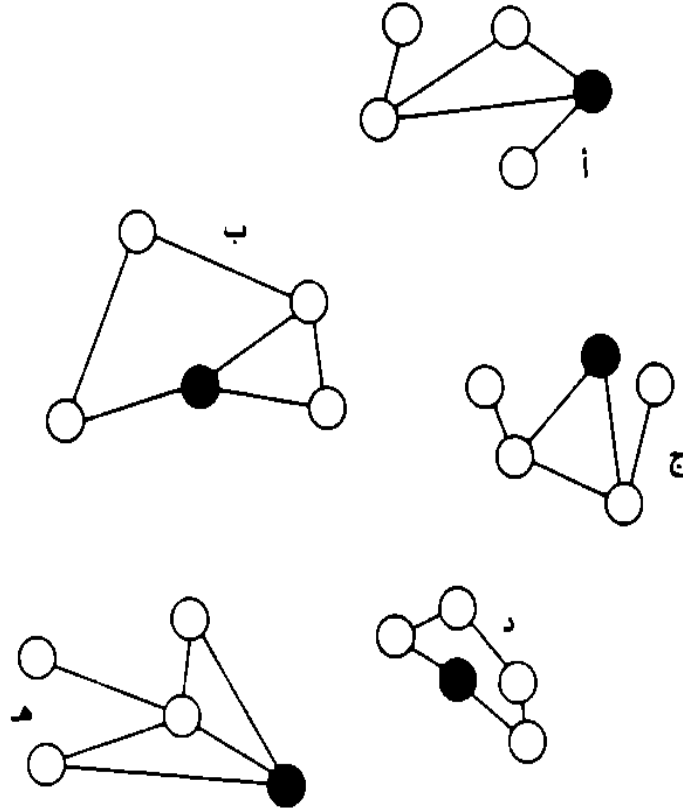
٦.

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؟



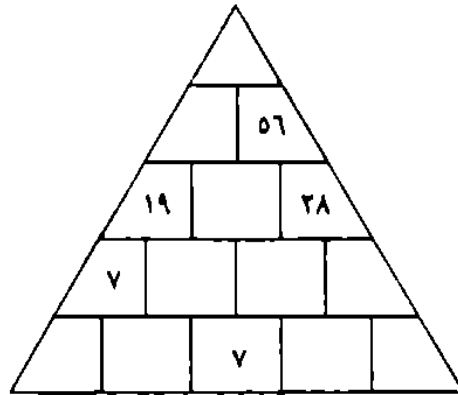
٨. حدد كلمة في كل مجموعة من المجموعات الموجودة بين الأقواس ترتبط بالكلمة التي

تقع خارجها؟

جرام (طاقة، وزن، موازين)

عقدة (ماء، حبل، سرعة)

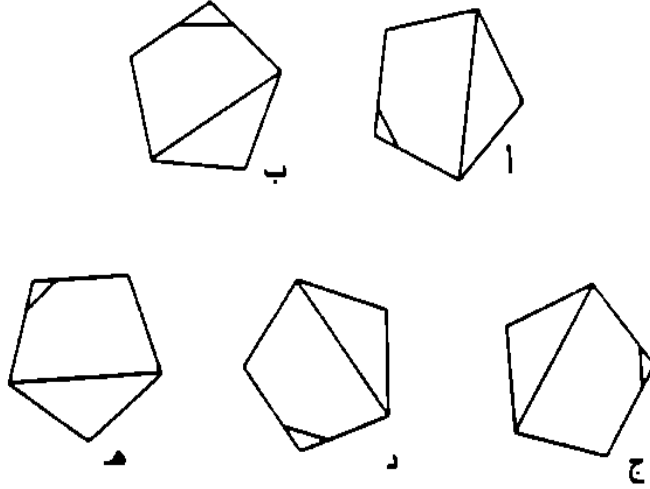
٩.



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 *

* ناي *

* هاي *

١٣. ما الكلمة الغريبة بين الكلمات التالية؟

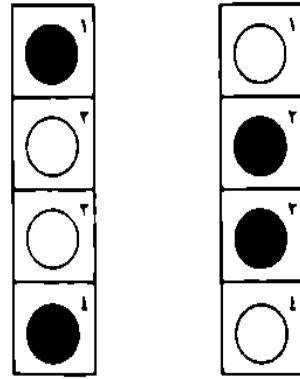
مسبع، مثلث، مسدس، مكعب، مخمس

١٤. 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

فتح = ○

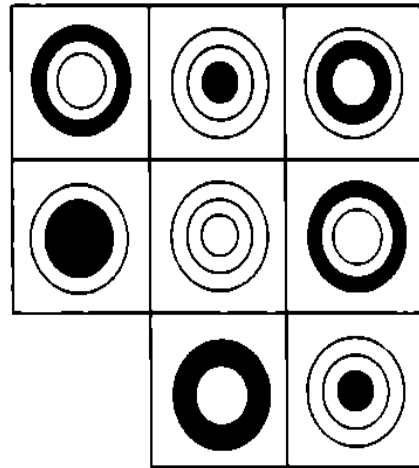
غلق = ●

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



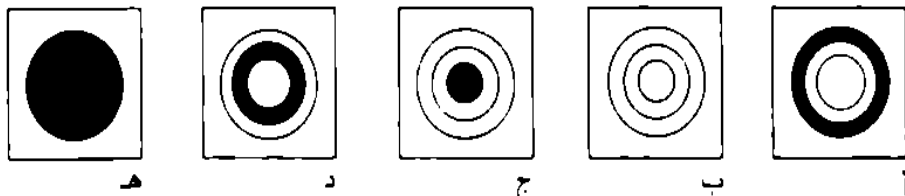
الشكل ٢

الشكل ١



١٥.

أى الأشكال التالية يمثل الجزء المفقود؟



١٢ الاختبار الأول

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

مرتجل (معد، تلقائى، مرتب، مقفى)

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

س ا ب ا ك ي ت

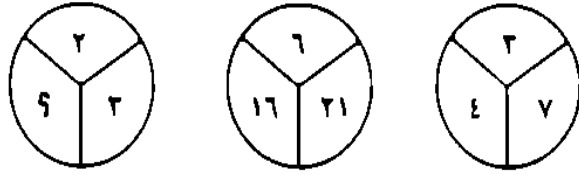
س و ق ز ق ح

ش ك ل ي ت ة و

و ح ل م

ع ك ة

١٨.

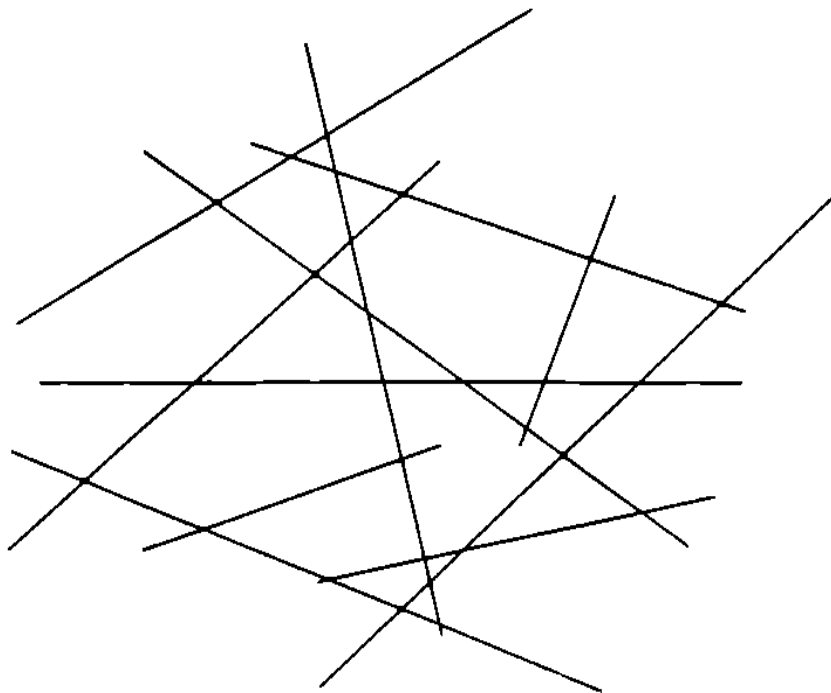


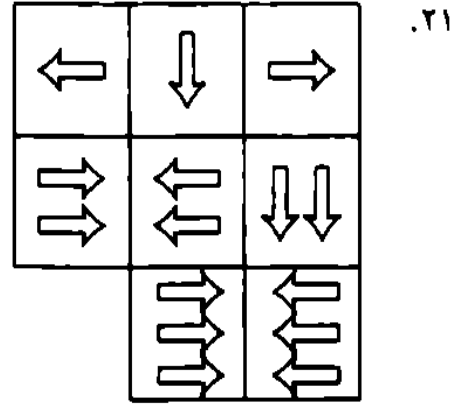
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٩. أى الكلمات التالية هى الكلمة المختلفة؟

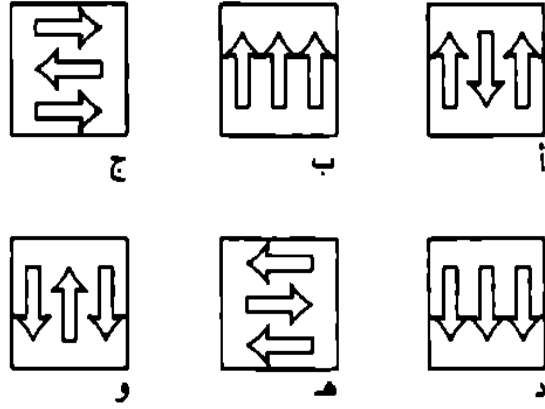
فسورة، هصور، ضرغام، زئير

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 الذي 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

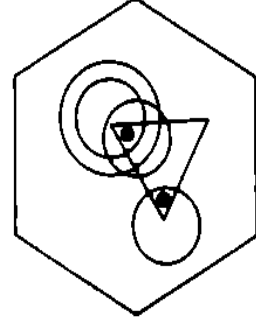
٣٤. أكمل بيت الشعر التالي

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

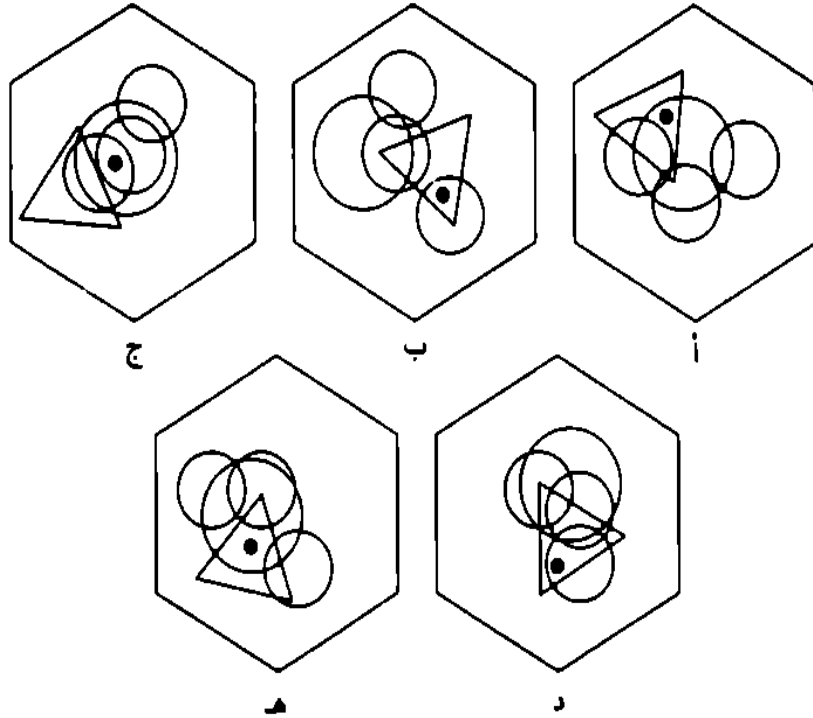
الموقد، المبرد، المسرد، المورد

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

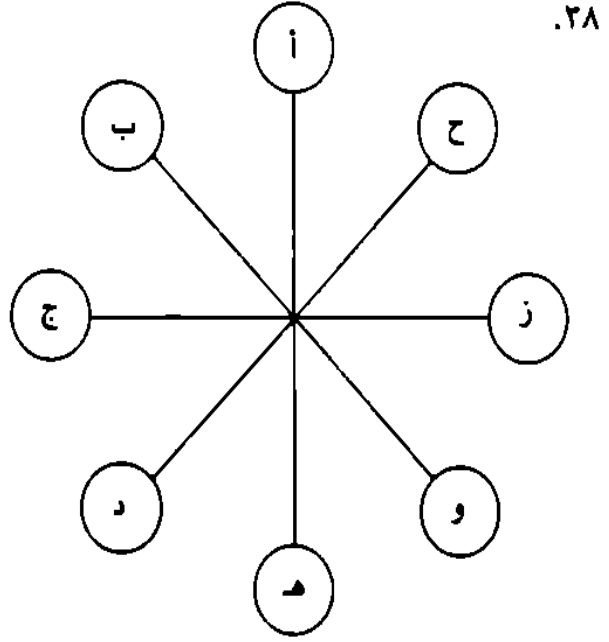
٥، ٦، ٧، ١، ٤، ٥، ٣، ٩، ٧، ٣، ١، ٤، ٦، ٩، ٣، ٧



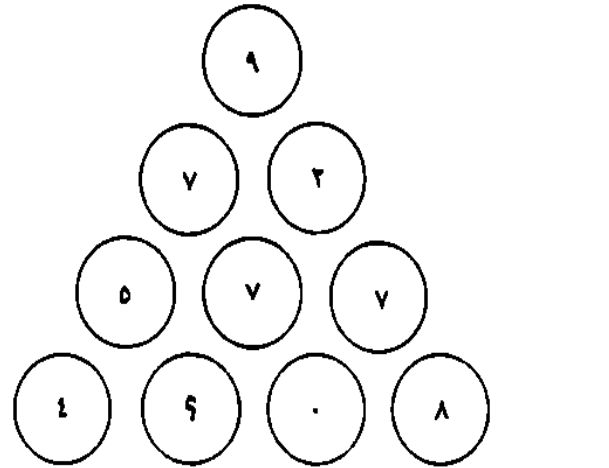
أى من الأشكال السداسية التالية إذا ما أضيفت إليه نقطة يتطابق مع الشكل السداسي الموضح بالأعلى؟



٣٧. خلال تسوقنا مؤخراً كان حجم ما أنفقته ابنتي من نقود مساوياً لقدراً 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؟

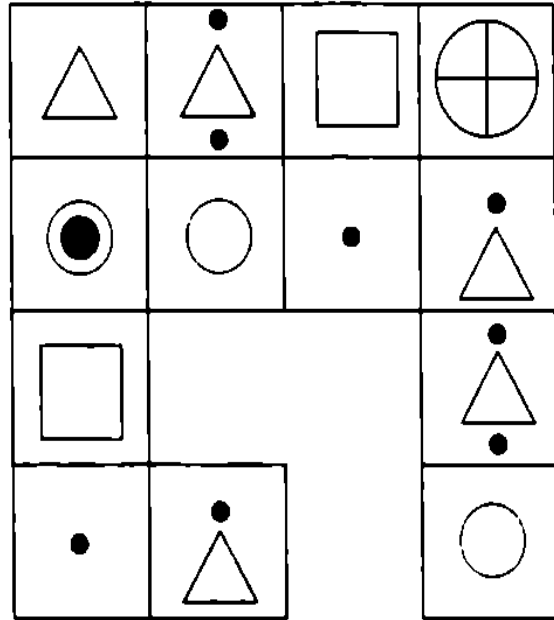


ما الحرف الذي يقابل الحرف الذي يبتعد عن الحرف الذي يقابل الحرف ج بمقدار حرفين في اتجاه عقارب الساعة؟

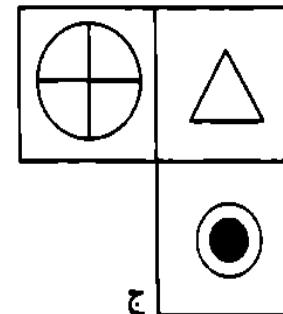
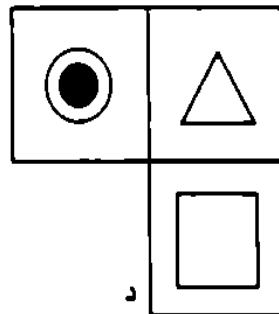
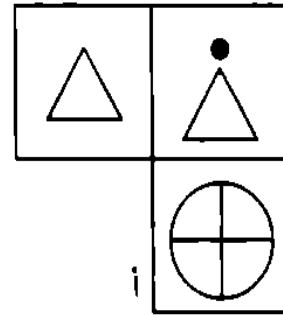
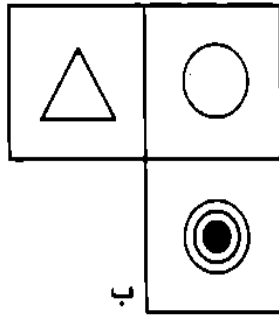


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٤٠.

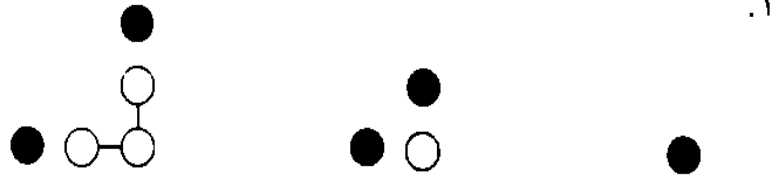


أى الأجزاء التالية هو الجزء المفقود فى الشكل الموضح بالأعلى؟

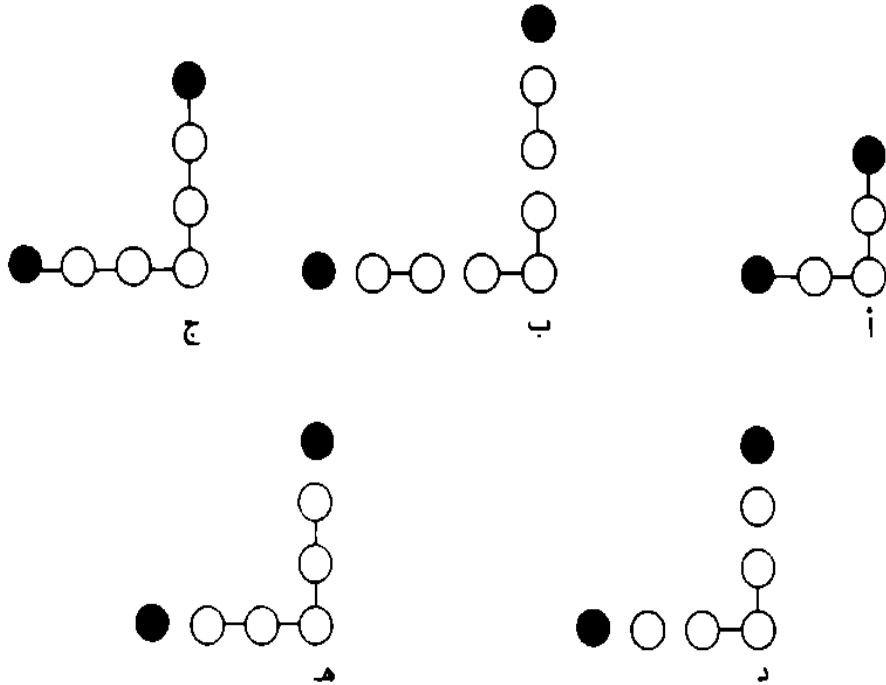


الاختبار ٢

الأسئلة



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٢. ما الكلمة التي تكمل المقولة التالية:

الماس يقطع.....

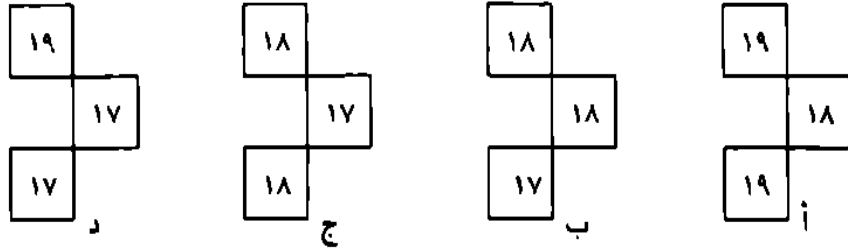
الفأس، الرأس، الماس، الناس

٢٠ الاختبار الثاني

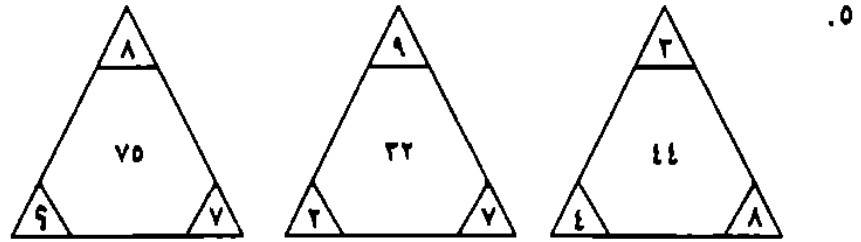
٣.

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؟



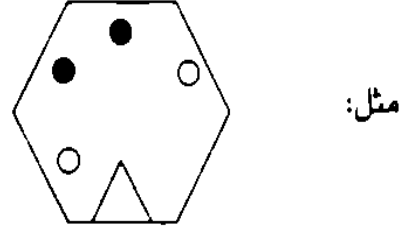
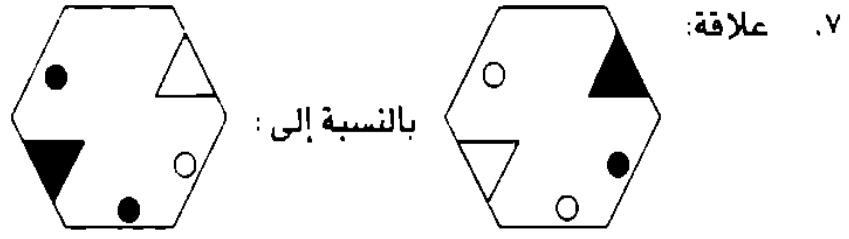
٤. يستخدم المنشار فى تقطيع الخشب، كما يستخدم المغزل فى غزل (الحديد، الزجاج، البلاستيك، الصوف)



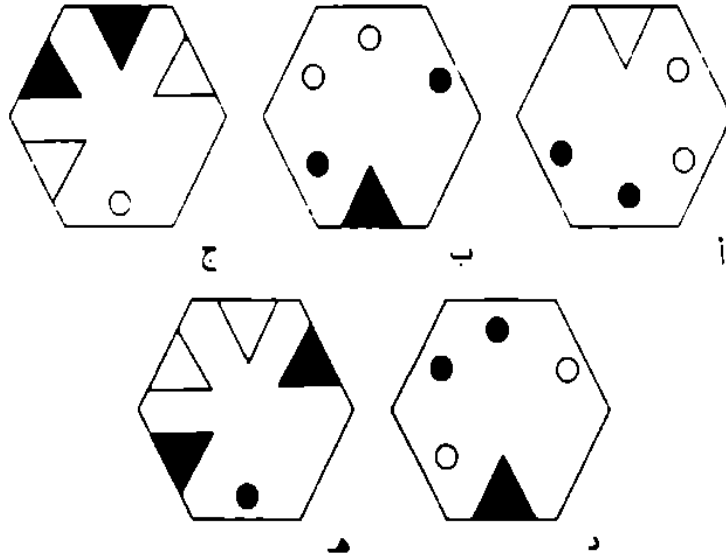
ما الرقم الذى يجب أن يعطى محل علامة الاستفهام؟

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؟

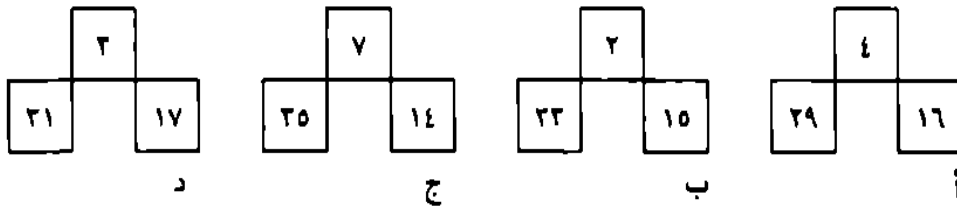
٩. أي الكلمات التالية هو مرادف كلمة "حسام"؟

سيف، قلم، رمح، سن

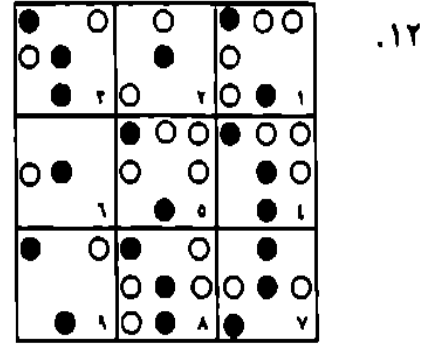
١٠.

١٠	٣	٢	٥
١١	١	٤	٦
١٢	٩	٩	١
٩	٦	٩	١٢

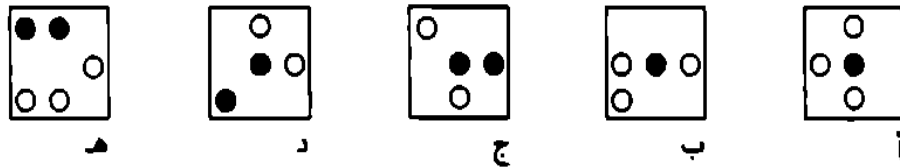
أى الأجزاء التالية هو الجزء المكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



١١. أى الكلمات الموجودة داخل الأقواس تشبه فى معناها الكلمة التى تقع خارجها؟
يراقب (يلاحظ، يأمر، يتطفل، يتدخل، يستنج)

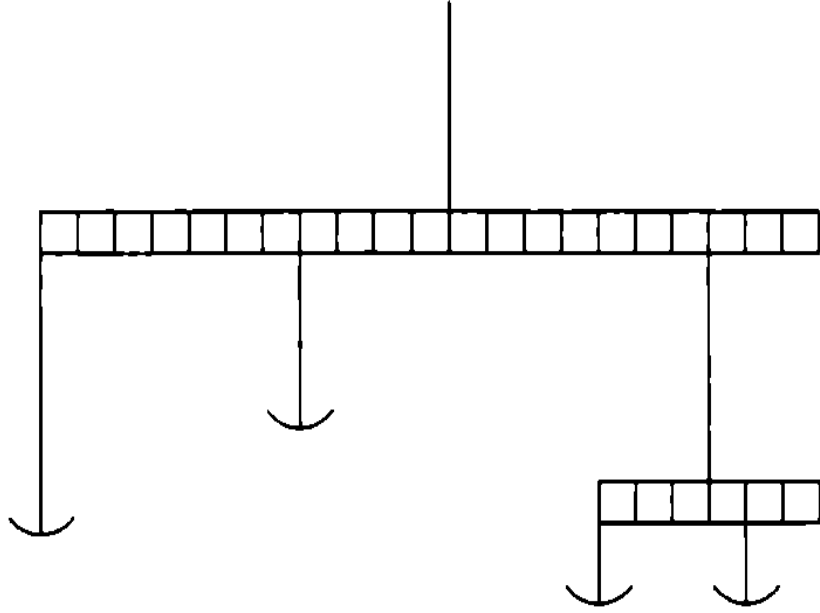


بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى، إذا تم دمج أول مربعين ليكونا المربع الثالث مع حذف الرموز المتشابهة، فأى المربعات الموضحة بالأعلى هو المربع الخطأ، وأى المربعات الموضحة بالأسفل هو الذى ينبغى أن يحل محله؟



١٣. ما الكلمتان الأكثر تضاداً بين الكلمات التالية؟
الحرية، الطيش، العفاف، الرصانة، اللامنتطقية، التناقض

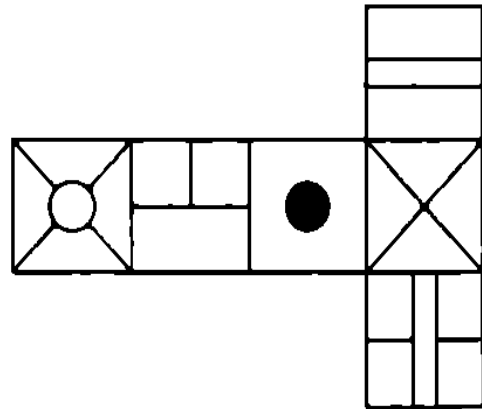
١٤.



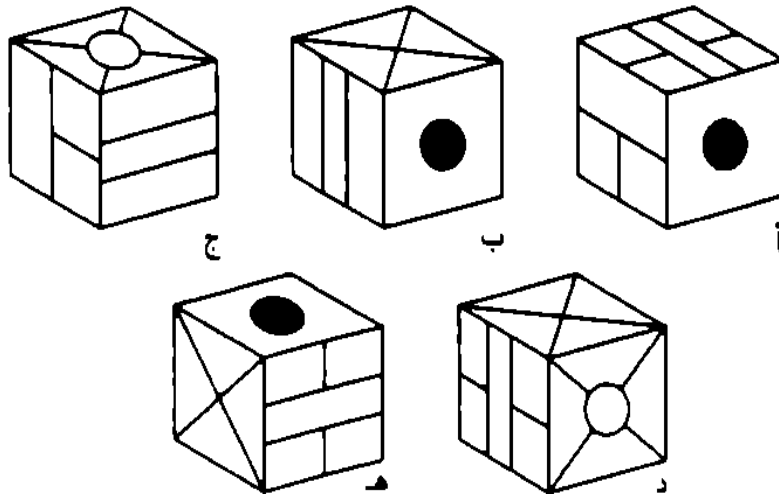
في الشكل الموضح بالأعلى، ضع الأوزان بدءاً من وحدتين، ثلاث وحدات، أربع وحدات، خمس وحدات، ست وحدات على التوالي لكي تتزن الأوزان اتزاناً كاملاً.

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؟



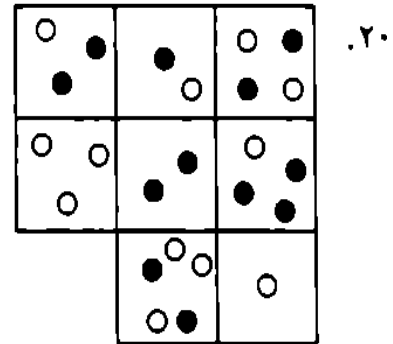
١٧. أى الكلمات التالية هي الكلمة المختلفة؟

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

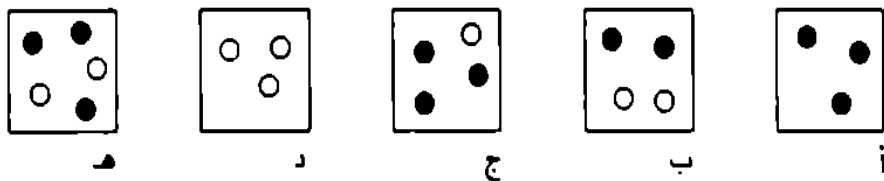
١٨. كان التوقيت في ساعتى عند منتصف الظهيرة مضبوطاً، ولكن بعد ذلك بدأت الساعة تبطلُ سبع عشرة دقيقة كل ساعة، وتوقفت تماماً منذ ست ساعات، وهي الآن تُظهر التوقيت على أنه ٥٢ : ٢ مساءً. فما هو الوقت الحقيقى الآن؟

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

	ا		ا	
ى		ا		ن
	ك		ر	
		و		أ
هـ			س	

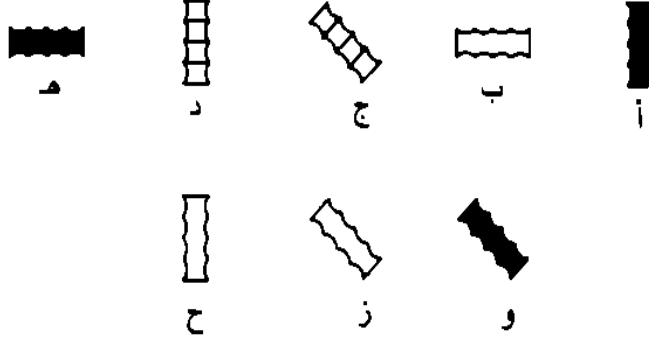


أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟





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.

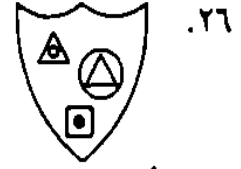
أ	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
				هـ

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؟

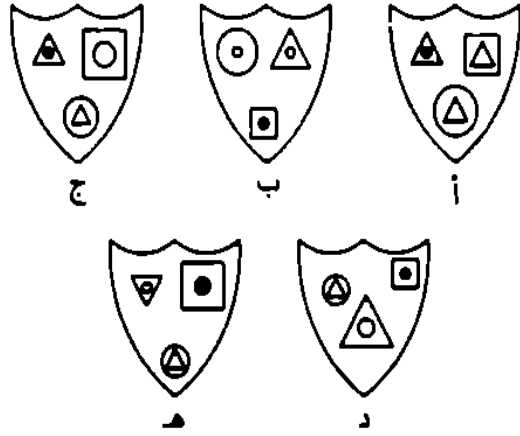
٢٥. ١٥، ٨، ٢٤، ٢١، ٧، ١٠، ٣٠، ٩، ٥، ٩، ٣٦، ٣٣

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

الاختبار الثاني ٢٦

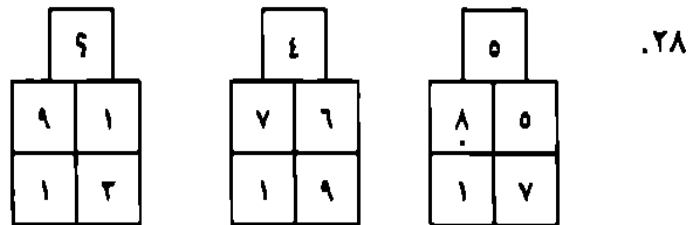


أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟



٢٧. كلما أدبني الدهر أراني ضعف....

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



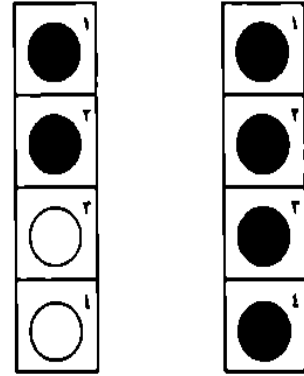
ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الشكل الموضح بالأعلى؟

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 ٣ 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؟

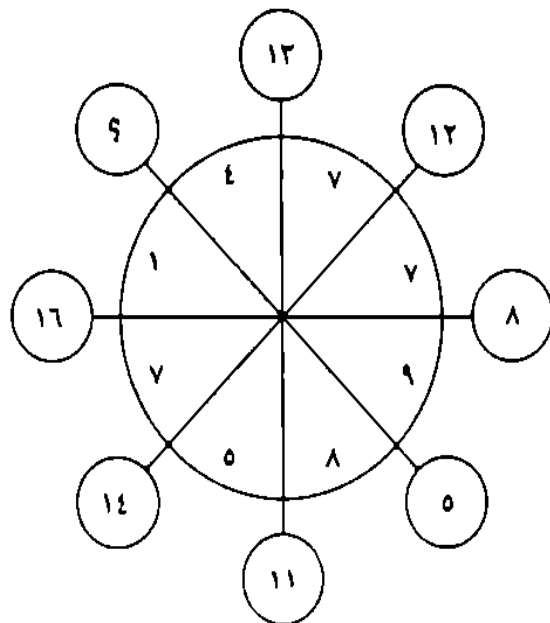


الشكل ٢

الشكل ١

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

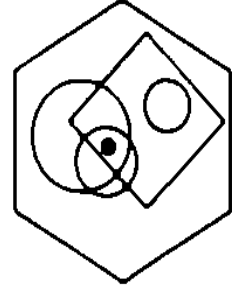
٣١.



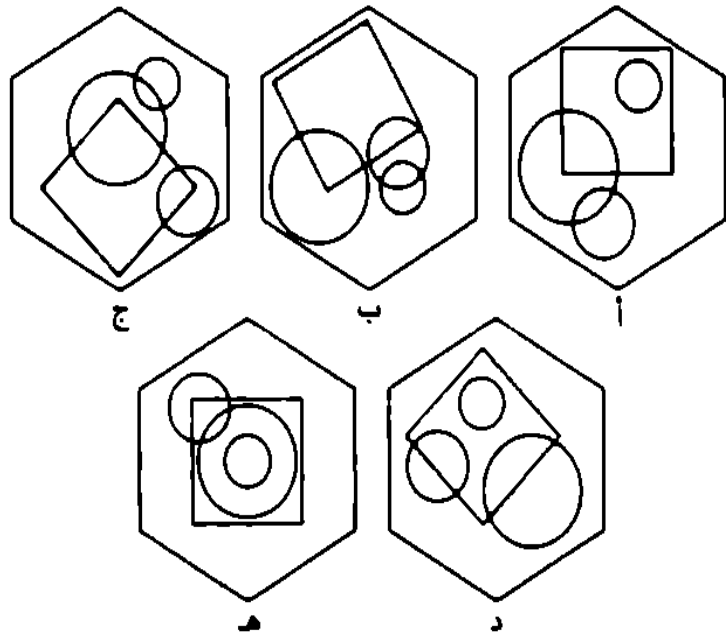
فى الشكل الموضح بالأعلى، ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٨ الاختبار الثاني

٣٢.

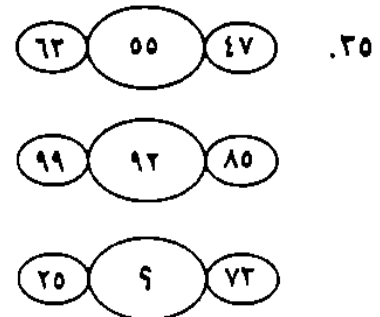


إلى أي من الأشكال السداسية التالية يمكن إضافة نقطة بحيث يتشابه مع الشكل السداسي الموضح بالأعلى؟



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"؟

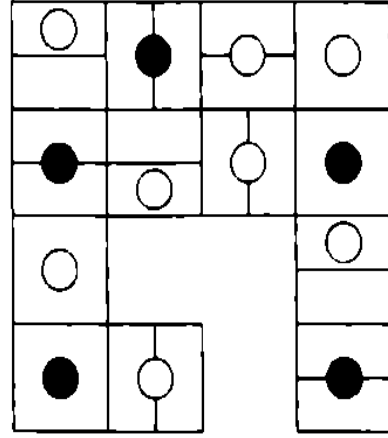


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

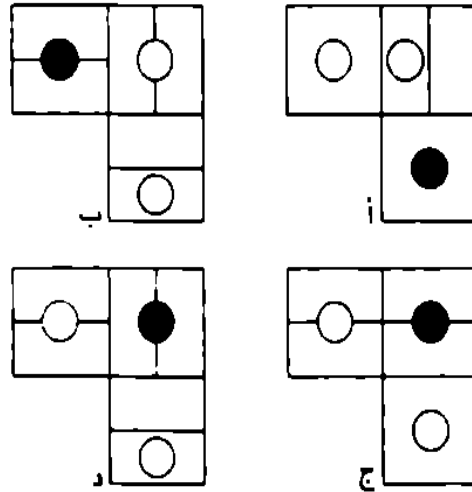
٣٦. رتب الكلمات التالية لتستخلص منها بعد ذلك مقولة مشهورة؟

هو اى ل رشكى اعلمى

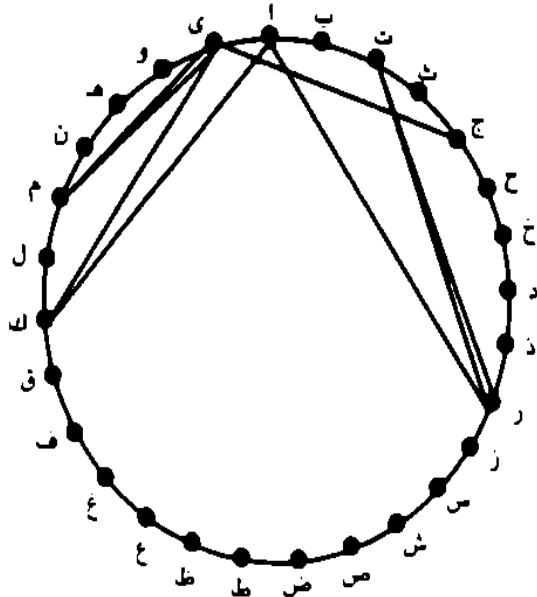
.٣٧



أى الأشكال التالية هو الشكل الصحيح والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



.٣٨

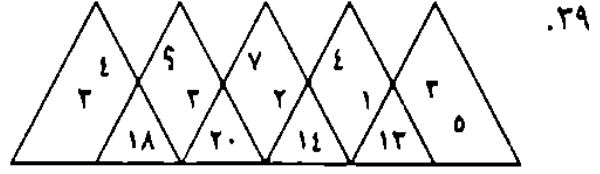


المونوجرام هو تمثيل بصرى لكلمة أو مجموعة كلمات تتكون من خلال ترتيب دائرى للحروف الأبجدية كما يبدو فى الشبكة.

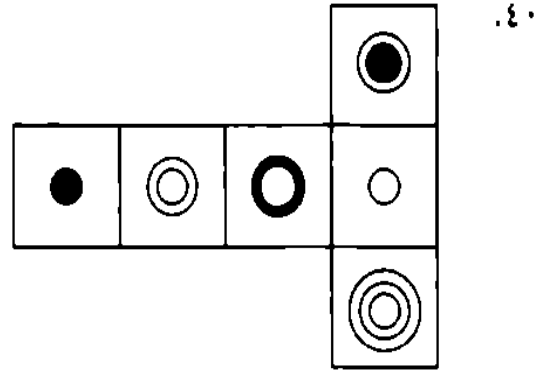
تعرف على نقطة البداية وانتقل من حرف لآخر لمعرفة الكلمة أو الكلمات المقصودة .

مفتاح الحل : رئيس أمريكى سابق

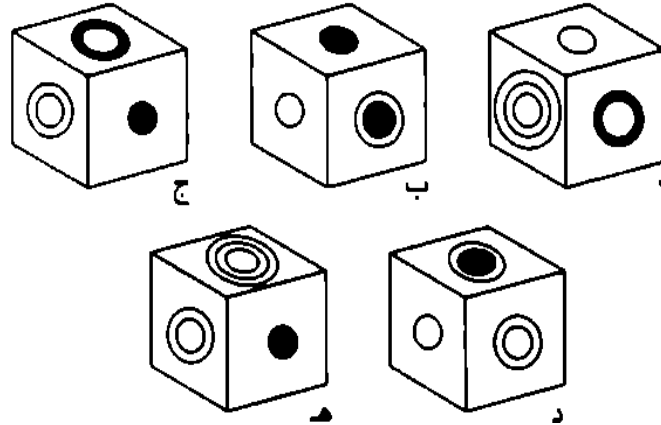
الاختبار الثاني ٣٠



ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

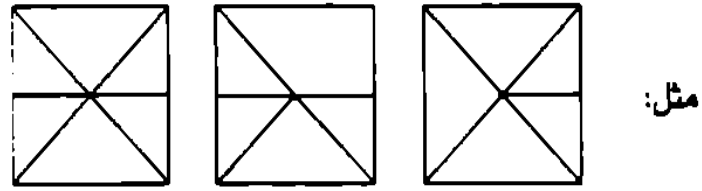
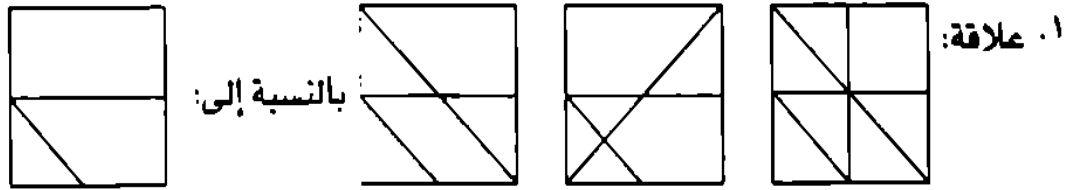


إذا تم طي الشكل الموضح بالأعلى ليكون مكعباً، أي الأشكال التالية سيكون الشكل الصحيح؟

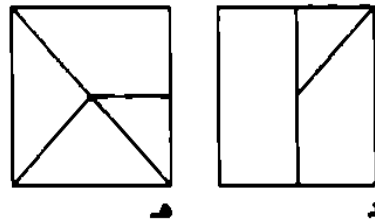
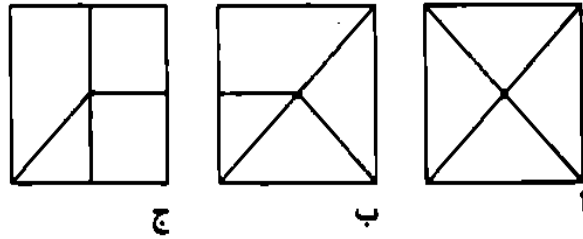


الاختبار ٣

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

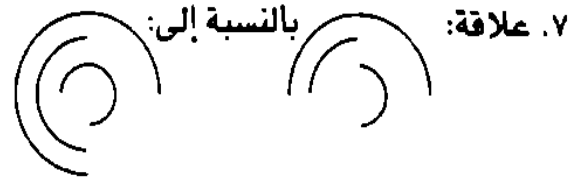
٥. استخراج من الجملة التالية كلمتين متضادتين فى المعنى.

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

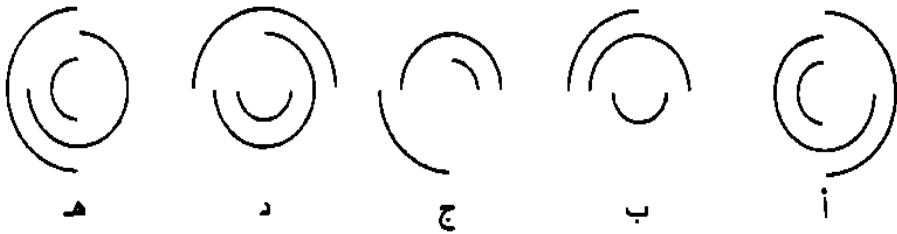
٦.

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

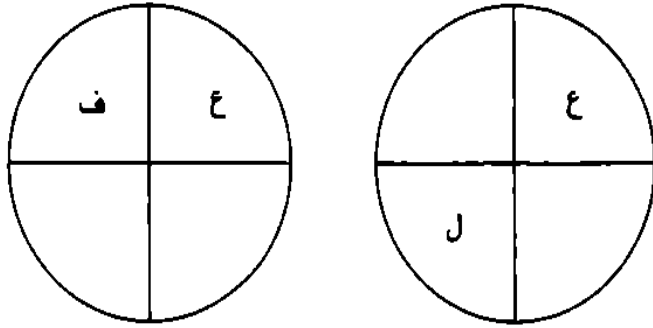
ما الحرف الأوسط بين الحرف الذى يبعد حرفين أسفل الحرف الذى يقع مباشرة على يسار الحرف (ذ)، والحرف الذى يبعد ثلاثة حروف أعلى الحرف الذى يقع مباشرة يمين الحرف (م)؟



بالنسبة إلى:



٨.



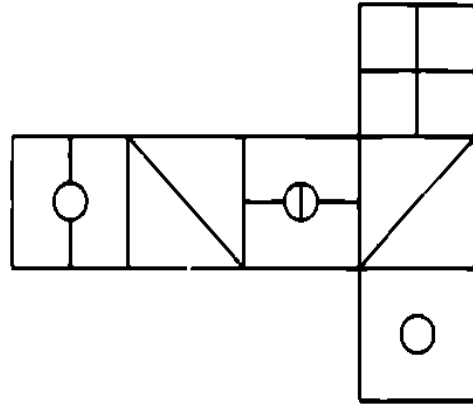
أكمل الدائرتين السابقتين بالحرفين المناسبين بحيث يكونان كلمتين مترادفتين إذا قرئنا باتجاه عقارب الساعة. عليك أولاً أن تجد نقطة البدء لتعرف على الكلمتين.

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

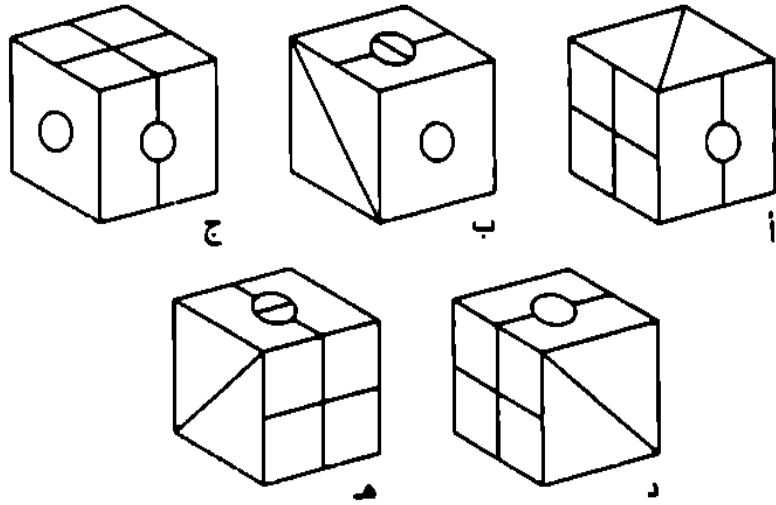
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامتي الاستفهام؟

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

١١.



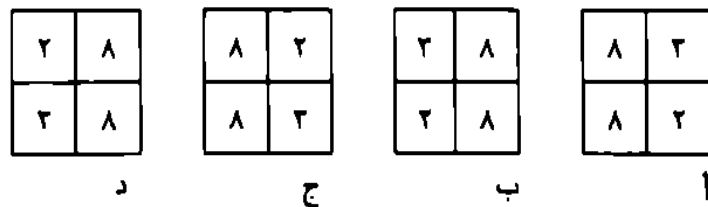
إذا تم طي الشكل السابق ليكون مكعباً، أي من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



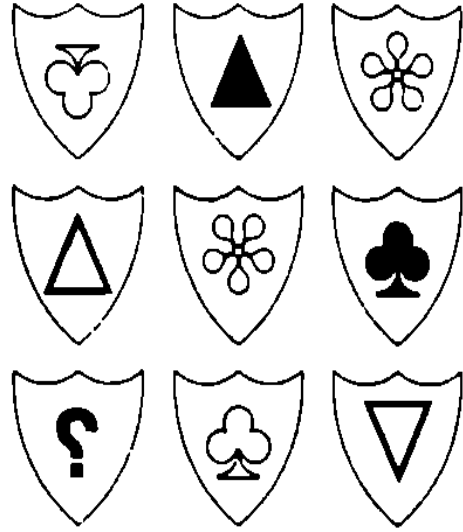
١٢.

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

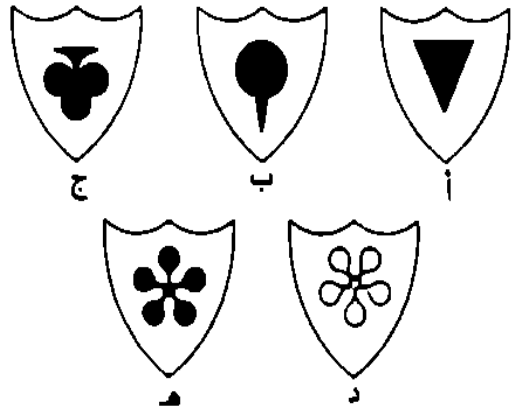
حدد الجزء المفقود مستعيناً بالأشكال التالية



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؟

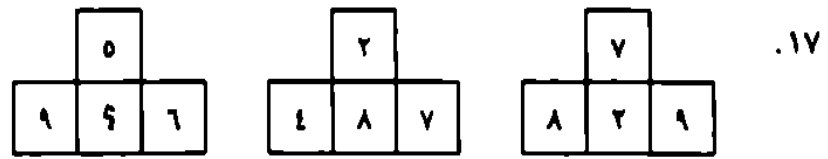
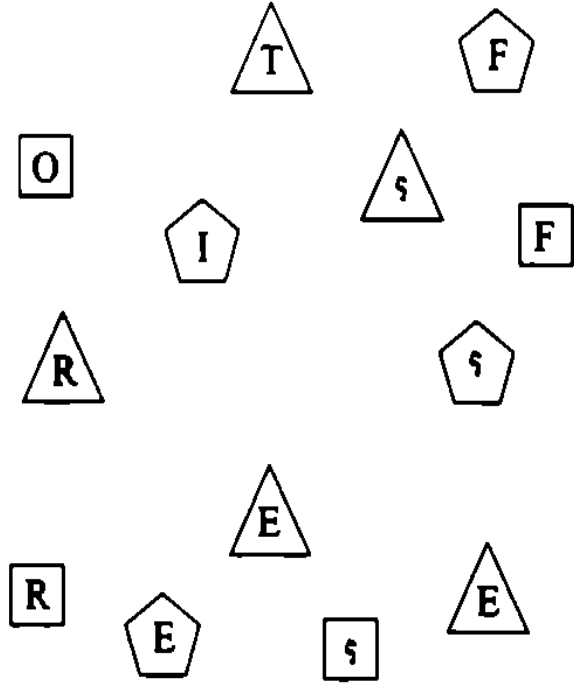
ناقة

عنزة

تيس

بقرة

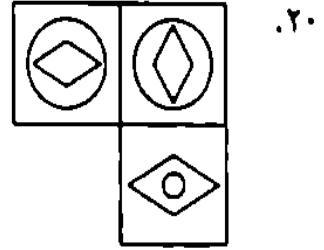
١٦. ما الحروف التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام؟



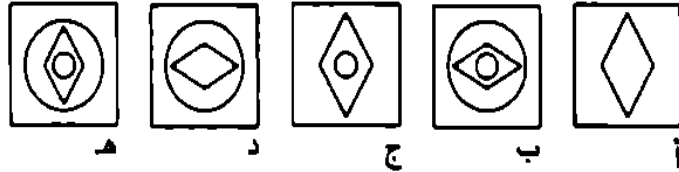
١٧. ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١٨. كلمة أصم تشير إلى الذي لا يسمع، بينما تشير كلمة أبكم 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؟

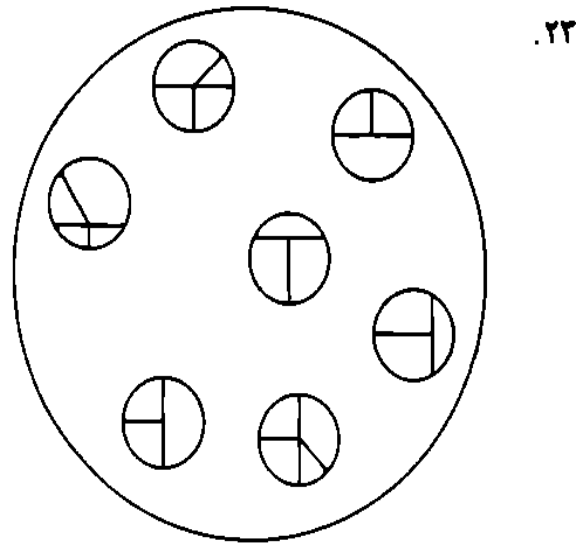


أى الأشكال التالية هو الجزء المفقود؟

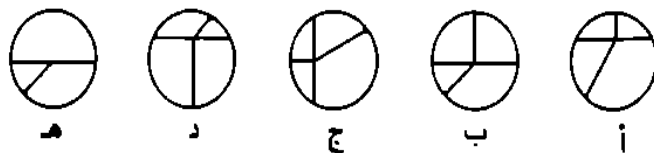


٢١. الأميتر يستخدم لقياس شدة التيار، بينما يستخدم الفولتميتر يستخدم لقياس.....
(الحرارة، الضغط الجوى القوة الدافعة الكهربائية).

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



أى الأشكال التالية يجب أن يوضع فى الدائرة الكبيرة السابقة؟



٣٨ الاختبار الثالث

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

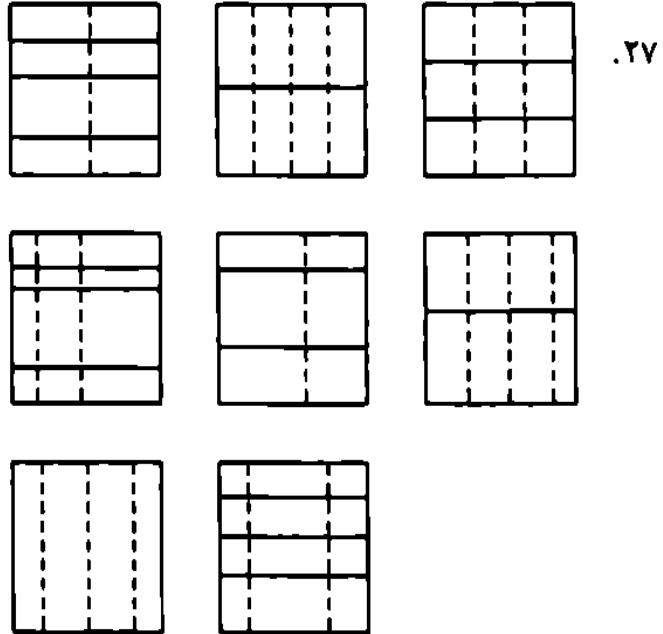
د، ص، ي

٢٥. ١٦، ٢٣، ١٩، ١٩، ٢٢، ١٥، ٢٥، ٩

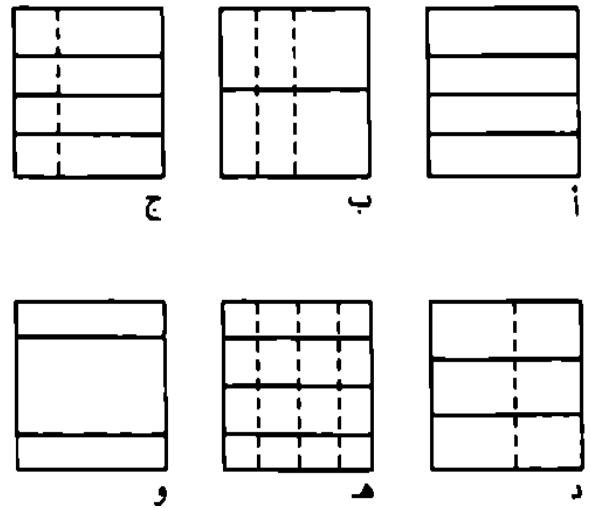
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

٢٦. اختصر ما يلي لأبسط صورة:

$$\frac{٥٦}{٧٧} \div \frac{١٤}{٥٥}$$



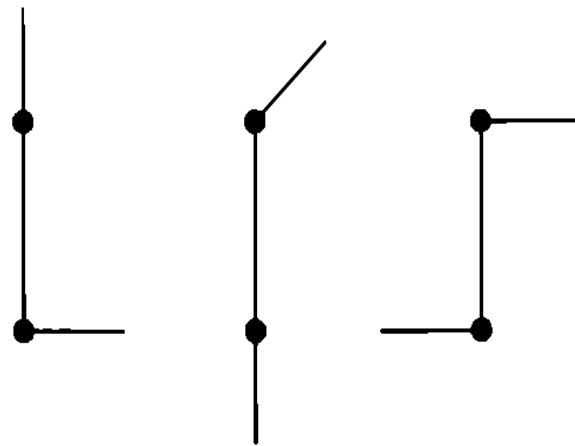
أي الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



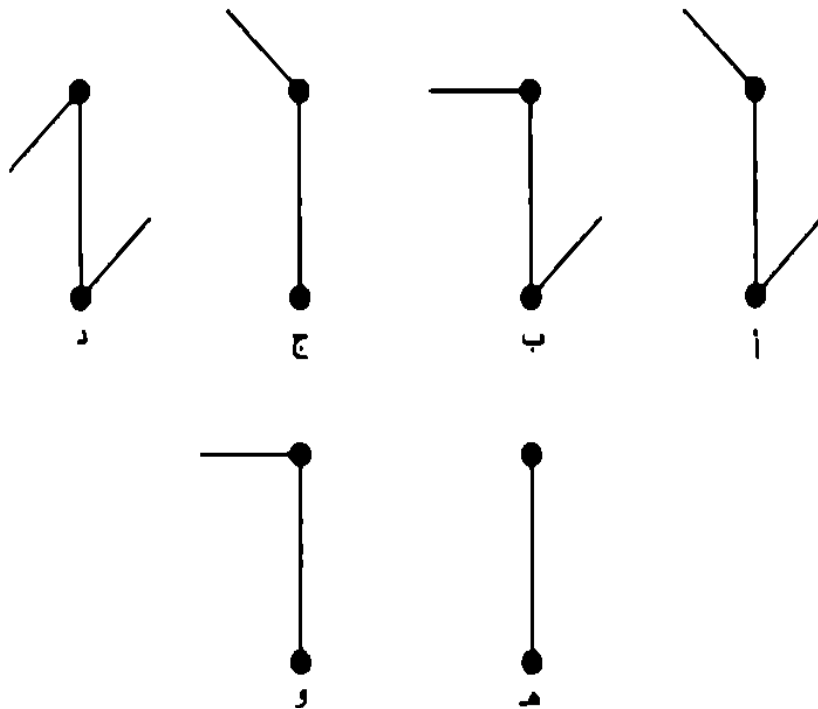
٢٨. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس تقابل فى المعنى الكلمة التى توجد خارجها؟
الأصيل (الحقيقى، الرائع، الزائف، النقى)

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

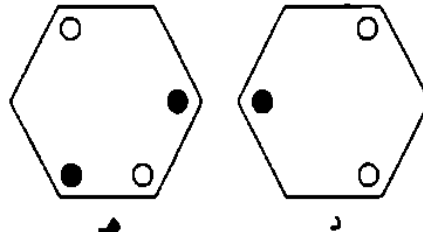
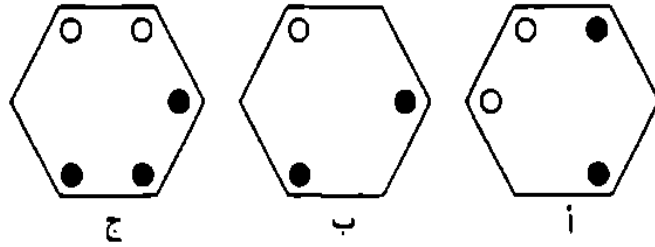
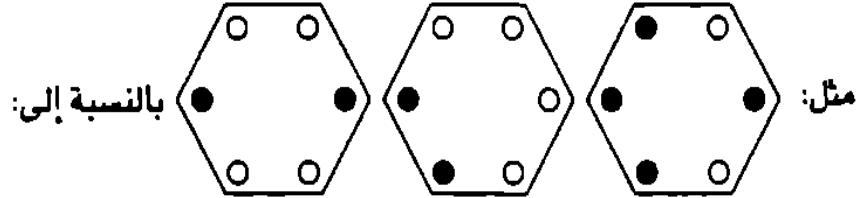
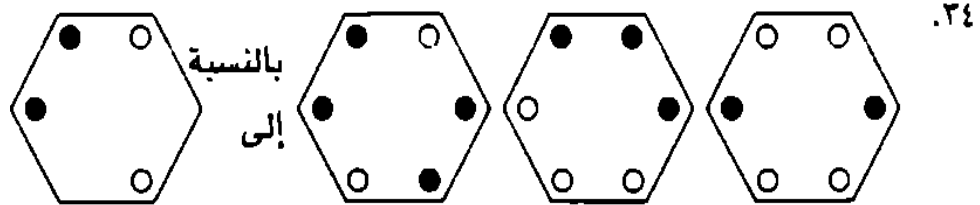
٣٢.

	١٤			
			٢٢	
	٣٤			
				٤١
٩		٥٣		

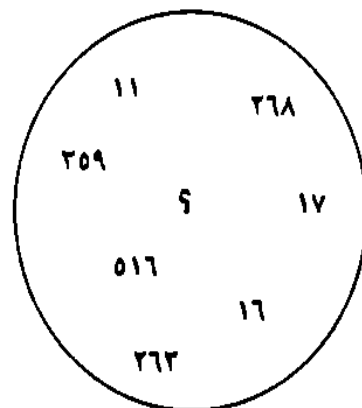
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

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

ع م س ت ر

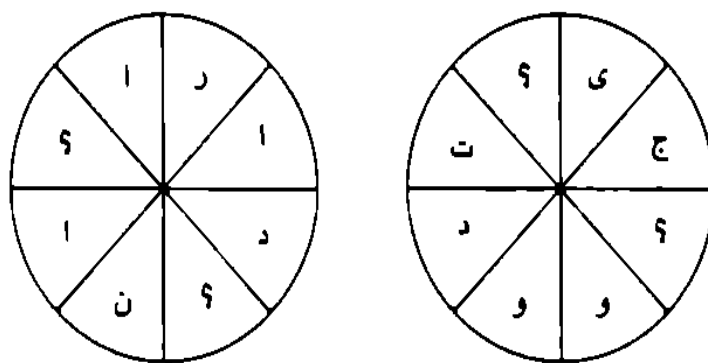


٣٥.



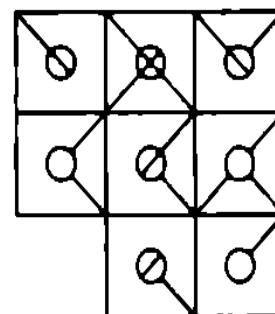
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في الشكل السابق؟

٣٦.

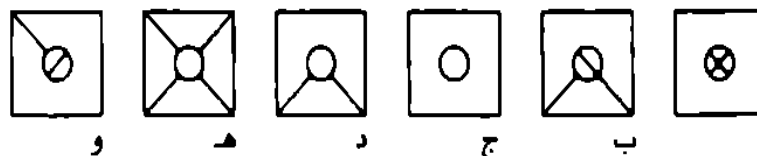


أكمل الحروف الناقصة لتتوصل إلى كلمتين تشيران إلى اسمي رياضيين: أحدهما لاعب كرة قدم شهير والآخر لاعب جولف. تحرك في اتجاه عقارب الساعة.

٣٧.

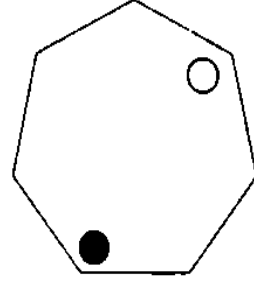


أي المربعات التالية هو المربع الناقص في الشكل الموضح أعلاه؟



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؟

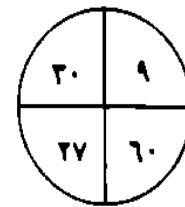
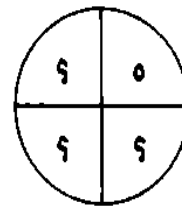
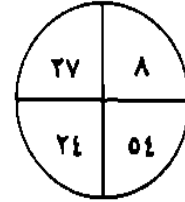
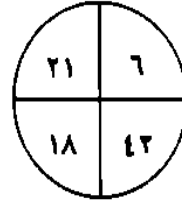
حيوان برى

كلب صيد

حشرة

فأر

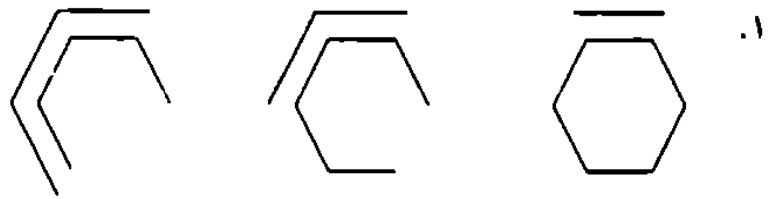
٤٠.



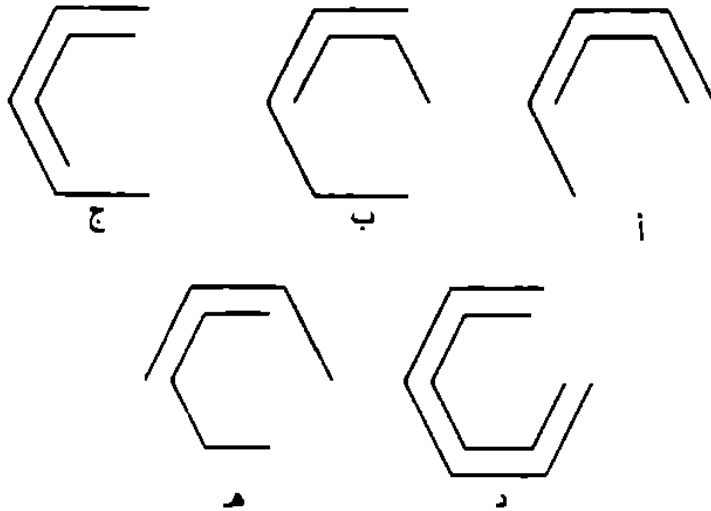
ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامات الاستفهام في الشكل السابق؟

الاختبار ٤

الأسئلة



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية السابقة؟



٢. ١٠٠، ٤، ٩٧، ٨، ٩٤، ٦، ٩، 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

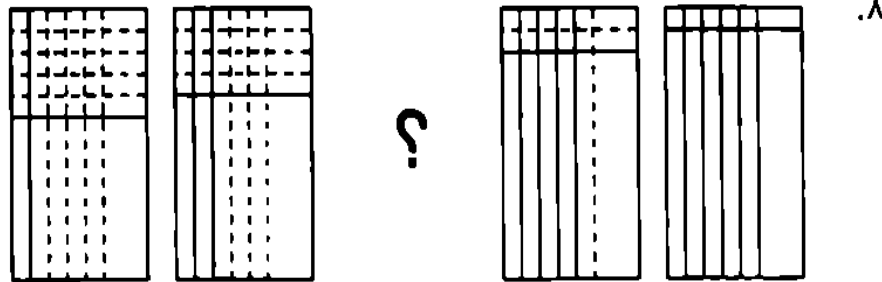
٦. حدد كلمة داخل كل قوس من الأقواس التالية ترتبط بالكلمة التي تقع خارج الأقواس.

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

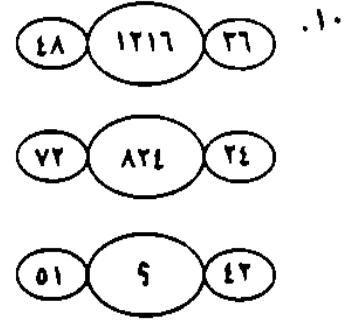


ارسم الشكل الناقص في متتالية الأشكال السابقة.

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)

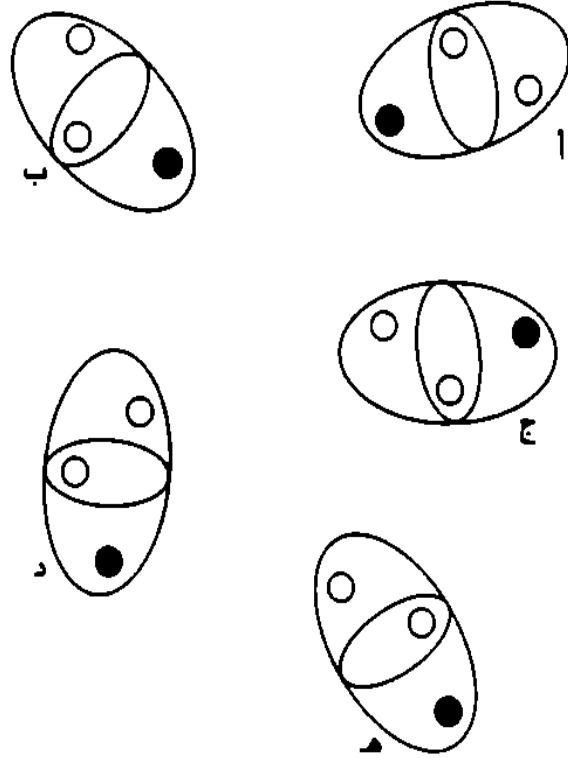


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

١١. رتب الحروف التالية لتحصل على قول معروف:

ر ع ج خ ب ي ف ح ي ن ن

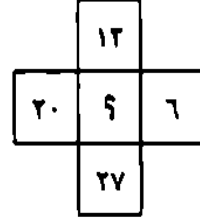
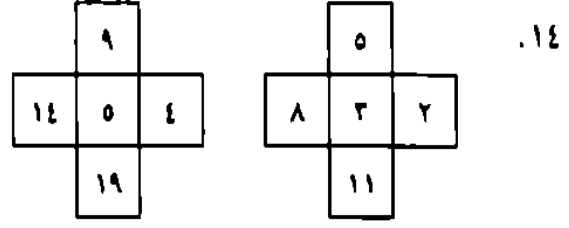
١٢. ما الشكل المختلف بين الأشكال التالية؟



١٣. أي الكلمات التالية هي الكلمة المختلفة؟

منشار، محراب، مطرقة، مفك، مبرد

٤٦ الاختبار الرابع



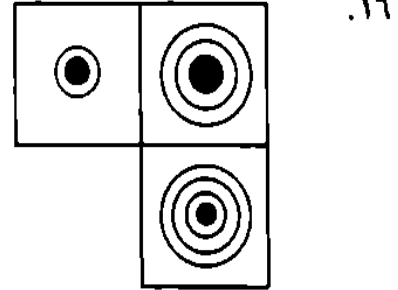
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في الشكل السابق؟

١٥. يتناسب هذا الرقم ٥٨٦٢ مع الرقم ٧١٤،

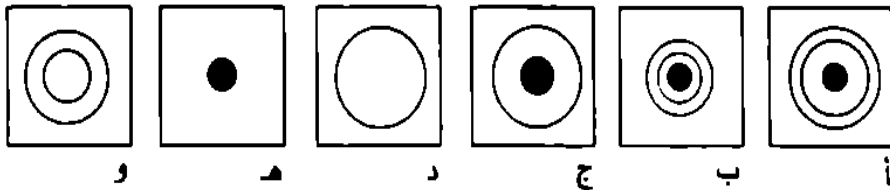
والرقم ٣٤٩٨ مع الرقم ١١١٣،

والرقم ٩٥١٦ مع الرقم ١٥٦،

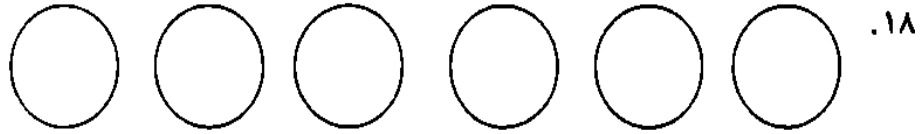
لذا يتناسب الرقم ٨٢٥٧ مع الرقم؟



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.

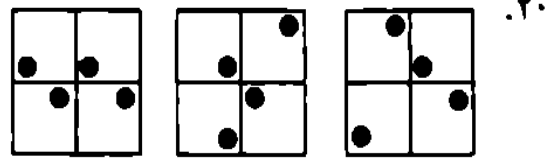
١٩. ما العقيق؟

طائر

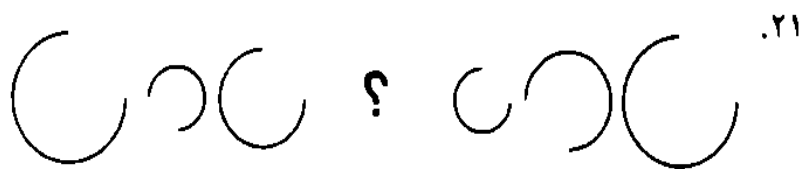
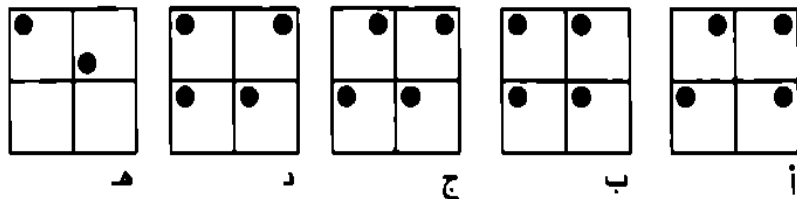
حجر كريم

سلاح

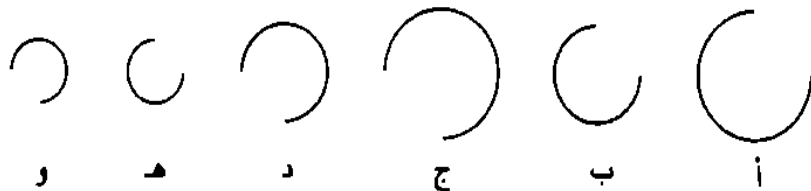
أحد أنواع الطائرات



أى الأشكال التالية يكمل المتتالية الموضحة أعلاه؟



أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



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

كسب، سرقة، شق، حرق

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

د

١٥	
١٧	١٤

ج

١٥	
١٨	١٥

ب

١٦	
١٨	١٥

أ

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

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

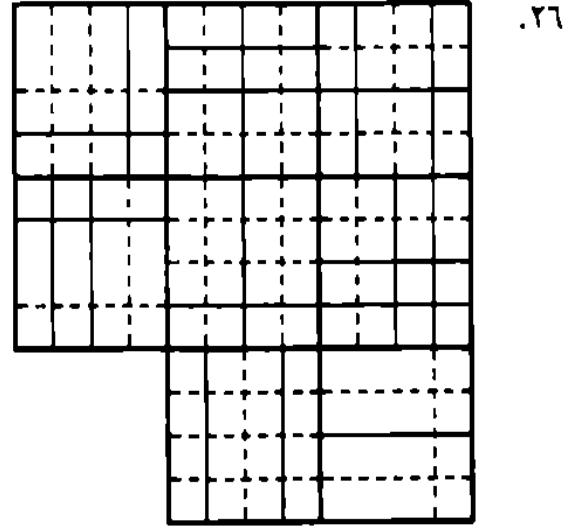
$$\text{عمر ماري} + \text{عمر جورج} = ٣٣$$

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

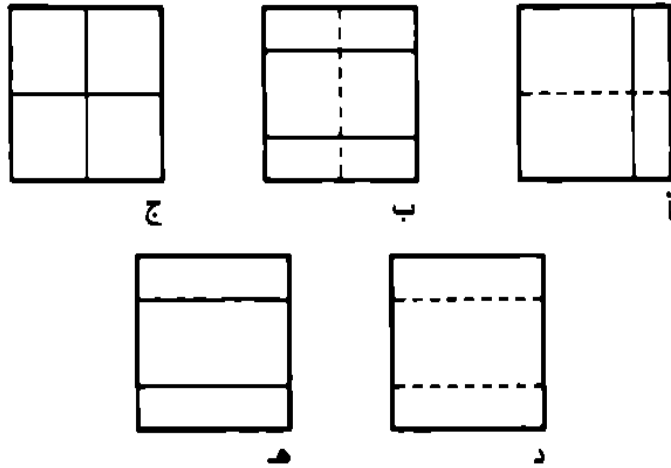
$$\text{عمر ستيفن} + \text{عمر ماري} = ٧٢$$

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

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



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

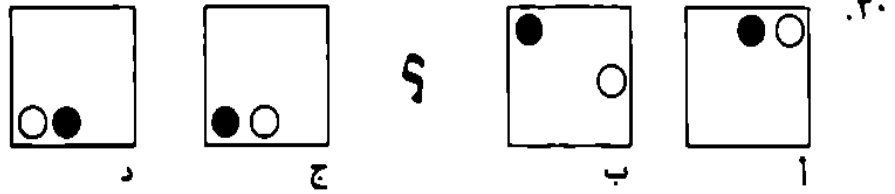
٣٩. الكوليرا من:

الأمراض

النباتات

الطيور

الثدييات



ارسم الشكل الناقص في المتتالية الموضحة أعلاه.

٣١. ما مرادف كلمة "يسوق"؟

٣٢. اليربوع من:

الزواحف

القوارض

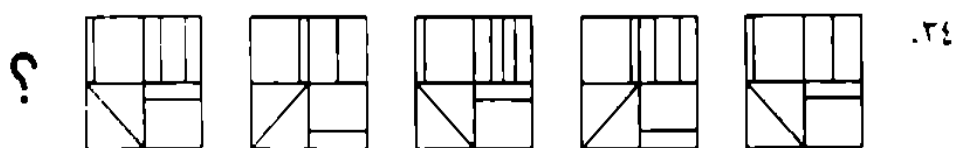
الثدييات

الطيور

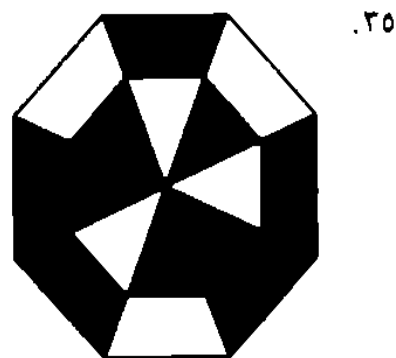
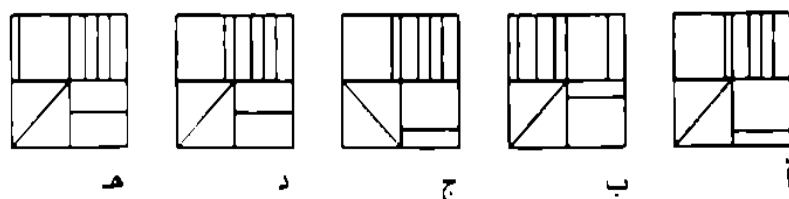
٣٣.

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

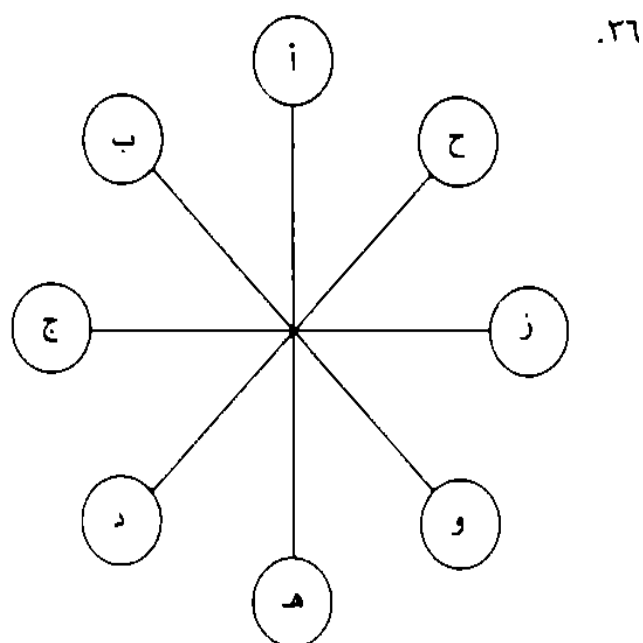
مستعيناً بالشكل السابق، ما الرقم الذي يبعد عن مكانه بمقدار ثلاث خانوات عندما يضاف إليه العدد ٣، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُضرب في العدد ٢، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يُطرح منه العدد ٤، ويبعد عن مكانه بمقدار خانتين عندما يتم قسمته على العدد ٣؟



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؟

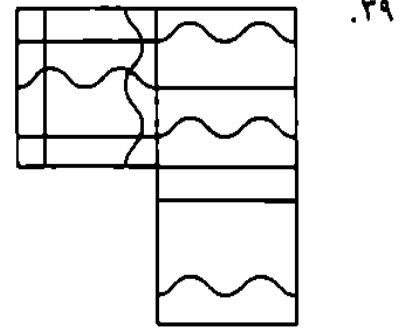
٥٢ الاختبار الرابع

٣٧.

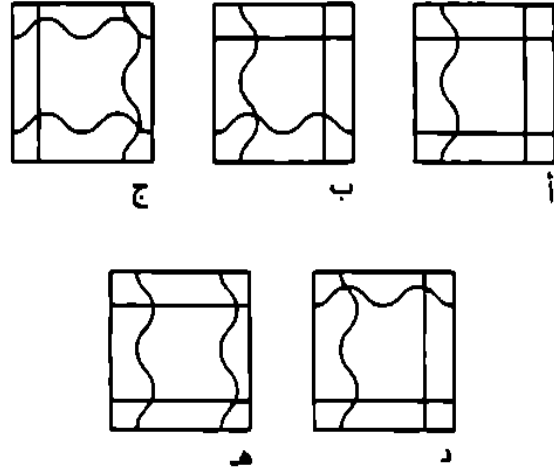
ب	ا	ك
و	ل	ا
ى	ت	ر

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.

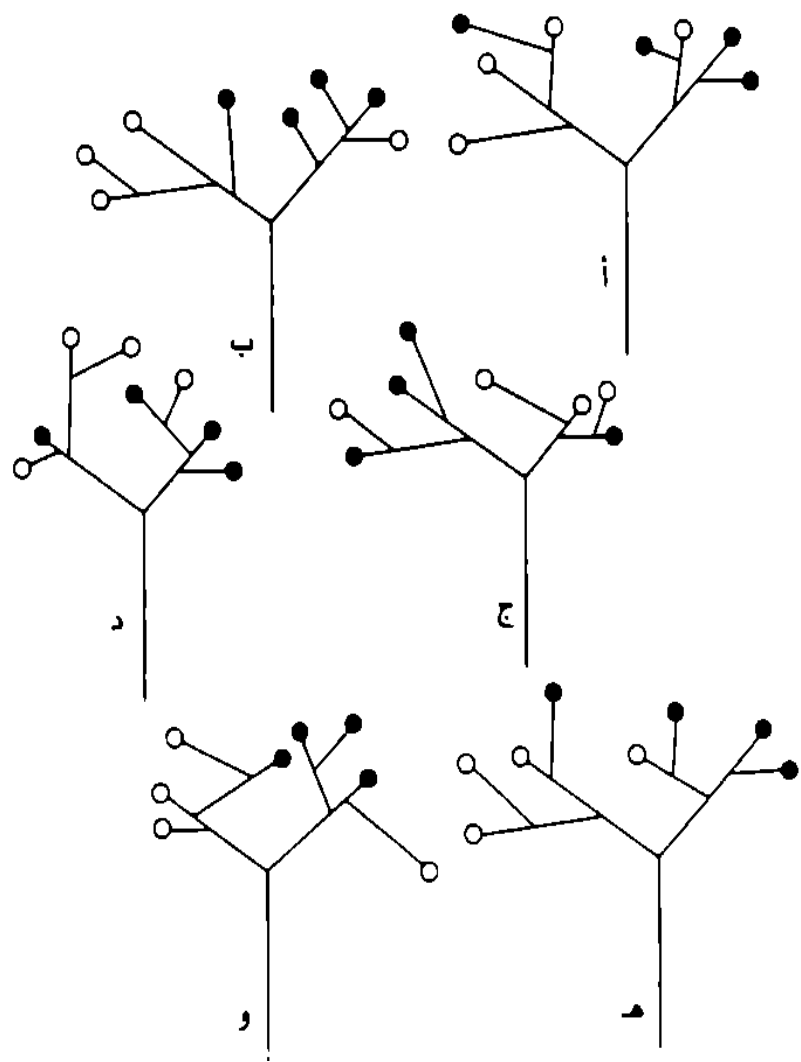
١	١٠	٧	١٦
٢٨	١٩	٢٢	١٣
٢٥	٣٤	٣١	٤٠
٩	٤٣	٤٦	٣٧

ما الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

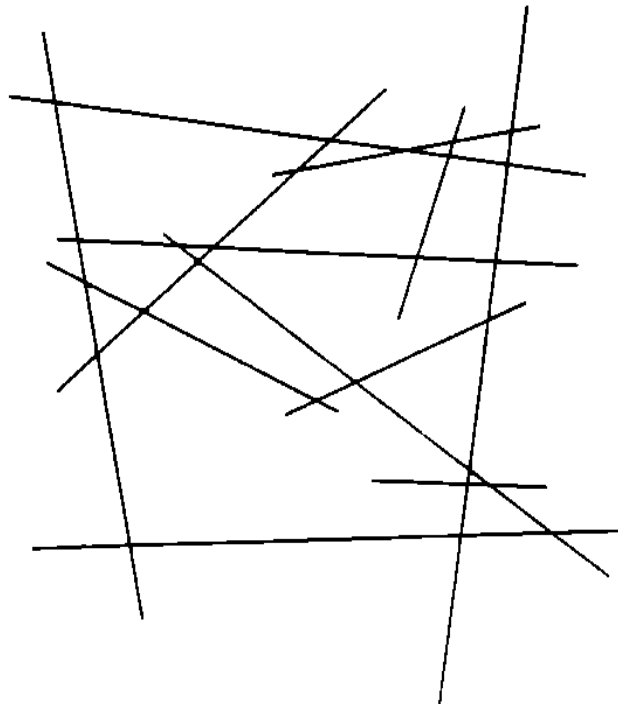
الاختبار ٥

الأسئلة

١. أي الأشكال التالية هو الشكل المختلف؟



٢. ما الكلمة التي تقابل الكلمة التي تقع خارج القوسين؟
برىء (مخلص، نزيه، مذنب، صفيق)
٣. حدد كلمة داخل كل قوس من الأقواس التالية ترتبط بالكلمة التي تقع خارج الأقواس.
السندان (الأنف، القلب، الأذن)
النخاع المستطيل (العين، المخ، الفم)
٤. ما الرقم الذي لا ينتمى لمجموعة الأرقام التالية؟
٤٧٥٨ ١٤٢٥ ٦٩٥٧ ٥٨٦٩ ٢٥٣٦ ٣٦٤٧
٥. لقد تم مزج كلمات تلك العبارات الشهيرة معاً. حاول إعادة ترتيبها لتتوصل إلى العبارات الصحيحة.
- | | |
|---------|--------|
| الأموال | ذل |
| المرء | قوة |
| الاتحاد | مدرسة |
| الأم | تحكى |
| الجوع | عوز |
| الفقر | كافر |
| الدين | بخليله |
٦. كم عدد الخطوط التي تظهر بالشكل الموضح بالأسفل؟



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

٩.

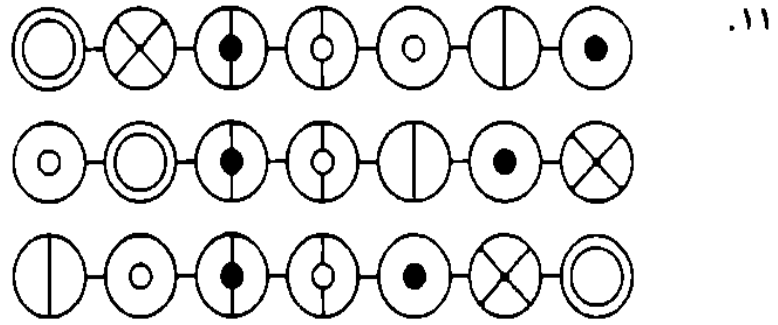
	٨	
١	٨	٢
	٢	

	٩	
٦	٦	٥
	٨	

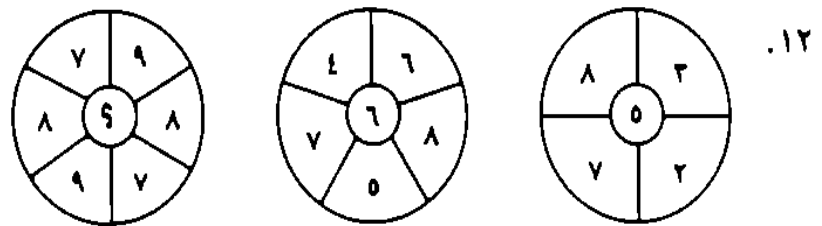
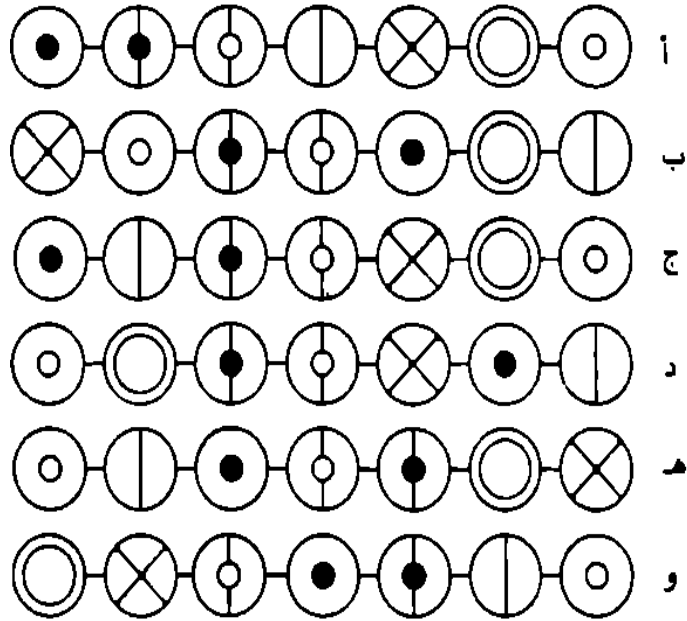
	٦	
٥	٩	٤
	٧	

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

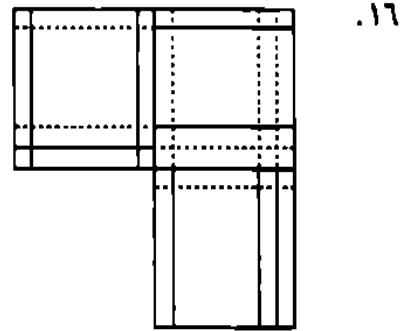
آلة حادة

مفزل

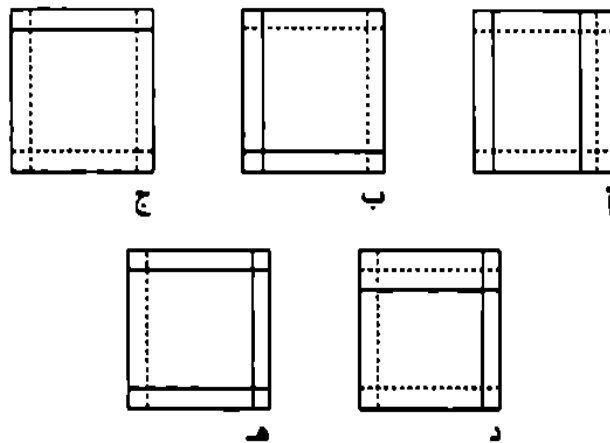
مركب صغير

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، يأس، جهل



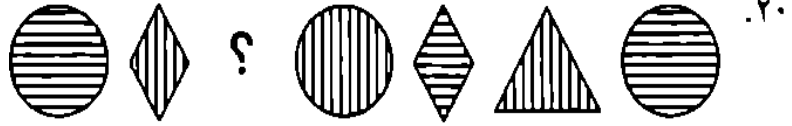
أى الأشكال التالية هو الشكل الناقص؟



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؟

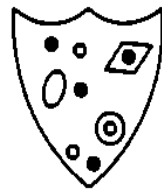
١٩. ما مرادف كلمة "جور"؟
عدل، رأفة، ظلم، خسارة



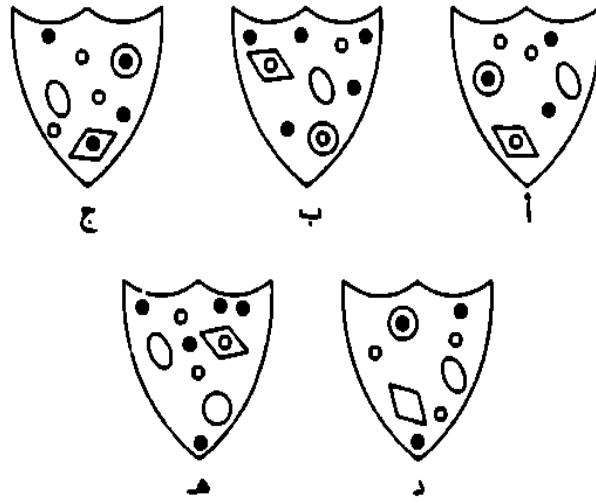
ارسم الجزء الناقص في الشكل الموضح بالأعلى؟

٢١. ٣٢٥، ٤٦٠، ٥٩٥، ٩، ٨٦٥، ١٠٠٠

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



أى 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

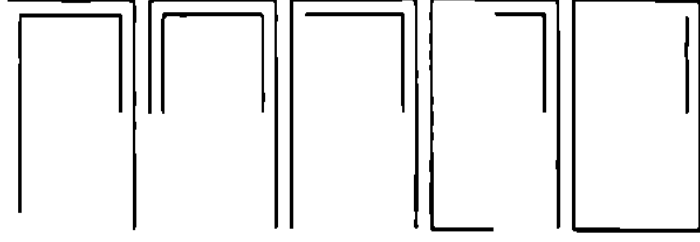
ملون

٢٧. ١٧، ٤، ٢٩، ١٣، ٤١، ٢٢، ٥٣، ٣١، ٩

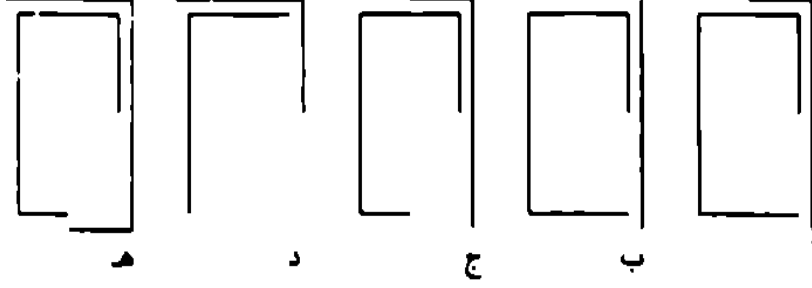
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

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؟

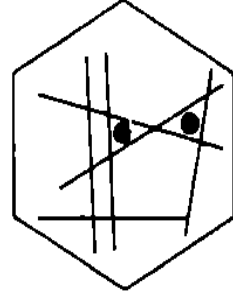
بكين

طرابلس

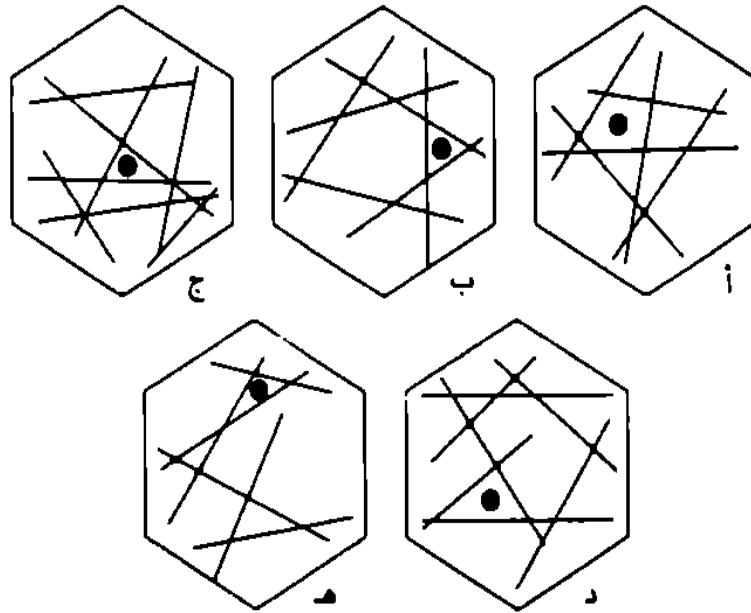
كابول

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 الأصابع ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح
 المفتاح ب يضيء الأصابع ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح
 المفتاح ج يضيء الأصابع ١ و ٢ فتح/غلق أو غلق/فتح
 المفتاح د يضيء الأصابع ٢ و ٤ فتح/غلق أو غلق/فتح

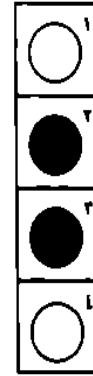
● = فتح

○ = 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



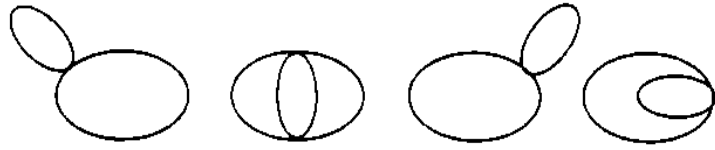
الشكل ١

١	٣	٤	٧	٥
٥	٦	٢	٢	١
	٩	٥	٦	٦
			٢	١

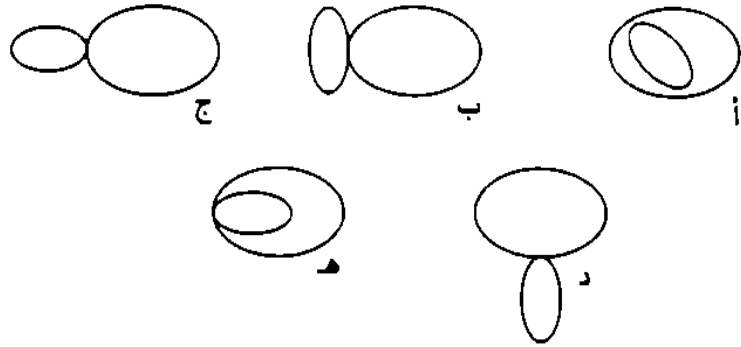
٣٥

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

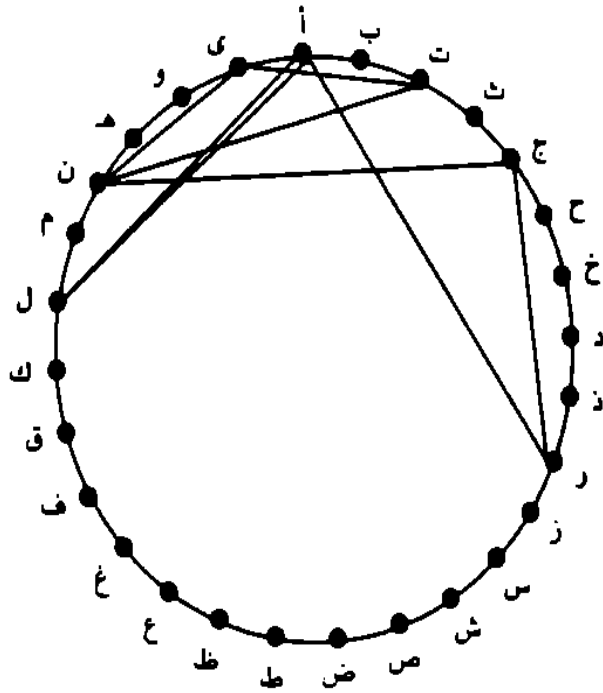
.٣٦



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

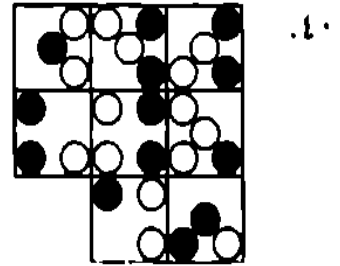
٣٨.

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

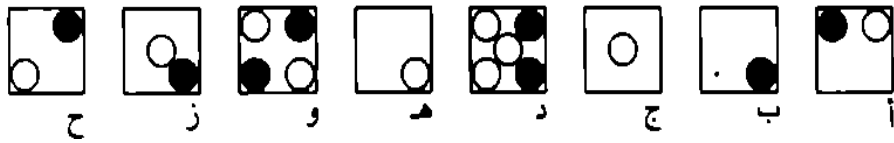
ما الحرف الذى يقع مباشرة على يمين الحرف الذى يقع مباشرة أسفل الحرف الذى
يبعد بمقدار حرفين إلى اليسار عن حرف الخاء؟

٣٩. ما الرقم المختلف بين الأرقام التالية؟

٣٦٤٥ ١٤٨٥ ٤٣٥٦ ٥٢٤٧ ٨٧١٢ ٢٨٦١



أى الأشكال التالية هو الشكل المكمل للشكل الموضح أعلاه؟

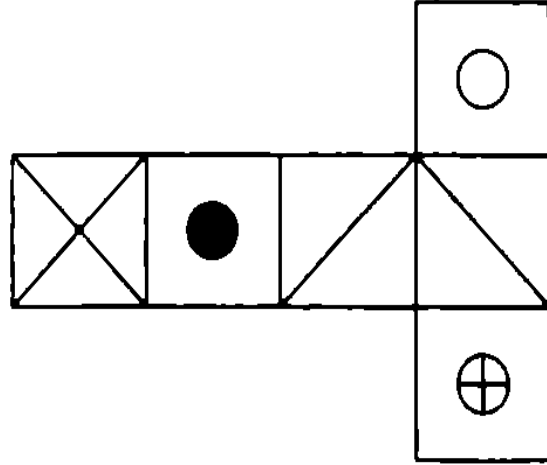


الاختبار ٦

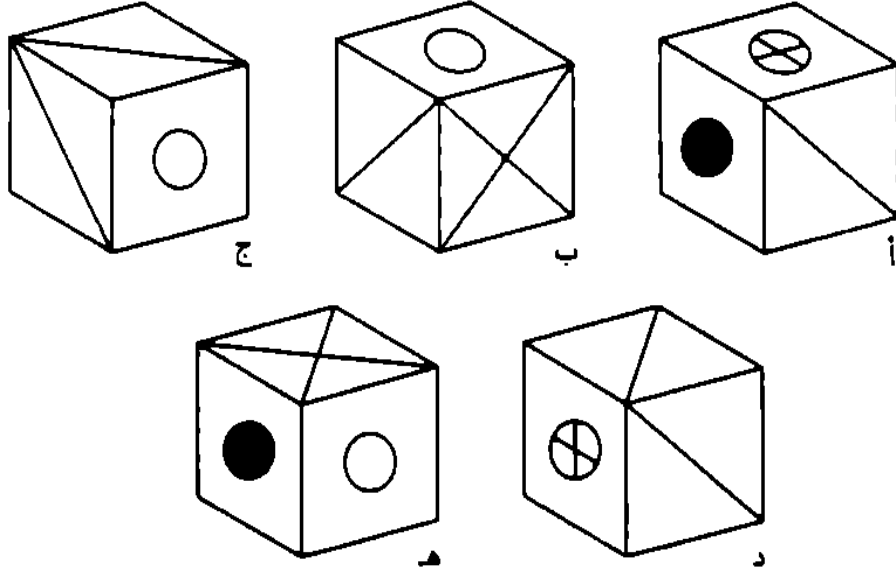
الأسئلة

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

٤.



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



٥. يستخدم الرجل في غلى الأشياء كالمقلاة التي تستخدم في: القلى، النقع، الشُّق، التتبيل

٦. هي أحد الألعاب التي 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 في الملعب نفس الوقت، فكم ظل كل واحد منهم داخل الملعب؟

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

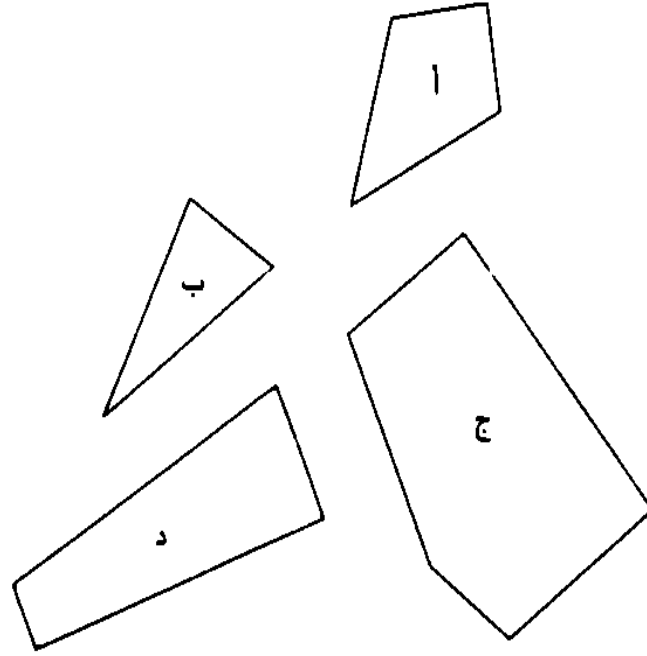
نهر النيل

أبو الهول

سور الصين العظيم

جبال الهمالايا

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



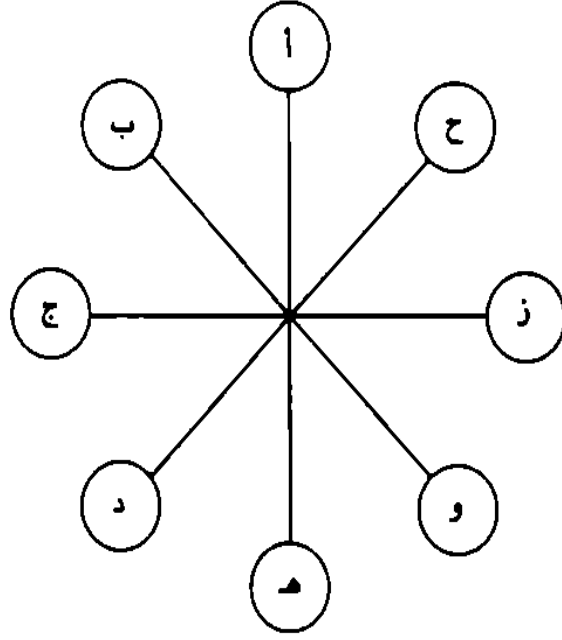
٩. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟

قلب، كلب، معلب، سرب

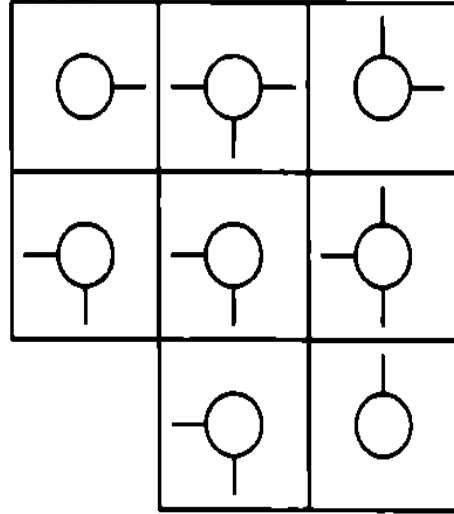
٤	٣	٨
٦	٤	٩
٩	٢	١٢

١٠.

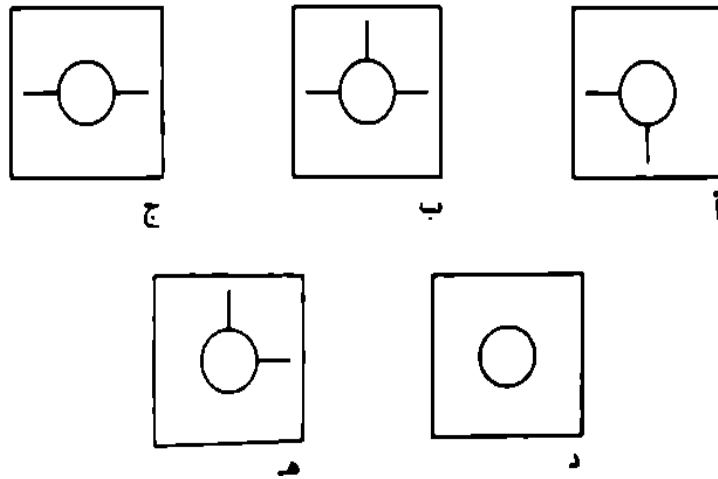
أمعن النظر في الشكل السابق. واستنبط الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام.



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



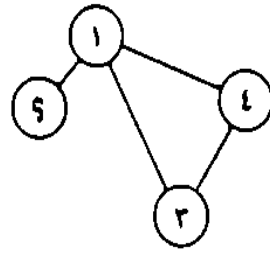
أى الأشكال التالية هو الجزء المكمل للشكل الموضح أعلاه؟



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.



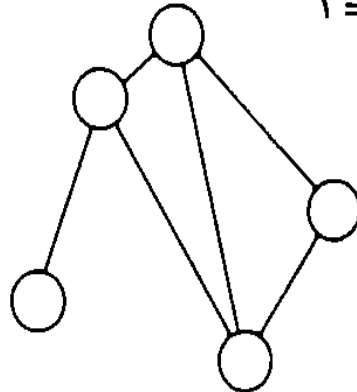
مثال:

$$14 = 1 (7 + 3 + 4)$$

$$3 = 5 (1 + 4)$$

$$4 = 4 (3 + 1)$$

$$1 = 7$$



$$1 = 4$$

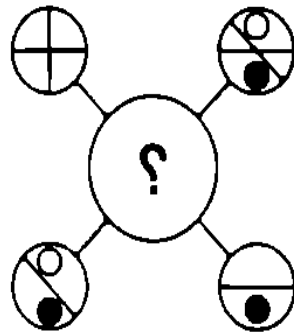
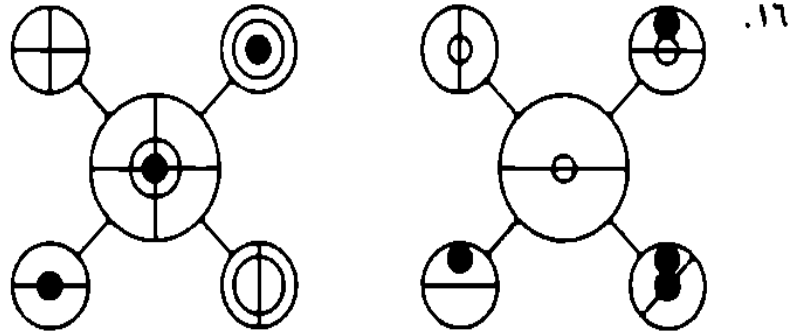
$$2 = 12$$

$$3 = 7$$

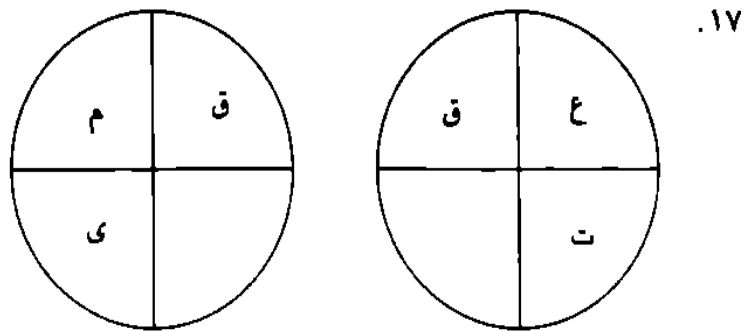
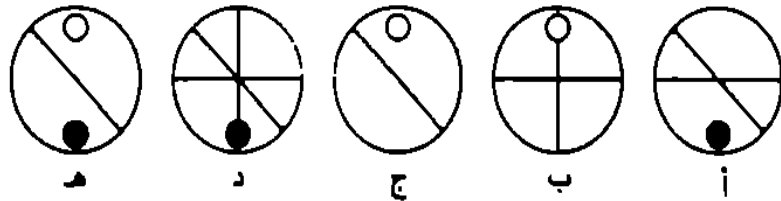
$$4 = 8$$

$$5 = 9$$

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

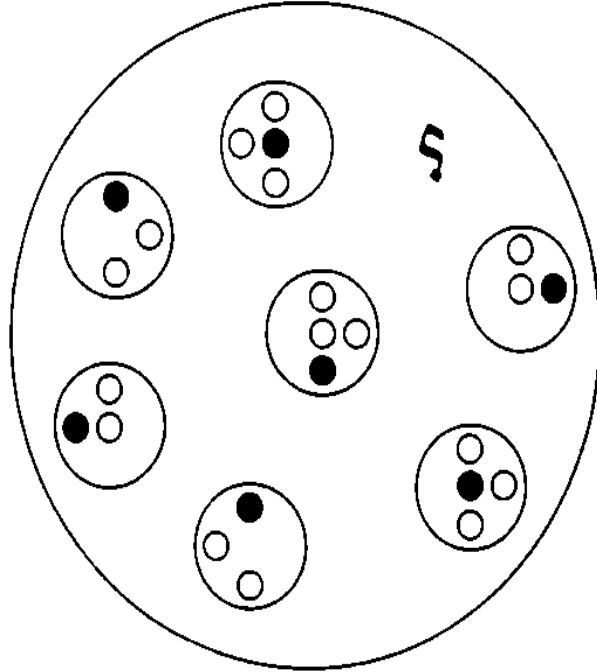
قلعة

مهندس معماري

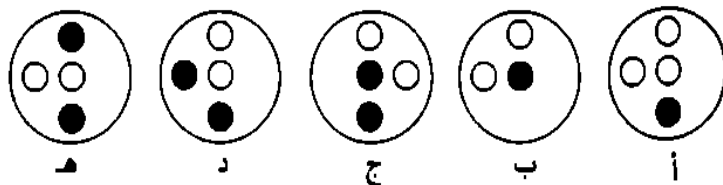
البنفل

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؟

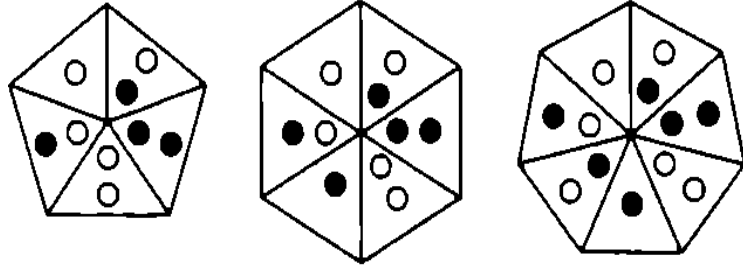
٢٠.



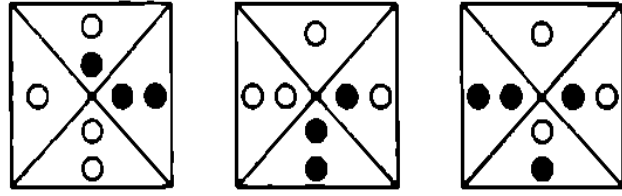
أي الدوائر التالية يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٢١.



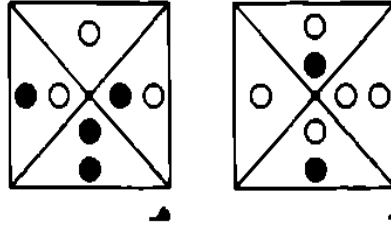
اي الأشكال التالية هو الشكل المكمل للمتالية السابقة؟



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"؟

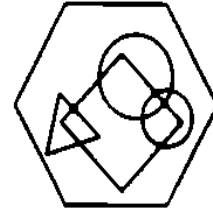
فرح

حزن

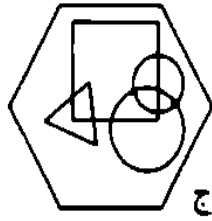
ولع

شوق

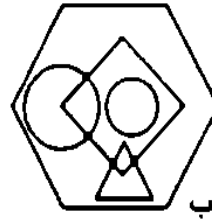
٢٦.



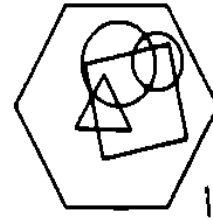
أى الأشكال السداسية التالية أكثر شبهًا بالشكل السداسى الموضح بالأعلى؟



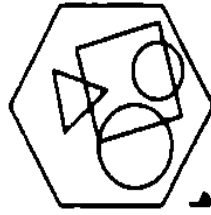
ج



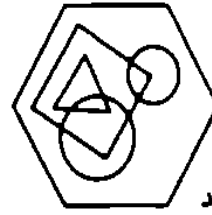
ب



ا



هـ



د

٢٧. أوجد كلمتين متضادتين لهما نفس عدد الحروف.

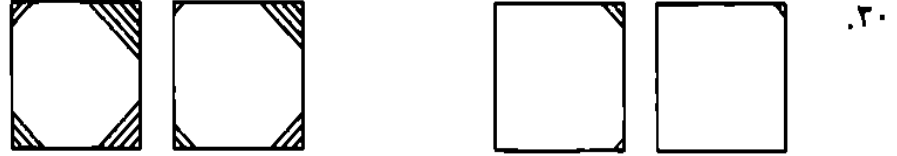
٢٨. اختصر لأبسط صورة:

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

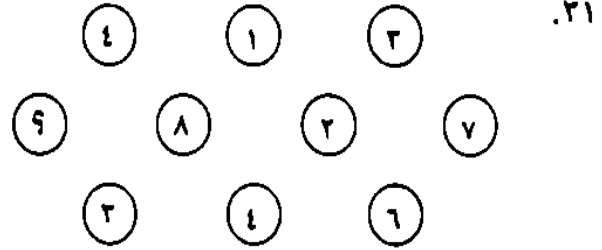
٢٩.

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

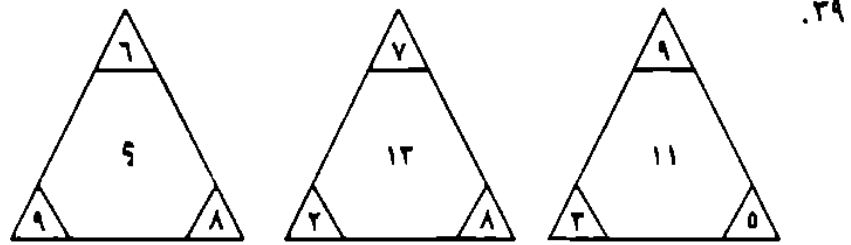
٣٦. ٩ ١ ٨ ٥ ٣ ٦ ٢ ٤ ٧

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

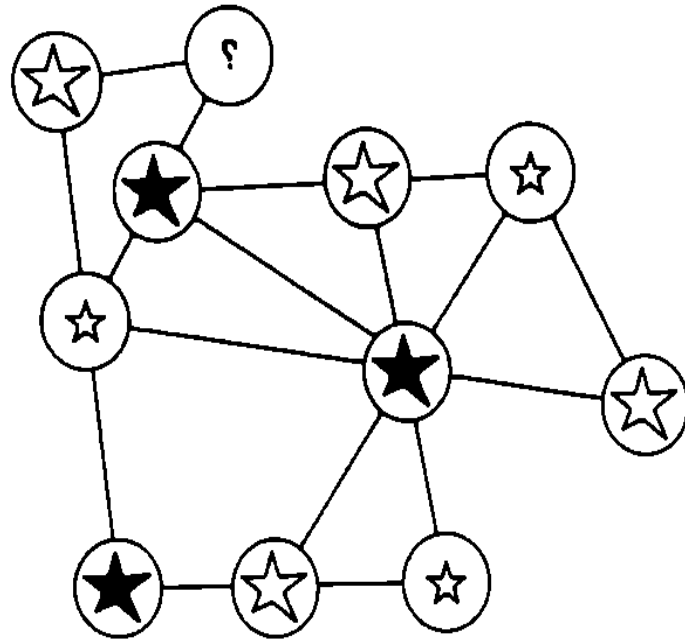
٣٧. كم يبلغ وزن كيس من الدقيق إذا كان وزنه يساوي واحد كيلو جرام مضافاً إليه نصف وزن كيس الدقيق؟

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؟



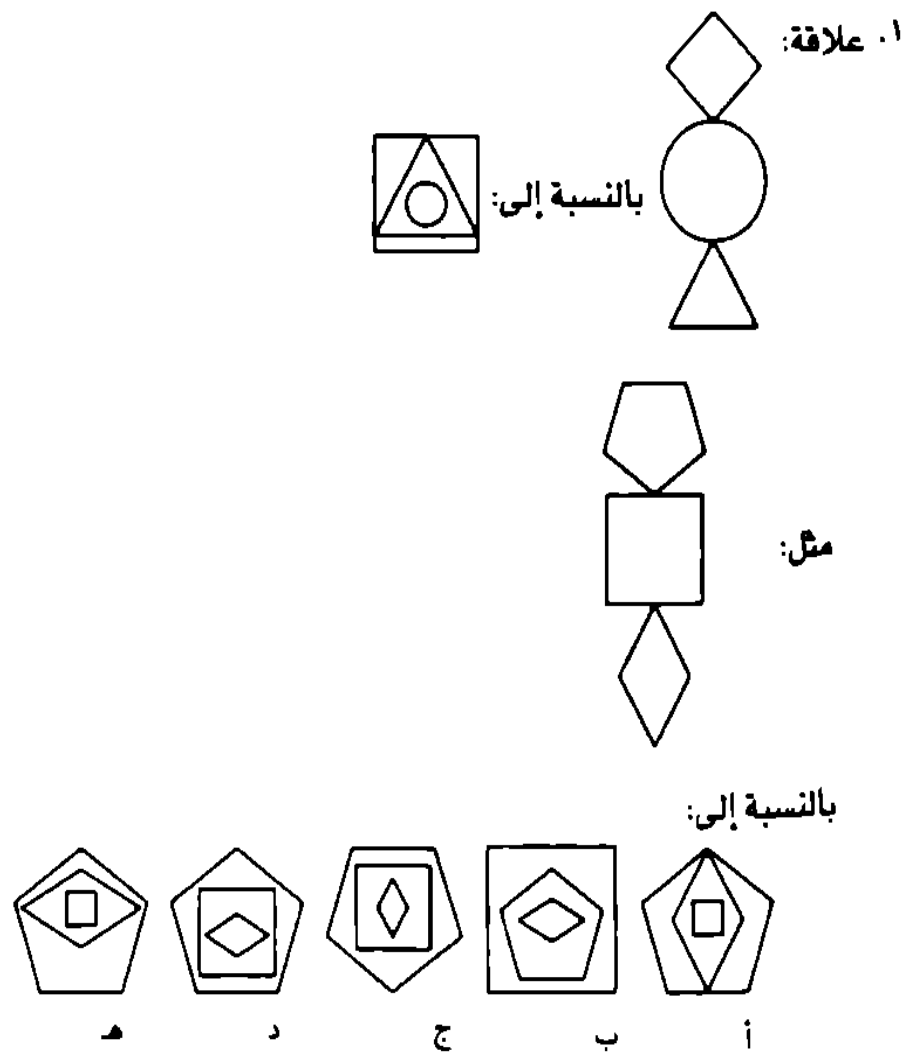
ج

ب

ا

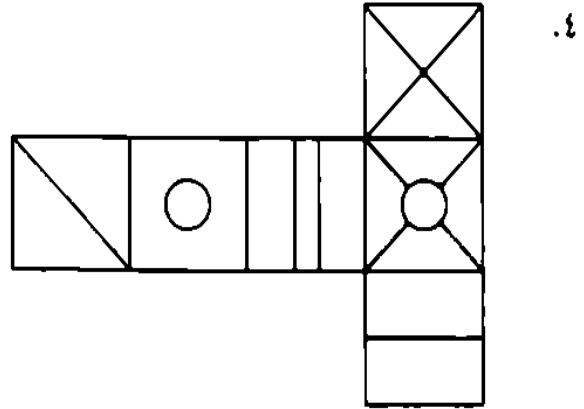
الاختبار ٧

الأسئلة

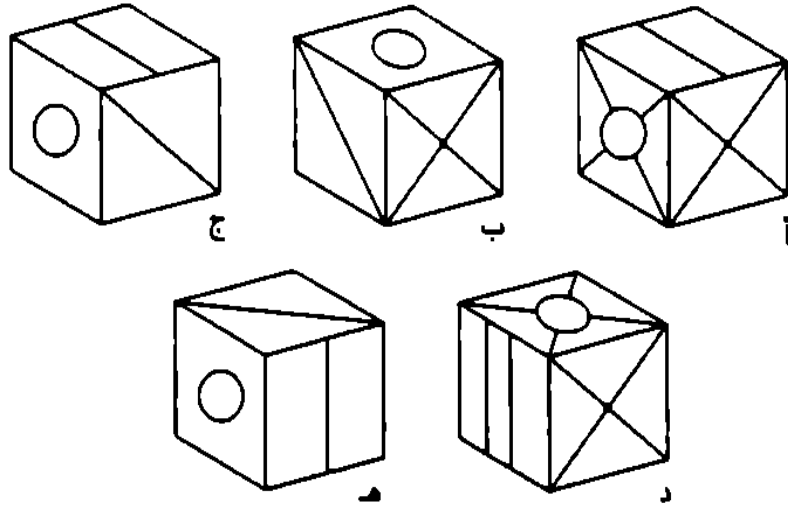


٢. ما الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية؟
علم، راية، لواء، فيلق، بيرق، خفّاق

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؟



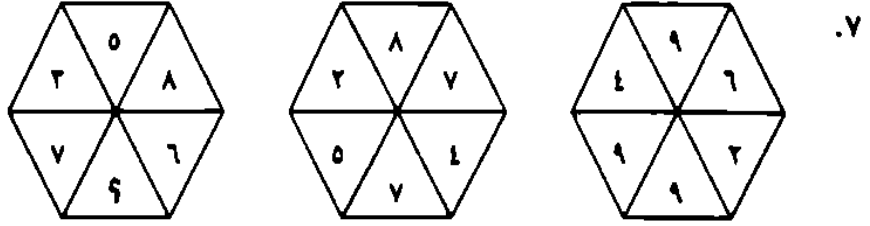
إذا تم طي الشكل السابق ليكون مكعباً، أى من المكعبات التالية سيكون الشكل الصحيح؟



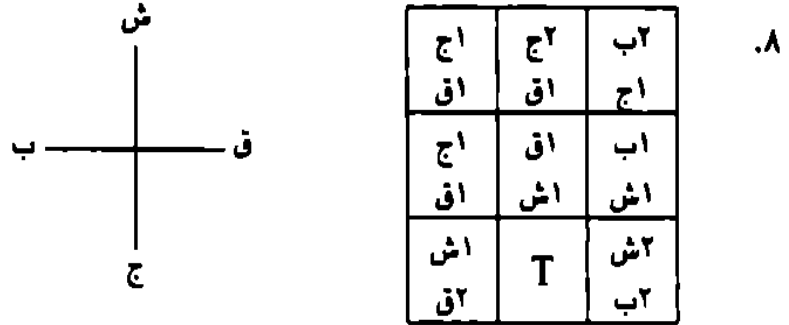
٥. أى الكلمات التى توجد بين الأقواس أقرب فى المعنى إلى الكلمة التى توجد خارجها؟
جوهري (سابق، متدخل، عنيد، أساسى، جذاب)

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.

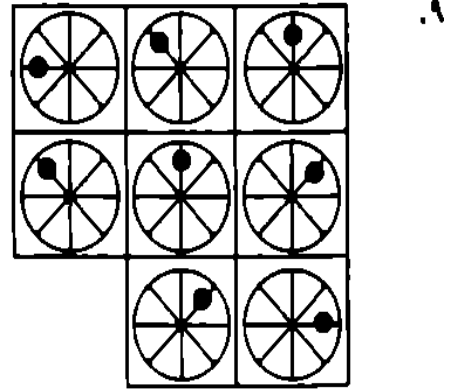
مس xx اع



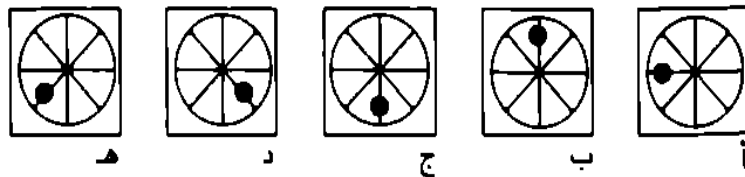
ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



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.



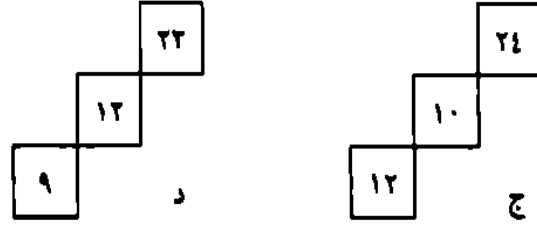
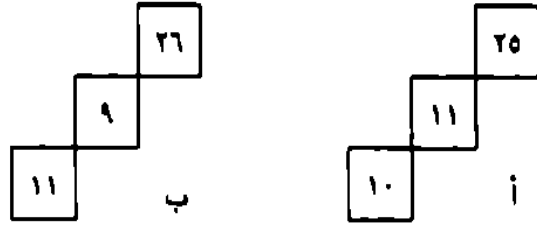
أي الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



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

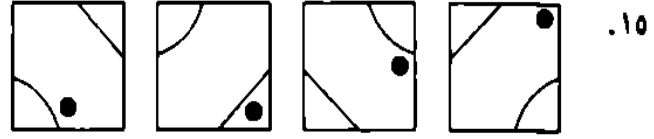
٨٣١١١٤

٤٦١٠١٦

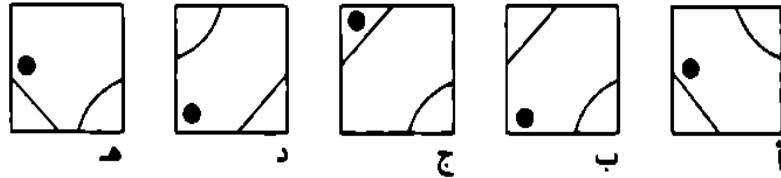
٩٧١٦١٣

٧٨١٥٢٢

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



أي الأشكال التالية هو المكمل لمتتالية الأشكال الموضحة أعلاه؟



١٦. ٢٥، ٩٧، ٧٥، ٩١، ٥، ٨٣ ؟

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

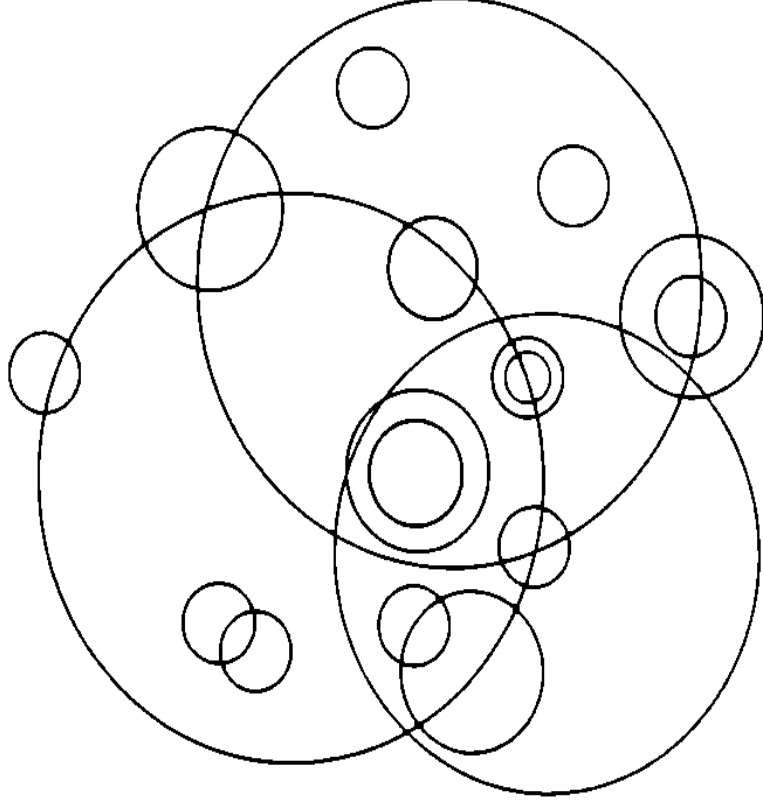
١٧. يستخدم الترمومتر لقياس درجة الحرارة بينما يستخدم المانومتر لقياس:
شدة التيار، ضغط الغاز، فرق الجهد، القدرة الكهربائية.

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

١٩. رتب الكلمات التالية لتكون مقولة شهيرة

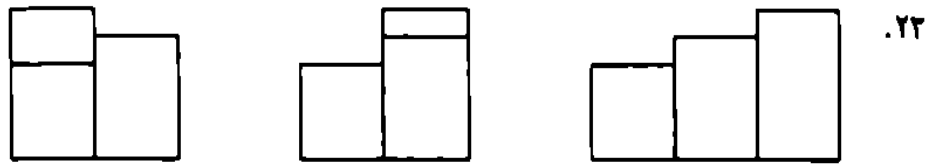
الناس صمتك إذا فافتخر بحسن افتخر كلامهم بحسن

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

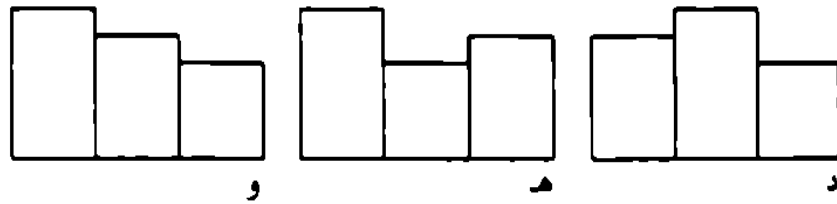
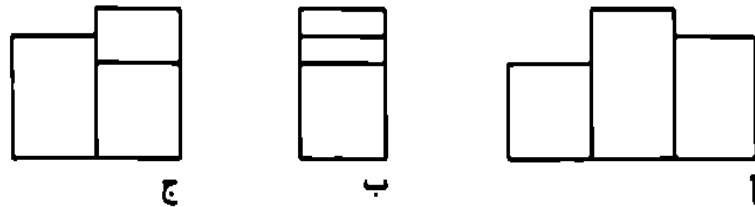


٢١. استخدم كل حرف من الحروف التالية في تكوين كلمات جميعها تقيد نفس المعنى بشرط أن يحتل كل حرف من تلك الحروف أول الكلمة.
ق ي ج

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

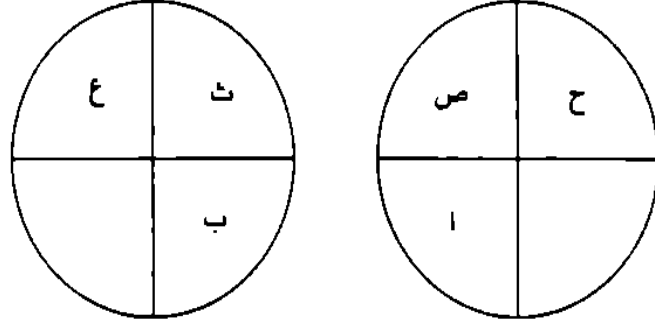
٢٦.

		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.

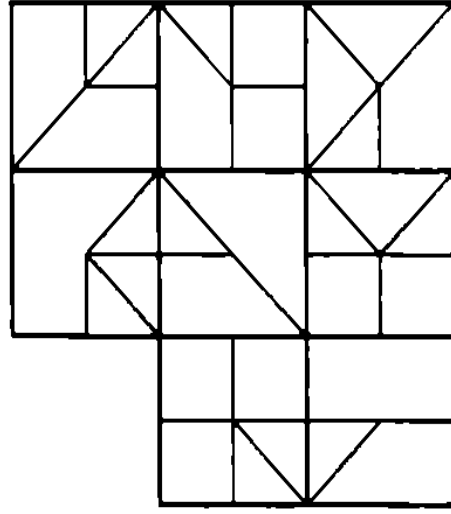
٦ ٦ ٦
٨ ٥ ٥
٣ ٧

٢٧.

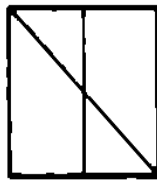


جد نقطة البدء في كل من الدائرتين الموضعتين بالأعلى، بحيث ينتج من ترتيب الحروف عكس اتجاه عقارب الساعة كلمتين يشيران إلى حيوانين. عليك أيضاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة.

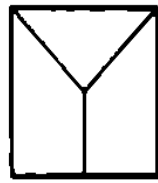
٢٨.



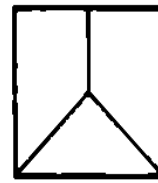
أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



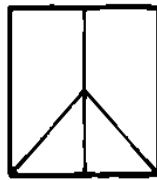
ج



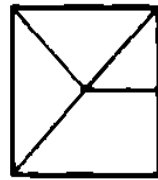
ب



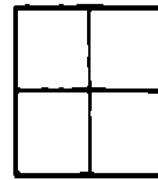
ا



و



هـ



د

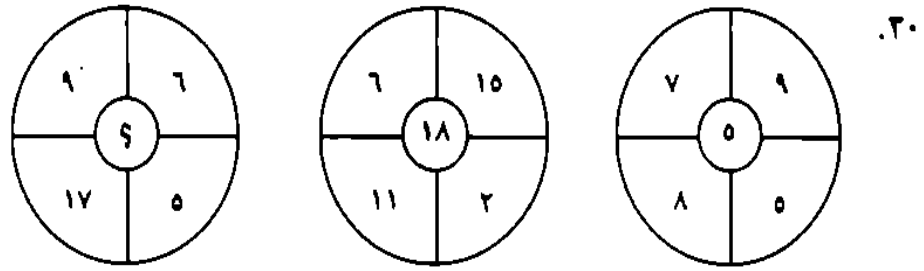
٢٩. الفسيولوجيا هو:

علم وظائف الأعضاء

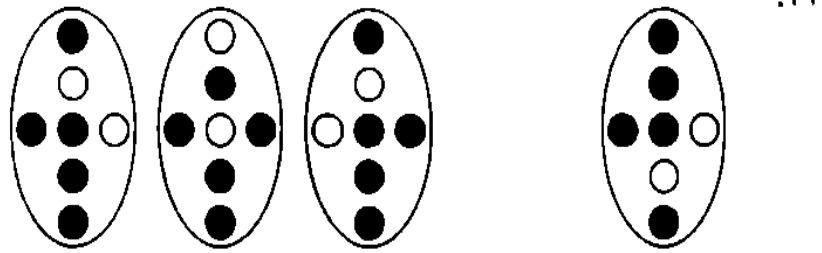
علم الحيوان

علم الأرض

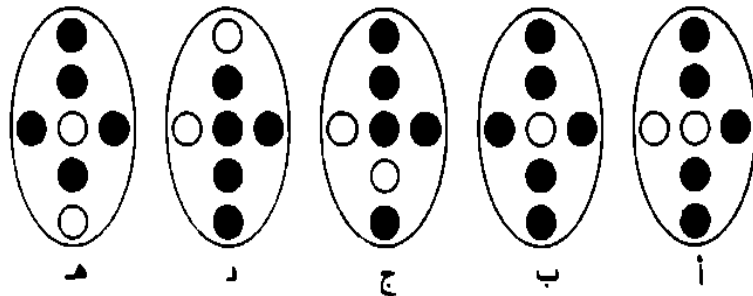
علم الحفريات

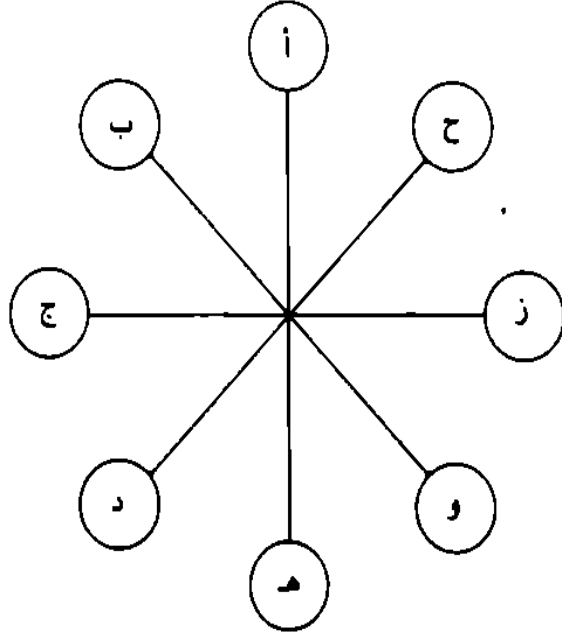


ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



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

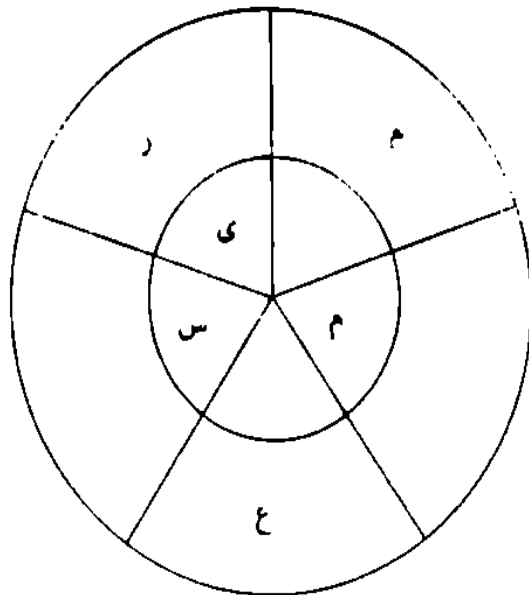




في الشكل الموضح بالأعلى، ما الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف الذي يبعد بمقدار حرفين في اتجاه عقارب الساعة عن الحرف الذي يقابل مباشرة الحرف الذي يبعد بمقدار ثلاثة حروف عكس اتجاه عقارب الساعة عن الحرف ج؟

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

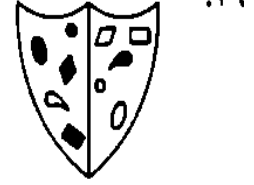
٣٤. في الشكل الموضح بالأسفل أوجد كلمتين متضادتين: إحداهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة والساعة وهي الكلمة التي توجد في الدائرة الخارجية، والأخرى تقرأ عكس اتجاه عقارب الساعة وهي التي توجد في الدائرة الداخلية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف الناقصة.



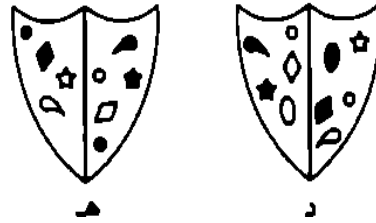
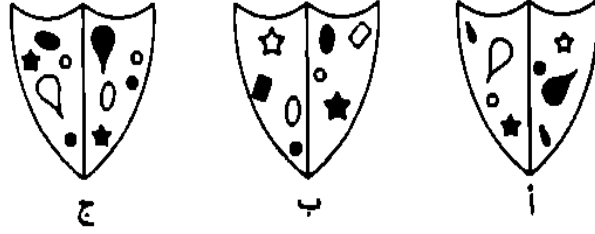
	٧		٨		١٢	
٢	٢١	٨	٣٥	٨	٩	٩
	٤		١١		٧	

.٢٥

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



أي الدروع التالية هو الأقرب إلى الدرع الموضح بالأعلى؟

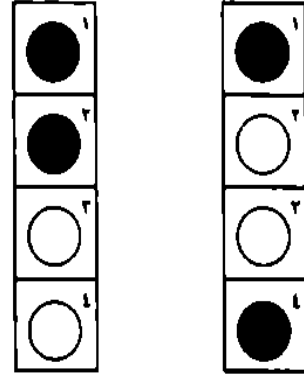


٣٧. المفتاح أ يضئ المصابيح ١ و ٢ فتح / غلق أو غلق / فتح
 المفتاح ب يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح
 المفتاح ج يضئ المصابيح ١ و ٣ فتح / غلق أو غلق / فتح
 المفتاح د يضئ المصابيح ٢ و ٤ فتح / غلق أو غلق / فتح

● = 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

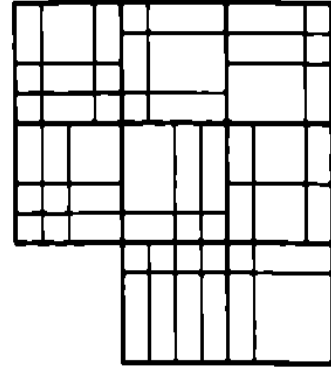
القرن

الحول

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

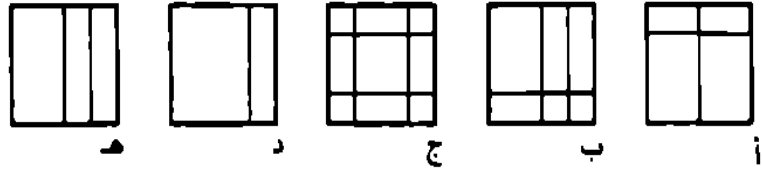
٣٩.

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٤٠.

أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح أعلاه؟



**** معرفتي ****
www.ibtesama.com
منتديات مجلة الإبتسامة

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.

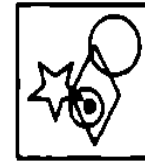
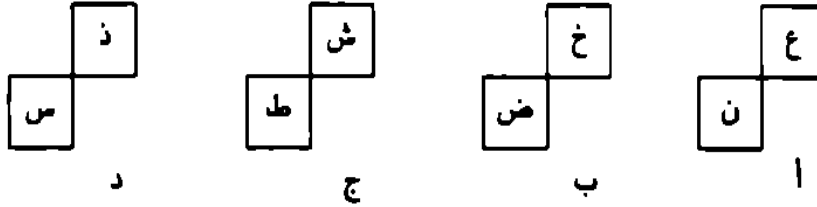
٢٤	١٢	١٦	٦	٤٣
٩	٤	١	٢٢	٢
١٣	٥	٤٨	٣٠	٤٦
٣	٧	٣٦	٨	٣٨
١٥	١٠	١٤	٢٠	١١

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

أ	ت	ح
ج	٩	ر
ر	س	٩

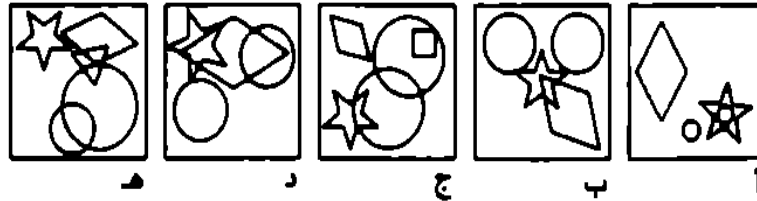
٤.

أي الأجزاء التالية هو الجزء الناقص والمكمل للشكل الموضح بالأعلى؟



٥.

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

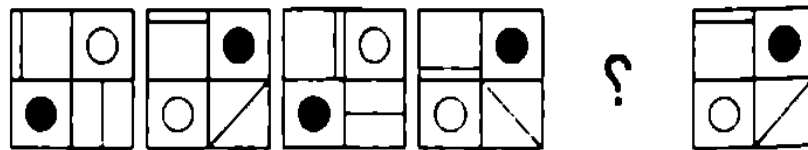


٦. أوجد كلمة تقرأ من يسارها كقراءتها من يمينها

٢٨ ٤٦ ٥٤ ٩٩

٦٩ ٥٦ ٤٣ ٩٩

ما الأرقام التي يجب أن تحل محل علامة الاستفهام؟



٨.

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،

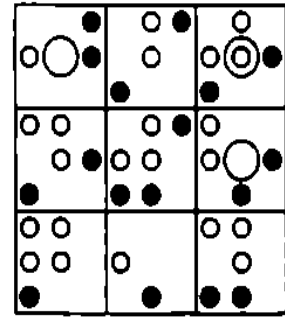
وعمر كل من جيفرى وبرين ٥٧ سنة،

وعمر كل من برين وفيليب ٤٦ سنة،

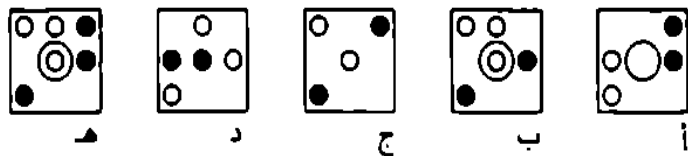
فكم يبلغ عمر كل فرد من أفراد هذه العائلة؟

١١. ما هو مرادف كلمة "أبتر"؟

مقطوع، موصول، مقسم، مهندم



بالنظر إلى الشكل الموضح بالأعلى أفقياً ورأسياً، إذا تم دمج أول مربعين ليكوّننا 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

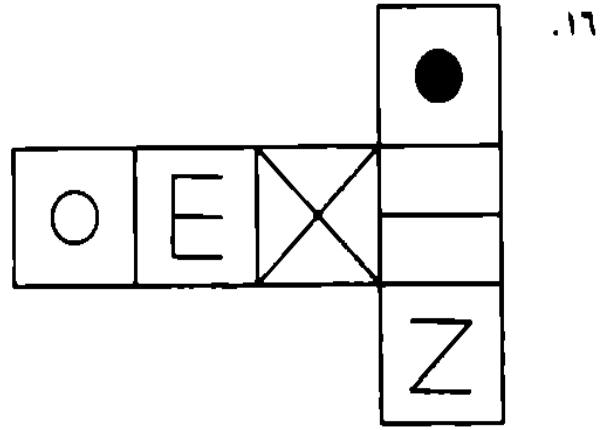
١٤.

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

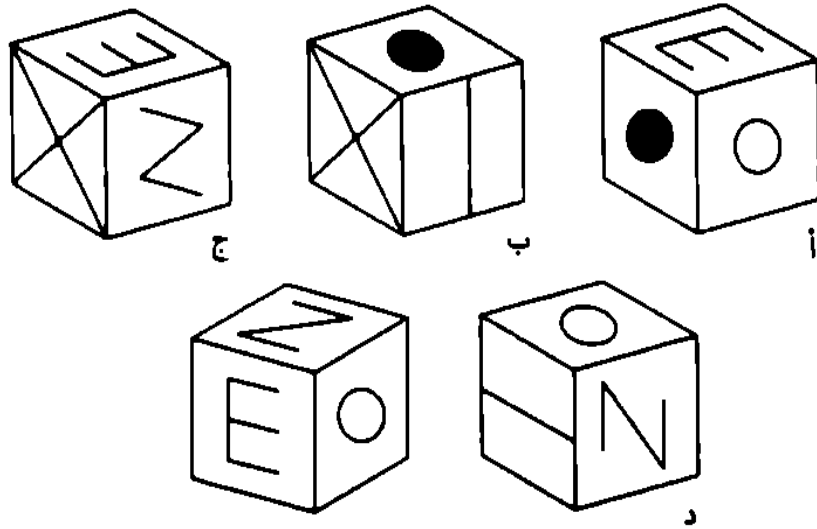
في الشكل الموضح أعلاه، ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟

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.

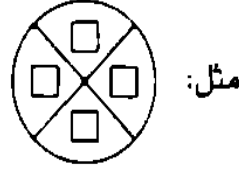
١٨. يبلغ عمر هارى $\frac{1}{3}$ عمر لارى، ويبلغ عمر لارى $\frac{1}{4}$ عمر كارى. ويبلغ مجموع أعمارهم ٧٤ سنة. فكم عمر كل من لارى وهارى وكارى؟

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

٢٠. علاقة:

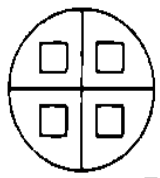


بالنسبة إلى:

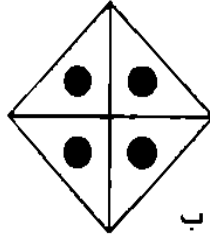


مثل:

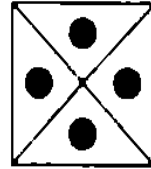
بالنسبة إلى:



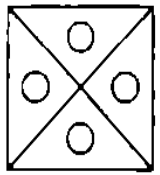
ج



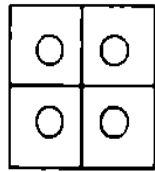
ب



أ



و

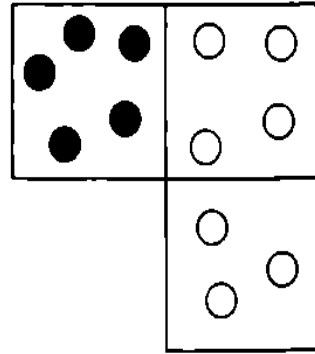


هـ

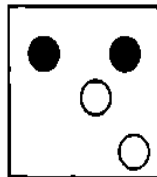


د

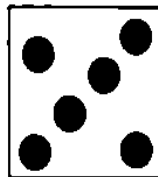
٢١.



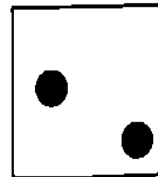
أي الأجزاء التالية هو الجزء الناقص؟



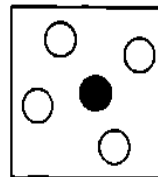
ج



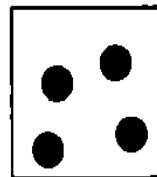
ب



أ

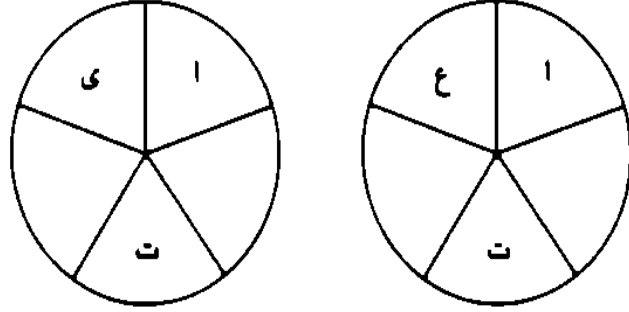


هـ



د

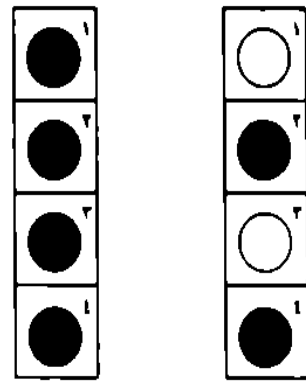
٢٢. جد كلمتين مترادفتين كلاهما تقرأ باتجاه عقارب الساعة في كل دائرة من الدوائر التالية. عليك أولاً أن تملأ الفراغات بالحروف المناسبة لتكمل الكلمتين.



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

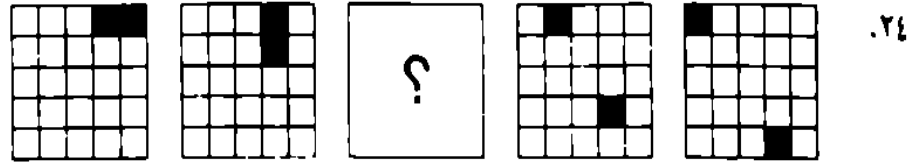
● = فتح
 ○ = غلق

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؟

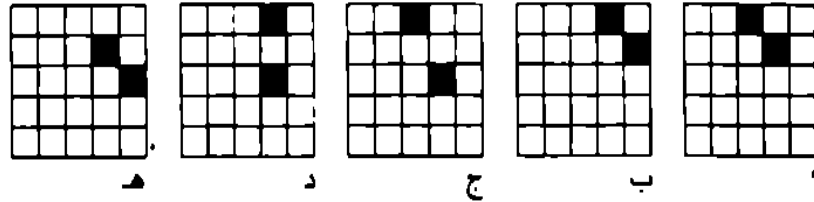


الشكل ٢

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

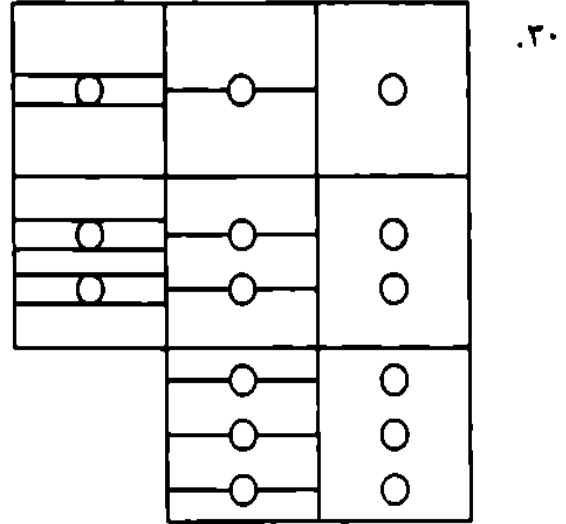
إ م ط ن أ ك

ق ي ح و ر

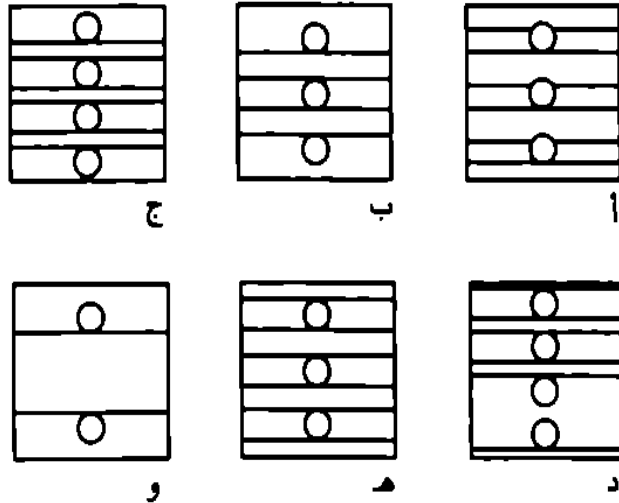
٢٨. ٩، ٩، ٧٥، ٧، ٥، ٥، ٥٠، ٣، ٧٥، ٢، ٢٥، ١

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



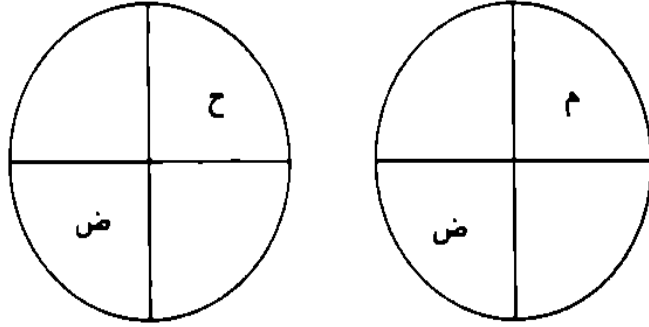
أى الأشكال التالية هو الجزء الناقص والمكمل لمتتالية الأشكال الموضحة بالأعلى؟



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

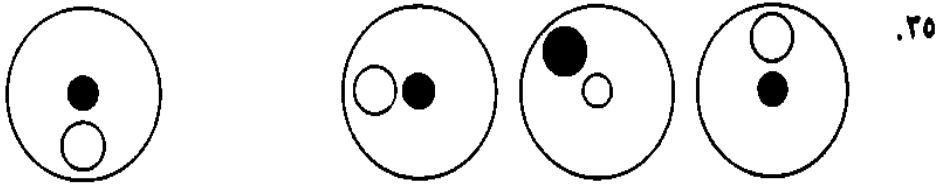
٣٢. أى الكلمات التالية تقابل كلمة "إباء"؟
كرامة، ذل، عناد، شهامة

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، ١٠٩، ٨٥، ٥٩، ١٠٩، ٩

ما الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام؟



٣٥. ارسم الشكل الناقص في متتالية الأشكال الموضحة أعلاه.

٣٦. لشبونة هي عاصمة:

- النرويج
- البرتغال
- السويد
- النمسا

٣٧. الزئير هو صوت:

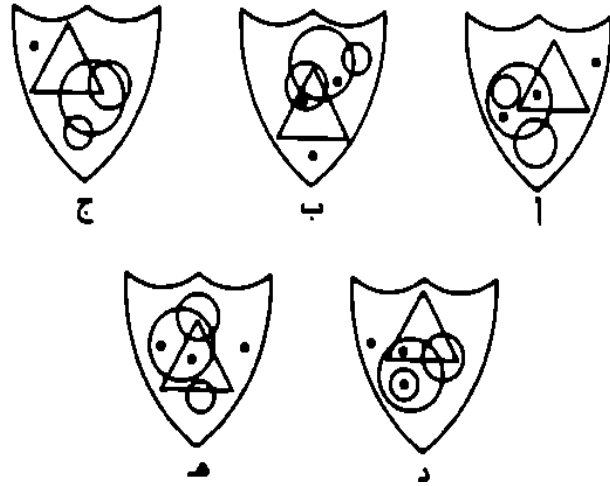
- الأسد
- الثعبان
- القرود
- الجمل

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؟

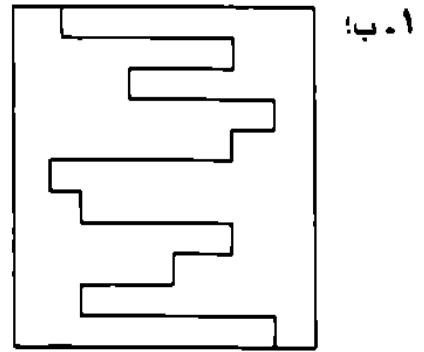


أى الدروع التالية أكثر تشابهاً مع الدرع الموضح بالأعلى؟

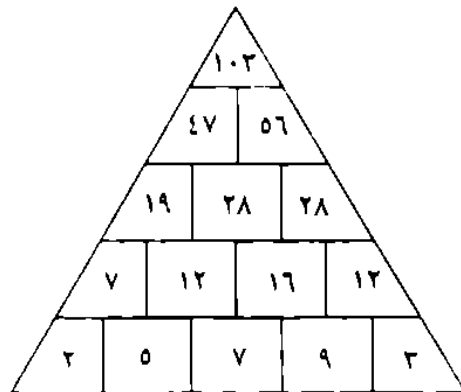


الإجابات والشروح

الاختبار ١، الإجابات



٢. يجيز: ٣٠. ٣: اجمع ١، ١، ٢، ٢، ٢، ٣، ٤، ٤: ٤. ٤: في الأرقام الأخرى. مجموع أول رقمين يساوي مجموع ثاني رقمين، على سبيل المثال $1 + 6 = 2 + 5$: ٥. الضغط الجوي: ٦. د: الصفوف الأفقية تسير هكذا: $1 + 2 + 3$ ، أما الصفوف العمودية فتسير هكذا: $1 + 2 + 3$: 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 (٢ × ٤٤) = ١٠:٢٨: ١٢. مستقبل، لقمان، نيزك، كئاب، 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. $\frac{1}{17}$: ٥: هناك اثنان من التسلسلات المتبادلة ألا وهما $\frac{1}{17} + ١$ ، $\frac{1}{17}$: ٢٣. نهر شديد الجريان: 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:



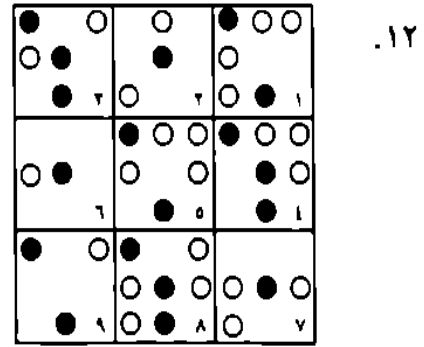
تتحرك النقطة السوداء إلى الأعلى (وبعد ذلك إلى الأسفل) بمقدار خطوة واحدة في كل مرحلة من المراحل الموضحة بالشكل:

٣٢. ٣٧ دقيقة: الساعة ١٢ ظهرًا مطروحاً منها ٣٧ دقيقة = ٢٣، ١١، ٢٣، ١١ مطروحاً منها ٩ دقائق = ١١، ١٤. والساعة ١٠ صباحاً بالإضافة إلى ٧٤ دقيقة (٢ × ٣٧) = ١١، ١٤: 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: $٧٢ = ٨ \times ٩$ ، $٧٢ = ٨ \times ٩$ ، $٥٧٦ = ٨ \times ٥٧٦$ ، $٥٧٦ = ٨ \times ٥٧٦$: ٤٠. ج: كل ركن مقابل يتكون من أربعة مربعات متطابقة:

الاختبار ٢، الإجابات

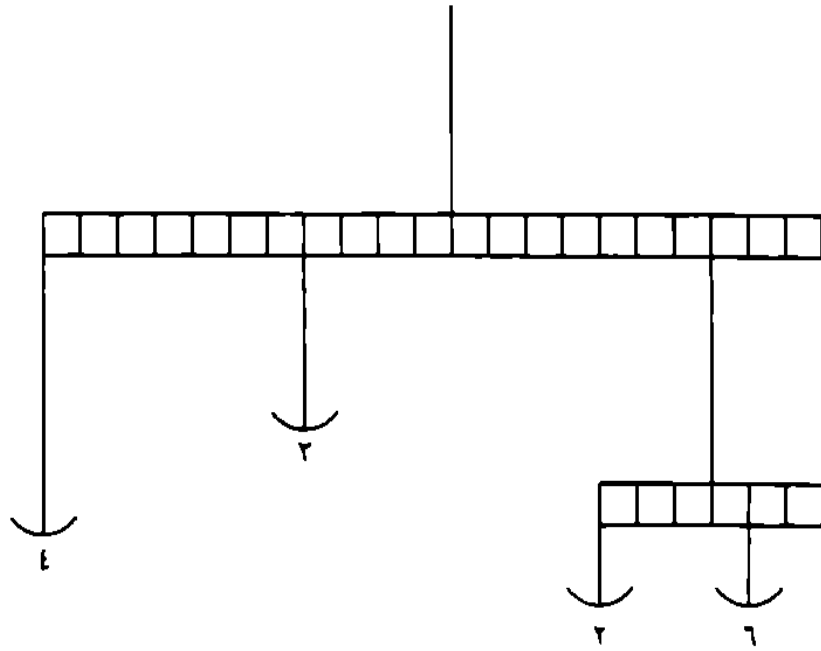
١. هـ وذلك لأن عدد النقاط البيضاء يتزايد بمقدار نقطة واحدة في كل مرة (مرحلة) - رأسياً وأفقياً - هذا بالإضافة إلى أن جميع النقاط البيضاء متصلة بعضها ببعض: ٢. الماس: ٣. ب: في

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 والرمانة؛



١٤.

$$1 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = (2 + 6) \times 7 \times 8 \times 9 = 56 = 11 \times 5 = 4 \times 14 = 3 \times 18 = 2 \times 28 = 12 + 44 = 56$$

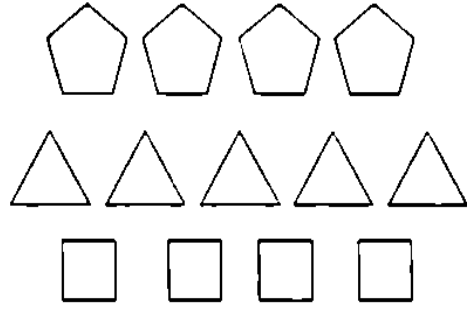
الإجابات والشروح ٢٠١

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. نجاء، 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؛

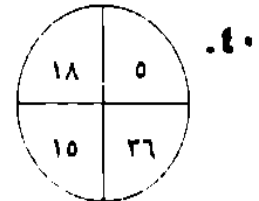
١٦ - الحروف هي VHU: وذلك لأنه إذا ما ضمنا الأشكال المتشابهة إلى جوار بعضها البعض سنجد أن الكلمة الأولى ستكون FIVE ، والثانية THREE ، والثالثة FOUR:



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 جنيهات لكل فرد: المقبلات = ١ وحدة، والتعليق = ٢ وحدة، والطبق الرئيسي = ٤ وحدات، فيكون المجموع = ٧ وحدات. لذلك ستكون التكلفة لكل وحدة = ٥٦ + ٧ = ٨ جنيهات. ولذلك ستكون تكلفة الطبق الرئيسي = ٤ × ٨ = ٣٢ (أو ٨ جنيهات 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 . متمسر: 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:

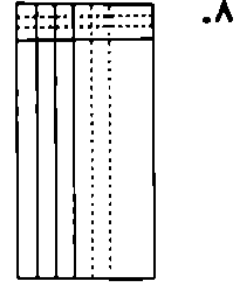


(٥، ١٨، ٣٦، ١٥)، في الدائرة الموضحة بالأعلى يساوي الرقم الذي يقع في الجزء العلوي على جهة اليمين ثلث الرقم الذي يقع في الجزء السفلي على جهة اليسار، ويقل الرقم الذي يقع في الجزء السفلي على جهة

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

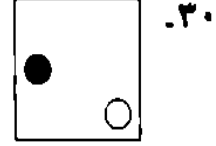
١ . ب: يفقد الشكل السداسى الداخلى ضلعاً من أضلاعه بشكل متسلسل فى اتجاه عقارب الساعة، فى حين أن أضلاع الشكل السداسى الخارجى تزداد ضلعاً بشكل متسلسل عكس اتجاه عقارب الساعة؛
٢ . ٩٢، ٢: قم بطرح ٢، ٦ فى كل مرحلة؛ ٣ . تيودور روزفلت؛ ٤ . ٣٦٤٩: فى جميع الأرقام الأخرى قم بضرب أول عددين (أى فى خانتي المئات والآلاف) 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 : ٤٢ = ٣ + ٥١ ، ١٤ = 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 = ٧ + ٥ ؛ 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 مازى = 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؛

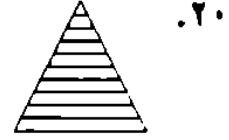
٣١. بوجه؛ ٣٢. القوراض؛ ٣٣. ٩؛ ٣٤. أ؛ بالنظر إلى الصف الأفقى من المربعات سوف نجد أن المربع العلوى الذى يقع على جهة اليمين يحتوى على خط واحد / خطان / ثلاثة خطوط، ثم خط واحد / خطان... وهكذا بالتبادل؛ والمربع العلوى الذى يقع جهة اليسار يحتوى على خط عمودى جهة اليسار ثم خط عمودى جهة اليمين.. وهكذا؛ والمربع 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 تيسير 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؛ تيسير 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 تيسير العملية على هذا النهج ٧+٧+٩+٨+٧+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:

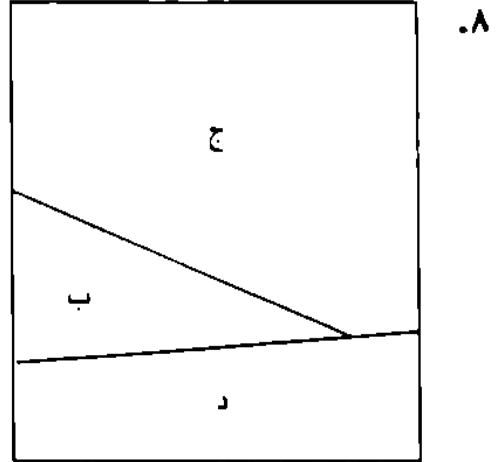


٢٠. تسير عملية التسلسل كالتالي: دائرة، مثلث، معين مصحوبة بتغيير في شكل الخطوط من أفقى إلى رأسى:

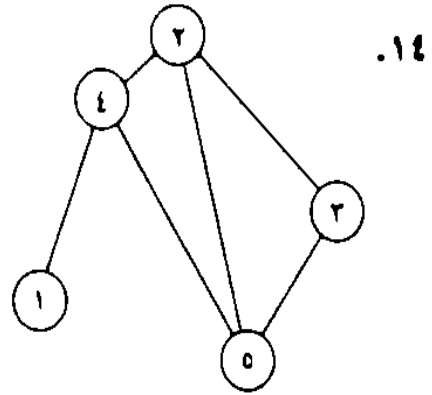
٢١. ٧٣٠: قم بطرح ١٢٥ فى كل مرة: ٢٢. ج: وذلك لأنها تحتوى على أربع نقاط سوداء وثلاث نقاط بيضاء: ٢٣. مدة الطائرة: ٢٤. ٢٦٤٦ (١٤ × ١٨٩): ٢٥. اليقين: ٢٦. سهل كسره: ٢٧. ٦٥: لأن هناك تسلسل تبادلى بحيث يضاف ١٢ لرقم ٩ وللرقم الذى يليه كما هو موضح بالسؤال: ٢٨. ج: وذلك لأن المستطيل الكبير يحذف نصف أضلاعه مع كل مرحلة 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 نحد 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:



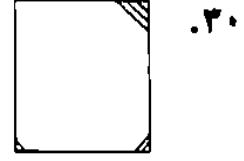
٩. جميع الكلمات تنتهي بحرفي اللام والباء وهذا لا ينطبق على كلمة "سرب": ١٠ - ٤: في كل صف وعمود قم بضرب أول رقمين واقسم الناتج على ٦ لكي تحصل على الرقم الأخير؛ ١١. و؛ ١٢ - د: بالنظر أفقياً ورأسياً سنجد أن الخطوط التي تنتقل إلى المربع الثالث هي الخطوط التي توجد في المربعين الأولين فقط؛ ١٣. قرن؛



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 = ١٨ + ٦ = ٣ × ٧، ١٠ + ١١ = ٢ × ٩، ١٢ + 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: ٥٧١٢١٩: $٥ + ٧ = ١٢$ ، $١٢ + ٧ = ١٩$. 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، ٨,٢٥، 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 تسلسلى في هذه المسألة الحسابية تتمثل في هذين الرقمين +٢، -٤: ٢٥. سر (متعسر - سرب):

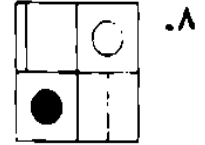
٢٦.

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. $٩ + ٦ = ١٧$ ، $١٧ + ٦ = ٢٣$: 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 الكلى 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: يحتوى الجانب الأيسر على نفس الرموز التي يحتوى 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 الذى 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:

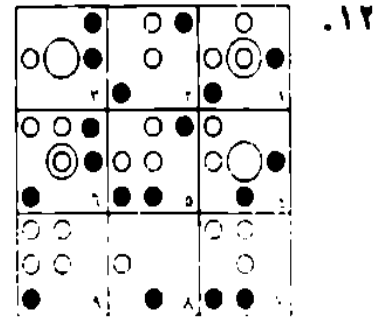
الاختبار رقم ٨: الإجابات

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؛ ١٠، ٣:



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؛

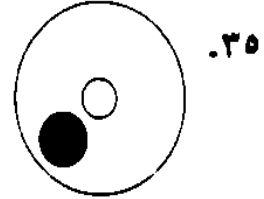
٩ . عنزة؛ ١٠ . عمر ماجريت هو ١٧ سنة وعمر ستوارت هو ١٢ سنة وعمر جيفرى هو ٢٢ سنة وعمر
 براين هو ٢٥ وعمر فيليب هو ٢١ سنة؛ ١١ . مقطوع؛



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