

202م	الدر اسى 2021-22	القسم العلمي) للعام	انوية العامة (	اختبار الشهادة الن	3	لتربية والتعليم	وزارة ال	
	لاحياء		,	المادة		ناهج والتوجية		
	رقم الفقرة لكل مما يأتي:	(خ) للإجابة الخطأ بحسب	لصحيحة والحرف	ا ي على الحرف (ص) للإجابة ا	الدائرة التي تحتوء			Ž.
						ل مضخة <sup>+</sup> - Na	بتوقف عه	1
		ض الخليك و الكولين )	كولين إلى (حمد	تفكك الناقل العصبى أستيل			,,	2
				نشعر بالجو الحار بس	**		T T	3
	تغير قيمة جهد الراحة		give a company of company	بائية تتوقف مضخة الصودي	الجسم بمادة كيم	عند حقن	*	4
				الهرمون الذي يؤخر		T	1	5
				يزداد تركيز الأوكسينات				6
		The state of the s	- 4	تنتج الثمار العذرية عند رش				3
			1576 TO 1576 T	يسبب نقص افراز هرمون			~	8
				ينتمي نبات النخيا			115	9
	ض	ات الحافزة لأطوار المبيع	ي تثبيط الهر مونا	مرمونات الجسم الأصفر عل	تعمل ه		10	10
		ميسيوم بالتبرعم	ي في حيوان البرا	طريقة التكاثر اللاجنس		~1	/	11
		ة تامة	ني Tt يمثل سياد	التركيب الجي		260		12
		درة بين النساء	ة بين الرجال ونا	ظاهرة الصلع منتشر		0		13
		ن الجينات الوراثية	یزیس زوجین مر	يتحكم في وراثة عامل را		100		14
	( AB , B ) •			ية لزوجين ( A × A ) ؛				15
		بة ١٠٠٠%	جيل الاول بنس	ي ( RR × rr ) في ال				16
				سيميا هو HFHF	لإصابة بالثلا	لجيني لشخص قليل	التركيب ا	17
	پ DNA	ب البنائي للحمض النووي	ي ) اكتشفا التركيد	زوالد افري ) و( ماك كارتم			8	18
	-			مني خلايا كل إنسان تسلس				19
	ä	لأحياء إلى تطبيقات عمليا	ف العلمية لعلم اا	ة الحوية هي تحويل المعار	التقان			20
	<u>ئ</u> ي:	تيار ورقم الفقرة لكل مما يأ	الدائرة بحسب الإذ	بيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة	اختر الإجابة الصد			
			العصبي الأولي	موجد الجهاز				21
الامييا	4	البراميسيوم	3	الهيدر	2	دودة الأرض	1	21
		وجأ من الأعصاب		يخرج من الحبل السوكي	F			22
62	4	31	3	24	2	12	1	1747
				با غراء عصبي تكون الغمد		020 0200	- 1	23
شفان	4	بطينات المخ	Ca.	النجمية	2	القمرية	1	
10 ( <b>A</b> )				غ الشبكي ريتينال يمكن الحد			1.	24
A	4	В	* 3	C	2	D	1	
الخلف	1		عام الحلو في اللس   د ا			1 571	11	25
الخلف	4	الجانبين	3	الوسط	2	الأمام	1	
		(1)		1		1.15 11 16		
	Son	(1)_	Z a			كل المقابل	يمس السا	
	20	(11)	500	~ (a)	3	تعصبي ر للتركيب الذي يحتو		
	01.	(*)	2/2		. ي		The state of the s	26
	-60	,, '	2	1		قبلات النواقل	-	
	60	(1)-/	-10			بالرقم	العصبيه	
4	9 4	3	3	2	2	1	1	
		52601 2V572	ستطيع النفاذ إلى	أحد الهرمونات الأتية ي				27
الفعو	4	الألدوستيرون	3	البرولاكتين	2	الأنسولين	1	21
11,	- 0		ع الجمجمة الغدة	تقع في فا	A1		30	20
النخاميــة	4	الدرقية	3	الجاردرقية	2	الكظرية	1	28
VO.	3.0 0.0	ية	ل الغدة الجاردرة	عدد فصوص	26 %			20
5	4	4	3	3	2	2	1	29
•		نقص هرمون	جار درقية سببه	الإصابة بمرض كزاز ال	<del></del>			20
الأستروجين	4	الألدوستيرون	3	المباراثورمون	2	الثيروكسين	1	30
	- 17 - 17	ىرمون	الدم عند النزف ه	يقلل زمن تجلط	70. A2			2.1
الأدرينالين	4	الألدوستيرون	3	الأندروجين	2	الكورتيزول	1	31
And the second s	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		ي من تعسر الولا	تحقن المرأة التي تعان	4 3		*	22
البرولاكتين	4	الأوكسيتوسين	3	الأستروجين	2	البروجستيرون	1	32
·	J 15		7.92					



الاحياء			اختبار الشهادة ا		ربية والتعليم اهج والتوجية		
	7	4110	له تأثير مضاد للإلته	S 1870 198		<del></del>	
الأندروجين	4	ببت الأستروجين	3	الألدوستيرون	2	الكورتيزول	Ť
٠ عرو			ا را طبقة الجنينية الوسطم		4	-ررون	
الدماغ	4	المبيض المبيض	3	الجلد	2	الشعر	
C		ناة الهضمية الجنينية	-	35-5113-0-5144		<b>J</b>	
الكوريون	4	الرهل	3	ري يسر بر د الممبار	2	كيس المح	Ī
	- 93	(000, 000)	للنواة الانبوبية في حب	157-00	1,535	<u> </u>	
4	4	3	3	2	2	1	П
	1 22 1	المنو ي n	ب لنواة رأس الحيوان	العدد الكروموسوم			
1	4	2	3	3	2	4	1
	č	بة لتشكيل جنين الانسار	أولأ للبويضة المخص	فييرات التالية تحدث	واحدة من الد		10
البلاستيولا	4	التفلج	3	التوتة	2	<b>﴾</b> الجاسترولا	/
	30 00		دي يعادل حموضة ال	تفرز سائل قاعد	h	×O,	
الخصية	4	البروستات	3	غدتا كوبر	2	الحوصلتان المنويتان	
			3.1.3.		H <sup>A</sup> H <sup>F</sup> 😞	في التركيب الجينم	
تر اکمیة	4	ناقصة	3	مشتركة	2	تامة	**
140 40		فأر أصفر بأنثى صفرا	اء تعيش من تزاوج	بة لظهور فئران صفر	النسبة المئوي	<del>)</del>	
25	4	50	3	75	2	100	
$\dots H^A H^F$	تركبيه الحيني	حل بامر أة كلاهما	الناتح من زواجر	ية قليلة في النسل	، بالثلاسميا بدر ح	ية للأبناء المصابين	لة المنه
25	4	50	3	75	2	100	
		نرة كلاهما طوبي اللور	من تز او ج ثور مع با	ولادة عجل أبيض	النسبة الحو		
100	4	75	3	50	2	25	
		GGT ينتج الفرد	راکیب T × ggtt	قيح نبالس يحملان الة	عند تا		
GGTT	4	GGTt	3	GgTt	2	GgTT	
	- <del>1</del> 1	) هو	ي الفصيلة (AB-	التركيب الحين	#. 3.		-
IAj	idd 4		BDd 3	IAI	B <sub>DD</sub> 2	IAI	Bdd
		لة عديد الببتيد هي	اشارة بدء تخليق سلس				uu
UGA	4	AUG	3	UAA	2	UAG	
00.1	27 12		روتينات في الخلية الـ	53446371 PROTEIN		0.1.0	
الميتوكندريا	4	الليسوسومات	3	الرايبوسومات	2	النواة	:
	n المنسوخ هي	المقابلة للكوني nRNA	AGT ) فإن الشفرة ا		0:	77	
			3		2	ACU	
	4	UGU	3	UCA	- 4		
	200	UGU RN	1,0203	UCA القاعدة المختلف	2	0.9.525580039	
	200		ا د قفي DNA عن A 3		2	A	
TCA	4	RN	ة في DNA عن A	القاعدة المختلف T	2		



	<u> </u>		10		
	رس الاجابة	الاجائة	ر.س	الاجابة صحيحة	ريس ال
(#)	3 41	2	21	1	1
	3 42	3	22	1	2
	1 43	4	23	1	3
	2 44	4	24	1	4
	1 45	1	25	2	5
	3 46	4	26	2	6
	2 47	3	27	1	7
	2 48	4	28	2	8
	27 49	3	29	2	9
	50	2	30	1	10
	عدد الاسئلة	4	31	2	11
190	50	3	32	1	12
		1	33	1	13
		3	34	2	14
3#E		1	35	1	15
		1	36	1	16
(		4	37	2	17
3		3	38	2	18
ā ·	[	3	39	1	19
	[	3	40	1	20

2022-2	الدراسي 2021	القسم العلمي) للعام	انوية العامة (	اختبار الشهادة الن		لتربية والتعليم	وزارة ا	
Note the second	احياء		<u> </u>	المادة		ناهج والتوجية	قطاع الم	
أني:	رقم الفقرة لكل مما يـ	، (خ) للإجابة الخطأ بحسب	لصحيحة والحرف	على الحرف (ص) للإجابة ا	الدائرة التي تحتوي	طلل في ورقة الاجابة		
				سيال عصبي	K عند مرور	ىل مضخة <sup>+</sup> - Na	يتوقف ع	1
	ی	ت العصبية من خلية لأخر	ر في نقل السيالاد	عصبي أستيل كولين له دور	الناقل الـ			2
		ويصلات مسينر	رلك من وظيفة ح	الشعور بالجو البارد حو				3
		ديوم إلى الليفة العصبية	ول أيونات الصو	اد الجهد الداخلي نتيجة دخر	يزد		2	4
		النبات	كينينات شيخوخة	تؤخر السيتوك				5
		تأثر بمؤثر ما بالانتحاء	لعضو النبات الم	ق على الاستجابة الحركية	يطلر			6
	جها	الأوراق والثمار قبل نض	يلين لمنع تساقط	بار المانجو بهرمون الجبر	ترش أشـ		-	(V)
		لفا البنكرياسية	اجون من خلايا أ	يفرز هرمون الجلوك			20	8
		اجنس	أزهاره أحادية ال	نبات النخيل			70	9
		نتيرون طوال فترة الحمل	هرمون البروجس	للجسم الأصفر في إنتاج	يستمر	_(	27	10
		مند التكاثر بالتبرعم	نقسامأ متساويأ ع	تنقسم نواة فطر الخميرة ا		20		11
		نصيلة الدم ( 0 )	سيادة تامة على ف	فصيلة الدم ( B ) تسود		110,		12
		( ZW - ZZ	نس في النمط ( ٪	تحدد الأنثى نوع الج		0,1		13
			عبارة عن مولد	ARTH I I MATELIAN COLONO DO COLO		de		14
		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		انت فصيلة دم أحد الأبوين			, and the second	15
	سلية بنسبة 75%	ل أن ينجبا أفراد بعيون ــ		، والأم عسلية ( هجين ) (١				16
			$\mathbf{H}^{\mathrm{F}}$	التركيب الجيني H <sup>F</sup>	سان في وجود	ض الثلاسيميا في الإنا	يظهر مره	17
		للحمض النووي DNA	ا التركيب البنائي	ون وكريك أول من اكتشف	واطس		8	18
		، أو نفي الأبوة	DNA في إثبات	🦯 يستفاد من بصمة الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	()			19
				تساعد الخارطة الجينية				20
	ي:	نتيار ورقم الفقرة لكل مما يأد	الدائرة بحسب الإخ	حة ثم ظلل في ورقة الإجابة	ختر الإجابة الصحي	d.		
			. قوس عصبي في			-551		21
الأميبا	4	دودة الأرض	3	الهيدال	2	البراميسيوم	1	
	9 1 t	7.5	- 100	عدد الاعصاب الخارجة	Francisco II	2000	T	22
12	4	24	3	31	2	62	1	
				اع خلايا الغراء العصبي ال	من انو	14-11-14-11	- 1 - 1	23
شفان	4		1/3	الدبقية	2	النجمية	1	
200				ي تستطيع تمييز الألوان به		-	- 1.	24
200	4	100	3	10	2	5	1	27-24
الخلف	1	اللسان في	The Commercial Commerc	تتركز مناطق تذوق ا		المقدمة	- 1	25
الحلف	4	الجانبان	3	الوسط	2	المقدمة	1	
	FUTURE	900		)000	•	كل المقابل الغشاء بعد التشابكي أر إلى مستقبل الناقل بالرقم	جزء من حيث يشا	26
4	/ 4	3	3	2	2	Ť	11	1
	7			ع هرمون ينتمي إلى المواد ا	-		1.	p25000 =0
الأكسيتوسين	4	ل سر سيرون البرولاكتين	3	الكورتيزول	2	الأنسولين	1	27
773	3.5		ر لانجر هانز ف	The second secon	4	J. J		
القصبة الهوائية	4	ي فوق الكلية	3	البنكرياس	2	الدماغ	1	28
V6)			ل الغدة الجار در ة			<u>C</u>	- 1 1	50.000 mm
5	4	4	3	3	2	2	1	29
-			-	تحدث التشجنات العضليا		<del>-</del>	1.5	
البوتاسيوم	4	الكالسيوم	3	الماغنسيوم	2	الصوديوم	1	30
اجربرع	Т			إذا حدث الرعاف فإننا ن	4	ر-ير <sub>ا</sub>	1	
الأندروجين	4	الأدرينالين	ستحدم هرمو <u>ن</u> 3	إدا محدث الرعاف فإنها الألدوستيرون	2	الكورتيزول	1	31
الاندروجين	4			الاندوسىيرون إذا تعسرت عمليا	<i>L</i>	الحوربيرون	1	
البروجستيرون	1	هر موں الأستروجين	، الولادة التعالج بـ 3	الفازوبرسين	2	الأو كسيتو سين	1	32
البروجسيرون	4	الاستروجين	2	العاروبرسين	2	الا و حسينو سين	1	



		11 134.44.11	ويه العامه (	اختبار الشهادة الثاه	• 22 · 24	ربية والتعليم	
	حياء	וע		لمادة	li .	اهج و التوجية	قطاع المذ
	32 90			رمون الذي يعمل على تنظ	اله		
الكورتيزول	4	الألدوستيرون	3	الأكسيتوسين	2	الثيروكسين	1
			الجنينية الوسم	ينشأ من الطبقة			
الدماغ	4	القلب	3	الشعر	2	الجلد	1
	لغشاء الجنيني	جود مشكلة في دور سائل ا	لك يدل على و		ختلال في ثبات و		
الممبار	4	الرهل	3	كيس المح	2	الكوريون	1
		لجنيني للنبات الزهري	ية في الكيس اا	كروموسومي للخلية البيض	العدد الـ		
رباع <i>ي</i>	4	ثلاثي	3	ثنائي	2	أحادي	1
	3.0	طلائع منوية	لواحدة لتعطي	م الخلية المنوية الابتدائية ا	تتقس		_(
16	4	8	3	4	2	2	(O)
	10.	نین یحدث	رلى لتكوين الج	في الشهور الثلاثة الأو	-000 7.0		65
تكون الأذنين	4	تمايز الحواس	3	تكون الأظافر	2	ظهور الحواجب	1
	30	المهيل	بعادل حموضة	تفرز سائل قاعدي ب	70 70	12/10	
الخصية	4	البروستات	3	غدتا كوبر	2	الحوصلتان المنويتان	1
		ة السيادة	المنجلي وراثا	يتبع مرض فقر الدم		20	
المتعددة	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1
		ج فأر أصفر بأنثى صفراء	عيش من تز او	ية لظهور فئران صفراء ت	النسبة المئو	1.	
25	4	50	3	75	2	100	1
	0/0	ابة كاملة بالمرض هو	مصاب اص	ان احتمال ظهور نسل	i (HAHF)	كيب الحيذ لذه حان	اذا کان الله
25	4	50	3	75	2 2	100	1
23	, T	٥٠ وبقرة طوبية في الشورت ه	- الدرطور	7.0	المراجعة الأرقا	40000000	1
25	4	وبعره طويب عي السورت . 50	رج تور <del>طوبي</del> ا 2	75	2	100	1
23	0.000	ب الجيني ( TTNn ) هي	ا د الله ک		_	100	1
25	4	ب الجيني ( 11Nn ) هي 50	سج عن اسر دیــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ية للمسلح ( TIN ) التي ا	السبة المتور	100	1
23	4		ا د العال	التركيب الجيني لشخ	2	100	1
Ī				الترخيب الجياني السح	-B.	i.	A-B
	ii 4		I <sup>A</sup> i 3	1	I <sup>B</sup> i 2	]	AIB 1
			· · · · · · · · · · ·	دي الشفر ات الور اثبة الثالد	إحد		
		، في بناء البروتين	100				
UAU	4	UAG	3	UAC	2	AUG	1
	4	UAG الحيوانية	3	UAC موقع تصنيع البروتيا			1
UAU الميتوكندريا	4	UAG الحيو انية الليسوسومات	نات في الخلية 3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات	2 2	النواة	1
UAU الميتوكندريا	4	UAG الحيوانية الليسوسومات ة المقابلة لها في mRNA	نات في الخلية 3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات في DNA الفعال ( GT)	2 2	النواة إذا كانن	
UAU الميتوكندريا	4   المنسوخ هي 4	UAG الحيوانية الليسوسومات ة المقابلة لها في mRNA UGU	ا 3 الحاية 3   3 A ) فإن الشفر 3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات في DNA الفعال ( GT	2   2 ا الشفرة الوراثية   2	النواة إذا كانت ACU	
UAU الميتوكندريا	4   المنسوخ هي 4	UAG الحيوانية الليسوسومات ة المقابلة لها في mRNA	ا 3 الحاية 3   3 A ) فإن الشفر 3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات في DNA الفعال ( GT	2   2 ا الشفرة الوراثية   2	النواة إذا كانت ACU	
UAU الميتوكندريا	4   المنسوخ هي 4	UAG الحيوانية الليسوسومات ة المقابلة لها في mRNA لاGU بالقاعدة في حمض يور اسيل	الت في الخلية   3   A ) فإن الشفر   3     DNA   3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات في DNA الفعال ( GT تروجينية ( ثايمين ) في حا جوانين	2   2 ا الشفرة الوراثية   2	النواة إذا كانت ACU	
UAU الميتّوكندريا TCA	المنسوخ هي 4   RNA ب	UAG الحيوانية الليسوسومات ة المقابلة لها في mRNA لاGU بالقاعدة في حمض يور اسيل	الت في الخلية   3   A ) فإن الشفر   3     DNA   3	UAC موقع تصنيع البروتيا الرايبوسومات في DNA الفعال ( GT) تروجينية ( ثايمين ) في حا	2   2   الشفرة الوراثية   2       2	النواة إذا كانن ACU ت	1



اله		שנג ועי
$\dagger$	3	50
	3	49
	2	48
	2	47
	3	46
	3	45
	3	44
	4	43
	4	42
I	3	41
1 2	الاجابة الصحيحا	ر.س

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	21
1	22
3	23
1	24
4	25
2	26
2	27
2	28
3	29
3	30
3	31
1	32
3	33
3	34
3	35
1	36
2	37
4	38
3	39
2	40

1	الاجابة الصحيحة	ريس
_	1	1
	1	2
_	2	3
	1	4
	1	5
	1	6
_	2	7
	1	8
	1	9
	2	10
	1	11
	1	12
	1	13
	1	14
	2	15
	1	16
	1	17
	1	18
	1	19
_	1	20

. رسبة الاختبارات - ( النظام



2022-2م	راسى 021.	القسم العلمي) للعام الد	نوية العامة (	اختبار الشهادة الثا	T	التربية والتعليم	وزارة	
V and The second of the	عباء			المادة		لمناهج والتوجية		
بأتي:	 م الفقر ة لكل مما	، (خ) للاجابة الخطأ بحسب ر ق	عبديحة والحرف	ا ي على الحرف (ص) للإجابة الد	ا لدائر ة التي تحتو			
ر ي.				ار فرق الجهد بين داخل الليفة				1
				مفعول الناقل العد	<u> </u>			2
				الشعور بالجو البارد حول				3
				الجهد الداخلي لليفة العصبية	یکه ن			4
	-		S 2020 1-25	تسيطر الجبريلينات على الان	<del></del>		-	5
		* *	*	تركيز الأوكسينات أسفل الد			-	6
				ردير (دولسيات النفل ال المزار عون على رش ثمار	l		-	7
				هرمون الجلوكاجور: هرمون الجلوكاجور:	بسر			8
				مرموں الجنود جور نبات البازلاء يح				9
								17787
				تتوقف تغيرات دورة الحيض				10
		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	The second second second	ديد ما يستأصل من كبد الانس	٠,			11
			ي Tt يمثل سياد					12
				تحدد الأنثى نوع الجنه			-	13
				العامل الرايزيسي يوجد				14
		300 macroson 32 5-15		يمكن لرجل فصيلة دمه (O)				15
	50			مئوية للأزهار الوردية الناتجا	النسبة ال			16
				يستفاد من فحص ما قبل الزو				17
		Harrist Committee Committe	4	سون وكريك أول من اكتشفا	واط			18
		وية الشخص	ابع في تحديد ه	تستخدم بصمة الأص				19
				تساعد الخارطة الجينية ا				20
	i		1252 177 1100 1100	حيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة ال	AND AND AND ADDRESS OF THE ADDRESS O	<u> </u>	-	
		إن استجابتها تتم بــ		تكمش لوامس الهيدرا عند لمه				21
الخيوط العصبية	4	الشبكة العصبية	10.40	الحبل العصبي	2	العقدة الدماغية	1	
		ن الدماغ	ب التي تخرج ه	عدد أزواج الأعصاد				22
62	4	31	3	24	2	12	1	22
	700	لغراء العصبي تسمى	رى من خلايا ا	للايا التي تتحول إلى أنواع أخ	الذ		3x3	23
الحبل الشوكي	4	بطينات المخ	3	الدبقيات الصغيرة	2	الدبقية قليلة التشجر	1	23
	34 50	مليون خلية	ي كل عين	عدد الخلايا المخروطية ف	760 Ye		4	24
500	4	100	3	50	2	5	1	24
		مان في	ام الحلو في الله	يتركز تذوق الطع				25
الخلف	4	الجانبين	3	الوسط	2	الأمام	1	25
		(1)		(3)		سكل المقابل العصبي ، سهم ) إلى	التشابك يشير ال	26
زر طرفي	4	نواقل عصبية	3	شق تشابكي	2	حويصلات تشابكية	1	
		شية الخلايا	ه علی سطح اغ	هرمون توجد مستقبلات				27
الأستروجين	4	الأندروجين	3	الكورتيزول	2	الجلوكاجون	1	27
	all St		تالية غدة مشتر	إحدى الغدد ال	40	()		20
الكظرية	4	النخامية	3	البنكرياسية	2	الدرقية	1	28
31 43 <b>-</b> 12 3 3 3 3 5 5 5		لهو ائية أسفل الحنجرة		ة صماء توجد على السطح الأ				Section .
الكظرية	4	المشيمة	3	الجار درقية	2	الدرقية	1	29
				مرض كزاز الجاردر	<u> </u>			[poster
البوتاسيوم	4	اليود	3	الصوديوم	2	الكالسيوم	1	30
رى <u></u>		17.5	المالة الط	الهرمون الذي يعد ال	-	( )-	1.1	
الأدرينالين			جسم تحاله الطر		2	<del>2</del> 1 1.11	1	31
الادريتاس	4	الفازوبرسين	100 Marie 100	الأوكسيتوسين الدائر الدائر	2	البار اثور مون	1	
	To at T			لإحداث الطلق عند الولا		gregorisco servetor		32
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	البرولاكتين	2	الفازوبرسين	1	



2022-2م	در اسي 2021	( القسم العلمي) للعام الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تانويه العامه (	اختبار الشهادة الا		لتربية والتعليم	وزارة
	حياء	alode 61		المادة		ىناهج والتوجية	قطاع اله
	في الجسم	صاص أيونات الصوديوم ا	لتحفيز إعادة امت	بة تحتاجه نفرونات الكُلية	ند الهرمونات الأتب	اد	
الكورتيزول	4	الألدوستيرون	3	الفازوبرسين	2	الأدرينالين	1
	330 33	، الإنسان	نينية الوسطى في	ينشأ من الطبقة الجا			
الأعصاب	4	الشعر	3	الدماغ	2	القلب	1
		القناة الهضمية الجنينية	ي تكوين أنبوب	جنيني جزء منه يشترك ف	غشاء		
الكوريون	4	المح	3	الأمنيون	2	الممبار	1
	120	ثة خلايا بوغية ذكرية أم .	سام المنصف لثلا	ب اللقاح الناتجة من الانقا	عدد حبو		
3	4	4	3	12	2	15	1
		المنوي هو	لاقة في الحيوان	الجزء الذي ينتج الط			-
الذيل	4	الميتوكوندريا	3	النواة	2	الجسم القمي	1
		في اليوم	في بطانة الرحم	تنغرس البلاستيولا		-	
السادس	4	الخامس	3	الرابع	2	الأول	1
	38 30	ي الذكري للإنسان في	ي الجهاز التناسل	نزين الحيوانات المنوية في	يتم تخ		*
الوعاء الناقل	4	الإحليل	3	البربخ	2	الخصية	1
		پمیا	في مرض الثلاس	نوع السيادة ف			
تر اکمیة	4	مشتركة	3	ناقصة	2	تامة	1
	(	نزاوج Yy × Yy هی	ء التي تعيش من	ية لتكون الفئران الصفرا	النسبة المئو		
25	4	50	3	75	2	100	1
90. <del>1</del> 9-91	هى	، السبع حمراء مع بيضاء ،	زاوج أزهار حنك	للون الوردي الناتج من تز	النسبة المئوية	201 N 14078 N 201	
25	4	50	3	75	2	100	1
	ل الأول	ن حمراء وبيضاء في الجيا	بقار شورت هور	هرية الناتجة عن تزاوج أب	عدد الأشكال المظ	28	- 1
4	4	3	3	2	2	1	1
	ىي	¥ YYmm × yyMm	إYy من التلقيح	ة لظهور التركيب  Mm	النسبة المئوي		
100	4	50	3	25	2	صفر	1
0.0000 0.00000		ب الجينية للآباء	A ) فإن التراكيد	طفل فصيلته الدموية ( B		0.000	
$I^B_i$ , $I$	B; 4	IB IB	ii 3	τA;	IB <sub>i</sub> 2	IAi,	A; 1
1 1 , 1					1 1 2	1 1,	1 1 1
HAC	141	Assert Michigan		شفرة الإشارة لبد،		ALIC	1
UAG	4	UGA	3	UAA	2	AUG	1
: .tn	141		ین البرونین نحو   3	خلايا التي تعمل على تكوير الساسات		-1 111	1
الأنوية	4	الميتوكوندريا	1,525	الرايبوسومات	2	الليسوسومات	1
CAH	Tari	با في ( mRNA ) المنسو		The state of the second	The same of	TIC.	1 4
GAU	4	CUG	3	UGG	2	UGA	1
	4.1			القاعدة المختلفة ف T			
G	4	C	3	T	2	A	1
	T ye T			سكر الحليب الذي يتم	T. I	2 24 W W	1 =
الملاكتوز	4	الجلاكتوز	3	الفركتوز	2	الجلوكوز	1



اجابة بحيحة	ريس الا الص	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	41	3	21
1	42	1	22
1	43	2	23
3	44	1	24
2	45	1	25
1	46	4	26
2	47	1	27
4	48	2	28
2	49	1	29
4	50	1	30
11 2	عدد الأسئلا	4	31
	50	4	32
		3	33
		1	34
		3	35
		2	36
		3	37
		4	38
		2	39
		2	40

الاجابة الصحيحة	.,س
2	1
1	2
2	3
2	4
2	5
2	6
2	7
1	8
1	9
1	10
1	11
1	12
1	13
2	14
2	15
2	16
1	17
1	18
1	19
1	20

سبة الاختبارات - ( النظام

## T.me/Doctor\_future1 t.me/kabooltep

-2022م		القسم العلمي) للعام	لانوية العامة (	اختبار الشهادة الث		تربية والتعليم	وزارة ال	
	(حياء	الإ		المادة		ناهج والتوجية	قطاع المذ	
أتي:	رقم الفقرة لكل مما يـ	(خ) للإجابة الخطأ بحسب	لصحيحة والحرف	، على الحرف (ص) للإجابة ا	الدائرة التي تحتوي	ظلل في ورقة الاجابة		
1.70				ت كيميائية ترافق زوال الا		-		1
		ن مؤقت	بصبى أستيل كولير	مفعول الناقل الع				2
		صلات ميسنر	۔ قدمیك تسمی حویا	مستقبلات الضغط في				3
حة	نغير قيمة جهد الرا			" ائية تتوقف مضخة الصودي	الجسم بمادة كيمي	عند حقن		4
	<u> </u>	3365 3565 3566	ANTONOS COMO DE LA COM	الهرمون الذي يؤخر	FOR 2.0 (2.1)	<u> </u>		5
	عن الضوء			ن نبات للضوء من جانب و	عند تعرض ساة		9	6
				تنتج الثمار العذرية عند رش				7
						(α) تفرز هرمون	خلايا ألفا	8
		- 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 1	حمل أز هار ا تنائية	V 31 dl (**) 0	0. ) - (	35-5-15-(0)	***	9
		N-40113-130-1311		تلتئم الحوصلة الخالية م				10
		LATEN NEVER IN	TOTAL TRANSPORT COLUMN	يتكاثر فطر عفن الد			+	11
							8	
			**	تظهر صفة جديدة في أفراد	)			12
		4000 172 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170		تسهم الهرمونات الجنسية				13
		т	عبارة عن مولد ال		het di .	421451		14
	( AB , B ) ¢			ية لزوجين ( A × A ) ؛			1 11	15
		%,,,,,	بين الأول بنس <u>ب</u>	ي ( RR × rr ) في ال				16
		Page 100 and 1		سابة كاملة HIH	ن الثلاسيميا إم	جيني لمصاب بمرظ	التركيب الـ	17
	DNA ç	710-111		والد افري ) و( ماك كارتو	العالمان ( أوز			18
				في خلايا كل إنسان تسلسا				19
				م الهندسة الوراثية في إضاه	N.		V	20
	ني:			بحة ثم ظلل في ورقة الإجابة ا	اختر الإجابة الصح	9 M		
	- 4	ة في حيوان	ق الخيوط العصبيا	يتم الإحساس عن طرية	41 62			21
دودة الأرض	4	الهيدرا		البراميسيوم	2	الأميبا	1	21
			، الخارجة من الدم	عدد الاعصاب				22
12	4	24	3	31	2	62	1	
				ا غراء عصبي تكون الغمد	خلاي			23
شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	القمرية	1	23
	خلية	ئل عين مليون .	مهولة عددها في ك	ني تستطيع تمييز الألوان بس	الخلايا الآ		4 0	24
200	4	100	3	10	2	5	1	27
			لمواد المرة على ا	تتركز مناطق تذوق ا				25
الخلف	4	الجانبان	3	الوسط	2	المقدمة	1	23
		(1)		5	ري	لعصبي . للتركيب الذي يحتو نبلات النواقل	The state of the s	26
4	4	3	3	2	2	1	1	
				أحد الهرمونات الأتية يا			¥	27
النمو	4	الألدوستيرون	3	البرولاكتين	2	الأنسولين	1	21
	300	٠ ز	ع أسفل الدماغ هي	الغدة التي تق	376 - 551			20
الكظرية	4	الجاردرقية	3	الدرقية	2	النخامية	1	28
		***	ة الدرقية هرمون	تفرز الغدة				
الأندروجين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1	29
	7/2 7/2		ة و العصبية بسبب	تحدث التشجنات العضليا	W. W.		A. 67	
البوتاسيوم	4	الكالسيوم	3	الماغنسيوم	2	الصوديوم	1	30
100	0.26			يستخدم موضعياً لوقف الن	)	13.3	1.	
الاستروجين	4	على الاندروجين الاندروجين	تریف انجدی و اتر   3	يسحم موضعي توقف اد الأنسولين	2	الأدرينالين	1	31
		الاسروجين	3	الا بسوس	4	الادريت بين	1	
الاستروجين	n (************************************		11 - 11 1-2 - 2 - 3 - 2	: la lace :			÷	
الفازوبرسين	4		زيادة ضغط الدم الـ 3	هرمون يعمل على ز الألدوستيرون	2	الباراثورمون	1	32



2022-2م	, الدر اسي 021	القسم العلمي) للعام	ثانوية العامة (	اختبار الشهادة ال		تربية والتعليم	وزارة ال
	الاحياء	E 		المادة	80	ناهج والتوجية	قطاع الم
	24 00	اسطة هرمون	الصوديوم تتم بو	إعادة امتصاص أيونات	200 - 60		
الألدوستيرون	4	الباراثورمون	3	السكريتين	2	الكورتيزول	1
		منها	ة الخارجية ينشأ	الطبقة الجنيني	U. 9		
بطانة المثانة	4	بطانة الرحم	3	الجلد ومشتقاته	2	عضلة القلب	1
		لة الجنينية الأولى هو	إيا الدم في المرحا	اء الجنيني الذي يكون خلا	الغش		
المميار	4	الرهل	3	الكوريون	2	كيس المح	1
		الأنثوية في النبات	س الجنيني الخلية	لل المشيج المؤنث في الكيا	تمن		
السمتية	4	المساعدة	3	القطبية	2	البيضية	1
	la	نات المنوية التي ستعطي	دة فإن عدد الحيوا	ت خلية منوية ابتدائية واحد	إذا انقسم		1 1
8	4	6	3	4	2	2	1
		جنين تظهر	أخيرة من عمر ال	في الشهور الثلاثة الا			
الأهداب	4	الأصابع	3	الأظافر	2	الحواجب	1
	30 St.	الذكري للإنسان في	ي الجهاز التناسلي	خزين الحيوانات المنوية ف	يتم ت		
الوعاء الناقل	4	الإحليل	3	البريخ	2	الخصية	1
		ة السيادة	لدم المنجلي وراثة	يتبع مرض فقر اأ			
المتعددة	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1
	% 6	فأر أصفر بأنثى صفرا	الناتج من تزاوج	موت في الفئر ان الصفراء	سبة النسل الذي يا	3	
100	4	75	3	50	2	25	1
	ء هي	، السبع حمراء مع بيضا	زاوج أزهار حنك	اللون الوردي الناتج من تر	النسبة المئوية		ex a
25	4	50	3	75	2	100	1
	طوبي اللون يكون	لشورت هورن كلاهما .	فردان من أبقار ا	ي النسل الناتج من تزاوج	شكال المظهرية ف	عدد الأ	
1	4	2	3	3	2	4	1
	هي	YYmm × yyMm	[Yy من التلقيح	بة لظهور التركيب  Mm	النسبة المتوب		
100	4	50	3	25	2	صفر	1
	10 miles	لرايزيس موجب هجين	) هجين وعامل ا	» الجيني لفصيلة الدم ( B	التركيب		
$I^BI^I$	Bdd 4		iDd 3		DD 2	$I^BI$	$^{\mathrm{B}}\mathbf{DD}$ 1
		ء بنّاء سلسلة عديد الببتيد	تعطي إشارة إنها.	ن الشفرات الوراثية التي	واحدة م		
UGG	4	CCA	3	UAA	2	UUA	1
		الحيوانية	تينات في الخلية	موقع تصنيع البرو	W		
الميتوكندريا	4	الليسوسومات	3	الر ايبوسومات	2	النواة	1
	ئىقرة	، mRNA المنسوخ الن	I الفعال تقابلها في	نْية ( ACG ) في DNA	الشفرة الورا		
UCC	4	GUG	3	UGC	2	GCC	1
	مض RNA	بالقاعدة في ح	حمض DNA	نيتروجينية ( ثايمين ) في	تستبدل القاعدة ال		
سايتوسين	4	يور اسيل	3	جوانين	2	أدينين	1
	90 90 9) ES		تكسيره في عمليا	سكر الحليب الذي يتم	28 (%) 40>		4
الملاكتوز	4	الجلاكتوز	3	الفركتوز	2	الجلوكوز	1



لاجابة صحيحة	ريس الد
1	41
1	42
2	43
3	44
3	45
2	46
2	47
2	48
3	49
4	50
لة ا	عدد الأسن
	50

الاجابة الصحيحة	ريس
2	21
3	22
4	23
1	24
4	25
4	26
3	27
1	28
3	29
3	30
1	31
4	32
4	33
2	34
1	35
1	36
2	37
2	38
2	39
2	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
1	9
1	10
1	11
2	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
2	18
1	19
1	20

مبة الاختبارات - ( النظ

T.me/Third\_secondary17 T.me/kabooltep T.me/Doctor\_future1

2022-2م	لدراسي 2021	( القسم العلمي) للعام ا	انوية العامة (	اختبار الشهادة الث		لتربية والتعليم	وزارة ا	
	حياء	וע		المادة		ىناهج والتوجية	قطاع الم	
يأتي:	رقم الفقرة لكل مما ا	، (خ) للإجابة الخطأ بحسب ر	لصحيحة والحرف	ي على الحرف (ص) للإجابة ا	ائرة التي تحتو	طلل في ورقة الاجابة الدا		
	به تلك الخلية	ور الخلية العصبية بعد تني	ب تسري في مح	و موجة من إزالة الاستقطاد	ال العصبي ه	السي		1
		لين مؤقت	صبي أستيل كوا	مفعول الناقل الع			3	2
		ريصلات ميسنر	قدمیك تسمى حو	مستقبلات الضغط في				3
احة	فير قيمة جهد الر	أغشية الخلايا العصبية فتت	رم ـ بوتاسيوم لا	يائية تتوقف مضخة الصودي	بسم بمادة كيم	عند حقن الج		4
				يعمل هرمون السيتوكينين			8	5
				مرض جانب واحد من النبات	إذا ت		8	6
		الملقحة بالأوكسينات	ں الأز ھار غير	تنتج الثمار العذرية عند رش				7
					لأنسولين	(α) تفرز هرمون ال	خلايا ألفا	8
		، معاً تسمى أحادية المسكر	التذكير والتأنيث	رة التي تحتوي على أعضاء	الز هر			9
		متيرون طوال فترة الحمل	هرمون البروجد	مر الجسم الأصفر في إنتاج	يست			10
		بة برقي الكائن الحي	التعويض للأنسم	تزداد القدرة على التجديد و			8	11
		لة على فصيلة ( O )	ر ذات سیادة تام	الفصيلة الدموية ( A ) تعتب				12
	ن الجسدية	مولة على الكروموسومان	من الجينات المح	ي أنثى الإنسان بتأثير زوج	ظهر الصلع ف	ž		13
		بة خلايا الدم الحمراء	ساقي على أغشي	العامل الرايزيسي مولد التم				14
		يكون أحد الأبناء (AB)	( O ) يمكن أن	كانت فصيلة دم أحد الأبوين	إذا		,	15
	%2.	ساق نباتات طويلة بنسبة 5	بين مع قصير اله	ز اوج نبات طویل الساق هج	ينتج من أ		70	16
		AND		يستفاد من فحص ما قبل الز				17
	I	شعة السينية لحمض NA(	اول صورة بالأث	اوزوالد ومساعدوه التقطوا	العالم			18
		رية الشخص	خدم في تحديد هو	بصمة DNA تست				19
		يد موقع كل جين	للإنسان في تحد	تساعد الخارطة الجينية				20
	ي:	فتيار ورقم الفقرة لكل مما يأت	لدائرة بحسب الإذ	عيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة ا	ر الإجابة الصد	اختر		
			قوس عصبي في					21
الأمييا	4	دودة الأرض	3	الهيدرا	2	البراميسيوم	1	
952	7 7	770707	من الحبل الشوك	عدد الاعصاب الخارجة	1 1		(A	22
12	4	24	3	31	2	62	1	
		AND DEVENO AT DESCRIPTION	THE PROPERTY OF SA	دد خلايا الغراء العصبي الأ: ·			-	23
خلايا شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	القمرية	1	5755
- carante	7 722			عدد الخلايا المخروطية		2		24
500	4	100	3	50	2	5	1	Vauge die
				عند تذوقك لليمون فإن المذ				25
الخلفية	4	الجانبية الخلفية	3	الجانبية الأمامية	2	الأمامية	1	
		(a) <del>(</del>				كل المقابل العصبي ، الذي ينتشر إلى داخله لكالسيوم 4 بالرقم	التشابك التركيب أيونات ا	26
1	4	2	3	3	2	4	1	
			هرمونات الببتدي		1 1			84800
التستوستيرون	4	الألدوستيرون	3	البروجستيرون	2	البرولاكتين	1	27
edicalization (1986)	300 00	Witten Exp(0) 1000 db.		نوجد على السطح الأمامي لا		7 - 1964 - 1984 - 198		•
الجاردرقية	4	الكظرية	3	الدرقية	2	النخامية	1	28
A 2 10 A 2 10 A	12		: الدرقية هرمون		1 1	the second second of the second secon		
الأندروجين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1	29
700 M T T T T T T T T T T T T T T T T T T	1 1		11 12 12 12	الإصابة بمرض كزاز ال	- 1	1000 1800 T	1	20
الأستروجين	4	الألدوستيرون	3	البار اثور مون	2	الثيروكسين	1	30
	, 25 k		من زمن تجلط ا	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	1000	<u> </u>		
الثير وكسين	4	، الأدرينالين	3	الأستروجين	2	الأندروجين	1	31
J. 33.	2.50		، الو لادة فتعالج بـ	إذا تعسرت عملية		335	1.	gazara-
البروجستيرون	4	هر حول الأستروجين	3	رد حصر الفاز وبر سين	2	الأوكسيتوسين	1	32
333 33.		J., J.J		J. J.J.	7	J. J. J-		



2022-2م	در اسي 021	القسم العلمي) للعام الا	لثانوية العامة (	اختبار الشهادة ا		التربية والتعليم	وزارة ا	
	حياء	וע		المادة		مناهج والتوجية	قطاع ال	
	10 60	هیدرات	كم في أيض الكربو	الهرمون الذي يتد	N (5)			2
الباراثورمون	4	الفازوبرسين	3	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	1	3
		الإنسان	منينية الوسطى في	ينشأ من الطبقة الم				3
الأعصاب	4	الشعر	3	الدماغ	2	القلب	1	3
		لإخراج بين الأم والجنين ب	بالتغذية والتنفس وا	ء الجنيني الذي له علاقة ب	يسمى الغشا		~ .	3
الكوريون	4	الر هل	3	الممبار	2	كيس المح	1	2
		نىج في النبات هو	لكيس الجنيني الناه	دد الأنوية التي توجد في ا	c			3
5	4	6	3	7	2	8	1	- 2
	3300 3837	ريمات هاضمة	ي يحتوي على انز	تركيب في الحيوان المنو	40			3
الذيل	4	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	2	القطعة المركزية	1	1
		ن ( 16 ) خلية في اليوم	صبة تتكون كتلة م	مل تغيرات البويضة المخ	في مراد			- 2
السادس	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1	-
	30 30	سائل المنوي من	مموضنة المهبل وال	فرز سائل قاعدي يعادل ـ	1		0. 0	
الوعاء الناقل	4	غدة البروستات	3	غدتا كوبر	2	الحوصلتان المنويتان	1	1
	** ***	ā	ى حالة سيادة ناقص	مرض يمثا	** **			- 22
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاسيميا	2	عمى الألوان	1	4
	***	فأر أصفر بأنثى صفراء	ء تعيش من تز او ج	ئوية لظهور فئران صفرا	النسبة الم			
25	4	50	3	75	2	100	1	4
$\dots H^A H^F$	كيبه الجيني	رجل بامر أة كلاهما تر	ناتج من زواج	رجة قليلة في النسل ال	الثلاسيميا بد	نوية للأبناء المصابين ب	النسبة الم	133
25	4	50	3	75	2	100	1	. 4
5.5459		بقرة كلاهما طوبي اللون	ىن تزاوج ئور مع	ئوية لولادة عجل أبيض ه	النسبة الم	of an approximate		
100	4	75	3	50	2	25	1	4
	%	× ggMm هي	تلقيح Ggmm	التركيب GgMm من ال	نسبة ظهور		1	Г
100	4	50	3	25	2	صفر	1	4
	جين	رجب العامل الرايزيسي ه	مویة (A) نقی مو	شخص يحمل الفصيلة الد	تركيب جيني ا			Г
I <sup>A</sup> i	Dd <sup>4</sup>		DD 3		DD 2	$I^{A}I^{A}$	Dd 1	2
		بناء سلسلة عديد الببتيد				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Du	
UGG	4	CCA	3	UAA	2	UUA	1	4
			رتينات في الخلية ال				-1-1	
الميتوكندريا	4	الليسوسومات	3	الرايبوسومات	2	النواة	1	- 4
POTENTIAL DETENTION OF	mRNA ) هي	المتممة لها في حمض (	فإن الشفرة الور اثية		1,575.5			Г
CAG	4	GAC	3	GUC	2	CUG	1	4
				عدة النيتروجينية المميزة ل	القاء			-
اليور اسيل	4	السايتوسين	3	الجوانين	2	الأدينين	1	4
	- 7/	Depotate Datases	1,030	ند صناعة الزبادي تثبت د	1000	8 <del>75</del> 5.5	1 55	8
		40	3	25	2	5	1	5



L

الأجابة الصحيحة	ريس		
3	41		
3	42		
1	43		
2	44		
1	45		
2	46		
2	47		
4	48		
4	49		
4	50		
سنئة ال	عد الا		

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	21
1	22
2	23
1	24
3	25
4	26
1	27
2	28
3	29
2	30
3	31
1	32
2	33
1	34
4	35
1	36
3	37
3	38
3	39
2	40

بة حة	الاجا الصحر	ر.س
	1	1
	1	2
	2	3
	1	4 5
	2 2 1 2 1 2	5
	2	6
	1	7
	2	8
	1	9
	2	10
	2	11
	1	12
	1	13
	1	14
	2	15
	2	16
	1	17
	2	18
	1	19
	1	20

T.me/Third\_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep

2022-20م	الدراسي 021	( القسم العلمي) للعام	انوية العامة	اختبار الشهادة الث	1	لتربية والتعليم	وزارة ال	
<b>1</b> 0552000 2−0, 2550	احياء		12.00	المادة		ناهج والتوجية		
ا بأتي:	ر قم الفقر ة لكل مما	ب (خ) للاجابة الخطأ بحسب	لصحيحة والحر ف	ا ، على الحرف (ص) للإجابة اا	ا الدائر ة التي تحتوي			
, Ç.,				ت كيميائية ترافق زوال الا.		55 G		1
				اقل العصبي استيل كولين ف				2
				الشعور بالجو البارد حو	oosaa oo o			3
				اد الجهد الداخلي نتيجة دخو	ע' נ			4
		NOTE THE PERSON OF THE PERSON	E 27000 E1600	الهرمون الذي يؤخر	-J.			5
			نات بحساسیته				9	6
				تنتج الثمار العذرية عند رش	Ý			7
				بسبب نقص افر از هر مون بسبب نقص افر از هر مون			_ <	8
	or t			ة التي تحتوي على أعضاء			VXO.	9
		1000		إذا حدث الاخصاب يستم	<i>y-y-</i>		0/2	10
				بدا حت المحتدب يسم يتكاثر فطر عفن الم		C		11
	12	(C)	Global Table Mod Garage	U224 NOR 1989 745U	s:_ cl1_i	- 0		12
ı	نائي			ل اسم الصفة السائدة على ا		h : 51 1 1 Q 1	ti t -	10000
				ادة الجين ( b ) على ال	صلع على سيا	مونات العضائية في ال	تعمل الهر	13
		670) JA 1800		يوجد عامل الرايزيس		70,		14
				زوجين فصيلة دم كلاً منهم		0.		15
	ي			الناتجة من تلقيح نبات باز لا		*	73	16
				ستفاد من فحص ما قبل الزو				17
	كريك			نقط صورة بالأشعة السينية				18
		ريط حمض DNA	ى محدود في ش	مني خلايا كل إنسان تسلسا	VO.			19
		م في صنع الغذاء	الحيوية منذ القد	استخدم الإنسان التقانة				20
	ني:			بحة لم طلل في ورقة الإجابة ا	ختر الإجابة الصح	1		
		ىبية في حبوان		يتم الإحساس عن طرية			40 10	21
دودة الأرض	4	الهيدرا	3	البر اميسيوم	2	الأميبا	1	21
	- W - W	لدماغ	الخارجة من ا	عدد الإعصاب	W		4 9	22
12	4	24	3 0	31	2	62	1	22
		محاور الخلايا العصبية	الميليني حول ا	ا غراء عصبي تكون الغمد	خلاي			23
شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	القمرية	1	23
	75 35	مليون خلية	في كل عيل	عدد الخلايا المخروطية ا	-00 -00			24
500	4	100	3	50	2	5	1	24
	30 50	ي اللسان في	لمواد المرة علم	تتركز مناطق تذوق اا	AK VA			25
الخلف	4	الجانبان	3	الوسط	2	المقدمة	1	23
	Second		35	)000		كل المقابل الغشاء بعد التشابكي ر إلى مستقبل الناقل بالرقم	جزء من حيث يشا	26
1.40	4	3		2	2	1	1	
4	4	1970.0	3	15168	2	1	1	
	4		هرمونات الببتد ا د ا	DUCCACONIC AV		, rest to	1	27
التسترستيرون	4	الألدوستيرون ء:	3   التالية غدة مشتر	البروجستيرون	2	البرولاكتين	1	
1.51	Tal				1.1			28
الكظرية	4	النخامية	3	البنكرياسية	2	الدرقية	1	ens/tt/3
1.	/			غدة يقدر وزنها بـ 5		742006		29
النخامية	4	الكظرية	3	الجاردرقية	2	الدرقية	1	
				مرض كزاز الجاردر	[: 4	20.00		30
البوتاسيوم	4	اليود	3	الصوديوم	2	الكالسيوم	1	50
	70 40		على اتساع الش	الهرمون الذي يعمل	pr +0		35 240 - 24	31
الأندروجين	4	الأستروجين	3	الألدوستيرون	2	الأدرينالين	1	31
	38 V	ِأَة هرمون	لحليب عند المر	يعمل على إطلاق اأ	- 10 TO			20
البرولاكتين	4	النمو	3	الأوكسيتوسين	2	الفازوبرسين	1	32
J J.J.	1 00°0	90000		J. J. J.		J. J.J.	1.	



		القسم العلمي) للعام الد	يه العدد ر	T.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	طياء	14,000,000		المادة		مناهج والتوجية	فطاع الد
20 (0.000 0.0040	ي الجسم			أتية تحتاجه نفرونات الكلية لتحا			
الكورتيزول	4	الألدوستيرون	3	الفازوبرسين	2	الأدرينالين	1
			لجنينية الوسط	ينشأ من الطبقة ا		977 - 27	
الشعر	4	الجلد	3	الكلية	2	الدماغ	1
				غشاء جنيني يحافظ على أ			
الرهل	4	الكوريون	3	كيس المح	2	الممبار	1
		النبات الزهري	، الناضج في	عدد الخلايا في الكيس الجنينم			
5	4	6	3	7	2	8	1
		ات المنوية التي ستعطيها .	ن عدد الحيوان	ت خلية منوية ابندائية واحدة فإ	إذا انقسم		-
8	4	6	3	4	2	2	146
	55	تكوين الجنين هي	، أثناء مراحل	فر العمليات الحيوية التي تحدث	J		0,
الإباضة	4	الإنغراس	3	التفلج	2	الإخصاب	) ]
V*-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	30 50	وية خلايا	الحيوانات الم	تعمل على تدعيم وتغذية	10777 1/2	2	- 4
منوية ابتدائية	4	ليدج	3	سرتولي	2	منوبةالا	
1 to 10 to 1			ر ض الثلاسية	نوع السيادة في ه		01	
تراكمية	4	ء مشترکة	3	ناقصة	2	تامة	
			. تعدش من ت	ئوية لتكون الفئران الصفراء الآ		4	
25	4	50	3	75	2	100	
	- 5		1	7058	1 Nath		5-12
H <sup>A</sup> H <sup>I</sup>	كيبه الجيني	59678,677	من رواج	رجة قليلة في النسل الناتج	بالتلاسيميا بد	15.7 % SEVANOV	سپه انه
25	4	50	3	75	2	100	
	ي اللون يكون	شورت هورن كلاهما طوب	ان من ابقار ال	في النسل الناتج من تز اوج فرد	لكال المظهرية	عدد الأن	
1	4	2	3	3	2	4	
( ggRr	GgRF ) والثاني (	ء الأول تركيبه الجيني ( ٢	بن نباتي باز لا	ل ( هجينة الصفتين ) عند تهج	للأفراد في النس	النسبة المئوية المحتملة	
100	4	75	3	<b>O</b> 50	2	25	
		اق ( A - B ) هي	ولدات الإلص	سيلة الدموية التي تحتري على .	الفص		-
O	4	AB	3	B	2	Α	
	200 270	سلة عديد الببتيد هي	بدم تخليق سلا	فرة الوراثية التي تعطي إسرة	الش		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
UGA	4	AUG	3	UAA	2	UAG	
		حيو انية	ت في الخلية ا	موقع تصنيع البروتيناد			
الميتوكندريا	4	الليسوسومات	3	الر ايبوسومات	2	النو اة	
	mRNA هي	مفرة المقابلة لها في شريط	الفعال فإن الم	( ATC ) في شريط DNA	الشفرة الوراثية	إذا كانت	
UAG	4	UTG	3	TUG	2	TAG	
	4 2	حمض RNA هي	ی DNA عن	عدة النيتروجينية المميزة لحمض	القاء		
الثايمين	4	الأدينين	3	الساينوسين	2	الجو انين	
			الحليب عند	عند صناعة الزبادي تثبت درجا			
	40	در جا- سوپ-		-,,			



الاج الصد	ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	41	2	21
3	42	3	22
2	43	4	23
1	44	1	24
3	45	4	25
3	46	2	26
2	47	1	27
4	48	2	28
4	49	1	29
4	50	1	30
سئلة	שנג וצ	1	31
		2	32
		3	33
		2	34
		4	35
		2	36
		4	1 (2000)

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
1	9
1	10
1	11
2	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
2	18
1	19
1	20

T.me/Third\_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep

	-2022 20	021	القسم العلمي) للعام الدر ا	ثانه، قالماه ق	اخترار الشمارة ال		التربية والتعليم	5 1 1 .	-
	2022-20			عاویه انعامه (	المادة	-	0.MBA -5.75 1.220550		
Tr.		88	الاحيا		- 1 M		مناهج والتوجية	قطاع ال	
	ا ياتي:		(خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم ال				ظلل في ورقة الاجابة	-	
		فولت	بية وخارجها ( +30 ) ميللي			- 11		-	1
			ف إلى كولين وحمض الخليك الدير		S-11-12-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	تتعجري الت			2
					الشعور بالجو البارد ح		1.5.1.1	Mr t .	3
						سبيه بمؤثر مذ	ر جزء من الخلية العم	عندما يناه	4
				نين في تسريع تس					5
,			And the second control of the second	ينات بحساسيتها ا	A. A. A. M.	25			6
1					نتج الثمار العذرية عند را	3			7
			N A18 123	ون يرفع نسبة الس	nt pourse Automorpho				8
				ل إلى الأزهار ثنا 	***	2		- 9	9
			نيرون طوال فترة الحمل			يستمر			10
			1	The second secon	تنقسم نواة فطر الخميرة				11
,			A S A	- 10 - 51L	فصيلة الدموية ( A ) تعد	H			12
					مرض الهيموفيليا يخضع				13
10		V.I.V. 110 / Week			نسبة الأشخاص موجب		71945		14
1.		هم ( A )	50% من الأبناء يكون فصيلة	Service Assessment Company Control	the state of the s		إذا		15
			نباتين ( RR و rr ) هي 50				Traff and Tables		16
				$H^{\Gamma}$	التركيب الجيني H <sup>F</sup>	سان في وجود	ض الثلاسيميا في الإنا	يظهر مر	17
		DN	ب البنائي للحمض النووي NA	ي ) اكتشفا التركيد	والد افري ) و( ماك كارتــ	العالمان ( أوز			18
					بصمة DNA تسا				19
					تساعد الخارطة الجينيا				20
			تيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:			فتر الإجابة الصحيا	I.		
					الإحساس بواسطة الشبك				21
	دودة الارض	4	الهيدرا	3	البراميسيوم	2	الأميبا	1	
				ىاب التي تخرج م	عدد أزواج الأعص	Pro F	Works	-	22
	62	4	31	3	24	2	12	1	50-0-0000
is.	2	-	: دعم أجسام الخلايا العصبية <u>.</u>	N SOL N SEC					23
Se.	القمرية	4	شفان	3	الدبقية	2	النجمية	1	
S	#00	Last			عدد الخلايا المخروطية			- 1.	24
3	500	4	100	3	50	2	5	1	0.000.7
2	-1-1	1.1		عام الحلو في اللس				- 1	25
12,	الخلف	4	الجانبين	3	الوسط	2	الأمام	1	
			(1)· (2)-	70	_		مكل المقابل الغشاء لاكي ،	يمثل الش بعد التش	
			9.9	RY YES	888		نات الصوديوم		
			8.8		888		ل الخلية بعد التشابكية	إلى داخر	26
			(3)	Total		اليه بالرقم	التركيب الذي يشار	من خلا	
	1	4	2	3	3	2	4	1	
			شية الخلايا	اته على اسطح اغ	هرمون توجد مستقبلا				25
59 20	الجلوكاجون	4	الاندروجين	3	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	1	27
				من الغدد المختلط	No. 10.77 Car. Car.	L 3			20
	البنكرياسية	4	النخامية	3	الكظرية	2	الدرقية	1	28
			إلى إفرازات الغدة	الكالسيوم في الدم	جع الدور في تنظيم نسبة ا	ير٠			20
	الكظرية	4	النخامية	3	الجاردرقية	2	الدرقية	1	29
			بة	ل كزاز الجاردرة	أحد أعراض				20
وح	تأخر التئام الجر	4	نشنجات عصبية وعضلية	i 3	نقصان الوزن	2	الشعور بالعطش	1	30
			ستلامك أوراق الاختبار	هيئة جسمك عند ا	مونات التالية له علاقة بت	أحد الهر			2.1
	الثيروكسين	4	الفازوبرسين	3	الأندروجين	2	الأدرينالين	1	31
				لادة المتعسرة يسا	لإحداث الطلق عند الو	V. 10			22
Ċ	الأوكسيتوسيز	4	الأستروجين	3	البرو لاكتين	2	الفازوبرسين	1	32



2022-م	در اسي 2021	القسم العلمي) للعام الا	الويه العامه (	احتبار السهاده الد		التربية والتعليم	1-0000000000
الاحياء				المادة		مناهج والتوجية	قطاع ال
	30 00		تأثير مضاد للإلت	الهرمون الذي له	200 000		- 36
الأندروجين	4	الأستروجين	3	الألدوستيرون	2	الكورتيزول	1
	330	الإنسان	ينية الوسطى في	ينشأ من الطبقة الجن	151, 20		
الأعصاب	4	الشعر	3	الدماغ	2	القلب	1
	00%	نناة الهضمية الجنينية	ي تكوين أنبوب الف	جنيني يشترك جزء منه فم	غشاء		
الكوريون	4	الرهل	3	الممبار	2	كيس المح	1
	1	في النبات الزهري ٧	غية الانثوية الأم	كروموسومي في الخلية البو	العدد الذ		
4	4	3	3	2	2	1	1
		<ul> <li>ا في الحيوان المنوي</li> </ul>	على شكل ( ATP	المسؤول عن إنتاج الطاقة ع	الجزء		
الذيـل	4	الميتوكوندريا	3	النــواة	2	الجسم القمي	1
	50 - LD	ي اليوم	في بطانة الرحم ف	تنغرس البلاستيولا	-100		
السادس	4	الخامس	3	الرابع	2	الأول	1
	55 50	j	يدج البينية هرمور	تفرز خلايا لب	36 Ve		**
الأندروجين	4	الأستروجين	3	التستوستيرون	2	البروجستيرون	1
			حالة سيادة ناقصا	مرض يمثل			
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاسيميا	2	عمى الألوان	1
	***	فأر أصفر بأنثى صفراء	تعيش من تز او ج	ئوية لظهور فئران صفراء	النسبة الم		2
25	4	50	3	75	2	100	1
	%	بة كاملة بالمرض هو	ن مصاب إصاب	فإن احتمال ظهور نسا	$(H^AH^F)$	تركيب الجيني لزوجان	ذا كان ال
25	4	50	3	75	2	100	1
	هورن	بقرة طوبية في الشورت	اوج ثور طوبي و	قار الحمراء الناتجة من تز	نسبة المئوية للأم	1	48
25	4	50	3	75	2	100	1
( ggRr )	GgRR ) والثاني	ء الأول تركيبه الجيني ( إ	هجين نباتي باز لا	ل ( هجينة الصفتين ) عند تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	للأفراد في النسل	النسبة المئوية المحتملة	•
100	4	75	3	50	2	25	1
		(A- ) هو	فصيلته الدموية	التركيب الجيني لشخص			
$I^{A}$	iDd 4	$I^{A}I$	Add 3	$I^AI^A$	Dd 2	$I^{A}I^{A}$	DD 1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		، البروتين هي	، إشار ة تو قف بناء	الشفرة الوراثية التي تعطي	V// VS	W-	
UGG	4	UCG	3	UGA	2	AUG	1
		حيو انية	نينات في الخلية ال	موقع تصنيع البروة			
الميتوكندريا	4	الليسوسومات	3	الرايبوسومات	2	النواة	1
	دة	DNA غير الفعال القاء	الفعال يقابلها في	رجينية ( A ) في DNA	القاعدة النيتر		
U	4	Т	3	G	2	C	1
- Comme	ر RNA	القاعدة في حمض	مض DNA ب	نيتروجينية ( ثايمين ) في د	تستبدل القاعدة اا		
سايتوسين	4	يور اسيل	3	جو انين	2	أدينين	1
			م في إنتاج الزباد:	البكتيريا التي تسه			-
الاستربتوكوكاس	4	ً للزوجليا	3	النيتروباكتر	2	النتروسوموناس	1



الاجاء الصحيا	ر.س			Į	الاجابة الصحيحة	س
3	41			-	3	21
4	42			4	1	22
4	43			Ţ	4	23
1	44			-	1	24
3	45			-	1	25
2	46			ł	1	26
2	47			4	4	27
3	48			1	4	28
3	49			{	2	29
4	50			-{	3	30
1211	NI_um			-{	1	31
				-	4	32
				1	1	33
				-	1	34
				-	1	35
				-	2	36
				-	3	37
				1	4	38
				- 1	1000	1886

	الاجابة الصحيحة	۳.
	2	1
	1	2
	2	3
	1	4
	2	5
	1	6
	1	7
	1	8
	2	9
	2	10
	1	11
	1	12
	1	13
	1	14
	1	15
	2	16
	1	17
	2	18
	1	19
_		

T.me/Third\_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep

2022-20م	.راسى 21	: ( القسم العلمي) للعام الد	انوية العامة	اختبار الشهادة الث	3	ة التربية والتعليم	وزارة	
▼sociolistic di il postposi	<u>۔</u> دیاء		14/4/5000	المادة	*	المناهج والتوجية	قطاع	
ما يأتي:	م الفقرة لكل م	ف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رة	لصحيحة والحر	توي على الحرف (ص) للإجابة اا	لدائرة التي تــ	ظلل في ورقة الاجابة ا		:1
				ور سيال عصبي	K عند مر	عمل مضخة <sup>+</sup> - Na	يتوقف	1
		لات العصبية من خلية لأخرى	في نقل السيا	ل العصبي أستيل كولين له دور	الناة			2
		حويصلات ميسنر	قدمیك تسمى .	مستقبلات الضغط في				3
		موديوم إلى الليفة العصبية	ِل أيونات الص	يزداد الجهد الداخلي نتيجة دخو			3	4
		فة النبات	ينينات شيخوخ	تؤخر السيتوك				5
	واحد	رض الساق لضوء من جانب	لضوء عند تعر	لأوكسينات في الجانب المقابل ل	تتركز ا			6
		لتكوين الجذور العرضية	عملية التعقيل	يستخدم هرمون الجبريلين في				7
		فرز هرمون الجلوكاجون	البنكرياسية ت	خلايا بيتا في جزر لانجر هانز			8	8
				نبات البازلاء يد				9
		على حالة حدوث حمل	في المبيض -	يدل ضمور الجسم الأصفر				10
		ن طريق التبرعم	ز لا جنسياً عر	يتكاثر فطر عفن الخب				11
		ى فصيلة الدم ( O )	سيادة تامة على	فصيلة الدم ( B ) تسود ه				12
		#		يحدد النمط الكروموسومي ( ا				13
		شية خلايا الدم الحمراء	ساقي على أغذ	العامل الرايزيسي مولد التص				14
( )	AB, B)	لمستحيل ظهورها في الأبناء ا	فإن الفصائل ا	دموية لزوجين ( A × A ) ؛	ت الفصيلة ال	إذا كانت		15
%	بة بنسبة 50,	ذو أز هار بيضاء نباتات ورد	نقية ، مع أخر	ات بازلاء يحمل أزهار وردية ا	ن تزاوج نب	ينتج م		16
			(I	$\mathrm{H}^{\mathrm{A}}\mathrm{H}^{\mathrm{A}}$ ) رض الثلاسيميا	لإصابة بم	الجيني للشخص قليل اا	التركيب	17
	يك	D هما العالمان واطسون وكر		ن التقط صورة بالأشعة السينية				18
				تستخدم بصمأ				19
				نقانة الحيوية هي تحويل المعار	11			20
15				صحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة ا		١	730	2571/52
		***		يتم الإحساس عن طرية				٠.
دودة الأرض	4	الهيدرا	3	البراميسيوم	2	الأميبا	1	21
		کی عصب	من الحبل الشو	عدد الاعصاب الخارجة				8202
12	4	24	3	31	2	62	1	22
	- AV	النواقل العصبية هي	لة عن تصنيع	خلايا الغراء العصبي المسؤو	- Mr	W7 1/2/ IV		22
القمرية	4	شفان	3	الدبقيات الصغيرة	2	النجمية	1	23
	**	مليون خلية	في كل عين	عدد الخلايا المخروطية ا				24
500	4	100	3	50	2	5	1	24
		ى اللسان في	لمواد المرة عا	تتركز مناطق تذوق ال				25
الخلف	4	الجانبان	3	الوسط	2	المقدمة	1	25
		(3)		(a)		شكل المقابل ك العصبي ، لسهم ٢ ) إلى	التشابك يشير اا	26
زر طرفي	4	نواقل عصبية	3	شق تشابكي	2	حويصلات تشابكية	1	
goperan	1 - 1		<b>، ه</b> ر مون ببتید	The state of the s		Hos 20	1	27
استروجين	4	الدوستيرون	3	كورتيزول	2	جلوكاجون	1	
			زر لانجر هانز			220 220		28
القصبة الهوائية	4	فوق الكلية	3	البنكرياس	2	الدماغ	1	20
				غدة يقدر وزنها بـــ 5				29
النخامية	4	الكظرية	3	الجاردرقية	2	الدرقية	1	2)
		ردرقية	ض كزاز الجا	احد أسباب مرد				30
أمراض الكبد والبنكرياس	4	السمنة وزيادة الوزن		نقص أملاح الكالسيوم في الد	2	نقص اليود في الغذاء	1	30
		الغضب على	الين في حالة	يعمل هرمون الأدرين				21
تضييق الشعب الهوائية	4	زيادة نسبة سكر الدم	3	زيادة زمن تجلط الدم	2	تقليل ضربات القلب	1	31
	We are	يستخدم هرمون	إدة المتعسرة ب	لإحداث الطلق عند الولا		A.		22
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	البرولاكتين	2	الفازوبرسين	1	32
0.7	- N	The second secon	1000		100	- 1000 1000 1000 1	- 10 10	



2-2022م	للعام الدراسي 2021	امه ( الفسم العلمي)	النانويه الع	اختبار الشهادة		رة التربية والتعليم	ورار
	الاحياء					؛ المناهج والتوجية	قطاخ
	202 60	اد للإلتهابات	لە تأثير مض	الهرمون الذي	200 (20		-00
الأندروجين	4	الأستروجيز	3	الألدوستيرون	2	الكورتيزول	1
	100	نينية الوسطى هو	ن الطبقة الجا	العضو الذي ينشأ م	100		
القلب	4	الأذن	3	الدماغ	2	الجلد	1
	هو	لمرحلة الجنينية الأولى	للايا الدم في ا	اء الجنيني الذي يكون خ	الغش		
الممبار	4	الر هل	3	الكوريون	2	كيس المح	1
		و حبوب لقاح	ة ذكرية أم ه	نتيجة انقسام خلية بوغي			
32	4	16	3	8	2	4	1
	k	يوان المنوي هو	لطاقة في الح	الجزء الذي ينتج ا	10.		
الذيل	4 1	الميتوكوندري	3	النواة	2	الجسم القمي	1
		الجنينية الأولية في	الى الطبقات	يتميز القرص الجنيني	W		
البلاستيولا	4	الجاسترولا	3	التوتة	2	التفلج	1
		ببل و السائل المنوي من	حموضة المع	فرز سائل قاعدي يعادل	3		- 00
الوعاء الناقل	ے 4	غدة البروستا	3	غدتا كوبر	2	الحوصلتان المنويتان	1
		ة ناقصة	ثل حالة سياد	مرض يم	***		
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاسيميا	2	عمى الألوان	1
	صفراء	تزاوج فأر أصفر بأنثى	اء تعيش من	ئوية لظهور فئران صفر	النسبة الم		
25	4	50	3	75	2	100	1
H <sup>A</sup> H <sup>F</sup>	(هما تركيبه الحيني	و اج رجل بامر أة كا	الفاتح من ز	رحة قليلة في النسل	بالثلاسميا بد	المئوية للأبناء المصابين	نسة
25	4	50	3	75	2	100	1
2750	ن اللون	ر مع بقرة كلاهما طويـ	من نز او ج ثو	ئوية لولادة عجل أبيض	النسبة الم	)**(0)**()	- 10
100	4	75	3	50	2	25	1
or or other control	2	× GGTT پنتج الفر	ر اکیب ggtt	. تلقيح نباتين يحملان الت	nie .		-
GGTT	4	GGTt	3	GgTt	2	GgTT	1
	0 00 0	2000 1200 1700	الأبناء ، وهذ	يع الفصائل الدموية في		<u> </u>	
TA;	B <sub>i</sub> 4	IAIB IAIB		IAIB		IAIA, IBIE	1
1 1,1					**************************************	11,11	
UAU	4	1000 TO 1000 T	سابیه سفره از	حدى الشفرات الوراثية ا UAC	2	AUG	1
UAU	22	UAG . في الخلية هي عملية			Z	AUG	] 1
الاستطالة	4	، في الخلية هي عملية الترجمة	بدء البرونير	اون حصوه من حصوات النسخ	2	التضاعف	1
NAME OF TAXABLE PARTY.	#   mRN المنسوخ هي		oli (ACT		1,000	Section 4 Section 4	1
TCA		السفرة المقابلة لها في UGU	3 AG1	به في DNA الفعان ( UCA		ACU	1
ICA	4			UCA قاعدة النيتروجينية التي	1 2	ACU	1
السيتوسين		يمين في تركيب KINA اليوراسيل	ىحل محل النا 3	-	2	الأدينين	1
السينوسين	4	U1950 201210	_ Access	الجوانين الجوانين المنات		الاديبين	1 1
	141	الحليب عند درجة				47	1.
5	4	25	3	40	2	46	1



الاج الصد	ر.س	الاجابه الصحيحة	ريس
3	41	2	21
3	42	1	22
1	43	1	23
2	44	1	24
1	45	4	25
3	46	4	26
2	47	1	27
2	48	2	28
3	49	1	29
2	50	2	30
سنلة	عدد الا	3	31
~		4	32
		1	33
		4	34
		1	35
		1	36
		3	37
		0	38
		3	39
		2	40

الاجابه الصحيحة	ر.س
1	1
1	2 3 4 5
2	3
1	4
1	5
2	6 7
2	7
2	8
1	9
2	10
2	11 12
1	12
2	13
1	14
1	15
2	16
1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 1	17
2	18
1	19
1	20

T.me/Third\_secondary17 T.me/moeyemen T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep

```
ملخصات الاحياء ثالث ثانوى
https://t.me/Third_secondary17/625
      المتفوق احياء ثالث ثانوى كامل.
 https://t.me/Doctor_future1/5857
    ملخص أحياء ملخص من الوحدة 1-8.
 https://t.me/Doctor future1/5858
       التسهيل احياء ثالث ثانوى
 https://t.me/Doctor future1/5859
           #شروحات هامة
https://t.me/Third secondary17/652
       احياء رسومات ثالث ثانوي.
https://t.me/Third secondary17/641
         ملخص وحدة الطفرات.
https://t.me/Third secondary17/634
        ملخبص رموز الصفات
https://t.me/Third_secondary17/633
     شرح لكيفية حل مسائل الوراثة.
https://t.me/Third_secondary17/632
        ملخص الوراثة الجزيئية
https://t.me/Third_secondary17/631
            فصائل الدم
https://t.me/Third_secondary17/624
    #دروس تعليمية الاحياء فيديوهات
https://t.me/Third_secondary17/360
     #اختبار_احياء_ثالث_ثانوي سابقة
https://t.me/Third_secondary17/636
  بنك اسئلة الاحياء الثالث الثانوي 320.
https://t.me/Third_secondary17/637
    #اختبار احياء ثالث ثانوى 2021
   https://t.me/kabooltep/2799
   نماذج اختبار الاحياء ثالث ثانوي 2021
```

https://t.me/kabooltep/2647