

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 الببتيدية أنزيم أدنيل سايكليز النشط يحول ATP إلى AMP الحلقي .						
7	()	الاقتتران بين خليتين متقابلتين في خيطين مختلفين من خيوط طحلب سبيروجيرا يسمى اقتتران 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 ببيضية 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 الفعزي .						
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 الإلصاق في (B+) واحد .						
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	الغدة الدرقية	2	قشرة الكظرية	3	الغدة اللبنية	4	التدبين
23	1	العضلات	2	الأذنين	3	القلب	4	المناسل
24	1	السبلة	2	التخت	3	البتلة	4	السداة
25	1	الفول	2	الصنوبر	3	النخيل	4	المشمش
26	1	A	2	B	3	AB	4	O
27	1	AUG	2	UAC	3	UAG	4	UAU
28	1	ايشريشيا كولاي	2	موتانوجينيك	3	استربتوكوكاس	4	نيتروباكتري
29	1	الدهليز	2	القنوات الهلالية	3	العظيومات السمعية	4	القوقعة
30	1	القرنية	2	القزحية	3	الحدقة	4	العدسة
31	1	ميركل	2	ميسنر	3	باسيني	4	كراوس
32	1	النخامية	2	الدرقية	3	الكظرية	4	الجاردرقية
33	1	الريزوم	2	الكورمة	3	التعقيل	4	البصلة
34	1	الفول	2	القمح	3	الفاصوليا	4	البازلاء
35	1	أربع	2	ثلاث	3	اثنان	4	واحدة

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
عدد الكروموسومات الجسدية (الذاتية) في خلايا الإنسان هو ...									36		
1	42	2	44	3	45	4	46				
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال TCG فإن إحدى الأتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...									37		
1	AGC	2	GCA	3	ACG	4	AAC				
تستخدم هندسة الجينات في إنتاج الاستربتومايسين ضمن إنتاج ...									38		
1	الغذاء	2	الدواء	3	الوقود	4	المنظفات				
الشعور بالجو الحار حولك من وظيفة ...									39		
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حويصلات باسيني	4	حويصلات ميسنر				
احتمال النسبة المئوية لنبات بازلاء طويلة الساق حمراء الأزهار الناتجة من تلقيح نبات تركيبة الجيني TTRr بأخر تركيبة الجيني ttrr ...									40		
1	100	2	75	3	50	4	25				
التركيب الجيني لرجل أشقر (b) ومنمش (F) والدته بدون نمش ...									41		
1	BBFF	2	Bbff	3	bbFf	4	bbff				
أحد الهرمونات الآتية له دور في خفض نسبة السكر في الدم ...									42		
1	الأنسولين	2	الجلوكاجون	3	الثيوركسين	4	الأدرينالين				
الهرمون الذي يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...									43		
1	الاستروجين	2	الأندروجين	3	البروجستيرون	4	التستوستيرون				
حيوان لا فقاري يتكاثر بتكوين برعم قرب القاعدة ...									44		
1	اليوجلينا	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الخميرة				
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أزهاره قمية ...									45		
1	TtAa	2	TTaa	3	ttAa	4	ttaa				
التركيب الجيني لصفتين وراثيتين بشكل هجين ...									46		
1	RRYY	2	RrYy	3	RRyy	4	rrYY				
الشفرة الوراثية AUG في mRNA يقابلها في tRNA الشفرة ...									47		
1	UCG	2	UAC	3	CCA	4	UUA				
يصل أقصى حد لإنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي أيام									48		
1	ثمانية	2	ستة	3	أربعة	4	ثلاثة				
النمط الفردي (n) والزوجي (2n) يحدد الجنس في ...									49		
1	النمل	2	النطاط	3	الطيور	4	الإنسان				
يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين ، حيث يشير السهم إلى ...									50		
1	العضلات المهدبة	2	القرنية	3	الأربطة المعلقة	4	العدسة				

