

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار قدرات أكاديمية (5)

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

نموذج اختبار أول ثانوية الرشيد بنين	1
تجميع اختبارات قدرات	2
تمارين الاتصال (موضوعي) في مادة الرياضيات	3
اوراق عمل الاختبار القصير في مادة الرياضيات	4
حل كتاب التمارين في مادة الرياضيات	5



اختبارات القدرات الأكاديمية

الإصدار

A

اسم الطالب:

الرقم المدني:

إرشادات وتعليمات:

1. يشتمل كتيب الاختبارات على ثلاثة اختبارات هي:

الاختبار	عدد الأسئلة	الزمن
اللغة الإنجليزية	85	1 ساعة
الرياضيات	20 (لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)	1 ساعة
الكيمياء	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.

1. مجموعة 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. مجموعة الحل للمعادلة $x^2 - 2 = |x|$ هي:

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

3. مجموعة الحل للمتبينة $|7 - x| > 5$ 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. مجموعة الحل للمتبينة $\frac{(x+5)(x-2)}{x+3} > 0$ 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 $z = 2xw + 2yw + 2yx$ فإن y تساوي:

- (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 أيّاً 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 أيّاً 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 أيّاً مما سبق

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

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

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

- (a) 94 دك (c) 96 دك

- (b) 144 دك (d) 100 دك
14. إرتفعت ضربات قلب مريض خلال عملية جراحية بمقدار 25%. فجرى إعطاءه دواء خفض من ضربات قلبه بنسبة 20% لتصبح 60 ضربة بالدقيقة. عدد ضربات القلب قبل العملية كان:
- (a) 58 ضربة بالدقيقة (c) 64 ضربة بالدقيقة
(b) 72 ضربة بالدقيقة (d) ليس أياً مما سبق
15. إذا كانت 5 أرانب تستهلك 70 Kg من الطعام كل أسبوع فما كمية الطعام التي تستهلكها 8 أرانب في 3 أيام؟
- (a) 72 Kg (c) 24 Kg
(b) 48 Kg (d) ليس أياً مما سبق
16. إذا كان 6 عمال ينهون عملاً ما في 8 أيام، فكم عدد العمال الذين نحتاجهم لإنهاء نفس العمل في 4 أيام؟
- (a) 12 (c) 3
(b) 9 (d) ليس أياً مما سبق
17. يستطيع أحمد إنهاء عمل ما في 3 ساعات، بينما يحتاج منصور إلى 9 ساعات لإنهاء نفس العمل. كم من الوقت نحتاج لإنهاء هذا العمل إذا عمل عليه أحمد ومنصور معاً؟
- (a) 2 hours (c) 6 hours
(b) 12 hours (d) ليس أياً مما سبق
18. اجرة المبيت بغرفة في فندق هي x دك بالليل، يضاف إليها 8% ضريبة. كما يدفع كل نزيل 5 دك إضافية غير خاضعة للضريبة خلال إقامة (بصرف النظر عن عدد أيام الإقامة). كم يدفع نزيل الفندق إذا مكث m ليلة؟
- (a) $1.08(mx+5)$ (c) $1.08(mx)+5$
(b) $(x+0.08m)+5$ (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) $C = 50(2)^{6m}$ (c) $C = 50 + 6m$
(b) $C = 50(2)^{\frac{m}{6}}$ (d) $C = 6 + 50m$
20. تكلفة إنتاج m قطعة في مصنع (بالدينار الكويتي) هي $C = 7m + 350$. يبيع المصنع القطعة الواحدة بقيمة 12 دك. ما هو العدد الأدنى من القطع التي ينبغي على المصنع بيعه حتى يحقق ربحاً.
- (a) 84 (c) 71
(b) 70 (d) ليس أياً مما سبق

Answers - English Exam

إجابات اختبار اللغة الإنجليزية

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		

Answers - Mathematics Exam

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

Answers - Chemistry Exam

إجابات اختبار الكيمياء

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

Answers - Arabic Exam

إجابات اختبار اللغة العربية

Q's#	Answers	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	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