

معهد كارني

[من تأسيس إيعيزر كارني]

كراسة تحضير

للامتحان السيكوتقني [للطالب]

لطلاب الصفين الثامن والتاسع

©جميع الحقوق محفوظة لمعهد كارني - براخا شور

معهد كارني (من تأسيس إيعيزر كارني) معهد للتشخيص والاستشارة لطلاب المدارس

ص.ب. 401 ، كفار سابا تلفون: 09-7486049 فاكس : 09-7423124



شرح للممتحن:

فيما يلي التعليمات التي يقرأها الممتحن /ة قبل بداية الامتحانات:

في الساعات الثلاث والنصف التالية ستمتحنون في امتحانات سيكومترية (مؤهلات، مهارات، ملاءمة) تعطى لكم خلالها استراحة واحدة. لنتائج هذه الامتحانات توجد أهمية بالنسبة الى كل واحد منكم. لذلك نطالبكم بالمحافظة على الهدوء طوال ساعات الامتحانات.

الأسئلة مرتبة بشكل عام من السهل إلى الصعب. إذا فكرت جيدا في الأسئلة الأولى وفهمتها فإن ذلك يساعدك على فهم الأسئلة الصعبة التي تأتي بعدها. لكل إجابة صحيحة تعطى درجة واحدة بغض النظر إذا كان السؤال سهلا أو صعبا جدا. لذلك لا تتسرع.

بما أنكم تجلسون كل اثنين على طاولة فإننا سنعطي كل واحد منكم امتحانا بصيغة مختلفة، وأنت مطالب بأن تسجل على ورقة الإجابات صيغة الامتحان أو لون الكراسة. سأقوم بتذكيركم بذلك في الامتحانات التي يكون فيها ذلك ضروريا.

الامتحانات محدّدة بوقت. قبل كل امتحان سأقول لكم ما هي مدة كل امتحان. ستكون هناك امتحانات لا تستطيع أن تجيب فيها عن جميع الأسئلة. المهم هو أن تكون الإجابات صحيحة وخاصة الأسئلة الأولى التي هي الأسئلة السهلة بشكل خاص. الوقت المعطى لك يكفيك تماما لكي تجيب بشكل صحيح عن كل الأسئلة المعدة لك. في الامتحان استعمل قلم رصاص فقط.

فيما يلي نماذج للامتحانات:

امتحان " المفردات ":

المطلوب منك هو أن تجد من بين الإمكانيات الخمس المعطاة الكلمة التي تعطي المعنى الصحيح للكلمة الأولى وأن تحوّل الحرف الذي يشير إلى الإجابة الصحيحة على ورقة الإجابات.

1. رمان (أ) بستان (ب) قصر الملك (ج) نوع من الثمار (د) المرمى (هـ) اسم منطقة
2. العون (أ) المساعدة (ب) حكومة (ج) وجبة (د) الصديق (هـ) الدربزين
3. المعدم (أ) الخجول (ب) السجين (ج) نبات (د) البطل (هـ) الفقير
4. استجمام (أ) استقبال (ب) اسم حيوان (ج) استراحة (د) فندق (هـ) ظلام
5. رصاص (أ) زيتون (ب) صرار (ج) مادة متفجرة (د) اسم معدن (هـ) اكتظاظ

امتحان " إكمال جمل ":

في كل جملة من الجمل التالية يوجد فراغ. المطلوب هو ملء هذا الفراغ بالكلمة الأنسب من بين الكلمات الخمس المرقمة بالحروف أ-هـ والموجودة تحت هذه الجملة. بعد ان اخترت الإجابة الصحيحة، ضع X على حرف الكلمة التي اخترتها في ورقة الإجابات.

1. قبل أن قطع محمود الشارع نظر في البداية إلى _____ وبعد ذلك إلى اليمين.
(أ) اليمين (ب) الورا (ج) اليسار (د) الشارع (هـ) أخيه
2. لا تفعل لزميلك ما لا _____ أن يفعله لك.
(أ) يغضبك (ب) تهتمّ (ج) تبغض (د) تحبّ (هـ) تكره
3. أَلقت الشرطة القبض على السجين الذي _____ من السجن.
(أ) ركض (ب) فرّ (ج) اختبأ (د) خرج (هـ) سرق
4. الصحبة الجيدة في الرحلة تقصّر _____.
(أ) الحفلة (ب) الطريق (ج) العمل (د) القلق (هـ) المتعة
5. قراءة الكتب _____ معرفة اللغة.
(أ) تثرى (ب) تفقر (ج) تحمّس (د) تقتل (هـ) تقلل

المتطابقات: " اكتشاف العلاقة "

في السطر الأول من كل سؤال يظهر زوج من الكلمات (بخط غامق وكبير). بين هاتين الكلمتين توجد علاقة معينة أو علاقة خاصّة. عليك ان تجد ما هي هذه العلاقة، وأن تجد من بين أزواج الكلمات الموجودة في السطر الثاني والمرقمة بالحروف أ- هـ، زوج الكلمات اللتين تربط بينهما نفس هذه العلاقة.

1. حقل - فلاح

أ) ملابس - خياط (ب) شوربة - صحن (ج) بحر - سفن (د) دكان - زبائن (هـ) سفينة - ملاح

2. جزيرة - بحر

أ) بحيرة - يابسة (ب) سهل - جبل (ج) نهر - مجرى (د) مغلف - رسالة (هـ) وادٍ عميق - جبال

3. الإثنين - الثلاثاء

أ) الخميس - الأربعاء (ب) الجمعة - السبت (ج) السبت - الأسبوع (د) الأول - الأخير (هـ) السبت - العطلة

4. الأذن - السمع

أ) اليد - القميص (ب) الطاولة - الكرسي (ج) العين - البصر (د) الرجل - الكسّات (هـ) الخاتم - الإصبع

5. أسد - حيوان

أ) زنبقة - نبات (ب) نرجس - رائحة (ج) وردة - شوكة (د) شجرة - جذع (هـ) ورقة - غصن

6. قط - نمر

أ) حيوان أليف - أسد (ب) قط - خراميش (ج) كلب - عضّة (د) كلب - نباح (هـ) كلب - ذئب

امتحان " إيجاد الكلمة الشاذة "

في كل سؤال توجد 6 كلمات مرقمة بالحروف أ- و. بين 4 كلمات من هذه الكلمات الست يوجد شيء ما مشترك يجعلها تنتمي إلى نفس المجموعة. أمّا الكلمتان الباقيتان فهما شاذتان لا تنتميان إلى هذه المجموعة. المطلوب منك هو أن تجد الكلمتين الشاذتين في كل سؤال وأن تضع X على حرف كل واحدة من هاتين الكلمتين في المكان المناسب على ورقة الإجابات.

1. أ) مهندس (ب) طبيب (ج) خراط (د) سائح (هـ) لحام (و) حكيم
2. أ) صحراء (ب) بيارة (ج) كرم (د) بستان (هـ) مقناة (و) أرض صخرية
3. أ) لقلق (ب) حمار (ج) جمل (د) عنديب (هـ) هدهد (و) غراب
4. أ) ناي (ب) قيثارة (ج) بوق (د) كمان (هـ) عود (و) ربابة
5. أ) كتاب (ب) أوراق (ج) مفكرة (د) دفتر (هـ) قاموس (و) دفتر يوميات
6. أ) جورج (ب) منى (ج) كريمة (د) خالد (هـ) هند (و) حسناء
7. أ) صفر (ب) نيسان (ج) رجب (د) محرم (هـ) تموز (و) شوال
8. أ) صحن (ب) طاولة (ج) كنبّة (د) كرسي (هـ) شوكة (و) خزّانة
9. أ) قطار (ب) طائرة (ج) هيلوكبتر (د) دراجة (هـ) باص (و) شاحنة
10. أ) فرنسا (ب) بريطانيا (ج) سويسرا (د) الصين (هـ) إيطاليا (و) الهند

امتحان " مسائل حساب "

فيما يلي التعليمات كما تظهر في الامتحان: على الصفحة التالية تجد مسائل حسابية. تحت كل سؤال تجد خمس إجابات، واحدة منها فقط صحيحة. عليك أن تجد الإجابة الصحيحة شفهيًا أو كتابيًا من بين الإجابات الخمس المعطاة. بعد ذلك عليك ان تجد في ورقة الاجابات العمود الخاص بـ " المسائل الحسابية " وان تضع X على الحرف الذي يشير الى الإجابة الصحيحة.

1. في الصف الثامن 37 طالبا وفي الصف السابع 22 طالبا. بكم يزيد طلاب الثامن عن طلاب السابع؟

أ) 13 (ب) 14 (ج) 15 (د) 16 (هـ) 18

2. ما هو العدد الذي اذا قسمناه على 5 نحصل على 9 والباقي 3؟

أ) 24 (ب) 42 (ج) 45 (د) 48 (هـ) 51

3. كم مترا تساوي 66 سم؟

أ) 0.066 (ب) 0.06 (ج) 0.66 (د) 6.06 (هـ) 6.6

استعمال الآلة الحاسبة ممنوع!

امتحان " مصفوفات " :

في كل سؤال يوجد من الجهة اليسرى مربع وفيه أشكال (وأحيانا حروف أو أعداد). في الزاوية اليمنى في أسفل المربع يوجد فراغ اي شكل ناقص. على يمين المربع توجد أربعة أشكال واحد منها يصلح لملء الفراغ. والسؤال هو أي واحد منها؟ ضع X على حرف الشكل الذي اخترته في ورقة الإجابات.

1

	1:	2:
	3:	4:

2

	1:	2:
	3:	4:

3

	1:	2:
	3:	4:

4

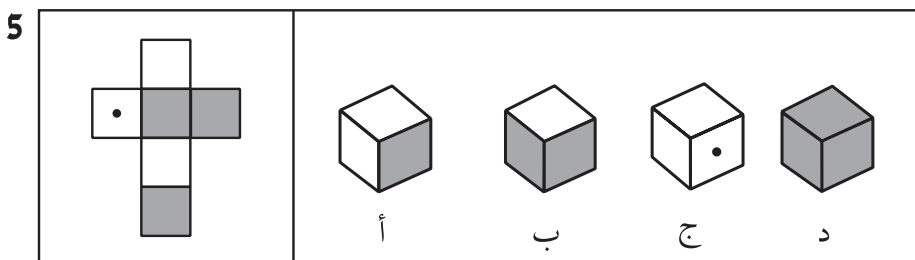
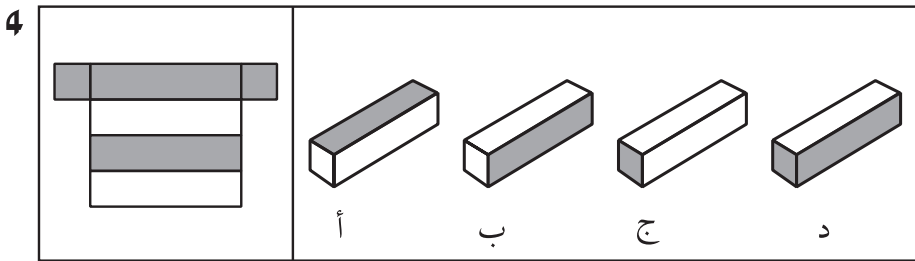
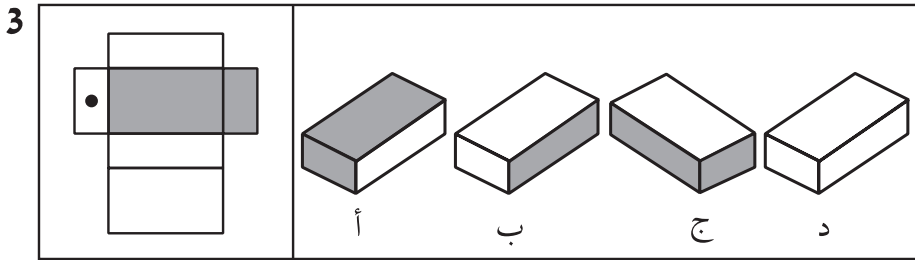
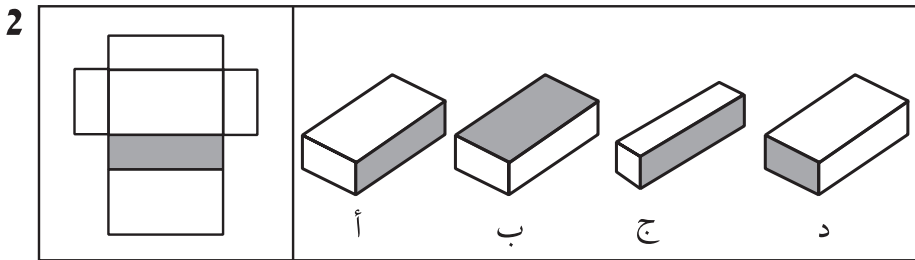
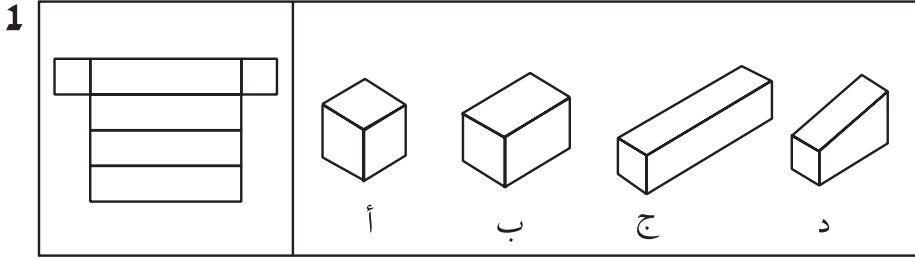
	1:	2:
	3:	4:

5

	1:	2:
	3:	4:

امتحان "بصري":

في كل سؤال (على الجانب الأيسر) يوجد شكل يمكن طيّه والحصول على جسم ثلاثي الأبعاد. على يمينه معطاة 4 أجسام مرقمة بالحروف أ، ب، ج، د. على الطالب أن يجد الجسم الذي نحصل عليه عندما نطوي الشكل الذي على اليسار.



امتحان " تمارين حساب " :

فيما يلي التعليمات كما تظهر في الامتحان مع أمثلة إضافية للتدريب: يتألف هذا الامتحان من 40 سؤالاً في الحساب. إلى جانب كل سؤال توجد 5 إجابات. عليك أن تجد الإجابة الصحيحة وأن تضع X فوق الحرف الذي بجانبها. إذا لم تجد الإجابة الصحيحة بين الإجابات الأربع الأولى ضع X فوق حرف الـ (هـ) والذي معناه أن الإجابة غير موجودة ضمن الإمكانيات الأربع الأولى. لكل سؤال توجد إجابة صحيحة واحدة فقط. في أسئلة الكسور عليك أن تختزل الإجابة إلى أصغر صيغة ممكنة. حل التمارين من أعلى إلى أسفل، بحسب تسلسلها. الوقت المخصص لحل الـ 40 سؤالاً هو نصف ساعة. يمنع استعمال الآلة الحاسبة. فيما يلي عدد من الأمثلة. حلها بحسب ترتيبها من الأعلى إلى الأسفل.

المثال 5 :	أ) 4
الجذر التربيعي	ب) 1
$\sqrt{16}$	ج) 6
	د) 256
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 1 :	أ) 26
اجمع	ب) 49
$\frac{24}{25}$	ج) 69
	د) 50
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 6 :	أ) 262
$2 = 20\%$	ب) 4
من؟	ج) 16
	د) 20
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 2 :	أ) $\frac{1}{6}$
$\frac{2}{4} - \frac{1}{3} =$	ب) $\frac{1}{12}$
	ج) $\frac{2}{12}$
	د) $\frac{1}{4}$
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 7 :	أ) 0
إذا كانت $x + 2x = 9$	ب) 1
إذن $x =$ ؟	ج) 2
	د) 3
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 3 :	أ) 0
أكمل المتوالية :	ب) 2
0 , 1 , 2 , 3 , ؟	ج) 4
	د) 6
	هـ) ولا واحدة منها

المثال 8 :	أ) 1
ما هو العدد الواحد الذي	ب) 2
يمكن ان نضعه مكان	ج) 4
علامتي الاستفهام؟	د) 8
$\frac{1}{?} = \frac{?}{4}$	هـ) ولا واحدة منها

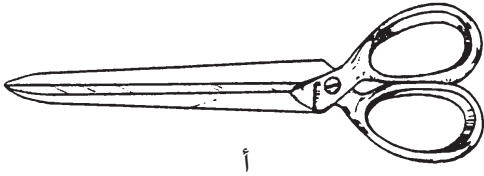
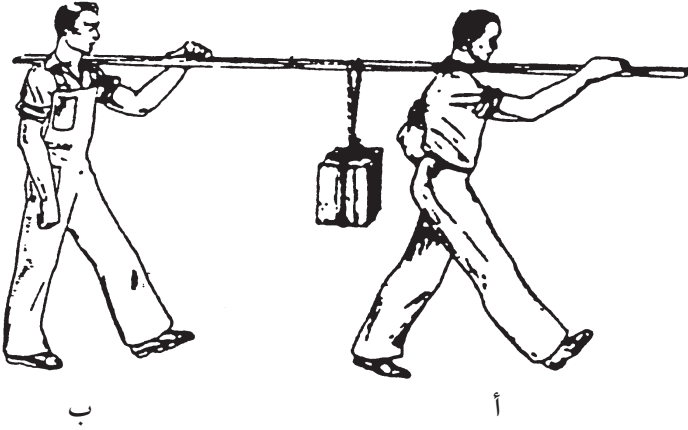
المثال 4 :	أ) 0.008
اقسم	ب) 0.08
$0.56 : 0.7 =$	ج) 0.8
	د) 8
	هـ) ولا واحدة منها

تذكر: يجب ان تكون كل اجابة مختزلة حتى ابسط صيغة ممكنة. على سبيل المثال: اذا أعطيت امكانيتان $1\frac{1}{2}$ (واحد ونصف) و $1\frac{2}{4}$ (واحد وربعان) الإمكانية الأولى $1\frac{1}{2}$ فقط هي الصحيحة. اذا صادفت في الامتحان اسئلة لم تتعلمها ولا تعرف حلها يحق لك ان تتركها وتنتقل الى السؤال التالي.

استعمال الآلة الحاسبة ممنوع!

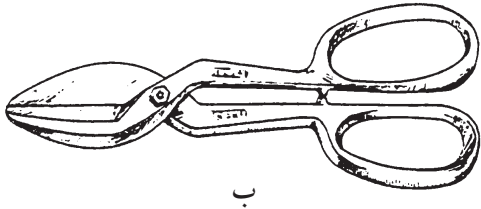
امتحان " القدرة الميكانيكية "

يفحص هذا الامتحان القدرة الميكانيكية. تحتوي كراسة الامتحان على رسوم وسؤال عن كل رسم. عليك ان تقرأ السؤال وتتمعن الرسم الذي بجانبه وأن تؤشر على ورقة الإجابات التي أعطيت لك بشكل منفصل عن الكراسة، وأن تضع X على الحرف الذي يشير إلى الإجابة التي تعتقد أنها الصحيحة.



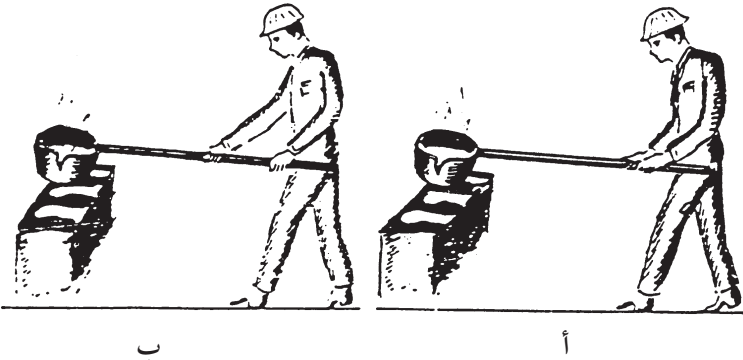
المثال 2:

أي مقص أفضل لقص المعادن؟
(إذا كان المقصان متساويين أشر على الحرف ج)



المثال 3:

أي عامل يتعب أكثر في العمل؟
(إذا كانا متساويين أشر على الحرف ج)



الإجابات الصحيحة للامتحانات:

امتحان " المفردات " :

(1 ج (2 أ (3 هـ (4 ج (5 د

امتحان " إكمال الجمل " :

(1 ج (2 د (3 ب (4 ب (5 أ

امتحان المتطابقات: " اكتشاف العلاقة " :

(1 هـ (2 أ (3 ب (4 ج (5 أ (6 هـ

شرح:

هناك أهمية لترتيب الكلمتين في كل زوج.

(1) العلاقة بين الكلمتين " حقل - فلاح " هي علاقة صاحب المهنة مع المنطقة التي يسيطر عليها. مثل هذه العلاقة موجودة بين " السفينة - الملاح " .

(2) العلاقة بين الكلمتين " بحيرة - يابسة " هو مجال محاط. مثل هذا العلاقة موجودة بين " جزيرة - بحر " .

(3) العلاقة بين الكلمتين " الإثنين - الثلاثاء " هي علاقة تسلسل يومي من أيام الأسبوع (يوميين متتاليين). " الأربعاء - الخميس " مناسب ولكن الترتيب معكوس. الزوج المناسب للعلاقة بين الإثنين - الثلاثاء هو " الجمعة - السبت " . اي الاجابة ب.

(4) العلاقة بين " الأذن - السمع " هي علاقة عضو بعمله. فقط " العين - البصر " تناسب هذه العلاقة.

(5) العلاقة بين الكلمتين " أسد - حيوان " هي علاقة فرد مع المجموعة التي ينتمي اليها. الكلمتان زنبقة - نبات " بينهما توجد نفس هذه العلاقة.

(6) " قط - نمر " تنطبق الكلمتان الي حيوان أليف مع حيوان مفترس ينتمي الي نفس العائلة. الزوج " كلب - ذئب " بينهما نفس هذه العلاقة اي حيوان أليف مع حيوان مفترس من نفس العائلة.

امتحان " إيجاد الكلمة الشاذة " :

(1 د، و (2 أ، و (3 ب، ج (4 أ، ج (5 أ، هـ (6 أ، د (7 ب، هـ (8 أ، هـ (9 ب، ج (10 د، و

1. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء أصحاب مهن.

2. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء حقول لمزروعات مثمرة..

3. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء عصفير / طيور.

4. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء آلات موسيقية وترية.

5. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء مجموعات اوراق للكتابة عليها.

6. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء بنات.

7. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء أشهر هجرية.

8. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء قطع أثاث.

9. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء وسائل نقل برية.

10. تحتوي المجموعة الكبيرة على أسماء دول في أوروبا.

امتحان " مسائل حسابية " :

(1 ج (2 د (3 ج

امتحان " المصفوفات " :

(1 (2 (3 (4 (5 (3 (4 (2 (3 (4 (5

الشرح:

1. في هذا السؤال يوجد قانونان: الاول بحسب الصفوف والثاني بحسب الأعمدة. قانون الصفوف: في الصف العلوي يوجد خط واحد في الصف الأوسط يوجد خطان وفي الصف السفلي يوجد ثلاثة خطوط. ولذلك من الواضح أن الشكل الذي نبحت عنه يجب ان يكون من ثلاثة خطوط. قانون الأعمدة: في العمود الأيسر يوجد في الشكل 3 دوائر وفي العمود الاوسط توجد دائرتان وفي العمود الأيمن دائرة واحدة. الشكل الذي فيه دائرة واحدة وثلاثة خطوط هو الشكل رقم 2.
2. في كل صف وفي كل عمود توجد 3 أشكال: مربع ومعين ودائرة. قانون آخر: في كل صف وفي كل عمود نفس الشكل موجود مرة بخط واحد ومرة بخطين ومرة بثلاثة خطوط. في الصف السفلي توجد دائرة ويوجد مربع الناقص هو المعين. توجد دائرة بخط واحد ويوجد مربع بخطين الناقص هو إذن معين بثلاثة خطوط وهذا هو الشكل رقم 1.
3. هنا يوجد مبدأ الجمع. اذا جمعنا الصف العلوي مع الاوسط نحصل على الصف السفلي. كذلك بالنسبة الى الأعمدة اذا جمعنا العمود الأيسر مع الاوسط حصل على الأيمن. لذلك فان الشكل الناقص هو المربع الأسود اي رقم 3.
4. قانون الأعمدة وقانون الصفوف متماثلان. في كل مرة يضاف خط للرسم السابق.
5. قانون الأعمدة وقانون الصفوف متماثلان. الدائرة تتحرك في كل مرة الى الزاوية التالية بعكس عقارب الساعة. وعليه فبحسب الصفوف وبحسب الأعمدة الناقص هو المربع رقم 4.

الامتحان " البصري " :

(1 ج (2 أ (3 أ (4 د (5 ب

امتحان " تمارين الحساب "

(1 ب (2 أ (3 ج (4 ج (5 أ (6 هـ (7 د (8 ب

شرح للسؤال 5:

السؤال المطروح هو: 2 هي 20% من أي مبلغ؟

الإجابة الصحيحة هي 10، ولكن لا توجد مثل هذه الإجابة بين الإجابات المعطاة، لذلك يجب التأشير على الحرف هـ.

شرح للسؤال 8:

السؤال المطروح هو: ما هو العدد نفسه الذي يمكن ان يستبدل علامة الاستفهام في الموضعين؟ عندما نعوض 2 مكان علامة

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

جميع الإجابات الأخرى لا تعطينا معادلة صحيحة.

امتحان " القدرة الميكانيكية " :

(1 أ (2 ب (3 أ

الشرح:

- (1) الحمل ثقيل على الرجل (أ) أكثر لأنه أقرب إليه من الرجل (ب). لذلك يجب وضع X على الحرف (أ).
- (2) المقصّ المشار اليه بالحرف (ب) مناسب اكثر لقصّ المعادن. لأنّ ذراعيه أطول من ذراعي المقصّ (أ)، لذلك هناك حاجة الى قوة أقل لقص مادة صلبة.
- (3) الإجابة الصحيحة هي (أ)، لأن طريقة مسك العامل للقضيب غير صحيحة.

أمثلة على امتحان اللغة الإنجليزية:

في الجمل التالية هناك كلمة ناقصة يجب ان تحلّ محلّ الفراغ. جد من بين الكلمات التي تحت الجملة الكلمة المناسبة لتملأ الفراغ.

- 1) A day before today is _____ .
1. tomorrow 2. that day 3. yesterday 4. next day
- 2) Ron's grandfather must use glasses for reading because he can not _____ well.
1. see 2. walk 3. drink 4. hear
- 3) Number _____ is between three and five.
1. one 2. two 3. six 4. four
- 4) What is the meaning of **fast**?
1. future 2. quick 3. now 4. slow

الإجابات:

السؤال 1 - 3

السؤال 2 - 1

السؤال 3 - 4

السؤال 4 - 2

كيف نُؤشّر في ورقة الإجابات؟

لنفرض ان الإجابة الصحيحة لسؤال معين هي الحرف (أ) أو 1

عليك ان تضع X فوق المربع الذي يظهر فيه الحرف أ هكذا:

لا تضع الـ X هكذا أو هكذا

نموذج لورقة إجابات:

السؤال	حروف الإجابات
1.	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د <input type="checkbox"/> هـ
2.	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د <input type="checkbox"/> هـ
3.	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د <input type="checkbox"/> هـ
4.	<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د <input type="checkbox"/> هـ

