

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 مثلاً للهرمونات الستيرويدية .							
4	() يعمل هرمون البرولاكتين على نمو الغدد اللبنية .							
5	() تستند الهندسة الوراثية على علم الحياة الجزيئي .							
6	() في آلية عمل الهرمونات الببتيدية أنزيم ادنيل سايكليز 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 بكزاز الجاردرقية بهرمون الثيروتوكسين .							
11	() ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية اجسام قطبية .							
12	() تنتقل الجينات المرتبطة بالكروموسوم الجنسي (X) الموجودة في امشاج 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 نسج 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 المستنسخة عن النعجة الأصل .							
20	() عدد مولدات الإلصاق في (A+) اثنان .							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	1	الهيديرا	2	البراميسيوم	3	دودة الأرض	4	الأميبيا
22	1	FSH	2	MSH	3	ICSH	4	ACTH
23	1	العضلات	2	الأذنين	3	القلب	4	المناسل
24	1	كيس المح	2	الممبار	3	الكوريون	4	الرهل
25	1	أحادي	2	ثنائي	3	ثلاثي	4	رباعي
26	1	تامة	2	ناقصة	3	مشتركة	4	تراكمية
27	1	AUG	2	UAA	3	UGA	4	UAG
28	1	البنسليوم	2	الخميرة	3	كلادوسپوريوم	4	عفن الخبز
29	1	الدلهيز	2	القارورة	3	القوقعة	4	المطرقة
30	1	النخاع المستطيل	2	المخ	3	المخيخ	4	الحبل الشوكي
31	1	اللسان	2	الأذن	3	الأنف	4	الجلد
32	1	الأنسولين	2	الجلوكاجون	3	الأدرينالين	4	الثيروتوكسين
33	1	الفاصوليا	2	الذرة	3	القمح	4	الشعير
34	1	الميتوكوندريا	2	الجسم القمي	3	الذيل	4	النواة
35	1	الأظافر	2	الحواجب	3	الأذنين	4	الأهداب

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



