

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للاجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

( ) من وظائف الغدد الميليني عزل المحور كهربائياً .

1

( ) العصب الشوكي يتكون من ألياف عصبية حسية وألياف عصبية حركية .

2

( ) هرمون (ACTH) يُعد مثلاً للهرمونات المستبروبيدية .

3

( ) يستخدم هرمون البرولاكتين لإحداث الطلاق أثناء الولادة المتعسرة .

4

( ) الكيفية التي يتم فيها استخدام الكائنات الحية والنظم والتعليمات الحيوية لتصنيع وإنتاج مواد جديدة (هذا وصفاً لتعريف التقانة الحيوية) .

5

( ) ينتج مرض تضخم الغدة الدرقية عن نقص هرمون الباراثورون .

6

( ) يرجع التدرج في التركيب الظاهري للصفات نتيجة وجود الجينات التراكمية .

7

( ) يُسمح بنقل الدم من فصيلة (A) إلى فصيلة (B) .

8

( ) تؤثر الهرمونات في سلوك الفرد وتفاعلاته مع الآخرين من حوله .

9

( ) عدد الحيوانات المنوية الناتجة من (3) خلايا منوية أم هي (12) .

10

( ) في الوراثة mendeliane عند تلقيح فردان (Yy x Yy) فإن احتمال النسبة المنوية لظهور الصفة المترقبة (100) .

11

( ) الشفرة TAC في DNA الفعال تقابل الشفرة AUG في mRNA .

12

( ) يستهلك نقل السائل العصبي في الألياف الميلينية طاقة أعلى من النقل في الألياف غير الميلينية .

13

( ) تتجمع العصي والمخاريط في الطبقة الداخلية للشبكة .

14

( ) تحتوي الحوصلتان المنويتان على حموض دهنية معدلة تعمل على تنبيه انقباض عضلات الرحم .

15

( ) في النباتات الزهرية تتكون حبوب اللقاح في مبيض الزهرة .

16

( ) شريط الحمض النووي RNA يكون بهيئة شريط حازوني مزدوج .

17

( ) فطر الخميرة يدخل في مخلوط الفطريات لإنتاج البنسلين .

18

### نواة الأندوسيبرم (3n) النقسام متتساوٍ عدّة مرات نسج الأندوسيبرم .

19

### ( ) عدد مولادات الإلصاق في (A) واحد .

20

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

تنكمش لوامس الهيدرا عند لمسها المفاجي فإن استجابتها تتم بـ ...

21

الخطوط العصبية	4	الحبل العصبي	3	الشبكة العصبية	2	العقدة الدماغية	1
----------------	---	--------------	---	----------------	---	-----------------	---

إذا حدث تلف خلايا (بيتا) البنكرياسية يتوقف إفراز هرمون ...

22

الفازوبرسين	4	الأنسولين	3	الأدرينالين	2	الجلوكاجون	1
-------------	---	-----------	---	-------------	---	------------	---

تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ...

23

الشعر	4	القلب	2	الكلية	1
-------	---	-------	---	--------	---

الغضاء الجنيني الذي يكون خلايا الدم في المرحلة الجنينية الأولى ...

24

الممبر	4	الكروبيون	3	الرهل	2	كيس المح	1
--------	---	-----------	---	-------	---	----------	---

عضو التكاثر الاجنسي في نبات الفقلان ...

25

الفسيلة	4	الدرنة	2	الریزومة	1
---------	---	--------	---	----------	---

توارث لون العين العسلي في الإنسان من السيدة ...

26

الناقصة	4	الناتمة	2	المشتراك	1
---------	---	---------	---	----------	---

نسبة الصفات الأبوية في تجربة مورجان على ذباب الفاكهة في الإرتباط غير التام .....%

27

83	4	25	3	50	2	17	1
----	---	----	---	----	---	----	---

شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة الببتيدية ...

28

UAG	4	UGA	3	UAA	2	AUG	1
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

الجزء الأمامي من طبقة الصلبة في العين يسمى ...

29

العدسة	4	الحدقة	2	القزحية	1
--------	---	--------	---	---------	---

التراكيب الآتية تمثل أجزاء الدماغ ماعدا ...

30

الحبل الشوكي	4	المخ	2	ساق الدماغ	3	المخي	1
--------------	---	------	---	------------	---	-------	---

تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ...

31

اللمس	4	الضغط	2	الآلام	1
-------	---	-------	---	--------	---

ملكة الغدد الصماء ...

32

المثنية	4	الدرقية	2	النخامية	3	الكتيرية	1
---------	---	---------	---	----------	---	----------	---

المجموعة الكروموموسمية لنواة خلية البيضة لبنيذ النبات الزهري ...

33

رباعية	4	أحادية	1	ثنائية	2	نواتية	3
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

الجزء الذي ينتج الطاقة في الحيوان المنوي ...

34

الذيل	4	الجسم القمي	1	النواة	2	الميتوكوندريا	3
-------	---	-------------	---	--------	---	---------------	---

في الشهور الثلاثة الأولى لتكوين الجنين يحدث ...

35

تكون الأنذنين	4	ظهور الحاجب	1	تكون الأذافر	2	تمايز الحواس	3
---------------	---	-------------	---	--------------	---	--------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجية	
قارئ الشفرة في بناء البروتين ...							
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1
سكر الحليب الذي يتم تكسيره بواسطة بكتيريا التحمر هو ...							36
اللاكتوز	4	الفركتوز	3	الجلاكتوز	2	الجلوكوز	1
عند تذوق الليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...							37
الخلفية	4	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	2	الأمامية	1
عند تلقيح نباتي بازلاء [ bbRr x BbRR ] فإن احتمال النسبة المئوية لإنجاب أفراد هجينة الصنفين معاً ...							38
100	4	75	3	50	2	25	1
التركيب الجيني لفتاة شعرها أسود (B) ولا يوجد عليها نمش (f) والدتها شقراء ...							39
bbFf	4	bbFF	3	Bbff	2	BBFF	1
الكولستيوكينين يفرز من بعض خلايا ...							40
الأثنى عشر	4	الفاغيفي	3	البنكرياس	2	جدار المعدة	1
الهرمون الذي يساهم في تهيئة الرحم للحمل ...							41
البروجسترون	4	التستوستيرون	3	الثيروكسين	2	الجاسترين	1
جيبر العظام في الإنسان نوع من التكاثر اللاجنسي بـ ...							42
التبرعم	4	الاشطرار	3	التجديد	2	التبوغ	1
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أحمر الأزهار ...							43
ttrr	4	ttRR	3	TTrr	2	TtRr	1
ترتبط قاعدة الجوانين في تركيب DNA مع قاعدة ...							44
الثايمين	4	السيتوسين	3	اليوراسييل	2	الأدينين	1
يتوقف إنتاج البنسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ..... أيام							45
ثلاثة	4	أربعة	3	ستة	2	ثمانية	1
<b>لتحليل المخلفات شبة الصلبة تبدأ البكتيريا نشاطها الحيوي التخميري عند ..... م°</b>							
25	4	15	3	12	2	10	1
نظام تحديد الجنس في الإنسان هو ...							
2n - n	4	XX - XY	3	XX - XO	2	ZW - ZZ	1
التركيب الجيني لفصيلة الدم ( AB - ... )							
I <sup>A</sup> idd	4	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> Dd	3	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> DD	2	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> dd	1
يمثل الشكل المقابل تركيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...							
الطلبة	4	المطرقة	3	السندان	2	الركاب	1

T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool\_bot T.me/Third\_secondary\_bot

رقم	الاجابة الصحيحة
4	41
4	42
3	43
1	44
3	45
2	46
4	47
3	48
1	49
2	50
١	عدد الامثلة

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

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