

تجميع أبدع بتحصيلك

الفترة الاولى
من 9 شوال الى 13 شوال

المقدمة

نأمل ان يرضيكم عملنا هذا وان تنتفعوا به أشد الإنتفاع
الحقوق محفوظة لفريق (أبداع بتحصيلك)

ولا نحلل اخذ المحتوى او شرحه بدون ذكر المصدر

تنبيه !!

لقد بذل جهد كبير في هذا الملف
و كما هو معروف الملف عبارة عن تجميعات
تؤخذ من الطلاب لذلك قد يكون الخطأ وارد

اللهم إنفعنا بما علمتنا ، وعلمنا ما ينفعنا ، وزدنا علماً
اللهم أستودعك ما حفظت وتعلمت
فأرده إلي عند حاجتي إليه ولا تنسينيه
يا رب العالمين

دعاء المذاكرة

قنواتنا وحساباتنا

قناة
التسريبات



http://t.me/Abdih_T

قناة
التحصيلي



<http://t.me/AbdihTH>

قناة
القدرات



<http://t.me/AbdihQT>

يوتيوب
أبدع بقدراتك

قناة
إدراك الجامعية



<http://t.me/EdraKQT>

الانستغرام & تويتر
@AbdihQT

يمكنك الضغط فقط للتحويل المباشر

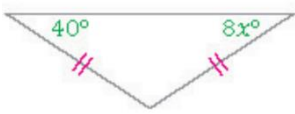
قسم الرياضيات

الفترة الاولى
2021

السؤال 1			تجميع أبداع بتحصيلك
ما العدد الذي ينتمي الى مجموعة الاعداد الغير نسبية؟			
$\sqrt{7}$	أ	ب	2
$\frac{3}{2}$	ج	د	$0 \cdot \overline{45}$

السؤال 2			تجميع أبداع بتحصيلك
ما عدد عناصر فضاء العينة لتجربة سحب بطاقتين (على التوالي) مع الاحلال من مجموعة بطاقات مرقمة من 1 الى 8 ؟			
36	أ	ب	45
80	ج	د	64

السؤال 3			تجميع أبداع بتحصيلك
متتابعة حسابية حدها العاشر يساوي 15 وحدها الاول -3 ما أساسها؟			
-2	أ	ب	8
4	ج	د	2

السؤال 4			تجميع أبداع بتحصيلك
في الشكل المجاور ما قيمة X ؟			
			
8	أ	ب	6
4	ج	د	5

4	3	2	1
د	د	د	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 5
إذا كان طول ظل منارة مسجد 15m وكان ارتفاع سور المسجد 2.5m وطول ظل السور 1.5m فكم ارتفاع المنارة ؟			
15	ب	أ	9
40	د	ج	25

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 6
ماقيمة K التي تجعل المصفوفة ليس لها نظير ضربى $\begin{vmatrix} k & -2 \\ 6 & 3 \end{vmatrix}$ ؟			
-4	ب	أ	4
-3	د	ج	6

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 7
ما مشتقة الدالة $f(x) = 2$			
-2	ب	أ	2
0	د	ج	4

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 8
ما الدالة الاصلية للدالة $f(x) = 3x^2 - 1$			
$x^2 + x + c$	ب	أ	$x^3 - 1 + c$
$x^3 - x + c$	د	ج	$x^3 + x + c$

8	7	6	5
د	د	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 9
المصفوفتين $B = \begin{vmatrix} -1 & 3 \\ 1 & -2 \end{vmatrix}$ و $A = \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 5 \end{vmatrix}$ فإن $2A-B$ ؟			
$\begin{vmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{vmatrix}$	ب	أ	$\begin{vmatrix} 5 & -1 \\ -1 & 12 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 3 & 1 \\ -5 & -10 \end{vmatrix}$	د	ج	$\begin{vmatrix} 4 & 6 \\ 5 & 1 \end{vmatrix}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 10
ما مشتقة الدالة $f(x) = \sqrt{7}$			
$\frac{1}{14\sqrt{7}}$	ب	أ	$\frac{14}{\sqrt{7}}$
0	د	ج	$\frac{1}{2\sqrt{7}}$

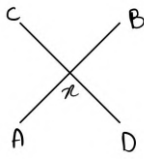
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 11
$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{10x^4 - 2}{5x^4 + 3x^3 - 2x}$			
10	ب	أ	15
3	د	ج	2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 12
أساس المتتابعة الهندسية التالية؟ 12,36,108,324			
2	ب	أ	12
6	د	ج	3

12	11	10	9
ج	ج	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 13
ما ناتج الاتي : $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -2 \end{bmatrix} + 2 \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$			
$\begin{bmatrix} 11 & -3 \\ 8 & -2 \end{bmatrix}$	ب	أ	$\begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 8 & -2 \end{bmatrix}$	د	ج	$\begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 13 & -2 \end{bmatrix}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 14
مثلث قياس زواياه 80,50,50			
منفرج الزاوية	ب	أ	قائم الزاوية
متطابق الضلعين	د	ج	متطابق الاضلاع

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 15
 <p>في الشكل ادناه إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{DC}$ و $\overline{AX} \cong \overline{DX}$</p>			
$BX \cong CX$	ب	أ	$AD \cong BC$
$BD \cong DA$	د	ج	$DX \cong XB$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 16
$\lim_{x \rightarrow -2} f(x) \frac{n+2}{n^2-4}$			
2	ب	أ	3
$-\frac{1}{4}$	د	ج	4

16	15	14	13
د	ب	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 17
$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{AX}{3 + X } = 2$			
-2	ب	أ	2
6	د	ج	-6

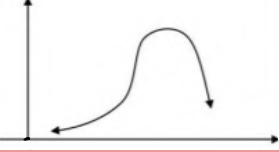
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 18
$\lim_{n \rightarrow 2} (x^2 - 3x + 1)$			
-2	ب	أ	-1
1	د	ج	2

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 19
$2 \begin{vmatrix} 3 & 5 \\ -6 & 0 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} 9 & -1 \\ 2 & 9 \end{vmatrix}$			ما ناتج الآتي ؟
$\begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 13 & -2 \end{bmatrix}$	ب	أ	$\begin{bmatrix} 7 & -3 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} 42 & 6 \\ -4 & 36 \end{bmatrix}$	د	ج	$\begin{bmatrix} 11 & -3 \\ 8 & -2 \end{bmatrix}$

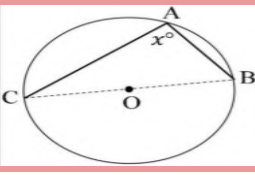
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 20
$\sin 2\theta = 0$, فما قيمة θ إذا كانت بين 0 و 360			
60	ب	أ	45
90	د	ج	30

20	19	18	17
د	د	أ	أ

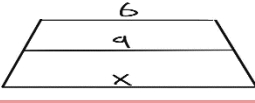
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 21
مستطيل مساحته $(3x^2 + 2x - 8)$ وعرضه $(x + 2)$ فما طوله؟			
$3x + 4$	ب	أ	$3x + 2$
$3x - 2$	د	ج	$3x - 4$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 22
			
ما الوصف الافضل للتمثيل البياني؟			
ذو التواء سالب	ب	أ	ذو التواء موجب
قانون تجريبي	د	ج	توزيع طبيعي

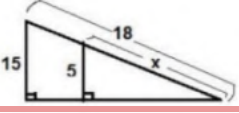
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 23
حل المعادلة $\log_2(x^2-4)=\log_2 3x$			
1	ب	أ	-1
4	د	ج	-4

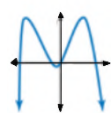
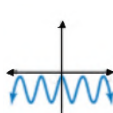
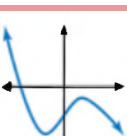
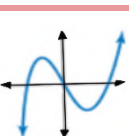
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 24
			
في الشكل المجاور , ما قيمة x ؟			
90	ب	أ	360
45	د	ج	180

24	23	22	21
ب	د	ب	ج

السؤال 25			تجميع أبداع بتحصيک
ما قيمة x ؟			
12	أ	ب	3
18	ج	د	6

السؤال 26			تجميع أبداع بتحصيک
إذا كانت $f(x) = 4x - 3$ فإن $f(-2)$			
-9	أ	ب	-10
-11	ج	د	-12

السؤال 27			تجميع أبداع بتحصيک
طول الضلع x ؟			
6	أ	ب	7
8	ج	د	10

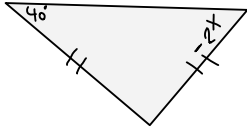
السؤال 28			تجميع أبداع بتحصيک
التمثيل البياني للدالة التي لها 3 اصفار حقيقية هو؟			
	أ	ب	
	ج	د	

28	27	26	25
ج	أ	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 29
			ما قيمة x في الشكل المجاور؟
0.5	ب	أ	5
6	د	ج	4

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 30
$A = \begin{bmatrix} 2x & 6 \\ 3 & 10 \end{bmatrix}$			اوجد قيمة x علما بأن المحددة لها تساوي 42
5	ب	أ	3
8	د	ج	6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 31
$f(x) = x - 2 + 3$			ما مدى الدالة
$[3, \infty)$	ب	أ	$(0, \infty)$
$(1, \infty)$	د	ج	$(2, \infty)$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 32
			ما قيمة x في الشكل المجاور؟
8	ب	أ	5
10	د	ج	-20

32	31	30	29
ج	ب	أ	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 33
			ما قيمة x في الشكل؟
70	ب	أ	60
110	د	ج	180

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 34
قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (1,9), (-x, -7) يساوي 4			
6	ب	أ	2
9	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 35
$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{10x^3 - 12x}{5 + 3x^2 - 2x^3} \right)$			
-2	ب	أ	5-
2	د	ج	5

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 36
ما المشتقة السادسة للدالة التالية؟			
$f(x) = \frac{2}{5}x^5 - \frac{1}{4}x^4 + \frac{2}{3}x^3 - \frac{1}{2}x^2 + 7x - 12$			
0	ب	أ	-1
3	د	ج	1

36	35	34	33
ب	أ	ج	ب

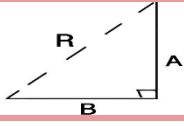
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 37
في الشكل ادناه $m < 1$ تساوي ؟			
150	ب	أ	170
70	د	ج	100

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 38
ما قيمة X في الشكل؟			
60	ب	أ	55
90	د	ج	70

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 39
مثلثان متشابهان محيطهما $24cm$, $32cm$, اذا كان طول الضلع الثالث في المثلث الأكبر 8 , فكم ستميتر طول الضلع المناظر له في المثلث الاخر؟			
6	ب	أ	4
24	د	ج	12


تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 40
المتجه $a(3,5)$ والمتجه b موازي له لكن في عكس الاتجاه فما هو المتجه b ؟			
$(3,5)$	ب	أ	$(5,3)$
$(\frac{1}{3}, \frac{1}{5})$	د	ج	$(-3,-5)$

40	39	38	37
ج	ب	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 41
<p>في الشكل ادناه: اذا كانت قيمة المتجه $(A = 8)$ و المتجه $(B = 5)$ فما قيمة المحصلة R</p>			
	أ	ب	$\sqrt{89}$
	ج	د	$\sqrt{19}$
			$\sqrt{34}$
			$\sqrt{15}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 42
<p>أسطوانة حجمها $(x^3 - 2x^2 - 7x - 4)$ اذا كان ارتفاعها $x - 4$ فإن مساحة قاعدتها تساوي :</p>			
$x^2 + 2x + 1$	أ	ب	$x + 1$
$x^4 - 6x^3 - x^2 - 24x + 16$	ج	د	$x^2 - 3x - 4$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 43
<p>الدالة $\cos \theta$ سالبة في الربعين؟</p>			
الأول و الثاني	أ	ب	الثالث و الرابع
الثاني و الثالث	ج	د	الأول و الثالث

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 44
<p>ما قيمة X؟</p>			
	أ	ب	25
	ج	د	120
			100
			50

44	43	42	41
د	ج	ب	أ

السؤال 45			تجميع أبداع بتحصيلك		
ما النظير الضربي للمصفوفة؟					
$\begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 5 \end{vmatrix}$					
$\begin{vmatrix} -5 & 3 \\ 2 & -1 \end{vmatrix}$	ب	أ	$\begin{vmatrix} -1 & 3 \\ 2 & -5 \end{vmatrix}$		
$\begin{vmatrix} -5 & -3 \\ -2 & -1 \end{vmatrix}$	د	ج	$\begin{vmatrix} 5 & -3 \\ -2 & 1 \end{vmatrix}$		

السؤال 46			تجميع أبداع بتحصيلك		
فضاء العينة لمكعب نرد وعملة نقدية؟					
4	ب	أ	1		
12	د	ج	6		

السؤال 47			تجميع أبداع بتحصيلك		
ما رتبة المصفوفة؟					
$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 5 & 0 \\ 3 & 9 & 7 & 0 \\ 6 & -4 & 8 & 0 \end{vmatrix}$					
3×4	ب	أ	4×3		
5×4	د	ج	3×2		

السؤال 48			تجميع أبداع بتحصيلك		
إذا كان مع سارة 30 ريال وكانت تريد شراء 5 أقلام X و3 أقلام Y فإي متباينة هو الصحيح؟					
$5x + 3y < 30$	ب	أ	$5x + 3y > 30$		
$5x + 3y \leq 30$	د	ج	$5x + 3y \geq 30$		

48	47	46	45
د	ب	د	ب

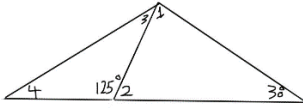
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 49
ما قيمة : $\log_5 125$			
3	ب	أ	$\frac{1}{3}$
2	د	ج	$\frac{1}{2}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 50
الاختلاف المركزي للقطع الناقص الذي معادلته ؟ $\frac{(x-3)^2}{9} + \frac{(y-1)^2}{16} = 1$			
e=1	ب	أ	e=0.66
e=1.66	د	ج	e=1.25

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 51
إذا كانت $f(x) = 2x^n - 16$ فأوجد قيمة n التي تجعل الدالة تساوي صفر عند $f(2)$			
5	ب	أ	4
1	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 52
حدد مجال الدالة التالية: $F(x) = \sqrt{9 - x^2}$			
(-9,9)	ب	أ	[-9,9]
(-3,3)	د	ج	[-3,3]

52	51	50	49
ج	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 53
في الشكل أي الزوايا التالية اكبر في القياس ؟			
			
2	ب	أ	4
1	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 54
عند إزاحة النقطة (2,6) وحدتين الى اليسار وثالث وحدات للأسفل ينتج؟			
(0, -3)	ب	أ	(-2, -6)
(4,3)	د	ج	(0,3)

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 55
$log_2 5 + log_2 4 =$			
$5 log_2 10$	ب	أ	$log_2 16$
1	د	ج	$log_2 20$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 56
إذا كان $u = \langle \sqrt{3}, 1 \rangle$, $v = 4j$ ما قياس الزاوية بين المتجهين u, v ؟			
60°	ب	أ	30°
240°	د	ج	120°

56	55	54	53
ب	ج	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 57
			قيمة x
5	ب	أ	4
1	د	ج	9

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 58
2	الفئات	4	الالوان
3	أنواع السيارات	ما عدد الخيارات الممكنة لشراء سيارة واحدة من المعرض؟	
78	ب	أ	5
12	د	ج	24

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 59
أي نقطة من النقاط التالية يقع ضمن منطقة حل المتباينة؟ $x - 2y \leq 1$			
$(0, -1)$	ب	أ	$(2, -1)$
$(3, 0)$	د	ج	$(2, 1)$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 60
أي الدوال فيه $F\left(\frac{-1}{4}\right) \neq -1$			
$F(x) = [4x]$	ب	أ	$F(x) = 4x$
$F(x) = 4x $	د	ج	$f(x) = [x]$

60	59	58	57
د	ج	ج	ج

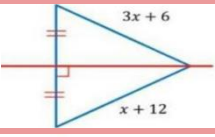
السؤال 61			تجميع أبداع بتحصيک
ما قيمة المقدار ؟			
35	أ	ب	52
30	ج	د	45

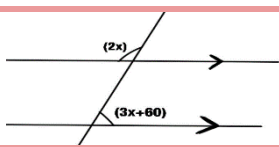
السؤال 62			تجميع أبداع بتحصيک
للدالة $F(x) = \frac{x-3}{2x-5}$ خط التقارب الرأسي لها ؟			
$x = \frac{5}{2}$	أ	ب	0
$x \neq \frac{5}{2}$	ج	د	$x = \frac{2}{5}$

السؤال 63			تجميع أبداع بتحصيک
شفرة مثلثات صنعت من سداسي منتظم يقص ستة مثلثات قائمة الزاوية ومتطابقة، فإذا قطع من كل سن بمقدار XY وكان $m\angle XYZ = 60$ فما قياس زاوية النقطة الحادة Z في الشفرة $\angle XZR$			
60	أ	ب	50
30	ج	د	45

السؤال 64			تجميع أبداع بتحصيک
إذا كانت y تتغير طرديا مع x وكانت y=24 عندما x=8 فما قيمه x عندما y=48			
32	أ	ب	8
4	ج	د	16

64	63	62	61
د	ج	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 65
			قيمة x
6	ب	أ	3
9	د	ج	123

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 66
			في الشكل المجاور ما قيمة x ؟
24	ب	أ	20
60	د	ج	25

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 67
العبرة $y^{-1}(y^3 + y)$ في ابسط صورة تساوي:			
$y - 4$	ب	أ	$3y - 1$
$y^2 - y$	د	ج	$y^2 + 1$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 68
أي الاطوال التالية يصلح أن يمثل أطوال أضلاع مثلث؟			
17,5,3	ب	أ	5,3,3
10,6,3	د	ج	11,4,4

68	67	66	65
أ	ج	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 69
ما الفترة التي تمثل $-5 \leq x < -2$			
$(-5, -2)$	ب	أ	$[-5, -2)$
$[-5, -2]$	د	ج	$(-5, -2]$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 70
$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 1}{x - 4}$			
∞	ب	أ	2
$-\infty$	د	ج	0

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 71
في القرص ذو المؤشر الدوار المقسم إلى 16 قطاعا متطابقا ومرقمة بالأعداد 1 إلى 16، ما احتمال استقرار المؤشر على عدد فردي إذا علم أنه استقر على عدد أكبر من 3؟			
$\frac{8}{16}$	ب	أ	$\frac{13}{16}$
$\frac{6}{13}$	د	ج	$\frac{8}{13}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 72
لإيجاد وسيط بيانات معينة نرتب البيانات تصاعدياً أو تنازلياً فإذا كان عدد البيانات فردياً يكون الوسيط هو الموجود في منتصف البيانات، وفي حالة كون عدد البيانات زوجياً فإن الوسيط هو متوسط العددين في منتصف البيانات، وبناء على ذلك إذا كانت درجات 6 طلاب في مادة الرياضيات 68, 93, 82, 57, 61, 100 فما وسيطها؟			
61	ب	أ	59
77	د	ج	75

72	71	70	69
ج	د	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 73
إذا كان للمميز قيمة سالبة؛ فإن المعادلة لها جذران؟			
حقيقي مكرر مرتين	أ	ب	حقيقيان مختلفان
جذران مركبان	ج	د	ليس لها حل

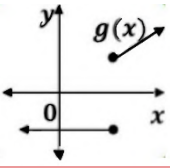
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 74
المعكس الإيجابي للعبارة (إذا كانت $x=2$ فإن $x^2=4$) هو ؟			
إذا كانت $x^2 = 4$ فإن $x = 2$	أ	ب	إذا كانت $x^2 \neq 4$ فإن $x \neq 2$
إذا كانت $x \neq 2$ فإن $x^2 = 4$	ج	د	إذا كانت $x=2$ فإن $x^2 = 4$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 75
$A = \sin^{-1}\left(\frac{5\sqrt{3}}{10}\right)$			
20	أ	ب	60
90	ج	د	45

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 76
مكعب مرقم من 1 إلى 6 فإذا رمي أول تسع مرات وكانت كل الحوادث ظهور عدد زوجي، فما احتمال ظهور عدد فردي في المرة العاشرة؟			
$\frac{1}{18}$	أ	ب	$\frac{1}{9}$
$\frac{1}{3}$	ج	د	$\frac{1}{2}$

76	75	74	73
ج	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 77
صندوق يحتوي كرتين حمراء وثلاث كرات زرقاء، فإذا سحبت زرقاء بدون إرجاع، فما احتمال سحب كرة زرقاء ثانية؟			
0,5	ب	أ	0,3
0,8	د	ج	0,7

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 78
			
في الشكل المجاور ما نوع عدم الاتصال الدالة $x(g)$ عند النقطة $x=2$ ؟			
قابل للإزالة	ب	أ	لا نهائي
درجة	د	ج	قفزي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 79
أي من الزوايا التالية تعتبر مثال مضادا للعلاقة $\sin\theta + \cos\theta = 1$			
0	ب	أ	90
360	د	ج	180

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 80
ما الازاحة التي تنقل النقطة من $(-1,5)$ إلى النقطة $(5,-3)$ ؟			
8 وحدات إلى الأعلى و6 وحدات إلى اليمين	ب	أ	6 وحدات إلى اليمين و8 وحدات إلى الأسفل
8 وحدات إلى الأسفل و6 وحدات إلى اليسار	د	ج	6 وحدات إلى اليمين و8 وحدات إلى الأعلى

80	79	78	77
أ	ج	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 81
صندوق يحتوي على 4 كرات صفراء و 5 حمراء، فإذا سحبت كرتان على التوالي دون إرجاع فما احتمال أن تكون الكرة الثانية صفراء إذا كانت الكرة الاولى حمراء؟			
$\frac{4}{9}$	ب	أ	$\frac{1}{4}$
$\frac{5}{9}$	د	ج	$\frac{1}{2}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 82
المعكوس للعبارة (اذا كان مجموع قياس زاويتين 90 فأنهما متتامتان) هو			
اذا كان مجموع قياس زاويتين لا يساوي 90 فأنهما غير متتامتين	ب	أ	اذا كان مجموع قياسي زاويتين لا يساوي 90 فأنهما متتامتان
اذا كانت الزاويتان غير متتامتان فأن مجموع قياسهما 90	د	ج	اذا كانت الزاويتان متتامتان فان مجموعهما 90

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 83
اذا كانت $g(x) = \sqrt[5]{x^9}$ فإن $g'(x)$ تساوي ؟			
$5\sqrt[4]{x^9}$	ب	أ	$9\sqrt[5]{x^8}$
$\frac{9}{5}\sqrt[5]{x^4}$	د	ج	$\frac{5}{9}\sqrt[5]{x^4}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 84
2,5,11,23,.....			
35	ب	أ	47
87	د	ج	12

84	83	82	81
أ	د	ب	ج

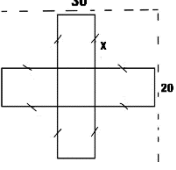
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 85
			اوجد قيمة x
9	ب	أ	3
12	د	ج	6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 86
ثلاث نقاط A, B, C اذا كانت $AB+BC=AC$ فأني التالي صحيح؟			
مثلث طول ضلعه الأكبر AB	ب	أ	مثلث طول ضلعه الأكبر AC
قطعة مستقيمة AB	د	ج	قطعة مستقيمة AC

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 87
$\log_5(0,008)$			
2	ب	أ	-3
-2	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 88
$f \circ g$ اوجد $g(x) = 8^{x+5}, f(x) = \log_2 x$			
$x + 15$	ب	أ	$3x + 15$
$x - 1$	د	ج	$4x - 10$

88	87	86	85
أ	أ	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 89
<p>ماهي مساحة قاعدة الصندوق بدلالة x ؟</p> 			
$600 + 4x^2$	ب	أ	$600x^2$
$(20 - 4x)(30 - 47)$	د	ج	$(20 - 2x)(30 - 2x)$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 90
<p>الصورة الاحداثية لمتجه طوله 6 وحدات وزاوية اتجابه مع الافقي 150 هو</p>			
$\langle -3, -3\sqrt{3} \rangle$	ب	أ	$\langle -3, 3 \rangle$
$\langle -3, 3\sqrt{3} \rangle$	د	ج	$\langle -3\sqrt{3}, 3 \rangle$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 91
<p>اوجد مجموع A+B</p> 			
180	ب	أ	90
60	د	ج	360

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 92
<p>اوجد X+Y $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} + 2 \begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 3 & 10 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 2x+1 \\ y-1 & 25 \end{bmatrix}$</p>			
18	ب	أ	24
10	د	ج	15

92	91	90	89
ج	أ	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 93
احسب الزاوية الخارجية لمثلث متطابق الأضلاع			
40	ب	أ	30
120	د	ج	60

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 94
المور القطبية للمعادلة $x = 2$ يساوي؟			
$r = 2 \sec \theta$	ب	أ	$r = 9 \cos \theta$
$r = 3 \csc \theta$	د	ج	$r = 3 \cos \theta$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 95
أوجد معدل التغير للدالة $\sqrt{x+2}$ في $[2,7]$			
$\frac{1}{3}$	ب	أ	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{4}$	د	ج	$\frac{1}{2}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 96
$\log_2 x + \log_2(x+3) = 2$			
2	ب	أ	(-1,-4)
1	د	ج	4

96	95	94	93
د	أ	ب	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 97
اوجد ميل المماس $2\sqrt[4]{x^3}$			
$1,5x^{-\frac{1}{4}}$	ب	أ	$\frac{5}{2}\sqrt[4]{x}$
$\sqrt{3}$	د	ج	$\frac{1}{2}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 98
إذا أرادت أسماء أن تشتري طاولة مثالثة للقهوة، وكانت احداثيات رأسي احد اضلاعه $(3,5,2)$ فما طول ضلعها؟			
$\frac{1}{2}$	ب	أ	$4\sqrt{2}$
2	د	ج	$\sqrt{3}$

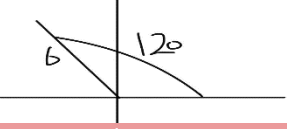
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 99
مجال الدالة $\frac{3-x}{x^2-5x}$			
$x = 0, x = 5, x \in R$	ب	أ	$x \neq 0, x \neq 5, x \in R$
$x = 0, \neq 5, \in R$	د	ج	$x \neq 0, x = 5, x \in R$

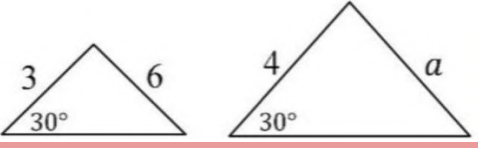
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 100
$2x^8 - 32y^8$			
$2x + 4$	ب	أ	$2(x^4 + 4y^4)(x^4 - 4y^4)$
$x + 2$	د	ج	$x - 2$

100	99	98	97
أ	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 101
$F(X) = \begin{cases} 4X & 0 \leq X \leq 15 \\ 60 & 15 < X < 24 \\ -6 + 15 & 24 \leq X \leq 40 \end{cases}$ إذا كانت $F(5)$ فإن $F(X)$			
-15	ب	أ	-35
60	د	ج	20

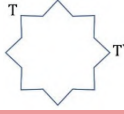
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 102
مثلث زواياه 40 و 110 فأني الاتي لا يعد زاوية خارجية للمثلث؟			
70	ب	أ	150
160	د	ج	140

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 103
 ما الصورة الديكارتية			
$(3\sqrt{3}, 3)$	ب	أ	$(-3, 3\sqrt{3})$
$(1, 3)$	د	ج	$(1, 2)$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 104
 المثلثان متشابهان ما قيمة a			
6	ب	أ	2
4	د	ج	8

104	103	102	101
ج	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 105
<p>ما الزاوية التي يتم تدوير الشكل بها حول مركز تماثله حتى تنتقل النقطة T الى النقطة T'</p>			
120	أ	ب	90
225	ج	د	135



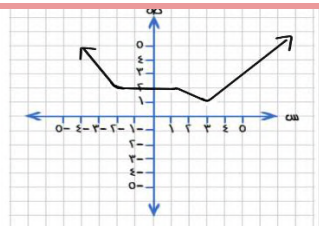
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 106
ما القيمة التي تناسب b ليكون للمعادلة جذران مركبان $x^2 + bx + 9$			
8	أ	ب	6
5	ج	د	7

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 107
$\int_0^2 nx \, dx = 6$			
4	أ	ب	3
7	ج	د	5

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 108
اذا كان $\log_x(32) = 5$ فما قيمة x			
2	أ	ب	1
32	ج	د	8

108	107	106	105
ب	أ	د	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 109
اتجاه قطع مكافئ الذي بؤرته (5,3) ودليله $y=1$ يكون			
اليمن	أ	ب	اليسار
الاعلى	ج	د	الأسفل

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 110
الدالة متزايدة عند؟			
			
$(-\infty, 2)$	أ	ب	$(1, \infty)$
$(3, \infty)$	ج	د	$(1, 3)$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 111
إذا كان حجم الكرة الأولى اكبر ب ثلاث أضعاف من الثانية، وكان حجم الكرة الأولى 32π ، فكم نصف قطر الكرة الثانية؟			
إذا علمت أن قانون حجم الكرة $\frac{4}{3}\pi r^3$			
2	أ	ب	3
5	ج	د	4

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 112
$\frac{3x + 4}{5} = \frac{2x - 1}{3}$			
12	أ	ب	17
20	ج	د	25

112	111	110	109
ب	أ	ج	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 113
$2^{2x+2} = 8^x \quad x = ?$			
4	ب	أ	2
7	د	ج	5

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 114
الزاويتان A, B متتامتان، الزاويتان C, B متتامتان، فإن؟			
$C < B$	ب	أ	$A + B = 180$
$C > B$	د	ج	$C = A$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 115
$\sin(-300)$			
$\frac{1}{2}$	ب	أ	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
3	د	ج	7

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 116
إذا كان متوسط درجات 100 طالب هو 60، فما نسبة الطلاب الحاصلين على درجة من 50 إلى 70 في حال أن درجة انحرافهم هي 5؟			
%95	ب	أ	%68
%30	د	ج	%27

116	115	114	113
ب	أ	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 117
مركز القطع الزائد $\frac{(y-4)^2}{48} - \frac{(x+5)^2}{36} = 1$ هو النقطة؟			
(4,5)	ب	أ	(5,4)
(5, -4)	د	ج	(-5,4)

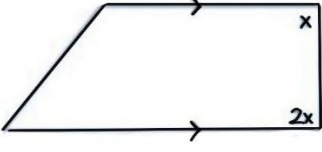
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 118
6 أعضاء ما احتمال أن يقع مقدم العرض بجانب العرض وهم في طاولة دائرية؟			
$\frac{1}{5}$	ب	أ	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{25}$	د	ج	$\frac{1}{36}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 119
$\frac{\cot^2 \theta + 1}{\cos^2 \theta}$			
$\cos^2 \theta$	ب	أ	$\frac{1}{\sin^2 \theta \cos^2 \theta}$
$2 \sin \theta$	د	ج	$\sin^2 \theta$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 120
أي من الآتي دالة فردية؟			
$f(x) = x^5 $	ب	أ	$f(x) = x^7$
$f(x) = x^2 + 3$	د	ج	$f(x) = \sqrt{x} + 3$

120	119	118	117
أ	أ	أ	ج


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 121
الدالة $f(x) = x^5 + 3x^3 - x$ دالة؟			
فردية	ب	أ	زوجية
ليست فردية ولا زوجية	د	ج	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 122
 <p>ما هي قيمة x في الشكل التالي؟</p>			
120	ب	أ	40
60	د	ج	30

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 123
ما صورة النقطة (2, -3) تحت تأثير الازاحة $(x-3, y+4)$			
(-6,6)	ب	أ	(-1,1)
(1,1)	د	ج	(5, -7)

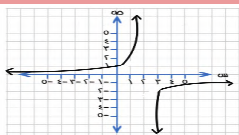
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 124
$\frac{1 + \cot}{\cos}$			
$\frac{\sin x}{2}$	ب	أ	$\frac{\sin x + \cos x}{\sin x \cos x}$
$2 \sin \theta \cos \theta$	د	ج	$\frac{\cos x}{2}$

124	123	122	121
أ	أ	د	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 125
			اوجد X
120	أ	ب	50
60	ج	د	70

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 126
اوجد F(X)			$f^{-1}(x) = \frac{3x-4}{2x+3}$
$2x + 1$	أ	ب	$f(x) = \frac{3x + 4}{3 - 2x}$
$8x + 1$	ج	د	0

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 127
مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x - 5}$			
$R - [\infty]$	أ	ب	R^+
z	ج	د	$[5, \infty)$

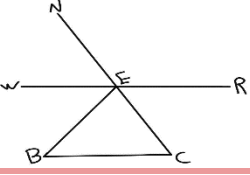
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 128
			الدالة المرفقة بيانيا غير معرفة عند X تساوي؟
1	أ	ب	0
5	ج	د	2

128	127	126	125
ج	ج	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 129
ما قيمة b التي تجعل الدالة $f(x) = \frac{x^2 - bx + 4}{x - 4}$ متصلة عند $x = 4$ بعد اعادة تعريفها؟			
5	أ	ب	2
8	ج	د	6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 130
النهاية $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{\sqrt{x} - 3}{x - 9}$ تساوي؟			
$\frac{1}{6}$	أ	ب	$\frac{1}{9}$
9	ج	د	6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 131
إذا كانت نقطة البداية لمتجه $(3,5)$ وطوله 4 فما هي نقطة النهاية؟			
$(\sqrt{7} + 5, 0)$	أ	ب	$(0, \sqrt{7} + 5)$
$(0, 0)$	ج	د	$(3, 1)$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 132
أوجد $m < \angle NER$ إذا علمت أن المثلث متطابق الأضلاع وأن $Rw \parallel BC$			
			
124	أ	ب	120
54	ج	د	50

129	ب	130	ب
131	أ	132	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 133
في الدالة $F(x) = -3x^5 + 10x^3$ أوجد فترة التزايد؟			
$[3, -2]$	ب	أ	$[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$
$[1, 2]$	د	ج	$[2, 3]$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 134
إذا كان $nP_2 = 56$ فإن قيمة n^2 تساوي؟			
16	ب	أ	8
64	د	ج	49

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 135
إذا كانت $f(x) = \log_2 x, g(x) = 8^{x+5}$ فإن $[f \circ g](x)$ تساوي			
$2x + 10$	ب	أ	$x + 5$
$8x + 40$	د	ج	$3x + 15$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 136
اوجد مشتقة الدالة $f(x) = -2x - 2$			
0	ب	أ	2
-4	د	ج	-2

136	135	134	133
ج	ج	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 137
تکامل $\int_2^3 (4x + 1)$ ؟			
11	ب	أ	10
21	د	ج	20

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 138
صندوق فيه 10 تفاحات 3 منها فاسدة ما احتمال سحب تفاحتان صالحتين دون ارجاع؟			
$\frac{3}{10}$	ب	أ	$\frac{7}{15}$
$\frac{3}{23}$	د	ج	$\frac{1}{2}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 139
اوجد مشتقة الدالة $f(x) = 3x^2 - 5x + 12$			
$6x^2 - 5$	ب	أ	$3x - 5$
$6x - 5$	د	ج	$6x^2 - 5x$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 140
اوجد الحد الثالث $(2a - 3b)^8$			
$64a^6 + 9b^2$	ب	أ	$9a - 27b^2$
$16128a^6b^2$	د	ج	$64a^6 - 9b^2$

140	139	138	137
د	د	أ	ب

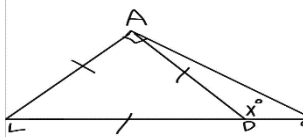
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 141
المعكس الإيجابي $\sim P \rightarrow q$			
$\sim p \rightarrow \sim q$	ب	أ	$\sim q \rightarrow p$
$\sim q \rightarrow \sim p$	د	ج	$p \rightarrow q$

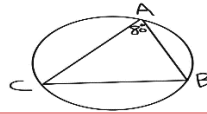
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 142
اتجاه فتحة القطع المكافئ $y^2 - 2y - 8x = 15$			
الاسفل	ب	أ	الاعلى
اليسار	د	ج	اليمين

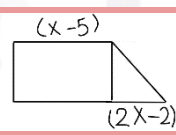
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 143
			ما قيمة X
4	ب	أ	16
18	د	ج	2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 144
كم عدد أضلاع المضلع المنتظم الذي قياس زاويته الداخليه 135			
6	ب	أ	5
8	د	ج	7

144	143	142	141
د	ب	ج	أ

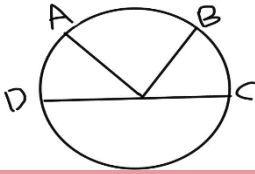
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 145
			ما قيمة X
90	ب	أ	72
150	د	ج	120

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 146
			ما قياس القوس CB في الشكل؟
80	ب	أ	40
240	د	ج	160

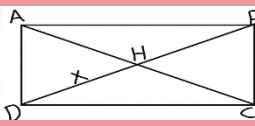
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 147
			إذا علمت ان مساحة المستطيل $x^2 + 3x - 40$ فما مساحة المثلث؟
$2x + 1$	ب	أ	$x^2 + 7x - 8$
$3x - 1$	د	ج	$x + 1$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 148
احسب المساحة المحصورة $\int_0^3 x^2 dx$			
7	ب	أ	1
9	د	ج	2

148	147	146	145
د	أ	ج	ج

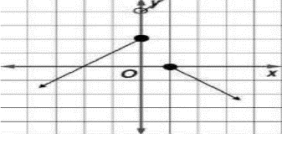
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 149
 <p>في الشكل اذا كان قياس القوس AB يساوي 3BC و قياس القوس BC يساوي قياس القوس AD فإن قياس القوس AD يساوي ؟</p>			
60	أ	ب	36
120	ج	د	90

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 150
مشتقة الدالة $f(x) = -2$			
0	أ	ب	-2
$2x$	ج	د	2

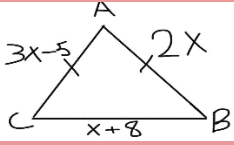
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 151
 <p>في الشكل المجاور $HC = 9, DB = 4x - 2$ ما قيمة x التي تجعل الشكل ABCD مستطيلاً؟</p>			
5	أ	ب	4
8	ج	د	6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 152
$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{2x+1} - \sqrt{x-1}}{x-3}$			
$\sqrt{3}$	أ	ب	$3 - \sqrt{3}$
$x - 2$	ج	د	$\sqrt{2} - 1$

152	151	150	149
أ	ب	ب	أ

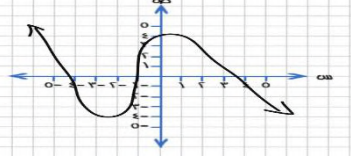
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 153
			ما تعريف الدالة في الفترة [2,6]
$x + 2$	ب	أ	$-x + 1$
$2x + 5$	د	ج	$x + 3$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 154
ما الفترة التي بها أصفار حقيقية للدالة $x^2 - 4x - 5$			
[6,8]	ب	أ	[-4, -3]
[0,1]	د	ج	[4,6]

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 155
			
ماهي اضلاع المثلث؟			
2,5,3	ب	أ	10,10,13
10,11,12	د	ج	4,5,3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 156
كم ضلع لمضلع مجموع زواياه الداخلية 1800؟			
10	ب	أ	12
13	د	ج	11

156	155	154	153
أ	أ	ج	أ

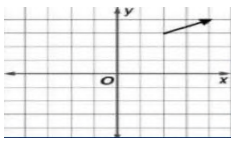
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 157
		أي التالي ليس عاملا للدالة	
		$x + 1$	أ
$x - 1$	ب	ج	$x - 4$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 158
أي مما يلي عامل من عوامل كثيرة الحدود : $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - x + 2$			
$x + 3$	أ	$x - 3$	ب
$x + 2$	ج	$x - 2$	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 159
أوجد قيمة Z بدلالة H إذا كانت $Z = \frac{1}{3}(24m + 36n) + (16m + 24n)$ $h = 2m + 3n$			
$z = 6h$	أ	$z = 12h$	ب
$z = 8h$	ج	$z = 10h$	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 160
القيمة العظمى للدالة $F(x) = 2x^2 - 4$ في الفترة [1,5]			
46	أ	5	ب
32	ج	50	د

160	159	158	157
ب	أ	د	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 161
<p>ما المتجه على صورة التوافق الخطي؟</p> 			
$-3i - j$	ب	أ	$3i + j$
$-2i + 2j$	د	ج	$2i + j$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 162
$A = \langle 5, -3 \rangle, B = \langle 1, 4 \rangle, 2A - B = ?$			
$\langle 6, -1 \rangle$	ب	أ	$\langle 9, -10 \rangle$
$\langle -3, 11 \rangle$	د	ج	$\langle 4, -7 \rangle$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 163
<p>الزاويتان 5 و 1 ؟</p> 			
متناظرتين	ب	أ	داخليتان متحالفتان
خارجيتين متبادلتين	د	ج	داخليتان متبادلتان

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 164
<p>إذا كان $Y = -1$ فإن النقطتين التي تمر بالمستقيم ؟</p>			
$(1, 2)(1, 4)$	ب	أ	$(4, -1)(-2, -1)$
$(1, 3)(0, 0)$	د	ج	$(-4, 1)(-2, -1)$

164	163	162	161
أ	ج	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 165
مجموع المتتابعة الحسابية هو $1 + 2 + 3 \dots + 200$			
200	ب	أ	20100
2550	د	ج	20000

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 166
إذا أردنا أن نعمل دراسة على المراهقين عن مدى وعي الناس بأهمية التطوع، على من نعمل عليهم الدراسة؟			
طلاب الدراسات الأدبية	ب	أ	طلاب وطالبات الجامعة
رجال الأعمال المتطوعين	د	ج	طلاب وطالبات مجال التثقيف الصحي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 167
لو كان هناك خمسة أشخاص على طاولة دائرية، ما احتمال جلوسهم جميعاً على الطاولة؟			
5	ب	أ	24
360	د	ج	120

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 168
$\log_2 X + \log_2(x - 3) = 2$			
5	ب	أ	4
-4	د	ج	$\sqrt{2}$

168	167	166	165
أ	أ	أ	أ

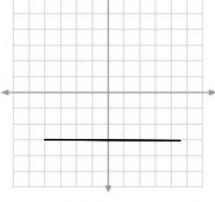
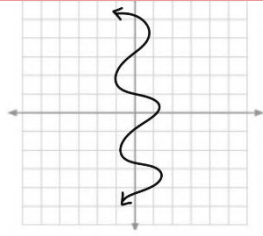
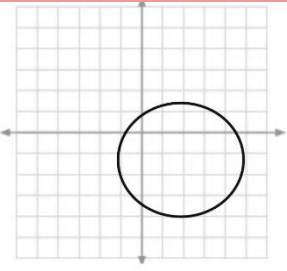
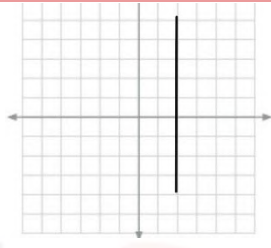
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 169
اوجد ميل المنحنى $x = \sqrt{2x}$			
$2x$	ب	أ	$\frac{1}{\sqrt{2x}}$
$\sqrt{2}$	د	ج	$\frac{\sqrt{2}}{x}$

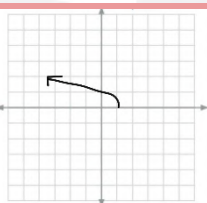
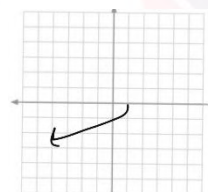
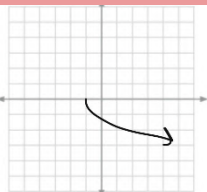
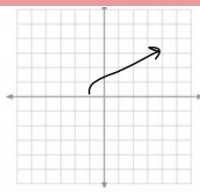
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 170
الاحداثيات الديكارتية للنقطة $(-4,60)$			
$(2,2\sqrt{3})$	ب	أ	$(-2, -2\sqrt{3})$
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	د	ج	$2\sqrt{3}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 171
ما مدى الدالة : $F(x) = x - 3 + 5$			
$(2, \infty)$	ب	أ	$(0, \infty)$
$(\infty, 0)$	د	ج	$[5, \infty)$

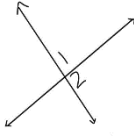
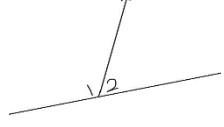
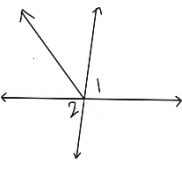
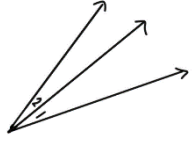
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 172
الصيغة الاسية $\log_y x = k$			
$y = x^k$	ب	أ	$k = x^y$
$k = y^x$	د	ج	$x = y^k$

172	171	170	169
ج	ج	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک		السؤال 173
الرسم البياني الذي يمثل دالة فيما يأتي ؟		
	أ ب	
	د ج	

تجميع أبداع بتحصيک		السؤال 174
التمثيل البياني الذي يمثل الدالة $f(x) = \sqrt{x+1} $		
	أ ب	
	د ج	

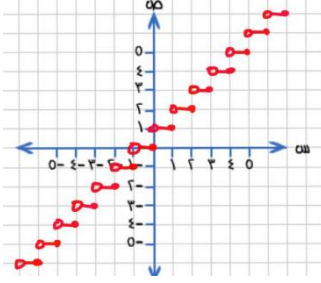
174	173
ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 175
(إذا تشاركت الزاوية 1 والزاوية 2 بنقطة واحدة فإن الزاويتين متجاورتين) أي الأشكال التالية يعتبر مثال مضاد للتخمين أعلاه			
	أ	ب	
	ج	د	

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 176
إذا كانت قيمة السهم عند الاكتتاب لأحدى الشركات 90 ريال وبعد ثلاثة اشهر من تاريخ الاكتتاب أصبحت قيمة السهم 96 ريال فاذا افترضنا ان قيمة السهم على شكل متابعة حسابية شهرية فأن القيمة المتوقعة للسهم بالريال بعد سبعة اشهر من تاريخ الاكتتاب؟			
104	أ	ب	100
106	ج	د	103

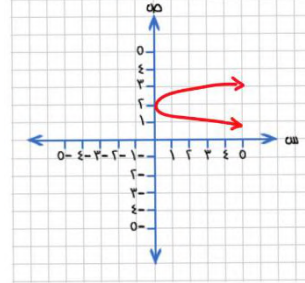
176	175
ب	د

أي التالي لا يمثل دالة ؟



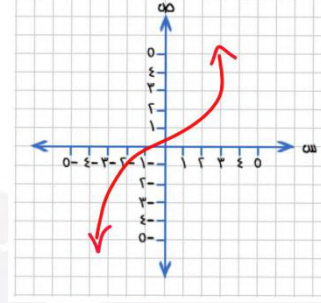
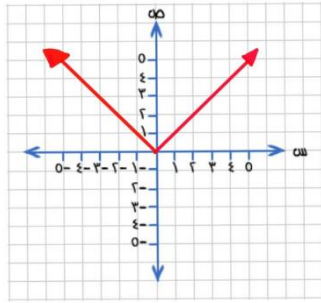
ب

أ




د

ج



قسم الفيزياء

الفترة الاولى
2021

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 1
			
الجسم النقطي المجاور			
يسير بسرعه متناقصة	أ	ب	ثابت
يتباطأ	ج	د	يتسارع

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 2
جسيم يحمل شحنة سالبة			
الإلكترونات	أ	ب	البروتون
النواة	ج	د	نيوترون

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 3
إذا كان الطول كمية أساسية فان المساحة كمية؟			
صحيحة	أ	ب	مشتقة
ثابتة	ج	د	متغيرة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 4
الطاقة لا تفنى ولا تستحدث تمثل....			
فرضية	أ	ب	نظرية
ملاحظة	ج	د	قانون

4	3	2	1
د	ب	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 5
الموائع هي			
الغازات و السوائل	أ	ب	الغازات
البلازما	ج	د	السوائل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 6
عندما يزداد ارتفاعنا عن سطح الأرض فان مقدار جذب الأرض			
يزداد	أ	ب	ينقص
يتذبذب	ج	د	ثابت

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 7
أداه ذات قدرة على تحويل الطاقة الحرارية الى طاقة ميكانيكية بشكل مستمر			
طاقة وضع حركية	أ	ب	الطاقة الحركية
المحرك الحراري	ج	د	ملف مغناطيسي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 8
الطاقة المخزنة في الوتر المشدود			
طاقة وضع حركية	أ	ب	الطاقة الحركية
طاقة الجاذبية الارضية	ج	د	طاقة وضع مرونية

8	7	6	5
ج	د	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 9
أي التالي يكافئ الفولت؟			
J.A	ب	أ	J\A
J\C	د	ج	J.C

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 10
وحدة قياس القدرة الميكانيكية			
J\s	ب	أ	Kg\s
N\s	د	ج	Kg

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 11
 <p>الشكل يمثل حركة جسم خلال فترة زمنية أي العبارات التالية صحيحة؟</p>			
بعد مرور 5s قطع الجسم مسافة 20m	ب	أ	بعد مرور 4s قطع الجسم مسافة 5m
بعد مرور 6s قطع الجسم مسافة 30m	د	ج	بعد مرور 3s قطع الجسم مسافة 45m

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 12
أي التالي لا يؤثر في تشكل قوس المطر؟			
الانكسار	ب	أ	الحيود
الانعكاس	د	ج	التشتت

12	11	10	9
أ	د	ب	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 13
تحرك جسم بسرعة تزداد بمقدار $2m/s$ في كل ثانية، أي التالي صحيح؟			
الزمن الكلي $2s$	ب	أ	السرعة $2m/s$
المسافة الكلية $2m$	د	ج	التسارع $2m/s^2$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 14
يتزن جسم واقع تحت تأثير قوتين او أكثر عندما تكون..			
محصلة القوى = صفرا	ب	أ	محصلة القوى = صفرا
محصلة العزوم = صفرا			محصلة العزوم \neq صفرا
محصلة القوى \neq صفرا	د	ج	محصلة القوى \neq صفرا
محصلة العزوم \neq صفرا			محصلة العزوم = صفرا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 15
من الموجات الميكانيكية			
المايكرويف	ب	أ	الضوء
الصوت	د	ج	الراديو

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 16
قرأ يوسف امثله على موجات كهرومغناطيسية، أي التالي لم يرد			
التلفاز	ب	أ	الصوت
المايكرويف	د	ج	الراديو

16	15	14	13
أ	د	ب	ج

السؤال 17			تجميع أبداع بتحصيلك
عندما ينتقل الضوء من وسط شفاف معامل انكساره اقل الى وسط شفاف معامل انكساره أكبر فإن الضوء؟			
ينفذ مقترباً من العمود المقام على السطح	أ	ب	ينفذ مبتعداً من العمود المقام على السطح
ينفذ منطبقاً من العمود المقام على السطح	ج	د	يرتد منطبقاً من العمود المقام على السطح

السؤال 18			تجميع أبداع بتحصيلك
ما دلالة ارتداد عدد قليل من جسيمات ألفا عكس مسارها عندما سلت رذرفورد الاشعة في اتجاه صفيحة رقيقة من الذهب؟			
وجود كتلة صغيرة وكثيفة في مركز الذرة وتحمل شحنة موجبة تسمى النواة	أ	ب	وجود كتلة صغيرة كثيفة في مركز الكون
معظم حجم الذرة فراغ	ج	د	وجود إلكترونات سالبة الشحنة

السؤال 19			تجميع أبداع بتحصيلك
لزيادة شدة التيار			
زيادة الجهد وتقليل المقاومة	أ	ب	زيادة المقاومة وتقليل الجهد
زيادة المقاومة والجهد	ج	د	تقليل المقاومة والجهد

السؤال 20			تجميع أبداع بتحصيلك
نوع المرايا المستخدمة في جوانب السيارات			
اسطوانية	أ	ب	مقعرة
مستوية	ج	د	محدبة

20	19	18	17
د	أ	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 21
عند سقوط اشعه فوق بنفسجية على لوح زنك تتحرر الإلكترونات بينما لا تتحرر عند سقوط ضوء عادي عليها وهذا بسبب			
تردد الأشعة فوق بنفسجية <	ب	أ	تردد الضوء العادي < تردد العتبة للزنك
تردد العتبة للزنك			
تردد الأشعة فوق بنفسجية >	د	ج	تردد العتبة للزنك
تردد الضوء العادي < تردد العتبة الأشعة فوق بنفسجية			

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 22
عملية شحن الجسم دون ملامسته			
التوصيل	ب	أ	الحث
الدلك	د	ج	التأثير

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 23
طاقة الربط النووية			
m/c	ب	أ	m/c^2
mc^2	د	ج	Mc

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 24
شحنة ثابت كولوم؟			
ثابته	ب	أ	لا تحمل شحنة
سالبة	د	ج	موجبة

24	23	22	21
أ	د	أ	ب

السؤال 25			تجميع أبداع بتحصيلك
لتحديد اتجاه التيار الاصطلاحي المتولد داخل سلك يتحرك عمودياً على مجال مغناطيسي نستخدم القاعدة لليد اليمنى			
الاولى	أ	ب	الثانية
الثالثة	ج	د	الرابعة

السؤال 26			تجميع أبداع بتحصيلك
الموصل الفائق التوصيل تكون مقاومته			
صفر	أ	ب	منخفضة
عالية	ج	د	متوسطة

السؤال 27			تجميع أبداع بتحصيلك
الجسيمات الموجودة داخل النواه؟			
نيوترونات	أ	ب	بروتونات
بروتونات و نيوترونات	ج	د	الالكترونات

السؤال 28			تجميع أبداع بتحصيلك
الشحنة التي تخرج من المهبط			
موجبة	أ	ب	سالبة
متعادلة	ج	د	لا تحمل شحنة

28	27	26	25
ب	ج	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 29
أي من التالي كمية مشتقة			
التيار	أ	ب	الزمن
فرق الجهد	ج	د	شدة الاستضاءة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 30
طول موجة 1.5m ما التردد؟ علما ان $C=3 \times 10^8$ m/s			
2×10^8	أ	ب	1.04×10^8
9.2×10^{-3}	ج	د	5.12×10^8

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 31
الشغل الذي تبذله قوة الجاذبية الارضية على كرة ترتفع لأعلى يكون:			
صفر بغض النظر عن الارتفاع	أ	ب	سالب بغض النظر عن الارتفاع
موجب بغض النظر عن الارتفاع	ج	د	يعتمد على الارتفاع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 32
اضمحلال بيتا يؤدي الى..			
زيادة العدد الذري	أ	ب	نقص العدد الذري
زيادة العدد الكتلي	ج	د	نقص العدد الكتلي

32	31	30	29
أ	ب	أ	ج

السؤال 33			تجميع أبداع بتحصيلك
انتاج ضوء يتذبذب في مستوى واحد			
التداخل	أ	ب	الحيود
التشتت	ج	د	الاستقطاب

السؤال 34			تجميع أبداع بتحصيلك
يعد الرادار من تطبيقات			
تأثير دوبلر	أ	ب	مبدأ باسكال
مبدأ كومبتون	ج	د	مبدأ برنولي

السؤال 35			تجميع أبداع بتحصيلك
لدى هاني لعبة إذا حركها تصبح مصدرا للطاقة الكهربائية يمكننا ان نعتبر هذه اللعبة مثال على..			
محرك كهربائي	أ	ب	مولد كهربائي
مكثف كهربائي	ج	د	مقاوم كهربائي

السؤال 36			تجميع أبداع بتحصيلك
تتكون صورة خيالية معتدلة مساوية للجسم معكوسة جانبيا عندما يوضع الجسم امام مرآة..			
محدبة	أ	ب	مقعرة
اسطوانية	ج	د	مستوية

36	35	34	33
ج	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 37
أي من التالي قوة متجهة؟			
طائر يطير بسرعة 100 متر لكل ثانية	ب	أ	امرأة تدفع كانسة ب 150 نيوتن
كرة تنس تسير بسرعة 100 متر لكل ثانية	د	ج	طفل يدفع طاولة ب 180 نيوتن بزاوية 7 مع سطح الارض

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 38
8مقاومات متصلة على التوازي وقيمة كل منها $\Omega 24$ ، ان المقاومة المكافئة لها...			
$\Omega 32$	ب	أ	$\Omega 8$
$\Omega 16$	د	ج	$\Omega 3$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 39
شخص كتلته على الارض 100Kg فكم تكون كتلته على سطح القمر			
20Kg	ب	أ	19Kg
100Kg	د	ج	99Kg

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 40
ما معنى ان طاقة الذرة كمأة؟			
تأخذ قيم محددة صحيحة	ب	أ	تأخذ قيم فردية
تأخذ قيم زوجية	د	ج	تأخذ قيم كسرية

40	39	38	37
ب	د	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 41
مرآة كروية تكبيرها 3 فاذا وضع امامها جسم طوله 10cm فما طول صورة الجسم ب cm			
60	ب	أ	30
10	د	ج	20

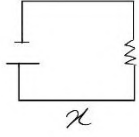
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 42
طلب معلم من طالبه إيجاد مقدار الشحنة الكهربائية بالكولوم لجسم ما، وعندما نظر الى إجابات الطالب عرف فوراً ان إجابة واحدة فقط صحيحة..			
5×10^{-19}	ب	أ	10×10^{-19}
3.2×10^{-19}	د	ج	4.4×10^{-19}

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 43
من الموارد الغير متجددة			
اليورانيوم المشع	ب	أ	الماء
الضوء	د	ج	الرياح

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 44
تشابه نظائر ذرات العناصر			
عدد النيوترونات	ب	أ	العدد الكتلي
عدد الالكترونات	د	ج	الحجم الذري

44	43	42	41
د	ب	د	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 45
نوع العدسات التي تستخدم في تجميع الضوء...			
مقعرة	أ	ب	مستوية
محدبة	ج	د	مستوية و مقعرة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 46
إذا كانت الدائرة لا يمر فيها تيار فإن المادة x عبارة عن:			
			
بلاستيك	أ	ب	جرافيت
المنيوم	ج	د	نحاس

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 47
إذا اعتبرنا أن P التدفق الضوئي لمصدر مضيء ، و r البعد العمودي بين المصدر والسطح ؛ فإن شدة الاستضاءة E تتناسب.....			
طرديا مع P و r^2	أ	ب	عكسيا مع P و r^2
طرديا مع P وعكسيا مع r^2	ج	د	عكسيا مع P و طرديا مع r^2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 48
بندول طاقته 10J عند أقصى إزاحة عن وضع الاتزان فإذا كانت كتله الكرة 5Kg فكم تبلغ أقصى إزاحة لها؟			
0m/s	أ	ب	5m/s
10m/s	ج	د	2m/s

48	47	46	45
د	ج	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 49
درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من صلب لسائل			
التسامي	أ	ب	الغليان
الانصهار	ج	د	التجمد

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 50
وحدة الكتل الذرية تساوي كتلة			
البروتون	أ	ب	الالكترون
النيوترون	ج	د	البوزترون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 51
أي التالي تفاعل طارد			
انصهار	أ	ب	تجمد
غليان	ج	د	تسامي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 52
أي مما يلي صفة نوعية			
الزمن	أ	ب	الطول
الحجم	ج	د	الكثافة

52	51	50	49
د	ب	أ	ج

السؤال 53			تجميع أبداع بتحصيلك
الجسم في حالة تسارع إذا			
ثبتت سرعته واتجاهه	أ	ب	نقص مقدار سرعته
تغير طاقته الحركية	ج	د	تغيرت سرعته المتجهة

السؤال 54			تجميع أبداع بتحصيلك
لتصحيح عيب طول النظر نستخدم ...			
عدسة مقعرة	أ	ب	عدسة محدبة
عدسات لا لونية	ج	د	عدسات لونية

السؤال 55			تجميع أبداع بتحصيلك
قيمة ثابت كولوم			
لا يوجد قيمه	أ	ب	سالبه
موجبة	ج	د	متعادلة

السؤال 56			تجميع أبداع بتحصيلك
عدد انحلالات الجسم المشع			
النشاط الاشعاعي	أ	ب	الانشطار النووي
الاندماج النووي	ج	د	القوة النووية

56	55	54	53
أ	ج	ب	د

السؤال 57	تجميع أبداع بتحصيک		
التسارع هو...			
تغير المسافة على زمن التغيير	أ	ب	تغير الازاحة على زمن التغيير
مربع السرعة على نصف القطر	ج	د	تغير السرعة على زمن التغيير

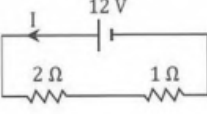
السؤال 58	تجميع أبداع بتحصيک		
عدد بطون الضغط في الأعمدة الهوائية المفتوحة ... عدد عقد الضغط			
أكبر من	أ	ب	أصغر من
يساوي	ج	د	ضعف

السؤال 59	تجميع أبداع بتحصيک		
السبب في تكور سطح الزئبق هو ان قوى التماسك..			
تساوي قوى التلاصق	أ	ب	أصغر من قوى التلاصق
معدومة	ج	د	أكبر من قوى التلاصق

السؤال 60	تجميع أبداع بتحصيک		
اوجد إزاحة الرسم البياني "الرسم غير دقيق" القاعدة الأولى 6 والثانية 3 والارتفاع 20			
180	أ	ب	45
90	ج	د	60



60	59	58	57
ج	د	ب	د

السؤال 61			تجميع أبداع بتحصيک
<p>مقدار شدة التيار المار في الدائرة المجاورة..</p> 			
4A	أ	ب	8A
15A	ج	د	12A

السؤال 62			تجميع أبداع بتحصيک
<p>إذا كان معامل الاحتكاك الحركي بين جسم وزنه 50N ووسط ملامس له 0.25 فإن قوة الاحتكاك بين الجسم والسطح ؟</p>			
100N	أ	ب	12.5N
25N	ج	د	200N

السؤال 63			تجميع أبداع بتحصيک
<p>ذا كان الشغل 5 وشغل الاحتكاك 2 فان التغير في الطاقة الحركية يساوي</p>			
4	أ	ب	2
3	ج	د	1


السؤال 64			تجميع أبداع بتحصيک
<p>مصباح كهربائي مكتوب عليه 5.5W إذا كان فرق الجهد بين طرفيه 220 V فان التيار الكهربائي المار فيه بالأمبير..</p>			
0.25	أ	ب	100
10	ج	د	0.025

61	62	63	64
أ	ب	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 65
إذا سافر احمد لمدة 10 ساعات وقطع مسافة 960km احسب السرعة			
96	أ	ب	2.9
12	ج	د	26.6

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 66
إذا كانت سرعة موجة 300 والتردد 0.5 فاحسب الطول الموجي			
600	أ	ب	150
9	ج	د	54

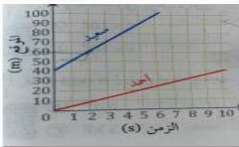
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 67
استخدام مطياف الكتلة لقياس:			
سرعة الجسيمات	أ	ب	الموصلية
كتلة الجسيمات المشحونة	ج	د	شحنه الجسيمات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 68
 <p>ناتج سقوط الشعاع 1 في الشكل المجاور</p>			
3	أ	ب	2
5	ج	د	4

68	67	66	65
أ	د	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 69
جسيمات سالبة الشحنة تدور حول النواة			
نيوترونات	أ	ب	بروتونات
فوتونات	ج	د	الكترونات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 70
تسارعت سيارة من السكون بتسارع ثابت مقدار 3m/s^2 ، ما مقدار الزمن اللازم بوحدة الثانية لتصل سرعتها الى 33m/s			
11	أ	ب	23
99	ج	د	36

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 71
من الرسم البياني، احسب الزمن اللازم لانتقال سعيد من موقع 60m الى موقع 90m بوحدة s			
			
2	أ	ب	4
3	ج	د	5

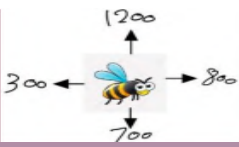
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 72
الشحنة الكلية للذرة تعادل؟			
مثلي مجموع شحنة الإلكترونات	أ	ب	مجموع شحنتي الإلكترونات و البروتونات
مجموع شحنة الإلكترونات	ج	د	مثلي شحنتي الإلكترونات و البروتونات

72	71	70	69
ب	ج	أ	د

السؤال 73			تجميع أبداع بتحصيلك
نظير الرادون (Rn) المتكون بانبعث جسيم الفا حسب المعادلة هو؟			
Rn_{86}^{222}	أ	ب	Rn_{89}^{226}
Rn_{67}^{272}	ج	د	Rn_{69}^{293}

السؤال 74			تجميع أبداع بتحصيلك
في مجال مغناطيسي شدته 0.4T يتحرك الكترون عموديا على المجال بسرعة 5×10^6 m/s فاذا كانت شحنة الالكترن 1.6×10^{-19} C فما مقدار القوة المؤثرة في الالكترن بوحدة النيوتن؟			
3.2×10^{13}	أ	ب	2×10^{-13}
2×10^{13}	ج	د	3.2×10^{-13}

السؤال 75			تجميع أبداع بتحصيلك
خاصية تميز بها نوع الغاز			
طيف الانبعث الذري	أ	ب	طاقة الكم
الطيف المغناطيسي	ج	د	طاقة الفوتون

السؤال 76			تجميع أبداع بتحصيلك
			
نحلة تتعرض لقوة شد في أربع اتجاهات اين ستتجه؟			
جنوب شرقي	أ	ب	شمال شرقي
جنوب غربي	ج	د	شمال غربي

76	75	74	73
ب	أ	د	أ

السؤال 77			تجميع أبداع بتحصيلك
لكي تتزن المجموعة في الشكل يجب ان تكون			
			
الكتلتان متشابهتان	أ	ب	الكتلتان مختلفتان
كتلة A أكبر من B و ابعد عن النقطة X	ج	د	كتلة B أكبر من A وأقرب للنقطة X

السؤال 78			تجميع أبداع بتحصيلك
ما نوع الاشعة الناتجة من التفاعل النووي التالي؟			
$^{238}_{92}\text{U} \rightarrow ^{234}_{90}\text{Th} + \dots\dots\dots$			
سينية	أ	ب	جاما
الفا	ج	د	بيتا

السؤال 79			تجميع أبداع بتحصيلك
حدث زنين اول في أنبوب هوائي مغلق طوله 0.5m وأصدر صوتا تردده 150Hz, ان سرعة الصوت بوحدة m/s متساوي..			
300	أ	ب	150
200	ج	د	250

السؤال 80			تجميع أبداع بتحصيلك
إذا كانت المسافة 1m والتيار شدته 1A فاذا كانت الزاوية عامودية فان المجال المغناطيسي			
صفر	أ	ب	يكون كامل المقدار
يكون بربع المقدار	ج	د	يكون بنصف المقدار

77	78	79	80
د	ج	أ	ب

السؤال 81			تجميع أبداع بتحصيک
أي الكميات التالية كمية متجهة؟			
سيارة تسير بسرعة 30m /s	أ	ب	دفع عربة بقوة مقدارها 70N
سقوط حجر رأسياً للأسفل بسرعة 9m/s	ج	د	سباح قطع مسافة قدرها 800m

السؤال 82			تجميع أبداع بتحصيک
الصفة الكمية لورقة الاجابة التي بين يديک:			
ملمسها	أ	ب	مقاسها
لونها	ج	د	رائحتها

السؤال 83			تجميع أبداع بتحصيک
لتحديد اتجاه المجال المغناطيسي في سلك مستقيم نستخدم القاعدة...للید الیمنی			
الاولی	أ	ب	الثانية
الثالثة	ج	د	الرابعة

السؤال 84			تجميع أبداع بتحصيک
تناسب القدرة المستنفذة في المقاومة:			
عكسيا مع المقاومة وطرديا مع مربع التيار المار فيه	أ	ب	طرديا مع المقاومة وعكسيا مع مربع التيار المار فيها
عكسيا مع كل من المقاومة ومربع التيار المار فيها	ج	د	طرديا مع كل من المقاومة ومربع التيار المار فيها

84	83	82	81
د	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 85
شرب أحمد 3 ديسيلتر من الحليب وهذا يعني أن الكمية التي شربها باللتر تساوي:			
0.3	أ	ب	3
0.0003	ج	د	0.003

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 86
أي الكميات الآتية كمية مشتقة؟			
الزمن	أ	ب	شدة الاضاءة
فرق الجهد	ج	د	شدة التيار

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 87
ماذا يحدث لصورة المتكونة من عدسة محدبة عندما يغطي نصفها ؟			
تنعكس الصورة	أ	ب	تختفي نصف الصورة
لا تظهر الصورة	ج	د	تعتم الصورة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 88
أي من الآتي يعتبر مادة:			
الهواء	أ	ب	الضوء
موجات الراديو	ج	د	الحرارة

88	87	86	85
ب	ج	د	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 89
الحرارة الكامنة لانصهار الذهب 6.3×10^4 , ما مقدار كمية الحرارة اللازمه لصهر 0.5kg ؟			
35100	ب	أ	31500
2000	د	ج	3000

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 90
أي الاتي مثال على الديناميكا الحرارية؟			
مايكرويف	ب	أ	ثلاجة
دراجة هوائية	د	ج	محمصة هوائية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 91
إذا انتهى عمر النصف الأول كم الباقي؟			
%0	ب	أ	%100
%75	د	ج	%50

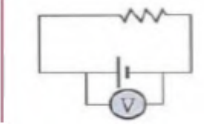
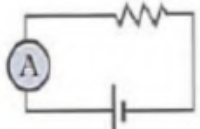
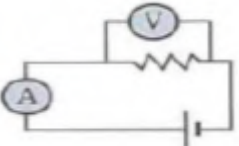
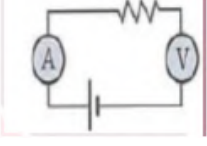
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 92
من هو عالم الاستقطاب؟			
مالوس	ب	أ	دوبلر
نيوتن	د	ج	كيبلر

92	91	90	89
ب	ج	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 93
وحدة قياس مستوى الصوت...			
الهرتز	ب	أ	الديسبل
الواط	د	ج	الجول

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 94
عند قذف جسم لأعلى رأسياً فإن الجسم:			
تسارعه يساوي صفر عند أقصى ارتفاع	ب	أ	تسارعه ينقص
تسارعه موجب	د	ج	يتوقف لحظياً بسبب التباطؤ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 95
خاصية التوتر السطحي ناتجة عن:			
قوى الاحتكاك	ب	أ	قوى التماسك
قوى اللزوجة	د	ج	قوى التلاصق

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 96
أي الدوائر التالية يستخدم في تحقيق قانون اوم؟			
	ب	أ	
	د	ج	

96	95	94	93
د	أ	ج	أ

السؤال 97			تجميع أبداع بتحصيلك		
انبعاث الالكترونات عند سقوط اشعاع كهرومغناطيسي على جسم يسمى:					
نظريات ماكسويل	أ	ب	موجات دي برولي		
الأشعة السينية	ج	د	التأثير الكهروضوئي		

السؤال 98			تجميع أبداع بتحصيلك		
كم القوة المؤثرة بالنيوتن على جسم كتلته 1Kg عندما يتسارع بمقدار $1m/s^2$					
2	أ	ب	1		
9.8	ج	د	10		

السؤال 99			تجميع أبداع بتحصيلك		
عندما تتغير طاقة ذرة بسبب امتصاص فوتون تردده $10^{12} Hz$ فان طاقتها؟ ($6.626 \times 10^{-34} J/Hz$)					
تزداد بمقدار 6.626×10^{-22}	أ	ب	تنقص بمقدار 6.626×10^{-22}		
تزداد بمقدار 6.626×10^{-34}	ج	د	تنقص بمقدار 6.626×10^{-34}		

السؤال 100			تجميع أبداع بتحصيلك		
لاعب كرة سلة قفز بارتفاع 1.8 متر عن سطح الارض فإن قوة الجاذبية التي تؤثر في لاعب كرة السلة بقوى..					
مجال وتؤثر يد اللاعب في الكرة بمجال	أ	ب	تلامس وتؤثر يد اللاعب في الكرة بمجال		
مجال وتؤثر يد اللاعب في الكرة تلامس	ج	د	تلامس وتؤثر يد اللاعب في الكرة تلامس		

97	98	99	100
د	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 101
إذا كانت فجوة الطاقة لمادة تساوي 1ev فإن المادة تصنف..			
عوازل	ب	أ	موصلات
غير ذلك	د	ج	اشباه موصلات

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 102
الزخم هو حاصل ضرب كتلة الجسم في			
تسارعه الزاوي	ب	أ	سرعته الزاوية
سرعته المتجهة	د	ج	تسارعه المتجه

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 103
من أنواع الموجات ذات البعدين:			
الحبل	ب	أ	الماء
الناض	د	ج	الصوت

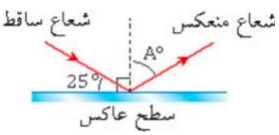
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 104
أي مام يلي يمكن ان يمثل طاقة الذرة المهترزة؟			
$\frac{5}{3}hf$	ب	أ	$\frac{4}{2}hf$
$\frac{4}{3}hf$	د	ج	$\frac{3}{2}hf$

104	103	102	101
أ	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 105
الكاديميوم			
يثير نيوترونات	ب	أ	يثير بروتونات
يهدى نيوترونات	د	ج	يهدى بروتونات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 106
الاشعة المكونة من الكترون له شحنة سالبة هي:			
جاما	ب	أ	الفا
السينية	د	ج	بيتا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 107
المصطلح العلمي الذي يمثل حالة النظام مع المحيط به هو:			
التبخر	ب	أ	الكون
التكثف	د	ج	الحرارة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 108
قياس الزاوية A في الشكل المجاور تساوي..			
			
65	ب	أ	40
135	د	ج	25

108	107	106	105
ب	أ	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 109
امتصاص الملابس القطنية للعرق تطبيق على...			
التوتر السطحي	ب	أ	مبدأ باسكال
الجاذبية الأرضية	د	ج	الخاصية الشعرية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 110
يمكن إعادة كتابة قانون نيوتن الثاني $F=ma$ ليصبح....			
$t=Fma$	ب	أ	$a=mFv$
$Ft=mv$	د	ج	$F=mv$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 111
ما الشغل بوحدة الجول اللازم لنقل شحنة مقدارها 0.25 كولوم خلال فرق جهد مقداره 9V			
0.03	ب	أ	2.25
36	د	ج	12

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 112
المجالان الكهربائي و المغناطيسي المنتشران في الفضاء			
الموجات الكهرومغناطيسية	ب	أ	المجالات الكهروسكونية
الحث الكهرومغناطيسي	د	ج	الطيف الذري الفضائي

112	111	110	109
ب	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 113
عندما ينبعث فوتون فإن طاقته تساوي			
مجموع طاقة المستوى الابتدائي والنهائي	ب	أ	التغير في طاقة الذرة او مقدار النقص
طاقة المستوى الابتدائي	د	ج	طاقة المستوى النهائي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 114
جسم كتلته 3Kg اكتسب حرارة مقدارها 3000 ودرجة حرارته 300 ما مقدار التغير في الانتروبي؟			
10	ب	أ	100
130	د	ج	40

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 115
أي العناصر المشعة التالية يستخدم في مجالات سلبية ومضرة ومدمرة			
اليورانيوم	ب	أ	الراديوم
الثاليوم	د	ج	الرادون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 116
إذا سقط حجر سقوطا حرا فان سرعته بعد 5s تساوي بوحدة $G=9.8$			
35	ب	أ	24
13	د	ج	49

116	115	114	113
ج	ب	ب	أ

السؤال 117			تجميع أبداع بتحصيک
عندما تتساوى القوة المؤثرة على جسم، ولكن على كتل مختلفة ماذا سيحدث			
الكتلة الأكبر لها تسارع أكبر	أ	ب	الكتلة الأكبر لها تسارع اقل
قيم متساوية	ج	د	يعتمد على نوع المادة

السؤال 118			تجميع أبداع بتحصيک
يكون زخم النظام المكون من كرتين ثابتاً ومحفوفاً عندما يكون النظام			
مغلق ومعزول	أ	ب	معزول ومفتوح
مفتوح	ج	د	معزول

السؤال 119			تجميع أبداع بتحصيک
سبب انغمار الجسم			
وزن الجسم اقل من قوة الطفو	أ	ب	وزن الجسم أكبر من قوة الطفو
معدوم	ج	د	لا شيء مما سبق

السؤال 120			تجميع أبداع بتحصيک
تفسير ظاهرة طبيعية بناء على المشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن هذا النص يعتبر			
قانون	أ	ب	فرضية
استنتاج	ج	د	نظرية

120	119	118	117
د	ب	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 121
حكم قائم على المعلومات التي تم جمعها:			
الفرضية	ب	أ	الاستنتاج
التجربة	د	ج	القانون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 122
عند وضع مشرحين بشكل معين وسلطنا عليهم الضوء، ولكن لم ينفذ أي ضوء، فما سبب عدم نفوذه؟			
لانهما متعامدان	ب	أ	لانهما متوازيان
لان الزاوية بينهما صفر	د	ج	لان الزاوية بينهم 45°

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 123
أقل قيمة لطاقة الذرة المهتزة:			
$\frac{1}{4}hf$	ب	أ	Hf
$2hf$	د	ج	$\frac{1}{2}hf$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 124
إذا كان هناك مادة نصف العمر لها هو يوم واحد، فكم ستكون كتلتها بعد أربعة أيام؟			
$\frac{m}{16}$	ب	أ	$\frac{m}{2}$
$\frac{m}{8}$	د	ج	$\frac{m}{4}$

124	123	122	121
ب	أ	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 125
أي الآتي لا يصنف مادة حسب التعريف العلمي للمادة؟			
الماء	أ	ب	التراب
الحرارة	ج	د	الهواء

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 126
جهاز يقوم بتوليد كهرباء ساكنة:			
المحول كهربائي	أ	ب	مولد فان دي جراف
المطيف	ج	د	المولد الكهربائي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 127
ما التغير في طاقة الوضع لكتلة جسم هند بوحدة الجول، عندما تصعد إلى الطابق العلوي الذي يرتفع 5m إذا كان وزنها 500N؟			
0J	أ	ب	1250J
100J	ج	د	2500J

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 128
الموجات السطحية للماء تكون في :			
بعد واحد	أ	ب	بعدين
3 ابعاد	ج	د	4 ابعاد

128	127	126	125
ب	د	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 129
أي مما يلي ليس من إسهامات ميكانيكا الكم؟			
اكتشاف الليزر	ب	أ	اكتشاف خصائص الالكترون
تحضير جزيئات جديدة	د	ج	توقع الكثير من المعلومات التفصيلية عن الذرة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 130
عندما تزداد سرعة المائع فإن ضغطه:			
يزداد	ب	أ	ينقص
لا يتأثر	د	ج	يساوي صفر

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 131
اضمحلال ألفا عبارة عن:			
يزيد العدد الكتلي 4 وينقص العدد الذري 2	ب	أ	ينقص العدد الكتلي 4 ويزيد العدد الذري 2
ينقص العدد الكتلي 4 وينقص العدد الذري 2	د	ج	يزيد العدد الكتلي 4 ويزيد العدد الذري 2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 132
إذا كانت صورة مرآة مقعرة على البؤرة فإن الصورة:			
وهمية	ب	أ	مصغرة جدا
معتدلة	د	ج	لا تتكون

129	130	131	132
أ	ب	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 133
أي الوحدات الآتية هي وحدة لكمية أساسية حسب النظام الدولي؟			
المساحة	ب	أ	فولت
جول	د	ج	امبير

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 134
كمية الحرارة المضافة مقسومة على درجة الحرارة هو قانون:			
الثاني للديناميكا الحرارية	ب	أ	الإنتروبي
نيوتن العام	د	ج	الأول للديناميكا الحرارية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 135
يتحرك إطار بسرعة $3\pi \text{ rad/s}$ ، كم سيدور من دورة بعد 12 ثانية؟			
36	ب	أ	72
18	د	ج	9

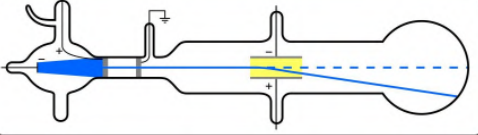
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 136
تكون المسطرة أكثر دقة عندما.....			
نزيد التدرج	ب	أ	نزيد الطول
نقلل التدرج	د	ج	نقلل الطول

136	135	134	133
ب	د	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 137
الأشعة التي لها طاقة عالية ولا كتلة لها			
γ	ب	أ	β^-
β^+	د	ج	α

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 138
اول خطوات الطريقة العلمية			
الفرضية	ب	أ	الملاحظة
الاستنتاج	د	ج	التجربة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 139
إذا وضعت خيارة خضراء في غرفه زرقاء ماذا سيصبح لون الخيارة			
اصفر	ب	أ	اخضر
بنفسجي	د	ج	اسود

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 140
			
أي الآتي يسبب أو ينتج الشحنات ويسبب تسارعها؟			
لمبات فيليبس	ب	أ	الطبقة الفلورسنتية
كاثود وانود	د	ج	مجال كهربائي ومغناطيسي

140	139	138	137
د	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 141
اي تغير للمادة لا يؤدي الى تغيير تركيبها؟			
تغيير فيزيائي	أ	ب	
حالة كيميائية	ج	د	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 142
السعة الكهربائية تعبر عن:			
عدد الالكترونات في حزم الطاقة	أ	ب	
كمية الشحنة الكهربائية المختزنة عند فرق جهد معين	ج	د	
شدة التيار الكهربائية المار في المقاومة			
قدرة جهاز كهربائي على تحمل الصدمات الكهربائية			

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 143
اي التالي لا يصف قوة الطرد المركزي			
قوة حقيقية	أ	ب	
تعتمد على قانون نيوتن الاول	ج	د	
تدفع الراكب للخارج			
تكون عند الانعطاف بسرعه في مسار دائري			

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 144
إذا أردنا زيادة المقاومة			
نقل الحرارة ونزيد مساحة المقطع	أ	ب	
تنقص كلاهما	ج	د	
نزيد الحرارة ونقل مساحة المقطع			
تزيد كلاهما			

144	143	142	141
ب	أ	ب	أ

السؤال 145			تجميع أبداع بتحصيلك		
كيف يتم تحويل الجلفانوميتر الى فولتميتر؟					
مقاومه صغيرة على التوالي	أ	ب	مقاومه صغيرة على التوازي		
مقاومة كبيرة على التوالي	ج	د	مقاومة كبيرة على التوازي		

السؤال 146			تجميع أبداع بتحصيلك		
الطريقة الشائعة لاختبار ضبط جهاز تتم عن طريق ...					
زاوية النظر	أ	ب	معايرة النقطة		
تصفير الجهاز	ج	د	معايرة النقطتين		

السؤال 147			تجميع أبداع بتحصيلك		
المساحة تحت منحنى (القوى-الزمن) تساوي					
السرعة	أ	ب	التسارع		
الزخم	ج	د	الدفع		

السؤال 148			تجميع أبداع بتحصيلك		
انتقال ميكانيكي للطاقة :					
الزخم	أ	ب	الطاقة الحركية		
الشغل	ج	د	الدفع		

148	147	146	145
ج	د	د	ج

قسم الكيمياء

الفترة الاولى
2021

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 1
لا يذوب الزيت في الماء لان...			
الماء غير قطبي	أ	ب	الزيت قطبي
الزيت غير قطبي	ج	د	متأين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 2
الهواء مركب			
غاز - غاز	أ	ب	سائل - غاز
سائل - سائل	ج	د	صلب - سائل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 3
أي المركبات التالية يزداد حجمه بعد تجميده؟			
CO ₂	أ	ب	H ₂ O
HCl	ج	د	NH ₃

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 4
أقصى عدد من الالكترونات ممكن ان تجدها في مجال الطاقة الثاني للذرة هو			
2	أ	ب	4
8	ج	د	16

4	3	2	1
ج	ب	أ	ج

السؤال 5			تجميع أبداع بتحصيک
التفاعل التالي $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$ هو تفاعل ...			
تكوين	أ	ب	احتراق
تفكك	ج	د	إحلال

السؤال 6			تجميع أبداع بتحصيک
الاسم النظامي للمركب CH ₃ -O-CH ₃			
الإيثر الإيثيلي	أ	ب	ثنائي ميثيل إيثر
ميثيل إيثر	ج	د	إيثيل ميثيل إيثر

السؤال 7			تجميع أبداع بتحصيک
يعد العنصر عاملاً مؤكسداً قوياً إذا:			
وصل للتركيب الثماني	أ	ب	طاقة تأينه منخفضة
كهروساليته مرتفعة	ج	د	درجة غليانه مرتفعة

السؤال 8			تجميع أبداع بتحصيک
العامل المؤكسد يحصل له:			
اختزال	أ	ب	أكسدة
تحلل	ج	د	انصهار

8	7	6	5
أ	ج	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 9
أي الآتي تتم فيه عملية تشتيت الضوء بفعل جسيمات المذاب؟			
الحركة البراونية	أ	ب	تأثير تندال
الذوبانية	ج	د	المخلوط المتجانس

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 10
درجة الحرارة التي تتغير المادة عندها من الحالة الصلبة الى السائلة			
درجة التجمد	أ	ب	درجة الغليان
درجة التسامي	ج	د	درجة الانصهار

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 11
نوع المركب في الشكل			
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{—C—NH}_2 \end{array}$			
أميد	أ	ب	امين
كحول	ج	د	كيتون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 12
القوة الكهروستاتيكية التي تجذب الايونات ذات الشحنات المختلفة:			
الفلزية	أ	ب	التساهمية
الأيونية	ج	د	التماسك

12	11	10	9
ج	أ	د	ب

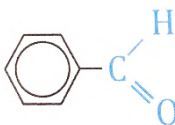
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 13
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$ <p>اسم المركب التالي</p>			
ميثيل بيوتان	أ	ب	2-ميثيل بيوتان
2-ميثيل بيوتين	ج	د	ايثيل بيوتان

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 14
أي المركبات التالية غير مشبع؟			
C_3H_8	ب	أ	CH_4
C_2H_2	د	ج	C_2H_6

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 15
أي التالي يمثل طاقة التنشيط؟			
B	ب	أ	A
D	د	ج	C

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 16
<p>اسم المركب في الشكل؟</p>			
ميثيل بنزين	ب	أ	هكسان حلقي
ميثيل هكسان حلقي	د	ج	ايثيل بنزين

16	15	14	13
ب	ب	د	ب

السؤال 17			تجميع أبداع بتحصيلك
اسم المركب في الشكل			
			
بروبانالدهيد	أ	ب	فورمالدهيد
أسيتالدهيد	ج	د	بنزالدهيد

السؤال 18			تجميع أبداع بتحصيلك
موقع ارتباط المادة المتفاعلة بالأنزيم			
العامل المحفز	أ	ب	النيوكليوتيد
الموقع النشط	ج	د	طاقة التنشيط

السؤال 19			تجميع أبداع بتحصيلك
القطب الذي يحدث له عملية أكسدة في التفاعل التالي			
$\text{Al}_{(s)} + 3\text{Sn}^{2+}_{(aq)} \rightarrow 2\text{Al}^{3+}_{(aq)} + 3\text{Sn}_{(s)}$			
Sn	أ	ب	$\text{Al}_{(s)}$
Sn^{2+}	ج	د	Al^{3+}

السؤال 20			تجميع أبداع بتحصيلك
ما أقصى عدد من الالكترونات يستوعبه المجال الثالث؟			
9	أ	ب	18
12	ج	د	3

17	18	19	20
د	ج	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 21
تسمى المجموعة 17 في الجدول الدوري:			
الفلزات القلوية	ب	أ	الهالوجينات
غازات نبيلة	د	ج	الفلزات القلوية الأرضية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 22
عملية خلط المستويات الفرعية لتكوين مستويات جديدة:			
التأين	ب	أ	الأكسدة
التهجين	د	ج	التشعب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 23
لماذا لا تذوب الالكانات في الماء؟			
لأنها غير قطبية	ب	أ	لأنها قطبية
متأين	د	ج	لان الماء غير قطبي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 24
أي مما يلي ليس من القوى بين الجزيئية؟			
ثنائية القطب	ب	أ	الهيدروجينية
التشتت	د	ج	التلاصق

24	23	22	21
ج	ب	د	أ

السؤال 25			تجميع أبداع بتحصيک
ما هي العلاقة بين ثابت الاتزان ودرجة الحرارة في التفاعل الطارد للحرارة؟			
طردية	أ	ب	عكسية
ثابتة	ج	د	تربيعية عكسية

السؤال 26			تجميع أبداع بتحصيک
أي مما يلي يُعد خاصية كيميائية للحديد؟			
موصل للكهرباء	أ	ب	يكون صدأ
قابل للسحب والطرق	ج	د	كثافته اعلى من الماء

السؤال 27			تجميع أبداع بتحصيک
أين تحدث عملية الأكسدة؟			
الأنود	أ	ب	الكاثود
قطب الهيدروجين	ج	د	قطب النيترجين

السؤال 28			تجميع أبداع بتحصيک
عند حالة الاتزان الكيميائي تكون سرعتي التفاعل الامامي والعكسي..			
مختلفة	أ	ب	متساوية
صفر	ج	د	الأمامي أكبر

28	27	26	25
ب	أ	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 29
النسبة بين المركبين H_2O_2 و H_2O			
1:1	ب	أ	1:2
2:1	د	ج	2:2

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 30
اشتعلت كتلة 1 كجم من نشارة الخشب أسرع من 1 كجم من قطعة الخشب بسبب اختلاف:			
التركيز	ب	أ	درجة الحرارة
التركيب الكيميائي	د	ج	مساحة السطح

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 31
أي مما يلي لا يكون رابطة هيدروجينية؟			
CH_4	ب	أ	H_2O
HCl	د	ج	NH_3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 32
يصنف المركب العضوي CH_3-COOH من:			
الكيتونات	ب	أ	الألدهيدات
الاحماض الكربوكسيلية	د	ج	الحدوات

32	31	30	29
د	ب	ج	د

السؤال 33			تجميع أبداع بتحصيلك
في المحلول، إذا كانت pH=7 فإنه؟			
قاعدى	أ	ب	حمضى
متعادل	ج	د	متردد

السؤال 34			تجميع أبداع بتحصيلك
عدد مولات المذاب الذائبة في لتر من المحلول:			
المولالية	أ	ب	المولارية
النسبة المئوية الحجمية للمذاب	ج	د	النسبة المئوية الوزنية للمذاب

السؤال 35			تجميع أبداع بتحصيلك
أي مما يلي يمثل معادلة جهد الخلية؟			
$E^{\circ}_{cell} = E^{\circ}_{anode} - E^{\circ}_{cathode}$	أ	ب	$E^{\circ}_{cell} = E^{\circ}_{cathode} + E^{\circ}_{anode}$
$E^{\circ}_{cell} = E^{\circ}_{cathode} - E^{\circ}_{anode}$	ج	د	$E^{\circ}_{cell} = E^{\circ}_{anode} + E^{\circ}_{cathode}$

السؤال 36			تجميع أبداع بتحصيلك
يتغير الضغط طردياً مع درجة الحرارة عند ثبوت الحجم بحسب:			
بويل	أ	ب	شارل
جاي لوساك	ج	د	هنري

36	35	34	33
ج	د	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 37
يستخدم كدليل لتحديد كمية المذاب:			
تأثير تنال	ب	أ	الكهروستاتيكية
الحركة البراونية	د	ج	الخاصية الأسموزية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 38
أي من العناصر التالية أكثر استقراراً وأقل في النشاط الكيميائي؟			
$_{11}\text{Na}$	ب	أ	$_{10}\text{Ne}$
$_{4}\text{Be}$	د	ج	$_{8}\text{O}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 39
أي مما يلي توزيع غاز خامل؟			
$1s^2 2s^2 2p^5$	ب	أ	$1s^2 2s^2 2p^3$
$1s^2 2s^2 2p^6$	د	ج	$1s^2 2s^2 2p^4$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 40
جسيمات سالبة تدور حول النواة			
فوتونات	ب	أ	بروتونات
نيوترونات	د	ج	الكترونات

40	39	38	37
ج	د	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 41
ما عدد جزيئات الأوزون الناتجة عن 12 ذرة أكسجين؟			
4	ب	أ	12
6	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 42
التوزيع الإلكتروني في الحالة المستقرة لعنصر عدده الذري 23			
[Ne] 3s ² 3d ³	ب	أ	[Ar] 4s ² 3d ³
[Kr] 5s ² 4d ³	د	ج	[Xe] 6s ² 5d ³

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 43
ماذا تسمى عناصر المجموعة الأولى من الجدول الدوري؟			
الفلزات القلوية الأرضية	ب	أ	الفلزات القلوية
الغازات النبيلة	د	ج	الهالوجينات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 44
حاصل ضرب تركيز الهيدروجين في تركيز الهيدروكسيد:			
المحلول المنظم	ب	أ	ثابت تأين الماء
الرقم الهيدروكسيدي	د	ج	تعادل

44	43	42	41
أ	أ	أ	ب

السؤال 45			تجميع أبداع بتحصيلك
من المواد الغير متجددة			
الماء	أ	ب	الرياح
اليورانيوم المشع	ج	د	الضوء

السؤال 46			تجميع أبداع بتحصيلك
ما الذي ينتج عن ارتباط حمض اميني مع حمض اميني آخر لديه نفس أعداد الكربون؟			
رابطة ببتيدية	أ	ب	كربوهيدرات
رابطة نووية	ج	د	تأين

السؤال 47			تجميع أبداع بتحصيلك
أي التالي ليس من الخواص الجامعة للمحاليل:			
الارتفاع في درجة الغليان	أ	ب	الكثافة/اللون
الضغط الاسموزي	ج	د	الانخفاض في درجة التجمد

السؤال 48			تجميع أبداع بتحصيلك
أي التالي يُعد تفاعل طارد؟			
التجمد	أ	ب	الانصهار
التبخر	ج	د	التسامي

48	47	46	45
أ	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 49
أي الاتي الأعلى ذوبانية في الماء؟			
الميثانول	أ	ب	الکيتون
الاستر	ج	د	الألكانات

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 50
مزيل طلاء الاظافر			
الإيثانول	أ	ب	الإيثانويک
الفورمالدهيد	ج	د	الاسيتون

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 51
أقصى عدد من الالکترونات يستوعبه مستوى الطاقة الأول للذرة			
1	أ	ب	2
3	ج	د	4

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 52
السكر الذائب في الماء يعتبر:			
مخلوط متجانس	أ	ب	مخلوط غير متجانس
مخلوط معلق	ج	د	غروي

52	51	50	49
أ	ب	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 53
يُعد ملح الطعام			
محلول	ب	أ	عنصر
مركب	د	ج	مخلوط

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 54
متى يُعد المحلول قاعدياً؟			
$pOH > 7$	ب	أ	$pOH < 7$
$pOH = 14$	د	ج	$pOH = 7$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 55
معدل التغير في تركيز المواد المتفاعلة او الناتجة في وحدة الزمن:			
التعادل	ب	أ	الاتزان الكيميائي
متوسط سرعة التفاعل	د	ج	المادة المحفزة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 56		
وعاءان يحتويان غازين مختلفين عند نفس الضغط والحرارة إن عدد الجزيئات					
<table border="1"> <tr> <td>غاز (A) $V = 1L$</td> </tr> <tr> <td>وعاء (1)</td> </tr> </table>	غاز (A) $V = 1L$	وعاء (1)			
غاز (A) $V = 1L$					
وعاء (1)					
<table border="1"> <tr> <td>غاز (B) $V = 1000 mL$</td> </tr> <tr> <td>وعاء (2)</td> </tr> </table>	غاز (B) $V = 1000 mL$	وعاء (2)			
غاز (B) $V = 1000 mL$					
وعاء (2)					
B أكبر في الوعاء	ب	أ	A ضعف B		
B ، A متساويًا في	د	ج	A أكبر في الوعاء		

56	55	54	53
د	د	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 57
عدد المجالات الفرعية عندما $n=4$			
4	ب	أ	1
16	د	ج	9


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 58
وحدة الكتل الذرية تساوي كتلة:			
الالكترون	ب	أ	البروتون
البوزترون	د	ج	الفوتون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 59
ما هي المجموعة الوظيفية للجليسرول؟			
الكربونيل	ب	أ	الهيدروكسيل
الأميد	د	ج	الألدهيد

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 60
أي الخواص نوعي؟			
الكثافة	ب	أ	الحجم
الكتلة	د	ج	الطول

60	59	58	57
ب	أ	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 61
أي الاتي لا يصف العامل المختزل			
يستقبل الإلكترونات	أ	ب	يمنح الإلكترونات
يحصل له اكسدة	ج	د	يزيد عدد تأكسده

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 62
أي التالي يمثل الشكل؟			
			
ترانس-2-بيوتين	أ	ب	سيس-2-بيوتان
سيس-2-بيوتين	ج	د	ترانس-2-بيوتان

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 63
ينتمي عنصر يحتوي على 11 إلكترون إلى مجموعة:			
الفلزات القلوية الأرضية	أ	ب	الفلزات القلوية
الهالوجينات	ج	د	الغازات النبيلة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 64
أي المركبات التالية له صيغة R-COOH ؟			
حمض كربوكسيلي	أ	ب	كحول
إيثر	ج	د	أميد

64	63	62	61
أ	ب	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 65
فرع الكيمياء الذي يدرس المركبات التي تحتوي على الكربون:			
الكيمياء الفيزيائية	ب	أ	الكيمياء الذرية
الكيمياء التحليلية	د	ج	الكيمياء العضوية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 66
ما عدد الروابط التي يكونها عنصر الكربون مع غيره من الذرات ؟			
3	ب	أ	4
2	د	ج	5

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 67
ما الذي ينتج عن أكسدة كحول ثانوي؟			
إسترات	ب	أ	كيتونات
أمينات	د	ج	أحماض كربوكسيلية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 68
أقل حجم وأعلى كثافة للماء عند:			
0°C	ب	أ	4°C
3°C	د	ج	2°C

68	67	66	65
أ	أ	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيالك			السؤال 69
تصدأ برادة الحديد بشكل أسرع من قطعة الحديد بسبب:			
الضغط	أ	ب	مساحة السطح
درجة الحرارة	ج	د	التأين

تجميع أبداع بتحصيالك			السؤال 70
أقوى الروابط			
التساهمية	أ	ب	قوى التشتت
الايونية	ج	د	الهيدروجينية

تجميع أبداع بتحصيالك			السؤال 71
أي مما يلي يمثل خاصية كيميائية؟			
يغلي الماء ويتصاعد بخاره عند درجة 100	أ	ب	يذوب الملح في الماء الساخن
ينصهر الثلج عند درجة حرارة الغرفة	ج	د	يصدأ الحديد عندما يتعرض سطحه للهواء الرطب

تجميع أبداع بتحصيالك			السؤال 72
محلول معروف التركيز يستعمل لمعايرة محلول مجهول التركيز:			
المحلول المخفف	أ	ب	المحلول القياسي
المحلول المركز	ج	د	المحلول المنظم

72	71	70	69
ب	د	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 73
الشحنة الكلية للذرة تعادل ؟			
مجموع شحنة الالكترونات والبروتونات	أ	ب	مجموع شحنة الالكترونات والبروتونات
مثلي مجموع شحنة الالكترونات والنيترونات	ج	د	مثلي مجموع شحنة الالكترونات والنيترونات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 74
في الرابطة الهيدروجينية ترتبط ذرة الهيدروجين بذرة ذات...			
كهروسالبية منخفضة	أ	ب	كهروسالبية عالية
نصف قطر كبير	ج	د	طاقة تأين ضعيفة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 75
يحدث الاختزال في:			
الكاثود	أ	ب	الانود
لا شيء مما سبق	ج	د	المتفاعلات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 76
أي البحوث التالية مثال على البحث النظري؟			
إيجاد حلول المشاكل التقنية	أ	ب	دراسة تأثير المواد الكيميائية
انتاج مواد بلاستيكية مقاومة للحرارة	ج	د	البحث عن حلول للوقود ومصادر الطاقة المتجددة

76	75	74	73
أ	ب	أ	أ

السؤال 77			تجميع أبداع بتحصيلك
أي الاتي لا يعتبر مادة؟			
الماء	أ	ب	الهواء
الحرارة	ج	د	التراب

السؤال 78			تجميع أبداع بتحصيلك
الصفة الكمية لورقة الإجابة التي بين يديك			
لونها	أ	ب	قياسها
رائحتها	ج	د	لمسها

السؤال 79			تجميع أبداع بتحصيلك
الحركة البراونية تمنع جسيمات المذاب من في المخلوط			
الترايط	أ	ب	التأين
الترسب	ج	د	الذوبان

السؤال 80			تجميع أبداع بتحصيلك
الموائع هي:			
السوائل	أ	ب	الغازات
البلازما	ج	د	السوائل والغازات

77	78	79	80
ج	ب	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 81
اضافة الملح الى الجليد على الطرق بفصل الشتاء يؤدي			
رفع درجة التجمد وتزداد صلابة الطريق	أ	ب	خفض درجة حرارة الجليد فيزداد صلابة
رفع درجة حرارة الجليد فينصهر	ج	د	خفض درجة التجمد للجليد فينصهر

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 82
حسب المعادلة $N_2(g)+3H_2(g)\rightarrow 2NH_3(g)$ كم عدد مولات غاز الهيدروجين الناتجة من تفاعل 34g من النشادر؟ علماً بأن $N=14$ $H=1$			
2	أ	ب	3
4	ج	د	5

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 83
إذا كان ضغط إطار سيارة 1.5atm عند 300K، فكم يصبح بوحدة atm عند 400k؟			
1.5	أ	ب	2.5
1	ج	د	2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 84
نوع الرابطة في المخاليط متجانسة			
أيونية	أ	ب	تساهمية
فلزية	ج	د	لا تحتوي رابطة

84	83	82	81
د	د	ب	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 85
$Ag+2HNO_3 \rightarrow \dots\dots +NO_2+H_2O$			
-	أ	ب	$AgNO_3$
-	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 86
أحد المواد التالية تعتبر قاعدة لويس			
F^-	أ	ب	Zn^{++}
BF_3	ج	د	HCl

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 87
المجال 4s يمتلئ قبل المجال			
3d	أ	ب	3s
3p	ج	د	2s

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 88
الروابط المكونة بين ذرات الكربون			
فلزية	أ	ب	أيونية
هيدروجينية	ج	د	تساهمية

88	87	86	85
ج	ب	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 89
ما نوع التفاعل الآتي: $H_2O_{(l)} \rightarrow H_2O_{(g)}$			
طارد	ب	أ	ماص
تكثف	د	ج	تجمد

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 90
الشحنة التي تخرج من المهبط تكون:			
سالبة	ب	أ	موجبة
ليس له شحنة	د	ج	متعادلة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 91
تحول الكين الى الكان يسمى:			
تأين	ب	أ	حذف
تفكك	د	ج	اضافة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 92
عبارة الطاقة لا تفنى ولا تستحدث			
قانون علمي	ب	أ	نظرية
فرضية	د	ج	استنتاج

92	91	90	89
ب	ج	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 93
أي التالي يمثل المحلول الحمضي			
pH>7	ب	أ	pH<7
pH=7	د	ج	pH=14

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 94
ينتج عن إضافة قاعدة ضعيفة الى حمضها المرافق أو ملحها:			
المحلول المخفف	ب	أ	المحلول القياسي
المحلول المنظم	د	ج	المحلول المشبع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 95
المركب التالي / $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ يعرف باسم علمي؟			
كبريتات الماغنيسيوم سباعي الماء	ب	أ	كبريتيد الماغنيسيوم سباعي الماء
كبريتيت الماغنيسيوم سباعي الماء	د	ج	كبريت الماغنيسيوم المائي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 96
أي العمليات التالية تفاعل ماص للحرارة			
$C_2H_8(s) \rightarrow C_2H_8(l)$	ب	أ	$H_2O(l) \rightarrow H_2O(s)$
$NH_3(l) \rightarrow NH_3(s)$	د	ج	$Br_{2(l)} \rightarrow Br_{2(s)}$

96	95	94	93
ب	ب	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 97
عينة من ملح مائي كتلتها 10 جرام تم تسخينها حتى تغير لونها فأصبحت كتلتها 9.2 جرام، فما كتلة الماء؟			
9.2g	ب	أ	0.2g
10g	د	ج	0.8g

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 98
أي التالي يمثل حمضًا مالحًا؟			
كلوريد الأمونيوم	ب	أ	هيدروكسيد الليثيوم
فلوريد البوتاسيوم	د	ج	نترات الصوديوم

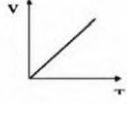
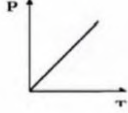
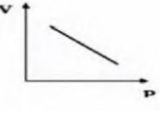
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 99
تغليف الحديد بفلز أكثر مقاومة للتأكسد			
الترويق	ب	أ	الجلفنة
التحلل	د	ج	التأين

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 100
إضافة الهيدروجين إلى الألكين ينتج عنه:			
ألكيل	ب	أ	ألكاين
ألكين	د	ج	ألكان

100	99	98	97
ج	أ	ب	ج

السؤال 101		تجميع أبداع بتحصيلك	
الصورة التالي يعبر عن مستويات طاقتة لأحد العناصر من الجدول الدوري، من التوزيع الآتي، في أي دوره تقع هذه العنصر؟			
			
الأولى	أ	ب	الثانية
الثالثة	ج	د	الرابعة

السؤال 102		تجميع أبداع بتحصيلك	
العنصر الاساسي في المركبات العضوية			
النيتروجين	أ	ب	الحديد
الكربون	ج	د	الذهب

السؤال 103		تجميع أبداع بتحصيلك	
أي الرسوم البيانية أدناه توضح العلاقة بين حجم الغاز ودرجة الحرارة عند ثبوت الضغط			
	أ	ب	
-	ج	د	

السؤال 104		تجميع أبداع بتحصيلك	
ما وحدات البناء الأساسية للبروتين؟			
الأحماض الكربوكسيلية	أ	ب	الأحماض الأمينية
الألدهيدات	ج	د	الاميدات

104	103	102	101
ب	ب	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 105
عنصر تكافؤه يساوي (+2) يصف هذا العنصر على انه..			
لافلز	أ	ب	فلز
شبه فلز	ج	د	خامل

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 106
جهد الاختزال هو قابلية المادة على:			
التحلل	أ	ب	اكتساب الالكترونات
فقد الالكترونات	ج	د	التأكسد

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 107
$CH_3CH_2-O-CH_2CH_2CH_2CH_3$			
ثنائي إيثيل إيثر	أ	ب	إيثيل بيوتيل إيثر
بنتين إيثر	ج	د	بنتان إيثر

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 108
إطار ضغط الهواء به 5Pa عند درجة حرارة 200K، فإذا أصبحت درجة الحرارة 300K، ما قيمة ضغط الهواء الجديد؟			
7.5Pa	أ	ب	10Pa
15Pa	ج	د	12Pa

108	107	106	105
أ	ب	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 109
يسمى التغير في المحتوى الحراري الذي يرافق تكون مول واحد من المركب في الظروف القياسية من عناصره في الحالات القياسية:			
قانون هس	أ	ب	حرارة الاحتراق
حرارة التكوين القياسي	ج	د	حرارة الانصهار المولارية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 110
إذا كان مول واحد من النشادر يحتوي 17g فكم مول يحتوي 34g؟			
2	أ	ب	0.5
17	ج	د	34

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 111
أي المجموعات العضوية ينتمي إليها المركب التالي			
CH_2-O-CH_2			
كحول	أ	ب	إثيرات
أدهيدات	ج	د	كيتونات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 112
إذا كان تركيز المتفاعلات أكبر من تركيز النواتج عند الاتزان فإن:			
$K_{eq} > 1$	أ	ب	$K_{eq} < 1$
لا شيء مما سبق	ج	د	$K_{eq} = 1$

112	111	110	109
أ	أ	ب	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 113
تفاعل التكتف من تفاعلات؟			
الحدف	ب	أ	الاختزال
التأكسد	د	ج	الاستبدال

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 114
أحد فروع الكيمياء والذي يهتم بالتفاعلات داخل المخلوقات الحية:			
الكيمياء العضوية	ب	أ	الكيمياء الفيزيائية
الكيمياء الذرية	د	ج	الكيمياء الحيوية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 115
العامل المختزل بالمعادلة؟			
$\text{Ni}^{2+}_{(aq)} + \text{Fe}_{(s)} \rightarrow \text{Ni}_{(s)} + \text{Fe}^{2+}_{(aq)}$ <p style="text-align: center;">(صيغة مشابهة)</p>			
$\text{Ni}_{(s)}$	ب	أ	Fe^{2+}
$\text{Ni}^{2+}_{(aq)}$	د	ج	$\text{Fe}_{(s)}$

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 116
السبب في تكور سطح الزئبق هو أن قوى التلاصق			
أقل من قوى التماسك	ب	أ	أكبر من قوى التماسك
تساوي قوى التماسك	د	ج	معدومة

116	115	114	113
أ	ج	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 117
ذرات العناصر التالية ذات نشاط كيميائي كامل عدا؟			
$_{10}\text{Ne}$	ب	أ	$_{2}\text{He}$
$_{18}\text{Ar}$	د	ج	$_{17}\text{Cl}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 118
اي الوحدات التالية صحيحة للتعبير عن المولية؟			
ملاي لتر/مول	ب	أ	مول / ملاي لتر
مول/لتر	د	ج	لتر/مول

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 119
احسب مولارية محلول حجمه 8L ومذاب فيه 4mol من ملح طعام NaCl			
2.5M	ب	أ	0.5M
1.4M	د	ج	4.0M

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 120
يصنّف الماء النقي بأنه مادة:			
قاعدية	ب	أ	حمضية
متعادلة	د	ج	مترددة

120	119	118	117
د	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 121
المصطلح العلمي الذي يمثل حالة النظام مع المحيط به هو:			
التبخر	ب	أ	الكون
التكثف	د	ج	الحرارة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 122
ينتج عن أكسدة الكحولات			
استر	ب	أ	حمض عضوي
ألدهيد و كيتون	د	ج	امين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 123
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة:			
التقطير	ب	أ	التسامي
التبخر	د	ج	الترشيح

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 124
إذا كانت قيمة أيون الهيدرونيوم في محلول تساوي 1×10^9 فإن الوسط يعتبر:			
قاعدي	ب	أ	حمضي
متعدد	د	ج	متعادل

124	123	122	121
ب	أ	د	أ

السؤال 125			تجميع أبداع بتحصيلك
ترتيب هندسي للجسيمات ثلاثي الأبعاد، يحاط فيها الأيون السالب بالأيونات الموجبة والأيون الموجب بالأيونات السالبة؟			
الشبكة الفلزية	أ	ب	الشبكة الأيونية
الشبكة البلورية	ج	د	لا شيء مما سبق

السؤال 126			تجميع أبداع بتحصيلك
عملية تتبخر فيها المادة الصلبة دون أن تنصهر وتستخدم في فصل المخلوط؟			
التسامي	أ	ب	التقطير
الترشيح	ج	د	التبخر

السؤال 127			تجميع أبداع بتحصيلك
عند تفاعل 20g من المادة x مع المادة y وتنتج 30g من xy، كتلة y المتفاعلة بالجرام؟			
10	أ	ب	20
30	ج	د	0

السؤال 128			تجميع أبداع بتحصيلك
أحد البوليمرات التالية يستخدم بكثرة في الصناعات مثل انابيب البلاستيك وخرطوم الماء			
بولي إيثان	أ	ب	بروبلين
كلوريد الفينيل	ج	د	التيفال

128	127	126	125
ج	أ	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 129
أي الذرات التالية لها طاقة تأين أكبر			
${}_{11}\text{Na}$	ب	أ	${}_{3}\text{Li}$
${}_{55}\text{Cs}$	د	ج	${}_{37}\text{Rb}$

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 130
في المعادلة $\text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{l})$ ما كتلة CO_2 ؟ علماً بأن كتلة الميثان 4g $\text{H} = 1, \text{C} = 12, \text{O} = 16$			
6.4g	ب	أ	11g
2g	د	ج	4g

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 131
فصل مكونات مخلوط غير متجانس يتكون من مادتين صلبة وسائلة			
الترشيح	ب	أ	التبلور
التسامي	د	ج	التقطير

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 132
H_2O حسب نظرية لويس			
قاعدة	ب	أ	حمض
-	د	ج	-

132	131	130	129
ب	ب	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 133
مخلوط غير متجانس			
دخان	أ	ب	دم الإنسان
محلول ماء وسكر	ج	د	حليب طبيعي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 134
إذا كان الرقم الهيدروجيني $pH=1.5$ فإن المحلول			
قاعدي	أ	ب	حمضي
متعدد	ج	د	متعادل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 135
حمض + قاعدة ← ملح + ماء، هذا التفاعل يمثل:			
احتراق	أ	ب	إحلال مزدوج
إحلال بسيط	ج	د	تفكك

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 136
الاسم النظامي للمركب المجاور			
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$			
حمض الفورميك	أ	ب	حمض الخليك
فورمالدهيد	ج	د	ميثانول

136	135	134	133
ب	أ	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 137
طاقة التأين للإلكترون الثاني في ذرة الأكسجين هي:			
أكبر من الإلكترون الأول	أ	ب	تساوي من الإلكترون الأول
أصغر من الإلكترون الأول	ج	د	أكبر من الإلكترون الثالث

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 138
أي مما يلي ليس من العوامل المؤثرة في الذوبان			
القطبية	أ	ب	التحريك
الضغط	ج	د	درجة الحرارة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 139
ما البوليمرات الحيوية التي تتكون من أحماض أمينية ترتبط بروابط ببتيدية؟			
الأحماض النووية	أ	ب	البروتينات
الستيرويدات	ج	د	الجليسيريدات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 140
عنصر في المجموعة ال 16 يكون روابط:			
تساهمية احاديه	أ	ب	تساهمية ثنائية
تساهمية ثلاثية	ج	د	ايونية ثنائية

140	139	138	137
ب	ب	ب	أ

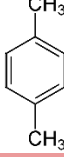
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 141
العدد الذي يحدد طاقة المجالات الذرية هو العدد الكمي:			
الرئيس	أ	ب	المداري
الثانوي	ج	د	المغزلي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 142
القاعدة المرافقة لحمض H_2SO_4			
HSO_2^+	أ	ب	H_2SO_3
HSO_4^-	ج	د	HSO_2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 143
فرع الكيمياء الذي يهتم بدراسة النظائر والروابط والتركيب الإلكتروني			
الكيمياء الذرية	أ	ب	الكيمياء الحيوية
الكيمياء التحليلية	ج	د	الكيمياء العضوية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 144
تصبح بعض المواد ذات شحنة موجبة لأنها:			
فقدت إلكترونات	أ	ب	اكتسبت إلكترونات
فقدت بروتونات	ج	د	اكتسبت بروتونات

144	143	142	141
أ	أ	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 145
4,1-ثنائي ميثيل بنزين			
-	ب	أ	
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 146
أي التالي يمثل صيغة 2-ميثيل بيوتان			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	ب	أ	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \end{array}$	د	ج	CH_3CHC_3

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 147
مزيج مكون من مادتين نقيتين او أكثر وتحتفظ بخواصها الاصلية؟			
العنصر	ب	أ	المركب
المادة	د	ج	المخلوط

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 148
ما هو التغير الذي يغير من خواص المادة وتركيبها ولا يكون مواد جديدة			
التغير الكيميائي	ب	أ	التغير الفيزيائي
الخاصية الفيزيائية	د	ج	الخاصية الكيميائية

148	147	146	145
أ	ج	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 149
ماهي الكيمياء المهتمة بصناعة المواد البلاستيكية:			
لا عضوية	أ	ب	عضوية
نوعية	ج	د	تحليلية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 150
عامل محفز حيوي هو؟			
الأنزيم	أ	ب	الفيتامين
الدهون	ج	د	الهرمون

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 151
$CH_4 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ضوء}}$			
-	أ	ب	$CH_3Cl + HCl$
-	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 152
نوع تهجين $AlCl_3$			
sp^2	أ	ب	Sp
sp^3d	ج	د	sp^3

152	151	150	149
ب	أ	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 153
اي الاتي صلح ويرتبط برابطة إيثرية؟			
فركتوز	ب	أ	مالتوز
جلوكوز	د	ج	سكروز

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 154
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة؟			
درجة الانصهار	ب	أ	درجة الانصهار
-	د	ج	درجة التجمد

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 155
تفاعل بين مادتين لتكوين مادة واحدة:			
احتراق	ب	أ	إحلال
تفكك	د	ج	تكوين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 156
وظيفة المحلول المنظم :			
يحافظ على بقاء pH ثابت تقريبا	ب	أ	يزيد تركيز الهيدروكسيد
يزيد من تركيز الهيدرونيوم	د	ج	يتكون من قاعدة قوية وملحها

156	155	154	153
أ	ج	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 157
إذا أضفت ماء إلى الايثيلين، ينتج:			
CH_3CH_3O	ب	أ	CH_3CH_2OH
CH_3COOH	د	ج	CH_3OCH_3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 158
عدد التأكسد لعنصر النيون $_{10}Ne$ هو:			
8	ب	أ	10
0	د	ج	2

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 159
يعتبر العنصر الذي له التوزيع الالكتروني $1s^22s^22p^6$			
فلز انتقالي	ب	أ	لافلز
غاز نبيل	د	ج	فلز

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 160
عند ثبوت الضغط، يتناسب حجم الغاز طردياً مع الحرارة، هذا مبدأ:			
بويل	ب	أ	شارل
جاي لوساك	د	ج	لويس

160	159	158	157
أ	د	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 161
ينتمي R-OH للمجموعة الوظيفية:			
الكحولات	أ	ب	استر
ألدهيد	ج	د	كيتونات

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 162
غاز حجمه 3L ودرجة حرارته 300K تقلص حجمه 1L فكم تصبح درجة حرارته :			
200K	أ	ب	100K
900K	ج	د	250K

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 163
تحديد تركيز محلول ما بتفاعل حجم معلوم منه مع محلول تركيزه معلوم:			
المحلول المنظم	أ	ب	المعايرة
تأثير تندال	ج	د	الحركة البراونية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 164
عند وضع أنبوب فيه KCl مذاب في ماء وضع في وسط يسمح للأيونات بالحركة وسبب في بقاء سير التفاعل، تعريف:			
القنطرة الملحية	أ	ب	السلك
الكاثود	ج	د	الأنود

164	163	162	161
أ	ب	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 165
أي العناصر الآتية يستخدم في مجالات سلبية ذات أضرار مدمرة على الإنسان:			
اليورانيوم	ب	أ	الراديويم
الثاليوم	د	ج	الرادون

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 166
إذا كان $K_{sp} > Q_{sp}$ فإن:			
مشبع	ب	أ	غير مشبع
غروي	د	ج	راسب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 167
يعتمد ثابت الارتفاع في درجة حرارة الغليان على:			
طبيعة المذاب	ب	أ	طبيعة المذيب
حجم المحلول	د	ج	المحلول

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 168
أي الآتي تفاعل أكسدة:			
$I \rightarrow I^2$	ب	أ	$K \rightarrow K^+$
-	د	ج	-

168	167	166	165
أ	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 169
أي الاتي مركب			
الفحم	ب	أ	صدأ الحديد
الاوزون	د	ج	الزئبق

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 170
ما هي العلاقة التي تربط بين الكيتونات والألدهيدات			
-	ب	أ	وجود مجموعة كربونيل
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 171
عدد تأكسد النيتروجين في HNO_3			
-3	ب	أ	5
-5	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 172
أي الاتي لا يحتوي مجموعة كربونيل			
الألدهيدات	ب	أ	الاحماض الكربوكسيلية
الكحولات	د	ج	الكيتونات

172	171	170	169
د	أ	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 173
الخاصية التي تسمح للمندیل بامتصاص الماء			
التماسك	ب	أ	التلاصق
التشتت	د	ج	الشعرية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 174
ما أثر خفض درجة الحرارة بالمعادلة			
$N_2O_{4(aq)} + 55.3KJ \rightarrow 2NO_{2(g)}$			
نقص كمية NO ₂	ب	أ	زيادة كمية NO ₂
توقف التفاعل	د	ج	نقص كمية N ₂ O ₄

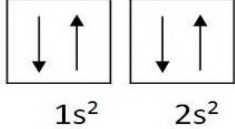
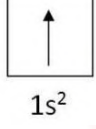
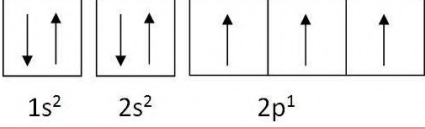
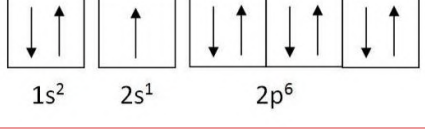
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 175
الايونات الموجبة والسالبة تنتقل بالخلية الجلفانية عبر:			
المهبط	ب	أ	القنطرة الملحية
السلك	د	ج	المصعد

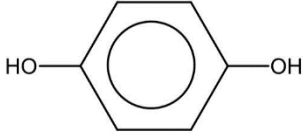
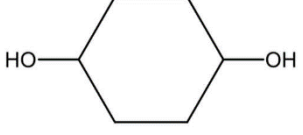
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 176
مخلوط الماء والطباشير:			
غروي	ب	أ	معلق
-	د	ج	متجانس

176	175	174	173
أ	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 177
عند احتراق كمية من الخشب فإن المادة المحددة هي:			
الكربون	أ	ب	الاكسجين
-	د	ج	الخشب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 178
أي مما يلي حمض لويس			
H ⁺	أ	ب	H ₂ O
	د	ج	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 179
أي مما يلي يوضح رسم مربعات المستويات لعنصر البريليوم:			
	أ	ب	
	د	ج	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 180
الصيغة البنائية للجزيء: 1, 4-ثنائي هيدروكسيل هكسان حلقي:			
	أ	ب	
-	د	ج	-


177	178	179	180
ج	ب	ب	أ

قسم

الاحياء

الفترة الاولى
2021

تجميع أبداع بتحصيلك		السؤال 1
أي المخططات السلالية صحيح؟		
	أ	
	ب	

تجميع أبداع بتحصيلك		السؤال 2
	ماهو الجزء المشار اليه في الشكل المجاور ؟	
العظم الاسفنجي	أ	الاورتار
اربطة	ب	العظم الكثيف

تجميع أبداع بتحصيلك		السؤال 3
أي الفيتامينات الآتية يكتسبها الجلد من الشمس؟		
B	أ	A
D	ب	C

تجميع أبداع بتحصيلك		السؤال 4
الصفة التي تميز الديدان الاسطوانية عن الديدان المفلطة؟		
تكاثر جنسيا	أ	لاتملك جهاز دوران
ذات تجويف جسمي	ب	متطفلة او حرة

4	3	2	1
د	د	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 5
في الجدول أي الخيارات صحيح؟			
الرقم المعطى	نوع المضم	الإنزيم	المادة المهضومة
1	ميكانيكي - كيميائي	الأميليز	الدهون
2	ميكانيكي - كيميائي	الليباز	الكربوهيدرات
3	ميكانيكي - كيميائي	البيسين	البروتينات
4	كيميائي	الصفراء	الدهون
1	أ	ب	2
3	ج	د	4

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 6
أي المخلوقات التالية يحوي خلاياها جدارا خلويا؟			
الليمون	أ	ب	الأرنب
الحوت	ج	د	الضب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 7
السيسليا تختلف عن الضفادع بأنها...؟			
ثابتة درجة الحرارة	أ	ب	مخلوق برمائي
تتنفس بالرئتين	ج	د	عديمة الاطراف

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 8
أي الاتي يساهم في النفاذية الاختيارية؟			
الدهون	أ	ب	البروتينات
الكولسترول	ج	د	الكربوهيدرات

8	7	6	5
ب	د	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 9
اي الخلايا الآتية تحتوي على جدار خلوي ؟			
خلية نباتية	ب	أ	خلية كبد
-	د	ج	خلية دم

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 10
نتج 90% من بخار الماء من الأنهار والبحيرات والمحيطات والمتبقي من النباتات خلال عملية ...			
-	ب	أ	النتج
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 11
عدد الأنواع المختلفة من المخلوقات الحية ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي يسمى ...			
تنوع النظام البيئي	ب	أ	التنوع الوراثي
التنوع الحياتي	د	ج	تنوع الأنواع

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 12
عند تزاوج ارنب اسود BB مع ارنب ابيض bb فإن افراد الجيل الأول؟			
BB	ب	أ	Bb
Bbb	د	ج	bb

12	11	10	9
أ	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 13
اي المخلوقات التالية يتنفس بعضها باستخدام ثاني أكسيد الكربون؟			
الحزازيات	ب	أ	البكتيريا
النباتات	د	ج	الطحالب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 14
تعرضت خلية كبدية للانقسام فأصبحت عدد خلاياها الناتجة...			
6	ب	أ	4
8	د	ج	2

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 15
عندما تتغذى البكتيريا ذاتيا من المركبات العضوية وتنتج مركبات غير عضوية فإن هذا يسمى ب..؟			
التمثيل الكيميائي	ب	أ	التطفل
التمثيل الضوئي	د	ج	الترمم

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 16
اي المخلوقات الاتية لا ينتمي الى فوق مملكة البدائيات ؟			
المنتجة للميثان	ب	أ	المحبة للملوحة
البكتيريا الخضراء المزرقة	د	ج	المحبة للحرارة والحموضة

16	15	14	13
د	ب	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 17
اي التالي يحوي أجهزة مضغ؟			
الاسفنج	أ	ب	قنفاذ البحر
خيار البحر	ج	د	نجم البحر

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 18
الى أي طوائف الثدييات ينتمي الكنغر مما يلي؟			
الكنسية	أ	ب	المشيمية
الأولية	ج	د	لا ينتمي للثدييات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 19
انزيم يقوم بالهضم الاولي للكربوهيدرات ؟			
الببسين	أ	ب	السليوز
الليباز	ج	د	الأميليز

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 20
البكتيريا التي توجد في الصرف الصحي؟			
محببة للحموضة	أ	ب	محببة للملوحة
مولدة لغاز الميثان	ج	د	محببة للحرارة

20	19	18	17
ج	د	أ	ب


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 21
يطلق علماء البيئة على عدد الأفراد الذين ينضمون إلى الجماعة مصطلح :			
الهجرة الداخلية	ب	أ	الهجرة الخارجية
معدل نمو الجماعة	د	ج	القدرة الاستيعابية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 22
التفسير العلمي لبقاء شخص بحالته الطبيعية عند تعرضه لدرجة حرارة ورطوبة عالية؟			
زيادة افراز الهرمونات	ب	أ	زيادة درجة الحرارة
زيادة ضربات القلب	د	ج	زيادة التعرق

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 23
تركيب الفم للبعوض؟			
اسفنجي	ب	أ	ثاقب ماص
قارض	د	ج	أنبوبي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 24
التغير في الجماعه من معدلات ولادات ووفيات عال إلى معدلات ووفيات منخفض يطلق عليه...؟			
القدرة الاستيعابية	ب	أ	النمو الصفري
التحول السكاني	د	ج	التركيب العمري

24	23	22	21
د	أ	ج	ب

السؤال 25			تجميع أبداع بتحصيک		
<p>في الشكل المجاور ، اي التالي يمثل البتلات ؟</p> 					
1	ب	أ	4		
3	د	ج	2		

السؤال 26			تجميع أبداع بتحصيک		
الجدار الخلوي للفطريات مكون من ؟					
الجلد	أ	ب	الكيراتين		
الكيتين	ج	د	السيليلوز		

السؤال 27			تجميع أبداع بتحصيک		
عند إدخال مخلوق حي في بيئة ما لكي يقضي على مخلوق حي آخر؛ فإن العلاقة بين هذين المخلوقين تكون....					
تكافل او تعايش	أ	ب	افتراس او تعايش		
تطفل او تعايش	ج	د	تطفل او افتراس		

السؤال 28			تجميع أبداع بتحصيک		
العقارب تتبادل الغازات عن طريق ؟					
الرئات	أ	ب	الرئات الكتبية		
القصبات الهوائية	ج	د	الخياشيم		

28	27	26	25
ب	د	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 29
مثال على سكريات ثنائية:			
السكروز	أ	ب	الفركتوز
الجلوكوز	ج	د	النشا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 30
اي من الطلائعيات الاتية لها صفات حيوانية ونباتية ؟			
الطحالب الخضراء	أ	ب	البراميسيوم
اليوجلينا	ج	د	الاميبا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 31
من جهود الانسان لحفظ التنوع الحيوي؟			
المطر	أ	ب	أشعة الشمس
تجزئة الموطن البيئي	ج	د	المحميات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 32
أي الحيوانات التالية متغيرة درجة الحرارة ؟			
البقرة	أ	ب	التمساح
القرد	ج	د	الجمال

32	31	30	29
ب	د	ج	أ

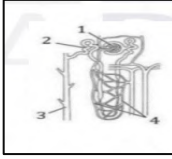
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 33
إذا أدخلنا قطط مفترسة على فئران لتقضي عليها تسمى؟			
زيادة حيوية	ب	أ	تقايض
معالجة حيوية	د	ج	تعايش

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 34
في اي مدى يعمل انزيم الببسين؟			
وسط قاعدي	ب	أ	وسط حمضي
وسط متعادل	د	ج	وسط حمضي قاعدي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 35
اي من التالي ليس من طرق تغذي الفطريات؟			
التطفل	ب	أ	التكافل
الترمم	د	ج	الذاتية (البناء الضوئي)

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 36
عندما تضع انثى طائر بيضا في عش طائر اخر وتتخلص من بيضه وصغاره ، ويقوم هذا الطائر بحضن البيض وتغذية الصغار فإن هذا يعد؟			
افتراس	ب	أ	تقايض
تطفل	د	ج	تعايش

36	35	34	33
د	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 37
<p>في الشكل، اي الارقام يشير إلى الجزء في الوحدة الكلوية الذي يقوم بترشيح الماء والمواد الذائبة ومنها الفضلات الخارجية؟</p> 			
3	ب	أ	4
2	د	ج	1

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 38
<p>اي من المخلوقات التالية يحوي على جدار خلوي؟</p>			
شجرة	أ	ب
.....	ج	د	جلد ارنب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 39
<p>عند مضغ قطعة خبز فإن الانزيم المؤثر على هضمها هو ؟</p>			
الليباز	أ	ب	الاميليز
التربسين	ج	د	الببسين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 40
<p>عندما يفرد الطائوس ريشة ماذا يسمى هذا السلوك؟</p>			
جمع الطعام	أ	ب	تعلم كلاسيكي شرطي
تعلم اجرائي شرطي	ج	د	مغازلة

40	39	38	37
د	ب	أ	ج

السؤال 41			تجميع أبداع بتحصيلك
تعد تغذية الاسفنج تغذية..؟			
ذاتية	ب	أ	رمية
تطفلية	د	ج	ترشيحية

السؤال 42			تجميع أبداع بتحصيلك
ما الذي يساعد على اكتشاف الحركة والاتزان في الماء ؟			
القشور	ب	أ	جهاز الخط الجانبي
جهاز الدوران	د	ج	الزعانف

السؤال 43			تجميع أبداع بتحصيلك
الجهاز السمبثاوي و جار السمبثاوي من الجهاز العصبي...؟			
الطرفي	ب	أ	أساسي
الجسمي	د	ج	المركزي

السؤال 44			تجميع أبداع بتحصيلك
إذا تجاوزت الجماعة القدرة الاستيعابية ماذا يحدث؟			
-	ب	أ	يتساوى المواليد والوفيات
عدد الوفيات أكثر من عدد المواليد	د	ج	عدد المواليد أكثر من الوفيات

44	43	42	41
د	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 45
لماذا ينسلخ الهيكل الخارجي للعقرب؟			
المساعدة على النمو	أ	ب	الدعامة
الحفاظ على الرطوبة	ج	د	التجدد

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 46
تؤثر العقاقير في النواقل العصبية في الجهاز العصبي عن طريق...؟			
زيادة ارتباطها بالمستقبلات	أ	ب	نقص إفرازها
السماح لها بمغادرة منطقة التشابك	ج	د	زيادة إفرازها

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 47
مرض المهاق ناتج عن؟			
اختلال يؤدي لغياب صبغة الميلانين	أ	ب	-
-	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 48
اين يتواجد جزيء DNA في الخلية؟			
الرايبوسومات	أ	ب	النواة
النواة والسيتوبلازم	ج	د	السيتوبلازم

48	47	46	45
ج	أ	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 49
عند فحص مجموعة من العضلات وكان شكلها على شكل حزم عضلية متشابهة الى اي نوع من العضلات تصنف؟			
الملاء	أ	ب	الهيكلية
الارادية	ج	د	القلبية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 50
اندماج كل من البويضه والحيوان المنوي يعطي...؟			
البلاستولية	أ	ب	الجاسترولا
الحيوان المنوي	ج	د	الزيجوت

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 51
يتم تخزين ATP في ...			
جدار خلوي	أ	ب	السيتوبلازم
الميتوكوندريا	ج	د	النواة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 52
اثبتت الدراسات ان الحياه ظهرت اولاً في البحار بالاعتماد على وجود احافير ..			
للحشرات	أ	ب	للديدان قليلة الأشواك
لشوكيات الجلد	ج	د	للديدان الخطافية

52	51	50	49
ج	ب	د	د

السؤال 53			تجميع أبداع بتحصيلك
ماذا يحدث عندما ينسلخ العقرب..؟			
يموت	أ	ب	ينمو
لا يحدث انسلخ	ج	د	يتكاثر

السؤال 54			تجميع أبداع بتحصيلك
يدخل في تركيب الريش للطيور؟			
الكيراتين	أ	ب	الكيتين
البكتين	ج	د	الكرياتينين

السؤال 55			تجميع أبداع بتحصيلك
وجدت احفورة لمخلوق ما ولو حظ امتلاكه لأقدام انبوية فإنه:			
من الديدان الإسطوانية	أ	ب	من الديدان الحلقية
من شوقيات الجلد	ج	د	من الرخويات

السؤال 56			تجميع أبداع بتحصيلك
من خصائص الجماعة الحيوية التي توضح عدد المخلوقات الحية لكل وحدة مساحة؟			
مكان توزيع الجماعة	أ	ب	ذكاء الجماعة
معدل نمو الجماعة	ج	د	كثافة الجماعة

56	55	54	53
د	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 57
من التکيفات التي سخرها الله عز وجل للطيور لتساعدھا على الطيران عدم وجود :			
أمعاء دقيقة	ب	أ	ريش على الارجل
أسنان	د	ج	مئانة بولية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 58
ماذا يحدث للخلية عند فشل نقاط السيطرة؟			
تموت الخلية بشكل طبيعي	ب	أ	تنمو الخلية بشكل غير منتظم
يقف نمو الخلية	د	ج	تموت الخلية مباشرة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 59
قام باحث احياء بدراسة الهندسة الوراثية لبعض النباتات وإمكانيات مقاومتھا للحشرات والامراض ؛ هذا الباحث يعمل على..؟			
تحسين الزراعة	ب	أ	البحث في الامراض
حماية البيئة	د	ج	دراسة الانواع

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 60
مرض النوم الامريكي من الامراض التي تسببھا ...			
البكتيريا	ب	أ	الفيروسات
الطلائعيات	د	ج	الفطريات

60	59	58	57
د	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 61
اي التالي لا يحتوي على جدار خلوي ؟			
الاسفنج	أ	ب	التمر
البرتقال	ج	د	الرمان

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 62
الاعتماد النفسي والفيولوجي على العقار:			
المنبهات	أ	ب	التحمل
الادمان	ج	د	المسكنات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 63
اي الامثلة التالية يُعد مناعة سلبية ؟			
التطعيم ضد شلل الاطفال	أ	ب	اجسام مضادة لسوموم العقرب
حقن فيروس ضعيف في جسم شخص سليم	ج	د	حقن فيروس ميت في جسم شخص سليم

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 64
المكون الرئيس للشعر والريش؟			
الكيتين	أ	ب	الكيراتين
الجلايكوجين	ج	د	الميلاتونين

64	63	62	61
ب	ب	ج	أ

السؤال 65			تجميع أبداع بتحصيلك
اي الحيوانات ثديي بائض؟			
الابوسوم	أ	ب	الحوت
الكنغر	ج	د	منقار البط

السؤال 66			تجميع أبداع بتحصيلك
يشترك كل من الضفادع والسييسيليا والسلمندر في.....؟			
قلب ثلاثي الحجرات	أ	ب	وجود أطراف
الغدد اللبنية	ج	د	ثابتة درجة الحرارة

السؤال 67			تجميع أبداع بتحصيلك
نوع السكر الموجود بالجرجير، و يصعب هضمه؟			
الكايتين	أ	ب	السليولوز
الكيراتين	ج	د	الجلوكوز


السؤال 68			تجميع أبداع بتحصيلك
الخلية التي تحتوي مريكزات لا تحتوي على ...			
ميتوكوندريا	أ	ب	شبكة اندوبلازمية
بلاستيدات خضراء	ج	د	غشاء خلوي

68	67	66	65
ج	ب	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 69
تسمى عملية ارتباط الكروموسومات المتماثلة في الطور التمهيدي الاول؟			
بالتضاعف	أ	ب	بالنسخ
بالانفصال	ج	د	بالعبور

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 70
علاقة السمكة المهرجة بشقائق النعمان؟			
تطفل	أ	ب	نعائش
افتراس	ج	د	تقايض

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 71
ما فصيلة الدم الاكثر أهمية في قسم الطوارئ في المستشفيات؟			
A	أ	ب	AB
O	ج	د	B

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 72
 ما اسم الجزء المجاور؟			
DNA	أ	ب	ATP
ADP	ج	د	RNA

72	71	70	69
د	ج	د	د


السؤال 73			تجميع أبداع بتحصيلك
في الشكل، ماهي وظيفة الجزء المشار إليه بالسهم ؟			
يتحمل ضغط الدم القادم من القلب	أ	ب	منع الدم من الرجوع بالاتجاه المعاكس
يزيد من سماكة الأوردة	ج	د	يقوم بفلتر الدم من الجراثيم

السؤال 74			تجميع أبداع بتحصيلك
في الشكل، اي المخلوقات يقع ضمن مستوى المستهلكات الثانوية؟			
الفأر	أ	ب	الثعبان
الأسد	ج	د	النسر

السؤال 75			تجميع أبداع بتحصيلك
في إحدى القضايا الجنائية، وجد المحققون أجزاء من الشعر لأحد المجرمين في مكان الجريمة، مما ساعد على توفير كمية DNA لتحليل البصمة الوراثية، ومقارنتها بالبصمة الوراثية لعدد من أصحاب السوابق، حسب الشكل اي المشتبه بهم قام بالجريمة؟			
3	أ	ب	1
2	ج	د	4

السؤال 76			تجميع أبداع بتحصيلك
عدد مجموعات الفوسفات اثنتان في			
ATP	أ	ب	AMP
ADP	ج	د	ANP

76	75	74	73
ج	أ	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 77
الشكل التالي كروموسوم مكون من...؟			
			
كروماتيدات غير شقيقة	ب	أ	كروماتيدات شقيقة
نيوكلوتيدات	د	ج	كروماتيدات متماثلة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 78
الاسم العلمي للقط المنزلي..؟			
Felis domestica	ب	أ	felis domestica
FELIS DOMESTICA	د	ج	Felis Domestica


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 79
اي الفوائد الآتية يحصل عليها نبات الفول من البكتيريا التي تنمو على جذور؟			
-	ب	أ	-
الحصول على النيتروجين	د	ج	زيادة امتصاص الماء

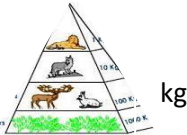
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 80
المسؤول عن حمل الصفات الوراثية؟			
-	ب	أ	-
الكروموسومات	د	ج	الجينات

80	79	78	77
د	د	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 81
زهرة لها اسدية و كرابل هل هي؟			
انثى	ب	أ	ذكر
احادية الجنس	د	ج	ثنائية الجنس

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 82
عامل محفز حيوي؟			
الهرمون	ب	أ	الدهون
الانزيم	د	ج	الفيتامين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 83
 في الشكل المجاور، استجابة الكلب للجرس تمثل سلوك...؟			
تعود	ب	أ	كلاسيكي شرطي
اجزائي شرطي	د	ج	ادراكي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 84
 في الشكل المجاور ما نوع هذا الهرم؟			
هرم كتلة	ب	أ	هرم طاقة
-	د	ج	-

84	83	82	81
ب	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 85
عندما تشاهد حيوان لأول مرة ويلفت انتباهك وتقوم بتدوين بعض المعلومات، فإن هذا يسمى ؟			
التجربة	ب	أ	الفرضية
الاستنتاج	د	ج	الملاحظة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 86
ما هو الشيء الموجود في جميع الخلايا؟			
البلاستيدات الخضراء	ب	أ	المريكزات
الفجوات	د	ج	الغشاء البلازمي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 87
أي من التالي ليست من طرق التغذية في الفطريات؟			
التطفل	ب	أ	الترمم
البناء الضوئي	د	ج	التكافل

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 88
الانزيم الذي يهضم اللحوم في المعدة			
الببسين	ب	أ	الاميليز
الفايبرين	د	ج	الأدرينالين

88	87	86	85
ب	د	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 89																														
<p>في الشكل أدناه مربع بانيت وفيه : اللون الفاتح للبذور A هو السائد على اللون الغامق a، والبذور المستديرة B هي السائدة على المجعدة b، ما الطراز الشكلي الذي يجب وضعه مكان علامة الاستفهام؟</p>																																	
<table border="1"> <tr> <td>♂</td> <td>AB</td> <td>Ab</td> <td>aB</td> <td>ab</td> </tr> <tr> <td>♀</td> <td>AB</td> <td>AABB</td> <td>AABb</td> <td>AaBB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ab</td> <td>AABb</td> <td>AAbb</td> <td>AaBb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>aB</td> <td>AaBB</td> <td>aaBB</td> <td>aaBb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ab</td> <td>AaBb</td> <td>Aabb</td> <td>aaBb</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>?</td> </tr> </table>	♂	AB	Ab	aB	ab	♀	AB	AABB	AABb	AaBB		Ab	AABb	AAbb	AaBb		aB	AaBB	aaBB	aaBb		ab	AaBb	Aabb	aaBb					?	فاتح مستدير	أ	ب
♂	AB	Ab	aB	ab																													
♀	AB	AABB	AABb	AaBB																													
	Ab	AABb	AAbb	AaBb																													
	aB	AaBB	aaBB	aaBb																													
	ab	AaBb	Aabb	aaBb																													
				?																													
فاتح مجعد	غامق مستدير	ج	د																														

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 90
<p>يخزن الجلوكوز في الكبد والعضلات على شكل؟</p>			
سكروز	فركتوز	أ	ب
جلايكوجين	ATP	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 91
<p>أي الاتي يستخدم الهدبيات للحركة؟</p>			
البلازموديوم	البراميسيوم	أ	ب
-	-	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 92
<p>ماذا يحدث عندما تدخل أنواع جديدة من الحيوانات في بيئة ليست بيئتها الأصلية؟</p>			
تكاثر المفترسات	خلل في الاتزان البيئي	أ	ب
توازن بيئي	زيادة في النباتات	ج	د

89	90	91	92
د	ج	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 93
ما هو عضو الإخراج في الديدان المفلطحة			
الاقدام الانبوبية	ب	أ	انابيب ملبيجي
النفرديا	د	ج	الخلايا اللهبية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 94
اي من الحيوانات التالية لا تملك مثانه بوليه؟			
الزواحف	ب	أ	البرمائيات
الثدييات	د	ج	الطيور

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 95
يسهم العبور في الانقسام الاختزالي ب؟			
تحسين الاخصاب	ب	أ	تبادل الأجزاء بين الكروموسومات مما يؤدي إلى التنوع الوراثي
إنتاج العديد من الامشاج	د	ج	انشاء أجيال جديدة متطابقة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 96
افترض ان خليه بكتيرية بنوع سالمونيلا سقطت على غذاء مكشوف وكانت الظروف مناسبة لنموها فكم عدد الخلايا البكتيرية بعد ساعتين اذا كانت تتكاثر كل 20 دقيقة؟			
64	ب	أ	16
128	د	ج	32

96	95	94	93
ب	أ	ج	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 97
في دوره حياه البلهارسيا اين تكون مرحلة السرکاریا ؟			
	ب	أ	
	د	ج	

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 98
هرمون يسبب وجوده سيادة القمة النامية في النبات؟			
الجبريلين	ب	أ	السايتوكاينين
الايثيلين	د	ج	الاکسين

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 99
تتنفس الافعى ب؟			
عظام الفك	ب	أ	الرئات
طبلة الأذن	د	ج	اللسان

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 100
لاحظ باحث في علم الاحياء حيوان القرد وهو يستعمل حجرا لكسر الثمار وفتحها اي نوع من انواع السلوك يندرج هذا الفعل؟			
التعود	ب	أ	الادراكي
المطبوع	د	ج	التنافس

100	99	98	97
أ	أ	ج	د

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 101
يعد سلوك الغراب في كسر البيضة ؟			
ادراكي	أ	ب	غريزي
شرطي	ج	د	فطري

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 102
أي من التراكيب التالية لا يوجد فيها بطانة الفم؟			
السيتوبلازم	أ	ب	الجدار الخلوي
نواة	ج	د	الغشاء الخلوي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 103
قام مجموعه من الطالب مراقبة نشاط ضفادع مريضه في بركة مياه ماذا يسمى هذا النشاط؟			
استنتاج	أ	ب	فرضية
ملاحظة	ج	د	نظرية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 104
وحدة وظيفية تسيطر على ظهور الصفات الوراثية وتنتقل من جيل الى اخر ؟			
الجين	أ	ب	-
-	ج	د	-

104	103	102	101
أ	ج	ب	أ

السؤال 105			تجميع أبداع بتحصيلك		
ماذا يحدث لنجم البحر إذا قطع الى أجزاء؟					
لا يحدث شيء	أ	ب	يتجمد		
يتجدد	ج	د	يتبرعم		

السؤال 106			تجميع أبداع بتحصيلك		
اي الحالات التالية يتسبب في حدوث الامسك؟					
زيادة الماء في الكيموس	أ	ب	قلة الماء في الكيموس		
نقص امتصاص الماء	ج	د	ضعف عمل الكلية		

السؤال 107			تجميع أبداع بتحصيلك		
أي الخلايا تحوي الشبكة الاندوبلازمية؟					
الكبد	أ	ب	-		
-	ج	د	-		

السؤال 108			تجميع أبداع بتحصيلك		
ظاهرة العبور تحدث في اي طور؟					
الطور البييني	أ	ب	الطور الإستوائي الثاني		
الطور الانفصالي	ج	د	الطور التمهيدي الأول		

108	107	106	105
د	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 109
الخفاش ينتمي إلى طائفة؟			
الطيور	ب	أ	الثدييات
الفئران	د	ج	الزواحف

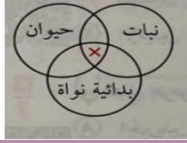
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 110
ذهب طلاب في رحلة لبركه ولاحظوا أن بعض الضفادع بها أمراض واحصوا اعداد الضفادع المصابة والضفادع السليمة، ما قاموا به يسمى؟			
ملاحظة/جمع معلومات	ب	أ	تجربة
فرضية	د	ج	مقارنة النتائج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 111
اي المخلوقات التالية يستخدم اعضاء جاكوبسون			
السلامندر	ب	أ	السلحفاة
الافعى	د	ج	التمساح

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 112
ظاهرة طبيعية تزيد من البناء الضوئي؟			
الاحتباس الحراري	ب	أ	الضباب الداخلي
الأمطار الحمضية	د	ج	ثقب الاوزون

112	111	110	109
ب	د	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 113
أين تقع الغدة الكظرية :			
فوق الكلية	ب	أ	أسفل الدماغ
أسفل الرقبة	د	ج	اعلى الدرقية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 114
	الشكل يمثل منظما، تخطيطاً للمقارنة بين الخلايا أي التراكيب التالية يمثل بعلامة (X)؟		
	الاهداب	ب	أ
الميتوكوندريا	د	ج	الغشاء البلازمي

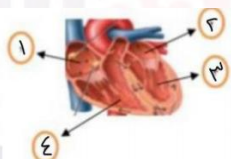
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 115
اي التالي له مفاصل لا تتحرك؟			
الركبة	ب	أ	الكتف
الجمجمة	د	ج	الذراع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 116
مرض هنتجون يؤثر على الجهاز؟			
العصبي	ب	أ	الدوري
الهضمي	د	ج	التنفسي

116	115	114	113
ب	د	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 117
مسبب مرض الملاريا؟			
البعوض	ب	أ	البلازموديوم
الفيروسات	د	ج	الفطريات

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 118
إذا كانت فصيلة الدم B و كان عليها موجب، من الفصيلة التي تستقبلها؟			
موجب AB	ب	أ	سالبة B
-	د	ج	سالبة AB

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 119
من خلال الصورة الآتية ما الجزء الذي ينقل المواد الغذائية الى الجسم؟			
	4	ب	أ
	3	د	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 120
عند وضع الخلايا الجذعية في ظروف مناسبة تتحول من:			
متخصصة الى غير متخصصة	ب	أ	متخصصة الى غير متخصصة
خلايا دهنية الى طلائية	د	ج	خلايا بائية الى بلازمية

120	119	118	117
ب	د	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 121
	مانوع فصيلة الدم ؟		
B	أ	ب	A
O	ج	د	AB

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 122
التركيب الذي يخلص الحشرات من فضلاتها ويساعد على ثبات ائزان الماء في اجسامها ؟			
الخلايا اللهيية	أ	ب	انابيب مليبيجي
النفرديا	ج	د	الاقدام الانبوية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 123
أي التالي يعد مؤشرا على تلوث البيئة ؟			
اعداد الحشرات	أ	ب	اعداد الحيوانات
الأشئات	ج	د	الحشائش

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 124
لكي نحافظ على سلامتنا الصحية يجب علينا ان نحافظ على البكتيريا التي تدرج تحت مسمى ...			
-	أ	ب	الفلورا الطبيعية
-	ج	د	-

124	123	122	121
أ	د	أ	ب

السؤال 125			تجميع أبداع بتحصيلك
ما هو الشيء المشترك بين الحيوان والنبات وبدائية النوى ؟			
الغشاء البلازمي	أ	ب	-
-	ج	د	-

السؤال 126			تجميع أبداع بتحصيلك
اختلال جيني يؤدي الى غياب صبغة الميلانين في الجلد والشعر ؟			
الجلكتوسيميا	أ	ب	التليف الكيسي
المهاق	ج	د	تاي- ساكس

السؤال 127			تجميع أبداع بتحصيلك
اذا تم فحص عينة من ماء مستنقع تحت المجهر فماذا تتوقع ان تكون ؟			
حيوانات اوليه	أ	ب	نباتات وعائيه
حيوانات ثانويه	ج	د	نباتات لا بذريه

السؤال 128			تجميع أبداع بتحصيلك
التركيب الاساسي للانزيم؟			
احماض دهنيه	أ	ب	احماض امينية
سكر	ج	د	قاعدة نيتروجينية

128	127	126	125
ب	أ	ج	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 129
أي المسؤول عنه الجهاز السمبثاوي؟			
زيادة افراز المخاط	أ	ب	زيادة افراز اللعاب
اتساع حرقية العين	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 130
ما المسؤول عن تحريك اليد؟			
الأربطة	أ	ب	الاورتار
العظام	ج	د	العضلات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 131
الصفة المشتركة بين أجسام جولجي والرايبوسومات والشبكة الأندوبلازمية الخشنة هي؟			
انقسام الخلية	أ	ب
انتاج البروتين	ج	د	انتاج الطاقة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 132
تنظم الفجوة المنقبضة في اليوجلينا؟			
البناء الضوئي	أ	ب	طرد الماء الزائد
هضم الغذاء	ج	د	حركة الحيوان

129	130	131	132
ج	د	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 133
أي التراكيب الآتية مسؤول عن الاتزان وتنسيق الحركة في الثدييات ؟			
المخ	أ	ب	المخيخ
قشرة المخ	ج	د	النخاع المستطيل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 134
ما هو الغير مشترك بين الخلية النباتية والحيوانية ؟			
جهاز جولجي	أ	ب	ميتوكوندريا
المريكزات	ج	د	رايبوسومات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 135
ما عدد الشفرات الوراثية لبروتين مكون من 15 حمض اميني؟			
16	أ	ب	15
14	ج	د	17

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 136
من خلال الصور الآتية استنتج الشيء المشترك بينهم ؟			
			
التغذية النباتية	أ	ب	تنفس يرقاتها بواسطة الرئتين
وجود اطراف	ج	د	قلب بثلاث حجرات

136	135	134	133
د	أ	ج	ب

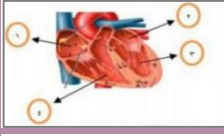
تجميع أبداع بتحصيلك				السؤال 137
في الجدول ادناه اي العبارات صحيح عن الجيل الاول عند تلقيح نبات احمر الازهار الطويل RRTT مع نبات ابيض ابيض الازهار قصير rrtt؟				
الرقم	الطراز الجيني	نمائل الجينات	غير نمائل الجينات	
1	RrTt	✓	x	
2	RRTT	✓	x	
3	RrTt	x	✓	
4	rrtt	x	✓	
	أ	ب		1
	ج	د		3
			2	
			4	

تجميع أبداع بتحصيلك				السؤال 138
أي من فصائل الدم التالية لا تملك مولد ضد؟				
AB	أ	ب		A
O	ج	د		B

تجميع أبداع بتحصيلك				السؤال 139
ما الطفيل المسبب لمرض النوم الأفريقي؟				
حشرة البق	أ	ب		تريبانوسوما
ذبابة تسي تسي	ج	د		الشستوسوما

تجميع أبداع بتحصيلك				السؤال 140
ما المقياس الكمي الذي يستخدمه عالم إذا أراد وصف دب الباندا؟				
الكيلوجرام	أ	ب		اللون
البوصة	ج	د		التر

140	139	138	137
ب	أ	د	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 141
 <p>أي من الأرقام التالية التي تشير الى الأذين الايسر؟</p>			
2	ب	أ	1
4	د	ج	3

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 142
من خصائص الثدييات؟			
القلب ثلاثي الحشرات	ب	أ	الشعر والغدد اللبنية
متغيرة درجة الحرارة	د	ج	التنفس عبر الجلد

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 143
أي الفطريات التالية تنتج ابواغ سوطية؟			
الفطريات الكيسية	ب	أ	الفطريات الداعمة
الفطريات الاقترانية	د	ج	الفطريات اللزجة المختلطة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 144
شقائق النعمان من ؟			
الطلائعيات	ب	أ	شوكيات الجلد
الجوفمعويات	د	ج	الاسفنجيات

144	143	142	141
د	ج	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 145
الخلايا العظمية التي تتخلص من الانسجة الهرمة تسمى الخلايا ...			
البانية	ب	أ	الهادمة
الانزيمية	د	ج	المحللة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 146
أين يوجد بروتين الكيراتين الصلب :			
عظام الفأر	ب	أ	شعر الخروف
أجنحة الفراشة	د	ج	قشرة جراد البحر

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 147
تم تكليف مجموعة من الاطباء بمهمة إنقاذ حادث سير ولم يكن لديهم معلومات عن فصائل دم المصابين , الخيار السليم لهم أن يحملوا معهم دم فصائله ؟			
AB	ب	أ	A
O	د	ج	B


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 148
أي التالي قارت؟			
دب	ب	أ	صقر
بقرة	د	ج	اسد

148	147	146	145
ب	د	أ	أ

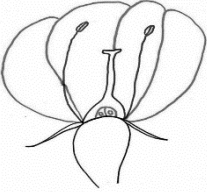
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 149
مرض متندي يصيب البروتين الغشائي؟			
المهاق	أ	ب	مرض تاي- ساكس
التليف الكيسي	ج	د	الجلأكتوسيميا

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 150
اي مما يلي في كل الطحالب؟			
بقعة عينية	أ	ب	مستعمرات
سليكا	ج	د	البناء الضوئي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 151
أي المخلوقات الحية الآتية ليس له وسيلة حركة، ويتحرك بالإنزلاق؟			
الاميبا	أ	ب	البلازموديوم
التريبانوسوما	ج	د	البرامسيوم

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 152
			
أي من التالي يمثل الشكل المجاور			
عضو جاكوبسون	أ	ب	اللسان
عظام الفك	ج	د	الأسنان

152	151	150	149
أ	ب	د	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 153
الشكل يمثل زهرة من النوع:			
			
أحادية الجنس ناقصة	أ	ب	أحادية الجنس كاملة
ثنائية الجنس ناقصة	ج	د	ثنائية الجنس كاملة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 154
فحص طالب عينة ماء مستنقع فوجد فيها مخلوقا وحيد الخلية يملك نواتين , أي المخلوقات التالية تتوقع ان يكون ؟			
البراميسيوم	أ	ب	التريبانوسوما
الاميبا	ج	د	البلازموديوم

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 155
لاعب أصيب أثناء مباراة كرة القدم، إذا كانت الإصابة بالعظام والعضلات فإنها في ؟			
المفاصل	أ	ب	الاورتار
الاعصاب	ج	د	الاربطة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 156
ما هو نوع سكر السكروز؟			
احادي	أ	ب	ثنائي
ثلاثي	ج	د	عديد

156	155	154	153
ب	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 157
بكتيريا تعيش على عقد جذور النبات؟			
المثبتة للاكسجين	أ	ب	
المثبتة للنتروجين	ج	د	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 158
أي مستويات التنظيم البيئي الآتية هي الأقل تعقيدا ؟			
النظام البيئي	أ	ب	
المنطقة الحيوية	ج	د	

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 159
ما دور جزيئات ATP في انقباض العضلات			
تساعد في ارتباط خيوط الميوسين والاكيتين	أ	ب	
انزلاق خيوط الميوسين فوق الاكيتين	ج	د	


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 160
أي المركبات التالية ينتج من عملية البناء الضوئي			
سكر الجلوكوز	أ	ب	
دهون	ج	د	

160	159	158	157
أ	ب	د	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 161
ذبابة تسي تسي تنقل مرض ؟			
النوم الافريقي	ب	أ	النوم الامريكي
الحمى	د	ج	السل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 162
يستعمل في التواصل لدى الحيوانات؟			
الهرمونات	ب	أ	الاميليز
الببسين	د	ج	الفرمونات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 163
تعدد أشكال خنفسان الدعسوقة يمثل؟			
			
تنوع الانواع	ب	أ	التنوع الوراثي
تنوع النظام البيئي	د	ج	غنى الأنواع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 164
العضو المشار اليه في الشكل السابق هو ؟			
			
السبلة	ب	أ	السدادة
الكريلة	د	ج	الميسم

164	163	162	161
ج	أ	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 165
من المواد الغير متجددة ؟			
اليورانيوم المشع	ب	أ	الضوء
الماء	د	ج	الرياح

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 166
لمكافحة مرض النوم الافريقي نقوم ب..؟			
مكافحة حشرة البق	ب	أ	مكافحة ذبابة تسي تسي
مكافحة البعوض	د	ج	رعاية حشرة البق

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 167
أي الخصائص الآتية لها ارتباط مباشر بالفجوة المنقبضة؟			
تخزين الفضلات	ب	أ	المحافظة على الإتزان المائي
تخزين الغذاء الفائض	د	ج	الاستجابة للمثيرات

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 168
اي الآتي غير صحيح عن الفرمونات ؟			
تستعمل بين افراد النوع الواحد	ب	أ	يستفاد منها في التكاثر
تستطيع المفترسات تمييزها	د	ج	يستفاد منها في التواصل

168	167	166	165
د	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 169
إذا كانت فصيلة دم محمد B فأی عينات الدم يستقبل			
B	ب	أ	A
O,B	د	ج	O

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 170
تبرعت بالدم لصديقك الذي فصيلة دمه O ، فلا بد أن تكون فصيلة دمك			
AB	ب	أ	A
B	د	ج	O

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 171
ما الانزيم الذي يساعد على الهضم في الفم؟			
الببسين	ب	أ	الاميليز
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 172
مناعة تنتج عندما تنتقل الاجسام المضادة من الام الى الجنين			
مناعة ايجابية	ب	أ	مناعة سلبية
التحصين	د	ج	التطعيم

172	171	170	169
أ	أ	ج	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 173
ما هي الوحدات التي تتكون منها الانزيمات			
البروتينات	ب	أ	السكريات الاولية
الاحماض الامينية	د	ج	الدهون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 174
أي الفصائل تأخذ من فصيلة الدم A			
A,AB	ب	أ	A,O
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 175
ذهب رجل ليتبرع بفصيلة الدم B+ ، أي الفصائل التالية يستقبلها؟			
AB+	ب	أ	O+
AB-	د	ج	B-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 176
طلائعيات دقيقة تستخدم مبيدا حشرياً..			
البراميسيوم	ب	أ	الاميبا
اليوجلينا	د	ج	الميكروسوريديوم

176	175	174	173
ج	ب	ب	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 177
استخدام أكثر من مخلوق حي المصادر نفسها في الوقت ذاته، تعريف؟			
التنافس	ب	أ	الافتراس
السيادة	د	ج	الايثار

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 178
ما هو الهرمون الذي إذا انعدم يرتفع سكر الدم؟			
الكورتيزول	ب	أ	الانسولين
الاكسين	د	ج	الجلوكاجون

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 179
أي مما يلي يعتمد على الكثافة			
الجفاف	ب	أ	الفيروسات
الأعاصير	د	ج	الفيضانات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 180
ما الحيوان الذي إذا غادر الجماعة أصبح غير متزن؟			
الضفدع	ب	أ	النسر
الثعبان	د	ج	القرد

180	179	178	177
ج	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 181
بما تتميز خلية الانسان عن خلية البكتيريا؟			
الغشاء البلازمي	ب	أ	الغشاء النووي
الجدار الخلوي	د	ج	البلاستيدات الخضراء

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 182
أي العوامل الآتية لا يعتمد على عدد أفراد الجماعة			
الطفيليات	ب	أ	الفيضانات
المرض	د	ج	التنافس

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 183
لو دخل مرض على طفل أي نوع من الخلايا البيضاء تبدأ بالدفاع؟			
البائية	ب	أ	الاكولة
التائية القاتلة	د	ج	التائية المساعدة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 184
متى يبدأ تكوين النوية والنواة في الانقسام المتساوي؟			
الاستوائي	ب	أ	التمهيدي
النهائي	د	ج	الانفصالي

184	183	182	181
د	أ	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 185
من وظائف الخلايا الاسكلرنشيمية :			
الدعامة	أ	ب	تخزين الغذاء
البناء الضوئي	ج	د	المرونة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 186
ما هي الخلية التي يتكون جدارها الخلوي من السيليلوز؟			
خلية الفأر	أ	ب	خلية البرتقال
خلية الفطريات	ج	د	خلية البديات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 187
تكاثر الدياتومات			
لاجنسي	أ	ب	جنسي
لا يتكاثر	ج	د	جنسي ولا جنسي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 188
 <p>أي مناطق البحيرة قد تحوي تنوعاً كبيراً من العوالق؟</p>			
الشاطئية	أ	ب	المضيئة
العميقة	ج	د	المظلمة

188	187	186	185
ب	د	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 189
عند فحص مياه الصرف الصحي، أي نوع من البدائيات توجد بها؟			
المحبة للحرارة	أ	ب	المحبة للملوحة
المنتجة للميثان	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 190
ما وظيفة الهيكل الخلوي؟			
انتاج البروتين	أ	ب	المحافظة على شكل الخلية
انتاج الكربوهيدرات	ج	د	نقل المواد

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 191
تبدأ عملية تكاثر الفيروس			
إذا دخل في خلية العائل	أ	ب	-
-	ج	د	-

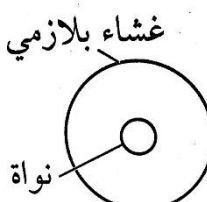
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 192
إذا دخل حيوان في بيئته غير بيئته يحدث			
عدم اتزان بيئي	أ	ب	-
-	ج	د	-

192	191	190	189
أ	أ	ب	ج

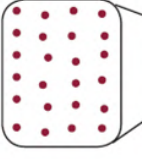
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 193
في تجربة لمعرفة أثر الضوء على إنتاج الثمار عند ثبات كمية الماء ودرجة الحرارة			
الضوء عامل مستقل	أ	ب	إنتاج الثمار عامل مستقل
كمية الماء عامل تابع	ج	د	درجة الحرارة عامل تابع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 194
دودة الاسكارس تتجنبها عن طريق:			
تجنب اكل لحم الخنزير	أ	ب	غسل الخضراوات
تجنب المشي حافيا	ج	د	طهي اللحوم جيدا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 195
أي أجزاء الجهاز العصبي مسؤول عن توازن الجسم؟			
المخ	أ	ب	المخيخ
الحبل الشوكي	ج	د	النخاع المستطيل

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 196
في الشكل المجاور خلية لإحدى المخلوقات الحية، أي الممالك لا يتبع لها؟			
			
الطلائعيات	أ	ب	الفطريات
الطحالب	ج	د	البدائيات

196	195	194	193
د	ب	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 197
<p>في الشكل المجاور توزيع الجماعة لحيوان في منطقة ما هذا التوزيع يسمى:</p> 			
منتظم	ب	أ	تكتلي
محدود	د	ج	عشوائي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 198
يتم هضم البروتينات في المعدة عن طريق انزيم:			
الانسولين	ب	أ	الليباز
-	د	ج	الببسين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 199
اختلال وراثي ينتج عنه عدم القدرة على هضم الجلاكتوز			
الجلاكتوسيميا	ب	أ	التليف الكيسي
تاي-ساكس	د	ج	المهاق

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 200
قام أحد المزارعين بقطف ثمار غير ناضجة لشحنها الى الأسواق المحلية، أي الهرمونات التالية ينصح باستخدامه لتسريع نضجها؟			
الجبريلين	ب	أ	الايثيلين
السايتوكاينين	د	ج	الاكسين

200	199	198	197
أ	ب	ج	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 201
استعمال بدائيات النوى لإزالة السموم من مياه البحر يطلق عليه:			
تنقية مياه البحر	ب	أ	تحلية مياه البحر
المعالجة الحيوية	د	ج	الزيادة الحيوية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 202
تستطيع الافاعي السمع ب ؟			
اللسان	ب	أ	أعضاء جاكوبسون
الاذن	د	ج	عظام الفك

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 203
أي المخلوقات التالية يحوي قلباً رباعي الحجرات؟			
الضفادع	ب	أ	السلاحف
التماسيح	د	ج	الأسماك

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 204
اي من الأسباب الآتية تؤدي الى انقراض بعض أنواع الطيور؟			
كثرة المفترسات	ب	أ	تدمير الموطن البيئي
كثرة الامراض	د	ج	درجات الحرارة العالية

204	203	202	201
أ	د	ج	د


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 205
أي مما يلي يزيد من سيولة طبقة الدهون المفسفرة المزدوجة؟			
زيادة عدد البروتينات	ب	أ	انخفاض درجة الحرارة
زيادة عدد الاحماض الدهنية الغير مشبعة	د	ج	زيادة عدد جزيئات الكوليسترول

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 206
مخلوق له 4 ازواج من الكروموسومات، فما عدد التراكيب الجينية المحتملة؟			
2	ب	أ	4
8	د	ج	16

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 207
بحسب قاعدة تشارجاف:			
-	ب	أ	A=T , G=C
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 208
أي الاتي من اللحميات؟			
اليوجلينا	ب	أ	الاميبا
-	د	ج	الدياتومات

208	207	206	205
أ	أ	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 209
تمثل الصورة دجاجة تسيطر على باقي مجموعتها ما نوع السلوك؟			
			
البقاء	ب	أ	السيادة
إدراكي	د	ج	مطبوع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 210
اي الحيوانات الاتيه لا يبيض			
منقار البط	ب	أ	بطريق
اكل النمل الشوكي	د	ج	الخفاش

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 211
لماذا يستخدم المزارعين الفطريات الجذرية			
-	ب	أ	تساعد النبات على الحصول على الماء والاملاح عن طريق علاقة تكافل بينهما
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 212
دخول مجموعة من الارانب البرية لقارة استراليا واستوطنت فيها، في ضوء التنوع الحيوي يسمى هذا النوع من المخلوقات الحية النوع:			
المستوطن	ب	أ	المحلي
المنقرض	د	ج	الدخيل

212	211	210	209
ج	أ	ج	أ

السؤال 213			تجميع أبداع بتحصيلك
المجتمع الحيوي المستقر الذي ينتج عندما يكون هناك تغير طفيف في عدد الانواع هو :			
التعاقب الاولي	أ	ب	التعاقب الثانوي
نهاية التعاقب	ج	د	مجتمع الذروة

السؤال 214			تجميع أبداع بتحصيلك
في الشكل المجاور هرم غذائي افتراضي، استنتج ماذا يحدث للمخلوقات الحية؟			
			
تموت المخلوقات الحية	أ	ب	تزداد المنتجات الأولية
تقل المستهلكات	ج	د	لا تتأثر المستهلكات الأولية

السؤال 215			تجميع أبداع بتحصيلك
تسمى المخلوقات الحية التي تتغذى على المخلوقات الميتة:			
القارئة	أ	ب	المحللات
الذاتية	ج	د	المفترسات

السؤال 216			تجميع أبداع بتحصيلك
لقح نبات جيله الاول صفراء هجينة والسبب الوراثي هو:			
لأن اللون الاصفر سائد	أ	ب	-
-	ج	د	-

216	215	214	213
أ	ب	أ	د

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 217
الميكروسبورديا طلائعيات دقيقة تستخدم في صناعة:			
المنظفات	ب	أ	المواد الكيميائية
الغذاء	د	ج	مبيدات حشرية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 218
اي المخلوقات التالية ليس له جهاز عصبي			
القرد	ب	أ	الاسفنج
لغزال	د	ج	الضفدع

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 219
مفصليات الارجل تشترك مع الديدان الحلقية في احد الصفات التالية:			
القصبيات الهوائية	ب	أ	الخياشيم
انابيب ملبيجي	د	ج	اجسامها مقسمة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 220
تجول احد الاشخاص في حديقة فوجد مخلوقاً حياً وعند فحصه وجده يحوي قرون استشعار، فالى اي المجموعات التالية ينتمي؟			
شوكيات الجلد	ب	أ	الرخويات
المفصليات	د	ج	الديدان الحلقية

220	219	218	217
د	ج	أ	ج


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 221
احد الصفات التالية لا يعد من خصائص الفطريات اللزجة؟			
تنتج ابواعاً سوطية	أ	ب	عديدة الخلايا
تعيش في الماء	ج	د	جدارها مكون من الكايتين

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 222
اي التالي يسهم في التنوع الوراثي في المخلوقات الحية؟			
الابواغ	أ	ب	الانقسام المنصف
الانقسام المتساوي	ج	د	التبرعم

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 223
طلب من احد الطلاب اجراء دراسة عن المخلوق المسبب لمرض الجذري فأبي المواضيع العلمية الاتيه تساعده على اجراء دراسته؟			
الديدان الطفيلية	أ	ب	الحشرات الناقلة للأمراض
الأمراض الفيروسية	ج	د	الأمراض البكتيرية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 224
رجل وجد بكتيريا اشيرشيا كولاي في مزرعته، من اين اتت؟			
مواد بتروكيميائية	أ	ب	مخلفات طيبة
مياه الصرف الصحي	ج	د	امطار حمضية

224	223	222	221
ج	ج	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 225
 <p>ماذا يمثل الشكل المجاور؟</p>			
شبكة غذائية	ب	أ	سلسلة غذائية
هرم بيئي	د	ج	هرم طاقة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 226
يتكاثر فطر الخميرة بواسطة:			
الكيسية	ب	أ	التبرعم
الدعامية	د	ج	الاقترانية

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 227
<p>عند تتبعك لحركة جماعة من النمل لاحظت انها تسير في طريق محدد يتبع بعضها بعضاً وذلك بسبب؟</p>			
-	ب	أ	رائحة الفرمونات
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 228
يختلف الغشاء النووي عن الغشاء البلازمي بـ:			
ثقوب تسمح بمرور المواد	ب	أ	الكوليسترول
بروتينات ناقلة	د	ج	الدهون المفسفرة

228	227	226	225
ب	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 229
أي الجزيئات يخزن الطاقة؟			
+NADP	ب	أ	ATP
FADH	د	ج	NAD

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 230
أي التالي يقوم بترشيح الفضلات والماء والاملاح من الدم			
الرئة	ب	أ	المعدة
الكلية	د	ج	القلب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 231
اي من الاتي الترتيب الصحيح الذي ينتج عنه مخلوق حي؟			
خلايا-انسجة-اجهزة-اعضاء	ب	أ	خلايا-انسجة-اعضاء-اجهزة
انسجه-اعضاء-خلايا-اجهزه	د	ج	اجهزه-اعضاء-انسجه-خلايا

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 232
اين توجد الصمامات؟			
الشرايين	ب	أ	الاوردة
-	د	ج	-

232	231	230	229
أ	أ	د	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 233
للقاية من مرض النوم الافريقي:			
نغسل الخضروات جيداً	ب	أ	نقضي على البعوض
عدم المشي حافياً	د	ج	نقضي على ذبابة تسي تسي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 234
ما وظيفة الصمامات؟			
منع رجوع الدم	ب	أ	تنقية الدم من الملوثات
يفصل الدم المؤكسج عن غير المؤكسج	د	ج	لزيادة سمك الاوردة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 235
لو الضفدع يفرز سمّاً والقط لا يأكله مرة اخرى لكي لا يتسمم، ما نوع السلوك؟			
تعود	ب	أ	كلاسيكي شرطي
الادراك	د	ج	اجرائي شرطي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 236
الجهاز السمبثاوي:			
جسمي	ب	أ	حركي
مركزي	د	ج	ذاتي

236	235	234	233
ج	ج	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 237
اي الاتي اكبر مستويات التنظيم :			
النظام البيئي	ب	أ	المنطقة الحيوية
المجتمع الحيوي	د	ج	الغلاف الحيوي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 238
طحالب بعد موتها تستخدم كملع للفلزات:			
الدياتومات	ب	أ	الطحالب البنية
اليوجلينا	د	ج	الطحالب الخضراء

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 239
 ما العملية الموضحة في الشكل المجاور:			
التنفس الخلوي	ب	أ	الشهيق
الترشيح	د	ج	الزفير

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 240
في ماذا تتشابه الزواحف والطيور ؟			
عظمها خفيف الوزن	ب	أ	قلب ثلاثي الحجرات
عدم تواجد مثانة بولية	د	ج	السائل الرهلي

240	239	238	237
ج	أ	ب	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 241
ما هي وظيفة الكوليسترول في الغشاء البلازمي؟			
يساهم في النفاذية الاختيارية	أ	ب	دعم الخلية واعطاءها شكلها
يساهم في سيولة الغشاء البلازمي	ج	د	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 242
اي مما يلي في المثلث اصغر طاقة؟			
مستهلكات أولية	أ	ب	مستهلكات المستوى الثالث
مستهلكات ثانوية	ج	د	منتجات اولية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 243
في الشكل المجاور مخلوق حي يحصل على غذائه من الماء بواسطة تركيب يسمى:			
الاقدام الكاذبة	أ	ب	الفم
الفجوة الغذائية	ج	د	الفجوة المنقبضة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 244
صدفة الروبيان مكونة من نفس مادة الجدار الخلوي للفطريات، فما مكون الصدف؟			
الكيتين	أ	ب	السيلولوز
الكيراتين	ج	د	-

244	243	242	241
أ	أ	ب	ج

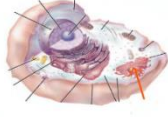
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 245
عند هضم الطعام، السكريات الزائدة البسيطة (الاحادية) تخرن على شكل:			
جلوكوز	ب	أ	جلايكوجين
جلسرول	د	ج	جلسرول

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 246
فائدة طقة كالفن:			
-	ب	أ	انتاج كربوهيدرات منها الجلوكوز
-	د	ج	-

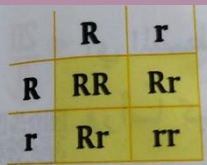
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 247
تكمّن أهمية صغر حجم الخلية في:			
الحفاظ على بقاءها	ب	أ	سهولة الحركة
-	د	ج	-

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 248
اصيب شخص بمرض بكتيري ما الذي يجب فحصه لوصف الدواء المناسب:			
الرايبوسومات	ب	أ	الكروموسومات
الغشاء البلازمي	د	ج	الجدار الخلوي

248	247	246	245
ج	ب	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 249
		ما وظيفة المشار اليه باللون الاحمر؟	
انتاج بروتين	ب	أ	انتاج طاقة
-	د	ج	تغليف البروتين

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 250
ينتج من عملية البناء الضوئي التي تستعمل ATP, NADPH			
جليسرول	ب	أ	الجلوكوز
سليولوز	د	ج	حمض اميني

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 251
		باستخدام مربع بانيت ما نسبة اللون الوردي لأزهار نبات شب الليل؟	
%75	ب	أ	%25
%100	د	ج	%50

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 252
التتراسايكلين من المضادات الحيوية المصنعة بواسطة:			
الفطريات	ب	أ	الفطريات
البكتيريا	د	ج	الطلائعيات

252	251	250	249
د	ج	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 253
ما الذي يؤثر على الجهاز العصبي (الناقل العصبي) ؟			
النيكوتين	ب	أ	الكرياتين
البكتين	د	ج	الكايتين

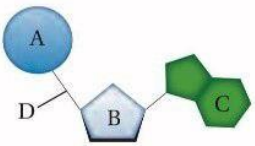
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 254
أي الأنشطة التالية يستهلك سعرات حرارية أكثر خلال ساعة؟			
كرة السلة	ب	أ	كرة القدم
السباحة	د	ج	ركوب الدراجة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 255
بينما كنت تنظر بالمجهر المركب لمجموعة من الخلايا أثناء انقسامها لاحظت تكون الصفيحة الخلوية، استنتجت أن هذه الخلية:			
فيروسية	ب	أ	البكتيرية
حيوانية	د	ج	نباتية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 256
أحمد يمتلك مهارة التحدث بأكثر من لغة والسبب في ذلك:			
المخ	ب	أ	المخيخ
تحت المهاد	د	ج	النخاع المستطيل

256	255	254	253
ب	ج	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 257
جهاز الاخراج في النحل			
الخلايا اللهيبيه	ب	أ	انابيب ملبيجي
النفرون	د	ج	النفريديا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 258
 <p>ماذا يمثل الشكل التالي؟</p>			
القاعدة	ب	أ	النيوكليوتيد
الفوسفات	د	ج	RNA

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 259
ما الجزء المسؤول عن تنظيم العطش في الجسم؟			
القنطرة	ب	أ	المخيخ
المخ	د	ج	تحت المهاد


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 260
ما هي المرحلة بعد الاخصاب؟			
ثمرة	ب	أ	بذرة
نبته كاملة	د	ج	ساق

260	259	258	257
ب	ج	أ	أ

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 261
خلية تعرضت لانقسام منصف كم تكون عدد خلاياها؟			
6	ب	أ	2
8	د	ج	4

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 262
من خلال مشاهدتك للثعابين أنها تقوم بإخراج لسانها، فما الفائدة من ذلك؟			
إخافة الفريسة	ب	أ	التنفس
تنظيف الفم	د	ج	شم الفريسة

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 263
أفاد تقرير من انتشار مرض الملاريا في أفريقيا الوسطى: أن سكانها أكثر الناس مقاومة لهذا المرض وذلك يعود إلى انتشار مرض وراثي بين سكانها يسمى:			
المهاق	ب	أ	نزف الدم (الهيموفيليا)
الجالكتوسيميا	د	ج	أنيميا الخلايا المنجلية

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 264
			
يمثل الشكل أدناه مستويات التنظيم، السهم يشير إلى مستوى:			
المناطق الحيوية	ب	أ	المجتمع الحيوي
النظام البيئي	د	ج	الجماعات الحيوية

264	263	262	261
أ	ج	ج	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 265
اي سلوك من الاتي تستخدم فيه الفرغونات؟			
تجمع نحل على زهرة	ب	أ	هجرة الطيور
تتبع النمل لبعضهم	د	ج	عواء الذئب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 266
			
مانوع الحافر لدى الحيوان التالي؟			
احادي الحافر	ب	أ	ثنائي الحافر
قرون	د	ج	مخلب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 267
ما المواد التي تفرزها الخلايا المصابة بالفيروس وترتبط مع الخلايا السليمة لمنع تضاعف الفيروس؟			
اللمف	ب	أ	المخاط
الانترفيرون	د	ج	البروتينات المتممة


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 268
أيهم لا ينتمي لهذه الطائفة			
أفعى	ب	أ	تمساح
سلمندر	د	ج	سحلية

268	267	266	265
د	د	أ	د

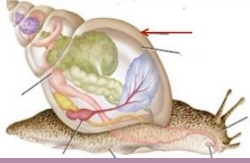
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 269
في الانقسام المتساوي ماذا يحدث في الطور التمهيدي؟			
تتكون خيوط المغزل	أ	ب	تظهر النويات
تختفي خيوط المغزل	ج	د	تترتب فيه الكروموسومات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 270
ما هو سلوك القردة في اصدارهم لأصوات عالية في الغابة؟			
تحديد نفوذ	أ	ب	صراع
مطبوع	ج	د	إدراكي

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 271
ينصح الاطباء للاشخاص الذين يتناولون المضادات الحيوية بالاكثار من اكل الفاكهة لانها غنية بفيتامين (k) وذلك لان المضادات الحيوية :			
تغير تركيب فيتامينK	أ	ب	تقليل فاعلية فيتامينK
منع امتصاص فيتامينK	ج	د	قتل البكتيريا المنتجة لفيتامينK

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 272
 <p>ما هو نوع الفيروس؟</p>			
فيروس ارتجاعي	أ	ب	-
-	ج	د	-

269	270	271	272
أ	أ	د	أ

السؤال 273			تجميع أبداع بتحصيک
 <p>ما هو اسم العضو المشار إليه بالأحمر؟</p>			
السيفون	أ	ب	الصدفة
العباءة	ج	د	الطاحنة

السؤال 274			تجميع أبداع بتحصيک
يتم إنتاج الـ ATP في			
جدار خلوي	أ	ب	الميتوكوندريا
النواة	ج	د	أجسام جولجي

السؤال 275			تجميع أبداع بتحصيک
إذا تعرض شخص لضربة شمس، ماذا يفرز؟			
انسولين	أ	ب	ثيروكسين
المانع لإدرار البول	ج	د	جلايکوجين

السؤال 276			تجميع أبداع بتحصيک
ما الذي يساعد الضفدع على التنفس وهو في باطن الأرض؟			
الرئات	أ	ب	الأرجل
انابييب مليبيجي	ج	د	الجلد

276	275	274	273
د	ج	ب	ب

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 277
خلايا الدم الحمراء البالغة لا تحتوي على:			
غشاء بلازمي	ب	أ	نواة
الحديد	د	ج	بروتينات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 278
خلية يزداد حجمها دون مساحة سطحها			
صعب الحصول على الغذاء	ب	أ	الحفاظ على بقائها
يسهل التخلص من الفضلات	د	ج	تصبح الخلية صغيرة جدا

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 279
يتميز التواصل بالفرمونات بين افراد النوع الواحد في الحيوانات عن التواصل بالصوت بأنه:			
يكون ضمن مساحة صغيرة	ب	أ	يستمر أثره لفترة طويلة
يمكن أن تميزه المفترسات	د	ج	خاص بالنوع نفسه


تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 280
ما هو المشترك بين الفطريات والنباتات؟			
حقيقية النواة	ب	أ	ذاتية التغذية
جدارها الخلوي مكون من الكايتين	د	ج	غير ذاتية التغذية

280	279	278	277
ب	ج	ب	أ

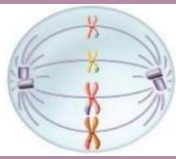
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 281
 <p>ما نوع السمكة؟</p>			
عظمية	أ	ب	لا فكية
فموية	ج	د	فموية

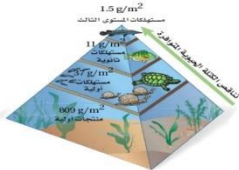
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 282
 <p>ما اسم العضو المشار إليه؟</p>			
المثانة	أ	ب	الحالب
الكلى	ج	د	الاحليل

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 283
تقوم بعض البلدان بمكافحة انتشار القواقع في المياه العذبة للحد من انتشار المرض			
داء الفيل	أ	ب	مرض النوم
البلهارسيا	ج	د	الملاريا

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 284
 <p>المشار اليه، وسط:</p>			
قاعدى	أ	ب	متعادل
حمضى	ج	د	حمضى وقاعدى

284	283	282	281
ج	ج	ب	أ

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 285
 <p>الطور الموضح في الصورة هو:</p>			
الانفصالي	ب	أ	الاستوائي
النهائي	د	ج	التمهيدي

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 286
 <p>ما هو نوع الهرم؟</p>			
طاقة	ب	أ	أعداد
غذائي	د	ج	الكتلة الحيوية

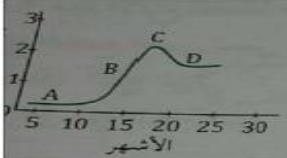
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 287
<p>وأنت اثناء الامتحان بنبض قلبك بشكل أسرع ويزداد معدل تنفسك، الهرمون الذي له دور في ذلك هو:</p>			
الألدوستيرون	ب	أ	برولاكتين
الأنسولين	د	ج	الابينفرين/الادرينالين

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 288
<p>توطين النمر العربي في محمية أسهم ذلك ايجابيا في نمو النباتات يسمى ذلك:</p>			
زيادة حيوية	ب	أ	معالجة حيوية
تقايض	د	ج	تعایش

288	287	286	285
ب	ج	ج	أ

السؤال 289	تجميع أبداع بتحصيلك
إذا تم تلقيح نبات بازلاء خضراء (yy) مع نبات بازلاء خضراء (YY) ، فإن الطراز الجيني لأفراد الجيل الاول هو:	
yy	أ ب
YYyy	ج د

السؤال 290	تجميع أبداع بتحصيلك
إذا سافرت وكان مرض البلهارسيا موجود،ماذا تفعل ؟	
تبتعد عن الضوء	أ ب
ارتداء الكمامة	ج د


السؤال 291	تجميع أبداع بتحصيلك
اي التالي يمثل طور التباطؤ في الشكل لنمو الجماعة الحيوية ؟	
	
B	أ ب
D	ج د

السؤال 292	تجميع أبداع بتحصيلك
عضلة تفصل بين التجويف البطني و الصدري ، ينتمي صاحب هذه العضلة الى ...	
الطيور	أ ب
الأفاعي	ج د

289	290	291	292
ج	د	أ	ب

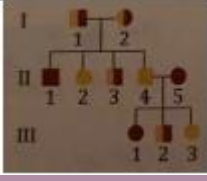
السؤال 293	تجميع أبداع بتحصيلك
اكتشف أحد الباحثين مخلوقا حيا جديدا ولاحظ ان خلاياه بدائية النواة ، أي الصفات التالية اعتمد عليها في تصنيفه؟	
احتواء الخلية على فجوات صغيرة	أ ب
وجود عضيات ليست محاطة بأغشية	ب
وجود رايبوسومات	ج د
وجود جدار خلوي	د

السؤال 294	تجميع أبداع بتحصيلك
لماذا يستبشر المزارعين بالعاصفة المطرية التي يرفقها برق؟	
تثبيت النيتروجين	أ ب
تعالج النبات	ب
ازالة النيتروجين	ج د
يبعد الآفات	د

السؤال 295	تجميع أبداع بتحصيلك
 <p>ماهي الجماعه التي تتوزع بهذا النوع ؟</p>	
الجمال	أ ب
الطيور	ب
الأفاعي	ج د
-	د

السؤال 296	تجميع أبداع بتحصيلك
ماهي حلقة الوصل بين الجهاز العصبي والهرموني ؟	
النخاع المستطيل	أ ب
المخ	ب
المخيخ	ج د
تحت المهاد	د

296	295	294	293
د	أ	أ	ب

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 297
 <p>في مخطط السلالة أي الأفراد ليس حاملا للمرض وله ابن مصاب</p>			
12	ب	أ	11
III 2	د	ج	II 4

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 298
البكتيريا المنتجة لفيتامين K هي			
الولبية	ب	أ	اشيرشيا كولاي
بكتيروفاج	د	ج	الخضراء المزرقة

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 299
معرفة اسماك السلمون للبحر الذي فقست فيه سلوك :			
مطبوع	ب	أ	تعود
ادراكي	د	ج	اجرائي شرطي

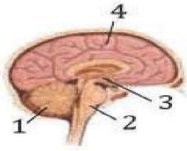
تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 300
وظيفة مائة العوم :			
الدفاع عن النفس	ب	أ	ابقاء السمكه متزنة
تساعدھا على الغوص	د	ج	يساعد السمكة على الاندفاع

300	299	298	297
د	ب	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 301
في افريقيا يتم رش المبيدات الحشرية للتخلص من:			
الملايا	أ	ب	داء الفيل
الطاعون	ج	د	السل

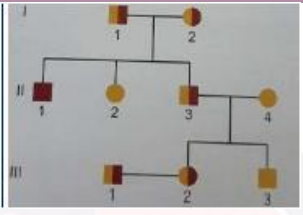
تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 302
أوعية دموية تحمل الدم المؤكسج الى اجزاء الجسم خارج القلب			
الشعيرات الدموية	أ	ب	الشرايين
الأوردة	ج	د	الصمامات

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 303
لماذا لا تبدي الخيول في الفروسية ردة فعل تجاه البشر؟			
شرطي كلاسيكي	أ	ب	اجرائي شرطي
تعود	ج	د	فطري

تجميع أبداع بتحصيلك			السؤال 304
			
في الشكل التالي , اين توجد تحت المهاد ؟			
1	أ	ب	2
3	ج	د	4

304	303	302	301
ج	ج	ب	أ


السؤال 305	تجميع أبداع بتحصيک
ما السلوك الذي سيحدث بادخال حيوان مفترس كالأسد الى نظام حيواني وقد يفترس فيه ؟	
تقايض	أ ب
تعایش	د ج -

السؤال 306	تجميع أبداع بتحصيک
 <p>رقم 11</p>	
ذكر مصاب	أ ب
انثى مصابة	د ج
ذكر حامل	
انثى حامل	

السؤال 307	تجميع أبداع بتحصيک
اذا تم وضع جسور للحيوانات ، أي مما يلي ليس صحيح عن ما سيحدث ؟	
زيادة فرص انتقال المرض	أ ب
يقلل من الحد البيئي	د ج
زيادة التنوع	
تنتقل الحيوانات بسهولة	

السؤال 308	تجميع أبداع بتحصيک
نوع قشور السردين:	
صفائحية	أ ب
معينيه	د ج
قرصية	
مشطية	

308	307	306	305
ب	ج	أ	ج

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 309
ما نوع التجويف في الشكل ؟			
	أ	ب	تجويف حقيقي
-	ج	د	عديم التجويف

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 310
لماذا الجنين بأخر ثلاثة أشهر يستطيع الحفاظ على درجة حرارته ؟			
استجابة للمثيرات الخارجية	أ	ب	اكتمال الرئة
-	ج	د	تراكم الدهون تحت الجلد

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 311
ردة فعل المخلوق الحي ؟			
الاستجابة	أ	ب	المثير
-	ج	د	التكيف

تجميع أبداع بتحصيک			السؤال 312
العضلة بين المعدة والمريء			
ملساء	أ	ب	قلبية
عظمية	ج	د	هيكلية

312	311	310	309
ب	ب	ج	أ

اعلان بسيط

هجرة أبداع

زبدة التحصيلي

ملخص شامل لجميع المواد العلميه
لكل مراحل الثانوي
وياذن الله يختصر عليكم كثير في مشواركم مع التحصيلي
و يبعدك عن تشتت المناهج

اطلبها الان

MJRH.ABDIHQT.COM



ملف الكتروني 146 صفحة



فريق العمل

تصميم و إشراف

محمد البدر

@MO7ALBADER

تجميع وكتابة

مهند محمد

مها الفاهدي

روان الغشمري

اسيل محمد

لمى عبدالرزاق

تدقيق ومراجعة

أ.سميح رياضيات

مهند محمد

واعضاء فريق أبداع بتحصيالك

ABDIHQ.T.COM

نشوفك من المبدعين

مانقدر نودعك لانك جزء منا
لاتنسنا من دعواتك الصادقة اولاً

تذكر انو ننزل التسريبات الفترة الثانية اول باول في قناتنا !!

قناة أحدث التسريبات **من هنا**

لاتسى البث المباشر عن كيف تختار تخصص الجامعي

في حسابات مبادرة إدراك

@EDRAKQT