جامعة الكويت
مكتب مساعد نائب مدير الجامعة للتقييم والقياس

اختبارات القدرات الأكاديمية

الإصدار
A

اسم الطالب:

الرقم المدني:

SAMPLE

إرشادات وتعليمات:

1. يشتمل كتيب الاختبار ات 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. عدد عناصر مجموعة الحل للمعادلة $-2x^2-3x+5=0$ ، هو :

(A) ثلاث عناصر فقط
(B) عنصران فقط
(C) عنصر واحد فقط
(D) صفر

2. $$\frac{5}{3}-(\frac{7}{2}-\frac{7}{5})=$$

(A) $-\frac{2}{3}$
(B) $-\frac{1}{30}$
(C) $-\frac{13}{30}$
(D) $-\frac{97}{30}$

3. $$\frac{t}{t+s}=$$

(A) $\frac{1}{1+s}$
(B) $\frac{1}{s}$
(C) صفر
(D) ليس أياً مما سبق

4. $$\sqrt{x^2+y^2}=$$

(A) $x+y$
(B) $|x+y|$
(C) $|x|+|y|$
(D) ليس أياً مما سبق

5. مجموعة الحل للمتباينة $|x|\geq x$ هي :

(A) $\Re$
(B) $[0,\infty)$
(C) $[-1,1]$
(D) ليس أياً مما سبق

6. $\dfrac{\left(x^{-1}y^{2}z^{-3}\right)^{4}}{\left(x^{4}y^{-5}z^{6}\right)^{3}} =$

(A) $\dfrac{y^{23}}{x^{16}z^{30}}$

(B) $\dfrac{x^{8}y^{23}}{z^{30}}$

(C) $\dfrac{1}{x^{16}y^{7}z^{30}}$

(D) $\dfrac{1}{x^{16}y^{-23}z^{9}}$

7. إذا كان $s=\dfrac{5t-4}{2t+9}$ ، فإن t تساوي :

(A) $\dfrac{-(9s+4)}{2s-5}$

(B) $\dfrac{9s+4}{2s-5}$

(C) $\dfrac{2}{5}s-\dfrac{9}{4}$

(D) $\dfrac{2}{5}s+\dfrac{9}{4}$

8. إذا كان $x<0$ ، فإن $\sqrt[3]{27x^{3}}+\sqrt{9x^{2}}$ تساوي :

(A) $6x$

(B) صفر

(C) $-6x$

(D) ليس أياً مما سبق

9. $6x^{2}-x-12 =$

(A) $(x-2)(6x+6)$

(B) $(3x-4)(2x+3)$

(C) $(2x-3)(3x+4)$

(D) ليس أياً مما سبق

10. مجموعة الحل للمتباينة $\dfrac{(x-1)(x-2)}{x}>0$ هي :

(A) $\Re\setminus\{0\}$

(B) $(-\infty,1)\cup(2,\infty)\setminus\{0\}$

(C) $(-\infty,0)\cup(1,2)$

(D) $(0,1)\cup(2,\infty)$

11. مجال الدالة $f(x)=\frac{x^{\frac{3}{2}}-1}{x}$ هو :

(A) $\Re\setminus\{0\}$
(B) $[1,\infty)$
(C) $(0,\infty)$
(D) ليس أياً مما سبق

12. إذا كانت $f(x)=3x^2-8$ ، فإن $f(2x-1)$ تساوي :

(A) $12x^2-12x-5$
(B) $12x^2+12x-9$
(C) $6x^2+2x-9$
(D) $6x^2-2x-5$

13. يزيد طول ضلع مربع A بمقدار 4cm عن طول ضلع مربع B . مساحة المربع A تزيد عن مساحة المربع B بمقدار :

(A) $4\ cm^2$
(B) $8\ cm^2$
(C) $16\ cm^2$
(D) ليس أياً مما سبق

14. A هو مثلث قائم الزاوية قاعدته b ، إرتفاعه h ومساحته x . إذا كان B مستطيل طوله $2b$ وعرضه $2h$ فإن مساحة B هي :

(A) $4x$
(B) $8x$
(C) $16x$
(D) ليس أياً مما سبق

15. قام أحمد وعلي برحلة في سيارة تشاركا في قيادتها. إذا كانت المسافة التي قادها أحمد تساوي أربعة أضعاف المسافة التي قادها علي ، ماهي النسبة المئوية للمسافة التي قاد خلالها علي من المسافة الكلية للرحلة ؟

(A) 25 %
(B) 80 %
(C) 20 %
(D) 5 %

16. إذا كنا نحتاج 3kg من بتلات الورد لإنتاج 5g من العطور ، فكم من بتلات الورد نحتاج لإنتاج 870g من العطور ؟

(A) 1450 kg
(B) 2610 kg
(C) 522 kg
(D) ليس أياً مما سبق

17. تمكنت شركة من بيع ثلث الغسالات التي استوردتها. ولما باعت عشرة غسالات إضافية بقي في المخازن نصف عدد الغسالات المستوردة. ماهو عدد الغسالات التي استوردتها الشركة ؟

(A) 42
(B) 60
(C) 50
(D) ليس أياً مما سبق

18. إذا كان 200% من 40% من x يساوي 40% من y ، فما هي النسبة المئوية من x إلى y ؟

(A) 20 %
(B) 40 %
(C) 50 %
(D) ليس أياً مما سبق

19. متوسط الأعداد 8 ، 13 ، x ، y هو 6 . كما أن متوسط الأعداد 15 ، 9 ، x ، x هو 8 . ماهي قيمة y ؟

(A) -1
(B) 4
(C) 6
(D) ليس أياً مما سبق

20. إذا كان $\frac{a}{b} + a = 6$ فإن $\sqrt{\frac{a + ab - 2b}{b}}$ يساوي :

(A) $\sqrt{6}$
(B) 2
(C) 4
(D) ليس أياً مما سبق

Answers - English Exam — إجابات اختبار اللغة الانجليزية

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