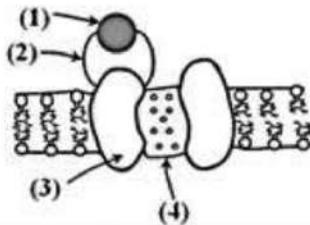


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022							وزارة التربية والتعليم	
الحياة							قطاع المناهج والتوجيه	
ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:								
في حالة الاستقطاب يكون فرق الجهد بين داخل الليف العصبية وخارجها (30+) ميللي فولت							1	
يتتكثن الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك إلى كولين ومحض الخلائق							2	
الشعور بالجو البارد حولك من وظيفة حويصلات مسبر							3	
عندما يتاثر جزء من الخلية العصبية بمؤثر مناسب يؤدي إلى توقف مضخة $K^+, Na^+$							4	
يستخدم السيتوكتينين في تسريع تساقط الثمار							5	
تفعيل الأوكسجينات بحساسيتها للأوكسجينات							6	
تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسجينات							7	
هرمون الغلوكاجون يرفع نسبة السكر في الدم							8	
يتضمن نبات الخيل إلى الأزهار ثنائية الجنس							9	
يستمر الجسم الأصفر في إنتاج هرمون البروجستيرون طوال فترة الحمل							10	
تنقسم نواة قطر الخميرة انقساماً متساوياً عند النكاثر بالتبرعم							11	
الفصيلة الدموية (A) تعتبر ذات سيادة تامة على فصيلة (O)							12	
مرض الهيموفيليا يخضع لوراث الصفات المرتبطة بالجنس							13	
نسبة الأشخاص موجبي العامل الرايزيسكي حوالي 85%							14	
إذا تزوج رجل فصيلته (A) نقي بأمرأة فصيلتها (AB) فإن 50% من الأبناء يكون فصيلتهم (A)							15	
النسبة المئوية للأزهار الوردية الناتجة من التلقيح بين نباتين (RR و rr) هي 50							16	
يظهر مرض التلاسيميا في الإنسان في وجود التركيب الجيني $H^F H^F$							17	
العالمان (أوزو والد افري) و(ماك كارتى) اكتشفا التركيب البناوى للحمض النووي DNA							18	
بصمة DNA تستخدم في تحديد هوية الشخص							19	
تساعد الخارطة الجينية للإنسان في تحديد موقع كل جين							20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:								
الإحساس بواسطة الشبكة العصبية خاصة تميز حيوان ...								
دودة الأرض	4	الهيبرا	3	البراميسوم	2	الاميبيا	1	21
عدد أزواج الأعصاب التي تخرج من الدماغ ...								
62	4	31	3	24	2	12	1	22
إحدى الخلايا الآتية من خلايا الغراء العصبي لها وظيفة دعم أجسام الخلايا العصبية ...								23
القمرية	4	شفان	3	الدبقة	2	النجمية	1	
عدد الخلايا المخروطية في كل عين ..... مليون خلية								24
500	4	100	3	50	2	5	1	
يتركز تذوق الطعام الحلو في اللسان في ...								25
الخلف	4	الجانبين	3	الوسط	2	الأمام	1	
 يمثل الشكل المقابل الغشاء بعد التشابك ، تنتقل أيونات الصوديوم إلى داخل الخلية بعد التشابك من خلال التركيب الذي يشار إليه بالرقم ...								26
1	4	2	3	3	2	4	1	
هرمون توجد مستقبلاته على أسطح أغشية الخلايا ...								27
الجلوكاجون	4	الأندروجين	3	الكورتيزول	2	الأندrostيرون	1	
تصنف ضمن الغدد المختلطة ...								28
البنكرياسية	4	النخامية	3	الكتيرية	2	الدرقية	1	
يرجع الدور في تنظيم نسبة الكالسيوم في الدم إلى إفرازات الغدة ...								29
الكتيرية	4	النخامية	3	الجاردرقية	2	الدرقية	1	
أحد أعراض كزار الجاردريقة ...								30
أحد الهرمونات التالية له علاقة بتهيئة جسمك عند استلامك أوراق الاختبار ...	نقسان الوزن	3	تشنجات عصبية وعضلية	2	الشعور بالعطش	1		
الأندروجين	4	الفازوبرسين	3	الأستروجين	2	الأدرينالين	1	31
لإحداث الطلاق عند الولادة المتعرجة يستخدم هرمون ...								
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	البرولاكتين	2	الفازوبرسين	1	32

اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022					وزارة التربية والتعليم			
الحياة					المادة			
الهرمون الذي له تأثير مضاد للإلهابات ...					قطاع المناهج والتوجيه			
الأندروجين	4	الأستروجين	3	الأندوستيرون	2	الكورتيزول	1	33
الأعصاب	4	الشعر	3	الدماغ	2	القلب	1	34
الكوربيون	4	الرهل	3	الممبار	2	كيس المح	1	35
	4		3	3	2	1	1	36
الذيل	4	الميتوكوندريا	3	النواة	2	الجسم القمي	1	37
السادس	4	الخامس	3	الرابع	2	الأول	1	38
الأندروجين	4	الأستروجين	3	التستوستيرون	2	البروجستيرون	1	39
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاثيميا	2	عمى الألوان	1	40
25	4	50	3	75	2	100	1	41
25	4	50	3	75	2	100	1	42
25	4	50	3	75	2	100	1	43
100	4	75	3	50	2	25	1	44
$I^A i Dd$	4	$I^A I^A dd$	3	$I^A I^A Dd$	2	$I^A I^A DD$	1	45
UGG	4	UCG	3	UGA	2	AUG	1	46
الميتوكوندريا	4	الريبوسومات	3	الريبوسومات	2	النواة	1	47
U	4	T	3	G	2	C	1	48
ساينتوسين	4	بوراسيل	3	جوانين	2	أدينين	1	49
الاستربوكاس	4	الزوجليا	3	النيتروباكتر	2	النتروسومناس	1	50

الاجابة الصحيحة	ر.س
3	41
4	42
4	43
1	44
3	45
2	46
2	47
3	48
3	49
4	50

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

الاجابة الصحيحة	ر.س
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