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

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

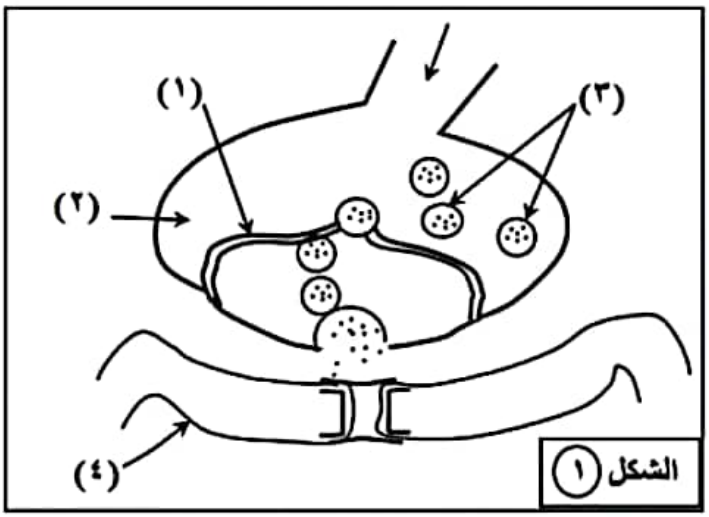
21	يقوم بتنظيم المشي							
	1	المخ	2	القنطرة	3	ساق الدماغ	4	المخيخ
22	في إنتاج الزبادي تثبت درجة حرارة الحليب عند ..... درجة منوية .							
	1	46	2	24	3	5	4	40
23	يعمل على خفض نسبة السكر في الدم هرمون							
	1	الأنسولين	2	الأدرينالين	3	الأستروجين	4	الجلوكاجون
24	تركيب العين الذي يحتوي على صبغات الميلانين هي							
	1	الصلبة	2	الشبكية	3	العدسة	4	المشيمية
25	عند مص الطفل لثدي أمه تتولد إشارات عصبية ليتم إفراز هرمون							
	1	الثيروكسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الأستروجين
26	ترتبط قاعدة (A) بقاعدة ..... على شريط (DNA) المزدوج .							
	1	الجوانين	2	السايتوسين	3	الأدينين	4	الثايمين
27	مقدار جهد الراحة في الليفة العصبية							
	1	+ ٣٠	2	– ٣٠	3	+ ٧٠	4	– ٧٠
28	العالم ..... أجرى أبحاثه على ذبابة الفاكهة .							
	1	ساتون	2	مورجان	3	جوهانسون	4	مندل
29	تعد الغـدة ..... من أكبر الغدد الصماء حجماً .							
	1	النخامية	2	الكظرية	3	الدرقية	4	الجاردرقية
30	مستقبلات المخونة في الجلد تسمى							
	1	حويصلات ميسنر	2	نهايات روفيني	3	نهايات كراوس	4	أقراص ميركل
31	خلية ..... تعمل على تدعيم الحيوان المنوي وتغذيته .							
	1	سرتولي	2	منوية	3	أمية	4	بينية
32	الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة التوقف في بناء السلسلة الببتيدية							
	1	AUG	2	GGA	3	GAG	4	UAG
33	العدد الكروموسومي للخلية البيضية في الكيس الجنيني للنبات الزهري							
	1	ثلاثي	2	أحادي	3	ثنائي	4	رباعي
34	عند اكتمال نضج الثمرة في البلح يتكون لها ..... أغلفة .							
	1	ستة	2	أربعة	3	ثلاثة	4	خمسة
35	أي الهرمونات التالية يعمل على تقليل زمن تجلط الدم عند النـزف							
	1	الأستروجين	2	الأوكسيتوسين	3	الأدرينالين	4	الأندروجين

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

36	يوجد النمط ..... في الصراصير .							
	1	XX - Xy	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n
37	تركيب جيني يمثل السيادة التامة هو							
	1	Tt	2	I^AI^B	3	RW	4	H^AH^F
38	تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم							
	1	A	2	O	3	B	4	AB
39	القاعدة النيتروجينية (A) في (DNA) الفعال يقابلها في mRNA)) المنسوخ القاعدة							
	1	T	2	U	3	C	4	G
40	من وظائفه تنشيط العمليات الأيضية (خاصة الأكسدة)							
	1	الفازوبرسين	2	الباراثورمون	3	الثيروكسين	4	الأوكسيتوسين
41	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
42	درجة الحرارة المناسبة لإنتاج البنسلين ..... درجة مئوية .							
	1	25	2	60	3	24	4	40
43	النسبة المئوية في النسل (شعر أسود) من زواج رجل شعره أسود (نقي) بامرأة شعرها (أسود) كان أبوها (بني) الشعر هي							
	1	100	2	75	3	50	4	25
44	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
45	عدد الغدد التناسلية الثانوية (المساعدة) في الإنسان (الذكر) ..... غدد .							
	1	ثلاث	2	خمس	3	أربع	4	ست
46	تتكاثر الأبواغ في الكبد وتنتج							
	1	الجاميتوسيتات	2	الأسبوروزويتات	3	الزيجوت	4	الميروزويتات

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



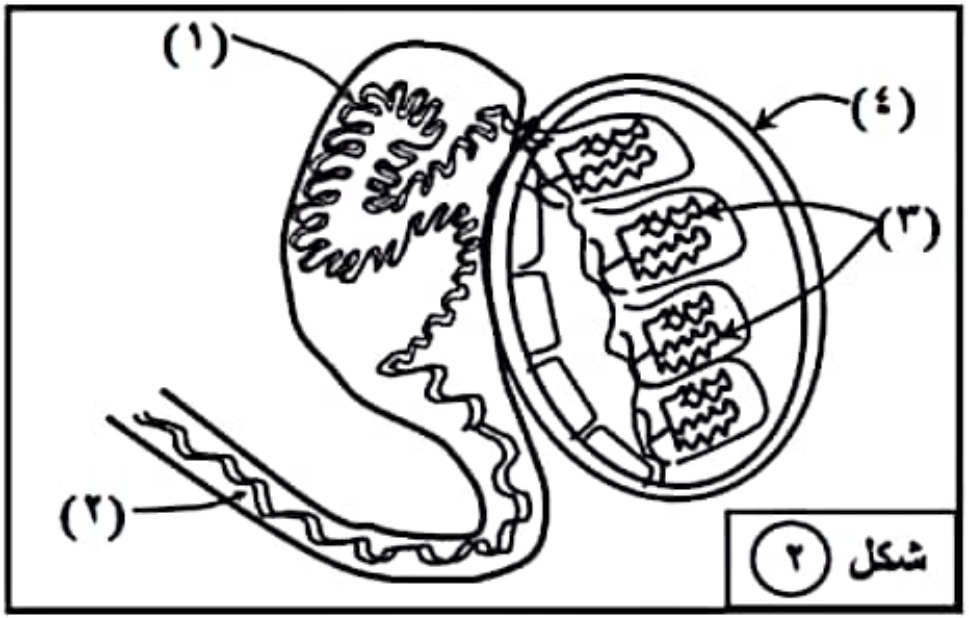
الشكل (١)

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

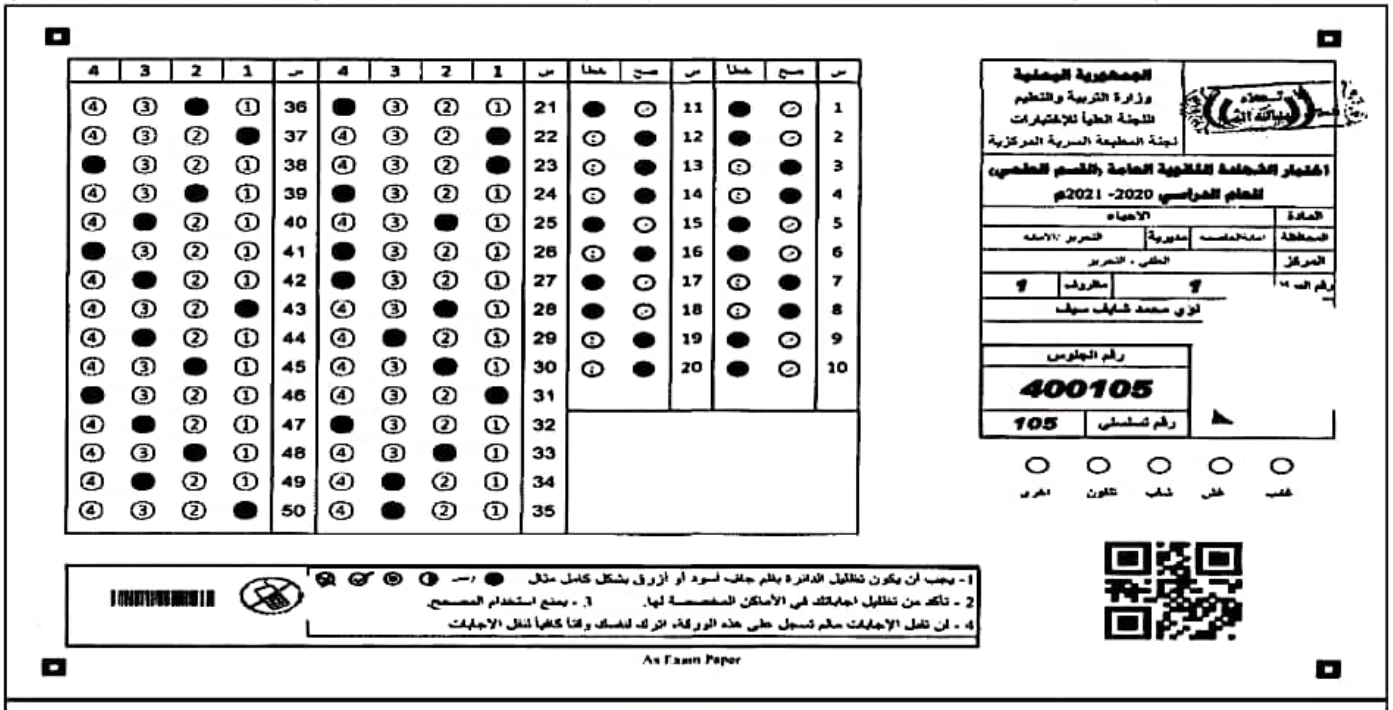
وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م	
قطاع المناهج والتوجية	المادة	الأحياء



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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج التصحيح الالكتروني	8	المادة	الاحياء
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2020- 2021م			
الاسم	لؤي محمد شايف سيف	رقم الجلوس	400105
المركز	العلفي - التحرير	رقمة	1	الحالة	حاضر



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

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

ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
41	4	4	2	2
42	3	3	2	2
43	1	1	2	2
44	3	3	2	2
45	1	2	2	0
46	4	4	2	2
47	3	3	2	2
48	2	2	2	2
49	3	3	2	2
50	1	1	2	2

عدد الاسئلة	العظمى	الدرجات
50	80	78.00

ملاحظات:

(x) تظليل خاطئ (-) اجابة فارغة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner