

ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:

يتوقف عمل مضخة $K^+ - Na^+$ عند مرور سائل عصبي

1

ينفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى (حمض الخليك والكوليدين)

2

تشعر بالجو الحار بسبب مستقبلات روفيني في الجلد

3

عند حقن الجسم بمادة كيميائية تتوقف مضخة الصوديوم - بوتاسيوم لأنشية الخلايا العصبية فتتغير قيمة جهد الراحة

4

الهرمون الذي يؤخر شيخوخة النبات هو الإيثيلين

5

يزداد تركيز الأوكسجينات في منطقة سقوط الضوء على الساق

6

تنتفث التمار العذرية عند رش الأزهار غير الملتحقة بالأوكسجينات

7

يسبب نقص افراز هرمون الأنسولين خفض نسبة السكر في الدم

8

ينتمي نبات النخيل إلى الأزهار ثنائية الجنس

9

تعمل هرمونات الجسم الأصفر على تنبيط الهرمونات الحافظة لأطوار المبيض

10

طريقة الكاثار الاجنسي في حيوان البرامسيوم بالتلبرعم

11

التركيب الجيني Tt يمثل سيادة تامة

12

ظاهرة الصلع منتشرة بين الرجال ونادرة بين النساء

13

يتتحكم في وراثة عامل رايزيس زوجين من الجنينات الوراثية

14

إذا كانت الفصيلة الدموية لزوجين (A \times A) ، فإن الفصائل المستحيل ظهورها في الأبناء (B , AB)

15

تنتج الصفة السائدة من فردين كبعضهما الجيني (RR \times rr) في الجيل الأول بنسبة ١٠٠ %

16

التركيب الجيني لشخص قليل الإصابة بالثالاسيميا هو $H^F H^F$

17

العالمن (أو زوالد افري) و (ماك كارتى) اكتشفوا التركيب البنائي للحمض النووي DNA

18

في خلايا كل إنسان تسلسل محدود في شريط حمض DNA

19

التقانة الحيوية هي تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية

20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:

يوجد الجهاز العصبي الأولي في ...

21

الاميبيا

4	برامسيوم	3	الهيبر	2	دودة الأرض	1
---	----------	---	--------	---	------------	---

يخرج من الجل الشوكي عدد زوجاً من الأعصاب

22

62

4	31	3	24	2	12	1
---	----	---	----	---	----	---

خلايا غراء عصبي تكون الغمد البيلي حول محاور الخلايا العصبية

23

شفان

4	النجمية	3	بطينات المخ	2	القمرية	1
---	---------	---	-------------	---	---------	---

الصبغ الشبكي ريتينال يمكن الحصول عليه في جسم الإنسان من فيتامين ...

24

A

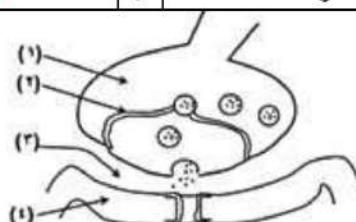
4	B	3	C	2	D	1
---	---	---	---	---	---	---

يتركز تذوق الطعام الحلو في اللسان في ...

25

الخلف

4	الجانين	3	الوسط	2	الأمام	1
---	---------	---	-------	---	--------	---



يتمثل الشكل المقابل
التشابك العصبي

حيث يشار للتركيب الذي يحتوى
على مستقبلات التواقي
العصبية بالرقم ...

26

4

4	3	3	2	2	1	1
---	---	---	---	---	---	---

أحد الهرمونات الآتية يستطيع النفاذ إلى داخل الخلايا ...

27

الدو

4	البرولاكتين	3	الأندrostيرون	2	الأنسولين	1
---	-------------	---	---------------	---	-----------	---

تقع في قاع الجمجمة الغدة ...

28

النخامية

4	الدرقية	3	الجاردرقية	2	الكتيرية	1
---	---------	---	------------	---	----------	---

عدد فصوص الغدة الجاردرقية ...

29

5

4	4	3	3	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---

الإصابة بمرض كزار الجار درقية سببه نقص هرمون ...

30

الأستروجين

4	الباراثورمون	3	الأندrostيرون	2	التيروكسين	1
---	--------------	---	---------------	---	------------	---

يقلل زمن تجلط الدم عند النزف هرمون ...

31

الأدرينالين

4	الأندروجين	3	الأندrostيرون	2	الكورتيزول	1
---	------------	---	---------------	---	------------	---

تحقن المرأة التي تعاني من تعرق الولادة بهرمون ...

32

البرولاكتين

4	الأستروجين	3	الأوكسيتوسين	2	البروجستيرون	1
---	------------	---	--------------	---	--------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022					وزارة التربية والتعليم	
الحياة					قطاع المناهج والتوجيه	
الهرمون الذي له تأثير مضاد للإلهابات ...						
الأندروجين	4	الأستروجين	3	الأندروجين	2	الكورتيزول
الدماغ	4	المبيض	3	الجلد	2	الشعر
الكوربون	4	الرهل	3	المعبار	2	كيس المح
غشاء جنيني يشتراك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ...						
4	4	3	3	2	2	1
العدد الكروموزومي للثروة الانتوية في حبة اللقاح ... N						
1	4	2	3	2	4	1
العدد الكروموزومي لثروة رأس الحيوان المنوي ... n						
البلاستيلا	4	التفلج	3	التوتة	2	الجاسترولا
الخصية	4	البروستات	3	غدتا كوير	2	الحوصلتان المنويتان
نوع السيادة في التراث الجنيني ... $H^A H^F$						
تراكيمية	4	ناقصة	3	مشتركة	2	تابعة
25	4	50	3	75	2	100
النسبة المئوية للأبناء المصابين بالثلاثيميا بدرجة قليلة في النسل الذاتي من زواج رجل بأمرأة كلاهما ترث عليه الجنيني ... $H^A H^F$						
25	4	50	3	75	2	100
النسبة المئوية لولادة عجل أبيض من تزاوج ثور مع بقرة كلاهما طوبي اللون ...						
100	4	75	3	50	2	25
عند تلقيح بيافس بعملان التركيب ggtt \times GGTT ينتج الفرد ...						
UGA	4	GGTt	3	GgTt	2	GgTT
التركيب الجيني للفصيلة (AB-) هو ...						
I ^A i ^{dd}	4	I ^A I ^B Dd	3	I ^A I ^B DD	2	I ^A I ^B dd
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدء تخليق سلسلة عديد الببتيد هي ...						
الميتوكوندريا	4	الريبوسومات	3	الريبوسومات	2	الثروة
TCA	4	UGU	3	UCA	2	ACU
موقع تصنيع البروتينات في الخلاية الجنينية ...						
G	4	C	3	T	2	A
عند صناعة الزبادي تثبت درجة الحليب عند درجة منوية						
46	4	40	3	25	2	5

ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة	
3	41	2	21	1	1	
3	42	3	22	1	2	
1	43	4	23	1	3	
2	44	4	24	1	4	
1	45	1	25	2	5	
3	46	4	26	2	6	
2	47	3	27	1	7	
2	48	4	28	2	8	
2	49	3	29	2	9	
4	50	2	30	1	10	
	عدد الاستماع		4	31	2	11
	50		3	32	1	12
			1	33	1	13
			3	34	2	14
			1	35	1	15
			1	36	1	16
			4	37	2	17
			3	38	2	18
			3	39	1	19
			3	40	1	20

وسمة الاختبارات - (النظام)