

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

الناقل العصبي أستيل كولين له دور في نقل السinalات العصبية من خلية لأخرى

2

مستقبلات الضغط في قدميك تسمى حويصلات ميسنر

3

يزداد الجهد الداخلي نتيجة دخول أيونات الصوديوم إلى الليفة العصبية

4

تؤخر السينوتوكتينات شيخوخة النبات

5

تتركز الأوكسجينات في الجانب المقابل للضوء عند تعرض الساق لضوء من جانب واحد

6

يستخدم هرمون الجيريلين في عملية التعقيل لتكون الجنوز العرضية

7

خلايا ييتا في جزر لانجر هائز البنكرياسية تفرز هرمون الجلوكلاجون

8

نبات البازلاء يحمل أزهار اثنانية الجنس

9

يدل ضمور الجسم الأصفر في المبيض على حالة حدوث حمل

10

يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً عن طريق التبرعم

11

فصيلة الدم (B) تسود سيادة تامة على فصيلة الدم (O)

12

يحدد النمط الكروموسومي (XX - XO) الجنس في ذبابة الفاكهة

13

عامل الرايزيسى مولد التصاقى على أغشية خلايا الدم الحمراء

14

إذا كانت الفصيلة الدموية لزوجين (A × A) فإن الفصائل المستحيل ظهرت في الأبناء (AB)

15

ينتج من تزاوج نبات بازلاء يحمل أزهار وردية نقاء، مع آخر ذو أزهار بيضاء نباتات وردية بنسبة 50%

16

التركيب الجيني للشخص قليل الإصابة بمرض التلاسيميما (H^AH^A)

17

أول من التقى صورة بالأشعة السينية لحمض DNA هما العالمان واطسون وكريك

18

تستخدم بصمة DNA في فحص الأبوة

19

التقانة الحيوية هي تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية

20

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

يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...

21

دودة الأرض

4

الهيبردا

3

البراميسيوم

2

الأمبيا

1

عدد الأعصاب الخارجة من الجبل الشوكي عصب

22

12

4

24

3

31

2

62

1

خلايا الغراء العصبي المسؤولة عن تصنيع التوابل العصبية هي ...

23

القمرية

4

شقان

3

الدبقيات الصغيرة

2

النجمية

1

عدد الخلايا المخروطية في كل عين مليون خلية

24

500

4

100

3

50

2

5

1

تتركز مناطق تذوق المواد المرّة على اللسان في ...

25

الخلف

4

الجانب

3

الوسط

2

المقدمة

1

يمثل الشكل المقابل
التشابك العصبي ،
يشير السهم
رقم (٢) إلى ...

26

زر طرفي

4

نواقل عصبية

3

شق تشابكي

2

حوويصلات تشابكية

1

أي مما يليه هرمون بيتيدي ...

27

استروجين

4

الدوستيريون

3

كورتيزول

2

جلوكاجون

1

موقع غدة جزر لانجر هائز في ...

28

القصبة الهوائية

4

فوق الكلية

3

البنكرياس

2

الدماغ

1

غدة يقدر وزنها بـ 25 - 30 جرام في الإنسان ...

29

النخامية

4

الكتدرائية

3

الجاردرافية

2

الدرقية

1

أحد أسباب مرض كزار الجاردريمية ...

30

نقص اليود في الغذاء

4

نقص أملاح الكالسيوم في الدم

2

السمنة وزيادة الوزن

3

أمراض الكبد والبنكرياس

1

يعمل هرمون الأدرينالين في حالة الغضب على ...

31

تضيق الشعب الهوائية

4

زيادة زمن تجلط الدم

3

زيادة نسبة سكر الدم

2

تضليل ضربات القلب

1

لإحداث الطلاق عند الولادة المتعسرة يستخدم هرمون ...

32

الأوكسيتوسين

4

الأسترولاكتين

3

البرولاكتين

2

الفازوبرسين

1

نظام حوسنة الاختبارات - (النظام академي) 17.0.1

AS EXAM PAPER 17.01

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	1	33
القلب	4	الاذن	3	الدماغ	2	الجلد	1	34
الممبار	4	الرهل	3	الكوريون	2	كيس المح	1	35
32	4	16	3	نتيجة انقسام خلية بوغية ذكرية أم هو حبوب لقاح	8	4	1	36
الذيل	4	الميتوكوندريا	3	النواة	2	الجسم القمي	1	37
البلاستيلا	4	الجاسترولا	3	التوتة	2	التقلص	1	38
الوعاء الناقف	4	غدة البروستات	3	غدتاً كبيراً	2	الحوصلتان المنويتان	1	39
السكري	4	سيولة الدم	3	الثلاثيميا	2	عمى الألوان	1	40
25	4	50	3	75	2	100	1	41
النسبة المئوية للأبناء المصابين بالثلاثيميا بدرجة قليلة في الفسل الناتج من زواج رجل بأمرأة كلاهما تركيبة الجيني $H^A H^F$...								42
100	4	75	3	50	2	25	1	43
GGTT	4	GGTt	3	GgTt	2	GgTT	1	44
UAU	4	UAG	3	UAC	2	AUG	1	46
الاستطالة	4	الترجمة	3	النسخ	2	التضاعف	1	47
TCA	4	UGU	3	UCA	2	ACU	1	48
السيتوسين	4	الجوانين	3	اليوراسيل	2	الأدينين	1	49
5	4	لانتاج الجين تثبت درجة حرارة الحليب عند درجة	25	40	2	46	1	50

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

ر.س الصحيحة	الاجابة
21	2
22	1
23	1
24	1
25	4
26	4
27	1
28	2
29	1
30	2
31	3
32	4
33	1
34	4
35	1
36	1
37	3
38	0
39	3
40	2

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