

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.

() تنظيم الإحساس في البرامسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية .	1
() يعمل الجهاز العصبي السمباواني على توسيع حدة العين .	2
() يعمل الجيريلين على إسقاط الأوراق المسنة .	3
() هرمون STH يُعد مثلاً للهرمونات البتيدية .	4
() مفهوم التقانة الحيوية يمكن من مقطعين Bio , technology .	5
() يُعرف المؤثر الخارجي بالمير والتغير الحادث من قبل النبات بالاستجابة .	6
() إكثار النباتات بواسطة البذور . هذه عبارة تصف تعريفاً للتکاثر الخضري .	7
() أزهار نباتات البازلاء أحادية الجنس .	8
() يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (O) .	9
() يستخدم موضعياً لوقف الرعاق هرمون الأدرينالين .	10
() عدد الخلايا المتكونة في مرحلة التوتة أثناء تكوين الجنين (8) خلايا .	11
() النسبة المئوية لظهور نبات ذات ساق طويل في النسل من تلقيح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير (50) .	12
() الشفرة (ATT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UAA) في mRNA .	13
() تصنف الخلايا العصبية على أساس عدد الزوايا الخارجية من جسم الخلية .	14
() يتکاثر فطر عفن الخبر لا جنسياً بطريقة التجزئ .	15
() تعمل غدة البروستات على إنتاج الحيوانات المنوية .	16
() حمض mRNA ينقل الشفرات الوراثية من DNA إلى السيتوبلازم .	17
() يمكن الحصول على إنزيم الكيموزين من معدة العجل الكبيرة .	18
() روذوبسين ضوء ريتينال + أوبيسين إعادة تكوين روذوبسين .	
() عدد مولادات الإلصاق في (O) اثنان .	

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.

تصل سرعة السيل العصبي في الخلايا العصبية الحركية إلى م / ث

2.3	4	4.6	3	60	2	120	1	21
مضاد لشيخوخة النبات ...								
الجيريلين	4	الأوكسجين	3	السيتروكينين	2	الإيثيلين	1	22
تحتوي خلايا أنثى النحل على مجموعة كروموسومية ...								
رابعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	23
غشاء جنبي له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...								
الرهل	4	الكوريون	3	الممبار	2	كيس المح	1	24
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...								
الجلد	4	الحبل الشوكي	3	العضلات	2	الشعر	1	25
مؤسس علم الوراثة ...								
مورجان	4	بونيت	3	مندل	2	جوهانسون	1	26
توارث لون العيون في الإنسان من السيدة ...								
التراكمية	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1	27
الشفرة الوراثية التي يبدأ بها تكوين البروتين عند الكائنات الحية ...								
UAA	4	UGA	3	UAG	2	AUG	1	28
تستخدم بكتيريا نيتروسومonas في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...								
الدواء	4	الأرز	3	الأسمدة	2	الجين	1	29
إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة ...								
الحبل الشوكي	4	ساق الدماغ	3	المخيخ	2	المخ	1	30
عضو كورتي يوجد في ...								
السنдан	4	القوقة	3	الصوان	2	القارورة	1	31
تركيب العين الذي يكون القرحية هو ...								
الصلبة	4	المتشيهمية	3	الشبكة	2	العدسة	1	32
هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...								
الاستروجين	4	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	2	الفازوبريسين	1	33
ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة ...								
الفسيلة	4	الدرنة	3	الساقي الجاربية	2	الكورمة	1	34
التركيب الذي يتم فيه الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان ...								
قناة فالوب	4	عنق الرحم	3	المهبل	2	الرحم	1	35

تركيب في الحيوان المنوي يفرز أنزيمات هاضمة ...

الذيل	4	القطعة الوسطى	3	الجسم القمي	2	النواة	1	36
ساتون	4	بوفري	3	جوهانسون	2	مورجان	1	37
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1	38
الخميره	4	عفن الخبز	3	كلادوسبريوم	2	بنسيليوم	1	39
المر	4	المالح	3	الحلو	2	الحامض	1	40
100	4	75	3	50	2	25	1	41
25	4	50	3	75	2	100	1	42
القرقعة	4	الفارورة	3	الكيس	2	القرية	1	43
الاستروجين	4	الباراثورمون	3	الأندروستيرون	2	الكورتيزول	1	44
البنكرياسية	4	الكتيرية	3	الدرقية	2	النخامية	1	45
rrAa	4	RrAA	3	Rraa	2	rraa	1	46
A	4	B	3	AB	2	O	1	47
بوراسيل	4	جوانين	3	سايتوبسين	2	أدينين	1	48
20	4	37	3	40	2	46	1	49

يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات
حيث يشير السهم إلى ...



50

المبيض	4	الكيس المنوي	3	الغدة الإضافية	2	المهبل	1
--------	---	--------------	---	----------------	---	--------	---

