

<p>ليكن <math>C</math> الخط البياني <math>f</math> المعرف على <math>\mathbb{R} \setminus \{1\}</math> وجدول تغيراته هو:</p>		<p>اجب عن الأسئلة 1 و 2 و 3</p>																										
<table border="1"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-3</math></td> <td><math>1</math></td> <td><math>2</math></td> <td><math>3</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>f'(x)</math></td> <td></td> <td><math>+</math></td> <td><math>0</math></td> <td><math>-</math></td> <td><math>-</math></td> <td><math>0</math></td> <td><math>0</math></td> <td><math>+</math></td> </tr> <tr> <td><math>f(x)</math></td> <td></td> <td><math>2</math></td> <td><math>4</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>3</math></td> <td><math>+</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$-3$	$1$	$2$	$3$	$+\infty$	$f'(x)$		$+$	$0$	$-$	$-$	$0$	$0$	$+$	$f(x)$		$2$	$4$	$-\infty$	$-\infty$	$3$	$+$	$+\infty$	<p>-1 القيمة الكبرى محلياً هي:</p>		
$x$	$-\infty$	$-3$	$1$	$2$	$3$	$+\infty$																						
$f'(x)$		$+$	$0$	$-$	$-$	$0$	$0$	$+$																				
$f(x)$		$2$	$4$	$-\infty$	$-\infty$	$3$	$+$	$+\infty$																				
A	1	B	-1	C	3	D	4																					
<p>-2 معادلة المقارب الأفقي للخط <math>C</math> هي</p>																												
A	$y = 2$	B	$y = -1$	C	$y = 4$	D	$y = 3$																					
<p>-3 <math>\lim_{x \rightarrow -\infty} f(f(x))</math> تساوي</p>																												
A	2	B	-1	C	4	D	3																					
<p>-4 قيمة التكامل <math>I = \int_0^{\ln 2} e^x(1 - e^x)^2 dx</math> تساوي</p>																												
A	$-\frac{2}{3}$	B	$\frac{2}{3}$	C	$\frac{1}{3}$	D	$-\frac{1}{3}$																					
<p>ليكن الخط البياني للتابع <math>f</math> المعرف على وفق <math>(x) = 2e^{-x} + x - 2</math> اجب عن الأسئلة 5 و 6 و 7</p>																												
<p>-5 معادلة <math>\Delta</math> المقارب المائل للخط في جوار <math>+\infty</math> هي</p>																												
A	$\Delta: y = -x - 2$	B	$\Delta: y = -x + 2$	C	$\Delta: y = x - 2$	D	$\Delta: y = x + 2$																					
<p>-6 الوضع النسبي للخط <math>f</math> بالنسبة إلى مقاربه <math>\Delta</math></p>																												
A	$C$ تحت $\Delta$	B	$C$ فوق $\Delta$	C	$C$ على يسار $\Delta$	D	$C$ على يمين $\Delta$																					
<p>-7 لتكن <math>S</math> المساحة المحصورة بين <math>C</math> و <math>\Delta</math> والمستقيمين <math>x_1 = \ln 2</math> , <math>x_2 = \ln 3</math> عندئذ قيمة <math>S</math> تساوي</p>																												
A	1	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{1}{4}$	D	$\frac{1}{3}$																					
<p>في أحد المجتمعات تظهر أعراض مرض كورونا على 70% من الأشخاص ، 20% منهم مسحاتهم ايجابية ، و 70% من المسحات المأخوذة من اشخاص لا تظهر عليهم أعراض المرض تكون نتائجها سلبية ، نختار عشوائياً شخص من هذا المجتمع، ولترمز بالرمز <math>A</math> لحدث الشخص الذي تظهر عليه الأعراض، وبالرمز <math>B</math> لحدث المسحة الإيجابية. اجب عن السؤال 8 و 9</p>																												
<p>-8 التمثيل الشجري المناسب للتجربة هو</p>																												
		D		C		B																						
<p>-9 احتمال أن يكون الشخص مصاب</p>																												
A	$\frac{65}{100}$	B	$\frac{27}{100}$	C	$\frac{73}{100}$	D	$\frac{23}{100}$																					
<p>-10 قيمة العدد الطبيعي <math>n</math> الذي يحقق المعادلة <math>\binom{n}{2} = \binom{n}{4}</math> تساوي:</p>																												

$n = 6$	D	$n = 5$	C	$n = 4$	B	$n = 2$	
<p>حل جملة المعادلتين -11</p> $iz + z' = 2 \quad \textcircled{1}$ $z - 3z' = 1 + i \quad \textcircled{2}$							
$z = 1 - 2i, z' = -i$	D	$z = -i, z' = 1 - 2i$	C	$z = 1 + 2i, z' = -i$	B	$z = 1 - 2i, z' = i$	A
<p>-12 الشكل المثلثي للعدد العقدي هو <math>Z = \left[ \sin \frac{\pi}{5} + i \cos \frac{\pi}{5} \right]^0</math></p>							
$z = \sin \frac{9\pi}{5} + i \cos \frac{9\pi}{5}$	D	$z = \sin \frac{6\pi}{5} + i \cos \frac{6\pi}{5}$	C	$z = \sin \frac{-7\pi}{10} + i \cos \frac{-7\pi}{10}$	B	$z = \sin \frac{\pi}{5} - i \cos \frac{\pi}{5}$	A
<p>-13 مجموعة النقط <math>M(z)</math> التي تحقق <math> z - i + 2  = 3</math></p>							
دائرة مركزها $(2, -1)$ ونصف قطرها $R = 3$	D	دائرة مركزها $(-1, 2)$ ونصف قطرها $R = 3$	C	دائرة مركزها $(-1, 2)$ ونصف قطرها $R = 3$	B	دائرة مركزها $(-2, 1)$ ونصف قطرها $R = 3$	A
<p>تأمل في معلم متجانس <math>(o; \vec{i}, \vec{j})</math> من المستوي العقدي النقط <math>A, B, C</math> التي تمثل الأعداد العقدية <math>a = -1 + 2i, b = 2 + i, c = 3 + 4i</math> اجب عن الأسئلة 14 و 15 و 16.</p>							
<p>-14 النسبة <math>\frac{a-b}{b-c}</math> تساوي</p>							
$-i$	D	$+i$	C	1	B	$-1$	A
<p>-15 النفاط <math>A, B, C</math></p>							
تقع على استقامة واحدة	D	رؤوس لمثلث قائم ومتساوي الساقين	C	رؤوس لمثلث قائم ومتساوي الساقين	B	رؤوس لمثلث متساوي الأضلاع	A
<p>-16 العدد العقدي الممثل لصورة <math>B</math> وفق دوران ربع دورة مركزه <math>O</math> هو</p>							
$+2 - i$	D	$-2 + i$	C	$1 + 2i$	B	$-1 - 2i$	A
<p>في الشكل المجاور <math>G</math> مركز أبعاد متناسبة للنفاط <math>(A, \alpha), (B, \beta), (C, \gamma)</math> و <math>I</math> منتصف <math>[AB]</math>، اجب عن الأسئلة 17 و 18 و 19</p>							
<p>-17 قيم التثقيات هي:</p>							
$\alpha = 1, \beta = 1, \gamma = 1$	D	$\alpha = 1, \beta = 1, \gamma = 2$	C	$\alpha = 2, \beta = 2, \gamma = 2$	B	$\alpha = 1, \beta = 2, \gamma = 2$	A
<p>-18 <math>C</math> مركز أبعاد متناسبة للنفاط المتقلة.</p>							
$(A, 1), (B, 1), (G, -3)$	D	$(A, 1), (B, 1), (G, -2)$	C	$(A, 1), (B, 1), (G, -4)$	B	$(A, 1), (B, 2), (G, -4)$	A
<p>-19 مجموعة نفاط الفراغ <math>M</math> التي تحقق العلاقة: <math>\ MA + MB + 2MC\  = 12</math> هي</p>							
كرة مركزها $G$ ونصف قطرها $CG$	D	كرة مركزها $G$ ونصف قطرها 4	C	كرة مركزها $G$ ونصف قطرها 3	B	المستوي المحوري للقطعة $[IC]$	A
<p>-20 لتكن معادلة المخروط مع <math>x^2 + y^2 - \frac{16}{100}z^2 = 0</math> حيث مع <math>0 \leq z \leq 5</math> اجب عن الأسئلة 20 و 21</p>							
$Q(2, 0, 5)$	D	$R(-2, 1, 5)$	C	$S(1, 1, 3)$	B	$Q(2, 2\sqrt{3}, 10)$	A
<p>-21 إذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة <math>v = \frac{\pi}{3}r^2h</math> فإن قيمة <math>v</math> هي:</p>							
$\frac{20\pi}{3}$	D	$\frac{13\pi}{3}$	C	$\frac{15\pi}{4}$	B	$\frac{160\pi}{3}$	A
<p>لتكن <math>x^2 + y^2 + z^2 = 4</math> معادلة الكرة <math>S</math> ولتكن <math>2\sqrt{3}x - 2y + 3z + 5 = 0</math> معادلة للمستوي <math>p</math> اجب عن السؤالين: 22 و 23</p>							

-22 بعد مركز الكرة $S$ عن المستوى $p$ يساوي					
A	2	B	$\sqrt{2}$	C	1
D	0				
-23 الوضع النسبي للكرة والمستوي					
A	المستوي يمر من مركز الكرة	B	المستوي يمس الكرة	C	المستوي غير قاطع للكرة
D	المستوي قاطع للكرة				
-24 ليكن المستويان $P, Q$ معادلتيهما $P: 2x + y + z = 1$ عندئذ المعادلات الوسيطة لفصلهما المشترك $(d)$ هي $Q: x + y - z = 0$					
A	$\begin{cases} x = 2t + 1 \\ y = -t \\ z = t \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$	B	$\begin{cases} x = -2t + 1 \\ y = -2t - 1 \\ z = t \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$	C	$\begin{cases} x = 2t - 1 \\ y = -t + 1 \\ z = t \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$
D	$\begin{cases} x = -2t + 1 \\ y = 3t - 1 \\ z = t \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$				
-25 المستقيمان: $(d') \begin{cases} x = t \\ y = -t \\ z = 2t - 1 \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$ و $(d'') \begin{cases} x = -s + 2 \\ y = s + 1 \\ z = -2s + 3 \end{cases} \quad s \in \mathbb{R}$					
A	لا يقعان في مستوي واحد	B	متوازيان وغير منطبقين	C	منطبقان
D	متقاطعان				
-26 لإثبات تقاطع المستقيم $(AB)$ والمستوي $P$ وليكن $\vec{n}$ نائماً للمستوي ، ثبت ان					
A	$\vec{n} \cdot \overline{AB} = 0$	B	$\vec{n}$ و $\overline{AB}$ مرتبطين خطياً	C	$\vec{n}$ و $\overline{AB}$ غير مرتبطين
D	$\vec{n} \cdot \overline{AB} \neq 0$				
في معلم متجانس $(o; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ النقطة $A(1, 2, 4)$ نقطة من المستقيم $\Delta$ الذي تمثله الوسطى $(\Delta) \begin{cases} x = 1 - t \\ y = 2 + t \\ z = 4 - 3t \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}$ والنقطة $B$ نقطة من المستقيم $\Delta$ فاصلتها $x = 0$ والمطلوب : اجب عن الأسئلة 27 و 28 و 29					
-27 احداثيات النقطة $B$ هي					
A	(0, 1, 1)	B	(0, 2, 3)	C	(0, 3, 1)
D	(0, 2, 1)				
-28 النقطة $O'$ مسقط $O$ على المستقيم $(\Delta)$ تحقق:					
A	$\overline{OO'} \cdot \overline{OB} = 0$	B	$\overline{OO'} \cdot \overline{AO} = 0$	C	$\overline{OO'} \cdot \overline{AB} = 0$
D	$\overline{OB} \cdot \overline{O'A} = 0$				
-29 احداثيات النقطة $O'$ مسقط $O$ على المستقيم $(\Delta)$ هي					
A	(0, 1, 1)	B	(0, 2, 3)	C	(0, 3, 1)
D	(0, 2, 1)				
لكن المتتالية $(U_n)_{n \geq 0}$ معرفة وفق $U_n = \sqrt{n+1} - \sqrt{n}$ والمطلوب : اجب عن الأسئلة الثلاث 30 و 31					
-30 $U_n$ يكتب بالصيغة					
A	$U_n = \frac{1}{\sqrt{n+1} + \sqrt{n}}$	B	$U_n = \frac{1}{\sqrt{n} - \sqrt{n+1}}$	C	$U_n = \frac{-1}{\sqrt{n+1} + \sqrt{n}}$
D	$U_n = \frac{1}{\sqrt{n+1} - \sqrt{n}}$				
-31 $(U_n)_{n \geq 0}$ محدودة بالعدد					
A	$1 \leq U_n \leq 2$	B	$-2 < U_n \leq -1$	C	$0 < U_n \leq 1$
D	$1 < U_n < 2$				
-32 لنكن $(u_n)_{n \geq 0}$ المعرفة كما يأتي : $u_0 = 0$ : $u_{n+1} = \frac{1}{2} u_n + n - 1$ ونعرف المتتالية $(v_n)_{n \geq 0}$ كما يأتي : $v_n = u_n - 2n + 6$ من أجل أي عدد طبيعي $n$ ، عندئذ المتتالية $(v_n)_{n \geq 0}$ :					
A	هندسية متزايدة	B	هندسية متناقصة	C	حسابية متزايدة
D	حسابية متناقصة				

-33 أيًا كان العدد الطبيعي $n$ فإن العلاقة المعبرة عن مضاعفات العدد 11 هي							
A	$2^{2n} - 2^{2n}$	B	$3^{2n} - 2^{2n}$	C	$6^n - 5^n$	D	$6^{2n} - 5^{2n}$
لتكن $(U_n)_{n \geq 0}$ متتالية تدرجية تحقق $1 \leq U_{n+1} \leq U_n$ أجب عن الأسئلة 34 و 35							
-34 المتتالية $(U_n)_{n \geq 0}$							
A	متزايدة ومحدودة من الأعلى	B	متزايدة ومحدودة من الأدنى	C	متناقصة ومحدودة من الأعلى	D	مقاربة
-35 المتتاليتان $(t_n)_{n \geq 1}$ و $(s_n)_{n \geq 1}$ المتجاورتان فيما يلي هما:							
A	$t_n = \frac{-n}{n+1}$ و $s_n = \frac{n+1}{n}$	B	$t_n = \frac{2n}{n+1}$ و $s_n = \frac{n+1}{2n}$	C	$t_n = \frac{n}{n+1}$ و $s_n = \frac{n+1}{n}$	D	$t_n = 1 + \frac{n}{n+1}$ و $s_n = 1 - \frac{n+1}{n}$
-36 المتتالية $(S_n)_{n \geq 0}$ المعرفة وفق $S_n = -3 - \frac{3}{4} - \frac{3}{16} \dots - \frac{3}{4^n}$ تكون $\lim_{n \rightarrow +\infty} S_n$ تساوي							
A	$-\infty$	B	$+\infty$	C	-4	D	0
-37 المتتالية المتزايدة فيما يلي هي :							
A	$u_n = \frac{n^2+2}{2n}; (u_n)_{n \geq 1}$	B	$v_n = -2(n-1)^2; n \geq 0$	C	$u_n = \left(\frac{1}{2}\right)^n; n \geq 1$	D	$\begin{cases} t_0 = 2, \\ t_{n+1} = t_n - 3 \end{cases}$
-38 إذا كان $ g(x) + 4  \leq \frac{1 - \cos x}{x^2} - \frac{1}{2}$ عندئذ $\lim_{x \rightarrow 0} g(x)$ تساوي							
A	-4	B	4	C	-2	D	0
-39 لتكن المعادلة $x^2 - 2x + \ln(m+1) = 0$ المعادلة حلال مختلفان عندما							
	$\ln(m+1) < 2$		$\ln(m+1) > 2$		$\ln(m+1) < 1$		$\ln(m+1) > 1$
ليكن الخط البياني للتابع المعروف على $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ وفق العلاقة $f(x) = \frac{x+1}{x-2}$ والمعطوب : أجب عن الأسئلة 40 و 41							
-40 $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ تساوي							
A	$+\infty$	B	-2	C	2	D	1
-41 قيمة العدد الحقيقي الذي يحقق الشرط، إذا كان $x > A$ كان $f(x) \in ]0.9, 1.1[$							
A	33	B	30	C	31	D	32
-42 ليكن $f$ التابع المعروف على $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ وفق $f(x) = \frac{1}{1-x}$ في حالة $x \neq 1$ يعطى المشتق من المرتبة بالصيغة $n$							
A	$f^{(n)}(x) = \frac{((n+1)!)}{(1-x)^{(n+1)}}$	B	$f^{(n)}(x) = \frac{(n)!}{(1-x)^{(n+1)}}$	C	$f^{(n)}(x) = \frac{(n+1)!}{(1-x)^{(n)}}$	D	$f^{(n)}(x) = \frac{(n)!}{(1-x)^{(n)}}$
-43 $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x^2 + 2x + 1} - 2x)$							
A	$-\infty$	B	$+\infty$	C	0	D	2





-44 ليكن  $x = \ln(e)^3 - 2, y = \ln(e\sqrt{e})$  عندئذ

$x > y$	D	$x < y$	C	$x \geq y$	B	$x \leq y$	A
---------	---	---------	---	------------	---	------------	---

-45 مجموعة حلول المعادلة هي  $\ln|x+2| = 0$  هي

$(-3, -1)$	D	$(-1, +1)$	C	$(-3, 3)$	B	$(-2, +2)$	A
------------	---	------------	---	-----------	---	------------	---

-46 لتكن  $y = f(x)$  عندئذ الخط البياني للتابع  $f$  الذي يحقق العلاقة  $\ln y - \ln e = \ln x$  هو

	D		C		B		A
---	---	---	---	--	---	---	---

ليكن  $f$  المعرف على  $\mathbb{R}$  وفق  $f(x) = (x-1)e^x$  وخطه البياني

أجب عن الأسئلة 47 و 48



-47 فالخط البياني للتابع  $f_1$  حيث  $f_1(x) = |1-x|e^x$  هو

	D		C		B		A
--	---	--	---	---	---	--	---

-48 مساحة السطح المحصور بين  $C$  والمحورين الإحداثيين تساوي

$S = e - 1$	D	$S = e - 2$	C	$S = 3 - e$	B	$S = e + 2$	A
-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------	---

-49 إذا كان  $A = 2^{-\frac{1}{\ln 2}}$  ،  $B = 3^{\frac{1}{\ln 3}}$  فإن  $A, B$  يساوي

$-1$	D	$6$	C	$e$	B	$1$	A
------	---	-----	---	-----	---	-----	---

-50 ليكن التابع  $f$  المعرف على  $\mathbb{R}$  وفق  $f(x) = \begin{cases} \frac{\sin 2x}{1-e^x} & : x \neq 0 \\ m & : x = 0 \end{cases}$  عندئذ قيمة  $m$  التي تجعل  $f$  مستمراً على

$\mathbb{R}$  هي:

$2$	D	$-2$	C	$-1$	B	$0$	A
-----	---	------	---	------	---	-----	---

يُملأ الجدول المبين جانباً القانون الاحتمالي لزوج  $(X, Y)$  من المتحولات العشوائية اجب عن الأسئلة : 51 و 52 و 53

$X \backslash Y$	0	1	2	قانون $X$
0	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	
1	$\frac{17}{60}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{24}$	
قانون $Y$				

-51  $P(X=0)$  يساوي

$\frac{3}{8}$	D	$\frac{3}{10}$	C	$\frac{3}{20}$	B	$\frac{1}{20}$	A
---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

-52  $P(X=0, Y=1)$  يساوي

$\frac{3}{8}$	D	$\frac{1}{8}$	C	$\frac{17}{60}$	B	$\frac{1}{20}$	A
53- الاحتمال الصحيح فيما يأتي هو							
$P(X=0)=\frac{3}{8}$	D	$P(X=0)=\frac{1}{10}$	C	$P(X=0)=\frac{3}{64}$	B	$P(Y=1)=\frac{1}{2}$	A
<p>يخضع الطالب نجيب لعدة اختبارات متتالية وفق ما يلي: احتمال نجاحه في الاختبار الأول يساوي احتمال رسوبه .  إذا نجح نجيب في اختبار ما ، يكون احتمال رسوبه في الاختبار التالي <math>\frac{2}{5}</math> ، وإذا رسب في ذلك الاختبار ، يكون احتمال نجاحه في الاختبار التالي هو <math>\frac{3}{10}</math> ، أيا كان العدد الطبيعي <math>n</math> الغير معنوم: لترمز بالرمز <math>A_n</math>: حدث نجاح الطالب نجيب في الاختبار <math>n</math> .  <math>B_n</math>: حدث رسوب الطالب نجيب في الاختبار <math>n</math> . لنضع <math>p_n = \mathbb{P}(A_n)</math> و <math>q_n = \mathbb{P}(B_n)</math> ، اجب عن الأسئلة 54 و55 و56 و57 و58 و59- إن <math>p_n</math> يساوي:</p>							
$\frac{7}{20}$	D	$\frac{7}{10}$	C	$\frac{13}{20}$	B	$\frac{3}{5}$	A
55- يكتب $p_{n+1}$ بدلالة $p_n$ بالصيغة:							
$p_{n+1} = \frac{1}{10}p_n + \frac{3}{10}$	D	$p_{n+1} = \frac{7}{10}p_n + \frac{7}{10}$	C	$p_{n+1} = \frac{3}{10}p_n + \frac{3}{10}$	B	$p_{n+1} = \frac{7}{10}p_n + \frac{3}{10}$	A
56- نعرف المتتالية $u_n = p_n - \frac{3}{7}$ هندسية، عندئذٍ حددها الأول وأساسها يساويان:							
$u_1 = \frac{-1}{14}, q = \frac{7}{10}$	D	$u_1 = \frac{1}{14}, q = \frac{3}{10}$	C	$u_1 = \frac{1}{10}, q = \frac{7}{10}$	B	$u_1 = \frac{1}{10}, q = \frac{1}{14}$	A
57- إن عبارة $u_n$ بدلالة $n$ تساوي:							
$u_n = \frac{5}{21}\left(\frac{3}{10}\right)^n$	D	$u_n = \frac{1}{14}\left(\frac{3}{10}\right)^n$	C	$u_n = \frac{5}{21}\left(\frac{3}{10}\right)^{n-1}$	B	$u_n = \left(\frac{3}{10}\right)^{n-1}$	A
58- النهاية $\lim_{n \rightarrow +\infty} p_n$ تساوي:							
$\frac{3}{7}$	D	0	C	$\frac{3}{10}$	B	$\frac{1}{10}$	A
59- أمثال الحد المستقل عن $x$ في منشور $\left(x + \frac{1}{x^2}i\right)^6$ .							
-15	D	15	C	20i	B	-20i	A
<p>في إحدى الامتحانات المؤتمتة، يتضمن الاختبار ستون سؤالاً كل منها مزود بأربعة إجابات مقترحة منها واحدة صحيحة فقط. يُقرر أحد المتقدمين الإجابة عشوائياً عن هذه الأسئلة.  60- احتمال الحصول على أربع وعشرون إجابة صحيحة في هذا الاختبار هو</p>							
$\binom{96}{24}\left(\frac{1}{4}\right)^{24}\left(\frac{3}{4}\right)^{36}$	D	$\binom{36}{24}\left(\frac{1}{4}\right)^{24}\left(\frac{3}{4}\right)^{36}$	C	$\binom{60}{24}\left(\frac{3}{4}\right)^{24}\left(\frac{1}{4}\right)^{36}$	B	$\binom{60}{24}\left(\frac{1}{4}\right)^{24}\left(\frac{3}{4}\right)^{36}$	A

انتهت الأسئلة