وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م	
قطاع المناهج والتوجية	المادة	الأحياء

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

1	( ) نسبة الفصيلة (O) من زواج رجل بامرأة فصيلة دم الأول (A) هجين والثاني (B) هجين هي 25% .
2	( ) تُسمع دقات قلب الجنين في الشهور الثلاثة الأولى .
3	( ) هرمون الكورتيزول يتحكم في عمليات أيض الكربوهيدرات .
4	( ) تنقسم كل خلية منوية ثانوية لتنتج مباشرة حيوانات منوية .
5	( ) الحروف المختصرة للهرمون المضاد للتبول هو (TSH) .
6	( ) تحتوي الخلايا العصوية على صبغة اليودوبسين .
7	( ) يزيد تحدب العدسة عند رؤية الأجسام البعيدة .
8	( ) تكمن أهمية ضغط المادة الهلامية الزجاجية في حفظ العين لشكلها الكروي .
9	( ) تحدد الأنثى نوع الجنس في النمط (ZW – ZZ) .
10	( ) في الشهور الثلاثة الأولى تظهر أهداب الجنين .
11	( ) تفتح بعض الأزهار عملية تنتمي إلى الانتحاء الحر .
12	( ) الحروف المختصرة للهرمون المستخدم في زيادة إنتاج الحليب من الأبقار (BST) .
13	( ) ضمور الجسم الأصفر يسبب طور الحيض .
14	( ) انتشار ظاهرة الصلع بين النساء وندرته بين الرجال .
15	( ) تفرز الحوصلتان المنويتان مادة غنية بالفركتوز .
16	( ) نسبة الأشخاص موجبي العالم الرايزيسي حوالي 85% .
17	( ) يرمز للحمض النووي الرايبوزي الناقل بالرمز (mRNA) .
18	( ) قناة المهبل تنقل إفرازات الرحم إلى خارج الجسم .
19	( ) عند حدوث خلل في الخلايا العصوية ينتج مرض عمى الألوان .
20	( ) يصنف هرمون (MSH) ضمن هرمونات الفص الخلفي للغدة النخامية .

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة

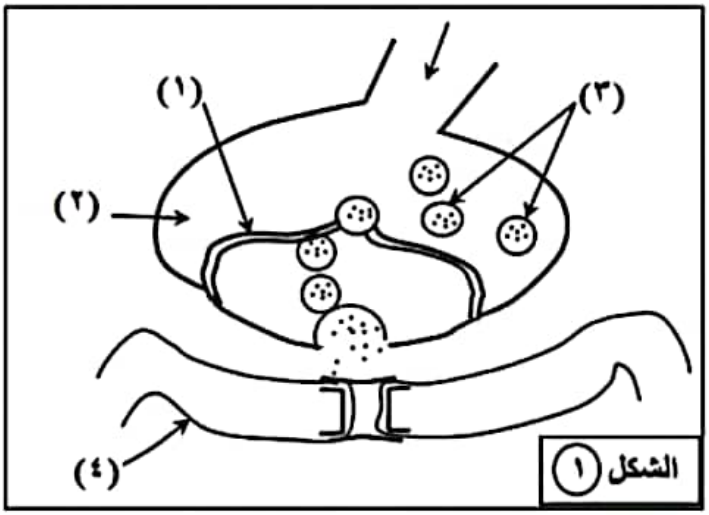
21	درجة الحرارة المناسبة لإنتاج البنسلين ..... درجة منوية .							
	1	25	2	60	3	24	4	40
22	تعد الغـدة ..... من أكبر الغدد الصماء حجماً .							
	1	النخامية	2	الكظرية	3	الدرقية	4	الجاردرقية
23	مستقبلات المخونة في الجلد تسمى							
	1	حويصلات ميسنر	2	نهايات روفيني	3	نهايات كراوس	4	أقراص ميركل
24	النسبة المئوية في النمل (شعر أسود) من زواج رجل شعره أسود (نقي) بامرأة شعرها (أسود) كان أبوها (بني) الشعر هي							
	1	100	2	75	3	50	4	25
25	عدد الغدد التناسلية الثانوية (المساعدة) في الإنسان (الذكر) ..... غدد .							
	1	ثلاث	2	خمس	3	أربع	4	ست
26	القاعدة النيتروجينية (A) في (DNA) الفعال يقابلها في mRNA)) المنسوخ القاعدة							
	1	T	2	U	3	C	4	G
27	خلية ..... تعمل على تدعيم الحيوان المنوي وتغذيته .							
	1	سرتولي	2	منوية	3	أمية	4	بينية
28	ترتبط قاعدة (A) بقاعدة ..... على شريط (DNA) المزدوج .							
	1	الجوانين	2	السايتوسين	3	الأدينين	4	الثايمين
29	تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم							
	1	A	2	O	3	B	4	AB
30	من وظائفه تنشيط العمليات الأيضية (خاصة الأكسدة)							
	1	الفازوبرسين	2	البراثورمون	3	الثيروكسين	4	الأوكسيتوسين
31	العالم ..... أجرى أبحاثه على ذبابة الفاكهة .							
	1	ساتون	2	مورجان	3	جوهانسون	4	مندل
32	مقدار جهد الراحة في الليفة العصبية							
	1	٣٠ +	2	٣٠ –	3	٧٠ +	4	٧٠ –
33	يقوم بتنظيم المشي							
	1	المخ	2	القنطرة	3	ساق الدماغ	4	المخيخ
34	يوجد النمط ..... في الصراصير .							
	1	XX - Xy	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م	
قطاع المناهج والتوجية	المادة	الأحياء

35	تتكاثر الأبواغ في الكبد وتنتج							
	1	الجاميتوسيتات	2	الأسبوروزويتات	3	الزيجوت	4	الميروزويتات
36	أي الهرمونات التالية يعمل على تقليل زمن تجلط الدم عند النزف							
	1	الأستروجين	2	الأوكسيتوسين	3	الأدرينالين	4	الأندروجين
37	العدد الكروموسومي للخلية البيضية في الكيس الجنيني للنبات الزهري							
	1	ثلاثي	2	أحادي	3	ثنائي	4	رباعي
38	تركيب العين الذي يحتوي على صبغات الميلانين هي							
	1	الصلبة	2	الشبكية	3	العدسة	4	المشيمية
39	النسبة المئوية للفصيلة (O) سالب عامل الرايزيس في النسل الناتج من زواج رجل بامرأة كلاهما فصيلته (A) هجين سالب عامل الرايزيس تساوي							
	1	100	2	75	3	25	4	50
40	الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة التوقف في بناء السلسلة الببتيدية							
	1	AUG	2	GGA	3	GAG	4	UAG
41	عند مص الطفل لثدي أمه تتولد إشارات عصبية ليتم إفراز هرمون							
	1	الثيروكسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الأستروجين
42	يعمل على خفض نسبة السكر في الدم هرمون							
	1	الأنسولين	2	الأدرينالين	3	الأستروجين	4	الجلوكاجون
43	**تركيب جيني يمثل السيادة التامة هو .....**							
	1	Tt	2	I^AI^B	3	RW	4	H^AH^F
44	عند اكتمال نضج الثمرة في البلح يتكون لها ..... أغلفة .							
	1	ستة	2	أربعة	3	ثلاثة	4	خمسة
45	**عند حصول زواج بين أبوين تركيبهما الجيني (H^AH^F) ؛ فإن نسبة الأطفال المصابين إصابة كاملة بالثلاسيميا .....**							
	1	١٠٠	2	٧٥	3	٥٠	4	٢٥
46	في إنتاج الزبادي تثبت درجة حرارة الحليب عند ..... درجة مئوية .							
	1	46	2	24	3	5	4	40

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.



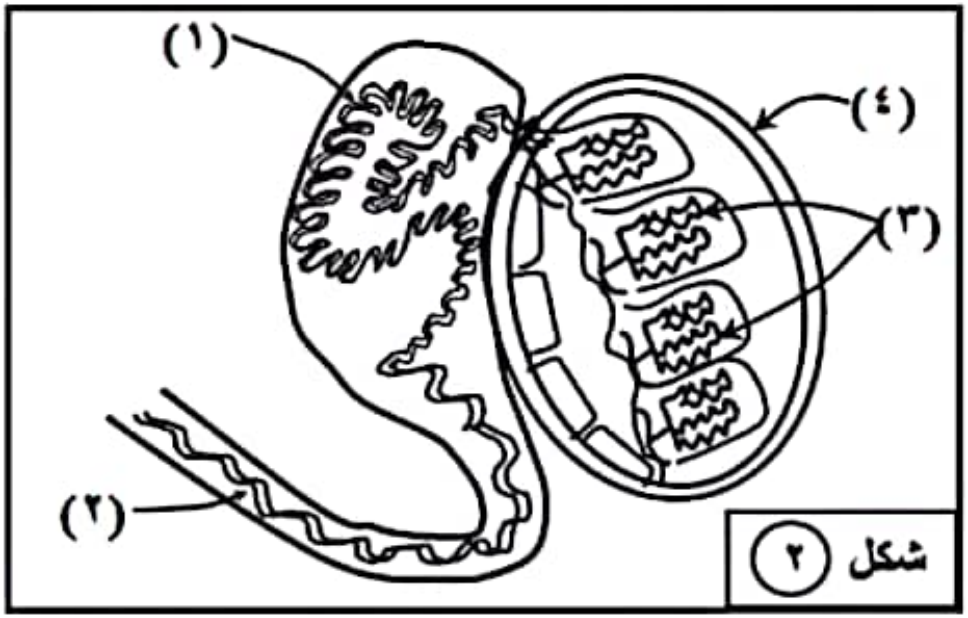
الشكل (١)

47	في الشكل رقم [1] : يشير السهم رقم (2) إلى							
	1	حويصلات تشابكية	2	شق تشابكي	3	زر طرفي	4	نواقل عصبية
48	في الشكل رقم [1] : التركيب الذي ينتشر إلى داخله أيونات الكالسيوم يشار إليه بالرقم							
	1	4	2	1	3	3	4	2

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م	
قطاع المناهج والتوجية	المادة	الأحياء

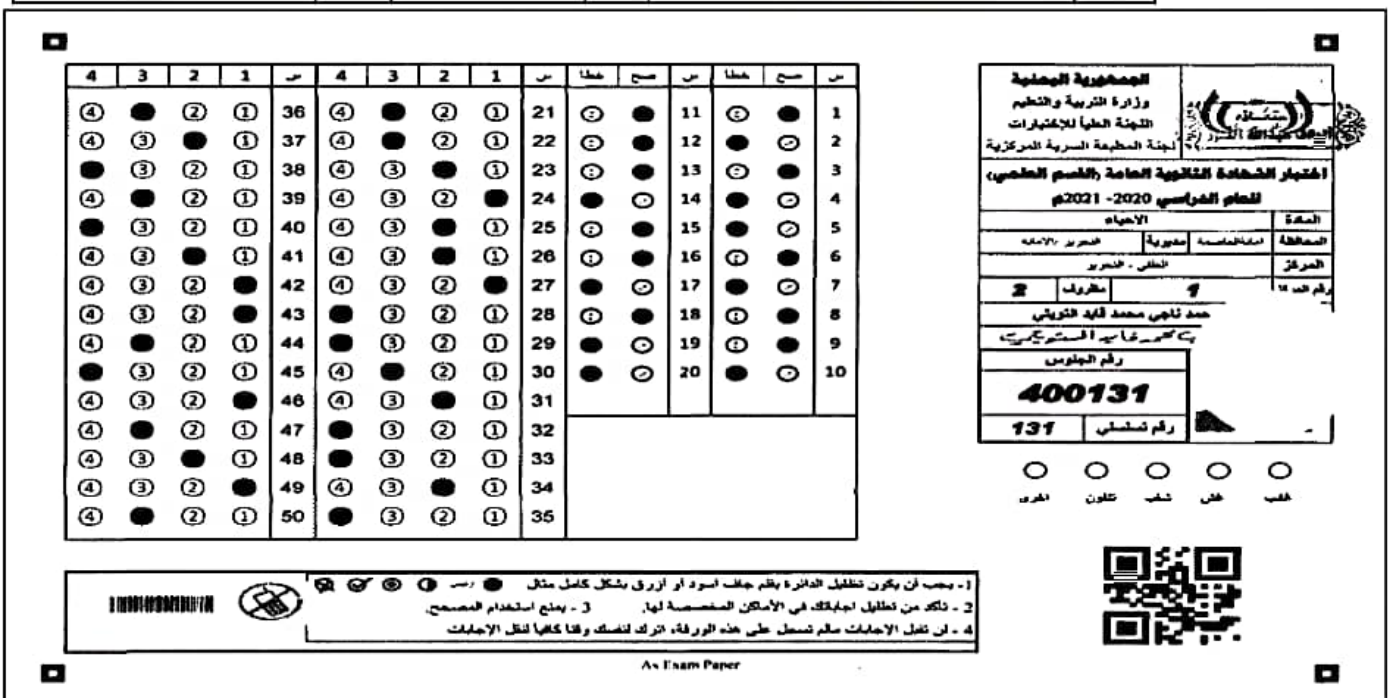


شكل (٢)

49	في الشكل رقم [2] : يشير السهم رقم (3) إلى							
	1	الأنابيب المنوية	2	الوعاء الناقل	3	غلاف الخصية	4	فصوص الخصية
50	في الشكل رقم [2] : التركيب الذي يعتبر مستودع رئيسي للحيوانات المنوية يشار إليه بالرقم							
	1	4	2	2	3	1	4	3

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج التصحيح الالكتروني	8	المادة	الاحياء
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م			
الاسم	محمد ناجي محمد قايد التويتي	رقم الجلوس	400131
المركز	العلفي - التحرير	رقمة	1	الحالة	حاضر



ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
1	1	1	1	1
2	2	2	1	1
3	1	1	1	1
4	2	2	1	1
5	2	2	1	1
6	2	1	1	0
7	2	2	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	2	2	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	2	2	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	2	2	1	1
18	1	1	1	1
19	2	2	1	1
20	2	2	1	1

ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
21	3	3	2	2
22	3	3	2	2
23	2	2	2	2
24	1	1	2	2
25	1	2	2	0
26	2	2	2	2
27	1	1	2	2
28	4	4	2	2
29	4	4	2	2
30	3	3	2	2
31	2	2	2	2
32	4	4	2	2
33	4	4	2	2
34	2	2	2	2
35	4	4	2	2
36	3	3	2	2
37	2	2	2	2
38	4	4	2	2
39	3	3	2	2
40	4	4	2	2

ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
41	2	2	2	2
42	1	1	2	2
43	1	1	2	2
44	3	3	2	2
45	4	4	2	2
46	1	1	2	2
47	3	3	2	2
48	2	2	2	2
49	1	1	2	2
50	3	3	2	2

عدد الاسئلة	العظمى	الدرجات
50	80	77.00

ملاحظات:

(x) تظليل خاطئ (-) اجابة فارغة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner