إبراهيم قشير
مستشار تعليمي ومدرب معتمد

الموسوعة المعرفية

لاجتياز القدرة المعرفية

- قدرة كمية
- قدرة لفظية
- قدرة استدلالية
- قدرة مكانية

أكثر من
3000
سؤال وتمرين محلول

المؤلف في سطور

- ماجستير تربية، ثلاث دبلومات دراسات عليا، بكالوريوس تربية.
- خبرة ٢٥ عامًا في تصميم المناهج الإثرائية للموهوبين (TOT).
- قائد تعليمي ومشرف على اختبارات قياس بمدارس الرياض.
- مُدرّب محترف معتمد من كلية GINGSTON البريطانية للدراسات العليا.
- مُدرّب تنمية بشرية معتمد من جامعة المنصورة وجامعة كامبريدج.
- مُدرّب معتمد من شركة قدرات متميزة «الخوارزمي الصغير».
- مُدرّب برامج (موهبة و STEM) التابع لمؤسسة الملك عبد العزيز للموهبة والإبداع.
- مؤلّف كتاب «طريق الوصول إلى ١٠٠٪» في اختبارات القدرات.
- مؤلّف سلسلة 100% في الرياضيات والتحصيلي للمرحلة الثانوية.
- مؤلّف برنامج «ابني موهوب» لتنمية مهارات التفكير العليا في الرياضيات.
- مؤلّف كتاب «رسائل تربوية (قصص واقعية تجعل من التعليم متعة حقيقية)».
- مؤلّف كتاب «إستراتيجيات الحل السريع» لمسائل القدرات.
- مؤلّف برنامج «مهاراتي» لتقييم مهارات الرياضيات إلكترونيًا للمرحلة الابتدائية.
- مؤلّف برنامج «القدرات المحوسبة» للتدريب على اختبارات القدرات الإلكترونية .
- مؤلّف سلسلة «سعود وسارة في واحة الرياضيات»، رياضيات ما قبل المدرسة.
- مؤلّف كتاب «١٠٠ فكرة وفكرة» في القدرات.
- حاصل على جائزة «OMTA» للمعلم المتميز ٢٠١٣ م من مؤسسة " موهبة ".

أحدث إصداراتي:

- كتاب «الموسوعة» للعباقرة و الأذكياء و الموهوبين، من ٦ إلى ١٨ سنة.
- كتاب«Mawhiba EXCELLENCE IN Qiyas» (3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10).
- كتاب «SAAT» أول كتاب تحصيلي باللغة الإنجليزية بالسعودية.
- كتاب «المتميز في قدرات الجامعيين» (1 - 2).
- كتاب «GAT» أول كتاب قدرات باللغة الإنجليزية بالمملكة.
- كتاب «المتميز في مقياس موهبة» (3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10).
- تطبيق «قدرات٢» تطبيق مجاني متوافق مع جميع الأجهزة الذكية والكمبيوترات اللوحية.
- تطبيق «مهاراتي» تطبيق مجاني لتقييم مهارات الرياضيات للصفوف (رابع، خامس، سادس).
- تطبيق «قياس» مكتبة إلكترونية شاملة لكل ما يتعلق بالقدرات (لفظي و كمي).

0507987900 Kosheer2014@gmail.com

الفهرس

طبيعة الاختبار ..... أ
ماهية الاختبار ..... ب
المكونات الأساسية للاختبار ..... ج
القدرة المعرفية سؤال وجواب ..... د

مقدمة ..... و

القدرة الكمية ١

أخطاء شائعة ٢

قوانين مهمة ٤

استراتيجيات الحل للجزء الكمي ١١
١. الاستبعاد ١٢
٢. الحل العكسي ١٢
٣. التجريب ١٣
٤. التخمين والتحقق ١٣
٥. عمل نموذج ١٤
٦. رسم صورة ١٤
٧. التدرج المنتظم ١٥
٨. إنشاء جدول ١٥
٩. معقولية الجواب والتقريب ١٦
١٠. إعادة المسألة لأصلها ١٦

العمليات الحسابية ١٧
الاختبار التجريبي الأول ٣٢
مفاتيح الإجابة للاختبار التجريبي الأول ٣٥
الاختبار التجريبي الثاني ٣٨
مفاتيح الإجابة للاختبار التجريبي الثاني ٤١

سلاسل الأعداد ٤٤
الاختبار التجريبي الثالث ٤٨
مفاتيح الإجابة للاختبار التجريبي الثالث ٥٠

تفسير البيانات ٥٢
الاختبار التجريبي الرابع ٦٤
مفاتيح الإجابة للاختبار التجريبي الرابع ٦٧

القدرة اللفظية ٦٩

القاموس ٧٠
قاموس المترادفات ٧٠
قاموس المتضادات ٧٢

المترادفات ٧٤
مفاتيح إجابة أسئلة المترادفات ٧٩
الاختبار التجريبي الخامس ٨٠
مفاتيح إجابة الاختبار الخامس ٨٢

المتضادات ٨٣
مفاتيح إجابة أسئلة التضاد ٨٨
الاختبار التجريبي السادس ٨٩
مفاتيح إجابة الاختبار السادس ٩١

الاستدلال اللفظي (إكمال الجمل) ٩٢
مفاتيح الإجابة لأسئلة إكمال الجمل ١٠٢
الاختبار التجريبي السابع ١٠٣
مفاتيح إجابة الاختبار السابع ١٠٦

استيعاب المقروء ١٠٧
مفاتيح إجابة أسئلة استيعاب المقروء ١٢٦
الاختبار التجريبي الثامن ١٢٧
مفاتيح إجابة أسئلة الاختبار الثامن ١٣١
الاختبار التجريبي التاسع ١٣٢
مفاتيح إجابة أسئلة الاختبار التاسع ١٣٧

ملحق إكمال الجمل ١٣٨
مفاتيح الإجابة لأسئلة إكمال الجمل ١٥٦

ملحق الحيوانات ١٥٨
أصوات الحيوانات وغيرها ١٥٨
أسماء صغار الحيوانات ١٦٠
أسماء بيوت الحيوانات وغيرها ١٦١
أسماء ذكر وأنثى الحيوانات وغيرها ١٦٢

القدرة المكانية ١٦٣

تجميعات حديثة مهمة ١٦٤

استراتيجيات حل مسائل المكعبات ١٧٤
الاختبار التجريبي العاشر ١٨١
مفاتيح الإجابة للاختبار التجريبي العاشر ١٨٦

القدرة الاستدلالية ١٨٩

أولا: الاستنباط (أسئلة المنطق) ١٩٠

ثانيا: الاستقراء ١٩٥
الاختبار التجريبي الحادي عشر ٢١٢
مفاتيح الإجابة للاختبار الحادي عشر ٢١٦

هو:

اختبار يُقَدّم باللغة العربية لِمَنْ يَرغب - من خريجي الجامعات (بكالوريوس- ماجستير) - للتقديم للوظائف الإدارية على نظام الخدمة المدنية للمراتب السادسة والسابعة والثامنة.

وزارة الخدمة المدنية
المملكة العربية السعودية

ينقسم إلى:

١. القدرة الكمية
٢. القدرة اللفظية
٣. القدرة المكانية
٤. القدرة الاستدلالية

أهميته:

يُساوي تمامًا قيمة المعدل الجامعي لدى جدارة.

جدارة JADARAH

ويساوي قيمة أعلى بأضعاف المعدل الجامعي لدى وزارة العدل.

لأن قيمته في جدارة مساوية تمامًا للمعدل الجامعي، أما في وزارة العدل فدرجته هي المعيار الوحيد للأفضلية للتوظيف.

يتكون من:

خمسة أقسام، كل قسم يخصص له (28) دقيقة للإجابة، إجمالي عدد أسئلة للاختبار (100) سؤال، الزمن الكلي للاختبار (3-4) ساعات تقريبًا (3 ساعات للاختبار + ساعة تنسيق وتجهيز والتعليمات).

اختبار القدرة المعرفية

المكونات الأساسية للاختبار

١. القدرة الكمية

- العمليات الحسابية
- سلاسل الأعداد
- تفسير البيانات (الإحصاء)

٢. القدرة اللفظية

- المترادفات
- المتضادات
- الاستدلال اللفظي (إكمال الجمل) والعلاقات.
- استيعاب المقروء (فهم النصوص).

٣. القدرة المكانية

- العلاقات المكانية
- التصور المكاني

٤. القدرة الاستدلالية

- الاستقرائي (المنطق)
- الاستنباطي
- الحقائق والاستنتاجات
- إكمال سلاسل الأشكال

سؤال و جواب

اختبار القدرة المعرفية

بينت نتائج الدراسات العلمية الحديثة قدرة هذا النوع من الاختبارات على التنبؤ بمدى نجاح الموظف في أداء مهامه الوظيفية، بغض النظر عن طبيعة الوظيفة، حيث يقيس الاختبار عمليات معرفية وقدرات ذات طبيعة عمومية.

محتوى الاختبار:

يتكون محتوى الاختبار من أربع قدرات رئيسة، هي:

- **القدرة اللفظية:** القدرة على فهم معاني الكلمات واستخدامها بفاعلية وفهم العلاقات بينها والمعاني المتضمنة في جملة أو فقرة أو نص مكتوب.
- **القدرة الكمية:** القدرة على معالجة المعلومات الكمية.
- **القدرة الاستدلالية:** القدرة على التفكير المنطقي من خلال تطبيق قواعد الاستدلال الاستنباطي الاستقرائي على البيانات أو المعلومات الرمزية المجردة أو المعنوية للتوصل إلى استنتاجات بشأنها.
- **القدرة المكانية:** : القدرة على التكيف البصري باستخدام الصور والأشكال الهندسية والقدرة على تصور الرسومات والأشكال ثنائية الأبعاد على كونها أجساماً ثلاثية الأبعاد.

ما الغرض من هذا الاختبار؟

يستخدم هذا الاختبار مع غيره من المعايير والأدوات الأخرى التي تستخدمها وزارة الخدمة المدنية لإجراء المفاضلات الوظيفية على وظائف السلم في نظام الخدمة المدنية في المملكة "عدا الوظائف الصحية والتعليمية".

ما الفئة المستهدفة لهذا الاختبار؟

يُقدم الاختبار للمتقدمين للوظائف الإدارية سواء للتعيين أو المفاضلة في الترقيات في نظام الخدمة المدنية وفي نظام العمل - عدا الوظائف الصحية والتعليمية- حيث يطلب الاختبار عدد من الجهات كوزارة الموارد البشرية، والتنمية الاجتماعية، ووزارة العمل، وغيرها من الوزارات والهيئات والمؤسسات التعليمية.

ما الأوقات التي يُعقد فيها الاختبار؟

تعقد هيئة تقويم التعليم والتدريب اختبار القدرة المعرفية مرتين في العام، الأولى في شهر نوفمبر والثانية في شهر مارس، وقد يتاح الاختبار في أوقات إضافية.

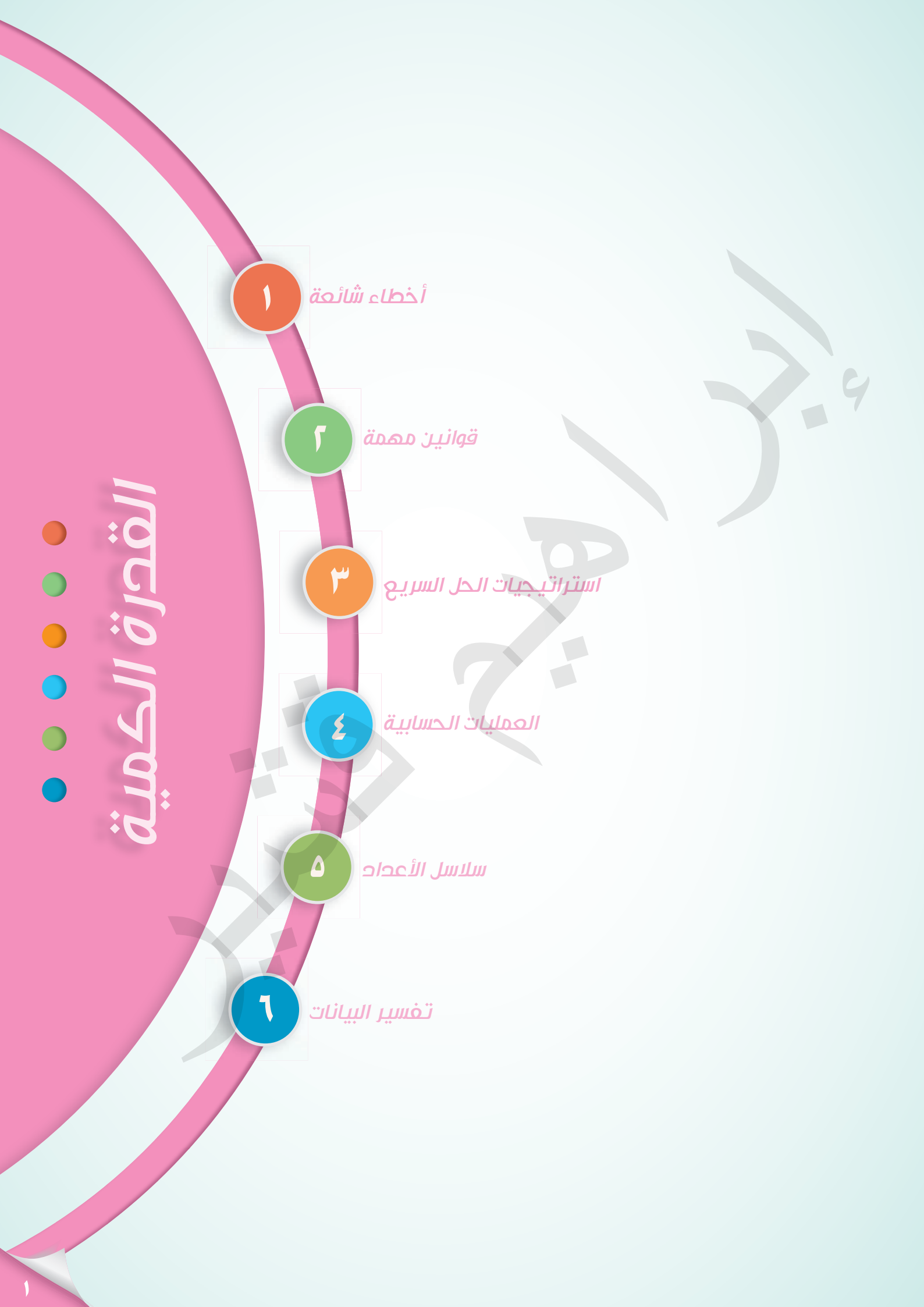
لذا يُرجى متابعة موقع قياس للتأكد من جدول الاختبار. ←----------

هل يمكن التقديم على الوظائف الإدارية عبر جدارة بدون اختبار القدرة المعرفية ؟

غير ممكن؛ لأنه شرط للوظائف الإدارية من المرتبة العاشرة فما دون، وهذا الاختبار شرط أساسي لـ:

1. المتقدمين والمتقدمات للوظائف الإدارية الحكومية من الجامعيين.
2. للمتقدمين والمتقدمات من الجامعيين للوظائف الهندسية الحكومية.
3. للحصول على ترقية في الوظائف الإدارية الحكومية في مختلف الإدارات من المرتبة العاشرة فما دون.

القدرة الكمية



أخطاء شائعة

الكسور

$\frac{٣}{٥}+\frac{١}{٥}=\frac{٤}{١٠}$ ✗	$\frac{٣}{٥}+\frac{١}{٥}=\frac{٤}{٥}$ ✓
$\frac{٤}{٧}-\frac{٣}{٥}=\frac{١}{٢}$ ✗	$\frac{٤}{٧}-\frac{٣}{٥}=\frac{٢٠}{٣٥}-\frac{٢١}{٣٥}=\frac{-١}{٣٥}$ ✓
$\frac{٩}{١٠٠}+\frac{٣}{١٠}=\frac{١٢}{١١٠}$ ✗	$\frac{٩}{١٠٠}+\frac{٣}{١٠}=\frac{٩+٣٠}{١٠٠}=\frac{٣٩}{١٠٠}$ ✓
$\frac{٧}{١٠}\times\frac{٥}{١٠}=\frac{٧٠}{٥٠}$ ✗	$\frac{٧}{١٠}\times\frac{٥}{١٠}=\frac{٧}{٢٠}$ ✓
$\frac{٢٠}{٩}\div\frac{٣}{٥}=\frac{٤}{٣}$ ✗	$\frac{٢٠}{٩}\div\frac{٣}{٥}=\frac{٢٠}{٩}\times\frac{٥}{٣}=\frac{١٠٠}{٢٧}$ ✓
$\frac{١٦}{\frac{١}{٢}}=٨$ ✗	$\frac{١٦}{\frac{١}{٢}}=\frac{٣٢}{١}=٣٢$ ✓
$\frac{٤}{\text{صفر}}=\text{صفر}$ ✗	$\frac{\text{أي عدد}}{\text{صفر}}=\text{كمية غير معروفة}$ ✓

الوسيط

✗ وسيط القيم: ٤٦ ، ٤٧ ، ٤٥ ، ٥٠ ، ٤٩ هو: ٤٥

✓ الترتيب أولًا: ٤٥ ، ٤٦ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٥٠ الوسيط = ٤٧

المعادلات والمتطابقات

✗ إذا كان $س^{٢}=٢٥$ فإن $س=٥$	✓ $س^{٢}=٢٥$ فإن $س=\pm٥$
✗ $(س+ص)^{٢}=س^{٢}+ص^{٢}$	✓ $(س+ص)^{٢}=س^{٢}+٢س ص+ص^{٢}$
✗ $(س-ص)^{٢}=س^{٢}-ص^{٢}$	✓ $(س-ص)^{٢}=س^{٢}-٢س ص+ص^{٢}$

ترتيب العمليات

✗ $٥\times٨\div٤\times٢=٤٠\div٨=٥$

✓ $٥\times٨\div٤\times٢=٤٠\div٤\times٢=١٠\times٢=٢٠$

قوانين مهمة

الأعداد وخصائصها

العدد الزوجي

٢ ن

العدد الفردي

٢ ن + ١

العدد الأولي:

هو العدد الذي له قاسمان مختلفان: أحدهما العدد نفسه، والآخر الواحد الصحيح.

مثل: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٩ ، ٣١ ، ....

ترتيب العمليات

1. ( ) بسّط العبارات الموجودة داخل الأقواس.
2. $ص^{س}$ أوجد قيم القوى (الأسس).
3. × ÷ اضرب واقسم بالترتيب مبتدئًا من اليمين إلى اليسار.
4. + − اجمع واطرح بالترتيب مبتدئًا من اليمين إلى اليسار.

الكسور الاعتيادية

الجمع:

$\frac{٢}{٣} + \frac{٥}{٤} = \frac{١٥ + ٨}{١٢} = \frac{٢٣}{١٢}$

الطرح:

$\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٢} = \frac{٤ - ٦}{٨} = \frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$

القسمة:

$\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٥} = \frac{١}{٢} \times \frac{٥}{٣} = \frac{٥}{٦}$

الضرب:

$\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥} = \frac{١ \times ٣}{٢ \times ٥} = \frac{٣}{١٠}$

الأعداد الكسرية:

$١\frac{١}{٥} + ٣ = \frac{١٦}{٥}$ $(٣ \times ٥ + ١)$

$٣\frac{٢}{٧} = \frac{٢٣}{٧}$

$\frac{٢}{٣} \div \frac{١}{٤} = \frac{٢ \times ٤}{١ \times ٣} = \frac{٨}{٣}$

الكسور العشرية

الكسر العشري:

هو كسر مقامه (١٠ ، ١٠٠ ، ....)

مثال: $\frac{٣}{١٠} = ٠,٣$ $\frac{٢٥}{١٠٠} = ٠,٢٥$ $\frac{٧}{١٠٠٠} = ٠,٠٠٧$

الجمع والطرح:

يجب أن تكون الخانات بعد الفاصلة لجميع الأرقام متعادلة وذلك بإضافة أصفار على اليمين للعدد الناقص.

٥,٦٠ + ٧,٢١ = ١٢,٨١ = ٧,٢١ + ٥,٦

الضرب:

نضرب الأعداد ثم نضع الفاصلة

١٢ × ٣ = ٣٦ ، ١,٢ × ٠,٣

القسمة:

يجب أن يكون المقسوم عليه عددًا صحيحًا

٣٢,٨ ÷ ٤ = ٨,٢ (×١٠) ٣,٢٨ ÷ ٠,٤ =

النسبة المئوية

هي كل نسبة مقامها 100

مثال: $\frac{٤}{٥} = \frac{٤ \times ٢٠}{٥ \times ٢٠} = \frac{٨٠}{١٠٠} = ٨٠٪$

لحساب النسبة المئوية	النسبة المئوية للمكسب	النسبة المئوية للخسارة	ثمن البيع
$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$	$\frac{\text{المكسب}}{\text{الأصل}} \times ١٠٠$	$\frac{\text{الخسارة}}{\text{الأصل}} \times ١٠٠$	= ثمن الشراء + المكسب

١٥٪ مكسب من مبلغ ٦٨٤٠

الشراء	المكسب	البيع
١٠٠	١٥	١١٥
٦٨٤٠		ص

١٢٪ خصم من مبلغ ٥٠٠

قبل الخصم	الخصم	بعد الخصم
١٠٠	١٢	٨٨
٥٠٠		س

مفتاح النسبة المئوية

هو حساب ١٠٪
إذا كان العدد به أصفار

مثال: ٥٪ من مبلغ ٤٥٠٠ ريال
١٠٪ من المبلغ = ٤٥٠ ، ٥٪ = ٢٢٥

المتتابعات الحسابية والهندسية

المتتابعة

هي مجموعة من الأعداد تتبع نمطًا معينًا، كل عدد منها يسمى حدًا.

أنواعها:

المتتابعة الحسابية:

هي متتابعة تزداد أو تنقص بمقدار ثابت.

مثال: ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ....

مثال: -٢١ ، -٣١ ، -٤١ ، -٥١ ، ....

المتتابعة الهندسية:

هي متتابعة يكون قسمة أي حد لاحق على الحد الذي يسبقه يساوي مقدارًا ثابتًا.

مثال: ٥ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ٦٢٥ ، ....

الأنماط

البحث عن نمط :

اكتشف النمط وقم بتوسيع هذا النمط لحل المسألة.

المتتابعة الدورية:

- متتابعة أيام الأسبوع (دورة سباعية)
- متتابعة الساعات (دورة ٢٤)

(كل ٢٤ ساعة نرجع لنفس الساعة التي كنا عندها)

متتابعتان متداخلتان:

٣ ، ١٢ ، ٩ ، ١٤ ، ٢٧ ، ١٦ ، ٨١ ، ....

نلاحظ أن:

- الحدود الفردية تمثل متتابعة: ٣ (×٣) ٩ (×٣) ٢٧ (×٣) ٨١ ، ....
- الحدود الزوجية تمثل متتابعة أخرى: ١٢ (+٢) ١٤ (+٢) ١٦ ، ....

استراتيجيات الحل

للجزء الكمي

1. الاستبعاد
2. التجريب
3. استبدال المتغيرات بأعداد
4. عمل نموذج
5. التدرج المنتظم
6. إنشاء جدول
7. رسم صورة
8. الحل العكسي
9. معقولية الجواب والتقريب
10. التخمين والتحقق
11. إعادة المسألة لأصلها

القدرة الكمية

أ العمليات الحسابية

شاهد واستمتع بالشرح

١

شخص يبيع تفاحتين بسعر ٣ برتقالات، إذا أراد أن يستبدل ١٠ تفاحات ببرتقال، كم يصبح عدد البرتقال؟

أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ١٥ د) ٢٠

ج)

تفاح	برتقال
٢	٣
١٠	١٥

(×٥ على الصفين)

٢

كم أسبوعًا في خمسين يومًا؟

أ) ٧ أسابيع ب) ٧ أسابيع ويوم واحد
ج) ٧ أسابيع ويومان د) ٨ أسابيع

٧ × ٧ = ٤٩ يومًا ، ٥٠ − ٤٩ = ١ يوم

∴ الإجابة الصحيحة: ٧ أسابيع ويوم واحد ب

٣

محمد صاحب مكتب عقارات باع أرض بقيمة ٢٥٠٠٠٠ريال، علمًا بأن نصيبه من كل عملية بيع يبلغ ٢,٥٪ من قيمة الصفقة، فكم ريالًا نصيب محمد من عملية البيع؟

أ) ٥٠٠٠ ب) ٥٢٥٠ ج) ٦٠٠٠ د) ٦٢٥٠

$\frac{١}{٤٠} = ٢,٥\%$

نصيب محمد = $\frac{٢٥٠٠٠٠}{٤٠} = \frac{١٢٥٠٠}{٢} = ٦٢٥٠$ د)

٤

صعد رجل عمارة وتوقف عند الطابق رقم ٣٠، وكان ذلك يمثل ٢٠٪، كم بقي له من طوابق؟

أ) ١٢٠ ب) ١٣٠ ج) ١٤٠ د) ١٥٠

أ)

٣٠ طابقًا	٢٠٪
١٢٠	٨٠٪

(×٤ على الصفين)

٥

راتب إبراهيم ٦٠٠٠ ريال، وله نسبة ٣٪ من أرباح الشركة، فإذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال، كم يصبح راتبه؟

أ) ٩٠٠٠ ب) ٩٥٠٠ ج) ١٠٠٠٠ د) ١٠٥٠٠

المبلغ من الربح = $\frac{٣}{١٠٠} \times ١٥٠٠٠٠ = ٤٥٠٠$

∴ راتبه = ٦٠٠٠ + ٤٥٠٠ = ١٠٥٠٠ د)

٦

وزع أب على أبنائه الثلاثة ١٦٦ريال، فكان نصيب الثالث النصف والأول يزيد على الثاني بـ ٥ ريالات، فكم نصيب الأول؟

أ) ٣٩ ب) ٤٤ ج) ٦٦ د) ٨٣

نصيب الثالث = ١٦٦ ÷ ٢ = ٨٣

٨٣ − ٥ = ٧٨

٧٨ ÷ ٢ = ٣٩

نصيب الأول = ٣٩ + ٥ = ٤٤

ب)

٧

مجموع رواتب خالد وسليمان ومحمد ٢١٠٠٠٠ريال، راتب سليمان ضعف راتب محمد وراتب محمد ربع راتب خالد، فكم راتب خالدٍ؟

أ) ٣٠٠٠٠ ب) ٦٠٠٠٠ ج) ١٢٠٠٠٠ د) ١٥٠٠٠٠

عمل نموذج:

سليمان		محمد	خالد			

راتب محمد = $\frac{٢١٠٠٠٠}{٧}$ = ٣٠٠٠٠

∴ راتب خالد = ٣٠٠٠٠ × ٤ = ١٢٠٠٠٠ ج)

٨

كرسي مكون من ٨ قطع كل قطعة بـ ٥ ريالات، بكم يباع الكرسي إذا أراد التاجر بيعه بمكسب ٢٠ ريالًا؟

أ) ٤٠ ب) ٦٠ ج) ٨٠ د) ١٠٠

٨ × ٥ = ٤٠ سعر البيع = ٤٠ + ٢٠ = ٦٠

ب)

٩

راتب سعد ١١٠٠٠ ريال، يُخصم منه نسبة ٩٪ للتقاعد، كم يَخصم التقاعد من راتب سعد؟

أ) ٩٩٠ ب) ١٠٠٠ ج) ١١٥٠ د) ١٠٠١٠

الخصم = $\frac{٩}{١٠٠} \times ١١٠٠٠ = ٩٩٠$ أ)

شاهد واستمتع بالشرح

الاختبار التجريبي الأول

١

عدد الأسئلة: ٢٨ سؤالاً

الزمن: ٣٥ دقيقة

تذكر

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

١ فوّاز أطول من أخته بـ ٢٠سم ومجموع طوليهما ٣١٠سم، فكم طول فوّاز؟

أ) ١٩٠ سم ب) ١٧٥ سم ج) ١٦٥ سم د) ١٤٥ سم

٢ أقلعت طائرة من الرياض الساعة ٤مساءً بتوقيت الرياض ووصلت الساعة ٦مساءً بتوقيت لندن، إذا علمت أن فرق الوقت بين الرياض ولندن ٣ ساعات، كم ساعة زمن الرحلة؟

أ) ٨ ساعات ب) ٥ ساعات ج) ساعتان د) ساعة ونصف

٣ باع رجل سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ ريال بخسارة ١٠٪، فبكم ريال اشتراها؟

أ) ٥٠٠٠٠ ب) ٤٩٥٠٠ ج) ٤٩٠٠٠ د) ٤٥٥٠٠

٤ صرف سعد ثلث راتبه، وتبقي معه ١٠٠٠ ريال، فكم يكون راتبه؟

أ) ١٣٠٠ ب) ١٥٠٠ ج) ١٧٠٠ د) ١٩٠٠

٥ آلة تعمل يوميًا ساعتين ونصف، فإذا كان عمرها الافتراضي ٢٥٠٠ ساعة، فبعد كم يوم تتوقف هذه الآلة عن العمل؟

أ) ٢٠٠ ب) ٥٠٠ ج) ٧٥٠ د) ١٠٠٠

٦ إذا كان تكلفة الدقيقة في المكالمة ٣٠ هللة، وتكلمت هند ١٥٠ دقيقة، فكم يكون تكلفة المكالمة بالريال؟

أ) ٣٠ ب) ٤٠ ج) ٤٥ د) ٥٠

٧ إذا كان عُمر أحمد يزيد عن مثلي عُمر خالد بـ ٣٠ سنة، فكم عُمر خالد إذا علمت أن عُمر أحمد ٧٠ سنة؟

أ) ٢٠ ب) ٣٠ ج) ٤٠ د) ٥٠

٨ شمعتان طول كل واحدة منها ٣٠ سم مصنوعتان من مادتين مختلفتين، الأولى تحترق أسرع ثلاث مرات عن الثانية، فإذا احترق نصف الأولى فكم يحترق من الثانية؟

أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠

١

٣١٠ − ٢٠ = ٢٩٠

٢٩٠ ÷ ٢ = ١٤٥

طول فواز = ٢٠ + ١٤٥ = ١٦٥

(ج)

٢

∵ فرق الوقت = ٣ ساعات.

∴ الرحلة وصلت الساعة ٩ مساءً بتوقيت الرياض

∴ زمن الرحلة = ٩ − ٤ = ٥ ساعات

(ب)

٣

٤٥٠٠٠ ⟸ ٪٩٠

س ⟸ ٪١٠٠

$س = \frac{٤٥٠٠٠ \times ٪١٠٠}{٪٩٠} = ٥٠٠٠٠$

(أ)

٤

الحل بالرسم | ٥٠٠ | ٥٠٠ | | ١٠٠٠

∴ راتبه = ١٥٠٠

(ب)

٥

$عدد الأيام = \frac{٢٥٠٠}{٢,٥} = \frac{٢٥٠٠٠}{٢٥} = ١٠٠٠$

(د)

٦

دقيقة	:	ريال
١	:	٠,٣
١٥٠	:	س

$س = \frac{١٥٠ \times ٠,٣٠}{١} = \frac{١٥٠ \times ٣٠}{١٠٠} = ٤٥$

(ج)

٧

أحمد = ٧٠ ، أحمد يزيد عن مثلي عُمْر خالد بـ ٣٠

∴ ٧٠ − ٢ س = ٣٠ ⟸ ٧٠ − ٣٠ = ٢ س

٤٠ = ٢ س ⟸ س = ٢٠

∴ خالد = ٢٠ (أ)

٨

احترق نصف الأولى = ١٥ سم

ثلثها = ١٥ ÷ ٣ = ٥ سم

∴ الثانية يحترق منها ٥ سم.

(أ)

٩

١٠ ٪ أرز = ٢٥٪ سكر (÷ ٪١٠)

$أرز = \frac{٪٢٥}{٪١٠}$ سكر

$أرز = \frac{٥}{٢}$ سكر

$سعر كيس الأرز = \frac{٥}{٢} \times ١٦ = ٤٠$

(ج)

١٠

دولار	:	ريال
١	:	٣,٧٥
٢٠٠	:	س

$س = ٢٠٠ \times ٣,٧٥ = \frac{٣٧٥}{١٠٠} \times ٢٠٠ = ٧٥٠$ ريال

(ب)

١١

$عدد مرات التعبئة = \frac{٧٢}{١٨} = ٤$

التكلفة = ٤ × ٩٠ = ٣٦٠ ريال

(د)

١٢

لتر	:	دقائق
٤	:	١٠
س	:	١٢٠

$س = \frac{١٢٠ \times ٤}{١٠} = ٤٨$

(ب)

١٣

$عدد السنوات = \frac{١٠٠}{١٢,٥} = \frac{١٠٠٠}{١٢٥} = ٨$

(ج)

١٤

المبلغ = (٢٥٠٠٠ + ٣٠٠٠٠) × ٢,٥

$= ٥٥٠٠٠ \times \frac{٥}{٢} = ١٣٧٥٠٠$ (ج)

الاختبار التجريبي الثاني

٢

عدد الأسئلة: ٢٨ سؤالاً

الزمن: ٣٥ دقيقة

تذكر

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

١ يُراد دهان غرفة مساحتها ٨٤م٢، إذا كان سطل واحد من الدهان يكفي ٢٤م٢، فكم سطلًا نحتاج لدهان الغرفة؟

أ) ٣ سطول ب) ٣,٥ سطول ج) ٤ سطول د) ٥ سطول

٢ سلعة قيمتها ٢٢٠ريال، خُفّضت بنسبة ١٥٪، فما سعرها الحالي؟

أ) ١٦٧ ريال ب) ١٧٧ ريال ج) ١٨٧ ريال د) ٢٠٥ ريال

٣ طريق طوله ١٠كلم، وضع من بدايته إلى نهايته أعمدة إنارة بحيث تكون المسافة بين كل عمودين متتاليين ٢٠٠م، كم عمود إنارة في هذا الطريق؟

أ) ٤٨ ب) ٤٩ ج) ٥٠ د) ٥١

٤ إذا كان استهلاك الماء يحسب كالتالي؛ سعر اللتر يحسب بريال واحد عندما يكون الاستهلاك من صفر إلى ٦٠ لترًا، وسعر اللتر يحسب بأربع ريالات عندما يكون الاستهلاك من ٦٠ إلى ٩٠ لترًا، واستهلك أحمد ٧٢ لترًا، فكم يحتاج لتسديد فاتورة الماء؟

أ) ٧٢ ريالًا ب) ٩٠ ريالًا ج) ١٠٤ ريالات د) ١٠٨ ريالات

٥ مسرح يكفي لـ ٤٠ بالغًا أو ٥٠ طفلاً، كم طفلاً يسمح له بدخول المسرح إذا كان عدد البالغين بالمسرح ٢٨؟

أ) ١٠ ب) ٣٨ ج) ٤٠ د) ٤٢

٦ جهاز سعره ٦٠٠٠ ريال وتم تخفيض سعره بنسبة ٢٠٪ ثم خفض ١٠٪ على السعر الجديد، فكم سعر الجهاز بعد التخفيض الأخير؟

أ) ٤٠٠٠ ب) ٤٢٠٠ ج) ٤٣٢٠ د) ٤٨٠٠

٧ سيارة تستهلك ٣٠ لتر بنزين في الساعة والثانية تستهلك ٢٥ لترًا في الساعة. كم الفرق بينهما في الاستهلاك خلال ١٠ ساعات؟

أ) ٢٥ ب) ٥٠ ج) ٢٥٠ د) ٣٠٠

القدرة الكمية

ب سلاسل الأعداد

شاهد واستمتع بالشرح

البحث عن نمط:

اكتشف النمط وقم بتوسيع هذا النمط لحل المسألة.

المتتابعة الدورية:

- متتابعة أيام الأسبوع (دورة سباعية)
- متتابعة الساعات (دورة ٢٤)

(كل ٢٤ ساعة نرجع لنفس الساعة التي كنا عندها)

متتابعتان متداخلتان:

٣ ، ١٢ ، ٩ ، ١٤ ، ٢٧ ، ١٦ ، ٨١ ، ....

نلاحظ أن:

- الحدود الفردية تمثل متتابعة: ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ....
- الحدود الزوجية تمثل متتابعة أخرى: ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ....

١

أكمل النمط التالي: ٠ ، ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ....

أ) ٢١ ب) ٢٣ ج) ٢٥ د) ٢٦

٠ ، ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ...

ج) ١٦ + ٩ = ٢٥

٢

أوجد الحد التالي في النمط: ١١ ، ٨ ، ١٣ ، ١٦ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٧ ، ....

أ) ٦٤ ب) ٥٥ ج) ٣٥ د) ٢٢

يجب تقسيم المتسلسلة إلى قسمين:

الأول: ١١ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٧

الثاني: ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ...

أ) ٦٤ = ٢ × ٣٢

٣

أوجد الحد التالي في النمط: ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، ....

أ) ١٥٠ ب) ١٢٠ ج) ٧٢ د) ٤٨

١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، ...

ب) ١٢٠ = ٥ × ٢٤

٤

ما العدد الذي يجب وضعه في فراغ المتتابعة التالية:

٢٥٠ ، ١٨٥ ، ١٢٥ ، ٧٠ ، ....

أ) ٢٠ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٥

٢٥٠ ، ١٨٥ ، ١٢٥ ، ٧٠ ، ...

أ) ٢٠ = ٥٠ – ٧٠

٥

أوجد قيمة س في النمط التالي: ٦ ، س ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٣١

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ١١

٦ ، ١١ ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٣١

د) س = ١١

٦

إذا كان عدد المقاعد في الصف الأول ١٢ مقعدًا، وفي الصف الثاني ٢٠ مقعدًا، وفي الثالث ٢٨ مقعدًا، فكم عدد المقاعد في الصف السادس؟

أ) ٥٢ ب) ٥٠ ج) ٤٨ د) ٤٤

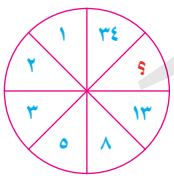
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦

١٢ ٢٠ ٢٨ ٣٦ ٤٤ ٥٢

أ) في كل مرة عدد المقاعد يزداد ٨ مقاعد

٧

أوجد الحد الناقص في الشكل الآتي:



أ) ١٥ ب) ١٧ ج) ١٩ د) ٢١

النمط هو: جمع الحدين يُعطي الحد التالي مباشرةً.

١ + ٢ = ٣ ، ٢ + ٣ = ٥ ، ٣ + ٥ = ٨ ، ٥ + ٨ = ١٣ ، ٨ + ١٣ = ٢١

د)

القدرة الكمية

ج تفسير البيانات

يوضح الجدول التالي تطور أعداد البطالة في المملكة العربية السعودية، استخدمه للإجابة عن الـ ٣ أسئلة التالية:

السنة	سعوديون			غير سعوديين		
	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع
١٤١٢	٦,٩	٦,٣	١٣,٢	٣,٢	١,٢	٤,٤
١٤١٣	٦,٤	٥,٨	١٣,٢	٢,٩	١,٦	٤,٥
١٤١٤	٨,٢	٦,١	١٤,٣	٢,٧	١,٥	٤,٢
١٤١٥	٩,٤	٧,٢	١٦,٦	٣	١,٣	٤,٣

١ أقل معدل بطالة للسعوديات كان في عام؟

أ	ب	ج	د
١٤١٢هـ	١٤١٣هـ	١٤١٤هـ	١٤١٥هـ

أقل معدل بطالة للسعوديات هو ٥,٨ كان عام ١٤١٣ هـ (ب)

٢ ما أعلى معدل بطالة للذكور السعوديين؟

أ	ب	ج	د
٦,٤	٦,٩	٩,٤	١٦,٦

أعلى معدل بطالة للذكور السعوديين هو ٩,٤ عام ١٤١٥ هـ (ج)

٣ مستوى البطالة للإناث غير السعوديات.

أ	ب	ج	د
يتناقص	ثابت	يتزايد	يتذبذب

مستوى البطالة يزيد ثم يقل ∴ هو يتذبذب (د)

٤ الجدول التالي يبين درجات طلاب أحد الفصول في أحد الاختبارات الشهرية في مادة الرياضيات، أوجد نسبة الطلاب الحاصلين على ٧ درجات أو أكثر؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٣	١	٤	٢

أ	ب	ج	د
٣٠٪	٤٠٪	٤٥٪	٥٠٪

$$\text{النسبة} = \frac{\text{عدد الحاصلين على ٧ أو أكثر}}{\text{العدد الكلي}} \times ١٠٠ = \frac{٣ + ٤ + ١ + ٢}{١ + ٣ + ٦ + ١ + ٤ + ٢} \times ١٠٠ = \frac{١٠}{٢٠} \times ١٠٠ = ٥٠٪$$ (د)

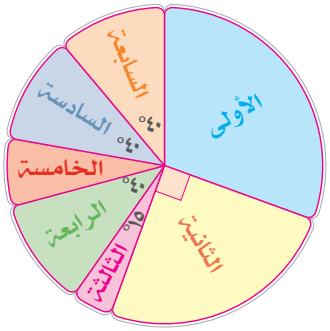
الاختبار التجريبي الرابع

٤

عدد الأسئلة: ٢٠ سؤالاً | الزمن: ٢٥ دقيقة

تذكر

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.



استعن بالرسم المقابل للإجابة عن الأسئلة الأربعة التالية:

مصنع تمور يبلغ إجمالي إنتاجه ٧٢٠ طن خلال ٧ سنوات.

١ ما قياس زاوية قطاع السنة الخامسة، إذا علمت أن إنتاج السنة الثالثة والخامسة معًا يبلغ ٨٠ طنًا؟

أ) ١٥°	ب) ٢٠°	ج) ٢٥°	د) ٣٠°

٢ كم إنتاج السنة الأولى؟

أ) ١١٠ طن	ب) ٢٠٠ طن	ج) ٢١٠ طن	د) ٢٢٠ طن

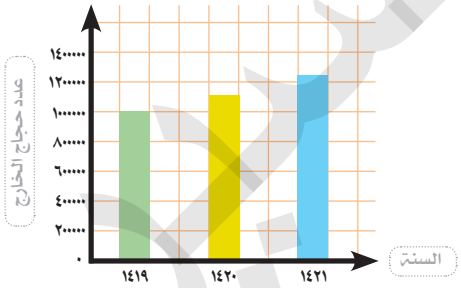
٣ كم طنًا تم إنتاجه في السنة الثانية؟

أ) ٩٠	ب) ١٨٠	ج) ٢٠٠	د) ٢٣٠

٤ في أي سنة يصل إجمالي الإنتاج ٤٤٠ طن؟

أ) الثالثة	ب) الرابعة	ج) الخامسة	د) السادسة

الأسئلة الثلاثة التالية تتعلق بالشكل البياني المجاور:



٥ إذا كانت نسبة حجاج الداخل إلى حجاج الخارج في عام ١٤١٩ تساوي ٤٠٪ ، فكم عدد الحجاج؟

أ) مليون و٢٥٠ ألف	ب) مليون و٤٠٠ ألف	ج) مليون و٧٠٠ ألف	د) مليونان

٦ إذا كان حجاج الداخل ٣٠٠ ألف، وحجاج الخارج مليون و٢٠٠ ألف، أوجد نسبة حجاج الداخل إلى مجموع الحجاج.

أ) ١٠٪	ب) ١٥٪	ج) ٢٠٪	د) ٢٥٪

٧ أوجد الفرق بين أكبر وأقل عدد للحجاج؟

أ) أكثر من ٣٠٠ ألف نسمة	ب) أكثر من ٢٠٠ ألف نسمة	ج) أقل من ٢٠٠ ألف	د) يساوي ٣٠٠ ألف نسمة

القدرة اللفظية

١ القاموس

٢ المترادفات

٣ المتضادات

٤ الاستدلال اللفظي

٥ استيعاب المقروء

٦ ملحق إكمال الجمل

٧ ملحق أصوات الحيوانات

١ القاموس

قاموس المترادفات

م	الكلمة	مرادفها
١	لا فَارض	ليست مسنة
٢	الكهل	الرجل حال اكتمال نموه
٣	يتسنَّه	يتبدل
٤	كلالة	ميت ليس له أصل ولا فرع
٥	الجار الجُنُب	الجار غير الملاصق
٦	الصَّغار	ذل وهوان
٧	سُقط في أيديهم	ندموا أشد الندم
٨	النَّتْق	الرفع والقلع
٩	أخذ الله قوما بالسنين	الجدب والقحط
١٠	الحَرَض	المريض المشرف على الهلاك
١١	صِنْوان	متشابهة
١٢	باخع نفسك	مهلكها ومجهدها
١٣	الشطط	المتباعد
١٤	الوَرِق	دراهم الفضة
١٥	المُهل	الزيت المغلي
١٦	القَلنْسُوَة	غطاء الرأس
١٧	الفُلُوّ	المهر دون السنة
١٨	الأرومة	الأصل
١٩	الأرخبيل	مجموعة من الجزر
٢٠	يمير	يطعم

م	الكلمة	مرادفها
٢١	الفينة	الحين
٢٢	نهج	الطريق الواضح
٢٣	الخور	الضعف
٢٤	لا غرو	لا عجب
٢٥	عطب	خلل
٢٦	مهطعين	مسرعين (مادي رؤوسهم)
٢٧	نبذه	طرحه
٢٨	جلمود	الصخر الضخم
٢٩	الوغى	الحرب
٣٠	المحيّا	الوجه
٣١	فاء	رجع
٣٢	جثا	جلس على ركبتيه
٣٣	المتفيهقون	المتكبرون
٣٤	المُهَج	النفوس
٣٥	أشياعه	أتباعه
٣٦	تململ	تقلب
٣٧	الأتون	وعاء يوقد فيه النار
٣٨	إشكالية	أمور متداخلة
٣٩	النوح	البكاء
٤٠	الرمق	آخر الحياة
٤١	الرهان	السباق

٢ المترادفات

١

لا فَارض:

أ) ليست ضخمة
ب) ليست مسنة
ج) ليست بكرا
د) ليست مفروضة

٢

الكهل:

أ) الرجل حال اكتمال نموه
ب) الرجل حال اكتمال هرمه
ج) الرجل حال شيخوخته
د) الرجل حين يناهز الستين

٣

يتسنَّه:

أ) ينتظر
ب) يبقى على حاله
ج) يتبدل
د) يستمع

٤

كلالة:

أ) ميت ليس له أصل ولا فرع
ب) ميت ليس له تركة
ج) ميت ليس له بنت ولا ولد
د) ميت ليس له أب

٥

الجار الجُنُب:

أ) الجار الملاصق
ب) القريب سكن أو نسبا
ج) الجار غير الملاصق
د) القريب سكنا البعيد نسبا

٦

الصَّغار:

أ) عزة وكبرياء
ب) ذل وهوان
ج) أطفال
د) جهد وعناء

٧

سُقط في أيديهم:

أ) فرحوا أشد الفرح
ب) نزل المطر في أيديهم
ج) تورطوا في مشكلة عويصة
د) ندموا أشد الندم

٨

النَّتْق:

أ) الصعود
ب) الرفع والقلع
ج) النطق بالخنى
د) صفحة العنق

٩

أخذ الله قوما بالسنين:

أ) أطال أعمارهم
ب) أخر عنهم البلاء
ج) أمهلهم ليتوبوا
د) الجدب والقحط

١٠

الحَرَض:

أ) المسن المشرف على الشيخوخة
ب) الدعوة للشر
ج) المريض المشرف على الهلاك
د) الدعوة للخير

١١

صِنْوان:

أ) متشابهة
ب) متراصة
ج) مختلفة
د) متناقضة

١٢

باخع نفسك:

أ) محبها ومقدسها
ب) بخيل لاتنفق عليها
ج) مهلكها ومجهدها
د) ناصرها

١٣

الشطط:

أ) شاطئ البحر
ب) الحار
ج) المتباعد
د) المتقارب

١٤

الوَرِق:

أ) فناء الكهف
ب) دراهم الفضة
ج) الدفتر
د) الحمام

٨٨

بزَّ أقرانه:

أ) فاقهم وغلبهم
ب) مزح معهم
ج) تكبر عليهم
د) تأخر عنهم

٨٩

البشوش:

أ) ضاحك السن
ب) ضاحك العين
ج) ضاحك الفم
د) ضاحك الوجه

٩٠

حدب:

أ) شرف
ب) مال
ج) عطف
د) استمرار

٩١

قسره:

أ) أجبنه
ب) كسره وقطعه
ج) أعظمه
د) أجبره وقهره

٩٢

لجين:

أ) فضة
ب) ذهب
ج) بيضاء
د) ماء

٩٣

الضفيرة:

أ) أطراف الأصابع
ب) شحمة الأذن
ج) عضد الذراع
د) خصلة الشعر

٩٤

جلبه:

أ) أحضره
ب) صوت منخفض
ج) صوت الرعد
د) صوت مزعج

٩٥

جلبة:

أ) أحضره
ب) صوت منخفض
ج) صوت الرعد
د) صوت مزعج

مفاتيح إجابة أسئلة المترادفات

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
ب	أ	ج	أ	ج	ب	د	ب	د	ج	أ	ج	ج	ب
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
أ	ج	أ	ج	أ	أ	أ	أ	ج	ج	د	أ	ب	ج
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
د	د	أ	ج	أ	ج	ب	د	ج	أ	ج	أ	د	ب
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
أ	ب	أ	أ	ب	ج	د	ب	ج	ج	ج	أ	أ	أ
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
أ	ب	أ	ب	ج	د	ج	ب	ب	د	ب	أ	أ	ج
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
د	أ	ج	ج	أ	أ	أ	ب	أ	د	ج	أ	ب	ج
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥			
أ	أ	أ	أ	د	ج	د	أ	د	أ	د			

الاختبار التجريبي الخامس

٥

عدد الأسئلة: ٣٣ سؤالاً

الزمن: ٣٥ دقيقة

تذكر

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

١ مرادف كلمة «محَّص»

أ) جهِل ب) اختبر ج) أسرف د) عصى

٢ مرادف كلمة «محق»

أ) عمَر ب) بناء ج) أباد د) عدل

٣ مرادف كلمة «سحت»

أ) محظور ب) مباح ج) مسوغ د) دليل

٤ مرادف كلمة «جد»

أ) خنوع ب) رصانة ج) إذلال د) قوة

٥ مرادف كلمة «نكص»

أ) تقدم ب) رجع ج) يسار د) يمين

٦ مرادف كلمة «استبيان»

أ) الشمول ب) التورية ج) الإيضاح د) الإيجاز

٧ مرادف كلمة «رث»

أ) جديد ب) قشيب ج) بالٍ د) حديث

٨ مرادف كلمة «النزق»

أ) الحلم ب) الرصانة ج) الطيش د) حصيف

٩ مرادف كلمة « مقاصة»

أ) مبالغة ب) تسوية ج) مفارقة د) تخاصم

١٠ مرادف كلمة «محض»

أ) شائب ب) خالص ج) معكر د) مختلط

الاختبار التجريبي السادس

٦

عدد الأسئلة: ٣٠ سؤالاً

الزمن: ٣٥ دقيقة

تذكر

- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل له في ورقة الإجابة.

١ ضد كلمة «تحرز»

أ) تمكن ب) اطمئنان ج) خوف د) ارتعب

٢ ضد كلمة «زحزح»

أ) اهتز ب) رسخ ج) وطد د) ب ، ج صحيحتان

٣ ضد كلمة «زعزع»

أ) زلزل ب) دعم ج) خمص د) قنع

٤ ضد كلمة «جهبذ»

أ) غبي ب) معتدل ج) مجنون د) عالم

٥ ضد كلمة «صَخَبٌ»

أ) جَلَبَةٌ ب) صريخ ج) ضجيج د) السكون

٦ ضد كلمة «أبلج»

أ) ساطع ب) صافٍ ج) غامض د) ظاهر

٧ ضد كلمة «رَتْقٌ»

أ) إصلاح ب) إتلاف ج) سد د) إغلاق

٨ ضد كلمة «غاشم»

أ) جائر ب) عادل ج) ظالم د) باغ

٩ ضد كلمة « استولى»

أ) استحوذ ب) حرر ج) استأثر د) احتل

١٠ ضد كلمة «الحيف»

أ) الظلم ب) الإجحاف ج) القسط د) الجور

٤ الاستدلال اللفظي (إكمال الجمل)

١ إن عصر بدائل الطاقة يوشك أن ..... وجوده، وسوف تشغل الطاقة الشمسية موقعًا ..... بين البدائل المختلفة.

أ) يفرض – مهمًّا. ب) يأخذ – عملًا. ج) ينهي – هامشيًّا. د) يفقد – عظيمًا.

٢ الناس إما ..... على وجه الأرض، وإما ..... في باطن الأرض.

أ) أموات – أحياء. ب) محزونون – هاربون ج) أحياء – أموات. د) في عجلة – في فراغ.

٣ نشأت الأندية ليمارس فيها الشباب ..... الأنشطة.

أ) باقي ب) سائر ج) البدين د) بعض

٤ عندما تواجه المؤمن محن تضعه في موقف، فهو ..... ببعض مصالحه، ولكنه لا ..... مبادئه وأخلاقه، فإنه لا يعدل بمبادئه وأخلاقه شيئًا.

أ) يحتفظ – يفرط في. ب) يستأثر – يتردد في.
ج) يضحي – يتخلى عن. د) يفوز – يتجاهل.

٥ لكل عالم .....، ولكل جواد .....

أ) هفوة – كبوة. ب) ثروة – فارس. ج) عالم – لجام. د) كبوة – هفوة.

٦ كنْ صاحب ..... واضحة تعينك على الاستمتاع بسعيك لها، وتحَمّل ما يأتيك من ..... بروح الصابر المتفائل.

أ) صورة – صعوبات. ب) رؤية – أجلها. ج) شخصية – الناس. د) الناس – شخصية.

٧ ما ذل ذو ..... ولو اتفق العالم عليه، ولا عز ذو ..... ولو طلع القمر على جبينه.

أ) منصب – حاجة. ب) باطل – حق. ج) حق – باطل. د) مال – فقر.

٨ كما أن الحلم من سمات الصبور فإن ..... من سمات .....

أ) الحزم – الجادّ. ب) الطالب – الاجتهاد. ج) التهور – الحكيم. د) الأناة – الحاسد.

٩ أي حافز تراه ..... ليقنع العلماء بتطوير البشرية بدلاً من الاستسلام لـ ..... وتدمير روح البشرية.

أ) عمليا – تنشيط. ب) مجديا – تثبيط. ج) متاحا – تنمية. د) مجديا – مغريات.

١٠ أي حافز تراه ..... يقنع أصحاب الثروات بأن يرصدوا شيئًا من أموالهم لتنشيط سوق العمل وتعزيز الإنتاج القومي، في حين يعمل بعضهم على ..... الهمم لخنق حركة الإنماء والحد من النهوض الاقتصادي.

أ) عمليا – تنشيط. ب) مجديا – تثبيط. ج) متاحا – تنمية. د) جديرا – حث.

٥ استيعاب المقروء

١- اضطرابات النوم عند الأطفال

تعتبر ظاهرة التبول الليلي حتى سن الثالثة ظاهرة شائعة، وحتى طبيعية، وإذا استمرت هذه الظاهرة بعد سن الخامسة، فيجب التوجه إلى الطبيب من أجل الفحص وتلقي العلاج، وأظهرت الأبحاث الأخيرة أن حوالي ١٥٪ من الأطفال في سن ٦ سنوات يعانون من هذه الظاهرة بدرجات متفاوتة، وأن ١٪ من الأشخاص فوق سن ١٨ عامًا يعانون من التبول الليلي، وتعتبر الحالات التي توجد فيها مشكلة في التبول خلال ساعات اليوم أيضًا،أكثر تعقيدًا وتتطلب فحصًا معمقًا، وقد لاتكون مرتبطة بالنوم، ومن المهم أن يقوم طبيب الأطفال أو طبيب مختص بهذه المشكلة بتشخيصها ومعالجتها، وذلك حتى لا تتأثر شخصية الطفل نتيجة لفزع الأطفال المصحوب باضطرابات النوم.

١ أفضل طريقة لعلاج التبول الليلي عند الأطفال هي:

أ) العقاب | ب) النفسي | ج) التعزيز | د) الضرب

٢ ما سبب تبول الأطفال ليلًا؟

أ) عامل نفسي
ب) تناول كمية كبيرة من الماء
ج) الهلع
د) النوم العميق

٣ علاقة جملة «فزع الأطفال المصحوب باضطرابات النوم» بما قبلها علاقة:

أ) تعليل | ب) توضيح | ج) تنوع | د) ترتيب

٤ العلاقة بين: تأنيب،تهديد، عقاب:

أ) تدرج | ب) تنوع | ج) ترادف | د) تضاد

٥ أنسب عنوان للقطعة:

أ) مشاكل النوم عند الأطفال
ب) علاج مشكلة التبول الليلي
ج) حلول تبول الأطفال ليلا
د) اضطرابات النوم عند الأطفال

٢- التأتأة

أحد أنواع اضطرابات الكلام التي تصيب في الغالب الأطفال بين الثانية والخامسة من العمر، وخاصة الأولاد منهم، وقد تصيب أيضا البالغين ولكن بنسبة ضئيلة، ولكنها تختفي في معظم الحالات عندما يكبر الطفل، ويمكن أن نصفها بأنها عملية إطالة أو تكرار في بعض الكلمات والمقاطع الصوتية التي يصدرها الطفل، وقد تسبب للطفل مشاكل في التواصل مع الآخرين وقد يلجأ إلى الانطوائية والعزلة جراء هذه الحالة، لا يوجد علاج شاف للتأتأة ولكن من الممكن أن تؤدي بعض التغيرات السلوكية والتعامل مع الطفل وتدريبه على النطق الصحيح أن يخفف من الأعراض، ونستعرض سويا أعراض التأتأة ومظاهرها أو طرق علاجها والتخفيف من حدتها في مقالنا.

وقد تكمن المعالجة للأطفال في الوقت المبكر بالتعلم التدريجي في الكلام وذلك بالتعلم على انتظام التنفس تدريجيا والانتقال بين الكلمة والأخرى تدريجيا بمقطع صوتي واحد ومن ثم التوجه إلى الجمل الأكثر تعقيدا، ومساعدة الطفل على التخفيف من حدة القلق الذي ينتابه جراء تأتأته في الكلام، ومن الممكن أن يلجأ الطبيب إلى وصف دواء مضاد للقلق أو الاكتئاب إذا كانت حالة المريض تستدعي ذلك.

١ أفضل طريقة لعلاج التأتأة عند الأطفال:

أ) التعلم المباشر | ب) التعلم المبكر
ج) التعلم المتأرجح | د) التعلم التدريجي

٢ لتحفيز الطفل على تخفيف التأتأة في الكلام ينصح بالتحدث معه:

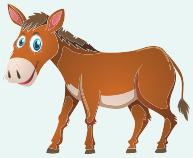
أ) بطريق إجباره على التحدث
ب) بطريق الضغط عليه للتحدث
ج) بطريقة ممتعة لجذبه للكلام
د) بطريقة مطالبته بسرعة الكلام

٣ اختر العنوان الأمثل للفقرة الأولى:

أ) صعوبة النطق عند الأطفال
ب) مراحل الكلام عند الأطفال
ج) حلول التأتأة عند الأطفال
د) اضطرابات الكلام عند الأطفال

ملحق الحيوانات

أصوات الحيوانات وغيرها

أسد		زئير	ضفدع		نقيق
ثعبان		فَحِيح	نحلة		طنين / دوي
حصان		صَهِيل	كلب		نُباح
حمار		نهيق	فأر		صَرير
ذئب		عَوَاء	فيل		نهيم
بقرة		خُوار	غُراب / بومة		نعيق
قطة		مُوَاء	ذبابة		أزيز

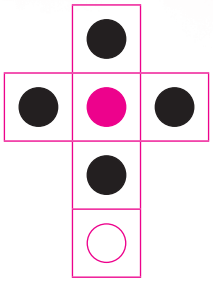
أسماء صغار الحيوانات

القدرة المكانية

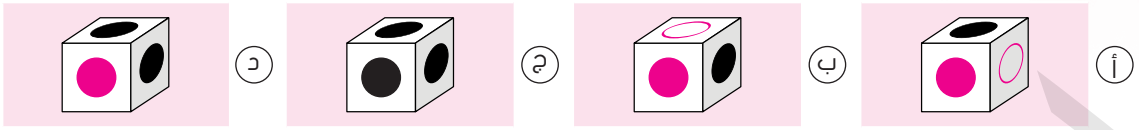
١ تجميعات حديثة مهمة

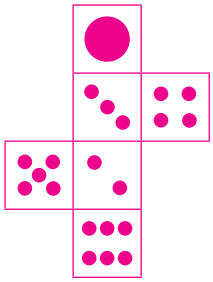
٢ استراتيجيات حل مسائل المكعبات

٣ اختبار تجريبي

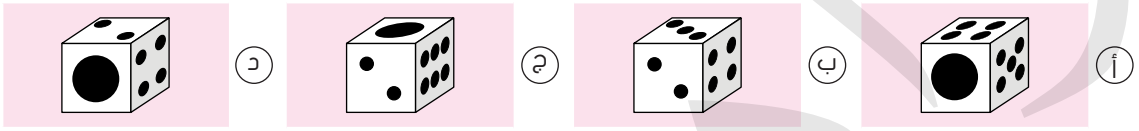


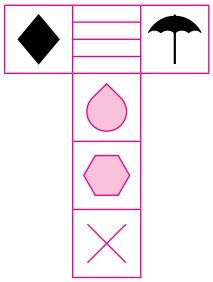
١٥ أي من المكعبات التالية ينتج عندما يتم طي الشكل المقابل ليشكل مكعبًا؟



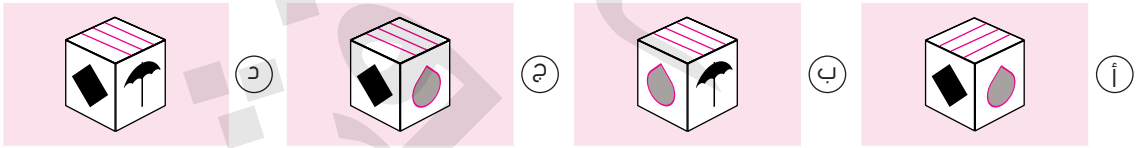


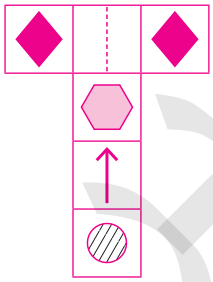
١٦ أي من المكعبات التالية ينتج عندما يتم طي الشكل المقابل ليشكل مكعبًا؟



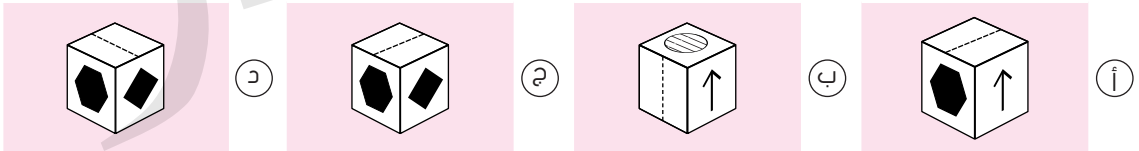


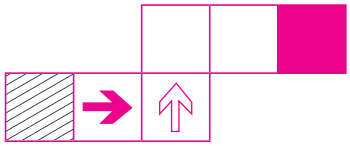
١٧ أي من المكعبات التالية ينتج عندما يتم طي الشكل المقابل ليشكل مكعبًا؟



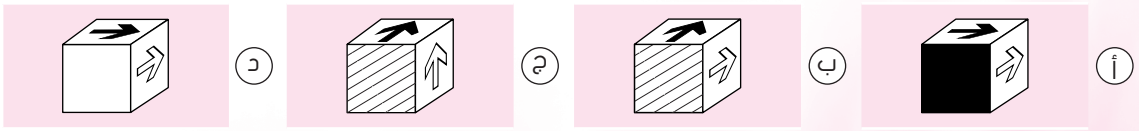


١٨ أي من المكعبات التالية ينتج عندما يتم طي الشكل المقابل ليشكل مكعبًا؟





١٩ أي من المكعبات التالية ينتج عندما يتم طي الشكل المقابل ليشكل مكعبًا؟



الاستنباط (أسئلة المنطق)

أولاً

القدرة على التفكير المنطقي من خلال تطبيق قواعد الاستدلال الاستنباطي والاستقرائي على البيانات أو المعلومات الرمزية المجردة أو المعنوية؛ للتوصل إلى استنتاجات بشأنها.

١ بُرج المملكة أطول من بُرج الفيصلية، وبُرج الفيصلية أطول من بُرج العنود، وبُرج العنود أقصر من بُرج الكهرباء.

(أ) بُرج المملكة أطول الأبراج	(ب) بُرج الكهرباء أطول من برج الفيصلية
(ج) بُرج الكهرباء أقصر من برج المملكة	(د) بُرج العنود أقصر الأبراج

نستبعد (ب)؛ لأن برج الكهرباء أطول من برج العنود، ولكن لا نعرف طوله الصحيح؛ فقد يكون أطول من برج الفيصلية.

نستبعد (ج)؛ لنفس السبب السابق؛ لأنه لم يحدد لنا طول برج الكهرباء، وليس شرطًا أن يكون أقصر من برج المملكة (فقد يكون أطول منه).

نستبعد (أ)؛ فقد يكون برج الكهرباء أطول من برج المملكة.

الإجابة (د)؛ لأن برج العنود أقصر من برج المملكة والفيصلية، وأيضًا أقصر من برج الكهرباء؛ إذن هو أقصر الأبراج. (د)

---

٢ توظّف خالد وعُمره (٢٢) سنة، والتقاعد النظامي في الشركة يكون عند بلوغ سن (٦٠) سنة، وتقاعد خالد وعمره (٦٠) سنة، وإذا أكمل (٤٠) سنة في العمل يستحق راتبًا كاملًا.

(أ) أكمل خالد (٤٠) سنة خدمة في الشركة	(ب) تقاعد خالد وعمره (٦٠) سنة
(ج) خالد يستحق راتبًا كاملًا	(د) تقاعد خالد بناء على رغبته

نستبعد (أ)؛ لأن خالدًا لم يُكمل ٤٠ سنة خدمة؛ فهو بدأ من ٢٢ سنة وتقاعد وسنه ٦٠ سنة، مما يعني أن فترة عمله ٣٨ سنة فقط.

نستبعد (ج)؛ خالد لا يستحق راتبًا كاملًا؛ لأن من شروط الحصول على راتب كامل أن يكمل ٤٠ سنة خدمة، وخالد لم يُكمل ٤٠ سنة خدمة.

نستبعد (د)؛ تقاعد لأنه وصل المدة النظامية وليس بناء على طلبه.

الخيار (ب)؛ هو الصحيح؛ لأنه تقاعد وعمره ٦٠ سنة. (ب)

---

٣ مجموعة طلاب في رحلة مدرسية، الحافلة تنطلق الساعة (٤:٠٠)، فهد ساعته متأخرة (١١) دقيقة ويظن أنها متقدمة (٥) دقائق، خالد ساعته متقدمة (٥) دقائق ويظن أنها متأخرة (١٠) دقائق، كمال ساعته متأخرة (١٠) دقائق ويظن أنها متأخرة (٥) دقائق، بدر ساعته متقدمة (١٠) دقائق ويظن أنها متأخرة (٥) دقائق. من فاتته الحافلة؟

(أ)	كمال	(ب)	بدر	(ج)	فهد	(د)	خالد

بدر ساعته متقدمة ١٠ دقائق (٤:١٠) ويظن أنها متأخرة ٥ دقائق (٤:٥) والحافلة تنطلق (٤:٠٠) إذا بدر فاته الحافلة. (ب)