

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 النيتروجينية في DNA الفعّال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .						
19	()	المضادات الحيوية مواد كيميائية يتم انتاجها 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 الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	1	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
22	1	الأوكسيتوسين	2	البرولاكتين	3	الثيروتوكسين	4	الفازوبرسين
23	1	العضلي	2	العصبي	3	التنفسي	4	الدوري
24	1	الأمنيون	2	الممبار	3	الكوريون	4	كيس المح
25	1	الفرولة	2	النوعان	3	النخيل	4	القلقاس
26	1	مشتركة	2	تراكمية	3	تامة	4	ناقصة
27	1	الثلاسميا	2	البول السكري	3	عمى الألوان	4	الصلع الوراثي
28	1	GAU	2	AUG	3	UAG	4	UGU
29	1	القارورة	2	السندان	3	المطرقة	4	القوقعة
30	1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
31	1	العدسة	2	الشبكية	3	المشيمية	4	الصلابة
32	1	الدرقية	2	المعدة	3	الأمعاء	4	البنكرياس
33	1	الشعير	2	الذرة	3	الفاصوليا	4	الفمخ
34	1	القطعة المركزية	2	الميتوكوندريا	3	الجسم القمي	4	الذيل
35	1	الأظافر	2	الحواجب	3	الأذنين	4	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 الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...								
36	1	GCG	2	CCG	3	GGC	4	CGC
يمكن انتاج انزيم الكيموزين بواسطة فطر ...								
37	1	كلادوسبوروم	2	ناتاتوم	3	كريسوجينيوم	4	الخميرة
إذا حدث تنبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...								
38	1	حويصلات ميسنر	2	نهايات كراوس	3	حويصلات باسيني	4	نهايات روفيني
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفتين من تلقيح نباتي طماطم كلاهما ثماره كبيرة نقية حمراء هجينية ...								
39	1	100	2	75	3	50	4	25
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...								
40	1	TtRr	2	TTRr	3	ttRR	4	ttrr
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...								
41	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الفازوبرسين	4	الباراثورمون
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأنثى ...								
42	1	التستوستيرون	2	البروجستيرون	3	الاستروجين	4	الثيروكسين
يتكاثر لا جنسياً بالانشطار ...								
43	1	الخميرة	2	الهيدرا	3	الإسفنج	4	اليوجلينا
التركيب الجيني لفرد هجين الصفتين ...								
44	1	RRAa	2	RrAA	3	rrAa	4	RrAa
ترتبط قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...								
45	1	T	2	U	3	C	4	G
البكتيريا التي تساعد في انتاج انزيم الكيموزين ...								
46	1	الاستربتوكوكاس	2	إشريشيا كولاي	3	لاكتوباسيلوس	4	موتانوجينيك
لإيقاف نشاط البكتيريا في انتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى م°								
47	1	70	2	46	3	40	4	5
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...								
48	1	2n – n	2	XX – XY	3	ZW – ZZ	4	XX – XO
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقى موجب العامل الرايزيسي هجين ...								
49	1	I ^A I ^A Dd	2	I ^A iDD	3	I ^A I ^A DD	4	I ^A iDd
يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...								
50	1	الطبلة	2	المطرقة	3	السندان	4	الركاب

