

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار القدرات باللغة العربية (الإصدار 1)

[موقع المناهج](#) ↔ [ملفات الكويت التعليمية](#) ↔ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ↔ [رياضيات](#) ↔ [الفصل الأول](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[ال التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج اختبار أول ثانوية الرشيد بنين	1
تمارين الاتصال(موضوعي)في مادة الرياضيات	2
لوراق عمل الاختبار القصير في مادة الرياضيات	3
حل كتاب التمارين في مادة الرياضيات	4
مراجعة منتصف لمادة الرياضيات	5

اختبارات القدرات الأكاديمية

الإصدار
A

اسم الطالب:

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الرقم المدني:

إرشادات وتعليمات:

1. يشتمل كتيب الاختبارات على ثلاثة اختبارات هي:

عدد الأسئلة

الاختبار

اللغة الإنجليزية

الرياضيات

الكيمياء

الزمن
1 ساعة

85

20 (لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

25

1 ساعة

2. دون جميع إجاباتك على ورقة الإجابة وفي المكان المخصص للاختبار وظلل الدائرة المناسبة بالقلم الرصاص كما هو مبين أدناه:



3. تأكد من صحة بياناتك المدونة على ورقة الإجابة ولا تغيرها دون الرجوع للمشرف على القاعة.

4. دون الاسم والرقم المدني على كتيب الأسئلة.

5. سجل إصدار الاختبار المبين أعلاه على ورقة إجابتك.

6. اتبع إرشادات المشرف على القاعة.

7. التزم بالهدوء والنظام أثناء الاختبار ولا تبدي أي محاولة للغش.

8. تقيد بالوقت المخصص والمعلن لكل اختبار.

$$\frac{80-6\left(\frac{36}{9}\right)}{0.25} = .1$$

- | | |
|---------|---------|
| 188 (ج) | 416 (أ) |
| 104 (د) | 224 (ب) |

= m ، فإن $27^m \times 3^2 = 3^4 \times 9^8$ إذا كان .2

- | | |
|--------|-------|
| 8 (ج) | 3 (أ) |
| 15 (د) | 6 (ب) |

.3

إذا كان ناتج ضرب عددين يساوي 5 وكان أحد هذين العددين يساوي $\frac{3}{2}$ ، فإن ناتج جمع العددين هو :

$$4\frac{5}{6} (\text{ج}) \quad 4\frac{1}{3} (\text{أ})$$

$$5\frac{1}{6} (\text{د}) \quad 4\frac{2}{3} (\text{ب})$$

$$\frac{x^2}{\sqrt{1-x^2}} - \sqrt{1-x^2} = .4$$

$$\frac{1-2x^2}{\sqrt{1-x^2}} (\text{ج}) \quad \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}} (\text{أ})$$

$$\frac{2x^2-1}{\sqrt{1-x^2}} (\text{د}) \quad \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} (\text{ب})$$

.5

إذا كان العدد 3 أحد حلول المعادلة $x^2 + 2x + k = 5$ حيث k عدد ثابت فإن الحل الآخر للمعادلة هو:

- | | |
|--------|--------|
| -1 (ج) | -5 (أ) |
| -3 (د) | -2 (ب) |

.6

إذا كان طول قطر مربع يساوي $\sqrt{10}$ فإن مساحة المربع هي :

- | | |
|--------|--------|
| 10 (ج) | 40 (أ) |
| 5 (د) | 20 (ب) |

7. إذا كانت المساحة الكلية للمكعب A تساوي 1350 cm^2 والمساحة الكلية للمكعب B تساوي 600 cm^2 فإن طول ضلع المكعب A يزيد عن طول ضلع المكعب B بمقدار:

5 cm (ج)

25 cm (أ)

(د) ليس أياً مما سبق

15 cm (ب)

$$\frac{4x^3 - 2x}{2x+1} = .8$$

$$2x^2 + x + \frac{1}{2} - \frac{\frac{1}{2}}{2x+1} \quad (\text{أ})$$

$$2x^2 - x - \frac{1}{2} + \frac{\frac{1}{2}}{2x+1} \quad (\text{ب})$$

$$2x^2 + x - \frac{1}{2} + \frac{\frac{1}{2}}{2x+1} \quad (\text{ج})$$

$$2x^2 - x + \frac{1}{2} - \frac{\frac{1}{2}}{2x+1} \quad (\text{د})$$

9. بين أياً من المتباينات التالية تكافئ المتباينة $-4 < x < 8$ ؟

$|x + 3| < 5$ (ج)

$|x - 1| < 7$ (أ)

$|x - 2| < 6$ (د)

$|x + 2| < 6$ (ب)

10. إن مجموعه الحل للمعادلة $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} - 12 = 0$ هي :

$\left\{-\frac{1}{4}, \frac{1}{3}\right\}$ (ج)

$\{2\sqrt{2}, \sqrt{3}\}$ (أ)

(د) ليس أياً مما سبق

$\{2\sqrt{2}\}$ (ب)

.11 . إذا كان $y = \frac{x}{1-xz}$ فإن $z =$

$\frac{1}{xy}$ (ج) $\frac{1}{x}$ (أ)

$\frac{y-x}{xy}$ (د) $\frac{1}{1-xy}$ (ب)

.12 . إن مجموعة الحل للمتباينة $\left| \frac{x}{3} \right| > \frac{1}{2}$ هي:

(ج) $\left(\frac{3}{2}, \infty \right)$ (أ) $(-\infty, -6) \cup (6, \infty)$

almanahj.com/kw

(د) ليس أياً مما سبق (ب) $(-6, 6)$

.13 . إذا كان $f(x) = \begin{cases} x-1 & \text{if } x \geq 3 \\ 3-x^2 & \text{if } x < 3 \end{cases}$ فإن $f(8) + f(-1) =$

5 (ج) 9 (أ)

-5 (د) 11 (ب)

.14 . إذا كان $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x-3} & \text{if } x < -1 \\ \frac{\sqrt{1-x}}{x} & \text{if } x > 1 \end{cases}$ فإن مجال الدالة f هو:

(ج) $(-\infty, -1) \cup (1, \infty)$ (أ) $\mathbb{R} \setminus \{0, 3\}$

(د) ليس أياً مما سبق (ب) \emptyset

.15 . إذا ارتفع سعر النحاس بنسبة 25% ثم انخفض السعر بنسبة 20% فإن السعر النهائي يكون:

(أ) أقل بقدر 5% من السعر الأصلي (ج) نفس السعر الأصلي

(د) ليس أياً مما سبق (ب) أكثر بقدر 5% من السعر الأصلي

.16. إذا كان نسبة 6 بالمئة من x تساوي 7.5 فإن نسبة 36% من x تساوي :

- | | |
|--------|--------|
| (ج) 45 | (أ) 36 |
| (د) 48 | (ب) 42 |

.17. يتبع سامي نظاماً غذائياً يكفل له نقصان 10% من وزنه كل شهر. إذا كان وزن سامي الآن 100 كلغ فإن وزنه بعد شهرين هو:



(ج) 81 كلغ (أ) 80 كلغ

(د) ليس أبداً مما سبق (ب) 79 كلغ

.18. في إحدى المدارس العربية، يتم تدريس الإنجليزية والفرنسية باعتبارهما لغتان أجنبيتان. إذا كان يتوجب على كل تلميذ أن يدرس إحدى هاتين اللغتين على الأقل فما هو عدد تلاميذ المدرسة إذا علمت أن عدد الذين يدرسون الإنجليزية هو 681 وعدد الدارسين للفرنسيزية هو 357 وعدد الذين يدرسون اللغتين معاً هو 41 ؟

- | | |
|---------|----------|
| (ج) 997 | (أ) 1079 |
| (د) 993 | (ب) 1038 |

.19. خزان ماء مملوء إلى منتصفه، إذا أضفنا 10 غالون من الماء يصبح مملوء إلى $\frac{7}{8}$ من سعته . فما هي سعة الخزان مقدرة بالجالون؟

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (ج) $28\frac{1}{8}$ | (أ) $26\frac{2}{3}$ |
| (د) $24\frac{2}{3}$ | (ب) $24\frac{3}{8}$ |

.20. إن مجموعة الحل للمعادلة $|x + 1| = x + 1$ هي :

- | | |
|--------------------|-------------|
| (ج) \mathcal{R} | (أ) $\{0\}$ |
| (د) $[-1, \infty)$ | (ب) $\{1\}$ |

إجابات اختبار اللغة الانجليزية		Answers - English Exam		إجابات اختبار اللغة الانجليزية		Answers - English Exam		إجابات اختبار اللغة الانجليزية		Answers - English Exam	
Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers
1 -	(A) (B) (C) (D)	19 -	(A) (B) (C) (D)	37 -	(A) (B) (C) (D)	55 -	(A) (B) (C) (D)	73 -	(A) (B) (C) (D)		
2 -	(A) (B) (C) (D)	20 -	(A) (B) (C) (D)	38 -	(A) (B) (C) (D)	56 -	(A) (B) (C) (D)	74 -	(A) (B) (C) (D)		
3 -	(A) (B) (C) (D)	21 -	(A) (B) (C) (D)	39 -	(A) (B) (C) (D)	57 -	(A) (B) (C) (D)	75 -	(A) (B) (C) (D)		
4 -	(A) (B) (C) (D)	22 -	(A) (B) (C) (D)	40 -	(A) (B) (C) (D)	58 -	(A) (B) (C) (D)	76 -	(A) (B) (C) (D)		
5 -	(A) (B) (C) (D)	23 -	(A) (B) (C) (D)	41 -	(A) (B) (C) (D)	59 -	(A) (B) (C) (D)	77 -	(A) (B) (C) (D)		
6 -	(A) (B) (C) (D)	24 -	(A) (B) (C) (D)	42 -	(A) (B) (C) (D)	60 -	(A) (B) (C) (D)	78 -	(A) (B) (C) (D)		
7 -	(A) (B) (C) (D)	25 -	(A) (B) (C) (D)	43 -	(A) (B) (C) (D)	61 -	(A) (B) (C) (D)	79 -	(A) (B) (C) (D)		
8 -	(A) (B) (C) (D)	26 -	(A) (B) (C) (D)	44 -	(A) (B) (C) (D)	62 -	(A) (B) (C) (D)	80 -	(A) (B) (C) (D)		
9 -	(A) (B) (C) (D)	27 -	(A) (B) (C) (D)	45 -	(A) (B) (C) (D)	63 -	(A) (B) (C) (D)	81 -	(A) (B) (C) (D)		
10 -	(A) (B) (C) (D)	28 -	(A) (B) (C) (D)	46 -	(A) (B) (C) (D)	64 -	(A) (B) (C) (D)	82 -	(A) (B) (C) (D)		
11 -	(A) (B) (C) (D)	29 -	(A) (B) (C) (D)	47 -	(A) (B) (C) (D)	65 -	(A) (B) (C) (D)	83 -	(A) (B) (C) (D)		
12 -	(A) (B) (C) (D)	30 -	(A) (B) (C) (D)	48 -	(A) (B) (C) (D)	66 -	(A) (B) (C) (D)	84 -	(A) (B) (C) (D)		
13 -	(A) (B) (C) (D)	31 -	(A) (B) (C) (D)	49 -	(A) (B) (C) (D)	67 -	(A) (B) (C) (D)	85 -	(A) (B) (C) (D)		
14 -	(A) (B) (C) (D)	32 -	(A) (B) (C) (D)	50 -	(A) (B) (C) (D)	68 -	(A) (B) (C) (D)				
15 -	(A) (B) (C) (D)	33 -	(A) (B) (C) (D)	51 -	(A) (B) (C) (D)	69 -	(A) (B) (C) (D)				
16 -	(A) (B) (C) (D)	34 -	(A) (B) (C) (D)	52 -	(A) (B) (C) (D)	70 -	(A) (B) (C) (D)				
17 -	(A) (B) (C) (D)	35 -	(A) (B) (C) (D)	53 -	(A) (B) (C) (D)	71 -	(A) (B) (C) (D)				
18 -	(A) (B) (C) (D)	36 -	(A) (B) (C) (D)	54 -	(A) (B) (C) (D)	72 -	(A) (B) (C) (D)				

إجابات اختبار الرياضيات		Answers - Mathematics Exam		إجابات اختبار الرياضيات		Answers - Mathematics Exam	
Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers
1 -	(A) (●) (C) (D)	6 -	(A) (B) (C) (●)	11 -	(A) (B) (C) (●)	16 -	(A) (B) (●) (D)
2 -	(A) (●) (C) (D)	7 -	(A) (B) (●) (D)	12 -	(A) (B) (C) (●)	17 -	(A) (B) (●) (D)
3 -	(A) (B) (●) (D)	8 -	(A) (●) (C) (D)	13 -	(●) (B) (C) (D)	18 -	(A) (B) (●) (D)
4 -	(A) (B) (C) (●)	9 -	(A) (B) (C) (●)	14 -	(A) (B) (C) (●)	19 -	(●) (B) (C) (D)
5 -	(●) (B) (C) (D)	10 -	(A) (B) (●) (D)	15 -	(A) (B) (●) (D)	20 -	(A) (B) (C) (●)

إجابات اختبار الكيمياء		Answers - Chemistry Exam		إجابات اختبار الكيمياء		Answers - Chemistry Exam	
Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers
1 -	(A) (B) (C) (D)	6 -	(A) (B) (C) (D)	11 -	(A) (B) (C) (D)	16 -	(A) (B) (C) (D)
2 -	(A) (B) (C) (D)	7 -	(A) (B) (C) (D)	12 -	(A) (B) (C) (D)	17 -	(A) (B) (C) (D)
3 -	(A) (B) (C) (D)	8 -	(A) (B) (C) (D)	13 -	(A) (B) (C) (D)	18 -	(A) (B) (C) (D)
4 -	(A) (B) (C) (D)	9 -	(A) (B) (C) (D)	14 -	(A) (B) (C) (D)	19 -	(A) (B) (C) (D)
5 -	(A) (B) (C) (D)	10 -	(A) (B) (C) (D)	15 -	(A) (B) (C) (D)	20 -	(A) (B) (C) (D)