



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

$$\frac{80-6\left(\frac{36}{9}\right)}{0.25} = \quad .1$$

- (أ) 416
(ب) 224
(ج) 188
(د) 104

$$= m \text{ فإن } 27^m \times 3^2 = 3^4 \times 9^8 \quad .2$$

- (أ) 3
(ب) 6
(ج) 8
(د) 15

.3 إذا كان ناتج ضرب عددين يساوي 5 وكان أحد هذين العددين يساوي $\frac{3}{2}$ ، فإن ناتج جمع العددين هو :

- (أ) $4\frac{1}{3}$
(ب) $4\frac{2}{3}$
(ج) $4\frac{5}{6}$
(د) $5\frac{1}{6}$

$$\frac{x^2}{\sqrt{1-x^2}} - \sqrt{1-x^2} = \quad .4$$

$$\frac{1-2x^2}{\sqrt{1-x^2}} \quad (\text{ج}) \quad \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}} \quad (\text{أ})$$

$$\frac{2x^2-1}{\sqrt{1-x^2}} \quad (\text{د}) \quad \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \quad (\text{ب})$$

.5 إذا كان العدد 3 أحد حلول المعادلة $x^2 + 2x + k = 5$ حيث k عدد ثابت فإن الحل الآخر للمعادلة هو:

- (أ) -5
(ب) -2
(ج) -1
(د) -3

.6 إذا كان طول قطر مربع يساوي $\sqrt{10}$ فإن مساحة المربع هي :

- (أ) 40
(ب) 20
(ج) 10
(د) 5

7. إذا كانت المساحة الكلية للمكعب A تساوي 1350 cm^2 والمساحة الكلية للمكعب B تساوي 600 cm^2 فإن طول ضلع المكعب A يزيد عن طول ضلع المكعب B بمقدار:

- (أ) 25 cm
 (ب) 15 cm
 (ج) 5 cm
 (د) ليس أيّاً مما سبق

8. $\frac{4x^3 - 2x}{2x+1} =$

(أ) $2x^2 + x + \frac{1}{2} - \frac{\frac{1}{2}}{2x+1}$

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

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

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

9. بين أيّاً من المتباينات التالية تكافئ المتباينة $-4 < x < 8$ ؟

- (أ) $|x - 1| < 7$
 (ب) $|x + 2| < 6$
 (ج) $|x + 3| < 5$
 (د) $|x - 2| < 6$

10. إن مجموعه الحل للمعادلة $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x} - 12 = 0$ هي :

- (أ) $\{2\sqrt{2}, \sqrt{3}\}$
 (ب) $\{2\sqrt{2}\}$
 (ج) $\{-\frac{1}{4}, \frac{1}{3}\}$
 (د) ليس أيّاً مما سبق

11. إذا كان $y = \frac{x}{1-xz}$ فإن $Z =$

- (أ) $\frac{1}{x}$
 (ب) $\frac{1}{1-xy}$
 (ج) $\frac{1}{xy}$
 (د) $\frac{y-x}{xy}$

12. إن مجموعة الحل للمتباينة $\left| \frac{x}{3} \right| > \frac{1}{2}$ هي:

- (أ) $(-\infty, -6) \cup (6, \infty)$
 (ب) $(-6, 6)$
 (ج) $(\frac{3}{2}, \infty)$
 (د) ليس أي مما سبق

13. إذا كان $f(x) = \begin{cases} x-1 & \text{if } x \geq 3 \\ 3-x^2 & \text{if } x < 3 \end{cases}$ فإن $f(8) + f(-1) =$

- (أ) 9
 (ب) 11
 (ج) 5
 (د) -5

14. إذا كان $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x-3} & \text{if } x < -1 \\ \frac{\sqrt{1-x}}{x} & \text{if } x > 1 \end{cases}$ فإن مجال الدالة f هو:

- (أ) $\mathbb{R} \setminus \{0,3\}$
 (ب) \emptyset
 (ج) $(-\infty, -1) \cup (1, \infty)$
 (د) ليس أي مما سبق

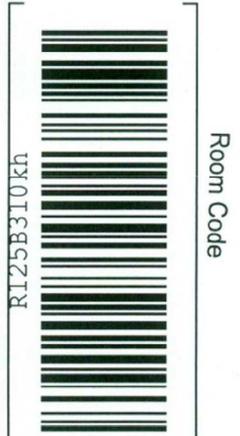
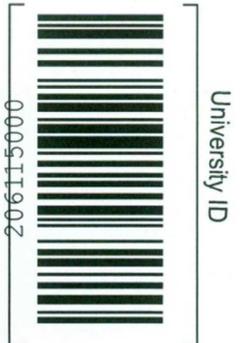
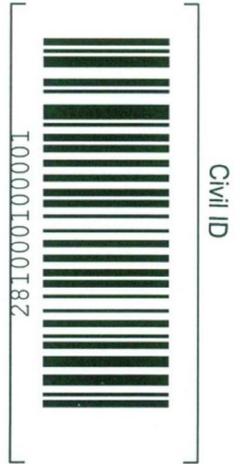
15. إذا ارتفع سعر النحاس بنسبة 25% ثم انخفض السعر بنسبة 20% فإن السعر النهائي يكون:

- (أ) أقل بقدر 5% من السعر الأصلي
 (ب) أكثر بقدر 5% من السعر الأصلي
 (ج) نفس السعر الأصلي
 (د) ليس أي مما سبق

16. إذا كان نسبة 6 بالمئة من x تساوي 7.5 فإن نسبة 36% من x تساوي :
- (أ) 36 (ب) 42
(ج) 45 (د) 48
17. يتبع سامي نظاماً غذائياً يكفل له نقصان 10% من وزنه كل شهر. إذا كان وزن سامي الآن 100 كلف فإن وزنه بعد شهرين هو:
- (أ) 80 كلف (ب) 79 كلف
(ج) 81 كلف (د) ليس أي مما سبق
18. في إحدى المدارس العربية، يتم تدريس الإنجليزية والفرنسية بإعتبارهما لغتان أجنبيتان. إذا كان يتوجب على كل تلميذ أن يدرس إحدى هاتين اللغتين على الأقل فما هو عدد تلاميذ المدرسة إذا علمت أن عدد الذين يدرسون الإنجليزية هو 681 وعدد الدارسين للفرنسية هو 357 وعدد اللذين يدرسون اللغتين معاً هو 41؟
- (أ) 1079 (ب) 1038
(ج) 997 (د) 993
19. خزان ماء مملوء إلى منتصفه، إذا أضفنا 10 جالون من الماء يصبح مملوء إلى $\frac{7}{8}$ من سعته . فما هي سعة الخزان مقدرة بالجالون؟
- (أ) $26\frac{2}{3}$ (ب) $24\frac{3}{8}$
(ج) $28\frac{1}{8}$ (د) $24\frac{2}{3}$
20. إن مجموعة الحل للمعادلة $|x + 1| = x + 1$ هي :
- (أ) $\{0\}$ (ب) $\{1\}$
(ج) \mathcal{R} (د) $[-1, \infty)$

اختبارات القدرات الأكاديمية ورقة الإجابة

113	مسلسل القاعة
قاعة الاختبار	
قاعة رقم ٢٠ مبنى ١١ خ - كلية العلوم	
اسم الطالب	اسم الطالب
281000100001	الرقم المدني
206115000	الرقم الجامعي
1-Exam رياضيات	مواد الاختبار
السبت الموافق 17 - ديسمبر 2011	تاريخ الاختبار



اصدار الامتحان Exam's Version
<input checked="" type="radio"/> Version A نموذج أ
<input type="radio"/> Version B نموذج ب
<input type="radio"/> Version C نموذج ج

الحضور Attendance
<input checked="" type="radio"/> Present حاضر
<input type="radio"/> Absent غائب

التشعب Track
<input checked="" type="radio"/> Science علمي
<input type="radio"/> Art ادبي

صف الطالب Student Grade
<input checked="" type="radio"/> Grade 12 الصف ١٢
<input type="radio"/> Grade 11 الصف ١١

الاختبارات المطلوبة Required exams
① English+Math.+Chem. إنجليزي + رياضيات + كيمياء
② English+Mathematics إنجليزي + رياضيات
③ English+Chemistry إنجليزي + كيمياء
④ Mathematics+Chemistry رياضيات + كيمياء
⑤ English only إنجليزي فقط
<input checked="" type="radio"/> Mathematics only رياضيات فقط
⑦ Chemistry only كيمياء فقط

إرشادات مهمة
<p>1- استخدم القلم الرصاص فقط في تظليل الدائرة المناسبة لاختبارك</p> <p>2- ظلل الدائرة المناسبة كاملة كما هو مبين في الأسفل</p> <p>3- تأكد جيدا من ازالة تظليل أي دائرة عند المسح</p> <p>4- عند تظليل الدائرة براعى عدم الخروج عن حدود الدائرة</p>
<p>رقم المراقب</p> <p>تظليل صحيح ●</p> <p>تظليل خطأ ⊗ ⊖ ⊕ ⊙</p>

Answers - English Exam		إجابات اختبار اللغة الانجليزية							
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					
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							
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)