

9



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



برنامج الاختبارات الوطنية 2017

أسئلة تدريبية لاختبار الرياضيات

| | |
|--|------------------------------------|
| | اسم الطالب |
| | SIS رقم تعريف الطالب |
| | الشعبة |
| | الجنس (أنثى / ذكر) |
| | الصق هنا ملصق الكتيب للطالب الجديد |

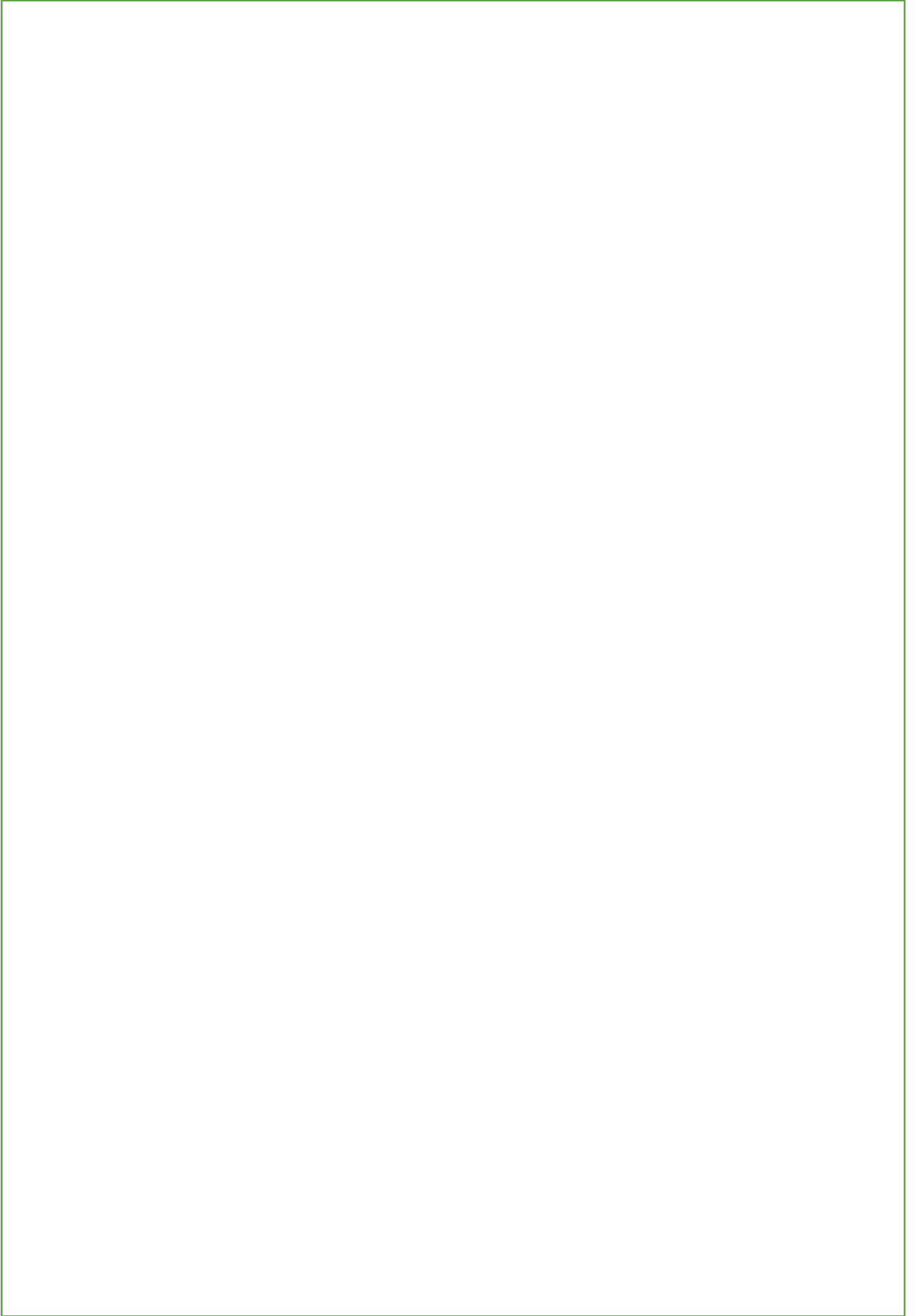


الإرشادات

لديك 50 دقيقة لانتهاؤ من الاختبار.
لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة في هذا الاختبار.
استخدم قلم رصاص أو قلم حبر أزرق لتظليل الدوائر
بعض الأسئلة تحتاج لتظليل الرموز إما أ أو ب أو ج أو د



إن ظللت الرمز الخطأ، اشطب الرمز وظلل رمز الإجابة الصحيحة.
استمع لتعليمات معلمك.



أسئلة تدريبية

.There are three types of questions in this test

P1 ما عدد الصدقات الظاهرة في الصورة؟



- 4 (A)
- 6 (B)
- 8 (C)
- 10 (D)

P2 $200 + 10 = \boxed{?}$

P3
$$\begin{array}{r} 70\ 800 \\ -10\ 500 \\ \hline \boxed{?} \end{array}$$

أكمل الجدول 

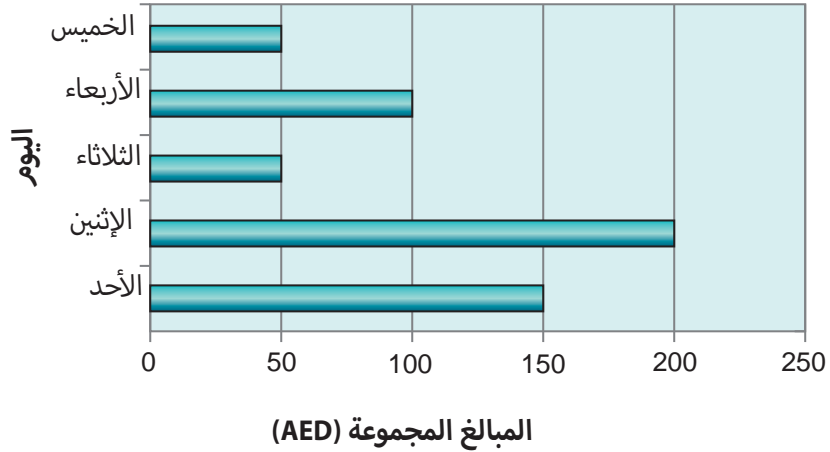
P4 يبين الجدول التالي عدد أضلاع وعدد زوايا بعض الأشكال الهندسية.

| عدد الزوايا | عدد الأضلاع | |
|-------------|-------------|------|
| 4 | 4 | مربع |
| | | مثلث |

بداية الاختبار التجريبي

UAE12FE091

1 تقوم طالبات صف سامية بجمع مبلغ للمخيّم المدرسي.
المبالغ المجموعة للمخيّم المدرسي



كم المبلغ الذي جمعه الصف في الأيام الثلاثة الأولى من الأسبوع؟

50 AED (A)

100 AED (B)

110 AED (C)

400 AED (D)

UAE12FE097

2 يوجد 5 أطفال في عائلة.

فارس أكبر من ريم.

ولد علي بعد ماجد.

ولدت ريم ثانياً.

ولد سعيد بعد علي.

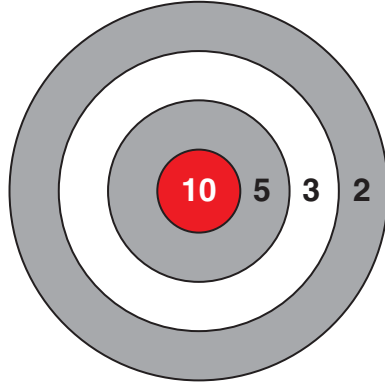
من الذي ولد ثالثاً؟

ماجد (A)

فارس (B)

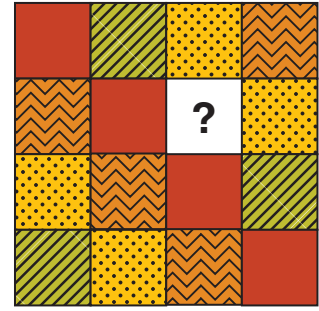
علي (C)

سعيد (D)



3
رُمي سهمان على هذه اللوحة.
أصاب كلا من السهمين اللوحة،
وجمعت نقاط الرميّتين معًا.
ما هي النتيجة المستحيلة؟

- 8 (A)
13 (B)
9 (C)
5 (D)



4
ما هو الشكل المفقود؟



(A)



(B)



(C)



(D)

5 بين الجدول التالي تكلفة ركوب الخيل:

| التكلفة | زمن ركوب الخيل |
|----------|----------------|
| 10 دقائق | 20 AED |
| 20 دقيقة | 30 AED |
| 30 دقيقة | 40 AED |
| 40 دقيقة | 50 AED |

أي العبارات التالية التي تبين العلاقة بين زمن ركوب الخيل والتكلفة؟

- (A) درهمان لكل دقيقة
 (B) درهم لكل دقيقة مضافاً إليها 20 AED.
 (C) درهم لكل دقيقة مضافاً إليها 10 AED.
 (D) درهمان لكل دقيقة مضافاً إليها 10 AED.

6 اشترى عبد الله 12 كعكة. أكل منها 3 كعكات.
 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المتبقي من الكعك.

- (A) 25%
 (B) 30%
 (C) 70%
 (D) 75%

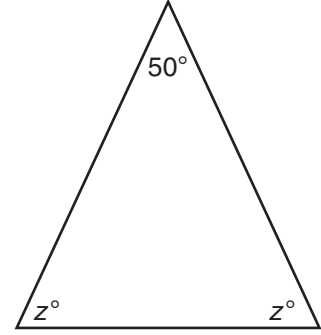
UAE12FE105

درجة الحرارة في باريس 3°C وتقل في موسكو بمقدار 22°C
ما هي درجة الحرارة في موسكو؟

25 $^{\circ}\text{C}$ (A)- 25 $^{\circ}\text{C}$ (B)19 $^{\circ}\text{C}$ (C)- 19 $^{\circ}\text{C}$ (D)

7

UAE12FE107



ما قيمة z ؟

8

UAE12FE108

$$149 \div 25 = ?$$

5.96 (A)

10.43 (B)

5.24 (C)

6.1 (D)

9

UAE12FE103

$$17 \times 0.9 = ?$$

9.63 (A)

15.3 (B)

96.3 (C)

153 (D)

10

استخدم المعلومات أدناه للإجابة عن السؤالين 11 و12.

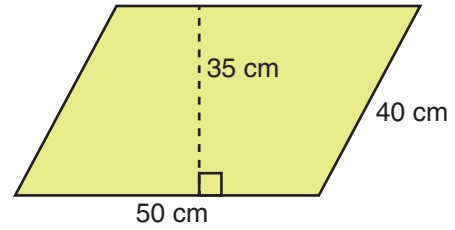
| بودة الكاكو | ماء ساخن | عدد الأكواب |
|-------------|----------|-------------|
| 50 g | 5 L | 18 كوب |
| 100 g | 10 L | 36 كوب |
| 200 g | 20 L | 72 كوب |
| 500 g | ? L | ? كوب |
| 1 kg | 100 L | 360 كوب |

يبين الجدول السابق كمية بودة الكاكو والماء الساخن المطلوب لعمل أكواب من الشوكولاته الساخنة.

11 أكمل الجدول واكتب إجابتك في كتيب الإجابة.

12 كم كوباً من الشوكولاته الساخنة يتم عملها بـ 800g من بودة الكاكو؟

- (A) 80 (B) 240 (C) 288 (D) 300



13

ما هي مساحة متوازي الأضلاع؟

- (A) 1000 cm^2
 (B) 1400 cm^2
 (C) 1750 cm^2
 (D) 2000 cm^2

$$\frac{6}{10} \div \frac{4}{15} = \boxed{?}$$

14

$$\frac{4}{25} \quad \text{(A)}$$

$$2\frac{1}{4} \quad \text{(B)}$$

$$\frac{1}{3} \quad \text{(C)}$$

$$\frac{13}{15} \quad \text{(D)}$$

يمثل الرسم البياني التالي الكمية الإجمالية للكهرباء المستهلكة في دولة ما كل سنة، من عام 2011 وحتى عام 2015.

15

الاستهلاك الكلي للكهرباء



ما هي قيمة زيادة الكهرباء في السنة تقريبًا؟

$$1 \text{ بليون كيلوات/ساعة} \quad \text{(A)}$$

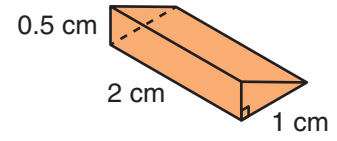
$$5 \text{ بليون كيلوات/ساعة} \quad \text{(B)}$$

$$10 \text{ بليون كيلوات/ساعة} \quad \text{(C)}$$

$$25 \text{ بليون كيلوات/ساعة} \quad \text{(D)}$$

UAE12FE118

16 لدى تامر 40 منشور ثلاثي مطابق لهذا المنشور.



يريد عمل مكعب محكم حجمه 8 cm^3 .
كم عدد المناشير التي سيستخدمها؟

- (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32

UAE10N919

17 إذا كان $a = 12$ and $b = 6$.

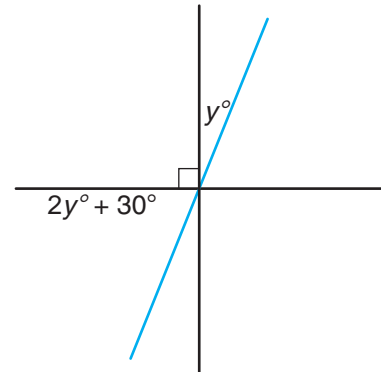
$$\frac{c}{3a-b} = 3$$

فما قيمة c ؟

- (A) 10 (B) 54 (C) 90 (D) 108

UAE12FE122

18



ما قيمة y ؟

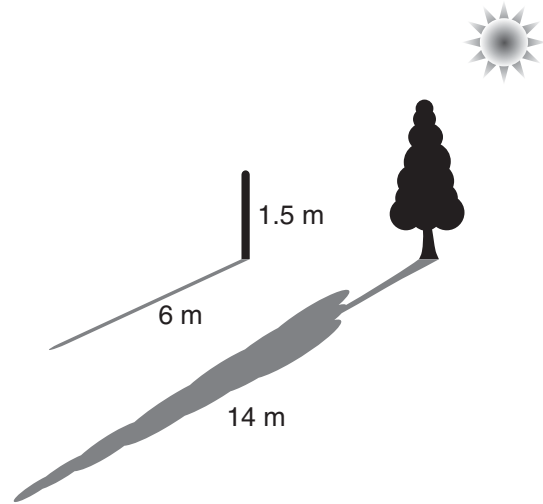
- (A) 20
(B) 45
(C) 60
(D) 85

لعب مصطفى 6 جولات من لعبة ما،
يوضح هذا الجدول الدرجات التي أحرزها خلال 5 جولات من اللعبة.

| الدرجة | الجولة |
|--------|--------|
| 12 | 1 |
| 20 | 2 |
| 18 | 3 |
| 11 | 4 |
| 13 | 5 |
| ? | 6 |

بلغ متوسط الدرجات خلال الجولات الستة جميعًا 15 درجة.
ما الدرجة التي أحرزها مصطفى في الجولة 6؟

يظهر الشكل التالي طول ظلي شجرة و عمود في نفس الوقت من اليوم.



إذا كان طول العمود 1.5 متر.
ما ارتفاع الشجرة؟ متر

نهاية الاختبار

ورقة إجابة الأسئلة التدريبية لاختبار الرياضيات - الصف 9

الأسئلة التدريبية

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ P1

P2

P3

P4

| عدد الزوايا | عدد الأضلاع | |
|-------------|-------------|------|
| 4 | 4 | مربع |
| | | مثلث |

ورقة إجابة الأسئلة التدريبية لاختبار الرياضيات - الصف 9

أسئلة الاختبار

(A) (B) (C) (D) 1

(A) (B) (C) (D) 2

(A) (B) (C) (D) 3

(A) (B) (C) (D) 4

(A) (B) (C) (D) 5

(A) (B) (C) (D) 6

(A) (B) (C) (D) 7

8

(A) (B) (C) (D) 9

(A) (B) (C) (D) 10

11

(A) (B) (C) (D) 12

(A) (B) (C) (D) 13

(A) (B) (C) (D) 14

(A) (B) (C) (D) 15

(A) (B) (C) (D) 16

(A) (B) (C) (D) 17

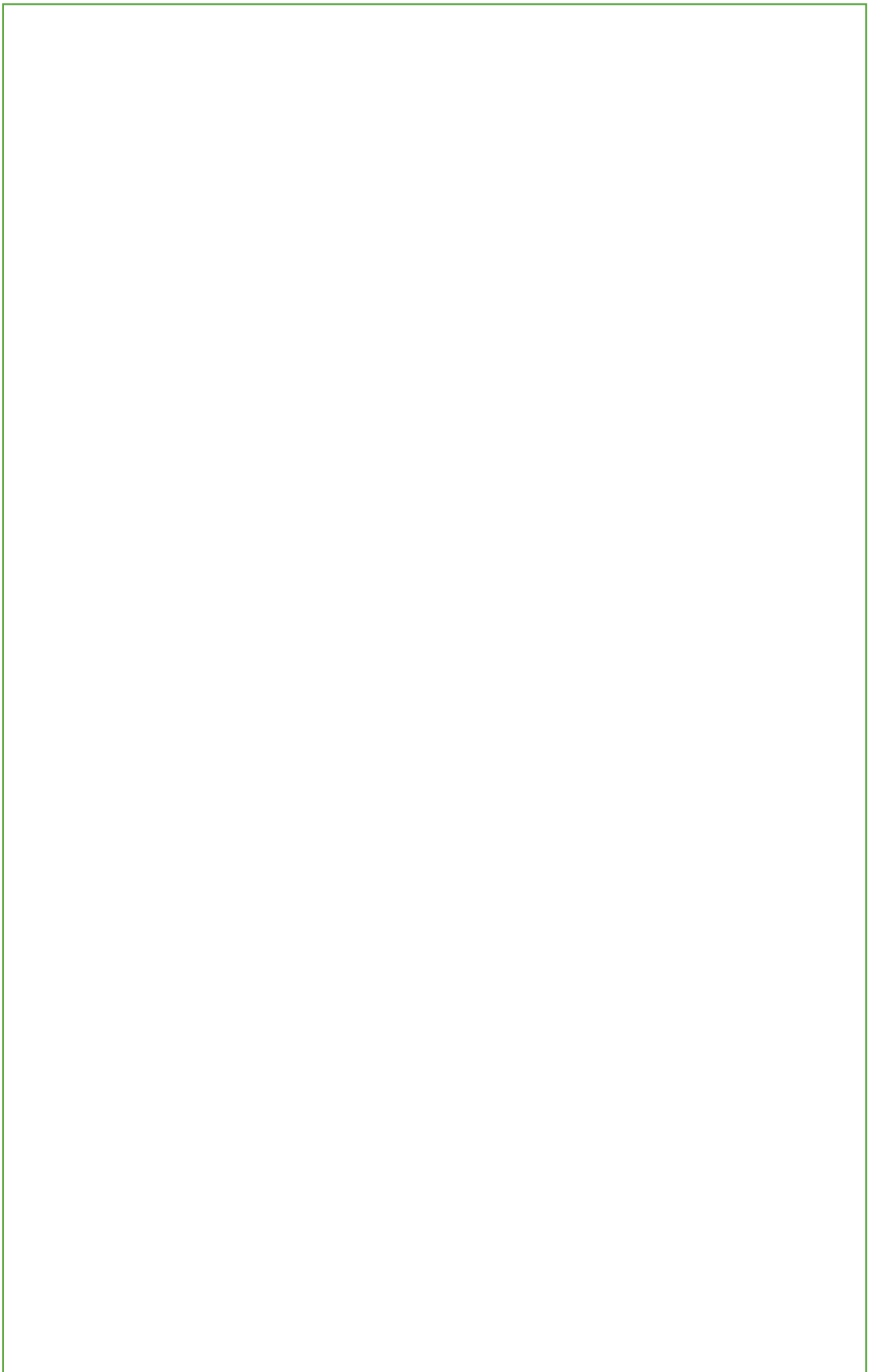
(A) (B) (C) (D) 18

19

20

الإجابات الصحيحة

| | |
|----------------|----|
| C | P1 |
| 210 | P2 |
| 60 300 | P3 |
| 3 ,3 | P4 |
| D | 1 |
| A | 2 |
| C | 3 |
| D | 4 |
| C | 5 |
| D | 6 |
| D | 7 |
| 65 | 8 |
| A | 9 |
| B | 10 |
| 50 ,180 | 11 |
| C | 12 |
| C | 13 |
| B | 14 |
| D | 15 |
| C | 16 |
| C | 17 |
| A | 18 |
| 16 | 19 |
| 3.5 | 20 |





دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة الاختبارات الوطنية والدولية
برنامج الاختبارات الوطنية
www.moe.gov.ae

حقوق الطبع محفوظة © لوزارة التربية والتعليم، إ.ع.م.