

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار القدرات الرياضية بالعربية (الإصدار 2) 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

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:

الرقم المدني:

إرشادات وتعليمات:

1. يشتمل كتب الاختبارات على ثلاثة اختبارات هي:

الاختبار	عدد الأسئلة
اللغة الإنجليزية	85
الرياضيات	20
الكيمياء	25

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 الأسئلة .

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 .

$$\frac{(a^{-2}b)^{-4}(ab)^{-3}}{a^{-4}} \text{ بسط .1}$$

$\frac{a^{-5}}{b^{-7}} \text{ (ج) }$	$\frac{a^5}{b^7} \text{ (أ) }$
$\frac{a^9}{b^7} \text{ (د) }$	$\frac{a^9}{b^{-7}} \text{ (ب) }$

إن مجموعة الحل للمعادلة $|2x + 1| = 1$ هي: .2

$\{1, -1\} \text{ (ج) }$	$\{0\} \text{ (أ) }$
$\{\text{ليس أياً مما سبق}\} \text{ (د) }$	$\{-1\} \text{ (ب) }$

: هي $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x-5} & \text{if } x > 3 \\ \frac{1}{x+5} & \text{if } x < 0 \end{cases}$ أوجد مجال الدالة .3

$(-\infty, 0) \cup (3, \infty)$ (ج) $\mathcal{R} / \{-5\}$ (أ)

$[5, \infty)$ (د) $(-\infty, -5) \cup (-5, 0) \cup [5, \infty)$ (ب)

$\left(\frac{9}{4}\right)^{\frac{-5}{2}} \left(\frac{2}{3}\right)^{-3}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \text{ (أ) }$
$\left(\frac{3}{4}\right)^2 \text{ (ج) }$	$\frac{9}{4} \text{ (ب) }$
$\frac{3}{2} \text{ (د) }$	

$\sqrt{25x^2} + 5x =$ فإن $x^3 < 0$ إذا كانت .5

0 (ج) 	$5x^{\sqrt{2}} + 5x \text{ (أ) }$
$\text{ليس أياً مما سبق} \text{ (د) }$	$10x \text{ (ب) }$

$$f(x+1) = \quad \text{فإن } f(x) = \frac{x^2}{2x^2+5x+3} \quad \text{إذا كان .6}$$

$\frac{x^2+1}{2x^2+9x+5} \quad (\text{ج})$	$\frac{x^2+2x+1}{2x^2+9x+10} \quad (\text{هـ})$
$\frac{x^2+2x+1}{2x^2+6x+10} \quad (\text{دـ})$	$\frac{x^2+1}{2x^2+5x+4} \quad (\text{بـ})$

مجموعة الحل للمعادلة $|5 - 3x| < 7$ هي .7

$(-1, 4) \quad (\text{جـ})$	$(-\infty, \frac{-2}{3}) \cup (4, \infty) \quad (\text{هـ})$
$(\frac{-2}{3}, 4) \quad (\text{دـ})$	$(-\infty, \frac{-2}{3}) \quad (\text{بـ})$

$$\text{إذا كان } y = \frac{x}{x+1} \quad \text{فإن .8}$$

$x = \frac{y+1}{y} \quad (\text{جـ})$	$x = \frac{y}{1-y} \quad (\text{هـ})$
$x = \frac{1-y}{y} \quad (\text{دـ})$	$x = \frac{y}{y-1} \quad (\text{بـ})$

$$\frac{2}{x-1} - \frac{1}{x+2} = .9$$

$\frac{x+5}{x^2+x-2} \quad (\text{جـ})$	$\frac{x-5}{x^2+x-2} \quad (\text{هـ})$
$\frac{x-1}{x^2+x-2} \quad (\text{دـ})$	$\frac{x+1}{x^2+x-2} \quad (\text{بـ})$

$$(a + 2b)^2 - 3(a + 2b) - 10 = .10$$

- (ج) $(a + 2b + 2)(a + 2b - 5)$
 (د) ليس أياً مما سبق
- (أ) $(a + 2b - 2)(a + 2b + 5)$
 (ب) $(a + 2b + 2)(a + 2b + 5)$

$$x^2 - z^2 - 6xy + 9y^2 = .11$$

- (ج) $(x + 3y - z)(x - 3y - z)$
 (د) ليس أياً مما سبق
- (أ) $(x - 3y + z)(x - 3y - z)$
 (ب) $(x + 3y + z)(x - 3y - z)$

.12. يستهلك 25 أرنبًا 90 كيلوغرام من الطعام خلال يومين. فكم كيلوغرام من الطعام تستهلك 10 أرانب خلال أسبوع؟

- (ج) 140 كيلوغرام
 (د) 126 كيلوغرام
- (أ) 199 كيلوغرام
 (ب) 112 كيلوغرام

.13. مجموعة حل المعادلة $x^3 + 10x = 7x^2$ هي:

- (ج) $\{2,5,3\}$
 (د) ليس أياً مما سبق
- (أ) $\{2,5\}$
 (ب) $\{0,2,3\}$

.14. في أحد التزييلات انخفضت الأسعار بنسبة 35%. ما هو سعر الغسالة قبل التزييلات إذا كان سعرها بعد التزييلات 92.950 دينار كويتي؟

- (ج) 145 دينار كويتي
 (د) 143 دينار كويتي
- (أ) 135 دينار كويتي
 (ب) 153 دينار كويتي

.15 إذا علمت أن حجم الماء يزداد بمقدار 6% عندما يتحول إلى جليد . فما هو حجم الماء الناتج عن انصهار 768.5 cc من الجليد؟

745 cc (ج)

722.39 cc (د)

725 cc (أ)

735 cc (ب)

.16 يزيد طول ضلع المكعب (A) بمقدار 2 cm عن طول ضلع المكعب (B) . إذا كانت المساحة الجانبية الكلية للمكعب (A) تساوي 54 cm^2 فإن حجم المكعب (B) يساوي ؟

125 cm^3 (ج)

ليس أبداً مما سبق (د)

1 cm^3 (أ)

8 cm^3 (ب)

.17 إذا كانت كمية الماء في أحد الفنادق تكفي 8 أيام لجميع نزلاء الفندق. فكم يوماً تكفي لـ 40% من نزلاء الفندق؟

(ج) 20 يوماً

(د) 40 يوماً

(أ) 5 أيام

(ب) 25 يوماً

$$f \circ g(x) = \quad \text{فإن} \quad g(x) = \frac{1}{f(x)} \quad \text{و} \quad f(x) = 1 - \frac{1}{x+1} \quad .18$$

(ج) $\frac{x+1}{2x+1}$ (أ)
 (د) $\frac{2x+1}{x+1}$ (ب)

.19 اشتري فاكهاني 50 كيلوغرام من التفاح بسعر 250 فلس للكيلو . إذا علمت أن هناك 10 كيلوغرام من التفاح فاسدة ولا تصلح للبيع. فلوجد سعر بيع الكيلو كي يحقق ربحاً اجمالياً قدره 2.5 دينار كويتي ؟

(ج) 375 فلس

(د) 350 فلس

(أ) 340 فلس

(ب) 395 فلس

.20 يستطيع عدد x عاملًا أن ينجزوا عملاً ما خلال y يومًا. أوجد عدد العمل اللازم لإنجاز العمل نفسه خلال $3y$ يوم؟

$$\frac{x}{3} \quad (\text{ج})$$

$$\frac{y}{3} \quad (\text{د})$$

$$3x \quad (\text{أ})$$

$$3y \quad (\text{ب})$$

إجابات اختبار اللغة الانجليزية

Answers - English Exam									
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									
Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers
1 -	A B C D	6 -	B C D	11 -	B C D	16 -	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 -	B C D	13 -	A B C D	18 -	B C D		
4 -	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 -	B C D	20 -	A B C D		

إجابات اختبار الكيمياء

Answers - Chemistry Exam									
Q's#	Answers	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	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

Answers - Arabic Exam									
Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	Q's#	Answers	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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