

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	(تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته) العبارة تمثل جهد الراحة							
2	مفعول الناقل العصبي أستيل كولين مؤقت							
3	مستقبلات الضغط في قدميك تسمى حويصلات ميسنر							
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	عند تعرض ساق نبات للضوء من جانب واحد تتركز الأوكسينات في الجانب البعيد عن الضوء							
7	تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسينات							
8	خلايا ألفا (α) تفرز هرمون الأنسولين							
9	نبات البازلاء يحمل أزهاراً ثنائية الجنس							
10	تلتئم الحوصلة الخالية من البويضة مكونة الجسم الأصفر							
11	ينكأثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ							
12	تظهر صفة جديدة في أفراد الجيل الأول في وراثة السيادة التامة							
13	تسهم الهرمونات الجنسية في إظهار الصفات المتأثرة بالجنس							
14	عامل رايزيس عبارة عن مولد التصاق							
15	إذا كانت الفصيلة الدموية لزوجين ($A \times A$) ؛ فإن الفصائل المستحيل ظهورها في الأبناء (AB , B)							
16	تنتج الصفة السائدة من فردين تركيبهما الجيني ($RR \times rr$) في الجيل الأول بنسبة ١٠٠%							
17	التركيب الجيني لمصاب بمرض التلاسيميا إصابة كاملة $H^F H^F$							
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	تستخدم الهندسة الوراثية في إضافة أو حذف جين أو أكثر في حمض DNA							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:								
يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...								
21	1	الأميبيا	2	البراميسيوم	3 الهيدرا	4 دودة الأرض		
عدد الاعصاب الخارجة من الدماغ ...								
22	1	62	2	31	3	24	4	12
خلايا غراء عصبية تكون الغمد الميليني حول محاور الخلايا العصبية ...								
23	1	القمرية	2	النجمية	3	بطيئات المخ	4	شفان
الخلايا التي تستطيع تمييز الألوان بسهولة عددها في كل عين مليون خلية								
24	1	5	2	10	3	100	4	200
تتركز مناطق تذوق المواد المرة على اللسان في ...								
25	1	المقدمة	2	الوسط	3	الجانبان	4	الخلف
يمثل الشكل المقابل التشابك العصبي حيث يشار للتركيب الذي يحتوي على مستقبلات النواقل العصبية بالرقم ...								
26	1	1	2	2	3	3	4	4
أحد الهرمونات الآتية يستطيع النفاذ إلى داخل الخلايا ...								
27	1	الأنسولين	2	البرولاكتين	3	الألدوستيرون	4	النمو
الغدة التي تقع أسفل الدماغ هي ...								
28	1	النخامية	2	الدرقية	3	الجاردرقية	4	الكظرية
تفرز الغدة الدرقية هرمون ...								
29	1	الأوكسيتوسين	2	البرولاكتين	3	الثيروكسين	4	الأندروجين
تحدث التشنجات العضلية والعصبية بسبب نقص عنصر ...								
30	1	الصوديوم	2	المغنسيوم	3	الكالسيوم	4	البوتاسيوم
يستخدم موضعياً لوقف النزيف الجلدي والرعاف هرمون ...								
31	1	الأدرينالين	2	الأنسولين	3	الاندروجين	4	الاستروجين
هرمون يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني ...								
32	1	الباراثورمون	2	الألدوستيرون	3	الأوكسيتوسين	4	الفازوبرسين

وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م					
قطاع المناهج والتوجيه					المادة					
					الاحياء					
إعادة امتصاص أيونات الصوديوم تتم بواسطة هرمون ...										33
1	الكورتيزول	2	السكريتين	3	الباراثورمون	4	الألدوستيرون			
الطبقة الجنينية الخارجية ينشأ منها ...										34
1	عضلة القلب	2	الجلد ومشتقاته	3	بطانة الرحم	4	بطانة المثانة			
الغشاء الجنيني الذي يكون خلايا الدم في المرحلة الجنينية الأولى هو ...										35
1	كيس المح	2	الكوريون	3	الرحل	4	الممبار			
تمثل المشيج المؤنث في الكيس الجنيني الخلية الأنثوية في النبات ...										36
1	البويضات	2	القبطية	3	المساعدة	4	السمتية			
إذا انقسمت خلية منوية ابتدائية واحدة فإن عدد الحيوانات المنوية التي ستعطيها ...										37
1	2	2	4	3	6	4	8			
في الشهور الثلاثة الأخيرة من عمر الجنين تظهر ...										38
1	الحوالب	2	الأظافر	3	الأصابع	4	الأهداب			
يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ...										39
1	الخصية	2	البربخ	3	الإحليل	4	الوعاء الناقل			
يتبع مرض فقر الدم المنجلي وراثته السيادة ...										40
1	التامة	2	الناقصة	3	المشتركة	4	المتعددة			
نسبة النسل الذي يموت في الفتران الصفراء الناتج من تزاوج فأر أصفر بأثنى صفراء %										41
1	25	2	50	3	75	4	100			
النسبة المئوية للون الوردي الناتج من تزاوج أزهار حنك السبع حمراء مع بيضاء هي ...										42
1	100	2	75	3	50	4	25			
عدد الأشكال المظهرية في النسل الناتج من تزاوج فردان من أبواق الشورت هورن كلاهما طوبي اللون يكون ...										43
1	4	2	3	3	2	4	1			
النسبة المئوية لظهور التركيب YyMm من التلقيح YYmm × yyMm هي ...										44
1	صفر	2	25	3	50	4	100			
التركيب الجيني لفصيلة الدم (B) هجين وعامل الرايزيس موجب هجين ...										45
1	I ^B I ^B DD	2	I ^B iDD	3	I ^B iDd	4	I ^B I ^B dd			
واحدة من الشفرات الوراثية التي تعطي إشارة إنهاء بناء سلسلة عديد الببتيد ...										46
1	UUA	2	UAA	3	CCA	4	UGG			
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...										47
1	النواة	2	الرايبوسومات	3	الليسوسومات	4	الميتوكوندريا			
الشفرة الوراثية (ACG) في DNA الفعال تقابلها في mRNA المنسوخ الشفرة ...										48
1	GCC	2	UGC	3	GUG	4	UCC			
تستبدل القاعدة النيتروجينية (ثايمين) في حمض DNA بالقاعدة في حمض RNA										49
1	أدينين	2	جوانين	3	يوراسيل	4	سايتوسين			
سكر الحليب الذي يتم تكسيره في عملية التخمر هو ...										50
1	الجلوكوز	2	الفركتوز	3	الجالاكتوز	4	اللاكتوز			

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

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

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

سبة الاختبارات - (النظم)

[T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)
[T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)
[T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)