



جميع نماذج الأحياء الوزارية 2023م مع الحل

تلاقيين نموذج وزاري لمادة الأحياء ٢٠٢٣م مع الإجابة
حسب التصحيح الإلكتروني المقدم من الوزارة
تجميع الأستاذة عبير هيدر
تجرون بقية النماذج لجميع المواد في
قناة الأحياء للصف الثالث الثانوي للأستاذة عبير هيدر
<https://t.me/AbeerHydaar>



وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يُطلق على الأعصاب الشوكية بالأعصاب الجمجمية .	
2	()	دعم وحماية الخلايا العصبية من وظائف خلايا الغراء العصبي .	
3	()	غدة المرارة تُعد من الغدد الصماء .	
4	()	هرمون (LH) يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .	
5	()	الاستنساخ هو إنتاج كائن حي من خلية جسدية لكائن حي آخر .	
6	()	تفتّح بعض الأزهار مثال على الإنتحاء الحر .	
7	()	في طحلب سيبروجيرا الانقسام المنصف يسبق عملية التزاوج .	
8	()	دزمن مندل (7) أزواج من الصفات المتضادة في نبات البازلاء .	
9	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (B) .	
10	()	افراز هرمون الأدرينالين يؤدي إلى اتساع حدقة العين .	
11	()	عدد الحيوانات المنوية الناتجة من انقسام منصف ثاني لخلية منوية ثانوية واحدة (2) .	
12	()	النسبة المئوية للصفة المتنحية من تزاوج فردين تركيبهما الجيني (aa x Aa) هي (75) .	
13	()	الشفرة (GCT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UAU) في mRNA .	
14	()	المسؤولة عن نقل السيال العصبي من الجهاز العصبي المركزي إلى عضو الاستجابة هي الخلية العصبية الحركية .	
15	()	تنقسم نواة فطر الخميرة انقساماً متساوياً عند التكاثر بالتبرعم .	
16	()	خلايا سرتولي تعمل على إنتاج الحيوانات المنوية .	
17	()	توجد القاعدة النيتروجينية الثايمين في RNA .	
18	()	(مسار الرؤية) مستقبيلات ضوئية ← خلايا ثنائية القطب ← خلايا عقدية ← عصب ← مركز البصر في المخ .	
19	()	عدد مولدات الإصاق في (AB+) اثنان .	
20	()	لإيقاف نشاط بكتيريا التخمر عند صناعة الزبادي يتم تخفيض درجة حرارة المنتج إلى (15) م° .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	2	3
الأميبيا	البراميسيوم	الهيديرا	دودة الأرض
4	3	4	4
يُرش به العنب لزيادة حجم الثمار ...			
22	1	2	3
الميتوكينين	الجبريلين	الإيثيلين	الأوكسين
4	3	4	4
توجد الأزهار أحادية الجنس في نبات ...			
23	1	2	3
الصنوبر	المشمش	الفول	النخيل
4	3	4	4
عشاء جنيني له علاقة بعملية الإخراج بين الأم والجنين ...			
24	1	2	3
كيس المح	الممبار	الكوريون	الرهل
4	3	4	4
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا ...			
25	1	2	3
العضلات	الجلد	الشعر	الدماغ
4	3	4	4
تظهر السيادة المشتركة في الفصيلة الدموية ...			
26	1	2	3
A	B	AB	O
4	3	4	4
تظهر الصفة المنديلية السائدة في الجيل الثاني لقانون مندل الأول بنسبة %			
27	1	2	3
100	75	50	25
4	3	4	4
شفرة البدء في بناء البروتين ...			
28	1	2	3
AUG	UAG	UGA	UAA
4	3	4	4
أنواع البكتيريا الآتية قد تنتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأكسجين) أسمدة ما عدا ...			
29	1	2	3
النيتروباكتري	الاستريبتوكوكاس	الزوجليا	النيتروسوموناس
4	3	4	4
خلايا الغراء العصبي التي تلتهم الخلايا العصبية التالفة هي ...			
30	1	2	3
القمرية	شفان	الدبقيات الصغيرة	بطينات المخ
4	3	4	4
التراكيب الآتية تشكل أجزاء جذع الدماغ ما عدا ...			
31	1	2	3
القطرة	المخيخ	الدماغ الأوسط	النخاع المستطيل
4	3	4	4
الأصباغ التالية توجد وتنتج في شبكية العين ما عدا ...			
32	1	2	3
الرودوبسين	الميلانين	الريتينال	اليودوبسين
4	3	4	4
هرمون يعمل على تقليص عضلات الرحم أثناء الولادة ...			
33	1	2	3
الاستروجين	البرولاكتين	الأوكسيتوسين	الغازوبرسين
4	3	4	4
ساق أرضية تنمو أفقية تحت سطح التربة ...			
34	1	2	3
الكورمة	الريزوم	الدرنة	الفسيلة
4	3	4	4
واحد من الأطوار الآتية ينتمي إلى دورة الرحم ...			
35	1	2	3
الحوصلة	الإباضة	الجسم الأصفر	الأفراز
4	3	4	4

وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444 هـ - 2022-2023 م				
قطاع المناهج والتوجيه		المادة			الأحياء				
36	1	الإحليل	2	البربخ	3	البروستات	4	كوير	وعاء ملتوي تتجمع فيه قنوات صادرة من الأنابيب المنوية ...
37	1	جوهانسون	2	مورجان	3	مندل	4	فرنسيس	تنسب وجهة النظر المركزية للعالم ...
38	1	البريطانيون	2	الفرنسيون	3	الألمان	4	الروس	العلماء الذين عملوا على تخمير المنتجات النباتية لإنتاج مواد بديلة عن الجليسرول هم من ...
39	1	نهايات روفيني	2	نهايات كراوس	3	حويصلات ميسنر	4	حويصلات باسيني	عند لمس ابريق الشاي الحار تتأثر مستقبلان المنتشرة في سطح الجلد
40	1	25	2	50	3	75	4	100	النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة من تزاوج حصان أسود (هجين) (Bb) مع فرس بنية (bb) ...
41	1	100	2	75	3	50	4	25	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (A) هجين من فتاة فصيلة دمها (AB) ...
42	1	القرنية	2	الحدقة	3	العدسة	4	القرنية	أحد التراكيب الآتية من مكونات صلبة العين ...
43	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين	هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...
44	1	الألدوستيرون	2	الكورتيزول	3	الجلوكاجون	4	البروجستيرون	خلايا الفا البنكرياسية تفرز هرمون ...
45	1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr	التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء خضراء اللون مجعدة الشكل ...
46	1	O	2	AB	3	B	4	A	فصيلة الدم التي تحتوي البلازما فيها على الجسم المضاد (a) فقط ...
47	1	الجوانين	2	الثايمين	3	السايتوسين	4	اليوراسيل	في الحمض النووي DNA يرتبط الأدينين مع ...
48	1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	نظام تحديد الجنس في الإنسان ...
49	1	46	2	40	3	37	4	20	عند إنتاج الجبن صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°
50	1	عقدة رانفية	2	محور الخلية	3	الأزرار الطرفية	4	غمد الميلين	يمثل الشكل المقابل جزء من تركيب الخلية العصبية حيث يشير السهم إلى ...

النموذج الأول

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الأول أحياء ثالث ثانوي تجميع أ.عبير حيدر

رقم	الاجابة الصحيحة	الاجابة
41	4	
42	4	
43	2	
44	3	
45	1	
46	3	
47	2	
48	1	
49	2	
50	2	
عدد الاسئلة		العظ

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	عظام الجمجمة أشد العظام صلابة في الجسم .	
2	()	(تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته) العبارة تصف جهد الراحة .	
3	()	الغدد اللعابية تعد من الغدد الصماء .	
4	()	هرمون الجلوكاجون مثلاً للهرمونات اليبتيديية .	
5	()	الهندسة الوراثية تهتم بإعادة ترتيب أو تركيب الجينات التي يتكون منها DNA في الكائن الحي .	
6	()	تعد الحركة سالبة عندما ينحني العضو في اتجاه المثبر .	
7	()	تعد بذرة الفول إندوسبيرمية .	
8	()	الكروموسومين المتماثلين في الخلية الجسدية في الإنسان احدهما من الأب والآخر من الأم .	
9	()	صاحب الفصيلة (O) يوجد في بلازما دمه مولدات الإصاق A ، B .	
10	()	لمنع سقوط ثمار التفاح قبل نضوجها ترش بهرمون الأيثيلين .	
11	()	عدد البويضات الناضجة في انثى الإنسان الناتجة من خلية بيضية أم هي (4) .	
12	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x Yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة المتنحية (50) .	
13	()	الشفرة (CGC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (AUC) في mRNA .	
14	()	يستهلك نقل السبال العصبي في الألياف الميلينية طاقة أعلى من النقل في الألياف غير الميلينية .	
15	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً عن طريق التبرعم .	
16	()	تفرز غدة البروستات سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل .	
17	()	تتكون الكروموسومات من الأحماض النووية التي تحمل الجينات .	
18	()	المضاد الحيوي الكلورامفينيكول محدود التأثير .	
19	()	المسار الصحيح للموجات الصوتية في (عظيماات السمع) : المطرقة ← السندان ← الركاب .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (O+) واحد .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	الأميبا	2 البراميسيوم
توجد العقدة العصبية المزدوجة في ...			
22	1	النخامية	2 الدرقية
تعد الغدة مختلطة .			
23	1	أحادية	2 ثنائية
المجموعة الكروموسومية للخلية البوغية الذكرية الأم في أكياس حبوب اللقاح ...			
24	1	كيس المح	2 الممبار
غشاء جنيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...			
25	1	الحبل الشوكي	2 القلب
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا ...			
26	1	مورجان	2 جوهانسون
أطلق لقب أبو علم الوراثة على العالم ...			
27	1	25	2 50
تظهر الصفة المتنحية في أفراد الجيل الثاني في قانون مندل الأول بنسبة %			
28	1	mRNA	2 DNA
توجد القاعدة النيتروجينية (T) في الحمض النووي ...			
29	1	67	2 77
النسبة المئوية للجينات المكتشفة في الإنسان ...			
30	1	الحبل الشوكي	2 ساق الدماغ
يوجد مركز العطس في ...			
31	1	القارورة	2 القرية
تركيب في الأذن يحتوي على مستقبلات الصوت ...			
32	1	اللمس	2 السخونة
تستقبل نهايات روفيني في الجلد مؤثر ...			
33	1	الكظرية	2 الجاردرقية
ملكة الغدد الصماء في جسم الإنسان ...			
34	1	الموز	2 النجيل
نبات يتكاثر خضري طبيعي بالسوق الجارية فوق سطح التربة ...			
35	1	المبييض	2 الرحم
أحد التراكيب الأتية ينمو فيه الجنين حتى ميلاده ...			
	1	قناة فالوب	2 المهبل

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء				
36	1	الحويصلتان المنويتان	2	الإحليل	3	البروستات	4	غدتا كوبر
من الغدد التناسلية المساعدة ماعدا ...								
37	1	RNA	2	DNA	3	mRNA	4	tRNA
تطبيق يستخدم في اثبات أو نفي الأبوة هو بصمة ...								
38	1	الغذاء	2	الأسمدة	3	الجبن	4	الدواء
تعمل بكتيريا النيتروسوموناس على تحليل المواد العضوية المكونة للمخلفات لإنتاج ...								
39	1	الأمامية	2	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	4	الخلفية
عند تدفك الليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...								
40	1	25	2	50	3	75	4	100
النسبة المئوية لاحتمال ظهور نباتات ذات ساق طويل في النسل الناتج من تلقيح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير ...								
41	1	100	2	75	3	50	4	25
احتمال النسبة المئوية لعامل الرايزيس الموجب في النسل الناتج من زواج رجل من فتاة كلاهما موجب عامل الرايزيس هجين ...								
42	1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	القنطرة
الجزء المسؤول عن تنظيم المشي في الجهاز العصبي المركزي هو ...								
43	1	الأوكسيتوسين	2	الأندروجين	3	الأستروجين	4	البرولاكتين
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتاة ...								
44	1	الإنثيروكربين	2	الكولستوكينين	3	السكرتين	4	الجاسترين
هرمون مخفر للمعدة لإفراز عصارتها الهاضمة ...								
45	1	TtRr	2	TTrr	3	ttRR	4	ttrr
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أحمر الأزهار ...								
46	1	A	2	C	3	T	4	U
ترتبط القاعدة النيروجينية (G) في DNA مع القاعدة ...								
47	1	ZW - ZZ	2	XX - XY	3	2n - n	4	XX - XO
نظام تحديد الجنس في ذبابة الفاكهة ...								
48	1	I ^B I ^B DD	2	I ^B I ^B Dd	3	I ^B iDD	4	I ^B iDd
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (B) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...								
49	1	46	2	40	3	37	4	20
عند إنتاج الجبن صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°								
50	1	الأضرار الطرفية	2	غمد الميلين	3	محور الخلية	4	عقدة رانفييه
يمثل الشكل المقابل جزء من تركيب الخلية العصبية حيث يشير السهم إلى ...								

النموذج الثاني

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الثاني أحياء

ثالث ثانوي

تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	4	4	21	1	1	1	1	1
2	2	2	2	42	2	2	4	4	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	1	1	45	2	2	1	1	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	46	2	2	3	3	26	1	1	2	2	6
2	2	2	2	47	2	2	1	1	27	1	1	2	2	7
2	2	2	2	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	2	2	49	2	2	4	4	29	1	1	2	2	9
2	2	4	4	50	2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	4	4	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	1	1	12
ملاحظات:					2	2	4	4	33	1	1	2	2	13
					2	2	3	3	34	1	1	2	2	14
					2	2	2	2	35	1	1	2	2	15
					2	2	2	2	36	1	1	1	1	16
					2	2	2	2	37	1	1	1	1	17
					2	2	2	2	38	1	1	2	2	18
					2	2	3	3	39	1	1	1	1	19
					2	2	4	4	40	1	1	1	1	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	مقدار فرق الجهد بين داخل الليفة العصبية وخارجها في حالة الاستقطاب يسمى جهد الراحة .			
2	()	تعمل الأعصاب الدماغية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتذوق .			
3	()	الغدد القنوية تصب إفرازاتها في الدم مباشرة .			
4	()	هرمون الكورتيزول يعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .			
5	()	اطلق على أول نعجة مستنسخة اسم دوللي .			
6	()	نقص أملاح الكالسيوم في الدم يؤدي إلى مرض تضخم الغدة الدرقية .			
7	()	تُعد حبة الذرة لا أندوسبيرمية .			
8	()	نظام تحديد الجنس في النحل هو [XX - XO] .			
9	()	الجينات المميتة حالة وراثية يجتمع فيها زوج من الجينات سائدة أو متنحية .			
10	()	يستخدم المزارعون الأوكسينات لتأخير سقوط الثمار قبل نضوجها .			
11	()	خلايا أبواغ الفطريات ثنائية المجموعة الكروموسومية .			
12	()	عند زواج رجل مصاب بعمى الألوان بفتاة سليمة نقية يصاب الأبناء الذكور .			
13	()	الشفرة (ATC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (AUU) في mRNA .			
14	()	يوجد في نهاية كل خلية شمعية أهداب تقع عليها المستقبلات الكيميائية .			
15	()	يتفكك الرودوبسين إلى ريتينال وأوبسين عند سقوط الموجات الضوئية عليه .			
16	()	طريقة التكاثر اللاجنسي في حيوان البراميسيوم بالتبرعم .			
17	()	تفرز الحويصلتان المنويتان سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل .			
18	()	توجد القاعدة النيتروجينية اليوراسيل في RNA .			
19	()	المضاد الحيوي البنسلين واسعاً في وقف نشاط أنواع متعددة من البكتيريا الممرضة .			
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB-) ثلاثة .			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.					
21	1	2	3	4	كائن حي وحيد الخلية تتصل أهدابه بحبيبات قاعدية ...
	دودة الأرض	الهيديرا	البراميسيوم	الأميبا	
22	1	2	3	4	غدة تقع في قاع الجمجمة ...
	الجاردرقية	الكظرية	النخامية	الدرقية	
23	1	2	3	4	المجموعة الكروموسومية لخلية البوغ الذكري الصغير ...
	أحادية	ثنائية	ثلاثية	رباعية	
24	1	2	3	4	غشاء جنيني مملوء بسائل يسهل حركة الجنين ...
	كيس المح	الممبار	الكوريون	الرهل	
25	1	2	3	4	ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ...
	القلب	الكلية	الدماغ	المبيض	
26	1	2	3	4	تتبع الوراثة المننلية السيادة ...
	التامة	الناقصة	المشتركة	التراكمية	
27	1	2	3	4	التقاط صورة بالأشعة السينية لـ (DNA) كانت على يد ...
	روز ليندا فرنكلين	فرنسيس كريك	أوزوالد أفري	جيمس واتسون	
28	1	2	3	4	وجد أن كل البشر يتفقون في % من الشيفرة الوراثية
	69.9	79.9	89.9	99.9	
29	1	2	3	4	تركيب في الدماغ يحتوي على خلايا عصبية فارزة للهرمونات هو ...
	المخيخ	تحت المهاد	النخاع المستطيل	المخ	
30	1	2	3	4	يوجد عند قاعدة كل قناة هلالية في الأذن انتفاخ يسمى ...
	القريبة	القارورة	القوقعة	الكيس	
31	1	2	3	4	تركيب العين الذي يجمع الضوء هو ...
	الشبكية	العدسة	القزحية	الحدقة	
32	1	2	3	4	هرمون يفرز من الغدة الدرقية ...
	الأوكسيتوسين	الثيروكسين	البرولاكتين	الفازوبرسين	
33	1	2	3	4	انتفاخ أرضي مكون من أوراق منتفخة ترتكز على ساق قرصية ...
	الدرنة	الكورمة	البصلة	الفسيلة	
34	1	2	3	4	أحد التراكيب الآتية في الجهاز التناسلي الأنثوي يحتوي على أهداب متحركة ...
	المبيض	المهبل	الرحم	قناة فالوب	
35	1	2	3	4	التراكيب الآتية أعضاء تناسلية ثانوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان ماعدا ...
	الوعاء الناقل	الخصية	الإحليل	البربخ	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
في عملية بناء البروتين (في السيتوبلازم) كل حمض أميني يرتبط بـ ...											
1	mRNA	2	rRNA	3	DNA	4	tRNA	36			
تستخدم بكتيريا النيتروسوموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...											
1	الدواء	2	الغذاء	3	الأسمدة	4	الجبن	37			
عند الضغط بالأصبع للكتابة بالقلم تتأثر مستقبلات ...											
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حوصلات ميسنر	4	حوصلات باسيني	38			
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار (R) ابضية (A) نقية الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نبات بازلاء وردي الأزهار هجين (ابضي نقي) بأخر وردي نقي ابضي هجين ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	39			
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (A) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (A) هجين من فتاة فصيلة دمها (A) هجين ...											
1	100	2	75	3	50	4	25	40			
الجزء المسؤول عن تنظيم الحركات الإرادية للجسم هو ...											
1	ساق الدماغ	2	المخيخ	3	الحبل الشوكي	4	المخ	41			
هرمون محفز للبنكرياس لإفراز عصارتها الهاضمة ...											
1	الإنثيروكربين	2	الكولستوكينين	3	السكرتين	4	الجاسترين	42			
هرمون يعمل على تهيئة الرحم للحمل ...											
1	البروجسترون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسينوسين	43			
التركيب الجيني لبذور البازلاء خضراء اللون مستديرة الشكل ...											
1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr	44			
في شريط DNA المزدوج ترتبط القاعدة النيروجينية السايروسين بـ ...											
1	اليوراسيل	2	الجوانين	3	الأدينين	4	الثايمين	45			
النسبة العددية للإنزال في الجيل الثاني لقانون مندل الأول ...											
1	1 : 1	2	1 : 3	3	1 : 2	4	3 : صفر	46			
نظام تحديد الجنس في الفراشات ...											
1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	47			
التركيب الجيني لفصيلة الدم (B) هجين وعامل الرايزيس موجب هجين ...											
1	I ^B I ^B DD	2	I ^B iDD	3	I ^B iDd	4	I ^B I ^B dd	48			
في إنتاج الزبادي لإيقاف نشاط بكتيريا التخمر تخفض درجة حرارة المنتج إلى م°											
1	46	2	40	3	24	4	5	49			
يمثل الشكل المقابل مناطق التذوق في اللسان . حيث يشير السهم إلى المنطقة الأكثر تذوقاً للمادة ...											
1	المرّة	2	الحامضة	3	المالحة	4	الحلوة	50			

النموذج الثالث

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الثالث أحياء تجميع أ.عبيد حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	42	2	2	3	3	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	43	2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	4	4	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	45	2	2	3	3	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	46	2	2	1	1	26	1	1	2	2	6
2	2	3	3	47	2	2	1	1	27	1	1	2	2	7
2	2	3	3	48	2	2	4	4	28	1	1	2	2	8
2	2	4	4	49	2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	4	4	50	2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	2	2	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:														
					2	2	3	3	33	1	1	2	2	13
					2	2	4	4	34	1	1	1	1	14
					2	2	2	2	35	1	1	1	1	15
					2	2	4	4	36	1	1	2	2	16
					2	2	3	3	37	1	1	2	2	17
					2	2	4	4	38	1	1	1	1	18
					2	2	1	1	39	1	1	2	2	19
					2	2	2	2	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م							
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	المحور العصبي وما يحيط به من أغلفة تعبير يطلق على الليفة العصبية .							
2	()	تعمل الأعصاب الشوكية على تنظيم عملية الأبصار والسمع والتذوق .							
3	()	تعد الغدة الكظرية من الغدد القوية .							
4	()	هرمون (ICSH) يعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .							
5	()	عند استنساخ النعجة دوللي وضعت الخلية الجسدية في وسط غذائي غني بالمواد الغذائية .							
6	()	العضو المتأثر بهرمون الغازوبرسين الألياف المحيطة بالحوصلات الثديية .							
7	()	الدرنة ساق أرضية بها عيون تنمو فيها براعم جانبية .							
8	()	تدرج الذكاء في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية .							
9	()	ترش أشجار المانجو بهرمون الجبريلين لمنع تساقط الأوراق والثمار قبل نضوجها .							
10	()	عند زواج رجل سليم من مرضى عمى الألوان بفتاة حاملة تصاب جميع الإناث بالمرض .							
11	()	الشفرة (TAC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UGA) في mRNA .							
12	()	يقوم المستقبل الصوتي في الأذن بتحويل طاقة الصوت الآلية إلى طاقة كهروكيميائية .							
13	()	يتحلل رودوبسين الخلايا العصبية في الضوء إلى ريتينال وأوبسين .							
14	()	تزداد القدرة على التجديد والتعويض للأنسجة برقي الكائن الحي .							
15	()	يعتبر البربخ مستودع رئيس للحيوانات المنوية .							
16	()	عملية النسخ للحمض النووي الرايبوزي RNA بأنواعه الثلاثة يتم بواسطة DNA في النواة ...							
17	()	يصل أقصى حد لإنتاج البنسلين في المعامل المتخصصة بعد حوالي (14) يوماً .							
18	()	إذا كان عدد الكروموسومات في خلية فطر عن الخبز (1n) فإن عددها في الخلية البوغية (1n) .							
19	()	التركيب الجيني لأنثى صلعاء ومصابة بمرض الهيموفيليا $b^+bX^BX^B$.							
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (O-) اثنان .							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.									
21	1	2	3	4	البراميسيوم	دودة الأرض	الهيدرا	الأميبا	البراميسيوم
22	1	2	3	4	البنكرياسية	الجاردرقية	الكظرية	النخامية	البنكرياسية
23	1	2	3	4	الحواجب	الأهداب	الأظافر	القلب	الحواجب
24	1	2	3	4	المبيض	العضلات	الخصية	الدماغ	المبيض
25	1	2	3	4	رباعية	أحادية	ثنائية	ثلاثية	رباعية
26	1	2	3	4	ناقصة	مشتركة	تراكمية	تامة	ناقصة
27	1	2	3	4	السكري	عمى الألوان	الثلاسيميا	سيولة الدم	السكري
28	1	2	3	4	A = T	C = G	T = C	A = G	A = T
29	1	2	3	4	9000	6000	7000	8000	9000
30	1	2	3	4	الحبل الشوكي	المخ	المخيخ	ساق الدماغ	الحبل الشوكي
31	1	2	3	4	الركاب	المطرقة	الطبلية	السندان	الركاب
32	1	2	3	4	العدسة	الصلبة	المشيمية	الشبكية	العدسة
33	1	2	3	4	المبيض	الدماغ	الكلية	البنكرياس	المبيض
34	1	2	3	4	الفراولة	كالنشو	الموز	النعناع	الفراولة
35	1	2	3	4	ليدج	اللاقحة	سرتولي	المنوية الأم	ليدج

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
يحدث طور الإباضة في أنثى الإنسان في اليوم ...											
1	7	2	14	3	24	4	28				
القاعدة النيروجينية (T) في DNA الفعال تحل محلها قاعدة في mRNA											
1	U	2	A	3	G	4	C				
يستخدم في تحليل المخلفات البلاستيكية المرنة فطر ...											
1	البنسيليوم	2	الخميرة	3	عفن الخبز	4	كلادوسبوريوم				
عند ضغط الأرض على قدمك فستشعر بذلك عن طريق مستقبلات ...											
1	حوصلات ميسنر	2	نهايات روفيني	3	حوصلات باسيني	4	نهايات كراوس				
النسبة المئوية لظهور أفراد مجعدة البذور عند تلقيح نبات بازلاء مستدير البذور نقية بأخرى مجعدة البذور ...											
1	75	2	50	3	25	4	صفر				
النسبة المئوية لفصيلة الدم (A) في النسل الناتج من زواج رجل بفتاة كلاهما فصيلة دمه (A) هجين ...											
1	100	2	75	3	50	4	25				
هرمون محفز للحوصلة الصفراوية لإفراغ عصاراتها ...											
1	البروجستيرون	2	الكولستوكينين	3	السكريتين	4	الجاسترين				
هرمون يعمل على استكمال الجهاز التناسلي الذكري ...											
1	البروجسترون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين				
تركيب يفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل ...											
1	الإحليل	2	البربخ	3	البروستات	4	كوبر				
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء صفراء اللون مستديرة الشكل ...											
1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr				
الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين ...											
1	mRNA	2	tRNA	3	DNA	4	rRNA				
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...											
1	الكورتيزون	2	النمو	3	الأنسولين	4	البوفين				
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...											
1	2n - n	2	XX - XY	3	XX - XO	4	ZW - ZZ				
التركيب الجيني للفصيلة الدموية (A) هجين ، عامل الرايزيس موجب هجين ...											
1	I ^A I ^A Dd	2	I ^A iDd	3	I ^A iDD	4	I ^A idd				
يمثل الشكل المقابل أجزاء الحيوان المنوي في الإنسان ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	الغشاء الخلوي	2	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	4	النواة				

النموذج الرابع

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الرابع ثالث ثانوي أحياء تجميع الأستاذة عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	1	1	21	1	1	1	1	1
2	2	2	2	42	2	2	1	1	22	1	1	2	2	2
2	2	2	2	43	2	2	3	3	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	45	2	2	1	1	25	1	1	2	2	5
2	2	3	3	46	2	2	3	3	26	1	1	2	2	6
2	2	4	4	47	2	2	2	2	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	48	2	2	4	4	28	1	1	1	1	8
2	2	2	2	49	2	2	2	2	29	1	1	2	2	9
2	2	2	2	50	2	2	4	4	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	2	2	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	3	3	32	1	1	1	1	12
ملاحظات:														
					2	2	3	3	33	1	1	1	1	13
					2	2	1	1	34	1	1	2	2	14
					2	2	1	1	35	1	1	1	1	15
					2	2	2	2	36	1	1	1	1	16
					2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
					2	2	4	4	38	1	1	1	1	18
					2	2	3	3	39	1	1	2	2	19
					2	2	4	4	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يكون التنظيم العصبي في الحيوانات الراقية أكثر تعقيداً .						
2	()	مستقبلات الحرارة في الجلد تسمى نهايات روفيني .						
3	()	هرمون الأستروجين يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .						
4	()	الجبريلين يسيطر على الانتحاء الضوئي في النبات .						
5	()	تصل هرمونات الإطلاق من الهيبوثلامس إلى الفص الأمامي للنخامية عن طريق الدم .						
6	()	الريزوم ساق أرضية تنمو أفقية تحت سطح التربة .						
7	()	الصفات المرتبطة بالجنس تُحمل جيناتها على الكروموسومات الجسدية .						
8	()	تزداد درجة لون البشرة السمراء بزيادة الجينات التراكمية السائدة .						
9	()	تتسع الشعب الهوائية بسبب إفراز هرمون الأدرينالين .						
10	()	المجموعة الكروموسومية في أبواغ فطر عفن الخبز ثنائية .						
11	()	النسبة المئوية لظهور نبات ذات ساق طويل في النسل من تلقيح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير (50)						
12	()	الشفرة GAA في DNA الفعال تقابل الشفرة GCC في mRNA .						
13	()	يتحلل رودوبسين الخلايا العصبية في الضوء إلى ريتينال وأوبسين .						
14	()	أكثر الأغشية السحائية سماكة غشاء الأم الحنون .						
15	()	يتكاثر طفيل البلازموديوم جنسياً في خلايا دم الإنسان المصاب .						
16	()	القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (T) تقابلها القاعدة (U) في mRNA .						
17	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تُعطى هرمون الأنسولين .						
18	()	في التحليل الحيوي التخميري في عدم وجود الأكسجين تبدأ بكتيريا التحليل نشاطها عند درجة حرارة (25) م°						
19	()	أنوية خلايا الخيط الطحلي سببوجيرا تحتوي على العدد الكروموسومي (1n) .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (B+) واحد .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
21	1	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
كانن حي لا فقاري يتميز بجهاز عصبي عُقدي ...								
22	1	المبيض	2	الكيس المنوي	3	قناة المبيض	4	المهبل
في الجهاز التناسلي لأنثى الجراد يتم تخزين الحيوانات المنوية الواردة من الذكر في ...								
23	1	الفول	2	المشمش	3	الصنوبر	4	النخيل
يحتوي أزهاره على أعضاء التذكير أو أعضاء التأنيث ...								
24	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناسلية لحبة اللقاح في النبات الزهري ...								
25	1	الأذنين	2	الشعر	3	الجلد	4	الخصية
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا ...								
26	1	A	2	B	3	AB	4	O
تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم ...								
27	1	25	2	50	3	75	4	100
تظهر الصفة المتنحية في أفراد الجيل الثاني في قانون مندل الأول بنسبة %								
28	1	UUA	2	UAA	3	CCA	4	UGG
واحدة من الشفرات الوراثية تعطي إشارة إنهاء بناء سلسلة عديد الببتيد ...								
29	1	6000	2	7000	3	8000	4	9000
معرفة عمل كل جين ساعد في التعرف على أكثر من مرض وراثي								
30	1	القوقعة	2	الدهليز	3	الصوان	4	الطيلة
يُجمع الموجات الصوتية من البيئة الخارجية ...								
31	1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
يوجد مركز السعال في ...								
32	1	الشبكية	2	العدسة	3	القزحية	4	الحدقة
تركيب العين الذي يجمع الضوء هو ...								
33	1	الدرقية	2	الجاردرقية	3	النخامية	4	الكظرية
غدة صماء توجد على السطح الأمامي للقنطرة الهوائية أسفل الحنجرة ...								
34	1	الحوصلة	2	الإباضة	3	الجسم الأصفر	4	الإفراز
واحد من الأطوار الآتية ينتمي إلى دورة الرحم ...								
35	1	الانشطار	2	التبوغ	3	التبرعم	4	التجديد
التنام الجروح نوع من التكاثر اللاجنسي بـ ...								

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء				
36	1	الشعير	2	الذرة	3	الفول	4	القمح
واحدة من الآتية لا إندوسبيرمية ...								
37	1	GGT	2	TGG	3	TTG	4	GTG
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال هي (CCA) فإن إحدى الآتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...								
38	1	موتانوجينيك	2	استربتوتوكوكاس	3	ايشريشياكولاي	4	لاكتوباسيليوس
تساعد في تحويل المواد العضوية للمخلفات إلى غاز الميثان والماء ، بكتيريا ...								
39	1	الأمامية	2	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	4	الخلفية
عند تدفك لليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...								
40	1	75	2	50	3	25	4	صفر
النسبة المئوية لظهور أفراد مجعدة البذور عند تلقيح نبات بازلاء مستدير البذور نقية بأخرى مجعدة البذور ...								
41	1	100	2	75	3	50	4	25
احتمال النسبة المئوية لعامل الرايزيس السالب في النسل الناتج من زواج رجل من فتاة كلاهما موجب عامل الرايزيس هجين ...								
42	1	D	2	C	3	B	4	A
إذا أصيب شخص بمرض العشى الليلي فإنه يعاني من نقص فيتامين ...								
43	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين
هرمون له تأثير مضاد للالتهابات ...								
44	1	البروستات	2	غدتا كوبر	3	البربخ	4	الحوصلتان المنويتان
أي من الآتية يفرز سائل لمعادلة حموضة بقايا البول في الأكليل ...								
45	1	ggII	2	ggii	3	GgIi	4	Ggii
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون متنفخ الشكل ...								
46	1	ست	2	خمس	3	أربع	4	ثلاث
عدد الروابط الهيدروجينية بين القاعدة النيتروجينية (C) والقاعدة (G) في DNA ...								
47	1	30	2	25	3	20	4	15
تبدأ الفطريات إنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ساعة								
48	1	ZW - ZZ	2	XX - XY	3	XX - XO	4	2n - n
نظام تحديد الجنس في الطيور هو ...								
49	1	X ^H X ^h	2	X ^H X ^H	3	X ^H Y	4	X ^h Y
التركيب الجيني لامرأة حاملة لمرض الهيموفيليا ...								
50	1	المعدة	2	غدة صماء	3	غدة قنوية	4	الأثنى عشر
يمثل الشكل المقابل البنكرياس وتراكيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...								

النموذج الخامس

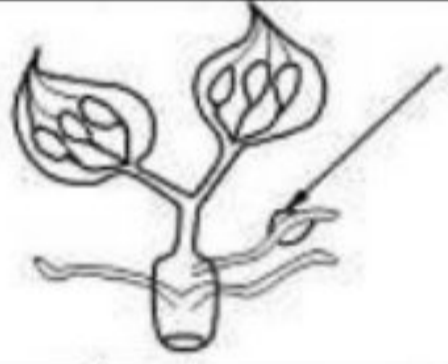
الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ - 2023-2022م			

إجابة النموذج الخامس أحياء ثالث ثانوي تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	4	4	41	2	2	1	1	21	1	1	1	1	1
2	2	4	4	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	43	2	2	4	4	23	1	1	2	2	3
2	2	2	2	44	2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	1	1	45	2	2	4	4	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	46	2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	1	1	47	2	2	1	1	27	1	1	2	2	7
2	2	1	1	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	49	2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	50	2	2	3	3	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:					2	2	1	1	33	1	1	1	1	13
					2	2	4	4	34	1	1	2	2	14
					2	2	4	4	35	1	1	2	2	15
					2	2	3	3	36	1	1	2	2	16
					2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
					2	2	1	1	38	1	1	1	1	18
					2	2	3	3	39	1	1	1	1	19
					2	2	4	4	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	تنظيم الإحساس في البراميسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية.	
2	()	يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي على توسيع حدقة العين.	
3	()	يعمل الجبريلين على إسقاط الأوراق المسنة.	
4	()	هرمون STH يُعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية.	
5	()	مفهوم التقانة الحيوية يتكون من مقطعين Bio ، technology.	
6	()	يُعرف المؤثر الخارجي بالمتبر والتغير الحادث من قبل النبات بالاستجابة.	
7	()	إكثار النباتات بواسطة البذور. هذه عبارة تصف تعريفاً للتكاثر الخضري.	
8	()	أزهار نبات البازلاء أحادية الجنس.	
9	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (O).	
10	()	يستخدم موضعياً لوقف الرعاف هرمون الأدرينالين.	
11	()	عدد الخلايا المتكونة في مرحلة التوتة أثناء تكوين الجنين (8) خلايا.	
12	()	النسبة المئوية لظهور نبات ذات ساق طويل في النسل من تلقح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير (50).	
13	()	الشفرة (ATT) في DNA الفعالة تقابل الشفرة (UAA) في mRNA.	
14	()	تصنف الخلايا العصبية على أساس عدد الزوائد الخارجة من جسم الخلية.	
15	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ.	
16	()	تعمل غدة البروستات على إنتاج الحيوانات المنوية.	
17	()	حمض mRNA ينقل الشفرات الوراثية من الـ DNA إلى السيتوبلازم.	
18	()	يمكن الحصول على إنزيم الكيموزين من معدة العجول الكبيرة.	
19	()	رودوبسين ضوء ← ريتينال + أوبسين ← إعادة تكوين رودوبسين.	
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (O-) اثنان.	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21		تصل سرعة السيال العصبي في الخلايا العصبية الحركية إلى م / ث	
	1	120	2
	2	60	3
	3	4.6	4
	4	2.3	
22		مضاد لشيخوخة النبات ...	
	1	الإيثيلين	2
	2	السيتوكينين	3
	3	الأوكسين	4
	4	الجبريلين	
23		تحتوي خلايا اناث النحل على مجموعة كروموسومية ...	
	1	أحادية	2
	2	ثنائية	3
	3	ثلاثية	4
	4	رباعية	
24		غشاء جنيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...	
	1	كيس المح	2
	2	الممبار	3
	3	الكوريون	4
	4	الرهل	
25		الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا ...	
	1	الشعر	2
	2	العضلات	3
	3	الحبل الشوكي	4
	4	الجلد	
26		مؤسس علم الوراثة ...	
	1	جوهانسون	2
	2	مندل	3
	3	بونيت	4
	4	مورجان	
27		توارث لون العيون في الإنسان من السيادة ...	
	1	التامة	2
	2	الناقصة	3
	3	المشتركة	4
	4	التراكمية	
28		الشفرة الوراثية التي يبدأ بها تكوين البروتين عند الكائنات الحية ...	
	1	AUG	2
	2	UAG	3
	3	UGA	4
	4	UAA	
29		تستخدم بكتيريا نيتروسوموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...	
	1	الجبن	2
	2	الأسمدة	3
	3	الأرز	4
	4	الدواء	
30		إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة لـ ...	
	1	المخ	2
	2	المخيخ	3
	3	ساق الدماغ	4
	4	الحبل الشوكي	
31		عضو كورتي يوجد في ...	
	1	القارورة	2
	2	الصوان	3
	3	القوقعة	4
	4	السندان	
32		تركيب العين الذي يكون القرنية هو ...	
	1	العدسة	2
	2	الشبكية	3
	3	المشيمية	4
	4	الصلبة	
33		هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...	
	1	الفازوبرسين	2
	2	البرولاكتين	3
	3	الأوكسيتوسين	4
	4	الاستروجين	
34		ساق أرضية تنمو أفقيه فوق سطح التربة ...	
	1	الكورمة	2
	2	الساق الجارية	3
	3	الدرة	4
	4	الفسيلة	
35		التركيب الذي يتم فيه الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان ...	
	1	الرحم	2
	2	المهبل	3
	3	عق الرحم	4
	4	قناة فالوب	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
تركيب في الحيوان المنوي يفرز أنزيمات هاضمة ...											
1	النواة	2	الجسم القمي	3	القطعة الوسطى	4	الذيل	36			
العالم الذي أطلق أسم الجينات على العوامل الوراثية ...											
1	مورجان	2	جوهانسون	3	بوفري	4	ساتون	37			
قارئ الشفرة في بناء البروتين هو ...											
1	mRNA	2	tRNA	3	DNA	4	rRNA	38			
يستخدم في تحليل البلاستيك المرن فطر ...											
1	بنسيليوم	2	كلادوسيريوم	3	عفن الخبز	4	الخميرة	39			
مقدمة اللسان أكثر احساساً لتذوق ...											
1	الحامض	2	الحلو	3	المالح	4	المر	40			
إذا تزوج رجل بني العينين (B) هجين بفتاة زرقاء العينين فإن احتمال النسبة المئوية لأبنائهم من ذوي العيون الزرقاء .											
1	25	2	50	3	75	4	100	41			
النسبة المئوية لاحتمال ظهور الصفتين السائدتين في النسل من تزاوج فردان (ttrr x TtRr) هي ...											
1	100	2	75	3	50	4	25	42			
أحد التراكيب الآتية تقع ضمن مستقبلات الصوت ...											
1	القرية	2	الكيس	3	القاورة	4	القوقعة	43			
هرمون له تأثير مضاد للالتهابات ...											
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين	44			
تُعد غدة مشتركة ...											
1	النخامية	2	الدرقية	3	الكظرية	4	البنكرياسية	45			
التركيب الجيني لأزهار نبات بازلاء بيضاء اللون أبطي الموقع ...											
1	rraa	2	Rraa	3	RrAA	4	rrAa	46			
فصيلة الدم التي لا يوجد بها مولدات الإلصاق ...											
1	O	2	AB	3	B	4	A	47			
القاعدة المختلفة في RNA عن DNA هي ...											
1	أدينين	2	سايروسين	3	جوانين	4	يوراسيل	48			
عند إنتاج الزبادي صناعياً يُطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°											
1	46	2	40	3	37	4	20	49			
يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات حيث يشير السهم إلى ...											
1	المهبل	2	الغدة الإضافية	3	الكيس المنوي	4	المبيض	50			



النموذج السادس

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج السادس احياء ثالث ثانوي تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	1	1	21	1	1	2	2	1
2	2	4	4	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	4	4	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	1	1	47	2	2	1	1	27	1	1	2	2	7
2	2	4	4	48	2	2	1	1	28	1	1	2	2	8
2	2	1	1	49	2	2	2	2	29	1	1	2	2	9
2	2	3	3	50	2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	3	3	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:					2	2	3	3	33	1	1	1	1	13
					2	2	2	2	34	1	1	1	1	14
					2	2	4	4	35	1	1	1	1	15
					2	2	2	2	36	1	1	2	2	16
					2	2	2	2	37	1	1	1	1	17
					2	2	2	2	38	1	1	2	2	18
					2	2	2	2	39	1	1	1	1	19
					2	2	2	2	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يتكون العصب من مجموعة من الحزم العصبية.	
2	()	يعمل غلاف الميلين على خفض سرعة انتقال السيال العصبي.	
3	()	الهرمونات البيبتيدية لها القدرة على النفاذ إلى داخل الخلية.	
4	()	هرمون ACTH يحفز الخصية على إنتاج الحيوانات المنوية.	
5	()	يدرس العلماء الخارطة الجينية لمعرفة وظيفة كل جين في الإنسان.	
6	()	ظهور تشنجات عصبية وعضلية، تصف هذه العبارة أعراض مرض الغدة الدرقية.	
7	()	تُعد حبة القمح لا أندوسبيرمية.	
8	()	تعطي الأنثى في الإنسان نوعين من الأمشاج.	
9	()	هرمون الأدرينالين يقلل من زمن تجلط الدم عند النزف.	
10	()	المجموعة الكروموسومية في أبواغ فطر عفن الخبز أحادية.	
11	()	عند زواج رجل سليم من عوى الألوان بقتاة حامله يصاب جميع الأبناء الذكور.	
12	()	الشفرة (ACG) في DNA الفعال تقابل الشفرة (AUA) في mRNA.	
13	()	يتحلل صبغ الرودوبسين في غياب الضوء إلى ريتينال و أوبسين.	
14	()	الخلية العصبية البينية تصل بين الخليتين الحسية والحركية.	
15	()	تتكاثر البوجلينا جنسياً بالانشطار الثنائي.	
16	()	غدتا كوبر تفرزان كمية قليلة من سائل يعادل حموضة بقايا البول في الإحليل.	
17	()	القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (A) تقابل القاعدة (U) في mRNA.	
18	()	بكتيريا موثانوجينيك تنتج انزيم الكيموزين صناعياً.	
19	()	التركيب الجيني لذكر أصلع ومصاب بمرض الهيموفيليا bbX ^b y.	
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (AB+) اثنان.	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	2	3
أحد المستقبلات الآتية كيميائي ...			
الدهليز	4	أقراص ميركل	برعم التذوق
22	1	2	3
العضو المتأثر بهرمون البرولاكتين ...			
العظام	4	الخصية	الجلد
23	1	2	3
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناسلية الذكرية في النبات الزهري ...			
أحادية	4	ثلاثية	ثنائية
24	1	2	3
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجينية الخارجية ما عدا ...			
الأذنين	4	الجلد	الشعر
25	1	2	3
غشاء جنيني يعمل على تسهيل حركة الجنين وحمايته ...			
الممبار	4	كيس المح	الكوريون
26	1	2	3
وضع أسس النظرية الكروموسومية العالم ...			
مندل	4	مورجان	ساتون
27	1	2	3
لون العيون في الإنسان سيادة ...			
مشتركة	4	تراكمية	تامة
28	1	2	3
اكتشاف التركيب البنائي لـ DNA كان على يد كل من واطسون و ...			
أفري	4	فرنكلين	كريك
29	1	2	3
عدد الجينات في الإنسان ألف			
400	4	200	300
30	1	2	3
تركيب في العين يمتد مكوناً القرنية ...			
العدسة	4	المشيمية	الشبكية
31	1	2	3
تستقبل حويصلات باسيفي في الجلد مؤثر ...			
الألم	4	الحرارة	الضغط
32	1	2	3
تركيب ينتمي إلى جهاز التوازن في الأذن ...			
القارورة	4	المطرقة	القوقعة
33	1	2	3
هرمون التيروكسين يفرز من الغدة ...			
الكظرية	4	الدرقية	الجاردرقية
34	1	2	3
ساق أرضية بها عيون تنمو فيها براعم جانبية ...			
الكورمة	4	البصلة	الفسيلة
35	1	2	3
تحدث الإباضة نتيجة للزيادة المفاجئة في تركيز هرمون ...			
STH	4	LH	FSH

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
36	1	2	3
في الجراد تخزن الحيوانات المنوية الواردة من الذكر في ...			
المهبل	4	المبيض	3
37	1	2	3
يحتوي RNA القواعد النيتروجينية الآتية ما عدا ...			
T	4	C	3
38	1	2	3
لإنتاج الزبدي صناعياً يضاف مخلوط من البكتيريا ومنها ...			
الاستربتوكوكاس	4	النيتروسوموناس	3
39	1	2	3
المنطقة الأكثر تدوقاً للعسل في اللسان ...			
الأمم	4	الجانبين	3
40	1	2	3
إذا كان التركيب الجيني لكلا الأبوين سائد هجين فإن النسبة المئوية للصفة السائدة في النسل الناتج هي ...			
25	4	50	3
41	1	2	3
تُعد غدة صماء وقتوية ...			
البنكرياسية	4	الكظرية	3
42	1	2	3
هرمون ينبه خلايا جدر اللغائفي لإفراز إنزيماتها ...			
الانتيروكريين	4	السكرتين	3
43	1	2	3
الخلايا التي تعمل على تغذية الحيوانات المنوية في الخصية ...			
ليديج	4	الأمية	3
44	1	2	3
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أخضر اللون منتفخ الشكل ...			
Ggii	4	Ggli	3
45	1	2	3
ترتبط قاعدة الجوانين في تركيب DNA مع قاعدة ...			
الأدينين	4	السايتوسين	3
46	1	2	3
تبدأ الفطريات إنتاج البنسيلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ساعة			
15	4	20	3
47	1	2	3
نظام تحديد الجنس في الصقور ...			
2n - n	4	ZW - ZZ	3
XX - XO	2	XX - XY	1
48	1	2	3
احتمال النسبة المئوية لظهور إصابة بدرجة قليلة بالثلاسيميا بين أفراد النسل الناتج لزوجين كلاهما تركيبه الجيني (H ^A H ^F) ...			
25	4	50	3
49	1	2	3
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (A) هجين سالب العامل الرايزيس ...			
I ^A idd	4	I ^A iDd	3
I ^A I ^A dd	2	I ^A I ^A Dd	1
50	1	2	3
يمثل الشكل المقابل جزء من تركيب الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...			
الصوان	4	الطبلة	3
قناة السمع	2	قناة استاكيوس	1

النموذج السابع

<https://t.me/AbeerHydaar>

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
			الاسم

إجابة النموذج السابع أحياء ثالث ثانوي تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	1	1	41	2	2	2	2	21	1	1	1	1	1
2	2	1	1	42	2	2	4	4	22	1	1	2	2	2
2	2	4	4	43	2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	4	4	24	1	1	2	2	4
2	2	3	3	45	2	2	4	4	25	1	1	1	1	5
2	2	1	1	46	2	2	2	2	26	1	1	2	2	6
2	2	3	3	47	2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	3	3	48	2	2	2	2	28	1	1	2	2	8
2	2	4	4	49	2	2	4	4	29	1	1	1	1	9
2	2	3	3	50	2	2	3	3	30	1	1	1	1	10
الدرجات	العلمي	عدد الأسئلة												
80.00	80	50												
ملاحظات:														
2	2	2	2	31	2	2	2	2	31	1	1	2	2	11
2	2	1	1	32	2	2	1	1	32	1	1	2	2	12
2	2	3	3	33	2	2	3	3	33	1	1	2	2	13
2	2	4	4	34	2	2	4	4	34	1	1	1	1	14
2	2	3	3	35	2	2	3	3	35	1	1	2	2	15
2	2	2	2	36	2	2	2	2	36	1	1	1	1	16
2	2	4	4	37	2	2	4	4	37	1	1	1	1	17
2	2	1	1	38	2	2	1	1	38	1	1	2	2	18
2	2	1	1	39	2	2	1	1	39	1	1	1	1	19
2	2	2	2	40	2	2	2	2	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	وظيفة خلايا الغراء العصبي دعم وحماية الخلايا العصبية.						
2	()	يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي على توسيع حدقة العين.						
3	()	هرمون (MSH) يُعد مثالاً للهرمونات الستيرويدية.						
4	()	يعمل هرمون البرولاكتين على نمو الغدد اللبنية.						
5	()	تستند الهندسة الوراثية على علم الحياة الجزيئي.						
6	()	في آلية عمل الهرمونات البيبتيدية أنزيم ادنيل سايكليز ينشط يحول AMP إلى ATP.						
7	()	في حبة القمح يندمج غلاف الثمرة مع غلاف البذرة.						
8	()	لا توجد فئران صفراء اللون متماثلة الجينات حية في الطبيعة.						
9	()	الفصيلة الدموية (O) تأخذ دماً من جميع الفصائل.						
10	()	يحقن الأطفال المصابون بكَزاز الجاردرقية بهرمون الثيروكسين.						
11	()	ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية اجسام قطبية.						
12	()	تنتقل الجينات المرتبطة بالكروموسوم الجنسي (X) الموجودة في أمشاج الأب إلى أبنائه الذكور.						
13	()	الشفرة ATG في DNA الفعال تقابل الشفرة AAA في mRNA.						
14	()	الناقل العصبي استيل كولين له دور في نقل السيالات العصبية من خلية إلى أخرى.						
15	()	غشاء الأم العنكبوتية نسيج سميك يبطن عظام الجمجمة من الداخل.						
16	()	غدة البروستات تفرز مادة مخاطية غنية بالفركتوز.						
17	()	يتم الاقتران الجانبي في سبيروجيرا بين خليتين متقابلتين في خيطين مختلفين.						
18	()	يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد.						
19	()	تختلف الصفات الوراثية للنعجة دوللي المستسخة عن النعجة الأصل.						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (A+) اثنان .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
21	1	2	3	4	الهيديرا	البراميسيوم	دودة الأرض	الأميبا
هرمون ينشط الخلايا البينية في الخصية لإفراز هرمون التستوستيرون ...								
22	1	2	3	4	FSH	MSH	ICSH	ACTH
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجينية الوسطى ما عدا ...								
23	1	2	3	4	العضلات	الأذنين	القلب	المناسل
غشاء جنيني يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجينية ...								
24	1	2	3	4	كيس المح	الممبار	الكوريون	الرهل
العدد الكروموسومي لخلايا شغالات النحل ...								
25	1	2	3	4	أحادي	ثنائي	ثلاثي	رباعي
نوع السيادة في مرض فقر الدم المنجلي ...								
26	1	2	3	4	تامة	ناقصة	مشتركة	تراكمية
شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة البيبتيدية ...								
27	1	2	3	4	AUG	UAA	UGA	UAG
يمكن الحصول على انزيم الكيموزين باستخدام هندسة الجينات بفطر ...								
28	1	2	3	4	البنسليوم	الخميرة	كلادوسبوريوم	عفن الخبز
أي تغيير في السرعة عند السير في خط مستقيم من وظيفة ...								
29	1	2	3	4	الدهليز	القارورة	القوقعة	المطرقة
يقوم بتنظيم الحركات الإرادية للجسم والمحافظة على اتزانها ...								
30	1	2	3	4	النخاع المستطيل	المخ	المخيخ	الحبل الشوكي
نهايات روفيني توجد في ...								
31	1	2	3	4	اللسان	الأذن	الأنف	الجلد
الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايوجين الكبد إلى جلوكوز هو ...								
32	1	2	3	4	الأنسولين	الجلوكاجون	الأدرينالين	الثيروكسين
أحد الأتية يتغذى الجنين فيها على بعض الأندوسبيرم والبعض الآخر يخزن في الفلقات ...								
33	1	2	3	4	الفاصوليا	الذرة	القمح	الشعير
التركيب الذي يتضمن انزيمات هاضمة في الحيوان المنوي ...								
34	1	2	3	4	الميتوكوندريا	الجسم القمي	الذيل	النواة
في الشهور الثلاثة الأولى للحمل عند المرأة يتكون في الجنين ...								
35	1	2	3	4	الأظافر	الحوajib	الأذنين	الأهداب

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م							
قطاع المناهج والتوجيه		المادة							
		الأحياء							
36	1	17	2	25	3	83	4	100	في تجربة مورجان على ذبابة الفاكهة ظهرت أفراد جديدة بنسبة %
37	1	A	2	T	3	G	4	U	يحتوي DNA القواعد النيتروجينية الآتية ما عدا ...
38	1	الدواء	2	الغذاء	3	الأسمدة	4	الجبن	تستخدم بكتيريا النيتروسوموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...
39	1	حوصلات ميسنر	2	نهايات روفيني	3	حوصلات باسيني	4	نهايات كراوس	عند ضغط الأرض على قدمك فستشعر بذلك عن طريق مستقبلات ...
40	1	25	2	50	3	75	4	100	احتمال النسبة المئوية لنبات بازلاء طويلة الساق بيضاء الأزهار من تلقيح نباتي كلاهما تركيبه الجيني (TTRr) ...
41	1	BBtt	2	bbtt	3	BBTt	4	Bbtt	التركيب الجيني لرجل عيونه عسلية (B) ومفلطح الأنف (t) والدته بعيون رمادية ...
42	1	القرنية	2	القزحية	3	الحدقة	4	العدسة	الجزء الشفاف من الصلبة الذي يسمح للضوء بالمرور إلى داخل العين ...
43	1	الأرضي	2	الضوئي	3	الحر	4	التلامسي	يصنف انتحاء الجذر في النبات ضمن الانتحاء ...
44	1	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الثيروكسين	الهرمون المسؤول عن عملية تنظيم التوازن المائي للجسم ...
45	1	TtRr	2	TTrr	3	ttRR	4	ttrr	التركيب الجيني لنبات البازلاء قصير الساق أبيض الأزهار ...
46	1	AaBb	2	Aabb	3	AaBB	4	aaBb	ينتج المشيج (AB) بنسبة (25%) من التراكيب الجينية ...
47	1	الجوانين	2	السايتوسين	3	الثايمين	4	اليوراسيل	قاعدة الإدينين النيتروجينية في جزيء DNA الفعال تقابلها في DNA غير الفعال قاعدة ...
48	1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	النمط المحدد للجنس في الأسماك ...
49	1	5	2	25	3	40	4	46	درجة الحرارة في التحليل الحيوي لمخلفات الملوثات في عدم وجود الأكسجين م°
50	1	الجسم الأصفر	2	الإكليل المشع	3	حوصلة جراف	4	حوصلة أولية	يمثل الشكل المقابل قطاع في مبيض انثى الإنسان يبين مراحل تكوين البويضة ، حيث يشير السهم إلى ...

النموذج الثامن

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الثامن أحياء تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	4	4	41	2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	1	1	42	2	2	3	3	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	44	2	2	1	1	24	1	1	1	1	4
2	2	4	4	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	1	1	46	2	2	2	2	26	1	1	2	2	6
2	2	3	3	47	2	2	1	1	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	2	2	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	1	1	50	2	2	3	3	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	4	4	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:														
					2	2	1	1	33	1	1	2	2	13
					2	2	2	2	34	1	1	1	1	14
					2	2	3	3	35	1	1	2	2	15
					2	2	1	1	36	1	1	2	2	16
					2	2	4	4	37	1	1	2	2	17
					2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
					2	2	3	3	39	1	1	2	2	19
					2	2	1	1	40	1	1	1	1	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	تتمتع الحلقيات بتنظيم عصبي أكثر رقياً من الجوفمعيويات .			
2	()	الجهاز العصبي السمبثاوي يعمل على تثبيبه إفراز اللعاب .			
3	()	تُعد هرمونات قشرة الكظرية مثلاً للهرمونات الستيرويدية .			
4	()	غدة المرارة تُعد من الغدد الصماء .			
5	()	في الاستسناخ ولدت نعجة Black face نعجة من فصيلة Dorset .			
6	()	من أعراض مرض السكري في المراحل المتقدمة (صدمة السكر) .			
7	()	الريزوم ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة .			
8	()	نظام تحديد الجنس في الدجاج [ZW - ZZ] .			
9	()	هرمون الأدرينالين يساعدك في اجتياز المواقف الانفعالية .			
10	()	لنجاح التطعيم بالبرعم يتم وضع البرعم في شق على شكل حرف (T) وربطة بإحكام .			
11	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x YY) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (100)			
12	()	الشفرة (TGG) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UAU) في mRNA .			
13	()	إذا قطعت الاسفنج فإن كل قطعة تنمو مكونة فرداً جديداً .			
14	()	تُكمن أهمية خلايا سرتولي في إنتاج الحيوانات المنوية .			
15	()	توجد القاعدة النيتروجينية اليوراسيل في DNA .			
16	()	التركيب الجيني لذكر أصلع ومصاب بمرض الهيموفيليا $b^+b^+X^BY$.			
17	()	رودوبسين ضوء ← ريتينال + أوبسين إعادة تكوين ← رودوبسين			
18	()	(المسار الصحيح للموجات الصوتية في الأذن الخارجية) : الطبلة ← القناة السمعية ← الصوان .			
19	()	عدد مولدات الإصاق في (AB-) ثلاثة .			
20	()	عند إنتاج الزبادي صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 40م°			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.					
21	1	2	3	4	يوجد أبسط قوس عصبي في ...
	البراميسيوم	الهيديرا	دودة الأرض	الأميبا	
22	1	2	3	4	العضو المتأثر بهرمون STH ...
	العضلات	الغدة الدرقية	قشرة الكظرية	الخصية	
23	1	2	3	4	في التفاح يشترك المبيض في تكوين الثمرة مع ...
	التخت	السداة	السبلة	البتلة	
24	1	2	3	4	الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا ...
	العضلات	القلب	المبيض	الشعر	
25	1	2	3	4	الغشاء الجنيني الذي يكون خلايا الدم في المرحلة الجنينية الأولى هو ...
	كيس المح	الكوريون	الرهل	الممبار	
26	1	2	3	4	يتبع مرض فقر الدم المنجلي وراثته السيادة ...
	التامة	الناقصة	المشتركة	المتعددة	
27	1	2	3	4	استخدم الجداول في حل المسائل الوراثية العالم ...
	بوفري	يونيت	مورجان	ساتون	
28	1	2	3	4	عدد أنواع القواعد النيتروجينية التي تدخل في تركيب DNA ...
	واحدة	اثنان	ثلاث	أربع	
29	1	2	3	4	المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التي وضعت مكان نواة البويضة المنزوعة أثناء الاستسناخ ...
	أحادية	ثنائية	ثلاثية	رباعية	
30	1	2	3	4	تستقبل النهايات العصبية الحرة في الجلد مؤثر ...
	الألم	الضغط	البرودة	اللمس	
31	1	2	3	4	تركيب العين الذي يتكون عليه صورة مقلوبة مصغرة هو ...
	الصلبة	المشيمية	الشبكية	العدسة	
32	1	2	3	4	الخلايا الشعرية في عضو كورتي تعد مستقبل ...
	ضوئي	صوتي	توازني	شمي	
33	1	2	3	4	إذا حدث خلل في تحت المهاد يؤدي إلى توقف إفراز هرمون ...
	الاستروجين	الثيرونكسين	الأوكسيتوسين	الأدرينالين	
34	1	2	3	4	أحد الأتية يمتص الجنين فيها بعض الأندوسبيرم والبعض الآخر يبقى محيط به ...
	الفاصوليا	الفول	البازلاء	الذرة	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
35	1	2	3
في تكوين جنين الإنسان تتكون كتلة من (16) خلية تسمى ...			
التفاح	2	التوتة	3
الجاسترولا	4	البلاستيولا	3
36	1	2	3
نبات ينكأثر خضري طبيعي بالريزومات تحت سطح التربة ...			
الموز	2	النجيل	3
الفراولة	4	النخيل	3
37	1	2	3
الجينات الواقعة على كروموسوم واحد وتورث معاً تسمى الجينات ...			
السائدة	2	المتحية	3
التراكمية	4	المترابطة	3
38	1	2	3
إذا كانت القاعدة (T) في DNA الفعال فإن القاعدة التي تختلف معها في mRNA ...			
C	2	G	3
U	4	A	3
39	1	2	3
المركبات الآتية مضادات حيوية ما عدا ...			
البنسيلين	2	السوماتوتروفين	3
الكلورامفينكول	4	الاستريوتومايسين	3
40	1	2	3
تتركز مناطق تذوق المواد المرة على اللسان في ...			
المقدمة	2	الوسط	3
الخلف	4	الجانبان	3
41	1	2	3
عند زواج رجل ذو أنف مفلطح (صفة متنحية) بفتاة ذات أنف مدبب (سائدة هجينة) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد في نسلهما بأنف مفلطح ...			
100	2	75	3
25	4	50	3
42	1	2	3
النسبة المئوية لفصيلة الدم (O) في النسل الناتج من زواج رجل بفتاة كلاهما فصيلة دمه (B) هجين ...			
100	2	75	3
25	4	50	3
43	1	2	3
هرمون يفرز من بعض خلايا جدار اللقائفي ...			
الكولستوكينين	2	الجاسترين	3
السكرتين	4	الإنثيروكروينين	3
44	1	2	3
الهرمون الذي له دور في استمرار الحمل ...			
الأندروجين	2	الثيروكسين	3
التستوستيرون	4	البروجستيرون	3
45	1	2	3
تفرز خلايا ليدج البيئية هرمون ...			
البروجستيرون	2	التستوستيرون	3
الأندروجين	4	الأستروجين	3
46	1	2	3
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون منتفخ الشكل ...			
ggII	2	ggii	3
Ggii	4	GgIi	3
47	1	2	3
يتم نسخ الحمض النووي الراسل من الحمض النووي DNA في ...			
الرايبوسوم	2	السيتوبلازم	3
الميتوكوندريا	4	النواة	3
48	1	2	3
أحد الهرمونات الآتية يُعطى للأبقار لزيادة إنتاج الحليب منها ...			
الأنسولين	2	النمو	3
الاستروجين	4	البوفين	3
49	1	2	3
التركيب الجيني لشخص فصيلته الدموية (A -) ...			
IA ^A DD	2	IA ^A Dd	3
IA ⁱ DD	4	IA ⁱ A ⁱ dd	3
50	1	2	3
يمثل الشكل المقابل أجزاء الحيوان المنوي في الإنسان ، حيث يشير السهم إلى ...			
النواة	2	الميتوكوندريا	3
الذيل	4	الغشاء الخلوي	3

النموذج التاسع

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج التاسع أحياء تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	3	3	41	2	2	2	2	21	1	1	1	1	1
2	2	4	4	42	2	2	1	1	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	43	2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	4	4	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	1	1	25	1	1	1	1	5
2	2	1	1	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	3	3	47	2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	3	3	48	2	2	4	4	28	1	1	1	1	8
2	2	3	3	49	2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	50	2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العلمي		عدد الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	1	1	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:														
					2	2	3	3	33	1	1	1	1	13
					2	2	4	4	34	1	1	2	2	14
					2	2	2	2	35	1	1	2	2	15
					2	2	2	2	36	1	1	2	2	16
					2	2	3	3	37	1	1	1	1	17
					2	2	4	4	38	1	1	2	2	18
					2	2	2	2	39	1	1	2	2	19
					2	2	4	4	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	تحس الأمييا بواسطة الشبكة العصبية .	
2	()	ينبه الجهاز العصبي الجارسمبثاوي إفراز اللعاب .	
3	()	يعمل الإيثيلين على إغلاق الثغور أثناء فترة الجفاف .	
4	()	هرمون FSH يُعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .	
5	()	يُطلق البعض على الهندسة الوراثية القنبلة البيولوجية .	
6	()	عملية الحركة نحو المثير أوبعيداً عنه عبارة تصف الإنتحاء في النبات .	
7	()	يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضمان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .	
8	()	توجد فئران صفراء اللون متماثلة الجينات حية في الطبيعة .	
9	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (AB) لآخر فصيلة دمه (A) .	
10	()	تتسع الشعب الهوائية بسبب هرمون الأدرينالين .	
11	()	عدد الحيوانات المنوية الناتجة من (3) خلايا منوية أم هي (12) .	
12	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x YY) فإن احتمال النسبة المنوية لظهور الصفة السائدة (50) .	
13	()	الشفرة (ACC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (GAU) في mRNA .	
14	()	تصنف خلايا شبكية العين ضمن الخلايا العصبية عديدة الأقطاب .	
15	()	التنظيم عن طريق الأعصاب أسرع من التنظيم عن طريق الهرمونات .	
16	()	تجديد ما يستأصل من كبد الإنسان جراحياً يمثل تكاثراً لا جنسياً .	
17	()	الوعاء الناقل مستودع رئيس للحيوانات المنوية .	
18	()	توجد القاعدة النيتروجينية اليوراسيل في DNA .	
19	()	عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .	
20	()	عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46م° .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	دودة الأرض	2
	2	الهيدرا	3
	3	البراميسيوم	4
	4	الأمييا	
22	1	الأوكسين	2
	2	السيبتوكينين	3
	3	الجبريلين	4
	4	الإيثيلين	
23	1	أحادية	2
	2	ثنائية	3
	3	ثلاثية	4
	4	رباعية	
24	1	المشمش	2
	2	الفول	3
	3	التفاح	4
	4	القمح	
25	1	الخصية	2
	2	المبيض	3
	3	القلب	4
	4	الجلد	
26	1	التامة	2
	2	الناقصة	3
	3	المشتركة	4
	4	التراكمية	
27	1	AGU	2
	2	UAA	3
	3	AAU	4
	4	AUG	
28	1	النيتروبيكتر	2
	2	الزوجلنيا	3
	3	النيتروسوموناس	4
	4	ايشريشياكولاي	
29	1	النواة	2
	2	السيبتوبلازم	3
	3	الأززار الطرفية	4
	4	الزوائد الشجيرية	
30	1	المخ	2
	2	المخيخ	3
	3	ساق الدماغ	4
	4	الحبل الشوكي	
31	1	المطرقة	2
	2	القوقعة	3
	3	القربة	4
	4	القارورة	
32	1	البرولاكتين	2
	2	الأوكسيتوسين	3
	3	الاستروجين	4
	4	الغازوبرسين	
33	1	عش الغراب	2
	2	الخميرة	3
	3	الإسفننج	4
	4	البراميسيوم	
34	1	المهبل	2
	2	الرحم	3
	3	المبيض	4
	4	قناة فالوب	
35	1	الفاصوليا	2
	2	الفول	3
	3	البازلاء	4
	4	الذرة	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
36	1	2	3
وجهة النظر المركزية مقترح قدمه ...			
كارتي	أفري	كريك	ماكلاود
37	1	2	3
الفطر المستخدم لإنتاج الجليسرول هو فطر ...			
الخميرة	البنسيليوم	عفن الخبز	عش الغراب
38	1	2	3
يستطيع الكيف تمييز الأسطح الخشنة عند لمسها لوجود مستقبلات ...			
ميسنر	باسيني	روفيني	كراوس
39	1	2	3
النسبة المئوية لاحتمال إنجاب أفراد بعيون عسلية من زوج رجل بفتاة كلاهما ذو عيون عسلية بحالة غير نقية (Bb) ..			
100	75	50	25
40	1	2	3
احتمال النسبة المئوية للصفة النقية للعامل الرايزيسي في النسل الناتج من زوج رجل موجب العامل (هجين) من فتاة موجب العامل (نقى) ...			
100	75	50	25
41	1	2	3
أكثر مناطق اللسان تذوقاً للمادة المرة ...			
الخلف	الوسط	الجانبان	المقدمة
42	1	2	3
هرمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...			
الكورتيزول	الألدوستيرون	الباراثورمون	الاستروجين
43	1	2	3
خلايا بيتا البنكرياسية تفرز هرمون ...			
البرولاكتين	الفازوبرسين	الأنسولين	الأدرينالين
44	1	2	3
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء صفراء اللون مجعدة الشكل ...			
yyrr	YyRr	yyRR	Yyrr
45	1	2	3
فصيلة الدم التي لا يوجد بها أجسام مضادة ...			
AB	A	B	O
46	1	2	3
الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين هو ...			
mRNA	tRNA	DNA	rRNA
47	1	2	3
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...			
الكورتيزون	النمو	البوفين	الأنسولين
48	1	2	3
نسبة الانعزال للشكل الظاهري في الجيل الثاني لقانون مندل الأول ...			
1 : 1	1 : 3	1 : 2	1 : 2 : 1
49	1	2	3
نظام تحديد الجنس في اليمامة ...			
2n - n	ZW - ZZ	XX - XO	XX - XY
50	1	2	3
يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات حيث يشير السهم إلى ...			
الغدة الإضافية	الوعاء الناقل	الخصية	القناة القاذفة

النموذج العاشر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج العاشر لمادة الأحياء تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	1	1	41	2	2	1	1	21	1	1	2	2	1
2	2	2	2	42	2	2	4	4	22	1	1	1	1	2
2	2	3	3	43	2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	1	1	45	2	2	4	4	25	1	1	1	1	5
2	2	3	3	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	3	3	47	2	2	2	2	27	1	1	1	1	7
2	2	2	2	48	2	2	4	4	28	1	1	2	2	8
2	2	2	2	49	2	2	3	3	29	1	1	2	2	9
2	2	3	3	50	2	2	3	3	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	1	1	31				1	11
79.00		80		50	2	2	4	4	32	1	1	2	2	12
					2	2	1	1	33	1	1	2	2	13
					2	2	3	3	34	1	1	2	2	14
					2	2	4	4	35	1	1	1	1	15
					2	2	3	3	36	1	1	1	1	16
					2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
					2	2	1	1	38	1	1	2	2	18
					2	2	2	2	39	1	1	2	2	19
					2	2	3	3	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يقوم العصب الحائر بتنظيم النشاط اللاإرادي للقلب والرئتين .						
2	()	الإنكماش المفاجئ للوامس الهيدرا عند تعرضها لمؤثر ، ناتج عن امتلاكها جهاز عصبي أولي .						
3	()	تمتلك مفصليات الأرجل جهاز هرموني له دور في عملية النمو .						
4	()	هرمون الباراثورمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم .						
5	()	توصل العلماء إلى معرفة وظيفة كل جين من خلال دراسة الخارطة الجينية للإنسان .						
6	()	في آلية عمل الهرمونات البيبتيدية أنزيم أدنيل سايكليز النشط يحول ATP إلى AMP الحلقي .						
7	()	الاقتران بين خليتين متقابلتين في خيطين مختلفين من خيوط طحلب سبيروجيرا يسمى اقتران جانبي .						
8	()	الجينات المترابطة مجموعة من الجينات المحمولة على الكروموسوم نفسه وتورث كمجموعة كاملة .						
9	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (O) إلى آخر فصيلة دمه (AB) .						
10	()	يعمل هرمون الفازوبرسين على زيادة ضغط الدم الشرياني .						
11	()	إذا انقسمت خلية بيضية ابتدائية واحدة فإن الناتج بويضة ناضجة واحدة .						
12	()	التركيب الجيني لرجل شعره مستقيم (a) مع بروز فكه السفلي (G) والدته بدون بروز هو (AAgg) .						
13	()	الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة UAU في mRNA .						
14	()	ينتقل السائل العصبي في الخلايا البينية بطريقة النقل القفزي .						
15	()	طبقة شبكية العين الوسطى تظم خلايا عصبية أحادية القطب .						
16	()	تنشأ الحيوانات المنوية في الإنسان من خلايا سرتولي .						
17	()	يحدث للبلازموديوم تكاثراً جنسياً في كبد الإنسان .						
18	()	توجد القاعدة النيتروجينية اليوراسيل في DNA .						
19	()	يستعان في تحليل المخلفات البلاستيكية المرنة بفطر ناتاتوم .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (B+) واحد .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	1	الأميبا	2	البراميسيوم	3	الهيدرا	4	دودة الأرض
يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...								
22	1	الغدة الدرقية	2	قشرة الكظرية	3	الغدة اللبنية	4	التديين
العضو المتأثر بهرمون (ACTH) ...								
23	1	العضلات	2	الأذنين	3	القلب	4	المناسل
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجينية الوسطى ما عدا ...								
24	1	السبلة	2	التخت	3	البقلة	4	السداة
في التفاح يشترك المبيض في تكوين الثمرة مع ...								
25	1	الفول	2	السنوبر	3	النخيل	4	المشمش
نبات ثنائي المسكن ...								
26	1	A	2	B	3	AB	4	O
تظهر السيادة المشتركة في الفصيلة الدموية ...								
27	1	AUG	2	UAC	3	UAG	4	UAU
أحدى الشفرات الوراثية الأتية شفرة التوقف في بناء البروتين ...								
28	1	ايشريشياكولاي	2	موتانوجينيك	3	استربتوكوكاس	4	نيتروباكتر
عند صناعة الزبادي يستخدم لتخمير الحليب بكتيريا ...								
29	1	الدهلز	2	القتوات الهلالية	3	العظيمات السمعية	4	القوقعة
أي مما يأتي ينتمي إلى الأذن الوسطى ...								
30	1	القرنية	2	القرحية	3	الحدقة	4	العدسة
أي من الأتية تنتمي إلى طبقة العين الصلبة ...								
31	1	ميركل	2	ميسنر	3	باسيني	4	كراوس
حويصلات تمتاز بالشكل البيضاوي ...								
32	1	النخامية	2	الدرقية	3	الكظرية	4	الجاردرقية
الغدة الصماء التي يُطلق عليها (ملكة الغدد) هي ...								
33	1	الريزوم	2	الكورمة	3	التعقيل	4	البصلة
من طرق التكاثر الخضري الصناعي ...								
34	1	الفول	2	القمح	3	الفاصوليا	4	البازلاء
يبقى بعض الأندوسبيرم محيط بالجنين في ...								
35	1	أربع	2	ثلاث	3	اثنان	4	واحدة
عدد الطبقات المكونة لجدار قناة فالوب في انثى الإنسان ...								

النموذج ١١

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
36	عدد الكروموسومات الجسدية (الذاتية) في خلايا الإنسان هو ...	46	4
37	إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال TCG فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...	45	3
38	تستخدم هندسة الجينات في إنتاج الاستريبتومايسين ضمن إنتاج ...	44	2
39	الشعور بالجو الحار حولك من وظيفة ...	42	1
40	احتمال النسبة المئوية لنبات بازلاء طويلة الساق حمراء الأزهار الناتجة من تلقيح نبات تركيبة الجيني TTRr بأخر تركيبة الجيني ttrr ...	45	3
41	التركيب الجيني لرجل أشقر (b) ومنمش (F) والدته بدون نمش ...	44	2
42	أحد الهرمونات الأتية له دور في خفض نسبة السكر في الدم ...	42	1
43	الهرمون الذي يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...	45	3
44	حيوان لا فقاري يتكاثر بتكوين برعم قرب القاعدة ...	44	2
45	التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أزهاره قمية ...	42	1
46	التركيب الجيني لصفقتين وراثيتين بشكل هجين ...	45	3
47	الشفرة الوراثية AUG في mRNA يقابلها في tRNA الشفرة ...	44	2
48	يصل أقصى حد لإنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي أيام	42	1
49	النمط الفردي (n) والزوجي (2n) يحدد الجنس في ...	45	3
50	يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين ، حيث يشير السهم إلى ...	44	2
		42	1

النموذج ١١

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ١١

تجميع أعبير حيدر

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

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	ابتعاد دودة الأرض عن المواد الضارة دليل على رقي جهازها العصبي .	
2	()	يتكون الجهاز العصبي الذاتي من الدماغ والحبل الشوكي .	
3	()	الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات .	
4	()	هرمون النمو يُفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية .	
5	()	تهتم الهندسة الوراثية بتركيب الجينات في DNA .	
6	()	يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .	
7	()	في جنين النبات ينتج عن نمو الريشة المجموع الخضري .	
8	()	انتقال الجينات من كروماتيد كروموسوم إلى كروماتيد كروموسوم آخر يُعد ذلك عملية عبور وراثي .	
9	()	الشخص الذي فصيلة دمه (A) يمكنه أخذ دمًا من شخص فصيلة دمه (AB) .	
10	()	عند مص الطفل لثدي أمه يفرز هرمون الأوكسيتوسين .	
11	()	ينتج من عملية تكوين البويضات اجسام قطبية .	
12	()	يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الأبوين فيها (AB) .	
13	()	الشفرة CGC في DNA الفعّال تقابل الشفرة GCG في mRNA .	
14	()	الناقل العصبي استيل كولين يتحطم إلى كولين ، وحمض الخليك بواسطة أنزيم استيل كولين استريز .	
15	()	غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .	
16	()	تكوين الحيوانات المنوية من وظيفة عضو البربخ .	
17	()	تنتج الميروزويتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي ...	
18	()	القاعدة النيروجينية في DNA الفعّال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .	
19	()	المضادات الحيوية مواد كيميائية يتم إنتاجها بواسطة كائنات حية دقيقة تعمل على مقاومة البكتيريا الممرضة .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (B+) واحد .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	2	3
كائن يحس عن طريق بروتوبلازم الخلية ...			
1	2	3	4
دودة الأرض	الهيديرا	البراميسيوم	الأميبا
22	1	2	3
هرمون يعمل على تجميع اليود في نسيج الدرقيّة ...			
1	2	3	4
الأوكسيتوسين	البرولاكتين	الثيروكسين	الغازوبرسين
23	1	2	3
ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية الجهاز ...			
1	2	3	4
العصلي	العصبي	التنفسي	الدوري
24	1	2	3
غشاء جنيني مملوء بسائل يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...			
1	2	3	4
الأميون	الممبار	الكوريون	كيس المح
25	1	2	3
التكاثر اللاجنسي بالريزوم يحدث في نبات ...			
1	2	3	4
الفراولة	النعناع	النخيل	القلقاس
26	1	2	3
لون الأزهار في نبات البازلاء تخضع إلى سيادة ...			
1	2	3	4
مشتركة	تراكمية	تامة	ناقصة
27	1	2	3
أحد الأمراض الآتية متأثرة بالجنس ...			
1	2	3	4
الثلاسيميا	البول السكري	عمى الألوان	الصلع الوراثي
28	1	2	3
الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين هي ...			
1	2	3	4
GAU	AUG	UAG	UGU
29	1	2	3
تحديد سرعة حركة الرأس الدائرية من وظيفة ...			
1	2	3	4
القارورة	المسدان	المطرقة	القوقعة
30	1	2	3
عندما يفقد الشخص القدرة على البلع فإن ذلك يعني حدوث خلل لديه في			
1	2	3	4
المخ	المخيخ	ساق الدماغ	الحبل الشوكي
31	1	2	3
تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هديبة ...			
1	2	3	4
العدسة	الشبكية	المثيمية	الصلبة
32	1	2	3
تعد من الغدد الصماء الكاملة ...			
1	2	3	4
الدرقية	المعدة	الأمعاء	البنكرياس
33	1	2	3
واحدة من الآتية لا أندوسيرمية ...			
1	2	3	4
الشعير	الذرة	الفاصوليا	القمح
34	1	2	3
تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انزيمات هاضمة ...			
1	2	3	4
القطعة المركزية	الميتوكوندريا	الجسم القمي	الذيل
35	1	2	3
في الشهور الثلاثة الثانية للحمل عند المرأة تتكون في الجنين ...			
1	2	3	4
الأظافر	الحواجب	الأذنين	الأصابع

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال هي CCG فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...											
1	GCG	2	CCG	3	GGC	4	CGC	36			
يمكن إنتاج انزيم الكيموزين بواسطة فطر ...											
1	كلادوسبوريوم	2	ناتاتوم	3	كريسوجينيوم	4	الخميرة	37			
إذا حدث تنبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...											
1	حويصلات ميسنر	2	نهايات كراوس	3	حويصلات باسيني	4	نهايات روفيني	38			
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفاتين من تلقيح نباتي طماطم كلاهما ثماره كبيرة نقية حمراء هجينية ...											
1	100	2	75	3	50	4	25	39			
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...											
1	TtRr	2	TTRr	3	ttRR	4	ttrr	40			
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...											
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الفازوبرسين	4	الباراثورمون	41			
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأنثى ...											
1	التستوستيرون	2	البروجستيرون	3	الاستروجين	4	الثيروكسين	42			
يتكاثر لا جنسياً بالانشطار ...											
1	الخميرة	2	الهيديرا	3	الإسفنج	4	اليوجلينا	43			
التركيب الجيني لفرد هجين الصفاتين ...											
1	RRAa	2	RrAA	3	rrAa	4	RrAa	44			
ترتبط قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...											
1	T	2	U	3	C	4	G	45			
البكتيريا التي تساعد في إنتاج انزيم الكيموزين ...											
1	الاستريبتوكوكاس	2	إيشريشياكولاي	3	لاكتوباسيلوس	4	موتاجينيك	46			
لإيقاف نشاط البكتيريا في إنتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى م°											
1	70	2	46	3	40	4	5	47			
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...											
1	2n - n	2	XX - XY	3	ZW - ZZ	4	XX - XO	48			
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقية موجب العامل الرايزيسي هجين ...											
1	I ^A I ^A Dd	2	I ^A iDD	3	I ^A I ^A DD	4	I ^A iDd	49			
يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	الطبلة	2	المطرقة	3	السندان	4	الركاب	50			

النموذج ١٢

<https://t.me/AbeerHydaar>

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج ١٢ تجميع أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	4	4	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	42	2	2	3	3	22	1	1	2	2	2
2	2	4	4	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	46	2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	47	2	2	4	4	27	1	1	1	1	7
2	2	4	4	48	2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
		2	2	50	2	2	3	3	30	1	1	1	1	10
		عدد الاسئلة			2	2	1	1	31	1	1	1	1	11
		50			2	2	1	1	32	1	1	2	2	12
					2	2	3	3	33	1	1	1	1	13
					2	2	3	3	34	1	1	1	1	14
					2	2	2	2	35	1	1	1	1	15
					2	2	3	3	36	1	1	2	2	16
					2	2	4	4	37	1	1	2	2	17
					2	2	2	2	38	1	1	1	1	18
					2	2	4	4	39	1	1	1	1	19
					2	2	2	2	40	1	1	2	2	20



وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يقوم الجهاز العصبي الجارسمبثاوي بتضييق حدقة العين عند الحاجة لذلك .						
2	()	الجبريلين يسيطر على الانتحاء الضوئي في النبات .						
3	()	يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب من الثدي عند الرضاعة .						
4	()	تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية (هذا وصف تعريف التقانة الحيوية) .						
5	()	يحقن مريض السكري بهرمون الأنسولين .						
6	()	تنضج حوصلة جراف جديدة داخل المبيض أثناء فترة الحمل .						
7	()	يجوز نقل الدم من شخص له مولدات إصاق (B) إلى شخص يحمل الأجسام المضادة (b) .						
8	()	إحدى المعالجات لمشكلة عامل رايزيس ؛ تغيير دم الجنين في رحم الأم .						
9	()	يعمل هرمون الجلوكاجون عند انخفاض نسبة الجلوكوز في الدم .						
10	()	عدد الخلايا المتكونة في مرحلة التوتة أثناء تكوين جنين الإنسان (8) خلايا .						
11	()	إذا كان لون عيون الأب والأم عسلية (هجين) (Aa) فإن احتمال ان ينجبا أفراد يعيون عسلية بنسبة 75% .						
12	()	الشفرة ATA في DNA الفعال تقابل الشفرة AUU في mRNA .						
13	()	يتم نقل السيل العصبي في الألياف العصبية الميلينية بطريقة التأثير الدائري الموضعي .						
14	()	غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .						
15	()	من وظائف الإحليل إفراز مادة مخاطية غنية بالطاقة .						
16	()	الأنابيب المنوية في الخصية مبطنة بنسيج ضام .						
17	()	تعمل إنزيمات هيليكسيس على تفكيك الروابط الهيدروجينية عند تضاعف DNA .						
18	()	عند انتاج الجين تضاف مجموعة من الأنزيمات أهمها أنزيم الكيموزين .						
19	()	يتوقف عمل مضخة $K^+ - Na^+$ عند مرور السيل العصبي .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB-) ثلاثة .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	1	البروتوبلازم	2	الشبكة العصبية	3	الخيوط العصبية	4	العقدة الدماغية
غدة تقع أسفل الحنجرة ...								
22	1	الكظرية	2	لانجرهانز	3	الدرقية	4	النخامية
ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ...								
23	1	العضلات	2	الشعر	3	المعدة	4	القلب
إذا حدث اختلال في ثبات درجة حرارة الجنين فإن ذلك يدل على وجود مشكلة في دور سائل الغشاء الجنيني ...								
24	1	الكوريون	2	كيس المح	3	الرهل	4	الممبار
يتكاثر نبات الموز طبيعياً عن طريق ...								
25	1	الورقة	2	الدرنة	3	الكورمة	4	الفسيلة
توارث الأنف المدبب في الإنسان من السيادة ...								
26	1	التامة	2	الناقصة	3	المشتركة	4	التراكمية
العالم الذي أجرى تجاربه على ذبابة الفاكهة هو ...								
27	1	مندل	2	واطسون	3	كريك	4	مورجان
واحدة من الشفرات الوراثية الآتية تعطي إشارة انها بناء سلسلة عديدة الببتيد ...								
28	1	UUA	2	UAA	3	CCA	4	UGG
تحديد اتجاه حركة الرأس الدائرية من وظيفة ...								
29	1	التوقعة	2	الدهليز	3	المطرقة	4	القارورة
عضو الدماغ الذي يقوم بتنظيم حركة اليدين ...								
30	1	المخ	2	المخيخ	3	النخاع المستطيل	4	الحبل الشوكي
تراكيب في الجلد تتكون من عدة طبقات من نسيج ضام تستقبل مؤثر ...								
31	1	اللمس	2	الضغط	3	الحرارة	4	الألم
الهرمون الذي ينظم التوازن المائي للجسم هو ...								
32	1	الأدرينالين	2	الغازوبرسين	3	الأوكسيتوسين	4	الأنسولين
المجموعة الكروموسومية للخلية المساعدة في النبات الزهري ...								
33	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
وجود محور جنيني متصل بورقة جنينية واحدة يدل على أن هذا الجنين في نبات ...								
34	1	القمح	2	البازلاء	3	الفول	4	الفاصوليا
عضو عضلي يعتبر مكاناً لزراع الجنين ونموه حتى الولادة ...								
35	1	المهبل	2	المبيض	3	قناة فالوب	4	الرحم

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م								
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء								
القاعدة النيروجينية (T) في DNA الفعال تحل محلها قاعدة في mRNA						U	2	A	3	G	4	C	1	36
تبدأ الفطريات في إنتاج البنسلين بعد حوالي ساعة						15	2	20	3	30	4	35	1	37
يستجيب الجلد للضغط عند التنبيه لوجود ...						حوصلات باسيني	2	حوصلات ميسنر	3	نهايات روفيني	4	نهايات كراوس	1	38
احتمال النسبة المئوية لنباتات بازلاء طويلة الساق حمراء الأزهار من تلقيح نباتي كلاهما تركيبه الجيني (TTRr) ...						25	2	50	3	75	4	100	1	39
التركيب الجيني لفتاة مدببة الأنف (T) بعيون رمادية (b) والدتها مفلطحة الأنف ...						TTBB	2	ttBb	3	Ttbb	4	ttbb	1	40
يحفز البنكرياس على إفراز عصارتها الهاضمة ...						الجاسترين	2	السكرتين	3	الكولستوكينين	4	الإنثيروكروينين	1	41
إذا تعسرت عملية الولادة تعالج بهرمون ...						الأوكسيتوسين	2	الفازوبرسين	3	الأستروجين	4	البروجستيرون	1	42
يتكاثر لا جنسياً بالتبوغ ...						الهيديرا	2	الأسفنج	3	عفن الخبز	4	اليوجلينا	1	43
تعد الفصيلة معطي عام						A	2	B	3	AB	4	O	1	44
الشفرة الوراثية (CTA) في DNA الفعال تقابلها في DNA غير الفعال الشفرة ...						AAG	2	GCC	3	CTA	4	GAT	1	45
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...						الكورتيزون	2	النمو	3	البوفين	4	الأنسولين	1	46
لزيادة نشاط البكتيريا تبدأ عملية التحليل الحيوي التخميري في عدم وجود الأكسجين ترفع درجة الحرارة إلى م°						30	2	25	3	40	4	46	1	47
تنتمي الفراشات إلى النمط الكروموسومي ...						XX - XO	2	XX - XY	3	ZW - ZZ	4	2n - n	1	48
تركيب جيني لشخص يحمل الفصيلة الدموية (A) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...						I ^A I ^A Dd	2	I ^A iDD	3	I ^A I ^A DD	4	I ^A iDd	1	49
يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين ، حيث يشير السهم إلى ...						الأربطة المعلقة	2	القرنية	3	العضلات المهدبة	4	العدسة	1	50

النموذج الثالث عشر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الثالث عشر تجميع ا.عبير حيدر

رقم	الاجابة الصحيحة	ر.س	نقطة
1	2	41	
2	1	42	
3	3	43	
4	4	44	
5	4	45	
6	3	46	
7	2	47	
8	3	48	
9	1	49	
10	3	50	

رقم	الاجابة الصحيحة	ر.س	نقطة
11	1	21	
12	3	22	
13	2	23	
14	3	24	
15	4	25	
16	1	26	
17	4	27	
18	2	28	
19	4	29	
20	2	30	
21	2	31	
22	2	32	
23	1	33	
24	1	34	
25	4	35	
26	1	36	
27	3	37	
28	1	38	
29	3	39	
30	3	40	

رقم	الاجابة الصحيحة	ر.س
31	1	1
32	2	2
33	2	3
34	1	4
35	1	5
36	2	6
37	2	7
38	1	8
39	1	9
40	2	10
41	1	11
42	2	12
43	2	13
44	1	14
45	2	15
46	2	16
47	1	17
48	1	18
49	1	19
50	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	الهيدرا تحس بمؤثرات الوسط عن طريق بروتوبلازم خليةها	
2	()	الجهاز العصبي السمبثاوي يزيد من ضربات القلب .	
3	()	يعد النمو نوعاً من الحركة في النبات .	
4	()	هرمون الألدوستيرون يعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .	
5	()	عند استئصال النعجة دوللي وضعت الخلية الجسدية في وسط غذائي فقير بالمواد الغذائية .	
6	()	العضو المتأثر بهرمون الأوكسيتوسين ، الأنابيب البولية في الكلية .	
7	()	الريزوم ساق أرضية تنمو أفقية تحت سطح التربة .	
8	()	تدرج لون الجلد في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية .	
9	()	يستخدم هرمون الجيريلين في عملية التعقيل لتكوين الجذور العرضية .	
10	()	عند زواج رجل سليم من مرض عمى الألوان بإمراه حاملة يصاب نصف الأبناء الذكور .	
11	()	الشفرة (GAA) في DNA الفعال تقابل الشفرة (GCC) في mRNA .	
12	()	يذوب الطعام في اللعاب وترتبط جزيئاته مع المستقبلات الكيميائية في شعيرات التذوق .	
13	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بالتبوغ .	
14	()	(تركيب يحيط بجذر الإحليل) تصف هذه العبارة غدة البروستات .	
15	()	الجزيئات الناتجة عند تضاعف DNA مع بعضهما ومع الجزيء الأصل مختلفان .	
16	()	عادة يحتوي المخروط المضاف عند صناعة الزبادي على بكتيريا الزوجليا والنيتروسوموناس .	
17	()	التركيب الجيني لأنثى صلعاء ومصابة بمرض الهيموفيليا $b^+b^+X^BX^B$	
18	()	إذا كان عدد الكروموسومات في خلية فطر عفن الخبز (1n) فإن عددها في الخلية البوغية (2n) .	
19	()	المسار الصحيح للموجات الصوتية : (عظيماات السمع) : الركاب ← السندان ← المطرقة .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (A+) اثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	الطرفي	2
	2	المركزي	3
	3	الجار سمبثاوي	4
	4	السمبثاوي	
22	1	النخامية	2
	2	الدرقية	3
	3	الكظرية	4
	4	الجاردرقية	
23	1	أحادية	2
	2	ثنائية	3
	3	ثلاثية	4
	4	رباعية	
24	1	الحبل الشوكي	2
	2	الجلد	3
	3	الأذنين	4
	4	العضلات	
25	1	الكوربون	2
	2	الرهل	3
	3	الممبار	4
	4	كيس المح	
26	1	مورجان	2
	2	مندل	3
	3	واطسون	4
	4	جوهانسون	
27	1	المشتركة	2
	2	التامة	3
	3	الناقصة	4
	4	التراكمية	
28	1	أفري	2
	2	واطسون	3
	3	كريك	4
	4	فرنكلين	
29	1	12	2
	2	9	3
	3	6	4
	4	3	
30	1	ضوئي	2
	2	صوتي	3
	3	توازني	4
	4	كيميائي	
31	1	قناة استاكيوس	2
	2	العظيماات السمعية	3
	3	القنوات الهلالية	4
	4	أكياس الدهليز	
32	1	الألم	2
	2	البرودة	3
	3	اللمس	4
	4	الضغط	
33	1	الجلوكاجون	2
	2	الباراثورمون	3
	3	الألدوستيرون	4
	4	الغازوبرسين	
34	1	الجاسترولا	2
	2	البلاستيولا	3
	3	التوتة	4
	4	التفالج	
35	1	الشعير	2
	2	الذرة	3
	3	القول	4
	4	القمح	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م							
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء					
36	1	الورقة	2	البذرة	3	الساق	4	الجزر	يحدث التكاثر الخضري بنمو الأتية ماعدا ...
37	1	U	2	T	3	G	4	C	القاعدة النيروجينية (A) في DNA الفعال تقابل القاعدة النيروجينية في mRNA ...
38	1	الثالث	2	الرابع	3	السادس	4	السابع	يزرع الجنين الناتج من الاستنساخ في رحم نعجة أخرى في اليوم ...
39	1	الأمام	2	الوسط	3	الجانبين	4	الخلف	يتركز الطعم الحلو في اللسان في ...
40	1	25	2	50	3	75	4	100	النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة عند تزاوج فرد ذو صفة سائدة نقية مع فرد يحمل الصفة المتنحية ...
41	1	100	2	75	3	50	4	25	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (O) للأبناء الناتجين من زواج رجل فصيلة دمه (A) هجين من فتاة فصيلة دمها (O) ...
42	1	الأنسولين	2	الأدرينالين	3	الفازوبرسين	4	الجلوكاجون	يعمل على رفع نسبة السكر في الدم هرمون ...
43	1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيستين	هرمون يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...
44	1	المهبل	2	المبيض	3	القناة القاذفة	4	الكيس المنوي	التراكيب الأتية من مكونات الجهاز التناسلي في أنثى الحشرات ماعدا ...
45	1	ggii	2	ggii	3	Ggli	4	Ggii	التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أخضر اللون مجعد الشكل ...
46	1	الثايمين	2	الأدينين	3	الجوانين	4	السايوسين	القاعدة النيروجينية المميزة لحمض DNA عن حمض RNA هي ...
47	1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	نظام تحديد الجنس في النطاط ...
48	1	I ^A I ^A DD	2	I ^A I ^A Dd	3	I ^A iDD	4	I ^A iDd	التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (A) هجين موجب العامل الرايزيس هجين ...
49	1	46	2	40	3	25	4	24	درجة الحرارة المناسبة لإنتاج البنسلين م°
50	1	الزوائد الشجرية	2	الغمد الميليني	3	النواة	4	السيتوبلازم	يمثل الشكل المقابل جزء من تركيب الخلية العصبية ، حيث يشير السهم إلى ...

النموذج الرابع عشر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			



إجابة النموذج الرابع عشر تجميع أ.عبير حيدر

اجا	الاجابة الصحيحة	ر.س	جدة حقة
	3	41	
	4	42	
	3	43	
	3	44	
	4	45	
	1	46	
	2	47	
	4	48	
	4	49	
	2	50	
العظم	عدد الاسئلة		
80	50		

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يقدر فرق جهد الراحة بـ +70 مللي فولت .	
2	()	يقوم الجهاز العصبي السمبثاوي بتضييق حدقة العين .	
3	()	يعمل الايثيلين على تنشيط انقسام الخلايا .	
4	()	هرمون الباراثورمون ينظم نسبة الكالسيوم في الدم .	
5	()	يعاني مريض السكري بالنقص في إفراز هرمون الجلوكاجون .	
6	()	تعاقب طورين في حياة البلازموديوم (تصف هذه العبارة ظاهرة تبادل الأجيال) .	
7	()	أزهار نبات البازلاء ثنائية الجنس .	
8	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) إلى شخص فصيلة دمه (O) .	
9	()	تتسع الشعب الهوائية بسبب إفراز هرمون الأدرينالين .	
10	()	ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية المبيض .	
11	()	تنتقل الجينات المرتبطة بالكروموسوم الجنسي (X) الموجود في أمشاج الأم إلى أبنائها الذكور والإناث .	
12	()	الشفرة ATC في DNA الفعال تقابل الشفرة UAG في mRNA .	
13	()	يتفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى (حمض الخليك والكولين) .	
14	()	الأم العنكبوتية غشاء سحائي يغلف الدماغ مباشرة .	
15	()	تنشأ الحيوانات المنوية من خلايا سرتولي .	
16	()	تستطيع تمييز نوع النبات من خلال حبة اللقاح الناضجة .	
17	()	في حمض DNA ترتبط قاعدة الأدينين مع الثايمين بثلاثة روابط هيدروجينية .	
18	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون البرولاكتين .	
19	()	في التحليل الحيوي التخميري في عدم وجود الأكسجين تبدأ بكتيريا التحليل نشاطها عند درجة حرارة (25) م°	
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (O-) أثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	الإحساس بواسطة الشبكة العصبية خاصة تميز حيوان ...	1	الأميبيا
2	البراميسيوم	3	الهيدرا
4	دودة الأرض		
22	العضو المتأثر بهرمون الميلانين ...	1	الجلد
2	العظام	3	الثديين
4	المبيض		
23	ينشأ من الطبقة الجينية الوسطى في الإنسان ...	1	القلب
2	الدماغ	3	الشعر
4	الجلد		
24	غشاء يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجينية ...	1	كيس المح
2	الممبار	3	الرهل
4	الكوريون		
25	الفسيلة طريقة تكاثر طبيعية لنبات ...	1	البرنقال
2	العنب	3	الفراولة
4	النخيل		
26	توارث اللون الأسود في الخيول من السيادة ...	1	التامة
2	الناقصة	3	المشتركة
4	التراكمية		
27	أجرى مورجان تجاربه على ...	1	البازلاء
2	القراشات	3	ذبابة الفاكهة
4	الإنسان		
28	واحدة من الشفرات الوراثية الآتية تعطي إشارة إنهاء بناء سلسلة عديدة الببتيد ...	1	AUG
2	UGA	3	UCG
4	UGG		
29	حركة الرأس الأفقية من وظيفة ...	1	الدهلين
2	القارورة	3	القوقعة
4	المطرقة		
30	الشخص الذي يفقد السيطرة على التوازن عند المشي لديه خلل في ...	1	المخ
2	المخيخ	3	النخاع المستطيل
4	الحبل الشوكي		
31	تعد العصي مستقبل ...	1	تذوقي
2	صوتي	3	ضوئي
4	شمي		
32	بسبب سيطرتها على معظم الأنشطة الحيوية تعتبر ملكة الغدد الصماء ...	1	الكظرية
2	النخامية	3	الدرقية
4	الجاردرقية		
33	إذا لم تخصب البويضة يضم الجسم الأصفر في اليوم ...	1	7
2	14	3	24
4	28		
34	الجزء الذي يعمل على دفع الحيوان المنوي دفعاً نشيطاً إلى الأمام ...	1	الذيل
2	النواة	3	الرأس
4	الغشاء الخلوي		
35	في الشهور الثلاثة الأخيرة من عمر الجنين تظهر ...	1	الحواجب
2	الأظافر	3	الأصابع
4	الأهداب		

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م								
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء						
36	1	GGT	2	TGG	3	TTG	4	GTG	4	إذ كانت الشفرة الوراثية في (DNA) الفعال هي CCA فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ..
37	1	الاستربتوكوكاس	2	الزوجليا	3	النيتروسوموناس	4	النيتروباكتز	4	لإنتاج الزبادي صناعياً يضاف مخلوط من البكتيريا منها ...
38	1	نهايات روفيني	2	نهايات كراوس	3	حويصلات ميسنر	4	حويصلات باسيني	4	للتمييز بين الأسطح الناعمة والخشنة تتأثر مستقبلات الأحساس ...
39	1	eeaa	2	EEAA	3	Eeaa	4	eeAa	4	التركيب الجيني لرجل شحمة أذنه ملتحمه (e) على حافتها الخارجية نقطة دارون (A) والدته بدون نقطة ...
40	1	القرنية	2	القرحية	3	العدسة	4	البؤبؤ	4	يزيد تحديدها لرؤية الأجسام القريبة ...
41	1	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الثيروكسين	4	يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني هرمون ...
42	1	الجاسترين	2	المكربتين	3	الكولستوكينين	4	الأنثيروكربينين	4	يحفز البنكرياس على إفراز عصارتها الهاضمة ...
43	1	TtRr	2	TTrr	3	ttRR	4	ttrr	4	التركيب الجيني لنبات البازلاء قصير الساق أحمر الأزهار ...
44	1	RRYY	2	RrYY	3	RrYy	4	RrYy	4	أحدى التراكيب الجينية الآتية هجين الصفتين ...
45	1	الجوانين	2	الثايمين	3	السايتوسين	4	اليوراسيل	4	في الحمض النووي DNA يرتبط الأدينين مع ...
46	1	استربتوكوكاس	2	ايشريشياكولاي	3	لاكتوباسيلوس	4	موتاتوجينيك	4	البكتيريا التي تساعد في إنتاج إنزيم الكيموزين ...
47	1	5	2	24	3	40	4	46	4	عند إنتاج البنسلين يوضع مخلوط الفطريات في درجة حرارةم°
48	1	ZW - ZZ	2	XX - XY	3	XX - XO	4	2n - n	4	نظام تحديد الجنس في الطيور هو ...
49	1	100	2	75	3	50	4	25	4	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (B+) في النسل الناتج لزواج رجل فصيلة دمه (O+) عامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمها (AB) موجب عامل الرايزيس نقي ...
50	1	الجذير	2	الريشة	3	الفلقة	4	الغلاف	4	يمثل الشكل المقابل مقطع في بذرة الفاصوليا ، حيث يشير السهم إلى ...

النموذج الخامس عشر

<https://t.me/AbeerHydaar>

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج الخامس عشر تجميع أ.عبيد حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	1	1	41	2	2	3	3	21	1	1	2	2	1
2	2	2	2	42	2	2	1	1	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	43	2	2	1	1	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	1	1	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	45	2	2	4	4	25	1	1	2	2	5
2	2	2	2	46	2	2	1	1	26	1	1	1	1	6
2	2	2	2	47	2	2	3	3	27	1	1	1	1	7
2	2	1	1	48	2	2	2	2	28	1	1	2	2	8
2	2	3	3	49	2	2	1	1	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	50	2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	1	1	11
80.00		80		50	2	2	2	2	32	1	1	1	1	12
ملاحظات:														
					2	2	3	3	33	1	1	1	1	13
					2	2	1	1	34	1	1	2	2	14
					2	2	2	2	35	1	1	2	2	15
					2	2	1	1	36	1	1	1	1	16
					2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
					2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
					2	2	4	4	39	1	1	1	1	19
					2	2	3	3	40	1	1	2	2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يحتوي الجهاز العصبي في الهيدرا على عقدة دماغية مزدوجة فوق بلعومية.	
2	()	تعمل الأعصاب الشوكية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتذوق.	
3	()	توجد مستقبلات الهرمونات الستيرويدية على أسطح أغشية الخلايا.	
4	()	يعمل الجبريلين على أسقاط الأوراق المسنة.	
5	()	عند استنساخ دوللي وضعت الخلية التي أخذت من نعجة Dorset في وسط غذائي فقير بالمواد الغذائية لوقف انقساماتها.	
6	()	يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم.	
7	()	يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ النصف المتوسط لجزء من ساق يحتوي على براعم.	
8	()	الجين المميت يسبب وفاة الفرد إذا وجد به بصورة نقية.	
9	()	هرمون الأدرينالين يقلل من زمن تجلط الدم عند النزف.	
10	()	ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية أجسام قطبية.	
11	()	التركيب الجيني لرجل شعره مستقيم (a) مع بروز فكه السفلي (G) والدته بدون بروز هو (AAgg).	
12	()	الشفرة ATA في DNA الفعال تقابل الشفرة AUU في mRNA.	
13	()	تزداد سرعة السيال العصبي في الألياف المحاطة بالغللاف الميليني.	
14	()	الناقل العصبي أستيل كولين له دور في نقل السيالات العصبية من خلية لأخرى.	
15	()	تتكاثر أبواغ طفيل البلازموديوم لا جنسياً في الكبد.	
16	()	تتكاثر اليوجلينا جنسياً بالانشطار الثنائي.	
17	()	يرتبط الجوانين بالسايروسين في شريط DNA المزدوج بثلاث روابط هيدروجينية.	
18	()	بكتيريا موثانوجينيك تنتج أنزيم الكيموزين صناعياً.	
19	()	يرمز لجين صفة الصلع بالرمز (X^b) .	
20	()	عدد مولدات الإلصاق في $(AB-)$ ثلاثة.	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	2	3
كائن حي وحيد الخلية تتصل أهدابه بحبيبات قاعدية ...			
1	2	3	4
تعد الغدة مختلطة			
1	2	3	4
تحتوي خلايا ذكور النحل على مجموعة كروموسومية ...			
1	2	3	4
نبات تحتوي أزهاره على أعضاء التذكير في نبات وأعضاء التأنيث في نبات آخر من نفس النوع ...			
1	2	3	4
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...			
1	2	3	4
صفة توارث اللون الطوبى في أبقار الشورت هورن تنتمي إلى السيادة ...			
1	2	3	4
تظهر الصفة المندلية السائدة في الجيل الثاني لقانون مندل الأول بنسبة %			
1	2	3	4
أحدى الشفرات الوراثية الأتية شفرة التوقف في بناء البروتين ...			
1	2	3	4
أحد الهرمونات الأتية يُعطى للابقار لزيادة إنتاج الحليب منها ...			
1	2	3	4
الأذن الوسطى عبارة عن تجويف يقع خلف ...			
1	2	3	4
خلايا الغراء العصبي التي تلتهم الخلايا العصبية التالفة هي ...			
1	2	3	4
تركيب العين الذي يكون القرنية هو ...			
1	2	3	4
هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...			
1	2	3	4
انتقاخ أرضي مكون من أوراق منتفخة ترتكز على ساق فرسية ...			
1	2	3	4
التركيب الأتية من مكونات الخصية ماعدا ...			
1	2	3	4

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
عضو عضلي يعتبر مكاناً لزراع الجنين ونموه حتى الولادة ...											
1	المهبل	2	المبيض	3	قناة فالوب	4	الرحم	36			
الأنثى مسؤولة عن تحديد الجنس في ...											
1	الجرادة	2	القطعة	3	ذبابة الفاكهة	4	العصفور	37			
إذا كانت القاعدة (T) في DNA الفعال فإن القاعدة التي تختلف معها في mRNA هي ...											
1	C	2	G	3	A	4	U	38			
يستخدم في تحليل مخلفات البلاستيك المرن فطر ...											
1	بنسليوم	2	كلادوسپوريوم	3	عفن الخبز	4	الخميرة	39			
عند الضغط بالأصبع للكتابة بالقلم تتأثر مستقبلات ...											
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حوصلات ميسنر	4	حوصلات باسيني	40			
عند زواج رجل بامرأة كلاهما لديهم القدرة على لف اللسان (صفة سائدة هجينة) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد في نسلهما قادرين على لف اللسان ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	41			
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء أزهارها بيضاء في النباتات الناتجة من تلقیح نباتين كلاهما تركيبه الجيني هجين (Rr) ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	42			
يستقبل السائل العصبي في الخلية العصبية ...											
1	الزر التشابكي	2	المحور العصبي	3	الزوائد الشجرية	4	النهايات العصبية	43			
هرمون ينبه خلايا جدر اللغافني لإفراز أنزيماتها ...											
1	الأنيتروكرينين	2	الكولمستوكينين	3	السكرينين	4	الجاسترين	44			
هرمون يعمل على تهيئة الرحم للحمل ...											
1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين	45			
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أخضر اللون منتفخ الشكل ...											
1	ggI I	2	ggii	3	GgIi	4	Ggii	46			
الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين ...											
1	mRNA	2	tRNA	3	DNA	4	rRNA	47			
يتوقف إنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي أيام											
1	ثمانية	2	سنة	3	أربعة	4	ثلاثة	48			
ظهرت جميع فصائل الدم في الأبناء ، وهذا يعني أن التركيب الجيني للأباء ...											
1	I ^A I ^A و I ^B I ^B	2	I ^A I ^B و ii	3	I ^A I ^B و I ^A I ^B	4	I ^A i و I ^B i	49			
يمثل الشكل المقابل تراكيب في البويضة الناضجة للنبات الزهري ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	أغلفة البويضة	2	الخلايا السمّية	3	الخلايا المساعدة	4	الكيس الجنيني	50			

النموذج ١٦

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة النموذج ١٦ لجميع أ.عبير حيدر

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

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	دودة الأرض لنفسها في حالة تسليط الضوء عليها نتيجة رقي جهازها العصبي .	
2	()	يقوم العصب الحائر بتنظيم النشاط اللاإرادي للأعضاء الداخلية للجسم .	
3	()	تُعد هرمونات قشرة الكظرية مثلاً للهرمونات الستيرويدية .	
4	()	يعمل الإيثيلين على إغلاق الثغور أثناء فترة الجفاف .	
5	()	يتوافق البشر في (80%) من الشيفرة الوراثية في أجسامهم .	
6	()	يسبب نقص اليود في الغذاء تضخم الغدة الدرقية .	
7	()	يمكن الحصول على أفضل عقلنة نباتية بأخذ الربع السفلي لجزء من ساق يحتوي على براعم .	
8	()	مرضى عمى الألوان يصيب الذكور أكثر من الإناث .	
9	()	التركيبان الجينيان (AaBbRR و AABbRr) لهما نفس التأثير في اظهار الصفة التراكمية .	
10	()	تعالج حالة الولادة المتعسرة بأعطاء هرمون الأوكسيتوسين .	
11	()	ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية المبيض .	
12	()	يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الأبوين فيها (AB) .	
13	()	الشفرة ATA في DNA الفعال تقابل الشفرة UAU في mRNA .	
14	()	يعمل غلاف الميلين على تقليل سرعة السيال العصبي .	
15	()	أنزيم الأستيل كولين استريز يحطم الاستيل كولين إلى كولين وحمض الخليك .	
16	()	ظهور أعراض حمى الملاريا بسبب انفجار خلايا الدم الحمراء وانطلاق محتوياتها .	
17	()	طريقة التكاثر اللاجنسي في حيوان البراميسيوم بالتبرعم .	
18	()	يرتبط الأدينين بالسائتوسين في شريط DNA المزدوج بثلاث روابط هيدروجينية .	
19	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تُعطى هرمون البرولاكتين .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB+) اثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	الأميبا	2 البراميسيوم
	2	البراميسيوم	3 دودة الأرض
	3	دودة الأرض	4 الهيدرا
22	1	المعدة	2 الأثنى عشر
	2	الأثنى عشر	3 البنكرياس
	3	البنكرياس	4 اللفائفي
23	1	القضيب	2 الحوصلة المنوية
	2	الحوصلة المنوية	3 الوعاء الناقل
	3	الوعاء الناقل	4 الخصية
24	1	الصنوبر	2 المشمش
	2	المشمش	3 الفول
	3	الفول	4 النخيل
25	1	كيس المح	2 الممبار
	2	الممبار	3 الكوريون
	3	الكوريون	4 الزه
26	1	البازلاء	2 الفراشات
	2	الفراشات	3 ذبابة الفاكهة
	3	ذبابة الفاكهة	4 الإنسان
27	1	أفري	2 كريك
	2	كريك	3 فرنكلين
	3	فرنكلين	4 كارتني
28	1	النيتروباكتري	2 الزوجليا
	2	الزوجليا	3 النيتروسوموناس
	3	النيتروسوموناس	4 ايشريشياكولاي
29	1	أسطواني	2 مغزلي
	2	مغزلي	3 عصوي
	3	عصوي	4 كروي
30	1	المخ	2 المخيخ
	2	المخيخ	3 ساق الدماغ
	3	ساق الدماغ	4 الحبل الشوكي
31	1	الدهلزي	2 القوقعة
	2	القوقعة	3 الطبلة
	3	الطبلة	4 المطرقة
32	1	الأستروجين	2 الثيوركسين
	2	الثيوركسين	3 الأدرينالين
	3	الأدرينالين	4 الغازوبرسين
33	1	الكورمة	2 البصلة
	2	البصلة	3 الفسيلة
	3	الفسيلة	4 الدرنة
34	1	المهبل	2 الرحم
	2	الرحم	3 المبيض
	3	المبيض	4 قناة فالوب
35	1	القلب	2 الدماغ
	2	الدماغ	3 الشعر
	3	الشعر	4 الجلد

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م								
قطاع المناهج والتوجيه		المادة								
		الأحياء								
36	1	A	2	G	3	C	4	T	4	36
يحتوي RNA القواعد النيتروجينية الآتية ما عدا ...										
37	1	الخميرة	2	البنسيليوم	3	عفن الخبز	4	عش الغراب	4	37
الفطر المستخدم لإنتاج الجليسرول ...										
38	1	نهايات روفيني	2	نهايات كراوس	3	حوصلات ميسنر	4	حوصلات باسيني	4	38
عند لمس أبريق الشاي الحار تتأثر مستقبلات المنتشرة في سطح الجلد										
39	1	100	2	75	3	50	4	25	4	39
عند زواج رجل ذو أنف مفلطح (صفة متنحية) بفتاة ذات أنف مدبب (سائدة هجينة) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد في نسلهما بأنف مفلطح ...										
40	1	التراكمية	2	المشتركة	3	التامة	4	الناقصة	4	40
توارث لون الشعر في أبقار الثورت هورن مثلاً للسيادة ...										
41	1	القرنية	2	الحدقة	3	العدسة	4	القرنية	4	41
أحد التراكيب الآتية من مكونات صلبة العين ...										
42	1	الأنيتروكربينين	2	الكولستوكينين	3	السكرينين	4	الجاسترين	4	42
هرمون محفز للحوصلة الصفراوية لإفراغ عصارتها ...										
43	1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين	4	43
هرمون يعمل على استكمال الجهاز التناسلي الذكري ...										
44	1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr	4	44
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء صفراء اللون مستديرة الشكل ...										
45	1	النواة	2	السيتوبلازم	3	الرايبوسوم	4	الغشاء الخلوي	4	45
تحدث عملية نسخ شريط mRNA من حمض DNA في ...										
46	1	1 : 1	2	1 : 3	3	1 : 2	4	3 : صفر	4	46
النسبة العددية للأنعزال في الجيل الثاني لقانون مندل الأول ...										
47	1	ZW - ZZ	2	XX - XO	3	XX - XY	4	2n - n	4	47
نظام تحديد الجنس في الإنسان ...										
48	1	I ^A I ^B	2	I ^A I ^A	3	I ^B i	4	ii	4	48
التركيب الجيني لفصيلة الدم التي تظهر بها السيادة المشتركة ...										
49	1	46	2	40	3	24	4	5	4	49
في إنتاج الزبادي لإيقاف نشاط بكتيريا التخمر تخفض درجة حرارة المنتج إلى م°										
50	1	الميسم	2	النواتان الذكريتان	3	انبوبة اللقاح	4	اللقم	4	50
يمثل الشكل المقابل عملية التلقيح وتكوين أنبوبة اللقاح في النبات الزهري ، حيث يشير السهم إلى ...										

نموذج ١٧

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ١٧ تجميع أ.عبير حيدر

رقم	الاجابة الصحيحة	نقطة
4	41	
2	42	
2	43	
2	44	
1	45	
2	46	
3	47	
1	48	
4	49	
3	50	
عدد الاسئلة		
50		

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	وظيفة الخلايا العصبية تكوين ونقل السيال العصبي .	
2	()	قرنية العين رطبة باستمرار نتيجة للدمع المفرز من الغدة الدمعية .	
3	()	الهرمونات البيبتيدية لها القدرة على النفاذ إلى داخل الخلية .	
4	()	يعمل السيوتوكينين على تسريع نضج الثمار .	
5	()	تهتم الهندسة الوراثية في تركيب الجينات في DNA .	
6	()	سبب مرض كزاز جار درقية هو نقص اليود في الغذاء .	
7	()	البصلة فرع قصير ينمو من براعم عرضية عند قاعدة الساق الأصلية .	
8	()	ظهور تأثير الجينات المرتبطة بالجنس في الإناث أكثر من الذكور .	
9	()	التركيب الجيني لشخص شديد سواد البشرة (aabbcc) .	
10	()	يستخدم الأدرينالين موضعياً لوقف الرعاف .	
11	()	المجموعة الكروموسومية في أبواغ فطر عفن الخبز أحادية .	
12	()	النسبة المئوية للصفة المتنحية من تزاوج فردين تركيبهما الجيني (aa x Aa) هي (75) .	
13	()	الشفرة CCT في DNA الفعال تقابل الشفرة UUA في mRNA .	
14	()	يوجد في نهاية كل خلية شمعية أهداب تقع عليها المستقبلات الكيميائية .	
15	()	حدوث عملية التئام الجروح وجبر العظام بسبب قدرة الخلايا على الانقسام والتجدد .	
16	()	تتكاثر أبواغ طفيل البلازموديوم لاجنسياً في الكبد .	
17	()	توجد القاعدة النيتروجينية الثايمين في RNA .	
18	()	بكتيريا التخمر تعمل على تكسير حمض اللاكتيك إلى سكر لاكتوز .	
19	()	(مسار الرؤية) مستقبلات ضوئية ← خلايا ثنائية القطب ← خلايا عقدية ← عصب ← مركز البصر في المخ	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (-A) واحد .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	دودة الأرض	2
21	2	الهيديرا	3
21	3	الأميبا	4
21	4	البراميسيوم	
يحفز عملية إعادة امتصاص أيونات الصوديوم والكلوريد في نفرونات الكلية ...			
22	1	الأدرينالين	2
22	2	الكورتيزول	3
22	3	الألدوستيرون	4
22	4	الاستروجين	
المجموعة الكروموسومية لخلية البوغ الذكري الصغير في النبات الزهري ...			
23	1	أحادية	2
23	2	ثنائية	3
23	3	ثلاثية	4
23	4	رباعية	
يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...			
24	1	المشمش	2
24	2	الفول	3
24	3	التفاح	4
24	4	القمح	
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجينية الخارجية ماعدا ...			
25	1	الجلد	2
25	2	الشعر	3
25	3	الأذنين	4
25	4	المبيض	
استخدم الجداول في حل المسائل الوراثية العالم ...			
26	1	بوفري	2
26	2	بونيت	3
26	3	مورجان	4
26	4	ساتون	
نسبة الصفات الأبوية في تجربة مورجان على ذبابة الفاكهة في الارتباط غير التام هي %			
27	1	17	2
27	2	25	3
27	3	50	4
27	4	83	
عدد أنواع حمض RNA هو ...			
28	1	اثنان	2
28	2	ثلاثة	3
28	3	أربعة	4
28	4	خمسة	
أنواع البكتيريا الأتية قد تنتج من تحليلها للمواد العضوية في وجود الأكسجين أسمدة ماعدا ...			
29	1	النيتروباكتري	2
29	2	الاستربتوكوكاس	3
29	3	الزوجليا	4
29	4	النيتروسوموناس	
عدد طبقات شبكية العين ...			
30	1	اثنان	2
30	2	ثلاث	3
30	3	أربع	4
30	4	خمس	
تصل سرعة السيال العصبي في الخلايا العصبية الحركية م / ث			
31	1	120	2
31	2	60	3
31	3	4.6	4
31	4	2.3	
أحد التراكيب الأتية يوجد بها مستقبلات الصوت ...			
32	1	الطبلية	2
32	2	القنوت الهلالية	3
32	3	الدهلين	4
32	4	عضو كورتي	
بسبب سيطرتها على معظم الأنشطة الحيوية تعتبر ملكة الغدد الصماء ...			
33	1	الكلثرية	2
33	2	النخامية	3
33	3	الدرقية	4
33	4	الجاردرقية	
وعاء ملتوي تتجمع فيه قنوات صادرة من الأنابيب المنوية ...			
34	1	الإحليل	2
34	2	البربخ	3
34	3	البروستات	4
34	4	كوبر	
تركيب في الحيوان المنوي يفرز إنزيمات هاضمة ...			
35	1	النواة	2
35	2	الجسم القمي	3
35	3	القطعة الوسطى	4
35	4	الذيل	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
المجموعة الكروموسومية لنواة خلية طحلب سيبروجيرا ...											
1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية	36			
إذ كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال هي (CCG) فإن إحدى الأتية يمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...											
1	GCG	2	CCG	3	GGC	4	CGC	37			
الفطر الذي يستخدم في تحليل مخلفات البلاستيك المرن هو ...											
1	كلادوسبوريوم	2	عش الغرب	3	البنتسليوم	4	الخميرة	38			
للتمييز بين الأسطح الناعمة والخشنة تتأثر مستقبلات الإحساس ...											
1	نهايات روفيني	2	نهايات كراوس	3	حوصلات ميسنر	4	حوصلات باسيني	39			
النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة من تزاوج حصان أسود هجين (Bb) مع فرس بنية (bb) ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	40			
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار أبوية هجينة الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نبات بازلاء أزهاره وردية نقية (RR) قمية (aa) بأخر أزهاره بيضاء (rr) أبوية (AA) نقية ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	41			
أيونات تساعد على إلتحام الحوصلات التشابكية بالغشاء قبل التشابكي ...											
1	Na	2	K	3	Cl	4	Ca	42			
خلايا بيتا البنكرياسية تفرز هرمون ...											
1	البرولاكتين	2	الغازوبرسين	3	الأنسولين	4	الأدرينالين	43			
هرمون يعمل على استكمال الجهاز التناسلي الذكري ...											
1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين	44			
عدد أزواج الصفات المتضادة التي درسها مندل في نبات البازلاء ...											
1	أربعة	2	خمسة	3	ستة	4	سبعة	45			
في حمض DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية (G) مع (C) بـ روابط هيدروجينية											
1	ثلاث	2	أربع	3	خمس	4	ست	46			
تتنمي الفراشات إلى النمط الكروموسومي ...											
1	XX - XO	2	XX - XY	3	ZW - ZZ	4	2n - n	47			
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (AB-) ...											
1	I ^A iDD	2	I ^A I ^B Dd	3	I ^A I ^B dd	4	I ^A iidd	48			
درجة الحرارة المناسبة لإنتاج البنسلين م°											
1	46	2	40	3	25	4	24	49			
يمثل الشكل المقابل تراكيب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	الرحم	2	المهبل	3	قناة فالوب	4	عق الرحم	50			

نموذج ١٨

<https://t.me/AbeerHydaar>

تجميع أ. عبير حيدر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
** اداة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			



إجابة نموذج ١٨ أحياء أ.عبير حيدر

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
0	2	-	4	41	0	2	-	1	21	0	1	-	1	1
0	2	-	4	42	0	2	-	3	22	0	1	-	1	2
0	2	-	3	43	0	2	-	1	23	0	1	-	2	3
0	2	-	2	44	0	2	-	3	24	0	1	-	2	4
0	2	-	4	45	0	2	-	4	25	0	1	-	1	5
0	2	-	1	46	0	2	-	2	26	0	1	-	2	6
0	2	-	3	47	0	2	-	4	27	0	1	-	2	7
0	2	-	3	48	0	2	-	2	28	0	1	-	2	8
0	2	-	4	49	0	2	-	2	29	0	1	-	2	9
0	2	-	2	50	0	2	-	2	30	0	1	-	1	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	0	2	-	1	31	0	1	-	1	11
.00		80		50	0	2	-	4	32	0	1	-	2	12
ملاحظات:														
					0	2	-	2	33	0	1	-	2	13
					0	2	-	2	34	0	1	-	1	14
					0	2	-	2	35	0	1	-	1	15
					0	2	-	1	36	0	1	-	1	16
					0	2	-	3	37	0	1	-	2	17
					0	2	-	1	38	0	1	-	2	18
					0	2	-	3	39	0	1	-	1	19
					0	2	-	2	40	0	1	-	1	20

ظل 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	()	يعمل الغلاف الميليني على عزل محور الخلية العصبية كهربائياً .						
2	()	تعمل الأعصاب الدماغية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتذوق .						
3	()	هرمون (MSH) يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .						
4	()	يعمل الإيثيلين على تأخير شيخوخة النبات .						
5	()	التقانة الحيوية هي تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية .						
6	()	يحقن مريض كزاز الجاردرقية بهرمون الثيروكسين .						
7	()	الريزوم ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة .						
8	()	تحدد الأنثى نوع الجنس في النمط [ZW - ZZ] .						
9	()	نسبة الأفراد المختلفة عن الأبوين في الارتباط غير التام (83%) .						
10	()	هرمون الأدرينالين يعمل على تهيئة جسمك عند استلامك أوراق الاختبار .						
11	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x Yy) فإن احتمال النسبة المتنوية لظهور الصفة المتنحية (100) .						
12	()	الشفرة (TAC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (AUG) في mRNA .						
13	()	ينتقل السبيل العصبي في الخلايا الميلينية بطريقة النقل القفزي .						
14	()	تلتحم الحويصلات التشابكية بالغشاء قبل التشابكي بمساعدة أيونات الكالسيوم .						
15	()	يسبب مرض الملاريا طفيل يُعرف بالبلازموذيوم .						
16	()	يحدث التبرعم في الهيدرا قرب القاعدة بسبب انقسام الخلايا .						
17	()	يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .						
18	()	تختلف الصفات الوراثية للنعجة دوللي المستنسخة عن النعجة الأصل .						
19	()	إذا كان عدد الكروموسومات في خلية فطر عفن الخبز (1n) فإن عددها في الخلية البوغية (1n) .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (A+) اثنان .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
21	1	الأميبيا	2	البراميسيوم	3	الهيدرا	4	دودة الأرض
توجد العُدة العصبية المزدوجة في ...								
22	1	الأوكسين	2	السيبتوكينين	3	الأيثيلين	4	الجبرلين
انتحاء النبات ضوئي وأرضي تحت تأثير هرمون ...								
23	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
تحتوي إناث النحل على مجموعة كروموسومية ...								
24	1	الفول	2	السنوبر	3	النخيل	4	المشمش
نبات ثنائي المسكن ...								
25	1	الشعر	2	العضلات	3	الحبل الشوكي	4	الجلد
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا ...								
26	1	الثامة	2	الناقصة	3	المشتركة	4	المتعددة
يتبع مرض فقر الدم المنجلي وراثته السيادة ...								
27	1	A	2	B	3	AB	4	O
تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم ...								
28	1	C = G	2	T = C	3	A = G	4	A = T
أحدى التناظرات الأتية تعد صحيحة فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية لحمض DNA ...								
29	1	الجبن	2	الأسعدة	3	الأرز	4	الدواء
تمتد بكتيريا نيتروسوموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...								
30	1	اثنان	2	ثلاث	3	أربع	4	خمس
عدد المناطق المتخصصة للإحساس بتذوق الأطعمة في اللسان ...								
31	1	الصلبة	2	القرنية	3	العدسة	4	الحدقة
تقع الغرفة الخلفية بين القرنية و ...								
32	1	الكيس	2	القربة	3	القوقعة	4	الطبلة
الكوة البيضية تنتقل عبرها الموجات الصوتية إلى السائل الموجود في ...								
33	1	الأنسولين	2	الجلوكاجون	3	الأدرينالين	4	الثيروكسين
الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكوجين الكبد إلى جلوكوز هو ...								
34	1	الرحم	2	المهبل	3	عق الرحم	4	قناة فالوب
التركيب الذي يتم فيه الأخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان ...								
35	1	التفليج	2	التوتة	3	البلاستيولا	4	الجاسترولا
في تكوين جنين الإنسان تتكون كتلة من (16) خلية تسمى ...								

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء	
36	1	2	3	4	التركيب المسؤول عن إنتاج السابحات الذكرية في نبات الفيوناريا ...
	الأثرية	الأرشجونة	العلبة	البروتونيما	
37	1	2	3	4	الجينات الواقعة على كروموسوم واحد وتورث معاً تسمى بالجينات ...
	السائدة	المتنحية	المرتبطة	التراكمية	
38	1	2	3	4	وجهة النظر المركزية مقترحة قدمه ...
	كارتي	أفري	كريك	ماكلاود	
39	1	2	3	4	يمكن إنتاج انزيم الكيموزين بواسطة فطر ...
	كلادوسبوريوم	ناتاتوم	كريسوجنيوم	الخميرة	
40	1	2	3	4	يستجيب الجلد للضغط عند التنبيه لوجود ...
	حوصلات باسيني	حوصلات ميسنر	نهايات روفيني	نهايات كراوس	
41	1	2	3	4	الجزء المسؤول عن تنظيم الحركات الإرادية للجسم هو ...
	ساق الدماغ	المخيخ	الحبل الشوكي	المخ	
42	1	2	3	4	هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتاة ...
	الأوكسيتوسين	الأندروجين	الاستروجين	البرولاكتين	
43	1	2	3	4	يفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل والسائل المنوي ...
	الحوصلتان المنويتان	غدتا كوبر	غدة البروستات	الوعاء الناقل	
44	1	2	3	4	التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء خضراء اللون مجعدة الشكل ...
	yyrr	YyRr	yyRR	Yyrr	
45	1	2	3	4	ترتبط قاعدة الجوانين في تركيب DNA مع قاعدة ...
	الأدينين	اليوراسيل	السيتوسين	الثايمين	
46	1	2	3	4	إذا كان التركيب الجيني لأحد الأبوين سائد هجين ولآخر متنحي فإن النسبة العددية بين (الصفة السائدة - الصفة المتنحية) في النسل ...
	1 : 3	1 : 2 : 1	1 : 2	1 : 1	
47	1	2	3	4	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB-) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (B) نقي موجب عامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمه (A) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...
	25	50	75	100	
48	1	2	3	4	التركيب الجيني لفصيلة الدم (B) هجين وعامل الرايزيس موجب هجين ...
	I ^B I ^B DD	I ^B iDD	I ^B iDd	I ^B I ^B dd	
49	1	2	3	4	عند إنتاج الزبادي صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°
	46	40	37	20	
50	1	2	3	4	يمثل الشكل المقابل الغدة النخامية وتراكيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...
	تحت المهاد	النخامية الخلفية	الخلايا الفارزة	النخامية الأمامية	

نموذج ١٩

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ١٩

رقم	الاجابة الصحيحة	ن.س
2		41
3		42
3		43
1		44
3		45
4		46
1		47
3		48
1		49
1		50
عدد الاسئلة	العدد	
50		

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
35	1	2	3
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا ...			
الحبل الشوكي	الجلد	الأذنين	العضلات
36	1	2	3
في الجهاز التناسلي لأنثى الجراد يتم تخزين الحيوانات المنوية الواردة من الذكر في ...			
المبيض	الكيس المنوي	قناة المبيض	المهبل
37	1	2	3
يحتوي DNA القواعد النيروجينية الأتية ما عدا ...			
A	T	G	U
38	1	2	3
المركبات الأتية مضادات حيوية ما عدا ...			
البنسلين	السوماتوتروفين	الاستربتومييسين	الكلورامفينيكول
39	1	2	3
عند لمس مثلج الإسكريم في اليد تتأثر مستقبلات المنتشرة في سطح الجلد			
حويصلات ميسنر	حويصلات باسيني	نهايات روقيني	نهايات كراوس
40	1	2	3
النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة عند تزاوج فرد ذو صفة سائدة نقية مع فرد يحمل الصفة المتنحية ...			
25	50	75	100
41	1	2	3
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (A) موجب عامل الرايزيس في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (O) موجب عامل الرايزيس هجين من قارة فصيلة دمها (AB) موجب عامل الرايزيس نقي ...			
100	75	50	25
42	1	2	3
توصف خلية التذوق بأن شكلها ...			
قرصي	بيضاوي	مغزلي	شجيري
43	1	2	3
هرمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...			
الكورتيزول	الألدوستيرون	الباراثورمون	الاستروجين
44	1	2	3
ينتج عن تكاثر أبواغ البلازموديوم في الكبد لا جنسياً ...			
سبوروزويتات	ميروزويتات	جاميتوسيتات	الزيجوت
45	1	2	3
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء صفراء اللون مجعدة الشكل ...			
yyrr	YyRr	yyRR	Yyrr
46	1	2	3
يتم نسخ الحمض النووي الراسل من الحمض النووي DNA في ...			
الريبوسوم	السيتوبلازم	النواة	الميتوكوندريا
47	1	2	3
أحد الهرمونات الأتية يُعطى للابقار لزيادة إنتاج الحليب منها ...			
الأنسولين	النمو	اليوفين	الاستروجين
48	1	2	3
نظام تحديد الجنس في الصرصور هو			
2n - n	XX - XY	ZW - ZZ	XX - XO
49	1	2	3
طفل فصيلته الدموية (AB) فإن التراكيب الجينية للأباء ...			
I ^A i و I ^A i	I ^A i و I ^B i	I ^B I ^B و ii	I ^B i و I ^B i
50	1	2	3
يمثل الشكل المقابل الغدة الكظرية وتراكيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...			
الكلية	النخاع	الشريان	القشرة

نموذج ٢٠

<https://t.me/AbeerHydaar>

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢٠

أ.عبير حيدر

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

الاجابة الصحيحة	ر.س	نتيجة
2	21	
4	22	
1	23	
1	24	
1	25	
1	26	
4	27	
4	28	
4	29	
3	30	
2	31	
4	32	
2	33	
2	34	
4	35	
2	36	
4	37	
2	38	
4	39	
4	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
1	12
2	13
2	14
1	15
2	16
1	17
1	18
2	19
2	20

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	يعمل الجهاز الجارسمبثاوي على زيادة ضغط الدم			
2	()	تظم الطبقة الخارجية للشبكية ؛ خلايا ثنائية القطب .			
3	()	هرمون (ICSH) يُعد مثالاً للهرمونات الببتيدية .			
4	()	يعمل الإيثيلين على تنشيط إنقسام الخلايا .			
5	()	يلزم عند إنتاج البنسلين أمداد مناسب من الأوكسجين .			
6	()	نقص مستقبلات هرمون الأنسولين على أسطح أغشية الخلايا أحد مسببات مرض السكر .			
7	()	الفسيلة انتفاخ أرضي مكون من أوراق منتخفة تتركز على ساق قرصية قصيرة .			
8	()	مرض الهيموفيليا يخضع لتوارث الصفات المرتبطة بالجنس .			
9	()	التركيب الجيني للون حبوب القمح البيضاء (aabbrr) .			
10	()	يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مص الطفل لثدي أمه .			
11	()	يمكن إنتاج ثمار شمام عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الأخصاب .			
12	()	التركيب الجيني لفتاة شعرها مجعد (A) بدون بروز فكها السفلي (g) والدتها بشعر مستقيم (Aagg) .			
13	()	الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة ACC في mRNA .			
14	()	ينتقل السيال العصبي في الخلايا العصبية الميلينية بطريقة التأثير الدائري الموضعي .			
15	()	الناقل العصبي أستيل كولين يتحطم إلى كولين ، وحمض الخليك بواسطة أنزيم أستيل كولين استريز .			
16	()	الناقل لمرض الملاريا أنتى بعوضة الأنوفليس .			
17	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بالتبوغ .			
18	()	في حمض DNA ترتبط قاعدة الأدينين مع الثايمين بثلاث روابط هيدروجينية .			
19	()	عدد مولدات الإصاق في (O+) واحد .			
20	()	عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46م°			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.					
21	1	2	3	4	يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان ...
	الهيدرا	البراميسيوم	الأميبا	دودة الأرض	
22	1	2	3	4	يزيد في قدرة الخلايا على استخدام وأكسدة الجلوكوز هرمون ...
	الجلوكاجون	الأنسولين	السكريتين	الأدرينالين	
23	1	2	3	4	يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...
	المشمش	الفول	التفاح	القمح	
24	1	2	3	4	المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناسلية لحبة اللقاح في النبات الزهري ...
	أحادية	ثنائية	ثلاثية	رباعية	
25	1	2	3	4	الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...
	الخصية	المبيض	القلب	الجلد	
26	1	2	3	4	مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...
	عمى الألوان	الثلاسيميا	سيولة الدم	السكري	
27	1	2	3	4	لون العيون في الإنسان سيادة ...
	مشتركة	تامة	تراكمية	ناقصة	
28	1	2	3	4	الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة توقف بناء البروتين ...
	AUG	UGA	UCG	UGG	
29	1	2	3	4	النسبة المئوية للجينات غير المكتشفة في الإنسان حوالي ...
	12	9	6	3	
30	1	2	3	4	حوصلات ميسنر توجد في ...
	العين	الجلد	الأنف	الأذن	
31	1	2	3	4	عدد الطبقات المكونة لمقلة العين في الإنسان ...
	خمس	أربع	ثلاث	إثنتان	
32	1	2	3	4	تصنيع النواقل العصبية من وظيفة خلايا الغراء العصبي ...
	الدبقية	شغاف	النجمية	القمرية	
33	1	2	3	4	يمثل اليود 65% من تركيب هرمون ...
	الأوكسيتوسين	الثيروكسين	الانثيروكسينين	الأندروجين	
34	1	2	3	4	تركيب يفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل ...
	الإحليل	البريح	البروستات	كوبر	
35	1	2	3	4	يحدث طور الإباضة في أنثى الإنسان في اليوم ...
	7	14	24	28	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
نبات يتكاثر خضري طبيعي بالسوق الجارية فوق سطح التربة ...											
1	الموز	2	النجيل	3	الفراولة	4	النخيل				
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال (TCG) فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...											
1	AGC	2	GCA	3	ACG	4	AAC				
يزرع الجنين الناتج من الاستنساخ في رحم نعجة أخرى في اليوم ...											
1	الثالث	2	الرابع	3	السادس	4	السابع				
يستطيع الكفيف تمييز الأسطح الخشنة عند لمسها بوجود مستقبلات ...											
1	حوصلات ميسنر	2	حوصلات باسيني	3	نهايات روفيني	4	نهايات كراوس				
عند زواج رجل بامرأة كلاهما لديهما القدرة على لف اللسان (صفة سائدة هجينة) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد نسلهما غير قادرين على لف اللسان ...											
1	25	2	50	3	75	4	100				
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار (R) أبطية (A) نقية الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نباتات بازلاء وردية الأزهار هجين أبطي نقي بأخر وردي نقي أبطي هجين ...											
1	25	2	50	3	75	4	100				
أحد التراكيب الأتية تقع ضمنه مستقبلات الصوت ...											
1	القرية	2	الكيس	3	القاورة	4	القوقعة				
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتى ...											
1	الأوكسيتوسين	2	الأندروجين	3	الاستروجين	4	البرولاكتين				
العدد الكروموسومي في خلايا طحلب سبيروجيرا ...											
1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية				
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون محرز الشكل ...											
1	ggII	2	ggii	3	GgIi	4	Ggii				
القاعدة المختلفة في RNA عن DNA ...											
1	أدينين	2	سائتوسين	3	جوانين	4	يوراسيل				
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...											
1	الكورتيزون	2	النمو	3	البوفين	4	الأنسولين				
نظام تحديد الجنس في النحل ...											
1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n				
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (B) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...											
1	I ^B I ^B DD	2	I ^B I ^B Dd	3	I ^B iDD	4	I ^B iDd				
يمثل الشكل المقابل الغدة الدرقيّة ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	القصبّة الهوائية	2	لسان المزمار	3	الحنجرة	4	الفص الغدي				

نموذج ٢١

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢١ في مادة الأحياء أ.عبير حيدر

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

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يساعد الجهاز العصبي السمبثاوي على ارتخاء الحويصلات الهوائية.	
2	()	تتمتع الحلقيات بتنظيم عصبي أكثر رقياً من الجوفمغويات.	
3	()	هرمون الجلوكاجون يُعد مثالاً للهرمونات الببتيدية.	
4	()	الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات.	
5	()	الاستنساخ عبارة عن إنتاج كائن حي من خلية تناسلية لكائن حي آخر.	
6	()	كزاز الجاردرقية مرض غدي ناتج عن نقص أملاح الكالسيوم في الدم.	
7	()	يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ الربيع العلوي لجزء من ساق يحتوي على براعم.	
8	()	النمط [XX - XO] يحدد الجنس في الفراشات.	
9	()	يحمل جين مرض عمى الألوان على الكروموسوم الجنسي Y.	
10	()	ارتفاع تركيز الأدرينالين في الدم يقلل من إنتاج الجسم للطاقة.	
11	()	خلايا أبواغ الفطريات ثنائية المجموعة الكروموسومية.	
12	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x YY) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (100).	
13	()	الشفرة CCT في DNA الفعال تقابل الشفرة GGA في mRNA.	
14	()	يستهلك نقل السائل العصبي في الألياف الميلينية طاقة أقل من الألياف غير الميلينية.	
15	()	يتفكك الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك العصبي إلى كولين وحمض الخليك.	
16	()	تنتج المبروزونات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي.	
17	()	بتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجرثم.	
18	()	يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد.	
19	()	عادة يحتوي المخروط المضاف عند صناعة الزبادي على بكتيريا الزوجليا والنيتروسوموناس.	
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (AB-) ثلاثة.	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	الأميبيا	2
	2	البراميسيوم	3
	3	الهيديرا	4
	4	دودة الأرض	
22	1	حامض الأبسيسيك	2
	2	الأبيثيلين	3
	3	الجبريلين	4
	4	الأوكسين	
23	1	الصنوبر	2
	2	المشمش	3
	3	الفول	4
	4	النخيل	
24	1	أحادية	2
	2	ثنائية	3
	3	ثلاثية	4
	4	رباعية	
25	1	كيس المح	2
	2	الممبار	3
	3	الكوريون	4
	4	الرهل	
26	1	100	2
	2	75	3
	3	50	4
	4	25	
27	1	جوهانسون	2
	2	مندل	3
	3	بونيت	4
	4	مورجان	
28	1	UAG	2
	2	UAA	3
	3	AUG	4
	4	UGA	
29	1	69.9	2
	2	79.9	3
	3	89.9	4
	4	99.9	
30	1	شمي	2
	2	صوتي	3
	3	ضوئي	4
	4	تذوقي	
31	1	النواة	2
	2	السيتوبلازم	3
	3	الأزوار الطرفية	4
	4	الزوائد الشجيرية	
32	1	القربة	2
	2	الكيس	3
	3	القنوات الهلالية	4
	4	القوقعة	
33	1	النخامية	2
	2	الدرقية	3
	3	الكظرية	4
	4	الجاردرقية	
34	1	الكورمة	2
	2	الريزوم	3
	3	الدرنة	4
	4	الفسيلة	
35	1	المبيض	2
	2	الرحم	3
	3	المهبل	4
	4	قناة فالوب	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
احدى الآتية يندمج فيها غلاف الثمرة مع غلاف البذرة لتكوين الحبة ...						36					
1	الفاصوليا	2	الفول	3	البازلاء	4	القمح				
الجينات الواقعة على كروموسوم واحد وتورث معاً تسمى بالجينات ...						37					
1	السائدة	2	المتنحية	3	المترايطة	4	التراكمية				
القاعدة النيروجينية (A) في DNA الفعال تقابل القاعدة النيروجينية في mRNA .						38					
1	U	2	T	3	G	4	C				
تستخدم هندسة الجينات في إنتاج الاستربتومايسين ضمن إنتاج ...						39					
1	الغذاء	2	الدواء	3	الوقود	4	المنظفات				
عند تذوقك للعسل فإن المنطقة الأكثر تأثراً في اللسان هي ...						40					
1	الأمامية	2	الوسطى	3	الجانبية	4	الخلفية				
إذا كان التركيب الجيني لأحد الأبوين سائد هجين والآخر متنحي فإن النسبة المئوية للصفة السائدة في النسل الناتج ...						41					
1	25	2	50	3	75	4	100				
أحد التراكيب الآتية من مكونات صلبة العين ...						42					
1	القرنية	2	الحدقة	3	العدسة	4	القرنية				
هرمون يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...						43					
1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين				
هرمون محفز للبنكرياس لإفراز عصارتها الهاضمة ...						44					
1	الأنيتروكربينين	2	الكولستوكينين	3	السكرتين	4	الجاسترين				
التركيب الجيني لأزهار نبات بازلاء بيضاء اللون أبطي الموقع ...						45					
1	rraa	2	Rraa	3	RrAA	4	rrAa				
الشخص الذي يحمل التركيب الجيني (ii) تكون فصيلته الدموية ...						46					
1	A	2	B	3	AB	4	O				
عدد القواعد النيروجينية التي تدخل في تركيب DNA ...						47					
1	ثلاث	2	أربع	3	خمس	4	ست				
البكتيريا التي تساعد في إنتاج انزيم الكيموزين ...						48					
1	استربتوكوكاس	2	ايشريشياكولاي	3	لاكتوباسيلوس	4	موتانوجينيك				
نسبة الأنعزال في الشكل الظاهري للجيل الثاني في حالة السيادة المشتركة ...						49					
1	1 : 3 : 3 : 9	2	1 : 2 : 1	3	1 : 2	4	1 : 3				
يمثل الشكل المقابل قطاع في خصية الإنسان ، يشير السهم إلى ...						50					
1	غلاف الخصية	2	الوعاء الناقل	3	البربخ	4	الأنابيب المنوية				

نموذج ٢٢

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢٢

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

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

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

A

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	تصنف الخلايا العصبية إلى ثلاثة أنواع على أساس عدد الزوائد الخارجة من جسم الخلية .	
2	()	يوجد في منتصف القرصية قرص مركزي يسمى حدقة العين .	
3	()	توجد مستقبلات الهرمونات الببتيدية داخل الخلايا .	
4	()	تعد القمم النامية أماكن إفراز السيروتونين .	
5	()	يُعرف الاستنساخ بأنه إنتاج كائن حي من خلية جسدية لكائن حي آخر .	
6	()	ظهور تشنجات عصبية وعضلية تصف هذه العبارة أعراض مرض الغدة الدرقية .	
7	()	يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضمان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .	
8	()	انتشار ظاهرة الصلع بين النساء وندرة وجود هذه الصفة بين الرجال .	
9	()	في ظاهرة العبور الوراثي تكون الأفراد المشابهة للأبوين في ذبابة الفاكهة بنسبة (83%) .	
10	()	هرمون الأدرينالين يساعدك في اجتياز المواقف الانفعالية .	
11	()	ينتج من عملية تكوين البويضات اجسام قطبية .	
12	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy X YY) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (50) .	
13	()	الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة UAU في mRNA .	
14	()	يتفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى (حمض الخليك والكولين) .	
15	()	يعمل غلاف الميلين على تقليل سرعة السيال العصبي .	
16	()	يتكاثر فطر الخميرة بواسطة التبرعم .	
17	()	في الحمض النووي DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية السائتوسين مع الجوانين برابطين هيدروجينيين .	
18	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون البرولاكتين .	
19	()	العدد الكروموسومي في لاقحة سبيروجيرا (2n) .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB+) اثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
يوجد أبسط قوس عصبي في ...			
21	1	2	3
البراميسيوم	الهيديرا	دودة الأرض	الأميبيا
هرمون حافظ للدرقية ...			
22	1	2	3
MSH	TSH	FSH	STH
في ذكر الجراد يتم إنتاج الخلايا التناسلية في ...			
23	1	2	3
الخصية	الحوصلة المنوية	الوعاء الناقل	الغدة الإضافية
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية الأنثوية في النبات الزهري ...			
24	1	2	3
أحادية	ثنائية	ثلاثية	رباعية
غشاء جنيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...			
25	1	2	3
كيس المح	الممبار	الكوريون	الرهل
العالم الذي أطلق اسم الجينات على العوامل الوراثية ...			
26	1	2	3
مورجان	مندل	واطسون	جوهانسون
شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة الببتيدية ...			
27	1	2	3
AUG	UAA	UGA	UAG
عدد الجينات في الإنسان ألف			
28	1	2	3
400	300	200	100
الخلايا الشعرية في قوارير القنوات الهلالية تُعد مستقبل ...			
29	1	2	3
شمي	ضوئي	صوتي	توازني
إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة لـ ...			
30	1	2	3
المخ	المخيخ	ساق الدماغ	الحبل الشوكي
تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ...			
31	1	2	3
الألم	الضغط	الحرارة	اللمس
تقع جزر لانجرهانز في ...			
32	1	2	3
الدماغ	الكلىة	البنكرياس	المبيض
أحد التراكيب الأتية في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان يحتوي على أهداب متحركة ...			
33	1	2	3
المبيض	المهبل	الرحم	قناة فالوب
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...			
34	1	2	3
العضلات	الخصية	الدماغ	المبيض
يتكاثر نبات النعناع خضرياً طبيعياً بواسطة ...			
35	1	2	3
القسيلة	الريزوم	التعقيل	الترقيد

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م								
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء								
القاعدة النيتروجينية (T) في DNA الفعال تحل محلها قاعدة في mRNA						1	U	2	A	3	G	4	C	36
لإنتاج الزبدي صناعياً يضاف مخلوط من البكتيريا ومنها ...						1	الاستريبتوكوكاس	2	الزوجليا	3	النيتروسوموناس	4	النيتروباكتري	37
إذا حدث تنبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...						1	حوصلات ميسنر	2	نهايات كراوس	3	حوصلات باسيني	4	نهايات روفيني	38
النسبة المئوية لاحتمال انجاب أفراد بعيون زرقاء من زواج رجل بامرأة كلاهما ذا عيون عسليه بحالة غير نقية ...						1	100	2	75	3	50	4	25	39
الصبغ الشبكي ريتينال يمكن الحصول عليه في الجسم من فيتامين ...						1	D	2	C	3	B	4	A	40
هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...						1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين	41
يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ...						1	الخصية	2	البربخ	3	الإحليل	4	الوعاء الناقل	42
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء خضراء اللون ومستديرة الشكل ...						1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr	43
عدد القواعد النيتروجينية التي تدخل في تركيب DNA ...						1	ثلاث	2	أربع	3	خمس	4	ست	44
أنواع البكتيريا الآتية قد ينتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأوكسجين) اسمدة ما عدا ...						1	النيتروباكتري	2	الاستريبتوكوكاس	3	الزوجليا	4	النيتروسوموناس	45
نسبة الانعزال للشكل الظاهري في الجيل الثاني لقانون مندل الأول ...						1	1:1	2	1:3	3	1:2	4	1:2:1	46
النمط الكروموسومي المحدد للجنس في ذبابة الفاكهة هو ...						1	XX - XO	2	XX - XY	3	2n - n	4	ZW - ZZ	47
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB+) في النسل الناتج من زواج رجل فصل دمه (B) نقي موجب العامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمه (A) نقي موجبة عامل الرايزيس هجين ...						1	100	2	75	3	50	4	25	48
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (A-) ...						1	I ^A I ^A DD	2	I ^A I ^A Dd	3	I ^A I ^A dd	4	I ^A iDd	49
يمثل الشكل المقابل الغدة النخامية وتراكيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...						1	تحت المهاد	2	النخامية الخلفية	3	الخلايا الفارزة	4	النخامية الأمامية	50

نموذج ٢٣

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢٣

تجميع عبير حيدر

حقة	ر.س	الاجابة الصحيحة
	41	2
	42	2
	43	3
	44	2
	45	2
	46	2
	47	2
	48	2
	49	3
	50	3
عدد الاسئلة		50

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	السائل الموجود بين الأم العنكبوتية والأم الحنون يعمل على زيادة امتصاص الصدمات .	
2	()	يعمل الجهاز العصبي الجارسمبثاوي على تثبيط إفراز اللعاب .	
3	()	هرمون التستوستيرون يُعد مثالاً للهرمونات الستيرويدية .	
4	()	يرمز للهرمون الحافظ لقسرة الغدة الكظرية بالرمز TSH .	
5	()	عند استنساخ دوللي توضع الخلية التي أخذت من نعجة Dorset في وسط غذائي فقير بالمواد الغذائية توقف انقساماتها .	
6	()	يخزن اليود في الجسم في الغدة الدرقية .	
7	()	يتكاثر نبات النجيل (خضري طبيعي) بالسوق الجارية فوق سطح التربة .	
8	()	تدرج لون الجلد في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية .	
9	()	يجوز لفصيلة الدم (O) أن تستقبل الدم من الفصيلة (AB) .	
10	()	تعالج حالات الولادة المتعسرة بإعطاء هرمون الأوكسيتوسين .	
11	()	يستخدم المزارع التكاثر الخضري لكسب الوقت في الإنتاج .	
12	()	التركيب الجيني لفتاة شعرها مجعد (A) بدون بروز فكها السفلي (g) والدتها بشعر مستقيم هو (Aagg) .	
13	()	عند بناء جزيء البروتين يتحرك حمض mRNA خلال الرايبوسوم بمعدل حركتين لكل شفرة وراثية .	
14	()	ينتقل السيال العصبي في الخلايا العصبية الميلينية بطريقة التأثير الدائري الموضعي .	
15	()	تكمن أهمية ضغط المادة الهلامية الزجاجية في حفظ العين لشكلها الكروي .	
16	()	حدوث عملية التئام الجروح وجبر العظام بسبب قدرة الخلايا على الانقسام والتجديد .	
17	()	إفرازات الحوصلتان المنويتان تقلل من نشاط الحيوانات المنوية .	
18	()	يحتوي حمض RNA على قاعدة الثايمين .	
19	()	المضاد الحيوي الكلورامفينيكول محدود التأثير .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB+) اثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	البراميسوم	2
21	2	دودة الأرض	3
21	3	الهيديرا	4
21	4	الأميبا	
22	1	الأدرينالين	2
22	2	الكورتيزول	3
22	3	الألدوستيرون	4
22	4	الاستروجين	
23	1	أحادي	2
23	2	ثنائي	3
23	3	ثلاثي	4
23	4	رباعي	
24	1	الكلية	2
24	2	المبيض	3
24	3	الحبل الشوكي	4
24	4	العضلات	
25	1	الكوريون	2
25	2	الرهل	3
25	3	الميمار	4
25	4	كيس المح	
26	1	سيولة الدم	2
26	2	السكري	3
26	3	عمى الألوان	4
26	4	الثلاسيميا	
27	1	XY	2
27	2	XO	3
27	3	XX	4
27	4	ZZ	
28	1	AUG	2
28	2	UGA	3
28	3	UCG	4
28	4	UGG	
29	1	مضادات حيوية	2
29	2	هرمونات	3
29	3	إنزيمات	4
29	4	فيتامينات	
30	1	القوقعة	2
30	2	المطرقة	3
30	3	القارورة	4
30	4	السندان	
31	1	المخ	2
31	2	المخيخ	3
31	3	ساق الدماغ	4
31	4	الحبل الشوكي	
32	1	شمي	2
32	2	صوتي	3
32	3	ضوئي	4
32	4	تذوقي	
33	1	الأدرينالين	2
33	2	الأندروجين	3
33	3	الغازوبرسين	4
33	4	البرولاكتين	
34	1	أحادية	2
34	2	ثنائية	3
34	3	ثلاثية	4
34	4	رباعية	
35	1	الفول	2
35	2	الذرة	3
35	3	القمح	4
35	4	الشعير	

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
عضو عضلي يحدث فيه الطمث ...											
1	الرحم	2	المهبل	3	المبيض	4	القمع				
عدد أزواج الكروموسومات الجسدية (ذاتية) في خلية جسم الإنسان ...											
1	1	2	2	3	22	4	23				
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال هي GCT فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال											
1	GGA	2	GCA	3	CGA	4	CCA				
يستخدم في تحليل المخلفات البلاستيكية المرنة فطر ...											
1	البنسيليوم	2	الخميرة	3	عفن الخبز	4	كلادوسبوريوم				
الشعور بالجو الحار حولك من وظيفة ...											
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حوصلات باسيني	4	حوصلات ميسنر				
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة حمراء (هجينة الصفتين) في النباتات الناتجة من تلقيح نباتي طماطم تركيبها الجيني (BBRR X bbr) ...											
1	25	2	50	3	75	4	100				
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أزهاره أبطية ...											
1	TtAa	2	TtAa	3	ttAa	4	ttaa				
الطبقة الداخلية لشبكية العين تحتوي على خلايا عصبية ...											
1	عقدية	2	مخروطية	3	عصوية	4	ثنائية القطب				
الهرمون الذي يفرز من لانجرهانز البنكرياسية ...											
1	الجلوكاجون	2	الجاسترين	3	السكرتين	4	الألدوستيرون				
هرمون التستوستيرون يفرز من ...											
1	المبيض	2	الخصية	3	الجسم الأصفر	4	المشيمة				
قاعدة الأدينين النيتروجينية في جزيء DNA الفعال يقابلها في DNA غير الفعال قاعدة ...											
1	الجوانين	2	السايتوسين	3	الثايمين	4	اليوراسيل				
تبدأ الفطريات في إنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ساعة											
1	30	2	25	3	20	4	15				
التركيب الجيني لفتاة طبيعية الرؤية ووالدها مصاب بعمى الألوان ...											
1	X^BX^B	2	X^bX^b	3	X^BX^b	4	X^By				
التركيب الجيني لفصيلة الدم (-) ...											
1	I^AiDD	2	$iiDD$	3	$iiDD$	4	I^Aidd				
يمثل الشكل المقابل جزء مكبر من جدار الأنبوب المنوي ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	غشاء قاعدي	2	حيوانات منوية	3	خلية أمية	4	خلية سرتولي				

نموذج ٢٤

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢٤ أحياء أ.عبير حيدر

رقم	الاجابة الصحيحة	ر.س
١	4	41
٢	1	42
٣	1	43
٤	1	44
٥	2	45
٦	3	46
٧	1	47
٨	3	48
٩	3	49
١٠	4	50
عدد الاسئلة	50	

رقم	الاجابة الصحيحة	ر.س
١	3	21
٢	3	22
٣	1	23
٤	3	24
٥	1	25
٦	4	26
٧	1	27
٨	2	28
٩	1	29
١٠	3	30
١١	3	31
١٢	3	32
١٣	3	33
١٤	1	34
١٥	1	35
١٦	1	36
١٧	3	37
١٨	3	38
١٩	4	39
٢٠	2	40

رقم	الاجابة الصحيحة
١	1
٢	2
٣	2
٤	2
٥	1
٦	1
٧	2
٨	1
٩	2
١٠	1
١١	1
١٢	1
١٣	2
١٤	2
١٥	1
١٦	1
١٧	2
١٨	2
١٩	2
٢٠	2

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يعمل العصب الحائر على تنظيم النشاط اللاإرادي للأعضاء الداخلية في الجسم .	
2	()	تظم الطبقة الوسطى للشبكية الخلايا العصبية .	
3	()	هرمون الألدوستيرون يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .	
4	()	يُعد النمو نوعاً من الحركة في النبات .	
5	()	يدرس العلماء الخارطة الجينية لمعرفة وظيفة كل جين في الإنسان .	
6	()	تضخم الغدة الدرقية ناتج عن نقص أملاح الكالسيوم في الدم .	
7	()	يقصد بالتكاثر العذري إنتاج أفراد من بويضات غير مخصبة .	
8	()	يحدد النمط الكروموسومي [XX - XO] الجنس في ذبابة الفاكهة .	
9	()	يحمل جين مرض البول السكري على الكروموسوم الجنسي X .	
10	()	إفراز هرمون الأدرينالين يؤدي إلى اتساع حدقة العين .	
11	()	يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الأبوين فيها (AB) .	
12	()	الشفرة TAC في DNA الفعال تقابل الشفرة UGA في mRNA .	
13	()	يُنقل السائل العصبي في الألياف غير الميلينية بالتأثير الدائري الموضعي .	
14	()	قشرة المخ طبقة رقيقة توجد بها ألياف عصبية محاطة بأغمدات نخاعية .	
15	()	تزداد القدرة على التجديد والتعويض للأنسجة برقي الكائن الحي .	
16	()	الجزئان الناتجان عن تضاعف DNA مع بعضهما ومع الجزيء الأصل مختلفان .	
17	()	يعمل الكيموزين على تحويل لاكتوز الحليب إلى حمض اللاكتيك .	
18	()	إذا كان عدد الكروموسومات في خلية فطر عفن الخبز (1n) فإن عددها في الخلية البوغية (2n) .	
19	()	أنوية خلايا الخيط الطحلي في سبيروجيرا تحتوي على العدد الكروموسومي (1n) .	
20	()	عدد مولدات الإصاق في (B-) واحد .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
يتم الإحساس في البراميسيوم عن طريق ...			
21	1	الخيوط العصبية	2
	2	الشبكة العصبية	3
	3	البروتوبلازم	4
	4	العقدة الدماغية	
العضو المتأثر بهرمون الميلانين ...			
22	1	الجلد	2
	2	العظام	3
	3	الثديين	4
	4	المبيض	
يشترك الثخت في تكوين الثمرة كما في ...			
23	1	المشمش	2
	2	الفول	3
	3	التفاح	4
	4	القمح	
مكان تخزين الحيوانات المنوية في ذكر الجراد ...			
24	1	الوعاءان الناقلان	2
	2	الحوصلتان المنويتان	3
	3	القناة القاذفة	4
	4	طرف القضيب	
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجينية الخارجية ما عدا ...			
25	1	العضلات	2
	2	الجلد	3
	3	الشعر	4
	4	الدماغ	
وضع كل من بوفري و أسس النظرية الكروموسومية			
26	1	مندل	2
	2	مورجان	3
	3	ساتون	4
	4	جوهانسون	
نوع السيادة في مرض التلاسيميا ...			
27	1	تامة	2
	2	ناقصة	3
	3	مشتركة	4
	4	تراكمية	
توصل العالم ومساعدوه أن DNA هو المادة الوراثية في خلايا الكائن الحي ...			
28	1	افري	2
	2	واطسون	3
	3	كريك	4
	4	فرنكلين	
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التي وضعت مكان نواة البويضة المنزوعة أثناء الاستنساخ ...			
29	1	أحادية	2
	2	ثنائية	3
	3	ثلاثية	4
	4	رباعية	
أي من التراكيب الأتية تغطي شعيرات مستقبلاته بمادة جيلاتينية ...			
30	1	الطبلية	2
	2	الدهليز	3
	3	القوقعة	4
	4	المطرقة	
يوجد مركز العطس في ...			
31	1	الحبل الشوكي	2
	2	ساق الدماغ	3
	3	المخيخ	4
	4	المخ	
تقع صبغات الرودوبسين البصرية ضمن خلايا ...			
32	1	مخروطية	2
	2	عقدية	3
	3	عصبية	4
	4	ثنائية القطب	
هرمون ينظم التوازن المائي في جسم الإنسان ...			
33	1	البرولاكتين	2
	2	الأوكسيتوسين	3
	3	الاستروجين	4
	4	الغازوبرسين	
ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة ...			
34	1	الكورمة	2
	2	الساق الجارية	3
	3	الدرنة	4
	4	الفسيلة	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
35	1	2	3
الخلايا الأتية توجد في الخصية ماعدا ...			
اللاقحة	سرتولي	المنوية الأم	ليدج
36	1	2	3
إذا لم تخصب البويضة يضمّر الجسم الأصفر في اليوم ...			
7	14	24	28
37	1	2	3
النسبة المئوية للبشر موجب العامل الرايزيسي هي ...			
15	50	75	85
38	1	2	3
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال هي (GCT) فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...			
GGA	GCA	CGA	CCA
39	1	2	3
تبدأ الفطريات في إنتاج البنسلين بعد حوالي ساعة			
15	20	30	35
40	1	2	3
منطقة يتركز فيها تنوق الطعام الحلو في اللسان ...			
الأمام	الوسط	الجانبين	الخلف
41	1	2	3
إذا كان التركيب الجيني لأحد الأبوين سائد هجين والآخر متنحي فإن النسبة المئوية للصفة المتنحية في النسل الناتج ...			
100	75	50	25
42	1	2	3
تراكيب في الجلد لها اشكال بيضاوية تستقبل مؤثر ...			
الألم	الضغط	اللمس	الحرارة
43	1	2	3
خلايا الفا البنيكرياسية تفرز هرمون ...			
الألدوستيرون	الكورتيزول	الجلوكاجون	البروجستيرون
44	1	2	3
هرمون محفز للحوصلة الصفراوية لإفراغ عصارتها ...			
الأنتيروكربين	الكولستوكينين	السكرينين	الجاسترين
45	1	2	3
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أخضر اللون مجعد الشكل ...			
ggII	ggii	GgIi	Ggii
46	1	2	3
في شريط DNA المزدوج ترتبط القاعدة النيتروجينية الثايمين بـ ...			
اليوراسيل	السايتوسين	الأدينين	الجوانين
47	1	2	3
التركيب الجيني لفتاة طبيعية الرؤية ووالدها مصاب بعمى الألوان ...			
$X^B X^B$	$X^b X^b$	$X^B X^b$	$X^B y$
48	1	2	3
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (A) هجين موجب عامل الرايزيس هجين ...			
$I^A I^A D D$	$I^A I^A D d$	$I^A i D D$	$I^A i D d$
49	1	2	3
عند إنتاج الجبن صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°			
46	40	37	20
50	1	2	3
يمثل الشكل المقابل تراكيب في الخلية البيضية الثانوية لأنثى الإنسان ، يشير السهم إلى ...			
الأكليل المشع	الطبقة الشفافة	الجسم القطبي	خيوط المغزل

نموذج ٢٥



إجابة نموذج ٢٥

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

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	من وظائف الغمد الميليني عزل المحول كهربائياً .						
2	()	يعمل الجهاز العصبي الجارسمبثاوي على زيادة ضربات القلب عند الحاجة .						
3	()	تُعد هرمونات جزر لانجرهانز مثلاً للهرمونات الستيرويدية .						
4	()	يعمل السيٲوكينين على تسريع نضج الثمار .						
5	()	إنتاج أغذية باستخدام الهندسة الوراثية عن طريق إزالة أو إضافة بعض الجينات ، يصف ذلك الأغذية المعدلة وراثياً .						
6	()	أحد أسباب مرض السكري ؛ الإصابة بأمراض الكبد و البنكرياس .						
7	()	في جنين النبات ينتج عن نمو الريشة المجموع الجذري .						
8	()	يُعطي الذكر في الإنسان نوع واحد من الأمشاج .						
9	()	هرمون الأدرينالين يعمل على تهيئة جسمك عند استلامك أوراق الاختبار .						
10	()	المجموعة الكروموسومية في أبواغ فطر عفن الخبز ثنائية .						
11	()	يظهر تأثير الجينيات المرتبطة بالجنس في الإناث أكثر من الذكور .						
12	()	الشفرة (CCT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UUA) في mRNA .						
13	()	يتحلل رُدوسين الخلايا العصبية في الضوء إلى ريتينال وأوبسين .						
14	()	يحدث التبرعم في الهيدرا قرب القاعدة بسبب انقسام الخلايا .						
15	()	يقوم الإحليل بنقل البول والحيوانات المنوية .						
16	()	القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (T) تقابلها القاعدة (U) في mRNA .						
17	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تُعطى هرمون الأنسولين .						
18	()	التركيب الجيني لأنثى صلعاء ومصابة بمرض الهيموفيليا bbX^bX^b						
19	()	المسار الصحيح للموجات الصوتية في (الأذن) : الكوة البيضية ← عظيماٲ السمع ← غشاء الطبلة .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (B+) واحد .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
21	1	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
العقد العصبية من مكونات الجهاز العصبي في حيوان ...								
22	1	الغدة الدرقية	2	قشرة الكظرية	3	الغدة اللبنية	4	مبيض الأنثى
العضو المتأثر بهرمون TSH ...								
23	1	المشمش	2	الفول	3	التفاح	4	القمح
يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...								
24	1	الجلد	2	الشعر	3	الأذنين	4	المبيض
الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...								
25	1	الممبار	2	كيس المح	3	الكوريون	4	الرهل
غشاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...								
26	1	تامة	2	ناقصة	3	مشتركة	4	تراكمية
نوع السيادة في مرض الثلاسيميا ...								
27	1	مندل	2	مورجان	3	ساتون	4	جوهانسون
وضع كل من بوفري و أسس النظرية الكروموسومية								
28	1	اثنان	2	ثلاثة	3	أربعة	4	خمسة
عدد أنواع حمض الـ RNA ...								
29	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
المجموعة الكروموسومية لنواة البويضة التي اخذت من نعجة Black face في عملية الاستنساخ ...								
30	1	عقد رانفية	2	أجسام جولجي	3	الميتوكوندريا	4	الرايبوسومات
التراكيب الأتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...								
31	1	القزحية	2	الحدقة	3	الشبكية	4	العدسة
تركيب العين الذي يتكون عليه صور المرئيات هو ...								
32	1	القوات الهلالية	2	الدهليز	3	عظيماٲ السمع	4	القوقعة
التراكيب الأتية من مكونات الأذن الداخلية ماعدا ...								
33	1	الاستروجين	2	الثيروكسين	3	الأدرينالين	4	الغازوبرسين
إذا حدث خلل في تحت المهاد يؤدي إلى توقف إفراز هرمون ...								
34	1	الأهداب	2	الأظافر	3	القلب	4	الحواجب
في الشهور الثلاثة الأخيرة للجنين تتكون ...								
35	1	الفول	2	الفاصوليا	3	البازلاء	4	الذرة
واحدة من الأتية أندوسبيرمية ...								

وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م				
قطاع المناهج والتوجيه		المادة			الأحياء				
36	1	الخصية	2	الحوصلة المنوية	3	الوعاء الناقل	4	الغدة الإضافية	4
عضو تخزين الحيوانات المنوية في ذكر الجراد ...									
37	1	A	2	T	3	G	4	U	4
يحتوي DNA القواعد النيروجينية الآتية ما عدا ...									
38	1	كلادوسبوريوم	2	ناتاتوم	3	كريسوجينيوم	4	الخميرة	4
يمكن انتاج انزيم الكيموزين بواسطة فطر ...									
39	1	ميسنر	2	ميركل	3	روفيني	4	كراوس	4
إذا أحسست ببرودة مادة فإن ذلك يرجع لمستقبلات ...									
40	1	100	2	75	3	50	4	25	4
احتمال النسبة المنوية لظهور نباتات بازلاء أزهارها وردية في النباتات الناتجة من تلقيح نبات أزهاره وردي نقي بأخر أزهاره بيضاء ...									
41	1	100	2	75	3	50	4	25	4
النسبة المنوية لفصيلة الدم (B) في النسل الناتج من زواج رجل بفتاة كلاهما فصيلة دمه (B) هجين ...									
42	1	المعدة	2	الأثنى عشر	3	البنكرياس	4	اللفافني	4
يفرز هرمون الانتيروكرويين من بعض خلايا ...									
43	1	الباراثورمون	2	الكورتيزول	3	الثيروكسين	4	الألدوستيرون	4
هرمون يحفز إعادة امتصاص أيونات الصوديوم والكلوريد في نفرونات الكلية ...									
44	1	الانشطار	2	التبوغ	3	التبرعم	4	التجدد	4
التنام الجروح نوع من التكاثر اللاجنسي بـ ...									
45	1	ggli	2	ggii	3	Ggli	4	Ggii	4
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون محرز الشكل ...									
46	1	اليوراسيل	2	الجوانين	3	الأدينين	4	الثايمين	4
جميع القواعد النيروجينية الآتية تدخل في تركيب RNA ما عدا ...									
47	1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	4
نظام تحديد الجنس في الحمام ...									
48	1	I ^A iDD	2	I ^A I ^B Dd	3	I ^A I ^B dd	4	I ^A iDD	4
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (AB-) ...									
49	1	46	2	40	3	37	4	20	4
عند انتاج الزبادي صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°									
50	1	الحويصلة المنوية	2	البروستات	3	الإحليل	4	الوعاء الناقل	4
يمثل الشكل المقابل جزء من الجهاز التناسلي الذكري في الإنسان ، حيث يشير السهم إلى ...									



نموذج ٢٦

<https://t.me/AbeerHydaar>

تجميع ا. عبير حيدر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

إجابة نموذج ٢٦ أحياء تجميع أعبير حيدر

رقم	الإجابة الصحيحة	نقطة
1	2	41
2	4	42
3	4	43
4	4	44
5	2	45
6	4	46
7	3	47
8	3	48
9	1	49
10	2	50
عدد الأسئلة		

رقم	الإجابة الصحيحة
1	21
2	22
3	23
4	24
5	25
6	26
7	27
8	28
9	29
10	30
11	31
12	32
13	33
14	34
15	35
16	36
17	37
18	38
19	39
20	40

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	من وظائف الخلية العصبية نقل السيال العصبي .	
2	()	يقوم الجهاز العصبي السمبثاوي بتثبيت إفراز اللعاب .	
3	()	يعمل الإيثيلين على تأخير شيخوخة النبات .	
4	()	يعمل هرمون الجلوكاجون عند الحاجة على تحويل جلوكوز الدم إلى جلايكوجين يخزن في الكبد .	
5	()	يُعرف الاستنساخ بأنه إنتاج كائن حي من خلية جسدية لكائن حي آخر .	
6	()	تنتج الهرمونات البيبتيدية أدينوسين أحادي الفوسفات .	
7	()	الاقتران بين خليتين متجاورتين في الخيط نفسه في سبيروجيرا يسمى اقتران سلمي .	
8	()	الجينات المترابطة مجموعة من الجينات تخضع لقانون التوزيع الحر .	
9	()	عامل رايزيس عبارة عن مولد التصاق على أغشية خلايا الدم الحمراء .	
10	()	يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مص الطفل لثدي أمه .	
11	()	يمكن إنتاج ثمار شممام عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الإخصاب .	
12	()	عند تهجين نباتي بازلأء كلاهما طويل الساق وتنتج في النسل أفراد قصيرة الساق فإن الآباء هجنا .	
13	()	الشفرة TAA في DNA الفعال تقابل الشفرة UGC في mRNA .	
14	()	انزيم الأستيل كولين استريز يحطم الأستيل كولين إلى كولين وحمض الخليك .	
15	()	يتكون الدماغ من (الحبل الشوكي والأعصاب الشوكية) .	
16	()	الحوصلتان المنويتان تفرزان مادة مخاطية غنية بالفركتوز .	
17	()	يسبب مرض الملاريا طفيل يعرف بالبلازموذيوم .	
18	()	يرتبط الأدينين بالسايتوسين في شريط (DNA) المزدوج بثلاث روابط هيدروجينية .	
19	()	المضاد الحيوي البنسيلين واسعاً في وقف نشاط أنواع متعددة من البكتيريا الممرضة .	
20	()	مولدات الإلصاق في (O-) اثنان .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان ...	
		البراميسيوم	2
		الأميبا	3
		دودة الأرض	4
22	1	الحروف المختصرة لهرمون النمو ...	
		MSH	2
		FSH	3
		TSH	4
		STH	4
23	1	الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا ...	
		الجلد	2
		المناسل	3
		القلب	4
		العضلات	4
24	1	يسمى الغشاء الجنيني الذي له علاقة بالتنفس بين الأم والجنين ...	
		الممبار	2
		الرهل	3
		الكوريون	4
		كيس المح	4
25	1	عضو التكاثر في نبات الفراولة ...	
		الريزوم	2
		الساق الدرنية	3
		الساق الجارية	4
		الفسيلة	4
26	1	لون البذور الصفراء في نبات البازلاء يخضع إلى سيادة ...	
		ناقصة	2
		مشتركة	3
		تامة	4
		تراكمية	4
27	1	أحد الصفات الأتية مرتبطة بالجنس ...	
		لون الجلد	2
		عمى الألوان	3
		لون العينين	4
		شكل الأنف	4
28	1	تم التقاط صورة بالأشعة السينية للحمض النووي DNA بواسطة ...	
		روزاليندا	2
		واطسون	3
		كريك	4
		ماكلاود	4
29	1	يمكن إنتاج انزيم الكيموزين من فطر ...	
		عش الغراب	2
		الخميرة	3
		ناتاتوم	4
		كلادوسبوريوم	4
30	1	الخلايا الشعرية في القرية والكيس تُعد مستقبل ...	
		ضوئي	2
		صوتي	3
		توازني	4
		شمي	4
31	1	ينظم الحركات الإرادية للجسم ...	
		المخ	2
		المخيخ	3
		النخاع المستطيل	4
		الحبل الشوكي	4
32	1	تقع صبغات اليودوسين البصرية ضمن خلايا ...	
		عصوية	2
		ثنائية القطب	3
		عقدية	4
		مخروطية	4
33	1	الإصابة بمرض كزاز الجاردرقية سببه نقص هرمون ...	
		الثيروكسين	2
		الباراثورمون	3
		الألدوستيرون	4
		الاستروجين	4
34	1	من طرق التكاثر الخضري الصناعي ...	
		البصلة	2
		الريزوم	3
		الكورمة	4
		التطعيم	4
35	1	تتكون حبوب لقاح النباتات الزهرية في ...	
		الميسم	2
		المتك	3
		القلم	4
		المبيض	4

نموذج ٣٧

https://t.me/AbbeerHydaar

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م								
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء						
36	1	حوصلة جراف	2	المهبل	3	المبيض	4	قناة فالوب	4	في انثى الإنسان تنتقل إفرازات الرحم إلى خارج الجسم عن طريق ...
37	1	A	2	G	3	C	4	T	4	يحتوي RNA على القواعد النيتروجينية الأتية ما عدا ...
38	1	الغذاء	2	الأسمدة	3	الجبن	4	الدواء	4	تعمل بكتيريا النيتروسوموناس على تحليل المواد العضوية المكونة للمخلفات لإنتاج ...
39	1	حوصلات باسيني	2	نهايات كراوس	3	أقراص ميركل	4	نهايات روفيني	4	الإحساس ببقاثة القميص عند لبسه من وظيفة ...
40	1	RRGG	2	rrGg	3	Rrgg	4	RRgg	4	التركيب الجيني لفتاة لديها القدرة على ثني اللسان (R) بدون حفرة وسط الذقن (g) والدتها عديمة القدرة على ثني اللسان ...
41	1	عقدية	2	مخروطية	3	عصوية	4	ثنائية القطب	4	الطبقة الداخلية لشبكية العين تحتوي على خلايا عصبية ...
42	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين	4	هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...
43	1	الأنثيروكربين	2	الجاسترين	3	السكرتين	4	الكولمستوكينين	4	الهرمون الذي يعمل على تحفيز المعدة لإفراز عصارتها الهاضمة ...
44	1	rraa	2	Rraa	3	RrAA	4	rrAa	4	التركيب الجيني لأزهار نبات بازلاء وردية اللون قمية الموقع ...
45	1	GAU	2	AUG	3	UAG	4	UGU	4	الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين ...
46	1	XX - XY	2	XX - XO	3	ZW - ZZ	4	2n - n	4	نظام تحديد الجنس في النحل ...
47	1	100	2	75	3	50	4	25	4	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (A+) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (O) موجب عامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمه A نقي موجب عامل الرايزيس نقي ...
48	1	I ^A I ^B dd	2	I ^A I ^B DD	3	I ^A I ^B Dd	4	I ^A idd	4	التركيب الجيني لفصيلة الدم (AB-) ...
49	1	5	2	25	3	40	4	46	4	درجة الحرارة في التحليل الحيوي لمخلفات الملوثات في عدم وجود الأكسجين م°
50	1	أغلفة البويضة	2	الخلايا السمئية	3	الخلايا المساعدة	4	الأنوية القطبية	4	يمثل الشكل المقابل البويضة الناضجة في النبات الزهري ، حيث يشير السهم إلى ...

نموذج ٢٧

تجميع ا. عبير حيدر

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			



إجابة نموذج ٢٧

الاجابة الصحيحة	ر.س	نقطة
1	41	
2	42	
2	43	
2	44	
3	45	
4	46	
1	47	
1	48	
2	49	
2	50	
عدد الاسئلة	العظ	
50	0	

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	من وظائف الغمد الميليني عزل المحور كهربائياً .						
2	()	العصب الشوكي يتكون من ألياف عصبية حسية وألياف عصبية حركية .						
3	()	هرمون (ACTH) يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .						
4	()	يستخدم هرمون البرولاكتين لإحداث الطلق أثناء الولادة المتعسرة .						
5	()	الكيفية التي يتم فيها استخدام الكائنات الحية والنظم والتعليمات الحيوية لتصنيع وإنتاج مواد جديدة (هذا وصفاً لتقانة الحيوية) .						
6	()	ينتج مرض تضخم الغدة الدرقية عن نقص هرمون الباراثورمون .						
7	()	يرجع التدرج في التركيب الظاهري للصفات نتيجة وجود الجينات التراكمية .						
8	()	يُسمح بنقل الدم من فصيلة (A) إلى فصيلة (B) .						
9	()	تؤثر الهرمونات في سلوك الفرد وتفاعلاته مع الآخرين من حوله .						
10	()	عدد الحيوانات المنوية الناتجة من (3) خلايا منوية أم هي (12) .						
11	()	في الوراثة المنديلية عند تلقيح فردان (yy x Yy) فإن احتمال النسبة المنوية لظهور الصفة المتنحية (100) .						
12	()	الشفرة TAC في DNA الفعال تقابل الشفرة AUG في mRNA .						
13	()	يستهلك نقل السائل العصبي في الألياف الميلينية طاقة أعلى من النقل في الألياف غير الميلينية .						
14	()	تتجمع العصي والمخاريط في الطبقة الداخلية للشبكية .						
15	()	تحتوي الحوصلتان المنويتان على حموض دهنية معدلة تعمل على تثبيبه انقباض عضلات الرحم .						
16	()	في النباتات الزهرية تتكون حبوب اللقاح في مبيض الزهرة .						
17	()	شريط الحمض النووي RNA يكون بهيئة شريط حلزوني مزدوج .						
18	()	فطر الخميرة يدخل في مخلوط الفطريات لإنتاج البنسلين .						
19	()	نواة الأندوسبيرم (3n) ^{القسم متساوي} ← نسيج الأندوسبيرم .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (A-) واحد .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	1	العقدة الدماغية	2	الحبل العصبي	3	الشبكة العصبية	4	الخيوط العصبية
22	1	الجلوكاجون	2	الأنسولين	3	الأدرينالين	4	الفازوبرسين
23	1	الكلى	2	القلب	3	الخصية	4	الشعر
24	1	كيس المح	2	الكوريون	3	الرحل	4	الممبار
25	1	الريزومة	2	الدرنة	3	الكورمة	4	الفسيلة
26	1	المشتركة	2	التامة	3	التراكمية	4	الناقصة
27	1	17	2	25	3	50	4	83
28	1	AUG	2	UAA	3	UGA	4	UAG
29	1	القرحجية	2	الحدقة	3	القرنية	4	العدسة
30	1	المخ	2	ساق الدماغ	3	المخيخ	4	الحبل الشوكي
31	1	الألم	2	الضغط	3	الحرارة	4	اللمس
32	1	الدرقية	2	النخامية	3	الكظرية	4	المشيمية
33	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
34	1	الجسم القمي	2	النواة	3	الميتوكوندريا	4	الذيل
35	1	ظهور الحواجب	2	تكون الأظافر	3	تمايز الحواس	4	تكون الأذنين

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
قارئ الشفرة في بناء البروتين ...											
1	mRNA	2	tRNA	3	DNA	4	rRNA	36			
سكر الحليب الذي يتم تكسيره بواسطة بكتيريا التخمر هو ...											
1	الجلوكوز	2	الفركتوز	3	الجالاكتوز	4	اللاكتوز	37			
عند تذوقك لليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...											
1	الأمامية	2	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	4	الخلفية	38			
عند تلقيح نباتي بازلاء [bbRr x BbRR] فإن احتمال النسبة المئوية لإنجاب أفراد هجينة الصفتين معاً ...											
1	25	2	50	3	75	4	100	39			
التركيب الجيني لفتاة شعرها أسود (B) ولا يوجد عليها نمش (f) والدتها شقراء ...											
1	BBff	2	Bbff	3	bbFF	4	bbFf	40			
الكولستوكينين يفرز من بعض خلايا ...											
1	جدار المعدة	2	البنكرياس	3	اللفائفي	4	الأنتى عشر	41			
الهرمون الذي يساهم في تهيئة الرحم للحمل ...											
1	الجاسترين	2	التستوستيرون	3	الثيروكسين	4	البروجسترون	42			
جبر العظام في الإنسان نوع من التكاثر اللاجنسي بـ ...											
1	التبوغ	2	الانشطار	3	التجديد	4	التبرعم	43			
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أحمر الأزهار ...											
1	TtRr	2	TTRr	3	ttRR	4	ttrr	44			
ترتبط قاعدة الجوانين في تركيب DNA مع قاعدة ...											
1	الأدينين	2	اليوراسيل	3	السايتوسين	4	الثايمين	45			
يتوقف إنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي أيام											
1	ثمانية	2	سنة	3	أربعة	4	ثلاثة	46			
لتحليل المخلفات شبة الصلبة تبدأ البكتيريا نشاطها الحيوي التخميري عند م°											
1	10	2	12	3	15	4	25	47			
نظام تحديد الجنس في الإنسان هو ...											
1	ZW - ZZ	2	XX - XO	3	XX - XY	4	2n - n	48			
التركيب الجيني لفصيلة الدم (AB-) ...											
1	I ^A I ^B dd	2	I ^A I ^B DD	3	I ^A I ^B Dd	4	I ^A idd	49			
يمثل الشكل المقابل تركيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...											
1	الركاب	2	السندان	3	المطرقة	4	الطبلة	50			

نموذج 28



نموذج 28 أحياء

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

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		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	()	يتصل كل عصب شوكي بالحبل الشوكي بجذرين ظهري وبطني .	
2	()	استجابة دودة الأرض للمؤثرات دليل على الرقي والتعقيد في جهازها العصبي .	
3	()	الهرمونات البيبتيدية لها القدرة على النفاذ إلى داخل الخلية .	
4	()	هرمون (MSH) يحفز إفراز صبغ الميلانين .	
5	()	الاستنساخ عبارة عن إنتاج كائن حي من خلية تناسلية لكائن حي آخر .	
6	()	تعتبر الغدة الكظرية ملكة الغدد الصماء في جسم الإنسان .	
7	()	دورة الحيض تتضمن ، دورة المبيض ودورة الرحم .	
8	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (AB) إلى شخص فصيلة دمه (B) .	
9	()	أهمية أرضاع الوليد من حلمة ثدي الأم يكمن في المحافظة على إطلاق الحليب .	
10	()	عدد البويضات الناضجة في أنثى الإنسان الناتجة من خلية بيضية أم هي أربع بويضات .	
11	()	النسبة المئوية في الأزهار الوردية الناتجة من التلقيح بين نباتين (rr و RR) هي (50) .	
12	()	الشفرة GCT في DNA الفعال تقابل الشفرة CGA في mRNA .	
13	()	يتفكك الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك العصبي إلى كولين وحمض الخليك .	
14	()	أكثر الأغشية سماكة غشاء الأم الحنون .	
15	()	الوعاء الناقل مستودع رئيس للحيوانات المنوية .	
16	()	الناقل لمرض الملاريا أنثى بعوضة الأنوفيليس .	
17	()	يمكن بواسطة الهندسة الوراثية استبدال الجينات التي حدث فيها خلل وذلك بجينات طبيعية .	
18	()	التركيب الجيني لذكر أصلع مصاب بمرض الهيموفيليا b^+bX^by .	
19	()	عدد مولدات الإلصاق في (O+) واحد .	
20	()	أنسب درجة حرارة لبدء الفطريات في إنتاج البنسلين هي (40) م° .	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.			
21	1	دودة الأرض	2
	2	الهيديرا	3
	3	البراميسيوم	4
	4	الأميبا	
22	1	FSH	2
	2	MSH	3
	3	LH	4
	4	TSH	
23	1	الدماغ	2
	2	الجلد	3
	3	القلب	4
	4	الشعر	
24	1	الموز	2
	2	النجيل	3
	3	النخيل	4
	4	الفاولة	
25	1	الخصية	2
	2	الحوصلة المنوية	3
	3	الوعاء الناقل	4
	4	الغدة الإضافية	
26	1	التراكمية	2
	2	المشتركة	3
	3	الناقصة	4
	4	التامة	
27	1	XX	2
	2	ZW	3
	3	ZZ	4
	4	XO	
28	1	UAG	2
	2	UAA	3
	3	AUG	4
	4	UGA	
29	1	السندان	2
	2	القوقعة	3
	3	الكيس	4
	4	المطرقة	
30	1	المخ	2
	2	المخيخ	3
	3	ساق الدماغ	4
	4	الحبل الشوكي	
31	1	مخروطية	2
	2	عقدية	3
	3	عصوية	4
	4	ثنائية القطب	
32	1	الدرقية	2
	2	الجاردرقية	3
	3	النخامية	4
	4	الكظرية	
33	1	الفاصوليا	2
	2	الفول	3
	3	البازلاء	4
	4	القمح	
34	1	الجسم القمي	2
	2	النواة	3
	3	الميتوكوندريا	4
	4	الذيل	
35	1	الأظافر	2
	2	الحواجب	3
	3	الأصابع	4
	4	الأذنين	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الأحياء	
36	عدد التراكيب الجينية لعامل الرايزيس الموجب ...	1	2
37	(وجهة النظر المركزية) مقترحاً قدمه ...	1	2
38	تساعد في تحويل المواد العضوية للمخلفات إلى غاز الميثان والماء بكتيريا ...	1	2
39	الإحساس ببقاة القميص عند لبسه من وظيفة ...	1	2
40	التركيب الجيني لفتاة شحمة أذنها حرة (E) بدون نقطة دارون على حافتها الخارجية (a) والدتها بشحمة ملتحمة ...	1	2
41	تحقق المرأة التي تعاني من تعسر الولادة بهرمون ...	1	2
42	عند زيادة نسبة الجلوكوز في الدم يفرز هرمون ...	1	2
43	إنتاج أفراد من بويضات غير مخصبة عبارة تصف التكاثر بـ ...	1	2
44	التركيب الجيني لنبات البازلاء قصير الساق أزهاره أبطية ...	1	2
45	القاعدة النيتروجينية (A) في DNA الفعال تقابلها في DNA غير الفعال القاعدة ...	1	2
46	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تُعطى هرمون ...	1	2
47	إنتاج الجبن تُثبت درجة حرارة الحليب عند م°	1	2
48	احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (O+) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (O+) نقي من فتاة فصيلة دمها (O-) ...	1	2
49	أحد الآتي ، تركيب جيني لشخص أصلع سليم من عمى الألوان ...	1	2
50	يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين ، حيث يشير السهم إلى ...	1	2

نموذج 29

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			

نموذج 29 أحياء تجميع الأستاذة عبير حيدر

رقم	الاجابة الصحيحة	نقطة
3	41	
3	42	
3	43	
3	44	
3	45	
3	46	
2	47	
1	48	
4	49	
4	50	
عدد الاسئلة	50	
الخط	0	

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

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

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه	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	()	يطلق على التغيرات الكهربائية التي ترافق زوال الاستقطاب وأعادته بجهد الفعل .					
2	()	يعمل الجهاز العصبي الجارسمبثاوي على زيادة ضربات القلب .					
3	()	تُعد القمم النامية أماكن إفراز السيروتونين .					
4	()	يعمل هرمون الجلوكاجون عند الحاجة إلى تحفيز دخول الجلوكوز إلى معظم خلايا الجسم .					
5	()	يتوافق البشر في (80%) من الشيفرة الوراثية في أجسامهم .					
6	()	الهرمونات الستيرويدية تنتج أدينوسين أحادي الفوسفات .					
7	()	يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ النصف المتوسط لجزء من ساق يحتوي على براعم .					
8	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلته (B) إلى آخر فصيلة دمه (O) .					
9	()	العامل الرايزيسي يوجد على أغشية خلايا الدم البيضاء .					
10	()	تقل كمية البول ويزداد تركيزه إذا زادت نسبة الفازوبرسين في الدم ...					
11	()	(الحوصلة - الإباضة - الجسم الأصفر) يعد الترتيب الصحيح لدورة المبيض .					
12	()	ينتج من تزاوج نبات طويل الساق هجين مع قصير الساق نباتات طويلة بنسبة 25% .					
13	()	الشفرة ACC في DNA الفعال تقابل الشفرة UGG في mRNA .					
14	()	تلتحم الحويصلات التشابكية بالغشاء قبل التشابكي بمساعدة أيونات الكالسيوم .					
15	()	قشرة المخ طبقة رقيقة توجد بها ألياف عصبية محاطة بأغمدات نخاعية .					
16	()	الإحليل مستودع رئيس للحيوانات المنوية في الإنسان .					
17	()	يتكاثر طفيل البلازموديوم جنسياً في خلايا دم الإنسان المصاب .					
18	()	القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (T) تقابلها القاعدة (A) في mRNA .					
19	()	يمكن الحصول على أنزيم الكيموزين من معدة العجول الصغيرة .					
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (AB+) اثنان .					
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.							
21	1	2	3	4	البراميسيوم	الهيدرا	دودة الأرض
الشبكة العصبية تعمل على تنظيم الإحساس في ...							
22	1	2	3	4	الجاردرقية	الدرقية	النخامية
غدة تقع أسفل الدماغ ...							
23	1	2	3	4	الحبل الشوكي	المعدة	البنكرياس
أحد الأعضاء الأتية ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية ...							
24	1	2	3	4	الكوريون	المرحاض	كيس المح
يسمى الغشاء الجنيني الذي له علاقة بالإخراج بين الأم والجنين ...							
25	1	2	3	4	اللاقحة	النواتان القطبيتان	الخليتان المساعدتان
التركيبة الأتية من مكونات الكيس الجنيني في النبات قبل الإخصاب ما عدا ...							
26	1	2	3	4	مشاركة	ناقصة	تامة
موقع الزهرة الأبطية في نبات البازلاء يخضع إلى سيادة ...							
27	1	2	3	4	الثلاسيميا	الأنيميا	الصلع
أحد الأمراض الوراثية المرتبطة بالجنس ...							
28	1	2	3	4	خمس	ثلاث	اثنان
أنواع القواعد النيتروجينية التي تدخل في تركيب حمض RNA عددها ...							
29	1	2	3	4	النيتروسوموناس	الزوجليا	الاستربتوكوكاس
البكتيريا التي تسهم في إنتاج الزبادي ...							
30	1	2	3	4	القوقعة	المطرقة	القربة
واحد من التراكيب الأتية يوجد به المادة الجيلاتينية ...							
31	1	2	3	4	المخ	ساق الدماغ	الحبل الشوكي
اختلال حركة اليدين في الإنسان سببه وجود مشكلة في ...							
32	1	2	3	4	ثنائية القطب	مخروطية	عصوية
الإصابة بعمى الألوان ينتج من خلل وراثي في خلايا ...							
33	1	2	3	4	الصوديوم	البوتاسيوم	اليود
سبب تضخم الغدة الدرقية نقص في عنصر في الغذاء							
34	1	2	3	4	أحادية	ثلاثية	رباعية
المجموعة الكروموسومية لنواة خلية طحلب سبيروجيرا ...							
35	1	2	3	4	الأنتريدة	العلبة	البروتونيميا
التركيب المسؤول عن إنتاج السباحات الذكرية في نبات الفيوناريا ...							

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م							
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء					
36	1	رباعية	2	ثلاثية	3	ثنائية	4	أحادية	عدد الكروموسومي لنواة رأس الحيوان المنوي ...
37	1	الجرادة	2	القطعة	3	ذبابة الفاكهة	4	العصفورة	الأنثى مسؤولة عن تحديد الجنس في ...
38	1	mRNA	2	rRNA	3	DNA	4	tRNA	في عملية بناء البروتين (في سيتوبلازم الخلية) كل حمض أميني يرتبط بـ حمض ...
39	1	الخميرة	2	البنسيليوم	3	عفن الخبز	4	عش الغراب	الفطر المستخدم لإنتاج الجليسرول ...
40	1	الخلف	2	الوسط	3	الجانبان	4	المقدمة	أكثر مناطق اللسان تذوقاً للمادة المرة ...
41	1	100	2	75	3	50	4	25	احتمال النسبة المئوية لنباتات بازلاء طويلة الساق بيضاء الأزهار من تلقح نبات تركيبه الجيني TTRr بأخر تركيبه الجيني ttrr ...
42	1	rrgg	2	RRGG	3	Rrgg	4	rrGg	التركيب الجيني لرجل ليس لديه القدرة على ثني اللسان (r) مع وجود حفرة وسط الذقن (G) والدته بدون حفرة وسط الذقن ...
43	1	الصلبة	2	المشيمية	3	الشبكية	4	العدسة	تركيب العين الذي يحتوي على صبغات الميلانين ...
44	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين	هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...
45	1	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	الاستروجين	4	البروجستيرون	هرمون يضاف إلى إبرة الطلق أثناء الولادة المتعسرة ...
46	1	rraa	2	Rraa	3	RrAA	4	rrAa	التركيب الجيني الأزهار نبات بازلاء بيضاء اللون قمية الموقع ...
47	1	BBRr	2	BBRR	3	BbRr	4	bbRr	إحدى التراكيب الآتية للصفات السائدتين النقيتين معاً ...
48	1	GCC	2	GGC	3	CGG	4	CCG	إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال CGG فإن الشفرة المقابلة لها في DNA غير الفعال ...
49	1	الأنسولين	2	النمو	3	البوفين	4	الاستروجين	أحد الهرمونات الآتية يُعطى للأبقار لزيادة إنتاج الحليب منها ...
50	1	الفلقة	2	الأندوسبيرم	3	الريشة	4	الجدير	يمثل الشكل المقابل مقطع في حبة الذرة ، حيث يشير السهم إلى ...

نموذج 30

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			الاسم

نموذج ثلاثين أحياء تجميع المعلمة عبير حيدر

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

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

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

إلى الرائعين الذين تميزوا عام ٢٠٢٣م وأسعدني نجاحهم
 أسأل الله لكم التوفيق في حياتكم القادمة،
 كما أشكر كل من شاركنا فرحة نجاحه ونمازجه دمتم برعاية الله
 وقريباً بإذن الله نرى من سار على دربكم وفقكم الله جميعاً
 أعبير حيدر
 قناة الأحياء للصف الثالث الثانوي

<https://t.me/AbeerHydaar>

وأخص بالذكر معلمتي الفاضلة أ. عبير حيدر لمساندتها وعونها لنا فكل
الشكر والتقدير لها.

#محمد_إدريس_البركاني
الخامس ع مستوى الجمهورية 2023
مادة الأحياء 100

شكراً لك أيتها الرونق البهي والبلورة المتلألئة
تشجيعك الخفي كان هو السر في تفوقنا
كنت لنا نعم المعلمة ، ونعم الأخت ، وما زلت.
أنت من تسعى لتميز أحيال دون مقابل ، حاولت أن أقدمي لنا من العلم
ظهرت في أكثر الأوقات أرقه ، ونجحت .
الحفاز دفا ، وأهم اللحظات زماناً ، فكنت كالعامل
الف شكر لك أستاذة عبير على مجهودك الجبار

شيماء العودي
الثامن على مستوى الجمهورية 2023

-إلى فنوات الأستاذة عبير حيدر وبالذات فنوات الأحياء التي استفدت
منها ولله الحمد
-إلى نفسي التي صبرت وتابرت حتى نالت ما كانت تسعى من أجله
وإلى جميع العاملين في إنجاح العملية التربوية .

يقدم الطالب / مازن عبدالله الحاشدي
الحاصل على المركز الخامس على مستوى الجمهورية 2023
بمعدل ٩٩,١٣

كم أوجه الشكر للأستاذة: عبير حيدر، والتي ما فتئت تساعدني أنا
والكثير من الطلاب في دراستنا، فجزاها الله أحسن الجزاء.....

#أخوكم/ الحسن حمود الأهنومي

المركز الثالث ع مستوى الجمهورية ٢٠٢٣ م
معدل ٩٩.٥%

-الأستاذة القديرة والفاضلة والفاضلة/عبير حيدر، لا أستطيع أن أكتب
لك عن مدى امتناني وشكري لك ✨
أبحرت في بحر الكلام لأقنني.. لكننا الأمواج أرزت فاربي.. فنحطمت
جميع مجارفي.. لو أنني أنشدت ألف قصيدة.. لوجدتها في حقلك لأن
نبي ✨

-منصة نهج الأوائل معنلة بالأستاذ الفاضل/محمد يحيى فرحان، كل
الشكر والتقدير ✨

-معهد أسس للتأهيل بما فيه من معلمين من كادونا المساق ✨ ✨ ✨ ✨

" توكل على الله ولن لغفل "

#خلف_يسام
الحاصل على المركز الثامن على مستوى الجمهورية ٢٠٢٣ م

شكراً للأستاذة الفاضلة/عبير حيدر
شكراً للأستاذ محمد يحيى فرحان ولمجموعته الرائعة نهج الأوائل
شكراً زملائي ورفاق دربي وطريقي.
شكراً لكل من وقف معي وساندني ومد يد العون لي

شكراً ومثل هذا الشكر من قلبي
وليت الشكر ينصفه هنا قلبي.

#الطالب: محمد عبدالمك القبه
الحاضر على مستوى الجمهورية للعام 2023

شهادات من المتميزين لعام ٢٠٢٣ م نعزز بها

بسم الله الرحمن الرحيم

#رسالة شكر
 موجهة - بعد شكر الله وحمده - إلى الأستاذة الفديرة عبد حيدر وفتاتها
 الأكثر من راعة .
 كان لها - و ما زال - فضل عظيم في تخرج كوكبة من النوارح و الجهابذة في
 الأحياء خاصة .
 هذه العناية التي تسهل على طلبة الصف الثالث الثانوي مادة الأحياء و تجعلها
 - بقدر الاستطاعة - مضمونة في الاختبارات .. هذا بما قدمته من شرح و
 الزاء و تدريب و منافسة مما يسهل على الطالب المادة و يجعلها اقرب الى
 المعتاد .
 و كنصيحة لزملائنا الطلاب اتعنى منهم الجِد و الطموح العالي و كذلك الدعاء
 الطالب / حسام عبدالله محمد الغزالي
 مدارس الأقصى الحديثة - الأول على الجمهورية اليمنية .
 معدل - 99.75%

والشكر والتقدير لها
 الأستاذة الفديرة عبد حيدر لمساندتها وعونها لنا فقل
 الحمد لله رب العالمين
 الطالب / حسام عبدالله محمد الغزالي
 مدارس الأقصى الحديثة 2023
 مادة الأحياء 100

شكرًا لك أيتها البروق البهية والنورة الصالحة
 لتسخرت لتعلمي كان هو السر في تفوقنا
 كنت لنا نعم المعلمة ، ولعم الأخت ، وما زالت
 أنت من تسعين لتعلمي لحياتنا دون ملل ، ولتجتمعت
 بطون في أكثر الأوقات أعية ، وأهم المحطات زماناً ، فكنتم لنا
 الحزاز دفاً
 ألف شكر لك أستاذة عبد حيدر على مجهودك الجبار
 شيهاء الهادي
 الطالب / حسام عبدالله محمد الغزالي
 مدارس الأقصى الحديثة 2023

أبي فؤاد الأستاذة عبد حيدر وفتات فؤاد الأحياء التي تسهلت
 علينا ولك الحمد
 بال نفس في صوت واذن حتى نالت ما نالت نسحر من أيد
 وإن صبحنا في إبحاح الصفا للهوية .
 لا يعلم هذا إلا من صدق المثل
 فاستبد على المثل المثل على مستوى الجمهورية 2023
 معدل 99.7

وذكرى من المتميزين لعام ٢٠٢٣
 كما توجه الشكر للأستاذة عبد حيدر والتي ما فتئت تساعدني أنا
 والكتبة من الأهل في دراستنا فجزاها الله أحسن الجزاء
 وأخوكم / الحسن حمود الأنصوي
 المركز الثالث على مستوى الجمهورية ٢٠٢٣ م
 معدل 99.8%

الأستاذة الفديرة والعاظمة والبراعة الأستاذة عبد حيدر
 التي من دون أناسي وبكثير من
 ليعتد في يومنا هذا على كل الأوج لوزن فارس - فستبقي
 جميع مساعي أو أسي الأستاذة الفديرة الأستاذة عبد حيدر
 في
 جميع أوج الأوج بمسيرة الأستاذة الفديرة عبد حيدر
 الشكر والتقدير
 جميع أسي الفديرة عبد حيدر من كل من حضر من الأبناء السابقين
 • شكرًا على الله وأن لعامل
 • شكرًا على المركز الثالث على مستوى الجمهورية 2023

شكرًا للأستاذة الفديرة عبد حيدر
 شكرًا للأستاذة عبد حيدر فخرنا ونسوة فخرنا مع الأبناء
 شكرًا لزملائنا فخرنا وعيننا
 شكرًا لكل من وقف معي وساندني وبدا به الفخر لي
 شكرًا وسبل هذا الشكر من قس
 ولست الشكر بصفحة هنا قس
 الطالب / حسام عبدالله محمد الغزالي
 مدارس الأقصى الحديثة لعام 2023