

تسريبات أسئلة شاملة الفترة الأولى



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-27 16:26:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

تسريبات أسئلة شاملة الفترة الأولى	1
تسريبات الأربعمسائي الجزء الثاني 2026	2
تسريبات الأربعمسائي الجزء الأول 2026	3
أهم 125 سؤال في كيمياء التحصيلي	4
أسئلة تسريبات كيمياء تحصيلي مهندسة	5



تسريبات يلو

الفترة الأولى

يوم الأربعاء مسائي

1447 - 2026

اضغط هنا
للاضمام

لقناة التسريبات



@qtahsili



yellowqt_sa



yellowqt.com

مقدمة بسيطة

◀ عن الملف

حرصنا أن يحوي الملف على جميع أسئلة مختبري الأربعاء بإذن الله، وفي حال وجود أي أسئلة إضافية سيتم نشرها في القناة على شكل كويزات، [تأكد من متابعة القناة](#).

◀ شرح وكويزات الملف

بمجرد جاهزية الشروحات والكويزات سيتم نشرها والإعلان في القناة أيضًا، [تأكد من متابعة القناة](#).

◀ فهرس الصفحات

أحياء - ص 38

كيمياء - ص 27

فيزياء - ص 15

رياضيات - ص 3

لا تنسونا من دعائكم !:



تسريبات مادة الرياضيات

مركز القطع الزائد $1 = \frac{(y+4)^2}{48} - \frac{(x-5)^2}{36}$ هو النقطة ..				1
(4, 5)	ب	(5, 4)	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
(5, -4)	د	(-5, 4)	ج	
الجواب: د				

أوجد الوتر في المثلث التالي:				2
				تسريبات تحصيلي يلو 2026
$\sin \theta + \cos \theta$	ب	1	أ	
$\sin \theta$	د	$\cos \theta$	ج	
الجواب: أ				

ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$ ؟				3
6	ب	0	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
8	د	4	ج	
الجواب: ج				

أوجد ناتج $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 25}{x - 5}$.				4
10	ب	5	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
25	د	14	ج	
الجواب: ب				

ما مركز الدائرة التي معادلتها: $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 4$				5
(-2, 1)	ب	(-2, -1)	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
(2, 1)	د	(2, -1)	ج	
الجواب: ج				





		في الشكل أي التالي ليس صحيحًا؟		6	 تسريبات تحصيلي يلو 2026
$\overline{AC} \parallel \overline{DB}$	ب	$\overline{CB} \cong \overline{AC}$	أ		
$\overline{AC} \cong \overline{DB}$	د	$\triangle ABC \cong \triangle DCB$	ج		
الجواب: أ					

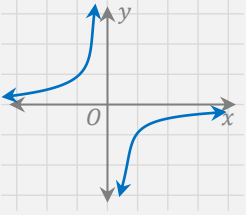
ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{2x+1}-\sqrt{3}}{x-3}$ ؟		7	 تسريبات تحصيلي يلو 2026		
$3 - \sqrt{3}$	ب			$3 + \sqrt{3}$	أ
3	د			$\sqrt{3} - 3$	ج
الجواب: ب					

ما الدالة الأصلية للدالة $f(x) = 4x + \frac{3}{x^2}$		8	 تسريبات تحصيلي يلو 2026		
$2x - \frac{x}{x} + C$	ب			$2x^2 - \frac{3}{x} + C$	أ
$4x + \frac{x}{x} + C$	د			$4x^2 + \frac{x}{x} + C$	ج
الجواب: أ					

أوجد الدالة الأصلية للدالة $(x^{\frac{1}{3}} - 1)$.		9	 تسريبات تحصيلي يلو 2026		
$\frac{x^{-\frac{2}{3}}}{4} - x + C$	ب			$\frac{3x^{\frac{4}{3}}}{4} - x + C$	أ
$x^{\frac{1}{3}} - x + C$	د			$\frac{2x^{\frac{2}{3}}}{3} - x + C$	ج
الجواب: أ					



في الشكل، تُقدَّر $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ بـ ..



10

أ	$-\infty$	ب	0
ج	$+\infty$	د	غير موجودة

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كان منحنى $g(x)$ ينتج عن منحنى الدالة الأم $f(x) = \sqrt{x}$ بانسحاب وحدتين لليسار ثم انعكاس حول محور x ثم انسحاب ثلاث وحدات للأسفل فأَي التالِي يمثل الدالة $g(x)$ ؟

أ	$-\sqrt{x-2} + 3$	ب	$\sqrt{-x+2} - 3$
ج	$\sqrt{-x-2} + 3$	د	$-\sqrt{x+2} - 3$

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

ما الصورة القطبية للمعادلة $x = 2$ ؟

أ	$r = 2$	ب	$\theta = 2$
ج	$r = 2 \tan \theta$	د	$r = 2 \sec \theta$

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

الدالة الممثلة في الشكل...



13

أ	فردية	ب	لا فردية ولا زوجية
ج	زوجية	د	متماثلة حول محور x

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



إذا كان طول ظل منارة مسجد $m16$ ، وكان ارتفاع سور المسجد 3 m ، وطول ظله 2m : فكم مترًا ارتفاع المنارة؟

14

أ 6 ب 13

ج 24 د 48

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

للدالة $f(x) = \frac{x+3}{x^2-2}$ خط تقارب أفقي عند ...

15

أ $y = 2$ ب $y = 0$

ج $y = 1$ د $y = -\frac{3}{2}$

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

للدالة $f(x) = \frac{2x^2}{3x^2-2}$ خط تقارب أفقي عند ...

16

أ $x = \frac{2}{3}$ ب $y = \frac{2}{3}$

ج $y = -1$ د $y = 0$

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كان $2 \begin{bmatrix} -3 & 0 \\ 1 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} x & 4 \\ -6 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 & -4 \\ 8 & 10 \end{bmatrix}$ فما قيمة x ؟

17

أ 2 ب -2

ج -3 د -6

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كان $u = \langle b, -2, 1 \rangle, v = \langle -2, -1, 4 \rangle$ ، فما قيمة b التي تجعل المتجهين متعامدين؟

18

أ -5 ب -3

ج 3 د 6

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026





ما قيمة x التي تجعل الدالة $f(x) = \frac{1}{x^2-4x+4}$ غير معرفة؟				19
2	ب	4	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
-4	د	-2	ج	
الجواب: ب				

الدالة $f(x) = x^5 + 5x^2 - x$ دالة...				20
ليست فردية أو زوجية	ب	فردية وزوجية معاً	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
فردية	د	زوجية	ج	
الجواب: ب				

<p>التمثيل البياني المجاور يمثل دالة غير متصلة، ما نوع عدم الاتصال؟</p>				21
قابل للإزالة	ب	لا نهائي	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
متصلة	د	قفزي	ج	
الجواب: ج				

ما مدى الدالة: $f(x) = x - 1 + 3$ ؟				22
$(4, \infty)$	ب	$[3, \infty)$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$[2, \infty)$	د	$(-1, \infty)$	ج	
الجواب: أ				





عند إزاحة النقطة (2, 6) وحدتين لليسار وثلاث وحدات للأسفل فإن النقطة الناتجة هي ..				23
(0, 3)	ب	(-2, -6)	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
(4, 3)	د	(0, -3)	ج	
الجواب: ب				

أوجد قيمة التكامل $\int_{-2}^2 \sqrt{4-x^2} dx$				24
2π	ب	4π	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
2	د	4	ج	
الجواب: ب				

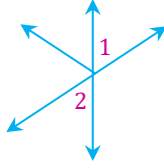
يتوزع عمر 10000 بطارية توزيعًا طبيعيًا بوسط 300 يوم، وانحراف معياري 40 يومًا، كم بطارية يقع عمرها بين 260 و 340 يومًا؟				25
5000	ب	6800	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
2500	د	3400	ج	
الجواب: أ				

الشكل يُمثل المعادلة القطبية..				26
				تسريبات تحصيلي يلو 2026
$r = 3$	ب	$r = 2$	أ	
$r = 6$	د	$r = 4$	ج	
الجواب: ب				

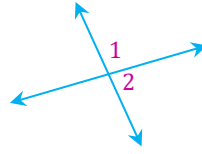


التخمين التالي: (إذا تشاركت $\angle 1, \angle 2$ في نقطة واحدة فإن الزاويتين متجاورتان)، أي الأشكال التالية يُعد مثلاً مضاداً للتخمين أعلاه؟

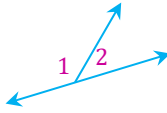
27



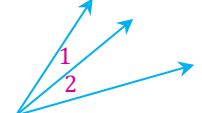
ب



أ



د

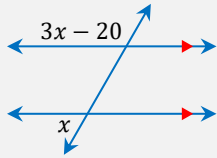


ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

ما قيمة x في الشكل؟



28

40

ب

30

أ

60

د

50

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

في المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 0 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$ ما قيمة العنصر a_{32} ؟

29

2

ب

0

أ

8

د

4

ج

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أوجد الدالة العكسية للدالة $f(x) = \sqrt{x+3}$ ؟

30

$$f^{-1}(x) = x^2 - 3, x \geq 0$$

ب

$$f^{-1}(x) = x^2 + 3, x \geq 0$$

أ

$$f^{-1}(x) = x^2 - 3, x \leq 0$$

د

$$f^{-1}(x) = x^2 + 3, x \leq 0$$

ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026





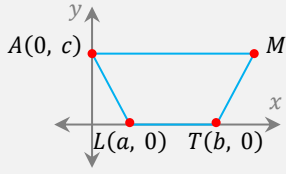
في الشكل ما قيمة x ؟			31
10	ب	13	أ
3	د	5	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أوجد مشتقة المقدار التالي: $\frac{3\pi}{4}$			32
$\frac{3\pi}{4}$	ب	0	أ
π	د	1	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

في المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 0 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$ ما قيمة العنصر a_{23} ؟			33
2	ب	0	أ
8	د	4	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما قيمة المحدد $\begin{vmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix}$			34
10	ب	-10	أ
16	د	-16	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026





في الشكل شبه منحرف متطابق الساقين، ما إحداثيات النقطة M؟

35

$(c, a + b)$

ب

$(a + b, c)$

أ

$(c, b - a)$

د

$(b - a, c)$

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كانت $\angle A$ و $\angle B$ متتامتين، وكانت $\angle A$ و $\angle C$ متتامتين؛ فأأي التالي صحيح؟

36

$m\angle A + m\angle B = 180^\circ$

ب

$m\angle A + m\angle C = 180^\circ$

أ

$m\angle B > m\angle C$

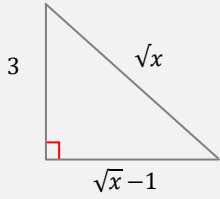
د

$m\angle B = m\angle C$

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أوجد قيمة x :

37

$\sin \theta + \cos \theta$

ب

1

أ

$\sin \theta$

د

$\cos \theta$

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

قطع زائد مركزه $(-4, 2)$ وأحد بؤرتيه $(-4, 7)$ ، وطول محوره القاطع 8 وحدات، ما معادلته؟

38

$16(x - 2)^2 - 9(y + 4)^2 = 144$

ب

$9(x - 2)^2 - 16(y + 4)^2 = 144$

أ

$16(x - 2)^2 + 9(y + 4)^2 = 144$

د

$9(x - 2)^2 + 16(y + 4)^2 = 144$

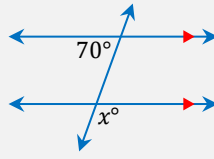
ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



في الشكل التالي، قيمة x تساوي...



39

70°

ب

20°

أ

110°

د

90°

ج

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كان $\frac{5}{y-2} + 2 = \frac{1}{3}$ فما قيمة y ؟

40

1

ب

-1

أ

2

د

3

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

نتاج عملية $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & 0 & -2 \end{bmatrix}$ هو ..

41

$\begin{bmatrix} 8 \\ -12 \end{bmatrix}$

ب

$[8 \ -12]$

أ

$\begin{bmatrix} 12 \\ -8 \end{bmatrix}$

د

$[12 \ 8]$

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كانت: $f(x) = \frac{2}{x^2+5}$, $g(x) = \sqrt{x+10}$ فأوجد $[f \circ g](3)$ ؟

42

$\frac{2}{8}$

ب

$\frac{2}{14}$

أ

$\frac{2}{15}$

د

$\frac{2}{18}$

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026





إذا كان $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ و $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$ أوجد $3A - B$				43
A	ب	B	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
A+B	د	A-B	ج	
الجواب: أ				

إذا احتجت إلى 6 قطع مستقيمة لتكوين شبكة 2×2 فكم عدد القطع المستقيمة لتكوين شبكة 4×4				44
14	ب	16	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
8	د	10	ج	
الجواب: ج				

إذا كان $0 = 4y - 4x$ فإن ..				45
$x = -y$	ب	$x = y$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$x = 4y$	د	$x = -4y$	ج	
الجواب: أ				

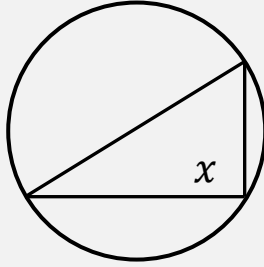
النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x-1}{2x+5}$ تساوي ..				46
0	ب	$-\frac{1}{5}$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
2	د	$\frac{3}{2}$	ج	
الجواب: ج				

أوجد طول المتجه \overline{AB} إذا كانت نقطة بدايته $(0, 1, 2)$ ونقطة نهايته $(1, 3, 0)$				47
4	ب	3	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
62	د	5	ج	
الجواب: أ				





في الشكل أدناه ، دائرة مركزها M ، ما قيمة x ؟



48

120

ب

180

أ

60

د

90

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

$$\begin{bmatrix} 2x-3 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{3x+1}{2} & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$$

49

-7

ب

7

أ

-6

د

5

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

الدالة \sqrt{x} أزيحت لليمين 2 وللأسفل 3 وانعكست حول محور x ، ما هي الدالة الناتجة عن هذه التحركات؟

50

ب

$$-\sqrt{x-2}-3$$

أ

د

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أوجد قيمة b ..

$$\left(\frac{3}{5}\right)^{2b-4} = \left(\frac{25}{9}\right)^{b-2}$$

51

2

ب

0

أ

8

د

4

ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



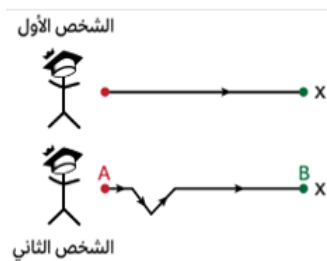
تسريبات مادة الفيزياء

عند تحول النيوترون إلى بروتون، فإن الأشعة X المنطلقة هي..			52
${}_0^1n \rightarrow {}_1^1p + {}_0^0\bar{\nu} + X$			
أ	بيتا	ب	جاما
ج	ألفا	د	بوزترون
الجواب: أ			

إذا كان الشغل المبذول على النظام من المحيط الخارجي فإن الشغل يكون:			53
أ	سالِبًا وتقل طاقة النظام	ب	موجِبًا وتقل طاقة النظام
ج	سالِبًا وتزداد طاقة النظام	د	موجِبًا وتزداد طاقة النظام
الجواب: د			

ثلاث قوى مقاديرها 2 N , 3 N , 5 N تؤثر في الوقت نفسه على جسم مادي، في أي الأوضاع التالية لا يُحدث الجسم تسارعًا (الجسم متزن)؟			54
أ		ب	
ج		د	
الجواب: ج			

في الشكل، إذا انطلق شخصان عبر مسارين مختلفين من النقطة A حتى وصلا إلى النقطة B؛ فإن الشخصين بذلك قطعاً..			55
أ	نفس المسافة والإزاحة	ب	إزاحتين مختلفتين، ومسافتين مختلفتين
ج	نفس المسافة، وإزاحة الشخص الثاني أكبر	د	نفس الإزاحة، وقطع الشخص الثاني مسافة أكبر
الجواب: د			



56
مرآة مقعرة نصف قطرها 40 cm ، وُضع أمامها جسم طوله 4 cm وعلى بُعد 60 cm من المرآة. ما بُعد الصورة عن المرآة؟

أ	15	ب	20
ج	30	د	80

الجواب: ج

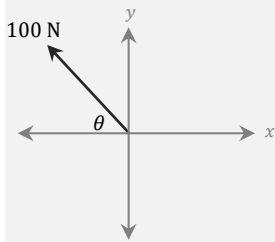
تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

57
حافلة تتحرك للأمام بسرعة 50 m/s بالنسبة للأرض ويتحرك داخلها راكب باتجاه مقدمة الحافلة بسرعة 5 m/s بالنسبة للحافلة، كم تكون سرعة الراكب بالنسبة للأرض بنفس الوحدات؟

أ	10	ب	45
ج	55	د	250

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



58
في الشكل، عند تحليل القوة 100 N لمركبتين أفقية ورأسية ومهما كانت قيمة θ فإن...

أ	المركبة الأفقية أكبر من 50 N	ب	المجموع المتجهي للمركبة الأفقية والرأسية $100\text{ N} =$
ج	المركبة الأفقية = المركبة الرأسية = 25 N	د	المركبة الرأسية أكبر من 50 N

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

59
كم القدرة المستهلكة بالواط في سلك يمر فيه تيار مقداره 2 A إذا كان فرق الجهد بين طرفيه 12 V ؟

أ	0.166	ب	6
ج	10	د	24

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



أي التالي يكافئ الفولت؟			60
جول كولوم	ب	جول / كولوم	أ
جول / أمبير	د	جول أمبير	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عند تقريب شحنة اختبار من شحنة موجبة أخرى، فإن فرق الجهد الكهربائي ..			61
يقل	ب	يزداد	أ
يساوي صفرًا	د	لا يتغير	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما قيمة اقتران الشغل بوحدة الجول إذا كان تردد العتبة للفولت $4 \times 10^{14} \text{ Hz}$ ؟ علمًا أن $h = 6.63 \times 10^{-34}$			62
$0.6 \times 10^{-34} \text{ J}$	ب	$2.65 \times 10^{-19} \text{ J}$	أ
$1.5 \times 10^{-20} \text{ J}$	د	110 J	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عندما ينتقل الإلكترون من المستوى 5 إلى المستوى 3 تنطلق سلسلة...			63
باشن	ب	ليمان	أ
هنري	د	بالمر	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

تضخيم ضوئي يعتمد على الانبعاث المحفز (المُحرَض) للإشعاع الكهرومغناطيسي ..			64
الاستقطاب	ب	الحيود	أ
تحليل الضوء	د	الليزر	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما مقدار Z, A اللذان يجعلان المعادلة التالية صحيحة؟ ${}_{92}^{238}U \rightarrow \alpha + {}_Z^AY$				65
$Z = 90, A = 238$	ب	$Z = 90, A = 234$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$Z = 92, A = 238$	د	$Z = 94, A = 242$	ج	
الجواب: أ				

طيف الانبعاث الذري لعنصر ما هو..				66
مجموعة من ترددات الموجة الكهرومغناطيسية المنطلقة من ذرات العنصر	ب	طيف العنصر في حالته المستقرة	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
الحرارة المنطلقة نتيجة تفاعل العنصر مع العناصر الأخرى	د	حرارة الذرة الداخلية للعنصر	ج	
الجواب: ب				

في الشكل التالي، قياس الزاوية A° يساوي:				67
40°	ب	25°	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
155°	د	65°	ج	
الجواب: أ				

في المحول المثالي، العلاقة بين القدرة في الملفين الابتدائي والثانوي ..				68
$P_p > P_s$	ب	$P_p < P_s$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$P_p = 2P_s$	د	$P_p = P_s$	ج	
الجواب: ج				

نوع العدسات التي تستخدم في جميع الضوء..			69
مستوية	ب	مقعرة	أ
مُفرقة	د	محدبة	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

انحناء الضوء حول الحواجز يُمثل ظاهرة ..			70
الحيود	ب	التداخل	أ
التدقق	د	الاستقطاب	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

القوة المؤثرة بين البروتونات والنيوترونات في النواة تسمى القوة ..			71
الحرارية	ب	الكهربائية	أ
النوية	د	الكهرومغناطيسية	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أيُّ الحالتين تكون فيها مقاومة مصباح كهربائي قدرته 100 W أكبر؟ الحالة الأولى: قبل الإضاءة. الحالة الثانية: بعد الإضاءة.			72
الحالة الثانية	ب	الحالة الأولى	أ
الثانية نصف الأولى	د	مستاويتان	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

إذا كانت القيمة العظمى للجهد تساوي $1 \times 10^2\text{ V}$ فما القيمة الفعالة للجهد ؟			73
7.07 V	ب	70.7 V	أ
707 V	د	0.707 V	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

74 إذا اصطدم فوتون بذرة في حالة إثارة وكانت طاقة الفوتون تساوي الفرق بين طاقة مستوى الاثارة وطاقة مستوى الاستقرار فتعود الذرة إلى حالة الاستقرار وينبعث فوتون طاقته تساوي الفرق بين طاقتي المستويين ..

- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| أ | انبعاث تلقائي | ب | انبعاث محفز |
| ج | ارتباط تلقائي | د | ارتباط محفز |

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

75 إذا أثبتت التجارب أن الجاذبية هي سبب سقوط الأجسام، فإن ذلك يعد:

- | | | | |
|---|-------------|---|----------------|
| أ | فرضية | ب | قانونًا علميًا |
| ج | نظرية علمية | د | متغيرًا تابعًا |

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

76 إذا تحول كيلو جرام واحد إلى طاقة فكم تساوي بوحدة الجول؟

- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|
| أ | 3 مليون | ب | 300 مليون |
| ج | أقل من 300 مليون | د | أكبر من 900 مليون |

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

77 عندما يقطع الجسم إزاحة مقدارها 3π راديان، فإنها تعادل بالدرجات ..

- | | | | |
|---|-------------|---|-------------|
| أ | 270° | ب | 990° |
| ج | 540° | د | 360° |

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

78 في أي الحالات التالية تتولد الطاقة بدون الإشعاعات الكهرومغناطيسية؟

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|
| أ | الحروق الجلدية بعد التعرض للشمس | ب | تسخين الطعام بواسطة الميكروويف |
| ج | احتراق الغابات لوجود زجاج عاكس | د | تدفئة اليدين باحتكاكهم ببعض |

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



الكتلة وفقاً لأينشتاين ..			79
كتلة ساكنة	ب	كتلة حركية	أ
طاقة ساكنة	د	طاقة حركية	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

يكون زخم النظام المكون من كرتين ثابتاً ومحفوظاً عندما يكون النظام ..			80
مغلقاً ومفتوحاً	ب	مغلقاً ومعزولاً	أ
مغلقاً ومعزولاً	د	مفتوحاً ومستمرّاً	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

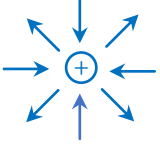
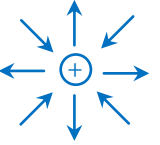
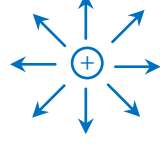
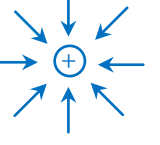
إذا بُذل شغل مقداره J 8 لتحريك شحنة مقدارها C 4 من نقطة A إلى B ، فإن فرق الجهد بينهما بوحدة الفولت..			81
$\frac{1}{32}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ
2	د	32	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

يستخدم العلماء العشرة التي تُرفع لقوى لتسهيل التحويلات وفق النظام؟			82
الدولي	ب	الأمريكي	أ
الفرنسي	د	الأوروبي	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026



بعد ظهور نتائج الجاذبية ماذا تعد؟				83
أ	قانون	ب	نظرية	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	نتيجة	د	استنتاج	
الجواب: ب				

أي القوى التالية تمثل قوة مجال؟				84
أ	الدفع	ب	الشد	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	الاحتكاك	د	المغناطيسية	
الجواب: د				

أي الأشكال التالية يمثل خطوط المجال الكهربائي الناشئة من الشحنة الموجبة؟				85
أ		ب		تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج		د		
الجواب: ج				

كوكب يدور حول نفسه كل 18 ساعة , كم سرعته الزاوية ؟				86
أ	$\frac{2}{18}\pi$	ب	18π	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	$\frac{36}{2}\pi$	د	36π	
الجواب: أ				



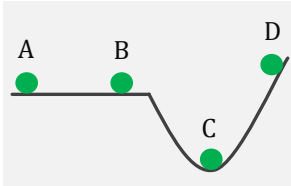
"اندماج أنوية صغيرة لتكوّن نواة أكبر مع تحرر طاقة، مثل الذي يحدث في الشمس"			87
الانشطار النووي	ب	الاندماج النووي	أ
	د		ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

كم يساوي التردد إذا كان عدد الاهتزازات 60 والزمن 20 s؟			88
$\frac{1}{3}$	ب	3	أ
	د	60	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما العملية التي تطلق فيها الذرة فوتوناً عند اصطدام فوتون بها وهي في حالة إثارة وينبعث فوتون طاقته تساوي الفرق بين طاقتي المستويين؟			89
الانبعاث المحفز	ب	الانبعاث التلقائي	أ
الارتباط التلقائي	د	الارتباط المحفز	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

إذا كان لدينا شحنة مقدارها 5 C وأثرنا عليها بشغل مقداره J 10 فكم يبلغ فرق الجهد؟			90
2	ب	$\frac{1}{2}$	أ
7	د	10	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

في أنبوب أشعة المهبط، إذا كان المجالان الكهربائي والمغناطيسي متساوي فإن الإلكترونات ..			91
تنجذب نحو الصفيحة السالبة	ب	تنجذب نحو الصفيحة الموجبة	أ
تبقى ثابتة في مكانها	د	تحافظ على مسارها	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026



في الشكل، كرة تتدحرج بسرعة ثابتة من A إلى B ، ثم تنزلق في منحدر قاعه C ، ثم ترتفع حتى تتوقف لحظياً عند D ، في أي نقطة تمتلك الكرة زخماً أكبر؟

92

A	ب	A	أ
B	د	C	ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا كانت المقاومة 5 أوم وفرق الجهد 100 فولت والوقت 30 ثانية فاحسب الطاقة الكهربائية.

93

6000 J	ب	60000 J	أ
	د		ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا علمت أن سرعة الصوت v عند درجة الصفر المئوي 331 m/s ، وسرعة الصوت تزداد بمقدار 0.6 m/s لكل زيادة بمقدار درجة سلسيوس واحدة، فإن سرعة الصوت عند درجة حرارة 15°C تساوي ..

94

333 m/s	ب	331.6 m/s	أ
340 m/s	د	337 m/s	ج

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

عند تحرك سيارة إلى الأمام، تدحرجت أسطوانة داخلها إلى الخلف، فما السبب؟

95

كتلة القصور	ب	كتلة الجاذبية	أ
الوزن	د	المجال الجاذبي	ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

إذا وضع جسم أمام مرآة مقعرة خلف مركز التكور، فإن صفات الصورة المتكونة: حقيقية ، مقلوبة ..

96

مكبرة	ب	مصغرة	أ
خيالية	د	مساوية للجسم	ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



في دائرة كهربائية تحتوي على عدة مقاومات موصلى على التوازي، فإن المقاومة المكافئة:			97
أ	تساوي أكبر مقاومة	ب	تساوي أصغر مقاومة
ج	أكبر من أكبر مقاومة	د	أصغر من أصغر مقاومة
الجواب: د			

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

نظير الرادون Rn المكتوب حسب المعادلة .. ${}^{226}_{88}Ra \rightarrow Rn + {}^4_2He$			98
أ	${}^{222}_{88}Rn$	ب	${}^{222}_{86}Rn$
ج	${}^{230}_{86}Rn$	د	${}^{226}_{88}Rn$
الجواب: ب			

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

موجة كهرومغناطيسية طولها الموجي $m \times 10^{-8} \times 2$ تنتشر في الهواء، ما ترددها بوحدة Hz ؟ علمًا أن سرعة الضوء في الفراغ $m/s \times 10^8 \times 3$.			99
أ	6.7×10^{-17}	ب	15×10^{-15}
ج	$15 \times 10^{15} m$	د	6.7×10^{17}
الجواب: ج			

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

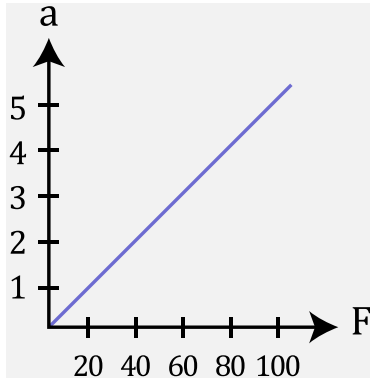
مكبسان هيدروليكيان؛ مساحة الأصغر $0.05 m^2$ ، ومساحة المكبس الأكبر مثلي الأصغر، فإذا كانت القوة المؤثرة على المكبس الأصغر $N \times 10^4 \times 2$ ، فكم مقدار القوة التي تؤثر على المكبس الأكبر؟			100
أ	$4 \times 10^4 N$	ب	$2 \times 10^3 N$
ج	$4 \times 10^3 N$	د	
الجواب: أ			

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

دائرة كهربائية يمر بها تيار شدته $2 A$ ، فإذا كان فرق الجهد بين طرفيها $12 V$ ، فما القدرة الكهربائية المستهلكة في الدائرة؟			101
أ	$24 W$	ب	$0.166 W$
ج	$6 W$	د	$14 W$
الجواب: أ			

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026





بناءً على منحنى التسارع-القوة
احسب الكتلة

102

$$\frac{1}{40}$$

ب

$$\frac{1}{20}$$

أ

$$40$$

د

$$20$$

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أي حالات المادة شكلها وحجمها ثابتين وجسيماتها متلاصقة؟

103

السائلة

ب

الصلبة

أ

البلازما

د

الغازية

ج

الجواب: ا

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

احسب معامل التمدد الطولي بوحدة $1/^\circ C$ إذا كانت درجة الحرارة $50^\circ C$ والطول 1 وأصبح الطول 1.001

104

$$1 \times 10^{-4}$$

ب

$$1 \times 10^{-2}$$

أ

$$1 \times 10^{-6}$$

د

$$1 \times 10^{-5}$$

ج

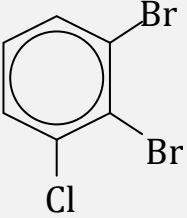
الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



تسريبات مادة الكيمياء

يعد ملح الطعام				105
أ	عنصراً	ب	محلولاً	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	مخلوطاً	د	مركباً	
الجواب: د				
الملح مع الماء النقي عبارة عن ..				106
أ	مركب	ب	مخلوط	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	عنصر	د	معلق	
الجواب: ب				
السكر الذائب في الماء يعتبر ..				107
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	مخلوط معلق	د	غروي	
الجواب: أ				
قانون السرعة العام لتفاعل ما $R = k[A][B]^3$ ما رتبة هذا التفاعل ؟				108
أ	الأولى	ب	الثانية	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	الثالثة	د	الرابعة	
الجواب: د				

		اسم المركب في الشكل المجاور:		109
أ	2،1 ثنائي برومو-3-كلورو هكسين حلقي	ب	1،2 ثنائي برومو-3-كلورو هكسان حلقي	
ج	2،1 ثنائي برومو-3-كلورو بنزين	د	1-كلورو-2،3-ثنائي برومو بنزين	تسريبات تحصيلي يلو 2026
الجواب: ج				

التوزيع الإلكتروني لغاز نبيل في الدورة الثالثة ..		110
أ	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$	
ب	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 4s^2$	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$	
د	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$	الجواب: أ

المركب القطبي بين المركبات الأربعة التالية :		111
أ	CO_2	
ب	H_2O	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	CBr_4	
د	CCl_4	الجواب: ب

ما قانون الاتزان للتفاعل؟		112
$2H_2O_2(g) \rightleftharpoons 2H_2O(g) + O_2(g)$		
أ	$K_{eq} = \frac{[H_2O][O_2]}{[H_2O_2]}$	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ب	$K_{eq} = [H_2O]^2[O_2]$	
ج	$K_{eq} = \frac{[O]}{[H_2O_2]^2}$	الجواب: د
د	$K_{eq} = \frac{[H_2O]^2[O_2]}{[H_2O_2]^2}$	



إذا كان $n=3$ فما هو المستوى الأعلى في الطاقة				113
p	ب	S	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
f	د	d	ج	
الجواب: ج				

أي الجزيئات التالية قطبي؟				114
Cl_2	ب	H_2O	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
CH_4	د	CO_2	ج	
الجواب: أ				

أقصى عدد من الإلكترونات يستوعبه المستوى الثاني p				115
3	ب	2	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
10	د	6	ج	
الجواب: ج				

أول مستوى يُعبأ بالإلكترونات من المستويات الآتية هو:				116
4s	ب	3d	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
4f	د	5p	ج	
الجواب: ب				

أي الخيارات الآتية يعتبر صحيحًا لارتباط القواعد النيتروجينية مع بعضها :				117
T-G , A-C	ب	C-G , A-T	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
C-U , A-G	د	C-T , A-G	ج	
الجواب: أ				





أي الروابط التالية أعلى قطبية؟				118
$C - H$	ب	$O - H$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$N - H$	د	$Si - H$	ج	
الجواب: أ				

عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي d ..				119
3	ب	1	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
7	د	5	ج	
الجواب: ج				

ما المركب x الناتج من المعادلة الموزونة التالية؟				120
$Ag(s) + 2HNO_3(aq) \rightarrow (x) + NO_2(g) + H_2O(l)$				
$AgNO_3(aq)$	ب	$Ag_2O(s)$	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$AgO(s)$	د	$AgNO_2(s)$	ج	
الجواب: ب				

جزيئات كبيرة تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة..				121
مونمرات	ب	كيتونات	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
بوليمرات	د	أميدات	ج	
الجواب: د				

ما أثر انخفاض درجة الحرارة لهذا التفاعل المتزن؟				122
$N_2O_4 + 55.3KJ \rightleftharpoons 2NO_2$				
نقص قيمة K_{eq}	ب	زيادة كمية NO_2	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
نقص كمية NO_2	د	نقص كمية N_2O_4	ج	
الجواب: د				





أي قيم Ka التالية تدل على الحمض الأقوى؟				123
4×10^{-6}	ب	2×10^{-2}	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
3×10^{-12}	د	5×10^{-5}	ج	
الجواب: أ				

أي العمليات التالية يمكن أن يتم في غياب الأكسجين؟				124
نقل الإلكترون	ب	حلقة كربس	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
تكوين حمض الستريك	د	التحلل السكري	ج	
الجواب: ج				

عنصر تكافؤه يساوي (+2) يصنف هذا العنصر على أنه:				125
لافلز	ب	فلز	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
شبه فلز	د	غاز نبيل	ج	
الجواب: أ				

عدد تأكسد الكبريت في SO_2				126
+2	ب	+4	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
-2	د	-4	ج	
الجواب: أ				

عدد تأكسد الكبريت في المركب H_2SO_4 هو ..				127
+2	ب	-2	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
+8	د	+6	ج	
الجواب: ج				





أي العناصر التالية يتفاعل مع الكلور بنسب ثابتة لتكوين مركب أيوني؟				128
Al	ب	Na	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
Cu	د	P	ج	
الجواب: أ				

ما المجموعة الوظيفية للمركب التالي؟				129
				تسريبات تحصيلي يلو 2026
كيتون	ب	ألدهيد	أ	
إستر	د	كحول	ج	
الجواب: أ				

نوع التهجين في جزيء H ₂ O				130
sp ³ d	ب	sp	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
sp ³	د	sp ²	ج	
الجواب: د				

أي الأحماض التالية يتأين جزئياً في الماء؟				131
HBr	ب	HCl	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
HNO ₃	د	H ₂ SO ₃	ج	
الجواب: ج				

أي مما يلي لا يعتبر مركب؟				132
الملح	ب	الماء	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
الهواء	د	السكر	ج	
الجواب: د				





أي التالي يمثل العلاقة البيانية بين حجم غاز ودرجة حرارته عند ثبوت الضغط؟			133
	ب		أ
	د		ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما نوع الإشعاع المنبعث عند انتقال الإلكترون من المستوى الخامس إلى المستوى الثالث؟			134
سلسلة بالمر	ب	سلسلة لييمان	أ
سلسلة براكنت	د	سلسلة باشن	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي حالات المادة شكلها وحجمها ثابتان؟			135
الحالة السائلة	ب	الحالة الصلبة	أ
البلازما	د	الحالة الغازية	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

يحتوي الحمض الأميني على مجموعتين وظيفيتين هما:			136
أمين وكربونيل	ب	أمين وكربوكسيل	أ
أمين وهيدروكسيل	د	كربونيل وكربوكسيل	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي التالي يمثل الحمض المرافق حسب قاعدة برونستد لوري $\frac{[CH_2CH_3^+][OH^-]}{[CH_2CH_2]}$			137
$CH_2CH_3^+$	ب	OH^-	أ
	د	CH_2CH_2	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026





ما نوع التفاعل في المعادلة التالية؟			138
$\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$			
احتراق	ب	تفكك	أ
تكوين	د	إحلال	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي التالي يُعد مخلوطاً معلقاً؟			139
ملح في كبروسين	ب	سكر المائدة في الماء	أ
ملح الطعام في الماء	د	غاز في سائل	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أوجد ذائبية يوديد الفضة AgI عند درجة حرارة 298K. ($K_{sp} = 4 \times 10^{-12}$).			140
2×10^{-12}	ب	2×10^{-6}	أ
2×10^{-12}	د	4×10^{-6}	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي التالي يُعد صيغة رباعي كلوريد السيليكون؟			141
ClH_4	ب	CCl_4	أ
SeCl_4	د	SiCl_4	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي التالي يُمثّل عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي p ؟			142
3	ب	1	أ
1	د	5	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026





محلول حجمه 2L وعدد مولاته 0.4 فما مولاريتته؟			143
0.02M	ب	0.01M	أ
0.2M	د	0.1M	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عينة من غاز الأكسجين حجمها 5L وضغطها 1atm ودرجة حرارتها 500K ، فإذا زاد الضغط إلى 100atm ودرجة الحرارة 1000K ، فإن حجمها يصبح :			144
0.5 L	ب	0.1 L	أ
0.05 L	د	0.01 L	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما صيغة كلوريد النحاس؟			145
CuCl ₂	ب	CuCl	أ
CuCl ₃	د	CuCl ₄	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما الصيغة الكيميائية لفوسفات الألومنيوم؟			146
AlPO ₂	ب	AlPO ₄	أ
AlPO	د	Al ₄ PO ₂	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عدد تأكسد الكلور في Ca(ClO ₄) ₂ ..			147
-1	ب	+7	أ
-5	د	+3	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026





أي التالي يعد مركب ترانس؟		148
	ب	أ
	د	ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

وفقاً لـ IUPAC ، ما الأسم النظامي للمركب التالي؟		149
$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \\ \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CHCH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	ب	أ
	د	ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

محلول مائي من كلوريد الامونيوم $\text{PH} = 5$ قيمة POH له تساوي...		150
10^{-9}	ب	أ
9	د	ج

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

عدد الإلكترونات التي يتسع لها المجال الثانوي $4d$		151
6	ب	أ
14	د	ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



عنصر تكافؤه صفر ..				152
لا فلز	ب	فلز	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
خامل	د	شبه فلز	ج	
الجواب: د				

أي التالي يرتبط مع Cl بنسبة 1: 1				153
Al	ب	Na	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
P	د	Ne	ج	
الجواب: أ				

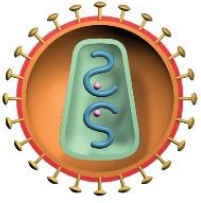
ما هي القاعدة المرافقة للتفاعل التالي: $CO_3^{2-} + H_2O \rightarrow HCO_3^- + OH^-$				154
H_2O	ب	OH^-	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
CO_3^{2-}	د	HCO_3^-	ج	
الجواب: أ				

الكتلة المولية للعنصر، $a = 16g/mol$ الكتلة المولية للعنصر $b = 64g/mol$ احسب معدل انتشار a عن b				155
4	ب	2	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
$\frac{1}{2}$	د	16	ج	
الجواب: أ				

ما نوع التفاعل $AX + BY \rightarrow AYBX$ ؟				156
إحلال مزدوج	ب	تفكك	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
إحلال بسيط	د	تكوين	ج	
الجواب: ج				



تسريبات مادة الأحياء



أى الخيارات التالية تصف الفيروس فى الصورة التالية:

157

- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| أ | اندماجي ، يسبب القوباء | ب | ارتجاعي ، يسبب الايدز |
| ج | الأنفلونزا | د | ارتجاعي ، يسبب الرشح |

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

مخلوق يعيش على الشاطئ ، له زوجان من قرون الاستشعار ، ويتنفس بالخياشيم المائية ، وله عينان مركبتان وخمسة أزواج من الأرجل. أي من الكائنات التالية ينطبق عليها هذا الوصف؟

158

- | | | | |
|---|-----------|---|----------|
| أ | العنكبيات | ب | الحشرات |
| ج | المفصليات | د | القشريات |

الجواب: د

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

يُعد الطحال أحد أجزاء الجهاز...

159

- | | | | |
|---|---------|---|---------|
| أ | العضلي | ب | الليمفي |
| ج | التنفسي | د | الهضمي |

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أى المصطلحات التالية تعرف بأنها مادة كيميائية وتتواصل بها بعض المخلوقات ولا تستطيع المفترسات كشفها؟

160

- | | | | |
|---|-----------|---|------------|
| أ | الهرمونات | ب | الفرمونات |
| ج | الدهون | د | البروتينات |

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



أي التالي يُعد من السرخسيات؟				161
البرتقال	ب	العرعر	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
الصنوبر	د	الخنشار	ج	
الجواب: ج				

تم تكليف مجموعة من الأطباء بمهمة انقاذ حادث سير , ولم يكن لديهم معلومات عن فصائل دم المصابين , الخيار السليم لهم ان يحملوا معهم دم فصيلته ..				162
0	ب	A	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
AB	د	B	ج	
الجواب: ب				

عند اكتشاف أن فالمرىخ بكتيريا قام شخص بالموافقة على هذا الاكتشاف وآخر نفى ذلك وكلهم لديهم أدلتهم، أي مما يلي دليل صحيح؟				163
بعض البكتيريا هوائية	ب	كل البكتيريا تحتاج الى الاكسجين	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
هناك بكتيريا تعيش دون اكسجين	د	البكتيريا تذهب الى تركيز الاكسجين الاعلى	ج	
الجواب: د				

أي من التراكيب التالية لا يوجد في بطانة الفم للإنسان؟				164
الجدار الخلوي	ب	النواة	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
السييتوبلازم	د	الغشاء الخلوي	ج	
الجواب: ب				

عند دراستك لجزيء DNA وفق قاعدة تشارجاف وجدت أن كمية السيتوسين فيه 30% فما نسبة الأدينين؟				165
20%	ب	10%	أ	تسريبات تحصيلي يلو 2026
40%	د	30%	ج	
الجواب: ب				

أي من العوامل التالية لا يؤثر في كثافة المخلوقات الحية؟			166
الاحتراق	ب	المرض	أ
التنافس	د	الافتراس	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

مرض بكتيري يصيب الرئتين ويقلل فعالية تبادل الغازات بين الهواء والدم؟			167
الربو	ب	سرطان الرئة	أ
السل الرئوي	د	الانفلونزا	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

إذا سقط لاعب وتألم، ماذا يفرز الجسم لتخفيف الألم؟			168
الكورتيزول	ب	هرمون النمو	أ
الإنسولين	د	الادرينالين	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أظهر التحليل الكيميائي لعينة من الحمض النووي DNA بأن 21% من القواعد النيتروجينية عبارة عن أدنين، فكم نسبة الساييتوسين؟			169
29%	ب	21%	أ
71%	د	51%	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

دخلت عائشة مع عائلتها إلى غابة فسمعت صياح قردة، يدل ذلك التصرف على...			170
الصراع	ب	تحديد منطقة النفوذ	أ
الإيثار	د	السيادة	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي من الحيوانات الثديية التالية قارت؟			171
البقرة	ب	الأسد	أ
الجمل	د	الراكون	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

المخلوقات التي توفر الطاقة والغذاء لجميع المخلوقات الحية...			172
المحللة	ب	الكانسة	أ
الذاتية	د	القارطة	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي الحيوانات الأتية تنافس القرد في التغذية القارطة ..			173
الغزال	ب	الغراب	أ
الصقر	د	الذئب	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما هو الحيوان الذي لا يعيش في الصحراء؟			174
الجمل	ب	القرد	أ
الافاعي	د	الضب	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي مما يلي متأثر بالجنس؟			175
الهيوفيليا	ب	الصلع	أ
عمى الألوان	د	الأنيميا المنجلية	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي الهرمونات التالية تنتج في المبيض؟			176
البروجستيرون (الإستروجين)	ب	الأكسيتوسين	أ
التستوستيرون	د	الجلوكاجون	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

لوحظ في إحدى المزارع أن تركيز السموم في التربة كان مرتفعاً، فتم وضع مواد داخل أنسجة النباتات لمساعدتها على امتصاص السموم وطردها خارج البيئة، ما الاسم الذي يطلق على هذه العملية؟			177
معالجة حيوية	ب	زيادة حيوية	أ
وقاية حيوية	د	إثراء غذائي	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

يبلغ عدد عظام الطرف السفلي (60 عظمة) في الإنسان البالغ، فكم عدد عظام المشط والقصبة حسب الشكل؟			178
			
المشط (8) ، القصبة (6)	ب	المشط (16) ، القصبة (4)	أ
المشط (10) ، القصبة (2)	د	المشط (20) ، القصبة (2)	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

شخص حدث له حادث، ما هي فصيلة الدم التي يجب على الإسعاف أن يأخذونها معهم لإنقاذ الشخص؟			179
A, B, لا تحتويها أجسام مضادة J	ب	A, لأنه يحوي أجسام مضادة J B	أ
AB لعدم احتوائها على أجسام مضادة	د	O, لا تحتويها أجسام مضادة J و B	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي الفيروسات التالية مادته الوراثية عبارة عن RNA ؟				180
أ	القوباء	ب	الايذز	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	جدري	د	إنفلونزا	
الجواب: ب				

الميكروسبوريديا طلائعيات تستخدم في صناعة...				181
أ	المنظفات	ب	المواد الكيميائية	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	الدهانات	د	المبيدات الحشرية	
الجواب: د				

معرفة أسماك السلمون التركيب الكيميائي للمياة التي وضعت بيضها فيه، يُعتبر هذا السلوك:				182
أ	تعود	ب	إدراكي حسي	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	مطبوع	د	إجرائي شرطي	
الجواب: ج				

إذا وجدت أن هناك مخلوقين حيين ينتميان لنفس الشعبة هذا يعني أنهما يجب أن ينتميان تصنيفيا لنفس:				183
أ	الرتبة	ب	المملكة	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	الفصيلة	د	الطائفة	
الجواب: ب				

أي التالي ليس من وظائف الشبكة الاندوبلازمية الملساء؟				184
أ	تكوين الدهون	ب	تكوين الكربوهيدرات	تسريبات تحصيلي يلو 2026
ج	تكوين البروتينات	د	إزالة السموم	
الجواب: ج				

أي المخلوقات التالية كائنة؟			185
أ	الضبع	ب	الدب
ج	القرد	د	الراكون
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي نوع من الديدان يعيش في الجهاز الليمفاوي؟			186
أ	الدبوسية	ب	الفيلاريا
ج	الخطافية	د	الإسكارس
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عند حدوث ضرر في الهيكل الطرفي أي الآتي يتضرر؟			187
أ	العمود الفقري	ب	الأضلاع
ج	القص	د	الحوض
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

نوع القشور في سمكة القرش			188
أ	قرصية	ب	صفائحية
ج	مشطية	د	لامعة
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

سمك القرش مثال لـ ..			189
أ	الأسماك العظمية	ب	اللافكيات
ج	اللافقاريات	د	الأسماك الغضروفية
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

يضم الجهاز المغزلي في الخلايا الحيوانية جميع التراكيب التالية عدا:			190
السنتروميترات	ب	الخيوط المغزلية	أ
الألياف النجمية	د	المريكزات	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما هو نوع التجويف؟			191
			
كاذب مملوء بسائل بالطبقة الوسطى	ب	حقيقي مملوء بسائل بين الطبقات	أ
عديم التجويف	د	كاذب غير مملوء بسائل	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

معرفة أسماك السلمون للبحر الذي فقست فيه سلوك:			192
مطبوع	ب	إجرائي شرطي	أ
تعود	د	إدراكي	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أضرار ذبابة المنزل؟			193
تسبب حمى التيفوئيد	ب	الملاريا	أ
تدمير المحاصيل	د	تهاجم النخيل في السعودية	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

ما وظيفة الحصى في القانصة عند الطيور			194
تخزين الغذاء	ب	طحن الغذاء	أ
إخراج الفضلات	د	تنظيم درجة حرارة الجسم	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

المخ له علاقة بكل شيء عدا			195
التعلم	ب	الإدراك الحسي	أ
الاتزان	د	التفكير	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

مرض يتم تحديده بوجود بقعة حمراء في مؤخرة العين			196
الجلكتوسيميا	ب	المهاق	أ
تاي-ساكس	د	التليف الكيسي	ج
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026

عندما يدخل طائر ويضع بيضه في عش طائر ثاني، ويتخلص من بيض الطائر الثاني فهذه العلاقة تعد:			197
تعایش	ب	تنافس	أ
تقايش	د	تطفل	ج
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026

			ما هو العامل المُحدد في التفاعل في الصورة:	198
الاختزال	ب	الأبيض	أ	
الاحلال	د	الأكسدة	ج	
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026	



في الشكل المقابل أي التالي يقع ضمن مستوى المستهلكات الثانوية؟

199

الأسد

ب

الفأر

أ

الصقر

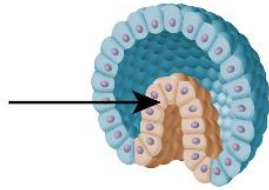
د

الثعبان

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



الشكل يمثل مرحلة الجاسترولا في التكوين الجنيني، أي التراكيب التالية الذي يشير إليه السهم؟

200

الطبقة الوسطى

ب

الطبقة الداخلية

أ

فتحة الجاسترولا

د

الطبقة الخارجية

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



كيف يتكيف نبات الرتم الصحراوي؟

201

تطول الجذور لامتصاص المزيد من الماء

ب

تساقط اوراقه في وقت الجفاف

أ

تحور اوراقه الى اشواك

د

انعدام الأوراق والقيام بعملية البناء الضوئي في السيقان

ج

الجواب: ج

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

كل الآتي مغلف بغشاء عدا؟			202
أ	الشبكة الإندوبلازمية	ب	رايبوسومات
ج	المريكزات	د	فجوات
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

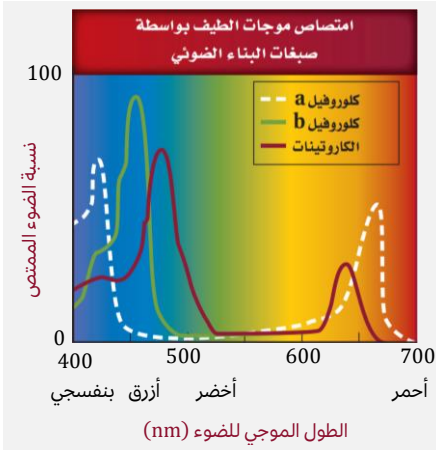
في الشكل، تكيف فم الحشرة ليقوم بوظيفة ..			203
أ	امتصاص السوائل	ب	اللعق واللحس
ج	الاختراق والامتصاص	د	التمزيق والتقطيع
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026



هرمون يوجد في الثمار الناضجة والاوراق المتساقطة؟			204
أ	الإيثيلين	ب	الأكسينات
ج	الجبرلينات	د	السيبتوكينينات
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

هرمون لا يرفع مستوى السكر في الدم			205
أ	كورتيزول	ب	ألدوستيرون
ج	جلوكاجون	د	ادرينالين
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026

أي التالي يعد من السرخسيات؟			206
أ	العرعر	ب	البرتقال
ج	الصنوبر	د	الخنشار
الجواب: د			تسريبات تحصيلي يلو 2026



كيف يصبح الكلوروفيل أخضر؟

207

يمتص الأزرق والبنفسجي ويعكس الأخضر

ب

يمتص الأخضر والأصفر ويعكس جميع الأطياف

أ

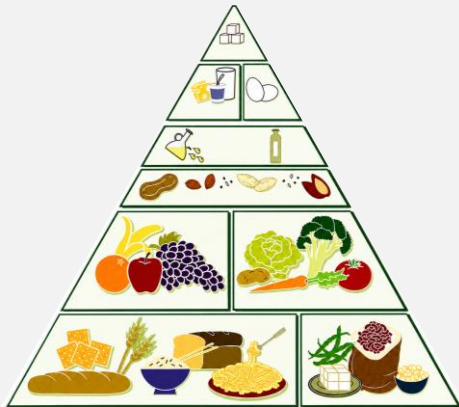
د

يتفاعل الكلوروفيل مع النشا ويظهر الأخضر

ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



يُسمى الشكل المقابل..

208

هرم حيوي

ب

هرم غذائي

أ

شبكة غذائية

د

سلسلة غذائية

ج

الجواب: أ

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026

أي الكائنات التالية إذا انقسمت خلاياها تكوّنت صفيحة خلوية؟

209

النباتات

ب

الحيوانات

أ

البدائيات

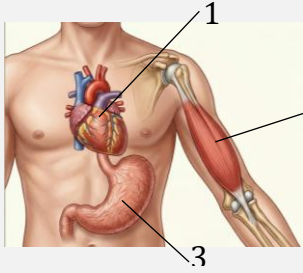
د

البكتريا

ج

الجواب: ب

تسريبات
تحصيلي
يلو
2026



حدّد نوع العضلة لكل من الأجزاء (1, 2, 3) في الشكل التالي بالترتيب..

210

هيكلية - ملساء - قلبية

ب

قلبية - هيكلية - ملساء

أ

الوريد الأوجف العلوي

ب

الشريان الرئوي

أ

الوريد الأوجف العلوي

د

الوريد الأوجف السفلي

ج

الجواب: أ

الجواب: ب

أي التراكيب التالية يحيط بالغشاء البلازمي في الخلية النباتية؟

212

الغشاء الخلوي

ب

الهيكل الخلوي

أ

الشبكة الإندوبلازمية

د

الجدار الخلوي

ج

الجواب: ج

أي التالي يُعد حيواناً عديم التناطر؟

213

الإسفنج

ب

العقرب

أ

الأخطبوط

د

حبار البحر

ج

الجواب: ب

214

ماذا يمثل X في الشكل التالي؟

أ	الجماعة الحيوية	ب	النظام البيئي
ج	المنطقة الحيوية	د	الغلاف الحيوي

الجواب: أ

تسريبات تحصيلي يلو 2026

215

أي المصطلحات التالية تعرف بأنها مادة كيميائية وتتواصل بها بعض المخلوقات ولا تستطيع المفترسات كشفها؟

أ	الهرمونات	ب	الفرمونات
ج	الدهون	د	البروتينات

الجواب: ب

تسريبات تحصيلي يلو 2026

216

الحشرة التي تسبب مرض النوم الأمريكي..

أ	الرديوفيد	ب	التسي تسي
ج	الأنوفيلس	د	البلازموديوم

الجواب: أ

تسريبات تحصيلي يلو 2026

217

المادة الأساسية التي تكون الشعر والريش

أ	الكيراتين	ب	الكرياتين
ج	الثيروكس	د	الثيروكسين

الجواب: أ

تسريبات تحصيلي يلو 2026

السيتوبلازم ينقسم ويصبح صفيحة خلوية في الخلية:			218
الحيوانية	ب	النباتية	أ
البكتيرية	د	البدائية	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

مخلوق يحمي من تجلط (تخثر) الدم ويستخدم في الطب البديل في الحجامة ..			219
المحار	ب	العلق	أ
الفيلاريا	د	البلاناريا	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

خصائص الجماعة الحيوية التي توضح عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة :			220
معدل نمو الجماعة	ب	كثافة الجماعة	أ
القدرة الإستيعابية	د	توزيع الجماعة	ج
الجواب: أ			تسريبات تحصيلي يلو 2026

<p>التغذية في البكتيريا</p> <pre> graph TD A[التغذية في البكتيريا] --> B[غير ذاتية التغذية] A --> C[] B --> D[3] B --> E[2] B --> F[1] C --> G[] C --> H[] </pre>			أي اتالي يمثل الأرقام 1 و 2 و 3 في المخطط التالي:	221
ضوئية، كيميائية، مترممة	ب	مترممة، متطفلة، تكافلية	أ	
مترممة، متطفلة، كيميائية	د	ذاتية، ضوئية، هوائية	ج	
الجواب: ج			تسريبات تحصيلي يلو 2026	

يحدث التزاوج في الحيوانات بين أفراد..			222
النوع الواحد	ب	العائلة الواحدة	أ
الرتبة	د	الفصيلة الواحدة	ج
الجواب: ب			تسريبات تحصيلي يلو 2026