

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 الجوفعمويات .						
3	()	هرمون الجلوكاجون يُعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية .						
4	()	الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات .						
5	()	الاستسناخ عبارة عن انتاج 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 الربع 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 الميروزويتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي .						
17	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ .						
18	()	يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .						
19	()	عادة يحتوي المخلوط 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	البراميسيوم	3	الهيدرا	4	دودة الأرض
22	1	حامض الأبسيسك	2	الأيثيلين	3	الجبريلين	4	الأوكسين
23	1	الصنوبر	2	المشمش	3	الفول	4	النخيل
24	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
25	1	كيس المح	2	المبار	3	الكوريون	4	الرهل
26	1	100	2	75	3	50	4	25
27	1	جوهانسون	2	مندل	3	بونيت	4	مورجان
28	1	UAG	2	UAA	3	AUG	4	UGA
29	1	69.9	2	79.9	3	89.9	4	99.9
30	1	شمي	2	صوتي	3	ضوئي	4	تدوقي
31	1	النواة	2	السيئوبلازم	3	الأزرار الطرفية	4	الزوائد الشجرية
32	1	القربة	2	الكيس	3	القنوات الهلالية	4	القوقعة
33	1	النخامية	2	الدرقية	3	الكظرية	4	الجاردرقية
34	1	الكورمة	2	الريزوم	3	الدرنه	4	الفسيلة
35	1	المبيض	2	الرحم	3	المهبل	4	قناة فالوب

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



