

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة						
الأحياء								
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	()	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 الجبرلين على أسقاط الأوراق المسنة .						
5	()	عند استئساخ 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 بالغلاف الميلايني .						
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 البوجلينا جنسياً بالإنشطار الثنائي .						
17	()	يرتبط الجوانين بالسايانوسين 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 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	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
22	1	النخامية	2	الدرقية	3	الجاردرقية	4	البكر ياسية
23	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
24	1	المشمش	2	النخيل	3	الفول	4	الصنوبر
25	1	العضلات	2	القلب	3	المبيض	4	الشعر
26	1	المشتركة	2	التامة	3	الناقصة	4	التراكمية
27	1	100	2	75	3	50	4	25
28	1	AUG	2	UAC	3	UAG	4	UAU
29	1	الأنسولين	2	النمو	3	البوفين	4	الاستروجين
30	1	الطبلية	2	الفوقية	3	القربة	4	الكيس
31	1	القمرية	2	شفاث	3	الدبقيات الصغيرة	4	بطينات المخ
32	1	العدسة	2	الشبكية	3	المشيمية	4	الصلبة
33	1	الفازوبرسين	2	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	4	الاستروجين
34	1	الدرنة	2	الكورمة	3	البصلة	4	الفسيلة
35	1	غلاف الخصية	2	البربخ	3	الأنابيب المنوية	4	الخلايا البيينية

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

