

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار القدرات بالعربية (الإصدار 5) 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:

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 للمعادلة $6x^2 - 11x - 10 = 0$ هي:

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|--|
| (a) | $\left\{ \frac{-5}{3}, 1 \right\}$ | (c) | $\left\{ \frac{-5}{2}, \frac{2}{3} \right\}$ |
| (b) | $\left\{ \frac{5}{3}, -1 \right\}$ | (d) | $\left\{ \frac{5}{2}, \frac{-2}{3} \right\}$ |

2. مجموعه الحل للمعادلة $|x|^2 - 2 = 0$ هي:

- | | | | |
|-----|-------------|-----|------------------|
| (a) | $\{2\}$ | (c) | $\{-2, 1\}$ |
| (b) | $\{2, -1\}$ | (d) | ليس أياً مما سبق |

3. مجموعه الحل للمتباينة $|7 - x| > 5$ هي:

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------------------------------------|
| (a) | $(-12, -2) \cup (0, \infty)$ | (c) | $(-\infty, -12) \cup (-2, \infty)$ |
| (b) | $(-\infty, 0) \cup (12, \infty)$ | (d) | $(-\infty, 2) \cup (12, \infty)$ |

4. مجموعه الحل للمتباينة $\frac{(x+5)(x-2)}{x+3} > 0$ هي:

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------|
| (a) | $(-\infty, -3) \cup (2, \infty)$ | (c) | $(-\infty, -5) \cup (-3, 2)$ |
| (b) | $(-\infty, -5) \cup (-3, \infty)$ | (d) | $(-5, -3) \cup (2, \infty)$ |

5. إذا كان y تساوي $z = 2xw + 2yw + 2yx$:

- | | | | |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| (a) | $\frac{z - 2xw}{2w + 2x}$ | (c) | $\frac{z - 2xw}{2w - 2x}$ |
| (b) | $\frac{z - xw}{2xw}$ | (d) | $\frac{z - xw}{w - x}$ |

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

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|------------------------|
| (a) | $\frac{3x - 4}{(x-1)(x-2)}$ | (c) | $\frac{x}{(x-1)(x-2)}$ |
| (b) | $\frac{x - 4}{(x-1)(x-2)}$ | (d) | ليس أياً مما سبق |

$$2x^3 - 5x^2 - 28x + 15 = \quad .7$$

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (a) $(2x-1)(x-3)(x-5)$ | (c) $(2x-1)(x-5)(x+3)$ |
| (b) $(2x^2 - 3)(x-5)$ | (d) $x(2x-1)(x-5)(x+3)$ |

$$\frac{5^{2x+1}}{5^{1-2x}} = \quad .8$$

- | | |
|--------------|----------------|
| (a) 1 | (c) 5^{4x-2} |
| (b) 5^{4x} | (d) 25 |

$$\text{مجموعة الحل للمعادلة } 7^{x^2+20} = 7^{9x} \text{ هي:} \quad .9$$

- | | |
|------------------|----------------------|
| (a) $\{4, 5\}$ | (c) $\{0, 20\}$ |
| (b) $\{-4, -5\}$ | (d) ليس أياً مما سبق |

$$\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) = \quad .10$$

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (a) $\frac{5}{24}$ | (c) $\frac{5}{12}$ |
| (b) $\frac{-7}{12}$ | (d) ليس أياً مما سبق |

$$\text{مجال الدالة } f(x) = \frac{1}{\sqrt{x-1}} \text{ هو:} \quad .11$$

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| (a) $(-\infty, 1)$ | (c) $[1, \infty)$ |
| (b) $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ | (d) ليس أياً مما سبق |

$$\text{إذا كان } f(x-1) = f(x) \text{ فإن } f(x) = x^2 - 1 \text{ تساوي:} \quad .12$$

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) $x^2 + 2x - 1$ | (c) $x^2 - 2x - 1$ |
| (b) $x^2 - 2x$ | (d) $x^2 - 2$ |

جرى تخفيض الأسعار خلال التخفيضات بمقدار 20%. إذا كان ثمن غسالة قبل التخفيضات 120 دك، فإن سعرها في التخفيضات هو: .13

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) دك 94 | (c) دك 96 |
|-----------|-----------|

(b) 144 دك

(d) 100 دك

14. إرتفعت ضربات قلب مريض خلال عملية جراحية بقدر 25%. فجرى إعطاءه دواء خفض من ضربات قلبه بنسبة 20% لتصبح 60 ضربة بالدقيقة. عدد ضربات القلب قبل العملية كان:

(a) ضربة بالدقيقة 58
(b) ضربة بالدقيقة 72

(c) ضربة بالدقيقة 64
(d) ليس أياً مما سبق

15. إذا كانت 5 أرانب تستهلك Kg 70 من الطعام كل أسبوع فما كمية الطعام التي تستهلكها 8 أرانب في 3 أيام؟

(a) 72 Kg
(b) 48 Kg

(c) 24 Kg
(d) ليس أياً مما سبق

16. إذا كان 6 عمال ينوهون عملاً ما في 8 أيام، فكم عدد العمال الذين يحتاجهم لإنتهاء نفس العمل في 4 أيام؟

(a) 12
(b) 9

(c) 3
(d) ليس أياً مما سبق

17. يستطيع أحمد إنتهاء عمل ما في 3 ساعات، بينما يحتاج منصور إلى 9 ساعات لإنتهاء نفس العمل. كم من الوقت يحتاج لإنتهاء هذا العمل إذا عمل عليه أحمد ومنصور معاً؟

(a) 2 hours
(b) 12 hours

(c) 6 hours
(d) ليس أياً مما سبق

18. إجراة المبيت بغرفة في فندق هي x دك بالليلة، يضاف إليها 8% ضريبة. كما يدفع كل نزيل 5 دك إضافية غير خاضعة للضريبة خلال إقامتة (بصرف النظر عن عدد أيام الإقامة). كم يدفع نزيل الفندق إذا مكث m ليلة؟

(a) $1.08(mx + 5)$
(b) $(x + 0.08m) + 5$

(c) $1.08(mx) + 5$
(d) ليس أياً مما سبق

19. مزرعة كان فيها 50 بقرة في بداية 2018، ويتوقع أن يتضاعف عدد الأبقار كل 6 سنوات. أي من التالي يمثل عدد الأبقار المتوقع C بعد m سنوات من 2018؟

(a) $C = 50(2)^{6m}$
(b) $C = 50(2)^{\frac{m}{6}}$

(c) $C = 50 + 6m$
(d) $C = 6 + 50m$

20. تكلفة إنتاج m قطعة في مصنع (بالدينار الكويتي) هي $C = 7m + 350$. بيع المصنع القطعة الواحدة بقيمة 12 دك. ما هو العدد الأدنى من القطع التي ينبغي على المصنع بيعه حتى يحقق ربحاً.

(a) 84
(b) 70

(c) 71
(d) ليس أياً مما سبق

إجابات اختبار اللغة الانجليزية

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