

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
		الاحياء	
ظل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:			
1	يتوقف عمل مضخة $K^{+} - Na^{+}$ عند مرور سيال عصبي		
2	يتفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى ( حمض الخليك والكولين )		
3	نشعر بالجو الحار بسبب مستقبلات روفيني في الجلد		
4	عند حقن الجسم بمادة كيميائية تتوقف مضخة الصوديوم - بوتاسيوم لأغشية الخلايا العصبية فتتغير قيمة جهد الراحة		
5	الهرمون الذي يؤخر شيخوخة النبات هو الإيثيلين		
6	يزداد تركيز الأوكسينات في منطقة سقوط الضوء على الساق		
7	تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسينات		
8	يسبب نقص افراز هرمون الأنسولين خفض نسبة السكر في الدم		
9	ينتمي نبات النخيل إلى الأزهار ثنائية الجنس		
10	تعمل هرمونات الجسم الأصفر على تثبيط الهرمونات الحافزة لأطوار المبيض		
11	طريقة التكاثر اللاجنسي في حيوان البراميسيوم بالتبرعم		
12	التركيب الجيني Tt يمثل سيادة تامة		
13	ظاهرة الصلع منتشرة بين الرجال ونادرة بين النساء		
14	يتحكم في وراثة عامل رايزيس زوجين من الجينات الوراثية		
15	إذا كانت الفصيلة الدموية لزوجين ( A × A ) ؛ فإن الفصائل المستحيلة ظهورها في الأبناء ( AB , B )		
16	تنتج الصفة السائدة من فردين من جنسهما الجيني ( RR × rr ) في الجيل الاول بنسبة ١٠٠%		
17	التركيب الجيني لشخص قليل الإصابة بالثلاسيميا هو $H^F H^F$		
18	العالمان ( أوزوالد افري ) و ( ماك كارتني ) اكتشفا التركيب البنائي للحمض النووي DNA		
19	في خلايا كل إنسان تسلسل محدود في شريط حمض DNA		
20	التقانة الحيوية هي تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:			
21	يوجد الجهاز العصبي الأولي في ...		
1	دودة الأرض	2	الهيذر
3	البراميسيوم	4	الاميبا
22	يخرج من الحبل الشوكي عدد ..... زوجاً من الأعصاب		
1	12	2	24
3	31	4	62
23	خلايا غراء عصبية تكون الغمد الميليني حول محاور الخلايا العصبية ...		
1	القمرية	2	النجمية
3	بطيئات المخ	4	شفان
24	الصبغ الشبكي ريتينال يمكن الحصول عليه في جسم الإنسان من فيتامين ...		
1	D	2	C
3	B	4	A
25	يتركز تذوق الطعام الحلو في اللسان في ...		
1	الأمام	2	الوسط
3	الجانبين	4	الخلف
26	يمثل الشكل المقابل التشابك العصبي حيث يشار للتركيب الذي يحتوي على مستقبلات النواقل العصبية بالرقم ...		
1	1	2	2
3	3	3	4
4	4	4	4
27	أحد الهرمونات الاتية يستطيع النفاذ إلى داخل الخلايا ...		
1	الأنسولين	2	البرولاكتين
3	الألدوستيرون	4	الثيرو
28	تقع في قاع الجمجمة الغدة ...		
1	الكظرية	2	الجاردرقية
3	الدرقية	4	النخامية
29	عدد فصوص الغدة الجاردرقية ...		
1	2	2	3
3	3	3	4
4	4	4	5
30	الإصابة بمرض كزاز الجار درقية سببه نقص هرمون ...		
1	الثيروكسين	2	الباراثورمون
3	الألدوستيرون	4	الأستروجين
31	يقلل زمن تجلط الدم عند النزف هرمون ...		
1	الكورتيزول	2	الأندروجين
3	الألدوستيرون	4	الأدرينالين
32	تحقق المرأة التي تعاني من تعسر الولادة بهرمون ...		
1	البروجستيرون	2	الأستروجين
3	الأوكسيتوسين	4	البرولاكتين

وزارة التربية والتعليم							قطاع المناهج والتوجيه							المادة							الاحياء							اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م						
الهرمون الذي له تأثير مضاد للإلتهابات ...																												33						
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الاستروجين	4	الأندروجين																											
يتشأ من الطبقة الجينية الوسطى ...																												34						
1	الشعر	2	الجلد	3	المبيض	4	الدماغ																											
غشاء جنيني يشترك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ...																												35						
1	كبس المح	2	الممبار	3	الرهل	4	الكوريون																											
العدد الكروموسومي للنواة الانويبية في حبة اللقاح ... N																												36						
1	1	2	2	3	3	4	4																											
العدد الكروموسومي لنواة رأس الحيوان المنوي ... n																												37						
1	4	2	3	3	2	4	1																											
واحدة من التغيرات التالية تحدث أولاً للبويضة المخصبة لتشكل جنين الانسان ...																												38						
1	الجاسترولا	2	التوتة	3	التفالج	4	البلاستيولا																											
تفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل ...																												39						
1	الحوصلتان المنويتان	2	غدتا كوبر	3	البروستات	4	الخصية																											
نوع السيادة في التركيب الجيني $H^A H^F$ ...																												40						
1	تامة	2	مشتركة	3	ناقصة	4	تراكمية																											
النسبة المئوية لظهور فئران صفراء تعيش من تزاوج فأر أصفر بأنثى صفراء ...																												41						
1	100	2	75	3	50	4	25																											
النسبة المئوية للأبناء المصابين بالتلاسيميا بدرجة قليلة في النسل الناتج من زواج رجل بامرأة كلاهما تركيبي الجيني $H^A H^F$ ...																												42						
1	100	2	75	3	50	4	25																											
النسبة المئوية لولادة عجل أبيض من تزاوج ثور مع بقرة كلاهما طوبي اللون ...																												43						
1	25	2	50	3	75	4	100																											
عند تلقيح نباتين يحملان التراكيب $ggTt \times GGTT$ ينتج الفرد ...																												44						
1	GgTT	2	GgTt	3	GGTt	4	GGTT																											
التركيب الجيني للفصيلة (AB-) هو ...																												45						
1	$I^A I^B dd$	2	$I^A I^B DD$	3	$I^A I^B Dd$	4	$I^A i dd$																											
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدء تخليق سلسلة عديد الببتيد هي ...																												46						
1	UAG	2	UAA	3	AUG	4	UGA																											
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...																												47						
1	النواة	2	الرايبوسومات	3	الليسوسومات	4	الميتوكوندريا																											
إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال ( AGT ) فإن الشفرة المقابلة لها في mRNA المنسوخ هي ...																												48						
1	ACU	2	UCA	3	UGU	4	TCA																											
القاعدة المختلفة في DNA عن RNA ...																												49						
1	A	2	T	3	C	4	G																											
عند صناعة الزبادي تثبت درجة الحليب عند ..... درجة مئوية																												50						
1	5	2	25	3	40	4	46																											

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

الاجابة الصحيحة	ر.س
2	21
3	22
4	23
4	24
1	25
4	26
3	27
4	28
3	29
2	30
4	31
3	32
1	33
3	34
1	35
1	36
4	37
3	38
3	39
3	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
1	2
1	3
1	4
2	5
2	6
1	7
2	8
2	9
1	10
2	11
1	12
1	13
2	14
1	15
1	16
2	17
2	18
1	19
1	20