

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء				
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.								
1	()	تصنف الخلايا العصبية إلى ثلاثة أنواع على أساس عدد الزوائد الخارجة من جسم الخلية .						
2	()	يوجد في منتصف القزحية قرص مركزي يسمى حدقة العين .						
3	()	توجد مستقبلات الهرمونات الببتيدية داخل الخلايا .						
4	()	تُعد القمم النامية أماكن إفراز السيوتوكينين .						
5	()	يُعرف الاستسساخ بأنه إنتاج كائن حي من خلية جسدية لكائن حي آخر .						
6	()	تظهر تشنجات عصبية وعضلية تصف هذه العبارة أعراض مرض الغدة الدرقية .						
7	()	يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضمان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .						
8	()	انتشار ظاهرة الصلع بين النساء وندرة وجود هذه الصفة بين الرجال .						
9	()	في ظاهرة العبور الوراثي تكون الأفراد المشابهة للأبوين في ذبابة الفاكهة بنسبة (83%) .						
10	()	هرمون الأدرينالين يساعدك في اجتياز المواقف الانفعالية .						
11	()	ينتج من عملية تكوين البويضات اجسام قطبية .						
12	()	في الوراثة المندلية عند تلقيح فردان (yy X YY) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (50) .						
13	()	الشفرة TGG في DNA الفاعل تقابل الشفرة UAU في mRNA .						
14	()	يتفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى (حمض الخليك والكولين) .						
15	()	يعمل غلاف الميلين على تقليل سرعة السيال العصبي .						
16	()	يتكاثر فطر الخميرة بواسطة التبرعم .						
17	()	في الحمض النووي DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية السائتوسين مع الجوانين برابطتين هيدروجينيتين .						
18	()	لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون البرولاكتين .						
19	()	العدد الكروموسومي في لاقحة سبيروجيرا (2n) .						
20	()	عدد مولدات الإصاق في (AB+) اثنان .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
يوجد أبسط قوس عصبي في ...								
21	1	البراميسيوم	2	الهيدرا	3	دودة الأرض	4	الأميبا
هرمون حافز للدرقية ...								
22	1	MSH	2	TSH	3	FSH	4	STH
في ذكر الجراد يتم إنتاج الخلايا التناسلية في ...								
23	1	الخصية	2	الحوصلة المنوية	3	الوعاء الناقل	4	الغدة الإضافية
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية الانثوية في النبات الزهري ...								
24	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
غشاء جنيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...								
25	1	كيس المح	2	الميمبار	3	الكوريون	4	الرهل
العالم الذي أطلق اسم الجينات على العوامل الوراثية ...								
26	1	مورجان	2	مندل	3	واطسون	4	جوهانسون
شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة الببتيدية ...								
27	1	AUG	2	UAA	3	UGA	4	UAG
عدد الجينات في الإنسان ألف								
28	1	400	2	300	3	200	4	100
الخلايا الشعرية في قوارير القنوات الهلالية تُعد مستقبل ...								
29	1	شمي	2	ضوئي	3	صوتي	4	توازني
إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة لـ ...								
30	1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ...								
31	1	الألم	2	الضغط	3	الحرارة	4	اللمس
تقع جزر لانجرهانز في ...								
32	1	الدماغ	2	الكلى	3	البنكرياس	4	المبيض
أحد التراكيب الآتية في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان يحتوي على أهداب متحركة ...								
33	1	المبيض	2	المهبل	3	الرحم	4	قناة فالوب
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...								
34	1	العضلات	2	الخصية	3	الدماغ	4	المبيض
يتكاثر نبات النعناع خضرياً طبيعياً بواسطة ...								
35	1	الفسيلة	2	الريزوم	3	التعجيل	4	الترقيد

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه						المادة					
الأحياء											
القاعدة النيتروجينية (T) في DNA الفعال تحل محلها قاعدة في mRNA											
36	1	U	2	A	3	G	4	C			
لإنتاج الزبادي صناعياً يضاف مخلوط من البكتيريا ومنها ...											
37	1	الاستربتوكوكاس	2	الزوجليا	3	النيتروسوموناس	4	النيتروباكتري			
إذا حدث تنبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...											
38	1	حويصلات ميسنر	2	نهايات كراوس	3	حويصلات باسيني	4	نهايات روفيني			
النسبة المئوية لاحتمال انجاب أفراد بعيون زرقاء من زواج رجل بامرأة كلاهما ذا عيون عسليه بحالة غير نقية ...											
39	1	100	2	75	3	50	4	25			
الصبغ الشبكي ريتينال يمكن الحصول عليه في الجسم من فيتامين ...											
40	1	D	2	C	3	B	4	A			
هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...											
41	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين			
يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ...											
42	1	الخصية	2	البربخ	3	الإحليل	4	الوعاء الناقل			
التركيب الجيني لبذور نبات البازلاء خضراء اللون ومستديرة الشكل ...											
43	1	yyrr	2	YyRr	3	yyRR	4	Yyrr			
عدد القواعد النيتروجينية التي تدخل في تركيب DNA ...											
44	1	ثلاث	2	أربع	3	خمس	4	ست			
أنواع البكتيريا الآتية قد ينتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأكسجين) اسمدة ماعدا ...											
45	1	النيتروباكتري	2	الاستربتوكوكاس	3	الزوجليا	4	النيتروسوموناس			
نسبة الانعزال للشكل الظاهري في الجيل الثاني لقانون مندل الأول ...											
46	1	1 : 1	2	1 : 3	3	1 : 2	4	1 : 2 : 1			
النمط الكروموسومي المحدد للجنس في ذبابة الفاكهة هو ...											
47	1	XX – XO	2	XX – XY	3	2n – n	4	ZW – ZZ			
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB+) في النسل الناتج من زواج رجل فصل دمه (B) نقي موجب العامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمها (A) نقي موجبة عامل الرايزيس هجين ...											
48	1	100	2	75	3	50	4	25			
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (A –) ...											
49	1	I ^A I ^A DD	2	I ^A I ^A Dd	3	I ^A I ^A dd	4	I ^A iDd			
يمثل الشكل المقابل الغدة النخامية وتراكيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...											
50	1	تحت المهاد	2	النخامية الخلفية	3	الخلايا الغارزة	4	النخامية الأمامية			

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

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

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

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