

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار القدرات (باللغة العربية) جامعة الكويت

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

<a href="#">نموذج اختبار أول ثانوية الرشيد بنين</a>	1
<a href="#">تمارين الاتصال(موضوعي)في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">لوراق عمل الاختبار القصير في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">حل كتاب التمارين في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">مراجعة منتصف لمادة الرياضيات</a>	5

## اختبارات القدرات الأكاديمية

الإصدار  
**A**

اسم الطالب:

الرقم المدني:

### إرشادات وتعليمات:

1. يشتمل كتب الاختبارات على ثلاثة اختبارات هي:

عدد الأسئلة

الاختبار

85

اللغة الإنجليزية

20

الرياضيات

(لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

25

الكيمياء

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 كتب الاختبار.

5. سجل إصدار الاختبار المبين أعلاه على ورقة إجابتك.

6. انبع إرشادات المشرف على القاعة.

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

8. تقيد بالوقت المخصص والمعلن لكل اختبار.

1. مجموعه الحل للمعادله  $2x^2 + x - 28 = 0$  هي:

{4, 7} (ج)	$\left\{\frac{7}{2}, -4\right\}$ (إ)
{-4, 7} (د)	$\left\{4, -\frac{7}{2}\right\}$ (ب)

2. مجموعه الحل للمعادله  $|7x + 5| + 2 = 0$  هي:

$\left\{-1, -\frac{3}{4}\right\}$ (ج)	$\{-1\}$ (إ)
(د) ليس أياً مما سبق	$\left\{-\frac{3}{7}\right\}$ (ب)

3. مجموعه الحل للمتباهنه  $x^2 + 9 \leq 6x$  هي:

[-3, 3] (ج)	$\emptyset$ (إ)
(د) ليس أياً مما سبق	$\mathbb{R}$ (ب)

4. ليكن كل من  $x, y$  عدداً حقيقياً بحيث  $x < y$  فإن  $[(x + y) + |x - y|] =$

$2y$ (ج)	$2x$ (إ)
$2(x + y)$ (د)	$x - y$ (ب)

5.  $x^3 + y^3 =$

$(x + y)(x^2 + 2xy + y^2)$ (ج)	$(x + y)(x^2 + xy + y^2)$ (إ)
$(x + y)(x^2 - 2xy + y^2)$ (د)	$(x + y)(x^2 - xy + y^2)$ (ب)

6.  $\frac{1}{x^2+x} - \frac{1}{x} =$

$\frac{2-x}{x^2+x}$ (ج)	$\frac{-1}{x+1}$ (إ)
$\frac{2-x}{x(x^2+x)}$ (د)	$\frac{x}{x+1}$ (ب)

7. إذا قمت بتبسيط  $\frac{(x+1)^3-1}{x}$  ثم قمت بعد ذلك بالتعويض بالقيمة  $x = 0$  ، فإنك تحصل على:

(ج) صفر

$\infty$  (أ)

1 (د)

3 (ب)

8. طول الطريق بين مدینتين B و A هو 300km. انطلقت في نفس اللحظة سيارتان، واحدة من A باتجاه B والثانية من B باتجاه A. بعد كم دقيقة تلتقي السيارتان علما بأن سرعة الأولى 80km/hour وسرعة الثانية 70km/hour؟

120 min. (ج)

150 min. (أ)

180 min. (د)

300 min. (ب)

9. ارتفعت الأسعار 20% في شهر يناير ثم ارتفعت ثانية 10% في شهر فبراير. إذا كان ثمن سلعة 100 دينار كويتي في أول يناير فما هو ثمنها في أول مارس؟

(ج) 128 دينار كويتي

(ب) 130 دينار كويتي

(د) 136 دينار كويتي

(ب) 132 دينار كويتي

10. اشتري صاحب بقالة 20 kg من التفاح لبيعها في بقالته ودفع 200 فلس ثمنا للكيلو الواحد. لكنه وجد أن 4 kg منها متغنة ولا تصلح للبيع. بكم يبيع الكيلو الواحد مما تبقى ليكون ربحه فيها 100%؟

(ج) 300 فلس

500 فلس (أ)

(د) 600 فلس

400 فلس (ب)

11. يشتغل العاملون في أحد المصانع 8 ساعات يومياً. أرادت إدارة المصنع تخفيض عدد العمال بنسبة  $x\%$  دون أن يتتأثر مستوى الإنتاج اليومي. لذا اضطررت الإدارة إلى رفع ساعات العمل اليومية لباقي العمال إلى 10 ساعات. أوجد قيمة  $x$ .

(ج) 10	25 (أ)
(د) 20	8 (ب)

12. ليكن  $x, y$  عددين حقيقيان موجبان وحاصل ضربهما 100. ما هي أكبر قيمة يمكن أن يأخذها العدد  $x$ ؟

(ج) 10	100 (أ)
(د) ليس أياً مما سبق	200 (ب)

13. أوجد مجال الدالة  $f(x) = \frac{\sqrt{1-x^2}}{\sqrt{1-x}}$  هي:

[−1, ∞) (ج)	[−1, 1) (أ)
(−1, 1) (د)	$\mathbb{R} \setminus \{1\}$ (ب)

14. لتكن الدالة  $g \circ f(x) =$  . أوجد  $g(x) = x^2 - 3$  و  $f(x) = 2x + 1$ .

$4x^2 + 4x - 2$ (ج)	$4x^2 + 2x - 3$ (أ)
$4x^2 + x - 2$ (د)	$4x^2 + 4x - 3$ (ب)

15. مجموعة الحل للمتباينة  $x < \frac{1}{x}$  هي:

( $−\infty, -1$ ) (ج)	( $1, \infty$ ) (أ)
( $−1, 1$ ) (د)	( $−1, 0 \cup (1, \infty)$ (ب)

16. مجموعة الحل للمعادلة  $\frac{1}{2}x^{\frac{-1}{2}} + \frac{1}{3}x^{\frac{1}{2}} = 0$  هي :

(ج)  $\left\{ \frac{-3}{2} \right\}$

(د)  $\emptyset$

(أ)  $\{6\}$

(ب)  $\{3, 2\}$

17. اسطوانة دائرية قائمة حجمها  $36\pi$  قم مكعب وارتفاعها 4 أقدام . أوجد نصف قطر قاعدتها؟

(ج) 4 قدم

(د) 5 قدم

(أ) 2 قدم

(ب) 3 قدم

18. صندوق على شكل متوازي مستطيلات مفتوح من فوق، قاعدته مربع وارتفاعه 2 cm . أوجد طول ضلع القاعدة علما بأن المساحة الإجمالية لسطح الصندوق هي  $9 cm^2$  .

9 cm (ج)

-9 cm (د)

2 cm (أ)

1 cm (ب)

19. في مقاييس الوزن الإمبراطورية يستخدم كل من "الستون" و "الرطل" ، علما بأن "الستون" الواحد يساوي 14 رطلاً ويساوي "الرطل" الواحد 450 غرام تقربياً . إذا كان وزن رجل يساوي 10 "ستون" و 10 "أرطال" فما هو وزن الرجل بالكيلوغرام؟

(ج) 87.5 كلغ

(د) 57.5 كلغ

(أ) 67.5 كلغ

(ب) 77.5 كلغ

20. دخل أحد المحلات في شهر نوفمبر يساوي  $\frac{2}{5}$  دخله في شهر ديسمبر ، كما أن دخله في بنایر هو  $\frac{1}{4}$  دخله في نوفمبر . إذا كان المحل الإجمالي للأشهر الثلاثة 3000 دينار كويتي . فما هو دخله في نوفمبر؟

(ج) 800 دينار كويتي

(د) 200 دينار كويتي

(أ) 700 دينار كويتي

(ب) 900 دينار كويتي

إجابات اختبار اللغة الإنجليزية

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

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

إجابات اختبار الكيمياء

Q's#	Answers								
1 -	A B C D	6 -	A B C D	11 -	A B C D	16 -	A B C D	21 -	A B C D
2 -	A B C D	7 -	A B C D	12 -	A B C D	17 -	A B C D	22 -	A B C D
3 -	A B C D	8 -	A B C D	13 -	A B C D	18 -	A B C D	23 -	A B C D
4 -	A B C D	9 -	A B C D	14 -	A B C D	19 -	A B C D	24 -	A B C D
5 -	A B C D	10 -	A B C D	15 -	A B C D	20 -	A B C D	25 -	A B C D

إجابات اختبار اللغة العربية

Q's#	Answers										
1 -	A B C D	11 -	A B C D	21 -	A B C D	31 -	A B C D	41 -	A B C D	51 -	A B C D
2 -	A B C D	12 -	A B C D	22 -	A B C D	32 -	A B C D	42 -	A B C D	52 -	A B C D
3 -	A B C D	13 -	A B C D	23 -	A B C D	33 -	A B C D	43 -	A B C D	53 -	A B C D
4 -	A B C D	14 -	A B C D	24 -	A B C D	34 -	A B C D	44 -	A B C D	54 -	A B C D
5 -	A B C D	15 -	A B C D	25 -	A B C D	35 -	A B C D	45 -	A B C D	55 -	A B C D
6 -	A B C D	16 -	A B C D	26 -	A B C D	36 -	A B C D	46 -	A B C D	56 -	A B C D
7 -	A B C D	17 -	A B C D	27 -	A B C D	37 -	A B C D	47 -	A B C D	57 -	A B C D
8 -	A B C D	18 -	A B C D	28 -	A B C D	38 -	A B C D	48 -	A B C D	58 -	A B C D
9 -	A B C D	19 -	A B C D	29 -	A B C D	39 -	A B C D	49 -	A B C D	59 -	A B C D
10 -	A B C D	20 -	A B C D	30 -	A B C D	40 -	A B C D	50 -	A B C D	60 -	A B C D