

الأحياء

المادة

قطاع المناهج والتوجيه

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.

() وظيفة خلايا الغراء العصبي دعم وحماية الخلايا العصبية .

1

() يعمل الجهاز العصبي السمباولي على توسيع حدقة العين .

2

() هرمون (MSH) يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .

3

() يعمل هرمون البرولاكتين على نمو الغدد اللبنية .

4

() تستند الهندسة الوراثية على علم الحياة الجزيئي .

5

() في آلية عمل الهرمونات الستيرويدية أُنزيل سايكليز النشط يحولAMP إلى ATP .

6

() في حبة القمح يندمج غلاف الثمرة مع غلاف البذرة .

7

() لا توجد فران صفراء اللون ممتثلة الجينات حية في الطبيعة .

8

() الفصيلة الدموية (O) تأخذ دماً من جميع الفصائل .

9

() يحقن الأطفال المصابون بكراز الجاردرافية بهرمون التيروكسين .

10

() ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية أجسام قطبية .

11

() تنتقل الجينات المرتبطة بالكرومومس الجنس (X) الموجودة في أم شاب إلى ابنائه الذكور .

12

() الشفرة ATG في DNA الفعال تقابل الشفرة AAA في mRNA .

13

() الناقل العصبي استيل كوكلين له دور في نقل السيالات العصبية من خلية إلى أخرى .

14

() غشاء الأم العنكبوتية نسيج سميك يبطّن عظام الحجمة من الداخل .

15

() غدة البروستات تفرز مادة مخاطية غنية بالفركتوز .

16

() يتم الاقتران الجانبي في سبب وحرياً بين خلتين متقابلين في خيطين مختلفين .

17

() يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .

18

() تختلف الصفات الوراثية للنعجة دوللي المستنسخة عن النعجة الأصل .

19

() عدد مولدات الإلاصاق في (A+) الثان .

20

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

كائن حي يحتوي جهازه العصبي على عقدة دماغية مزدوجة فوق بلغوبية ...

21

الأميبا	4	براميسبيوم	3	دودة الأرض	2	الهيبرا	1
---------	---	------------	---	------------	---	---------	---

هرمون ينشط الخلايا البنية في الخصية لإفراز هرمون التستوستيرون

22

ACTH	4	ICSH	3	MSH	2	FSH	1
------	---	------	---	-----	---	-----	---

الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...

23

المناسل	4	القلب	3	الأذنين	2	العضلات	1
---------	---	-------	---	---------	---	---------	---

غشاء جيني يشتراك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ...

24

الرهل	4	الممبران	3	الكوريون	2	كيس المح	1
-------	---	----------	---	----------	---	----------	---

العدد الكرومومومي لخلايا شغالات النحل ...

25

رباعي	4	ثلاثي	3	ثنائي	2	أحادي	1
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

نوع السيادة في مرض فقر الدم المنجل ...

26

تراكمية	4	مشتركة	3	ناقصة	2	تمامة	1
---------	---	--------	---	-------	---	-------	---

شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة البنائية ...

27

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

يمكن الحصول على إنزيم الكيموزرين باستخدام هندسة الجينات بخطوات ...

28

عن الخبر	4	الخمير	3	كلاوسبوريوم	2	البنسلينوم	1
----------	---	--------	---	-------------	---	------------	---

أي تغيير في السرعة عند السير في خط مستقيم من وظيفة ...

29

المطرقة	4	القارورة	3	القرحة	2	الدهليز	1
---------	---	----------	---	--------	---	---------	---

يقوم بتنظيم الحركات الإرادية للجسم والمحافظة على اتزانها ...

30

الحبل الشوكي	4	المخيخ	3	المخ	2	النخاع المستطيل	1
--------------	---	--------	---	------	---	-----------------	---

نهيات روفيني توجد في ...

31

الجلد	4	الأذن	3	الأذن	2	اللسان	1
-------	---	-------	---	-------	---	--------	---

الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكجين الكبد إلى جلوكوز هو ...

32

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

أحد الآتية يتغذى الجنين فيها على بعض الأنوسبيبرم وبعض الآخر يخزن في الفلقات ...

33

الشعير	4	الفاصوليا	3	الذرة	2	القمح	1
--------	---	-----------	---	-------	---	-------	---

التركيب الذي يتضمن إنزيمات هاضمة في الحيوان المنوي ...

34

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

في الشهور الثلاثة الأولى للحمل عند المرأة يتكون في الجنين ...

35

الأداب	4	الأظافر	3	الحواجب	2	الأذنين	1
--------	---	---------	---	---------	---	---------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء				المادة		قطاع المناهج والتوجية	
في تجربة مورجان على ذبابة الفاكهة ظهرت أفراد جديدة بنسبة %							
100	4	83	3	25	2	17	1
يحتوي DNA القواعد النيتروجينية الآتية ماعدا ...							36
U	4	G	3	T	2	A	1
تستخدم بكتيريا النيتروسومonas في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...							37
الجين	4	الأسمدة	3	الغذاء	2	الدواء	1
عند ضغط الأرض على قدمك فتشعر بذلك عن طريق مستقبلات ...							38
نهيات كراوس	4	نهايات روفيني	3	حويصلات باسيني	2	حويصلات ميسنر	1
احتمال النسبة المئوية لنبات بازلاء طولية الساق ببيضاء الأزهار من تلقيح نباتي كلها تركيبة الجيني (TTRr) ...							39
100	4	75	3	50	2	25	1
التركيب الجيني لرجل عيونه عسلية (B) ومقاطع الأنف (t) والدته بعيون رمادية ...							40
Bbtt	4	BBTt	3	bbtt	2	BBtt	1
الجزء الشفاف من الصلبية الذي يسمح للضوء بالمرور إلى داخل العين ...							41
العدسة	4	الحدقة	3	القرحية	2	القرنية	1
يصنف انتقام الجذر في النبات ضمن الانتقام ...							42
التلامسي	4	الحر	3	الضوئي	2	الأرضي	1
الهرمون المسؤول عن عملية تنظيم التوازن المائي للجسم ...							43
الثيروكسين	4	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	2	الفازوبرسين	1
التركيب الجيني لنبات البازلاء قصير الساق أبيض الأزهار ...							44
ttrr	4	ttRR	3	TTrr	2	TtRr	1
يُنتج المنشيج (AB) بنسبة (25%) من التراكيب الجينية ...							45
aaBb	4	AaBB	3	Aabb	2	AaBb	1
قاعدة الإدينين النيتروجينية في جزيء DNA الفعال تقابلها في غير الفعال قاعدة ...							46
اليوراسيل	4	الثايمين	3	السياتوسين	2	الجوانيں	1
النمط المحدد للجنس في الأسماك ...							47
2n - n	4	ZW - ZZ	3	XX - XO	2	XX - XY	1
درجة الحرارة في التحليل الحيوي لمخلفات الملوثات في عدم وجود الأكسجين م°							48
46	4	40	3	25	2	5	1
يمثل الشكل المقابل قطاع في مبيض أنثى الإنسان يبين مراحل تكوين البوصية . حيث يشير السهم إلى ...							49
							50
حوصلة أولية	4	حوصلة جراف	3	الإكليل المشع	2	الجسم الأصفر	1

نموذج التصحيح الإلكتروني		المادة	8	الاحياء
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
560886	رقم الجلوس	عرفات مصطفى رشاد احمد الحريمي	الاسم	
حاضر	الحالة	2212	رقمة	الاجيال - الظهار



الجمهورية المغربية	
وزارة التربية والتعليم	
المجنة العليا للختارات	
لجنة الطبعة المسندة للمغربية	
الاختبار الشهادة الشاملة العامة (القسم العلمي)	
العام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	الامتحان
الاحباء	المادة
مديرية التعليم - مدينة اب	اب
الجهيل - الظهراء	المحافظة
3	2212
مفرق	المراكز
- قات مصطفى رشاد احمد الحريمي	
رقم الجلوس	
560886	
261	د. تمسالي

١- يجب أن يكون تقطيع الدايره بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
٢- تذكر من تقطيع إجابتكم في الأماكن المخصصة لها.
٣ - يمنع استخدام المصحح.

٤- لا تفتقن الأحداث مثل تسميم، على هذه الألة، اذ لا تدلكم، وتفتاً عليها فقط، الإحداث.



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	4	4	41
2	2	1	1	42
2	2	1	1	43
2	2	1	1	44
2	2	4	4	45
2	2	1	1	46
2	2	3	3	47
2	2	3	3	48
2	2	2	2	49
2	2	1	1	50
الدرجات		المطلوب	عدد الاسئلة	
80.00		80	50	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	22	1	1	1	1	2
2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	26	1	1	2	2	6
2	2	1	1	27	1	1	1	1	7
2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	3	3	30	1	1	2	2	10
2	2	4	4	31	1	1	2	2	11
2	2	2	2	32	1	1	2	2	12
2	2	1	1	33	1	1	2	2	13
2	2	2	2	34	1	1	1	1	14
2	2	3	3	35	1	1	2	2	15
2	2	1	1	36	1	1	2	2	16
2	2	4	4	37	1	1	2	2	17
2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
2	2	3	3	39	1	1	2	2	19
2	2	1	1	40	1	1	1	1	20