

## 1) □□□□□□

### الإمتحان القبلى

اسم الطالب

.....

#### : السؤال الاول

-: ضع رقم الاجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك امام كل سؤال

-: س 1 : يرمز لدالة الجيب للزاوية ه بالرمز

جتا ه ( ب ) ظا ه (أ)

جتا ه (ج) ظلنا ه ( د ) جا ه

-: س 2: رمز دالة الظل للزاوية الحاده ه هو

جا ه ( ب ) جتا ه (أ)

جتا ه (ج) ظلنا ه ( د ) ظا ه

-: س 3 رمز دالة جيب التمام للزاوية ه هو

ظا ه ( ب ) ظلنا ه (أ)

جتا ه (ج) جتا ه ( د ) جا ه

-: س 4 العادلة التي تمثل دائرة الوحدة هي

س 2 + ص 2 = 0 ( ب ) س 2 + ص 2 = 12 (أ)

س + ص = 0 (ج) س 2 + ص 2 = 1 ( د )

## : السؤال الثاني :

س 1 اذا كانت ن (32,12) تقع علي دائرة الوحدة فإن جا ه , جتا ه علي التوالي هي :-

1) 32 , 12

2) 32 , 12

-: س 2 جا 0<sup>0</sup> و جتا 0<sup>0</sup> و ظا 0<sup>0</sup> علي التوالي

أ) 0, 1.

ب) 0,1,0

د) 0,0 ,1

ج) 0,0,1

-: س 3 جا 30<sup>0</sup> , جتا 30<sup>0</sup> , ظا 30<sup>0</sup> علي التوالي تساوي

أ) 12 , 32 , 33

ب) 32 , 3 , 12

د) 32 , 33 , 12

ج) 3 , 32 , 12

2) □□□□□□

## الإختبار البعدى

### إختبار المتطابقات المثلثية

المادة : مثلثات الزمن

أسم الطالب : المدرسة

اجب / أجبى عن جميع الاسئلة التالية

#### :السؤال الأول

عرف / عرفى المتطابقة المثلثية 1-

هات / هاتى مثال لمتطابقة مثلثية 2-

#### : السؤال الثانى

:برهن / برهنى صحة المتطابقات التالية

1- جا<sup>2</sup> + هـ<sup>2</sup> = 1

2- قا<sup>2</sup> + 1 = هـ<sup>2</sup> ظا

3- جاس ظاس + جتاس = قاس

4- جا<sup>2</sup> س . جتا<sup>2</sup> ص - جتا<sup>2</sup> س . جا<sup>2</sup> ص = جا<sup>2</sup> ص - جا<sup>2</sup> ص

5- قا<sup>2</sup> س (1-جا<sup>2</sup>س) = 1

#### : السؤال الثالث

: أختصر / اختصرى الاتى

-ظاس قتاس + 1 ظاس 1

طاس .قتاس .جتاس -2

### : السؤال الرابع :

: جد / جدى قيمة الاتى

1- اذا علم ان جتاى = 35 , وى زاوية حادة جد بقية الدوال المثلثية الاخرى.

2- اذا كان جاس =  $5\sqrt{13}$  جد كلا من قاس - قتاس.

والله

ولى التوفيق

### ( ) ) 3

## استبانة مقياس المستوى الاجتماعى والاقتصادى لأسرة الطالب

**: أخى الطالب**

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته

يهدف هذا الاستبيان للتعرف على بعض أبعاد المستوى الاجتماعى والاقتصادى للأسر المقيمة بمحلية بحرى , لذا أرجو منك أخى الطالب الاجابة على جميع العبارات الموجودة فى هذا الاستبيان بكل صدق والمعلومات التى تدلى بها فى محل ثقة وأمان , ولن تستخدم فى غير أغراض البحث العلمى وحتى فى هذا المجال فسوف تعامل بسرية تامة مع جزيل الشكر لتعاونك معن فى سبيل تقدم البحوث العلمية والتربويه فى جمهورية السودان.

**: البيانات الشخصية**

: الاسم

: العمر

**:الصف أو الفصل**

**: عدد أفراد أسرتك**

**المستوى التعليمى للأسرة**

ضع/ ضعى علامة ( ) أمام المستوى التعليمى لكل من الأب والأم

إبتدائى ملىم بالقراء والكتابة الأب : أمى  
متوسط

جامعى معاهد ثانوى  
فوق الجامعى

إبتدائى ملىم بالقراء والكتابة ذذذذذذ الأم : أمى  
متوسط

جامعى معاهد ثانوى  
فوق الجامعى

**: الحالة المهنية للأب :**

ضع / ضعى ( ) أمام الحالة المهنية لرب الأسرة فى الجدول

م	المهنة	العلامة
1	( عامل عادى )يعمل تحت صاحب عمل	
-		
2	عامل حر يعمل لحسابه ولا يستخدم معه اخرين (بقال - (بائع - متجول	
-		
3	عامل ماهر (ميكانيكى - حداد) يعمل عند صاحب عمل أو شركة	
-		
4	موظف كاتب لدى الحكومة صاحب عمل خاص يقوم بأعمال مكتبية	
-		
5	صاحب عمل صناعى أو زراعى أو تجارى ويستخدم معه عدد من العمال	
-		
6	مدرس يعمل فى التعليم بالمدارس	
-		
7	أستاذ جامعى -طبيب -ضابط -مهندس-محامى - إدارى -	

نوع السكن : ملك إيجار

ضع / ضعى ( ) أما م المنطقة التى تسكن فيها فى الجدول

العلامة	منطقة السكن	م
	(منطق غير مخططة) سكن عشوائى	1-
	منطقة درجة ثالثة	2-
	منطقة درجة ثانية	3-
	منطقة درجة أولى	4-

حالة السكن :

ضع / ضعى ( ) أما م المربع المقابل لعدد غرف منزلك

<input type="checkbox"/>					
1	2	3	4	5	

أو اكثر

هل تخصص الاسرة لك حجرة منفصلة نعم لا

كم يقيم معك من الأخوة أو الأخوات فى الحجرة التى تسكنها

.....

ضع / ضعى ( ) أما م الأجهزة والأدوات ووسائل الثقافة والترريح  
المتوفرة لدى أسرتك:

ثلاجة  
تلقزيون

مروحة

راديو ومسجل

مكواة  
بالكهرباء

خلاط بالكهرباء

بوتوجاز

أتارى

غسالة ملابس بالكهرباء

مكيف

أو ألعاب كمبيوتر

..... كم سيارة توجد لدى أسرتك

لا

نعم

هل يوجد لدى أسرتك خدم

لا

نعم

هل يوجد لدى أسرتك سائق

لا

نعم

هل تشتري أسرتك صحيفة يومياً أو مجلات

: هل تغضى أسرتك عطلتها السنوية

داخل مدينة أم درمان

خارج مدينة أم درمان

خارج جمهورية السودان

مرة داخل مدينة أم درمان ومرة خارجها

### : المستوى الأقتصادي للأسرة

ضع / ضعئ ( ) أمام الدخل الشهري لأسرتك فى الجدول أدناه

العلامة	المبلغ بالجنيه السودانى	م
	أقل من 200 جنيه	1-
	من 200 وأقل من 500	2-
	من 500 وأقل من 700	3-
	من 700 وأقل من 1000	4-
	أكثر من 800	5-

ضع / ضعئ ( ) أمام المصادر التى يعتمد عليها دخل أسرتك فى الجدول أدناه:

العلامة	المصدر	م
	(شئوون دينية وأوقاف) الصدقات	1-
	تقاعد معاش	2-
	راتب الاخوان	3-
	راتب الام من الوظيفة	4-
	راتب الأب من الوظيفة	5-
	عمل حر للوالد	6-
	عمل إضافى للوالد أو الوالدة	7-
	تربية ماشية أو أغنام	8-
	إيجار بيوت أو شقق	9-
	أراضى زراعية	10
	-	-
	محلات تجارية	11
	-	-
	أسهم إستشارية	12
	-	-
	سيارات أجر	13
	-	-
	مصادر أخرى	14

---

---

ضع/ ضعى ( ) أمام العبارة التى تنطبق على والوضع الاقتصادى  
أسرتك:

دخا الأسرة لايفى بمصاريفها -أ

دخا الأسرة يغطى مصاريفها -ب

دخا الأسر يزيد عن مصاريفها -ج

**4) □□□□□□**  
**البرنامج التعليمى**

**5) □□□□□□**

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□  
□□□□□□□□

الاسم	الدرجة الوظيفية
ياسر جبريل	دكتور بجامعة السودان والمشرف على الرسالة
عبد الرضى عبدالرحمن خالد ازهرى صفاء خضر عبد الاله محمد	دكتور بجامعة أمدرمان الإسلامية أستاذ بجامعة أمدرمان الإسلامية أستاذة بجامعة أمدرمان الإسلامية أستاذ بجامعة القران

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

الاسم	الدرجة الوظيفية
ياسر جبريل	دكتور بجامعة السودان والمشرف على الرسالة
عبدالرحمن محمد أحمد	دكتور بجامعة السودان

6) □□□□□□



مع جزيل الشكر لتعاونكم معنا في سبيل تقدم البحث العلمي  
والتربوي في وطننا الحبيب.

،،،، الباحث

وإليك بعض الأسئلة التي ستجدها في هذا الاختبار، حاول الإجابة  
عنها الآن، وستجد الاجابات عنها بعد ذلك .

### **أمثلة للتوضيح:**

□ أكتب الكلمات الناقصة في كل سطر مما يلي □

1) ..... أبيض الي أسود مثل القصير الي 1)

2) . عين الي ..... مثل .....الي يسمع 2)

□ أوجد العددين التاليين في سلسلة الاعداد التالية □

3) ..... - ..... - 16 - 8 - 4 - 2 3)

4) ..... - ..... - 71 - 17 - 61 - 16 - 51 - 15 4)

رتب الكلمات الآتية لتكون جملة مفهومة، ثم أعمل ماتطلبه 5)  
: منك الجملة فقط

حيوان اسم أكتب

: الاجابات الصحيحة لامثلة التوضيح هي

1) . طويل 1)

2) . يرى - أذن 2)

3) . 32 - 64 3)

4) . 18 - 81 4)

5) ( أسم أي حيوان ) قط 5)

**أجب عن الأسئلة التالية جميعاً وعددها (42) سؤالاً .  
بأسرع وقت ممكن .**

أشطب كل (أ) تأتي بعد (م) وضع خطأً تحت كل (أ) تأتي بعد \*  
: (ن) في الحروف الآتية

(1) . ك ل م س ر ن أ م ل

(2) . ي أ ط و س أ م ص

(3) . ع غ ن أ م ن س ح ط أ م ي

(4) . ف أ م ق ك ر ز أ أ م

\* أكتب الكلمات الناقصة في كل سطر مما يأتي :

الأول الي الواحد مثل ..... الي (5)

.....

(6) . الي الرطل مثل الزمن الي الدقيقة .....

(7) . الي 18 مثل 2 الي 4 .....

(8) أحمد عمره خمسة سنوات وبعد ثلاث سنوات يصير عمره (8)  
ضعف عمر علي. فيكون عمر علي الآن : 3 سنوات ، سنة  
. واحده ، 4 سنوات ، جواب آخر .

\* في كل سطر مما يأتي كلمة وأمامها عدة تفسيرات بين \*  
. قوسين. اختر أصلح التفسيرات لهذه الكلمة ثم ضع خطأً تحته

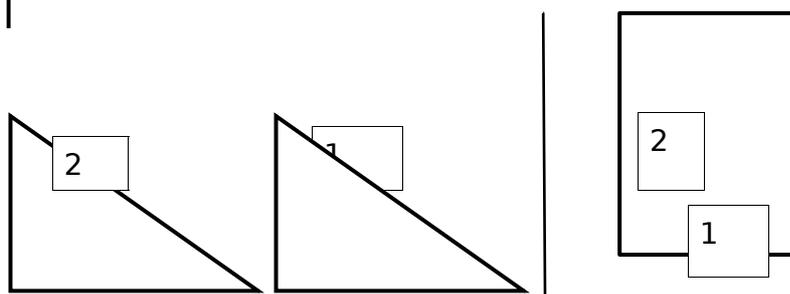
(9) الاستشهاد (البسالة في الحروب - المقاومة حتي النهاية - )  
( التبرع بالشهادة - الموت في سبيل المبدأ

يستأثر ( يكون سريع التأثير - يحتفظ بالشئ لنفسه - ) (10)  
( يستطيع التأثير علي غيره - يعمل للأخذ بالتأثر

\* : الشكل التالي مكون من الأجزاء المجاوره له

أرسم الخطوط التي تقسم هذا الشكل حتي تنتج الأجزاء المجاوره له كما في المثال الآتي - لاحظ أن بعض الأجزاء مرسومه في وضع مخالف لها في الشكل .

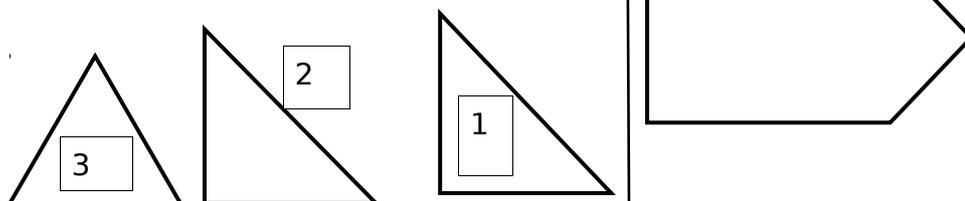
الشكل : □□□□□□□□□□  
الاجزاء



(11)

الاجزاء

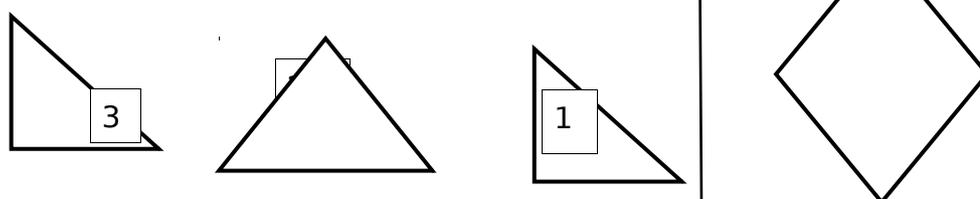
الشكل



(12)

الاجزاء

الشكل



ضع خطأً تحت التعبير الصحيح من التعبيرات بين قوسين (13)  
فيما يأتي :

فاطمة تتعلم الفرنسية والالمانية - وزينب تتعلم اللاتينية والاسبانية - وعائشة تتعلم اللاتينية والفرنسية - ولايوجد مدرس في المدرسة يستطيع ان يعلم أكثر من لغة واحدة فقط وعلي ذلك:

: تكون فاطمة وزينب

يتعلمان دائماً - يتعلمان أحياناً - لايتعلمان أبداً ( اللغات )  
سويّاً .

: وتكون زينب وعائشة

يتعلمان دائماً - يتعلمان أحياناً - لايتعلمان أبداً ( اللغات )  
سويّاً .

عند العبارتين اللتين تربطهما صلة معينة (□) ضع علامة (14)  
:

. أ) سبق السيف العدل

. ب) الطيور علي أشكالها تقع

. ج) لايفتي ومالك في المدينة

. د) تأتي الرياح بما لا تشتهي السفن

. هـ) مكره أخاك لا بطل

. و) اذا حضر الماء بطل التيمم

فيما يأتي أشطب كل (أ) تأتي بعد (م) وضع خطأً تحت كل (أ) \*  
تأتي قبل (م) ، واذا جاء حرف (أ) قبل وبعد الحرف (م) اشطبه  
. وضع خطأً تحته .

م ل م أن أم (15)

م أم أن أم م أم (16)

م م أم أم أم أم أم (17)

أم أم أم أم م أم ل م أم (18)

في لغة سرية يعكس ترتيب حروف الكلمة أولاً " يأكل " \*  
فتصير (ل ك أي ) ثم يبدل كل حرف بالحرف الذي يأتي قبله في  
"الحروف الهجائية فتصير الكلمة نفسها بعد ذلك " ك ق ي لا

ونلاحظ أن الحرف " ي " اعتبر أنه قبل الحرف "أ" في  
الحروف الهجائية .

الحروف الابدجية المرتبة هي كالآتي وسوف تحتاج إليها في إجابة  
الاستئلة التالية :

---

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 ه و لا ي

---

: الآن حوّل كلمات الجملة الآتية الي اللغة السرية \*

أ ك ت ب - خ ط أ ب أ - أ ل ي و م (19)

.....

الجملة الآتية مكتوبة بنفس هذه اللغة السرية حوّلها الي (20)  
اللغة العادية :

ذ غ ي ز - ي خ ع - ي ج أ ش

.....

إذا وضعت (20) نقطة متجاورتان بين النقطة الاولى (21)  
والثانية سنتيمتر واحد وبين النقطة الثانية والثالثة سنتيمتران  
وبين الثالثة والرابعة سنتيمتر واحد ، بين الرابعة والخامسة  
سنتيمتران وهكذا فكم تكون المسافة بين أول نقطة واخر نقطة  
؟ .....

: اختر أصلح التفسيرات لكل كلمة وضع خطأ تحته \*

( أسفر ) فسر - سلم - مثل - أكتشف (22)

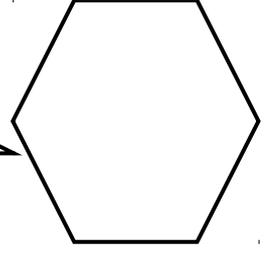
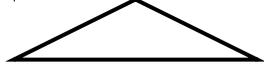
أستمرأ ( أذعن لغيره - استساع - استطرد - عمل (23)  
( معروفاً )

: أرسم الخطوط التي تقسم الشكل الي الاجزاء المجاورة \*

الاجزاء

الشكل

(24)



(25)

الاجزاء

الشكل

\* أكتب الكلمات الناقصة في كل سطر مما يأتي \*

(26) . المعين الي المربع مثل ..... الي الدائرة (26)

(27) . الروائي الي المؤرخ مثل ..... الي الحقيقة (27)

(28) ..... اصبع الي اليد مثل عين الي (28)

(29) ..... دم الي شرايين مثل الكهرباء الي (29)

(30) ..... مربع الي مكعب مثل دائرة الي (30)

\* رتب الكلمات في كل السؤالين الأثنين لتكون جملة مفهومة .  
ثم أعمل ماتطلبة الجملة فقط

ذلك استفهام كلمة ثم مرتين ضع أكتب علامة سطر (31)  
بعد :

.....  
.....

ضرب الجواب ثلاثة تحت وأكتب أربعة حاصل في (32)  
: خطأ ضع

.....  
.....

كل سؤال من الاسئلة الاتية مكون من جملتين ثم ثلاثة \*  
: استنتاجات ، ضع علامة أمام الاستنتاج الصحيح منها

لي ثلاثة أصدقاء ليس منهم من هو قصير - أثنان منهم (33)  
. فقط ليس لاحدهما وجه أبيض .

- . صديقي الثالث أسمر طويل
- . صديقي الثالث أسمر قصير
- . صديقي الثالث أبيض طويل

كل من كانوا بالحجرة رجال طوال، وليس هذا الشخص (34)  
. القصير امرأة .

- . لابد أن هذا الشخص كان في الحجرة
- . يجوز أن هذا الشخص كان في الحجرة
- . لايمكن أن هذا الشخص كان في الحجرة

ليس من الكتب الانجليزية التي أملكها كتاب احمر، وهذا (35)  
: كتاب عربي أحمر

- . لابد أن يكون هذا كتابي
- . يجوز أن يكون هذا كتابي
- . لايمكن أن يكون هذا كتابي

في كل سؤال من الاسئلة الاتية سلسلة من الاعداد تسير كل \*  
: منها حسب قاعدة خاصه

: أكتب الرقمين التاليين في كل سلسلة -

..... - 38- 19- 22 - 11- 14 - 7 - 10 - 5 (36)

- .....

..... - ..... - 21 - 15 - 12- 11 - 5 - 2 - 1 (37)

في كل سؤال من الاسئلة الاتيه قطعة خشب علي شكل \*  
متوازي مستطيلات، قطع منها جزء من الاجزاء الاربعة علي  
اليسار يكمل القطعة علي اليمين .

الاجزاء	القطعة
<p>(38)</p>	
<p>(39)</p>	
<p>(40)</p>	

\* أكتب الرقمين التاليين في السلسلتين الاتيين :

(41) 35- 12- 30- 14- 25- 16- ..... - .....

(42) 190- 95- 92- 46- 42- 21- 16 - ..... - .....