

وزارة التربية والتعليم				اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م				
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الاحياء				
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:								
1	في حالة الاستقطاب يكون فرق الجهد بين داخل الليفة العصبية وخارجها ( 30+ ) ميلي فولت							
2	يتفكك الناقل العصبي استيل كولين في منطقة التشابك إلى كولين وحمض الخليك							
3	الشعور بالجو البارد حولك من وظيفة حويصلات مسير							
4	عندما يتأثر جزء من الخلية العصبية بمؤثر مناسب يؤدي إلى توقف مضخة $K^+, Na^+$							
5	يستخدم السيبتوكينين في تسريع تساقط الثمار							
6	تتميز الأوكسينات بحساسيتها للضوء							
7	تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسينات							
8	هرمون الجلوكاجون يرفع نسبة السكر في الدم							
9	ينتمي نبات النخيل إلى الأزهار ثنائية الجنس							
10	يستمر الجسم الأصفر في إنتاج هرمون البروجسترون طوال فترة الحمل							
11	تنقسم نواة فطر الخميرة انقساماً متساوياً عند التكاثر بالتبرعم							
12	الفصيلة الدموية ( A ) تعتبر ذات سيادة تامة على فصيلة ( O )							
13	مرض الهيموفيليا يخضع لتوارث الصفات المرتبطة بالجنس							
14	نسبة الأشخاص موجبي العامل الرايزيسي حوالي 85%							
15	إذا تزوج رجل فصيلته ( A ) نقي بامرأة فصيلتها ( AB ) فإن 50% من الأبناء يكون فصيلتهم ( A )							
16	النسبة المئوية للأزهار الوردية الناتجة من التلقيح بين نباتين ( RR و rr ) هي 50							
17	يظهر مرض التلاسيميا في الإنسان في وجود التركيب الجيني $H^F H^F$							
18	العالمان ( أوزوالد افري ) و( ماك كارتني ) اكتشفا التركيب البنائي للحمض النووي DNA							
19	بصمة DNA تستخدم في تحديد هوية الشخص							
20	تساعد الخارطة الجينية للإنسان في تحديد موقع كل جين							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:								
21	1	الاميبا	2	البراميسيوم	3	الهيدرا	4	دودة الارض
22	1	12	2	24	3	31	4	62
23	1	النجمية	2	الدبقية	3	شفا	4	القمرية
24	1	5	2	50	3	100	4	500
25	1	الأمام	2	الوسط	3	الجانبين	4	الخلف
26	<p>يمثل الشكل المقابل الغشاء بعد التشابكي ، تنتقل أيونات الصوديوم إلى داخل الخلية بعد التشابكية من خلال التركيب الذي يشار إليه بالرقم ...</p> 							
27	1	الألدوستيرون	2	الكورتيزول	3	الاندروجين	4	الجلوكاجون
28	1	الدرقية	2	الكظرية	3	النخامية	4	البنيكرياسية
29	1	الدرقية	2	الجاردرقية	3	النخامية	4	الكظرية
30	1	الشعور بالعطش	2	نقصان الوزن	3	تشنجات عصبية وعضلية	4	تأخر التئام الجروح
31	1	الأدرينالين	2	الأندروجين	3	الفازوبرسين	4	الثيروكسين
32	1	الفازوبرسين	2	البرولاكتين	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين

وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م					
قطاع المناهج والتوجيه					المادة					
					الاحياء					
الهرمون الذي له تأثير مضاد للإلتهابات ...										33
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الاستروجين	4	الأندروجين			
ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى في الإنسان ...										34
1	القلب	2	الدماغ	3	الشعر	4	الأعصاب			
غشاء جنيني يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ...										35
1	كبس المح	2	الممبار	3	الرهل	4	الكوريون			
العدد الكروموسومي في الخلية البوغية الانثوية الأم في النبات الزهري ... N										36
1	1	2	2	3	3	4	4			
الجزء المسؤول عن إنتاج الطاقة على شكل ( ATP ) في الحيوان المنوي ...										37
1	الجسم القمي	2	النواة	3	الميتوكوندريا	4	الذيل			
تنغرس البلاستيولا في بطانة الرحم في اليوم ...										38
1	الأول	2	الرابع	3	الخامس	4	السادس			
تفرز خلايا ليديج البينية هرمون ...										39
1	البروجستيرون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأندروجين			
مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...										40
1	عمى الألوان	2	الثلاسيميا	3	سيولة الدم	4	السكري			
النسبة المئوية لظهور فئران صفراء تعيش من تزاوج فأر أصفر بأنثى صفراء ...										41
1	100	2	75	3	50	4	25			
إذا كان التركيب الجيني لزوجان ( $H^A H^F$ ) فإن احتمال ظهور نسل مصاب إصابة كاملة بالمرض هو ..... %										42
1	100	2	75	3	50	4	25			
النسبة المئوية للأبقار الحمراء الناتجة من تزاوج ثور طوبي وبقرة طوبية في الثورت هورن .....										43
1	100	2	75	3	50	4	25			
النسبة المئوية المحتملة للأفراد في النسل ( هجينة الصفتين ) عند تهجين نباتي بازلاء الأول تركيبه الجيني ( GgRR ) والثاني ( ggRr ) ...										44
1	25	2	50	3	75	4	100			
التركيب الجيني لشخص فصائلته الدموية ( A- ) هو ...										45
1	$I^A I^A DD$	2	$I^A I^A Dd$	3	$I^A I^A dd$	4	$I^A i Dd$			
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة توقف بناء البروتين هي ...										46
1	AUG	2	UGA	3	UCG	4	UGG			
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...										47
1	النواة	2	الرايبوسومات	3	الليسوسومات	4	الميتوكوندريا			
القاعدة النيتروجينية ( A ) في DNA الفعال يقابلها في DNA غير الفعال القاعدة ...										48
1	C	2	G	3	T	4	U			
تستبدل القاعدة النيتروجينية ( ثايمين ) في حمض DNA بالقاعدة ..... في حمض RNA										49
1	أدينين	2	جوانين	3	يوراسيل	4	سايتوسين			
البكتيريا التي تسهم في إنتاج الزبادي هي ...										50
1	النتروسوموناس	2	النيتروباكتري	3	الزوجلليا	4	الاستريبتوكوكاس			

الاجابة الصححة	ر.س
3	41
4	42
4	43
1	44
3	45
2	46
2	47
3	48
3	49
4	50

الاجابة الصححة	ر.س
3	21
1	22
4	23
1	24
1	25
1	26
4	27
4	28
2	29
3	30
1	31
4	32
1	33
1	34
1	35
2	36
3	37
4	38
2	39

الاجابة الصححة	ر.س
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
1	8
2	9
2	10
1	11
1	12
1	13
1	14
1	15
2	16
1	17
2	18
1	19