

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم			
الأحياء					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.								
() ابتعاد دودة الأرض عن المواد الضارة دليل على رقى جهازها العصبي .					1			
() يكون الجهاز العصبي الذاتي من الماغ والحلب الشوكي .					2			
() الجبريلين يسيطر على الاتساع الأرضي في النبات .					3			
() هرمون النمو يفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية .					4			
() تهتم الهندسة الوراثية بتركيب الجينات في DNA .					5			
() يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .					6			
() في جنين النبات ينبع عن نمو الريشة المجموع الخضري .					7			
() انتقال الجينات من كروماتيد كروموزوم إلى كروماتيد كروموزوم آخر بعد ذلك عملية عبر وراثي .					8			
() الشخص الذي فصيلة دمه (A) يمكنهأخذ دماً من شخص فصيلة دمه (AB) .					9			
() عند مص الطفل الذي أمه يفرز هرمون الأوكسيتوسين .					10			
() ينبع من عملية تكون البريستات أجسام قطبية .					11			
() يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الآباء فيها (AB) .					12			
() الشفرة CGC في DNA الفعال تقابل الشفرة GCG في mRNA .					13			
() الناقل العصبي استيل كولين ينحط إلى كولين ، ومحض الخايك بواسطة أنزيم استيل كولين استريلز .					14			
() غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .					15			
() تكون الحيوانات المنوية من وظيفة عضو البربخ .					16			
() تتنفس الميروزيتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي ...					17			
() القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .					18			
() المضادات الحيوانية مواد كيميائية يتم إنتاجها بواسطة كائنات حية دقيقة تعمل على مقاومة البكتيريا الممرضة .					19			
() عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
كافن يحس عن طريق بروتوبلازم الخلية ...								
الأميبا	4	البرامسيوم	3	الهيبرا	2	دودة الأرض	1	21
هرمون يعمل على تجميع اليود في نسيج الدرقية ...								22
الفازوبريسين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1	
ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية الجهاز ...								23
الدوري	4	العصبي	3	التنفس	2	العضلي	1	
غشاء جيني مملوء بسائل يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...								24
كيس المح	4	الكوريون	3	الممبار	2	الأمنيون	1	
التكاثر اللاجنسي بالرizable يحدث في نبات ...								25
القلقاس	4	النخيل	3	العنان	2	الفراولة	1	
لون الأزهار في نبات البازلاء تخضع إلى سيادة ...								26
ناقصة	4	تراثية	3	تراثية	2	مشتركة	1	
أحد الأمراض الآتية متاثرة بالجنس ...								27
الصلع الوراثي	4	البول السكري	3	عمى الألوان	2	الثلاثيميا	1	
الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين هي ...								28
UGU	4	UAG	3	AUG	2	GAU	1	
تحديد سرعة حركة الرأس الدائري من وظيفة ...								29
الوقعة	4	المطرقة	3	السنдан	2	القارورة	1	
عندما يفقد الشخص القرفة على البليغ فإن ذلك يعني حدوث خلل لديه في								30
الحبل الشوكي	4	المخيخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	
تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هدبية ...								31
الصلبة	4	الشبكيّة	3	المشيمية	2	العدسة	1	
تعد من الغدد الصماء الكاملة ...								32
البنكرياس	4	الأمعاء	3	المعدة	2	الدرقية	1	
واحدة من الآتية لا أندوسيمية ...								33
القمح	4	الفاصولياء	3	الذرة	2	الشعير	1	
تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انزيمات هاضمة ...								34
الذيل	4	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	2	القطعة المركزية	1	
في الشهور الثلاثة الثانية للحمل عند المرأة تتكون في الجنين ...								35
الأصابع	4	الأذنين	3	المواجب	2	الأظافر	1	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه	
إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال هي CCG فإن أحدى الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...						36	
CGC	4	GGC	3	CCG	2	GCG	1
يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين بواسطة قطر ...						37	
الخميره	4	كريسيجينيوم	3	ناتاتوم	2	كلادوسبوريوم	1
إذا حدث تبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...						38	
نهيات روفيني	4	حيوصلات باسيني	3	نهيات كراوس	2	حيوصلات ميسنر	1
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفتين من تلقيح نباتي طماطم كلها ثمارها كبيرة نقية حمراء هجينية ...						39	
25	4	50	3	75	2	100	1
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...						40	
ttrr	4	ttRR	3	TTrr	2	TtRr	1
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...						41	
الباراثورمون	4	الفازوبريسين	3	الألدوجستيرون	2	الكورتيزول	1
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأذلي ...						42	
الثيروكسين	4	الأستروجين	3	البروجستيرون	2	التستوستيرون	1
يتناهى لا جنسياً بالاشطار ...						43	
اليوجلينا	4	الإسفنج	3	الهيبرا	2	الخميره	1
التركيب الجيني لفرد هجين الصفتين ...						44	
RrAa	4	rrAa	3	RrAA	2	RRAa	1
ترتيب قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...						45	
G	4	C	3	U	2	T	1
البكتيريا التي تساعد في إنتاج إنزيم الكيموزين ...						46	
موثانوجينيك	4	لاكتوباسيلوس	3	إيشريشيا كولاي	2	الاستربوكوكس	1
إيقاف نشاط البكتيريا في إنتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى م°						47	
5	4	40	3	46	2	70	1
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...						48	
XX - XO	4	ZW - ZZ	3	XX - XY	2	2n - n	1
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقي موجب العامل الرايزيسى هجين ...						49	
I ^A iDd	4	I ^A I ^A DD	3	I ^A iDD	2	I ^A I ^A Dd	1
 يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...						50	
الركاب	4	السندان	3	المطرقة	2	الطلبة	1

