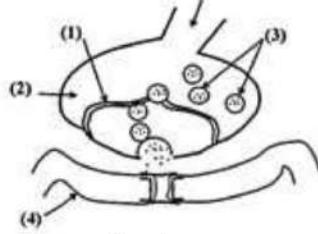


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022						وزارة التربية والتعليم	
الحياة						قطاع المناهج والتوجيه	
ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:						السيال العصبي هو موجة من إزالة الاستقطاب تسرى في محور الخلية العصبية بعد تبخر تلك الخلية	
مفعول الناقل العصبي أستيل كولين مؤقت						1	
مستقبلات الضغط في قدميك تسمى حويصلات ميسنر						2	
عند حقن الجسم بمادة كيميائية تتوقف مضخة الصوديوم - بوتاسيوم لأنشطة الخلايا العصبية فتتغير قيمة جهد الراحة						3	
يعلم هرمون السيتوكتين على إغلاق التغور أثناء فترة الجفاف						4	
إذا تعرض جانب واحد من النبات للضوء فإن الجانب الآخر يكون أقل نمواً						5	
تنتج الثمار العذرية عند رش الأزهار غير الملقحة بالأوكسجينات						6	
خلايا ألفا (α) تفرز هرمون الأنسلولين						7	
الزهرة التي تحتوي على أعضاء التذكير والتأثيث معاً تسمى أحادية المسكن						8	
يستمر الجسم الأصفر في إنتاج هرمون البروجسترون طوال فترة الحمل						9	
تزداد القدرة على التجديد والتعمipض للأنسجة برقي الكائن الحي						10	
الفصيلة الدموية (A) تعتبر ذات سيادة تامة على فصيلة (O)						11	
يظهر الصلع في أنثى الإنسان بتاثير زوج من الجينات المحمولة على الكروموسومات الجنسية						12	
عامل الرايزيس مولد النصاف على أنشطة خلايا الدم الحمراء						13	
إذا كانت فصيلة دم أحد الآباء (O) يمكن أن يكون أحد الأبناء (AB)						14	
ينتج من تزاوج نبات طويل الساق هجين مع قصیر الساق نباتات طويلة بنسبة 25%						15	
يستفاد من فحص ما قبل الزواج للحد من انتشار مرض الثلاسيمية						16	
العالم اوزوالد ومساعده التقاطوا أول صورة بالأشعة السينية لحمض DNA						17	
بصمة DNA تستخدم في تحديد هوية الشخص						18	
تساعد الخارطة الجينية للإنسان في تحديد موقع كل جين						19	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:						20	
يوجد أبسط قوس عصبي في ...						21	
الأميبا	4	دودة الأرض	3	الهيبرا	2	البراميسيوم	1
عدد الأعصاب الخارجية من الجبل الشوكي عصب						22	
12	4	24	3	31	2	62	1
أحد خلايا الغراء العصبي الآتية لها وظيفة ابتلاع الأجسام الغريبة ...						23	
خلايا شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	القمرية	1
عدد الخلايا المخروطية في كل عين مليون خلية						24	
500	4	100	3	50	2	5	1
عند تذوقك لليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...						25	
الخلفية	4	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	2	الأمامية	1
						26	
1	4	2	3	3	2	4	1
يعتبر من الهرمونات البيتدية ...						27	
التستوستيرون	4	البروجسترون	3	الأندروستيرون	2	البرولاكتين	1
توجد على السطح الأمامي للقصبة الهوائية أسفل الحنجرة الغدة ...						28	
الجاردرقية	4	الكريزية	3	الدرقية	2	النخامية	1
تفرز الغدة الدرقية هرمون ...						29	
الأندروجين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1
الإصابة بمرض كراز الجار درقية سببه نقص هرمون ...						30	
الأستروجين	4	الباراثورمون	3	الأندروستيرون	2	الثيروكسين	1
هرمون يقلل من زمن تجلط الدم ...						31	
الثيروكسين	4	الأدريناлиين	3	الأستروجين	2	الأندروجين	1
إذا تعسرت عملية الولادة فتعالج بهرمون ...						32	
البروجسترون	4	الأستروجين	3	الفازوبريسين	2	الأوكسيتوسين	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022					وزارة التربية والتعليم	
الحياة					قطاع المناهج والتوجيه	
الهرمون الذي يتحكم في أيض الكربوهيدرات ...						
الباراتورون	4	الفازوبرسين	3	الكورتيزول	2	الألدوسطيرون 1
ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى في الإنسان ...						
الأعصاب	4	الشعر	3	الدماغ	2	القلب 1
يسمى العشاء الجنيني الذي له علاقة بالتجذيف والتنفس والإخراج بين الأم والجنين بـ ...						
الكوربيرون	4	المعبار	3	الرهل	2	كيس المح 1
عدد الأنواع التي توجد في الكيس الجنيني الناضج في الثبات هو ...						
5	4	6	3	7	2	8 1
تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انتزيمات هاضمة ...						
الذيل	4	الميتوكوندريا	3	الجسم القملي	2	القطعة المركزية 1
في مراحل تغيرات البويضة المخصبة تتكون كتلة من (16) خلية في اليوم ...						
السادس	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول 1
يفرز سائل قادر يعادل حموضة المهبل والسائل المنوي من ...						
الوعاء الناقف	4	غدة البروستات	3	غدتاً كبير	2	الحوصلتان المنويتان 1
مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...						
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاثيميا	2	عمى الألوان 1
النسبة المئوية لظهور فتران صفراء تعيش من تزاوج فأر أصفر بأثني صفراء ...						
25	4	50	3	75	2	100 1
النسبة المئوية للأبناء المصابين بالثلاثيميا بدرجة قليلة في النسل الناتج من زواج رجل بأمرأة كلها تركيبة الجنين $H^A H^F$...						
25	4	50	3	75	2	100 1
النسبة المئوية لولادة عجل أبيض من تزاوج ثور مع بقرة كلها طوني اللون ...						
100	4	75	3	50	2	25 1
نسبة ظهور التركيب $GgMm$ من التلقيح $GgMm \times ggMm$ هي%						
100	4	50	3	25	2	صفر 1
تركيب جيني لشخص يحمل الفصيلة الدموية (A) نقى موجب العامل الرايزيسى هجين ...						
I ^A iDd	4	I ^A I ^A DD	3	I ^A iDD	2	I ^A I ^A Dd 1
واحدة من الشفرات الوراثية التي تعطي إشارة إنهاء بناء سلسلة عديد الببتيد ...						
UGG	4	CCA	3	UAA	2	UUU 1
موقع تصنيع البروتينات في الخلية الحيوانية ...						
الميتوكوندريا	4	الريبوسومات	3	الريبوسومات	2	النواة 1
في حمض (DNA) إذا كان التتابع (GTC) ؛ فإن الشفرة الوراثية المتممة لها في حمض (mRNA) هي ...						
CAG	4	GAC	3	GUC	2	CUG 1
القاعدة النيتروجينية المميزة لحمض RNA عن حمض DNA هي ...						
اليوراسيل	4	السايتوبسين	3	الجوانين	2	الأدينين 1
عند صناعة الزبادي تثبت درجة الحليب عند درجة مئوية						
46	4	40	3	25	2	5 1

L

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

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

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