

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم			
المادة					قطاع المناهج والتوجيه			
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.					قطاع المناهج والتوجيه			
() يساعد الجهاز العصبي السمبهاوي على ارتخاء الغويصلات الهرانية .						1		
() تتمتع الحالقات بتتنظيم عصبي أكثر رقىً من الجوفمعيات .						2		
() هرمون الجلوكاجون يُعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .						3		
() الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات .						4		
() الاستنساخ عبارة عن إنتاج كائن حي من خلية تناسلية لكافئ حي آخر .						5		
() كراز الجاردرقية مرض غدي ناتج عن نقص أملاح الكالسيوم في الدم .						6		
() يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ الرابع العلوي لجزء من ساق يحتوي على براعم .						7		
() النمط [XX - XO] يحدد الجنس في الفراشات .						8		
() يحمل جين مرض عمى الألوان على الكروموسوم الجنسي Y .						9		
() ارتفاع تركيز الأدرينالين في الدم يقلل من إنتاج الجسم للطاقة .						10		
() خلايا أبواغ الفطريات ثنائية المجموعة الكروموسومية .						11		
() في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (YY x yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (100%).						12		
() الشفرة CCT في DNA الفعال تقابل الشفرة GGA في mRNA .						13		
() يستهلك نقل السائل العصبي في الألياف الميلينية طاقة أقل من الألياف غير الميلينية .						14		
() يتفاوت الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك العصبي إلى كولين وحمض الخليك .						15		
() تنتج الميروزويبات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي .						16		
() ينكمش فطر عفن الخبرز لا جنسياً بطريقة التجرثم .						17		
() يكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .						18		
() عادة يحتوي المخلوط المضاف عند صناعة الزبادي على بكتيريا الزوجايا والنيروسومonas .						19		
() عدد مولدات الإلصاق في (AB) ثلاثة .						20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
كائن حي لا فقاري يتميز جهازه العصبي بحلقة عصبية حول بلغعوية ...								
دودة الأرض	4	الهيبرا	3	البراميسيوم	2	الأمية	1	21
تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون ...								
الأوكسجين	4	الجبريلين	3	الأيثيلين	2	حامض الأبيسيك	1	22
توجد الأزهار أحادية الجنس في نبات ...								
النخيل	4	الفول	3	المتشمش	2	الصنوبر	1	23
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية الأنبوبية لحبة اللقاح في النبات الزهرى ...								
رباعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	24
غشاء جيني مملوء بسائل يسهل حركة الجنين ...								
الرهل	4	الكوريون	3	الممبار	2	كيس المح	1	25
تظهر الصفة mendelian السائدة في الجيل الثاني لقانون مدل الأول بنسبة%								
25	4	50	3	75	2	100	1	26
مؤسس علم الوراثة ...								
مورجان	4	بونيت	3	مندل	2	جوهانسون	1	27
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدء بناء سلسلة عديد الببتيد هي ...								
UGA	4	AUG	3	UAA	2	UAG	1	28
وجد أن كل البشر يتقون في% من الشيفرة الوراثية								
99.9	4	89.9	3	79.9	2	69.9	1	29
تُعد المخاريط مستقبل ...								
ذوقي	4	صوتي	3	صوتٌ	2	شمسي	1	30
التراكيب الآتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...								
الزوائد الشجيرية	4	الأزرار الطرفية	3	السيتوبلازم	2	النواة	1	31
التراكيب الآتية تقع فيها مستقبلات التوازن ماعدا ...								
القوقة	4	الكتنوات الهمالية	3	الكتيس	2	القربة	1	32
الغدة الصماء التي يطلق عليها (ملكة الغدد) هي ...								
الجاردرقية	4	الدرقية	3	الكتدرائية	2	النخامية	1	33
ساق أرضية تنمو أفقية تحت سطح التربة ...								
الفسيلة	4	الدرنة	3	الريزوم	2	الكورمة	1	34
أحد التراكيب الآتية ينمو فيه الجنين حتى ميلاده ...								
قناة فالوب	4	المهبل	3	الرحم	2	المبيضن	1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه		
التفح	4	البازلاء	3	الفول	2	الفاصوليا	1	36
التراتيمية	4	المترابطة	3	المتحجية	2	السائدة	1	37
C	4	G	3	T	2	U	1	38
المنظفات	4	الوقود	3	الدواء	2	الغذاء	1	39
الخلفية	4	الجانبية	3	الوسطى	2	الأمامية	1	40
100	4	75	3	50	2	25	1	41
القرنية	4	العدسة	3	الحدقة	2	القزحية	1	42
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	التستوستيرون	2	البروجستيرون	1	43
الجاسترين	4	السكريتين	3	الكولستيوكينين	2	الأنيتروكرينين	1	44
rrAa	4	RrAA	3	Rraa	2	rraa	1	45
O	4	AB	3	B	2	A	1	46
ست	4	خمس	3	أربع	2	ثلاث	1	47
موثانوجينيك	4	لاكتوباسيلوس	3	ايشريشيكولي	2	استريلوكوكس	1	48
1 : 3	4	1 : 2	3	1 : 2 : 1	2	1 : 3 : 3 : 9	1	49
						يتمثل الشكل المقابل قطاع في خصية الإنسان ، يشير السهم إلى ...	50	
الأتابيب المنوية	4	البربخ	3	الوعاء الناقل	2	غلاف الخصية	1	

