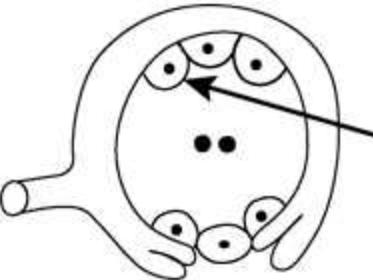


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم	
الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه	
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على المحرف (ص) للإجابة الصحيحة والمحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.						
() يلجا المزارعون إلى طريقة التطعيم للمحافظة على الصفات المرغوبة في النبات.					1	
() تحتوي القطعة الوسطى في الحيوان المنوي على الميتوكوندريا.					2	
() أفضل الطرق للتفرقة بين الصفات السائدة النقيمة والهجينة هو التناقض الاختباري.					3	
() بدل الرمز (mRNA) على الحمض النووي الريبيوري الراسل.					4	
() في مفهوم القناة الحيوية في اللغة الإنجليزية يعني المقطع (Bio) حيوى.					5	
() تجويع الخلية الماخوذة من ضرع نجمة (Dorset) أدى إلى تحفيز وقف اقساماتها وجبناتها النشطة.					6	
() الاقتران بين خلتين متلاينتين في الحيط نفسه لطحلب سبير وجيرا يسمى اقتران سلمي.					7	
() الجينات المترابطة مجموعه من الجينات تخضع لقانون التوزيع الحر.					8	
() إنزيمات هيليكسيز تفصل الروابط الهيدروجينية بين القواعد النيتروجينية عند تضاعف DNA.					9	
() عند صناعة الجين يعمل إنزيم الكيموزين على تجميع بروتين الكازلين في الحليب وتحويله إلى حالة شبه صلبة من اللبن المختبر.					10	
() عند تأثير الليفة العصبية بمؤثر حراري شدته كافية يحدث تغير في حالة استقطابها.					11	
() عند انتشار نبات النجيل في حقل بكثرة فإن المزارع يستخدم بعض أنواع من الأوكسيتات للتخلص منه.					12	
() عندما يرغب باحث إكثار قنادل البحر صناعياً يمكنه استخدام التكاثر العذري.					13	
() عند تناقض نباتي بازلاء أزهارهما بطي الموقع بحالة هجينية، فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهارهما بطي الموقع 50%.					14	
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال سالي عامل الرايزيس (75%).					15	
() ينتقل السائل العصبي في الألياف العصبية الميلينية بالتأثير الدائري الموضعي بينما ينتقل في الألياف غير الميلينية بالنقل القفزى.					16	
() تفترز خلايا بيتا البنكرياسية هرمون الجلوکاجون بينما تفترز خلايا الفا هرمون الانسولين.					17	
() رجل فصيلة دمه (AB) وزوجته فصيلة دمها (O)، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصال دمهم (O) .50.					18	
() الشفرة (CAC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GAC).					19	
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (AB - A+ - (AB) أربعة.					20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.						
حلقة عصبية حول بلعومية تظهر في					21	
الأميما	4	دودة الأرض	3	البراميسيوم	الهيبرا	1
خلايا الغراء العصبي التي تقوم بابتلاع الأجسام الغريبة هي					22	
النجمية	4	بطينات المخ	3	القمرية	شفان	1
اسم الهرمون الذي تفرزه جذور النباتات					23	
حامض الأبسيسك	4	الإيثيلين	3	السيتوكيدين	الأوكسين	1
اسم الهرمون الذي يستخدم علاجياً لإحداث الطلاق أثناء الولادة المتعسرة					24	
الأنسولين	4	البرولاكتين	3	الثيروكسين	الأوكسيتوسين	1
غدة صغيرة فوق كل كانية تسمى					25	
الجاردرقبة	4	الدرقية	3	الكتيرية	النخامية	1
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا					26	
الجلد	4	المبيض	3	القلب	العضلات	1
إذا حدث اختلال في ثبات درجة حرارة الجنين فإن ذلك يدل على وجود مشكلة في دور سائل العشاء الجنيني					27	
الممبار	4	الرهل	3	كيس المح	الكوريون	1
عند ظهور صفة لون البنور الصفراء لنبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سيدة					28	
ناقصة	4	تراثية	3	تمامة	مشتركة	1
العالم الذي أجرى تجاربها على ذيابة الفاكهة					29	
مندل	4	مورجان	3	ساتون	جوهانسون	1
تم التقاط صورة بالأشعة السينية للحمض النووي DNA بواسطة					30	
ماكلارود	4	كريك	3	واطسون	روزليندا	1
الشفرة التي تعنى "أبدأ بتركيب السلسلة البتينية"					31	
GGU	4	GGA	3	AGA	AUG	1
يشكل الجزء الخلفي للدماغ					32	
المخيخ	4	المخ	3	الحبل الشوكي	ساق الدماغ	1
تحديد اتجاه حركة الرأس الدائريه من وظيفه					33	
القوقة	4	المطرقة	3	القارورة	الدهليز	1
ثعد العصبي مستقبل					34	
تنوفي	4	صوتى	3	ضوئي	شمسي	1
سبب تضخم الغدة الدرقية نقص في عنصر في الغذاء.					35	
الصوديوم	4	البوتاسيوم	3	الكالسيوم	اليود	1

الجاردرقية	4	العرقية	3	النخامية	2	جزر لانجر هانز	1
البراميسيوم	4	الإسفنج	3	الخميره	2	عش الغراب	1
الكورمة	4	الدرنة	3	الريزوم	2	الفسيلية	1
الأنثريدة	4	الأرشيجونة	3	العلبة	2	البروتونيما	1
X0	4	ZW	3	XX	2	ZZ	1
AB	4	A	3	O	2	B	1
الحليب	4	الشحم	3	الصوف	2	اللحم	1
البرودة	4	الضغط	3	السخونة	2	اللمس	1
الصلبة	4	المتشيبة	3	الشبکية	2	العدسة	1
جدار المبيض	4	النيوسيلة	3	البويضة المخصبة	2	المبيض	1
AaRr	4	aaRr	3	Aarr	2	AArr	1
UAA , UGA	4	UCU , UUA	3	UGU , UCC	2	UAU , UGU	1
الميثانوجينيك	4	ايشريشياكولي	3	الاستربتوكوكس	2	اللاكتوباسيلوس	1
100	4	75	3	50	2	25	1
<p style="text-align: center;">في التزاوج المندي الآتي: Ggii × GGii . النسبة المئوية لظهور الصفتين السائدتين معاً في النسل الناتج</p>  <p style="text-align: center;">الشكل المقابل رسم تخطيطي للبويضة الناضجة في النبات الزهرى ، حيث يشير السهم إلى</p>							
نواة قطبية	1	خلية مساعدة	2	خلية بيضية	3	خلية سمية	4

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
426331	رقم الجلوس	ريناد فيصل علي ناصر	الاسم
حاضر	الحالة	178	المركز



الشهادة المائية	الشهادة المائية	الشهادة المائية
الشهادة المائية	الشهادة المائية	الشهادة المائية
الشهادة المائية	الشهادة المائية	الشهادة المائية
الشهادة المائية	الشهادة المائية	الشهادة المائية
الشهادة المائية	الشهادة المائية	الشهادة المائية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)		
للعام الدراسي 1445-2023-2024م		
المادة	المحافظة	المركز
الاحياء	اسباب العاصفة	المركز
2	الثانوية الثانوية الثانوية	الثانوية الثانوية الثانوية
٢	٧٧٨	٦٣١
ريلاد قيوصل على ناصر		
حمد حمد خالد بن ناصر		
رقم الجلوس		
426331		
١٩٧	رقم تسليمي	

- ٤ - يجب أن يكون تقطيل الدافر معلم حاف اسود او ازرق بشكل كامل مثل
 - ٥ - تأكيد من تقطيل اجاباتك في الاماكن المخصصة لها.
 - ٦ - يمنع استخدام المصحح.
 - ٧ - تقطيل الاحادات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لتفصيل وقنا كافية لتفصيل الاحادات.

Assignment Paper



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	2	2	41
2	2	4	4	42
2	2	1	1	43
2	2	3	3	44
2	2	3	3	45
2	2	1	1	46
2	2	4	4	47
2	2	2	2	48
2	2	2	2	49
2	2	4	4	50
الدرجات		العظمى	عدد الاستئلة	
79.00		79	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	4	4	22	1	1	1	1	2
2	2	3	3	23	1	1	1	1	3
2	2	1	1	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	26	1	1	1	1	6
2	2	3	3	27	1	1	2	2	7
2	2	2	2	28	1	1	2	2	8
2	2	3	3	29	1	1	1	1	9
2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
2	2	1	1	31	1	1	1	1	11
2	2	4	4	32	1	1	1	1	12
2	2	2	2	33	1	1	1	1	13
2	2	3	3	34	1	1	2	2	14
2	2	1	1	35	1	1	2	2	15
2	2	3	3	36	1	1	2	2	16
2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
2	2	2	2	38	1	1	2	2	18
2	2	4	4	39	1	1	2	2	19
2	2	3	3	40	0	0	2	2	20

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.

() التكاثر يؤمن للكائنات الحية الزيادة العددية في أفراد النوع.

1

() يتم تبادل المواد بين دم الأم ودم الجنين عبر المشيمة بالانتشار.

2

() تشير نتائج تجارب مندل في قانونه الأول إلى ظهور الصفة المترتبة في الجيل الثاني بنسبة 25%.

3

() يوصف حمض RNA بأنه تركيب سلمي مؤلف من شريط مزدوج.

4

() التستوستيرون هرمون تناسلي يمكن إنتاجه بتقنية هندسة الجينات.

5

() استعلن الإنسان بعض الكائنات الحية الدقيقة في صناعة المضادات الحيوية.

6

() تفرز غدة البروستات مادة مخاطية غنية بالفركتوز.

7

() تدرج الذكاء في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية.

8

() تعني صيغة الشفرة (UAG) في mRNA إشارة إنهاء تركيب السلسلة الببتيدية.

9

() عند استنساخ النعجة دوللي وضعت الخلية الجسدية في وسط غذائي فقير بالمواد الغذائية.

10

() عند تفوقك الليمون تتأثر بطعمها مقدمة اللسان.

11

() ترش أشجار المانجو بهرمون الجيريلين لمنع تساقط الأوراق والثمار قبل نضوجها.

12

() لنجاح التطعيم بالبرعم يتم وضع البرعم في شق على شكل حرف T وربطه بإحكام.

13

() عند تلفيق نبات بازلاء طويل الساق هجين مع آخر فصيري دم الأب (A) هجين وفصيلة دم الأم (O)، فإن احتمال توازث الأبناء لفصيلة الدم (A) هجين 75%.

14

() إذا كانت فصيلة دم الأب (A) هجين وفصيلة دم الأم (O)، فإن احتمال توازث الأبناء لفصيلة الدم (A) هجين 75%.

15

() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته موجبة عامل هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجب العامل (50%).

16

() التنظيم عن طريق الأعصاب أسرع من التنظيم عن طريق الهرمونات.

17

() الأدرينالين هرمون يعمل في المواقف الانفعالية على توسيع الأوعية الدموية المتعلقة بالعضلات الإرادية.

18

() يوجد مولدان اثنان من مولدات الإلصاق في (AB+).

19

() إذا كانت الشفرة الوراثية على (GUC) mRNA فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (CTC).

20

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

التركيبات الآتية من محتويات جسم الخلية العصبية ما عدا

21

عقدة رانفييه 4 3 أجسام نسل 2 الشبكة الخشنة 1
الشخص المصاب بمرض العشى الليلي يعاني من نقص فيتامين

D 4 C 3 B 2 A 1
يفرز هرمون الإيثيلين في النبات من

22

الأوراق الحديثة 4 3 الثمار الناضجة 2 جنين البذرة 1
هرمون السكريتين يحفز على إفراز عصاراتها.

23

اللافافي 4 3 البنكرياس 2 المعدة 1
يفرز هرمون الباراثورمون من

24

الجاردرافية 4 3 الكظرية 2 النخامية 1
تركيب تناسلي ينمو فيه الجنين حتى ميلاده

25

المهبل 4 3 المبيض 2 قناة فالوب 1
ينتج النبات الزهري أمشاجه المذكورة في

26

المتك 4 3 القلم 2 الميسم 1
استخدم أسلوب علمي في البحث والتجربة في وضع أساس علم الوراثة

27

مندل 4 3 مورجان 2 ساتون 1
انفكاك بعض البيانات وانتقالها من كروموسوم إلى كروموسوم مقابل عملية تسمى

28

تلقيح ذاتي 4 3 عبور وراثي 2 ارتباط تام 1
يوصف حمض DNA بأنه

29

مادة وراثية 4 3 رأس الشفرة 2 ريبوسومي 1
القواعد النيتروجينية الآتية تدخل في تركيب DNA ما عدا

30

الأدينين 4 3 السايتوتسين 2 البيراسييل 1
يشكل الجزء الخلفي للدماغ

31

الحبل الشوكي 4 3 ساق الدماغ 2 المخ 1
تأثير الجهاز العصبي السمبثاوي وجار السمبثاوي في العضو الواحد كل منهما الآخر.

32

يناظر 4 3 يتعافى 2 يقوى 1
 تعمل على دعم أجسام الخلايا العصبية خلايا غراء عصبي توجد خارج الجهاز العصبي المركزي

33

القمرية 4 3 بطينات المخ 2 بطانية القناة الشوكية 1
هرمون يخفض سكر الدم بتحويل الجلوكوز الفائض إلى جلايكوجين

34

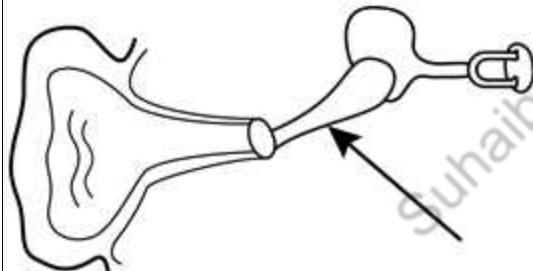
الجلوكاجون 4 3 الكورتيزول 2 الأنسولين 1
الأندروجين

35

يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني هرمون

الفازوبرسين	4	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	2	الأستروجين	1	36
أحادي	4	ثنائي	3	ثلاثي	2	رباعي	1	37
العضلات	4	الخصية	3	المخ	2	المبيض	1	38
الحواجب	4	الأذنين	3	أصابع القدمين	2	أصابع اليدين	1	39
XX - XY	4	ZW - ZZ	3	XX - X0	2	2n - n	1	40
ناقصة	4	متشركة	3	تراثكية	2	تمامة	1	41
النيتروباكتر	4	النيتروسومonas	3	الاستربوتوكوكاس	2	الزوجلية	1	42
25	4	50	3	75	2	100	1	43
البرودة	4	الضغط	3	المس	2	السخونة	1	44
الكيس المنوي	4	المهبل	3	قناة المبيض الوسطية	2	المبيضان	1	45
نواة الأندوسيبريم الأولية	4	النواة الأنبوية	3	اللاحة (الزيجوت)	2	نواة الأندوسيبريم الأم	1	46
C	4	G	3	T	2	U	1	47
كلادوسبوريوم	4	كريسوجنيوم	3	الخيرية	2	ناتاتوم	1	48
GgII	4	GGII	3	GGIi	2	GgiI	1	49

الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب في الأذن،
حيث يشير السهم إلى



50

إذا كان الشكل المظيري لقرون نبات البازلاء أخضر نقي (G)، متنفس نقي (I)، فإن تركيبها الجيني:

المطرقة	4	الصيوان	3	السندان	2	الركاب	1
---------	---	---------	---	---------	---	--------	---

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
423198	رقم الجلوس	شهيب ناظم منصور عبده يوسف الزبيري	الاسم
حاضر	الحالة	170	الميثاق - الثورة



١- يجب أن يكون تطبيق الدارجة يعلم باتفاق أسوأ أو أدنى في سلسلة كامل مثل <img alt="key icon" data

3-1-2009 11:00 AM



ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
41	4	4	2	2
42	2	2	2	2
43	3	3	2	2
44	1	1	2	2
45	4	4	2	2
46	2	2	2	2
47	1	1	2	2
48	4	4	2	2
49	3	3	2	2
50	4	4	2	2
عدد الاستئلة		العظمى		الدرجات
50		80		80.00

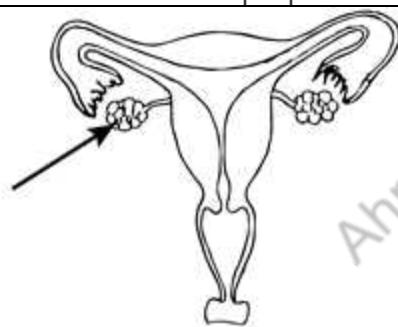
ملاحظات:

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
الأحياء					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.								
() تتكاثر المبروزيات جنسياً داخل خلايا الدم الحمراء.	1							
() الخلية البرغية الأنوثية الأم في النبات الهربي أحادي العدد الكروموسومي.	2							
() تظهر الصفة المترحية في الفرد عندما يجتمع جينان معاً أحدهما سائد والأخر متختي.	3							
() يدل الرمز (tRNA) على الحمض النووي الريبيوزي منقوص الأكسجين.	4							
() في الاستنساخ يتم إنتاج كائن حي من خلية جنسية لكان حي آخر.	5							
() في حبة القمح يندمج غلاف الثمرة مع غلاف البذرة.	6							
() الجينات المترابطة مجموعة من الجينات المحمولة على الكروموسوم نفسه وتورث كمجموعة كاملة.	7							
() التراكيب الآتية "جواني، سكر ربيوز منقوص الأكسجين، مجموعة فسفات" تمثل نيوكلويوتيد في DNA.	8							
() ثُجرى بسترة الحليب عند إنتاج الجبن صناعياً للقضاء على الكائنات الحية الدقيقة خاصة البكتيريا الضارة.	9							
() عندما تصاب بالزكام يزيد إحساسك بش راححة البرتقال.	10							
() لمعالجة الالتهابات الناتجة عن تلف الأنسجة يستخدم هرمون الكورتيزول وفق تعليمات الطبيب.	11							
() عندما يرث مزارع في إكثار النباتات بأكثر من طعم؛ فإنه يستخدم ساق أصل كبير.	12							
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهار هما يعطى الموقع بحالة هجينة؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهار هما قمي الموقع 50%.	13							
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال سالبي العامل (25%).	14							
() يختلف نخاع نسيج المخ عن قشرته في أن لونه رمادي كما يبدو.	15							
() يتميز التنسيق الهرموني أنه سريع التأثير بينما التنسيق العصبي بطيء الاستجابة.	16							
() الصيغة الكيميائية لسكر اللاتكتوز في الحليب تقوم بتكميره بكتيريا التخمر $C_{12}H_{22}O_{11}$.	17							
() إذا كانت فصيلة دم الأب (O) وفصيلة دم الأم (A) هجين، فإن احتمال النسبة المئوية لتوازث الأبناء للفصيلة (O) 100%.	18							
() الشفرة (CAC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GTG).	19							
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (B - O+, O+) سبعة.	20							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجات لكل فقرة.								
رقى وتعقيد الجهاز العصبي في دودة الأرض يعني أنه يتكون من عصبية.								
خلايا أولية	4	شبكة	3	خيوط	2	عقد	1	21
أقراص ميركل مستقبلات في الجلد.								22
الضغط	4	الليس	3	الألم	2	الحرارة	1	
اسم ملكة الغدد الصماء								23
الكتيرية	4	الدرقية	3	النخامية	2	المشيمية	1	
رمز الهرمون المنشط للخصية								24
ICSH	4	MSH	3	FSH	2	ACTH	1	
اسم الهرمون الذي تفرزه بعض خلايا الإثني عشر								25
الأنسولين	4	السيكريتين	3	الأدرينالين	2	الجاسترين	1	
ينشاً من الطبقة الجنينية الوسطى								26
الشعر	4	الجلد	3	الدماغ	2	العضلات	1	
عضو التكاثر اللاجنسي في نبات القفافس								27
الفسيلة	4	الدرنة	3	الكورمة	2	الريزوم	1	
عند ظهور صفة اللون الوردي لأزهار نبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سيادة								28
تامة	4	نراكمية	3	ناقصة	2	مشتركة	1	
أحد الأمراض الاتية متاثر بالجنس								29
عمي الألوان	4	البول السكري	3	الصلع الوراثي	2	الثلاثيسيميا	1	
في تركيب DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية (G) مع القاعدة								30
U	4	T	3	C	2	A	1	
التقط صورة للحمض DNA بالأشعة السينية كان على يد								31
فرنكلين	4	آفري	3	كريك	2	واتسون	1	
تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هدبية								32
الشبكة	4	المشيمية	3	الصلبة	2	العدسة	1	
أي مما يأتي ينتمي إلى الأذن الوسطى								33
الدهليز	4	العقبة	3	العظميات السمعية	2	القنوات الهلالية	1	
خلايا الغراء العصبي التي تلتزم الخلايا العصبية التالفة هي								34
بطينات المخ	4	القرنية	3	الدبقيات الصغيرة	2	شفان	1	
هرمون يضاف إلى إبر الطلاق أثناء الولادة المتعرجة								35
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	البروجسترون	2	الفازوبريسين	1	

الثمار الناضجة مكان إفراز هرمون

السيتوكينين	4	الإيثينات	3	الأوكسجينات	2	حامض الأبسيساك	1	36
الذيل	4	الجسم القمي	3	النواة	2	الميتوكوندريا	1	37
قناة فالوب	4	المهبل	3	الرحم	2	المبيض	1	38
الحواجب	4	الأصابع	3	الأظافر	2	الأهداب	1	39
ZZ	4	X0	3	XX	2	XY	1	40
O	4	B	3	AB	2	A	1	41
الزبادي	4	الميثان	3	البنسلين	2	الأسمدة	1	42
الماغنيسيوم	4	الصوديوم	3	الكلاسيوم	2	اليوتاسيوم	1	43
المر	4	المالح	3	الحامض	2	الحلو	1	44
رباعي	4	ثلاثي	3	ثنائي	2	أحادي	1	45
Ttrr	4	TtRr	3	ttrr	2	TTrr	1	46
CAA	4	UAA	3	CAU	2	AAU	1	47
عن الخبز	4	الخميرة	3	كلادوسبوريوم	2	عش الغراب	1	48
25	4	50	3	75	2	100	1	49



الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان،

حيث يشير السهم إلى

50

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م			
411670	رقم الجلوس	احمد عبدالمالك سعيد احمد	الاسم
حاضر	الحالة	138	رقم



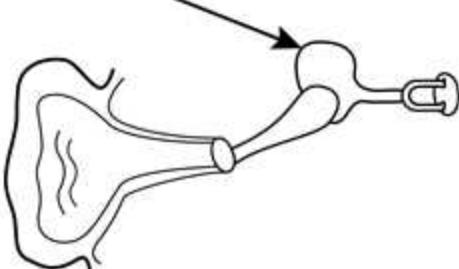
<table border="1"> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>س</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>س</td><td>مح</td><td>خطا</td><td>س</td><td>مح</td><td>خطا</td><td>س</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>36</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>●</td><td>21</td><td>(5)</td><td>●</td><td>11</td><td>●</td><td>(5)</td><td>1</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>●</td><td>37</td><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>22</td><td>(5)</td><td>●</td><td>12</td><td>●</td><td>(5)</td><td>2</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>38</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>23</td><td>(5)</td><td>●</td><td>13</td><td>●</td><td>(5)</td><td>3</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>39</td><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>24</td><td>(5)</td><td>●</td><td>14</td><td>●</td><td>(5)</td><td>4</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>●</td><td>40</td><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>25</td><td>(5)</td><td>●</td><td>15</td><td>●</td><td>(5)</td><td>5</td></tr> <tr><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>41</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>●</td><td>26</td><td>(5)</td><td>●</td><td>16</td><td>(5)</td><td>●</td><td>6</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>42</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>27</td><td>(5)</td><td>●</td><td>17</td><td>(5)</td><td>●</td><td>7</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>43</td><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>28</td><td>(5)</td><td>●</td><td>18</td><td>(5)</td><td>●</td><td>8</td></tr> <tr><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>44</td><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>29</td><td>(5)</td><td>●</td><td>19</td><td>(5)</td><td>●</td><td>9</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>●</td><td>45</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>30</td><td>(5)</td><td>●</td><td>20</td><td>(5)</td><td>●</td><td>10</td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>46</td><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>47</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>●</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>48</td><td>(4)</td><td>●</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(4)</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>●</td><td>49</td><td>(4)</td><td>(3)</td><td>●</td><td>(1)</td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>50</td><td>●</td><td>(3)</td><td>(2)</td><td>(1)</td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	مح	خطا	س	مح	خطا	س	(4)	●	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	●	21	(5)	●	11	●	(5)	1	(4)	●	(2)	●	37	(4)	●	(2)	(1)	22	(5)	●	12	●	(5)	2	(4)	●	(2)	(1)	38	(4)	(3)	●	(1)	23	(5)	●	13	●	(5)	3	(4)	(3)	●	(1)	39	●	(3)	(2)	(1)	24	(5)	●	14	●	(5)	4	(4)	(3)	(2)	●	40	(4)	●	(2)	(1)	25	(5)	●	15	●	(5)	5	●	(3)	(2)	(1)	41	(4)	(3)	(2)	●	26	(5)	●	16	(5)	●	6	(4)	(3)	●	(1)	42	(4)	(3)	●	(1)	27	(5)	●	17	(5)	●	7	(4)	●	(2)	(1)	43	●	(3)	(2)	(1)	28	(5)	●	18	(5)	●	8	●	(3)	(2)	(1)	44	(4)	●	(2)	(1)	29	(5)	●	19	(5)	●	9	(4)	(3)	(2)	●	45	(4)	(3)	●	(1)	30	(5)	●	20	(5)	●	10	(4)	(3)	●	(1)	46	●	(3)	(2)	(1)	31							(4)	●	(2)	(1)	47	(4)	(3)	●	●	32							(4)	●	(2)	(1)	48	(4)	●	(2)	(1)	33							(4)	(3)	(2)	●	49	(4)	(3)	●	(1)	34							●	(3)	(2)	(1)	50	●	(3)	(2)	(1)	35							<table border="1"> <tr><td colspan="2">المملوکة الیمنیة</td></tr> <tr><td colspan="2">جامعة عدن - كلية التربية والتعليم</td></tr> <tr><td colspan="2">المجلة العلمیة لابحاث الاختبارات</td></tr> <tr><td colspan="2">لجنة المطعمة السریعة المركبة</td></tr> <tr><td colspan="2">اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)</td></tr> <tr><td colspan="2">للعام الدراسي 1445هـ-2023م</td></tr> <tr><td>الاجياء</td><td>المادة</td></tr> <tr><td>امانة腺 المسئولة</td><td>مديرية مديرية</td></tr> <tr><td>عبدالناصر</td><td>العنبر العنبر</td></tr> <tr><td>المركز</td><td>رقم المركز</td></tr> <tr><td>1</td><td>138</td></tr> <tr><td>مظروف</td><td>رقم الجلوس</td></tr> <tr><td>17</td><td>رقم تسلسلي</td></tr> </table>	المملوکة الیمنیة		جامعة عدن - كلية التربية والتعليم		المجلة العلمیة لابحاث الاختبارات		لجنة المطعمة السریعة المركبة		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)		للعام الدراسي 1445هـ-2023م		الاجياء	المادة	امانة腺 المسئولة	مديرية مديرية	عبدالناصر	العنبر العنبر	المركز	رقم المركز	1	138	مظروف	رقم الجلوس	17	رقم تسلسلي
4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	مح	خطا	س	مح	خطا	س																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	●	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	●	21	(5)	●	11	●	(5)	1																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	●	(2)	●	37	(4)	●	(2)	(1)	22	(5)	●	12	●	(5)	2																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	●	(2)	(1)	38	(4)	(3)	●	(1)	23	(5)	●	13	●	(5)	3																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	(3)	●	(1)	39	●	(3)	(2)	(1)	24	(5)	●	14	●	(5)	4																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	(3)	(2)	●	40	(4)	●	(2)	(1)	25	(5)	●	15	●	(5)	5																																																																																																																																																																																																																																																																												
●	(3)	(2)	(1)	41	(4)	(3)	(2)	●	26	(5)	●	16	(5)	●	6																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	(3)	●	(1)	42	(4)	(3)	●	(1)	27	(5)	●	17	(5)	●	7																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	●	(2)	(1)	43	●	(3)	(2)	(1)	28	(5)	●	18	(5)	●	8																																																																																																																																																																																																																																																																												
●	(3)	(2)	(1)	44	(4)	●	(2)	(1)	29	(5)	●	19	(5)	●	9																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	(3)	(2)	●	45	(4)	(3)	●	(1)	30	(5)	●	20	(5)	●	10																																																																																																																																																																																																																																																																												
(4)	(3)	●	(1)	46	●	(3)	(2)	(1)	31																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(4)	●	(2)	(1)	47	(4)	(3)	●	●	32																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(4)	●	(2)	(1)	48	(4)	●	(2)	(1)	33																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(4)	(3)	(2)	●	49	(4)	(3)	●	(1)	34																																																																																																																																																																																																																																																																																		
●	(3)	(2)	(1)	50	●	(3)	(2)	(1)	35																																																																																																																																																																																																																																																																																		
المملوکة الیمنیة																																																																																																																																																																																																																																																																																											
جامعة عدن - كلية التربية والتعليم																																																																																																																																																																																																																																																																																											
المجلة العلمیة لابحاث الاختبارات																																																																																																																																																																																																																																																																																											
لجنة المطعمة السریعة المركبة																																																																																																																																																																																																																																																																																											
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
للعام الدراسي 1445هـ-2023م																																																																																																																																																																																																																																																																																											
الاجياء	المادة																																																																																																																																																																																																																																																																																										
امانة腺 المسئولة	مديرية مديرية																																																																																																																																																																																																																																																																																										
عبدالناصر	العنبر العنبر																																																																																																																																																																																																																																																																																										
المركز	رقم المركز																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	138																																																																																																																																																																																																																																																																																										
مظروف	رقم الجلوس																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	رقم تسلسلي																																																																																																																																																																																																																																																																																										

As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	4	4	41	2	2	1	1	21	1	1	2	2	1
2	2	2	2	42	2	2	3	3	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	4	4	24	1	1	2	2	4
2	2	1	1	45	2	2	3	3	25	1	1	2	2	5
2	2	2	2	46	2	2	1	1	26	1	1	1	1	6
0	0	3	3	47	2	2	2	2	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	48	2	2	4	4	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	49	2	2	3	3	29	1	1	1	1	9
2	2	4	4	50	2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العلمي		عدد الأسئلة										
77.00		77		50										
ملاحظات:														

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.

() توجد كائنات حية تتكرر بالطريقين الجنسي والإنجنسية معاً.					1
() اندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة لتكون الناقلة) العبارة تصف عملية الإخصاب.					2
() تشير نتائج تجارب مدلل في قانونه الأول إلى ظهور الصفة المترتبة في أفراد الجيل الأول.					3
() الجين، وحدة وراثية يمتلكها موقع محدد على جزء DNA.					4
() عند صناعة الجين يعمل إنزيم الكيموزين على تجميع بروتين الكازلين في الحليب وتحويله إلى حالة شبه صلبة.					5
() الكلورامفينيكول من المضادات الحيوانية محدودة التأثير.					6
() يتكاثر حيوان الهيدرا (الإنجنسى) بالانشطار الثنائى.					7
() تدرج لون الجلد في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية.					8
() تعنى صيغة الشفرة (UGA) في mRNA إشارة بدء تركيب السلسلة الбитية.					9
() يدرس العلماء الخارطة الجينية لمعرفة وظيفة كل جين في الإنسان.					10
() عند تذوقك الليمون تتأثر بطعمها مقدمة اللسان.					11
() توجد مستقبلات الهرمونات الбитية داخل الخلايا.					12
() المخيخ في الإنسان ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى.					13
() عند تلفيق نبات بازلاء طول الساق هجين مع آخر قصير الساق؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة طولية الساق (100%).					14
() إذا كانت فصيلة دم الأب (A) نقى وفصيلة م الأم (O)، فإن احتمال توارث الأبناء لفصيلة الدم (A) هجين 100%.					15
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته موجبة عامل هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبى العامل (25).					16
() يتحلل صبغ الروودوبسين في غياب الضوء إلى ريتينال وأوبسين.					17
() الباراثورمون هرمون يستخدم في حقن المصاب بكسر الجاردرقية مع تعاطي أملاح الكالسيوم.					18
() يوجد مولد واحد من مولدات الإلماق في (B+).					19
() إذا كانت الشفرة الوراثية على GUG فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (CAC).					
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.					
الإحساس بواسطة الشبكة العصبية خاصية تميز حيوان					
الأميبيا	4	الهيدرا	3	دودة الأرض	2
الميسيوم					1
يوجد عضو كورتي في					
الكيس	4	القارورة	3	الواقعة	2
القربة					1
يفرز هرمون السيستوكينين في النبات من					
الجذور	4	السيقان	3	الأوراق	2
البذور					1
الهرمونات الآتية تفرز من الفص الأمامي للغدة النخامية ما عدا					
LH	4	ADH	3	FSH	2
TSH					1
يفرز هرمون الألدوستيرون من الغدة					
الجاردرقية	4	الدرقية	3	النخامية	2
الكتيرية					1
تتضمن دورة المبيض الأطوار الآتية ما عدا					
الطمث	4	الإباضة	3	الحوالمة	2
الجسم الأصفر					1
ينتج النبات الزهري أمشاجه المؤنة في					
الميسيم	4	الفلم	3	المبيض	2
المتك					1
العالم الذي توصل إلى مبدأ السيادة التامة في الوراثة					
بونيت	4	بوفري	3	مندل	2
مورجان					1
الأمثلة الآتية تدل على توارث الجينات التراكمية ما عدا					
شكل بنور البازلاء	4	لون حبوب القمح	3	تراث حجم البيض	2
الذكاء عند الإنسان					1
أي مما يأتي قدم مفترضاً أسماء (وجهة النظر المركزية)					
جيمس	4	ماكلارود	3	فرنكلين	2
فرنسيس					1
القواعد النيتروجينية الآتية تدخل في تركيب RNA ما عدا					
السايتوسين	4	الثايدين	3	الأدينين	2
الجوانين					1
جزء الجهاز العصبي المركزي يوجد به مركز التنفس					
المخ	4	المخيخ	3	ساق الدماغ	2
الحل الشوكي					1
تركيب في العين يحتوى على خلايا ملونة					
العدسة	4	الشبكة	3	القزحية	2
القرنية					1
تهيج أنسجة الجلد المجرورة ينبه مستقبلات					
الalam	4	الضغط	3	الحرارة	2
اللمس					1
تزيد قدرة الخلايا على استخدام وأكسدة الجلوكوز بتأثير هرمون					
السكريتين	4	الثيروكسين	3	الأنسولين	2
الجلوكاجون					1

يعمل على انقباض العضلات الرحيمية أثناء الولادة هرمون الأوكسيتوسين 4 الفازوبرسين 3 البرولاكتين 2 الأستروجين 1						36	
العدد الكروموزومي للنواة التناسلية الذكرية في النبات الزهرى رباعي 4 ثلثي 3 المبار 2 أحادي 1						37	
غشاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين الكوريون 4 الرهل 3 الممبار 2 كيس المح 1						38	
يُعد من أشكال التكاثر الجنسي العذري 4 التبرعم 3 الاقتران السلمي 2 التبوغ 1						39	
نظام تحديد الجنس في الحمام ZW - ZZ 4 2n - n 3 XX - XY 2 XX - X0 1						40	
توريث مرض الثلاسيميما يخضع إلى سيادة تمامة 4 ناقصة 3 تراكمية 2 مشتركة 1						41	
كان بدء إنتاج بديل عن الجليسروف في الحرب العالمية الأولى باستخدام فطر الخميرة على يد علماء إيطاليا 4 ألمانيا 3 إسبانيا 2 البرازيل 1						42	
عملية حيوية تبين تأثير الجهاز العصبي السمباولي على أعضاء الجسم الداخلية عند الحاجة زيادة ضربات القلب 4 تقليل ضغط الدم 3 تضييق حدقة العين 2 تتبيله إفراز اللعاب 1						43	
تركيب تناسلي أنثوي في الإنسان تحتوي طبقته الداخلية على أهداب المبيض 4 المهبل 3 قناة فالوب 2 الرحم 1						44	
القiliaة عضو التكاثر في نبات البصل 4 البطاطس 3 الخيل 2 القلقاس 1						45	
إذا كان الشكل المظاهري لبذور نبات البازلاء مستدير هجين، أحضر اللون (y)، فإن تركيبها الجنيني: RrYy 4 Rryy 3 RrYY 2 RRyy 1						46	
في تركيب DNA ترتيب قاعدة الأدينين مع قاعدة اليوراسييل 4 الساينتوسين 3 الجوانين 2 الثنائيين 1						47	
أكسدة المواد العضوية المكونة للمخلفات وتحويلها إلى مواد غير ضارة عن طريق أنواع البكتيريا الآتية ما عدا النيتروباكتر 4 اللاكتوباسيلوس 3 الزوجلية 2 النيتروسومonas 1						48	
في التزاوج المنديلي الآتي: $RrTt \times RrTT$, النسبة المئوية للصفتين السائدتين معاً بحالة هجينة في النسل الناتج 100 4 75 3 50 2 25 1							49
 <p>الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب في الأذن، حيث يشير السهم إلى السنidan 4 المطرقة 3 الركاب 2 الصيون 1</p>							50

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
415491	رقم الجلوس	امال ابراهيم عبد الملك حمود السلطان	الاسم
حاضر	الحالة	153	الصمام للمتفوقات - التحرير



١- يجب ان يكون تطبيق الادارة يعلم حرف اسود او ازرق ويشمل كامل متطلبات
٢- تأكيد من مطابق اداراتك في الايكائون المخصصة لها،
٣- يضع استخدام المصحح.
٤- ان تقبل اداراتك مسؤول تحفظ على هذه الموارد، اذن، لتفصيل وكافي لنقل البيانات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س.
2	2	3	3	41
2	2	3	3	42
2	2	4	4	43
2	2	2	2	44
2	2	2	2	45
2	2	3	3	46
2	2	1	1	47
2	2	2	2	48
2	2	1	1	49
2	2	4	4	50
الدرجات		العلمي	عدد الاستئلة	
78.00		80	50	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	1	1	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	26	1	1	2	2	6
2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	4	4	29	1	1	2	2	9
2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
0	2	4	2	32	1	1	2	2	12
2	2	2	2	33	1	1	2	2	13
2	2	4	4	34	1	1	2	2	14
2	2	3	3	35	1	1	1	1	15
2	2	4	4	36	1	1	2	2	16
2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
2	2	3	3	38	1	1	1	1	18
2	2	2	2	39	1	1	2	2	19
2	2	4	4	40	1	1	1	1	20

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.

() ناقل طفيل الملاриا ذكر بعض الأنوفليس.

1

() التكاثر الخضرري هو إكثار النباتات بالاعتماد على البذور.

2

() تتبع صفة لون القمح وراثة الجينات التراكمية.

3

() عند صناعة الزبادي تُجرى عملية بسترة للحليب.

4

() المضاد الحيوي البنسلين واسعًا في وقف نشاط أنواع متعددة من البكتيريا الممرضة.

5

() تكمّن أهمية القطعة الوسطى في الحيوان المنوي كونها تحتوي على ميتوكوندريا منتجة الطاقة.

6

() توجد فتران صفراء اللون متماثلة الجينات حية في الطبيعة.

7

() يمكن أن تتشابه بعض أجزاء من شريط حمض DNA بين الأبناء وأباهم.

8

() بكتيريا ميتوхينيك تُنتج إنزيم الكيموزين صناعيًّا.

9

() يقل إحساسك بش روان العطور عند الإصابة بالزكام.

10

() يستخدم المزارع بعض أنواع الأوكسجينات في رش بعض النباتات الصارمة للقضاء عليها.

11

() يستخدم المزارع طريقة التكاثر الخضرري بالتطعيم للمحافظة على طعم الثمار.

12

() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجي العامل 25%.

13

() ينتقل السائل العصبي في الألياف العصبية غير الميلينية بالنقل الفقري بينما ينتقل في الألياف الميلينية بالتأثير الدائري الموضعي.

14

() يتحول جلابيكجين الكبد إلى جلوكوز في الدم بواسطة هرمون الجلوكاجون.

15

() تمثل الرموز (A ، S ، P) مكونات نيوكلويotide في DNA.

16

() في الوراثة المندلية عند تلقيح فردان ($Gg \times Gg$) فإن احتمال النسبة المئوية للأفراد الناتجة في النسل تركيبهما الجيني Gg (75%).

17

() رجل فصيلة دمه (A) هجين وزوجته فصيلة دمها (AB) ، فإن احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصائل دمهم (A) 50%.

18

() الشفرة (CCA) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GGT).

19

() مجموع التراكيب الجينية في كل من (O - , A+ , O) خمسة.

20

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

أبسط قوس عصبي يوجد في

21

الأمبيا 4 البرامسيوم 3 الهيدرا 2 دودة الأرض 1

خلايا الغراء العصبي الداعمة لأجسام الخلايا العصبية

22

الدببة 4 القرفية 3 النجمية 2 شفان 1

الرمز الدال على الهرمون المنشط للخصوبة

23

ACTH 4 LH 3 MSH 2 ICSH 1

هرمون إسقاط الأوراق المسنة يسمى

24

الإيثيلين 4 الجبريلين 3 الأوكسين 2 السيتوكينين 1

هرمون إعادة امتصاص أيونات الصوديوم والكلوريد في فرونات الكلية يسمى

25

التسوستيرون 4 الكورتيزول 3 الألدوستيرون 2 الأدرينالين 1

الطريقة التي يتكاثر بها البرامسيوم (الجنس) تسمى

26

القطع والتجديد 4 الانشطار 3 التبرعم 2 التجرثم 1

عضو تناسلي ذكري في الإنسان مستعد للحيوانات المنوية يسمى

27

البربخ 4 الحويصلة المنوية 3 الوعاء الناقل 2 الإحليل 1

عند ظهور صفة شكل البذور المستديرة لنبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سيادة

28

تمامة 4 تراكمية 3 ناقصة 2 مشتركة 1

أحد الصفات الآتية متاثرة بالجنس

29

لون العينين 4 الصلع الوراثي 3 شكل الأنف 2 لون الجلد 1

التقط صورة بالأشعة السينية لجزيء DNA كانت على يد

30

فرنكلين 4 آفري 3 واطسون 2 كريك 1

الشفرة الوراثية التي تعني التوقف عن ترسيب السلسلة البتيدية

31

CUG 4 UAG 3 CAG 2 UAC 1

إحدى المستقبلات الحسية تحس بتأثير الجو البارد على الجلد

32

حوبيصلات باسيني 4 نهايات كراوس 3 نهايات روفيني 2 حويصلات ميسنر 1

يقوم الجهاز العصبي الجارميبياوي ب.....

33

تنقلي ضربات القلب 4 توسيع حدقة العين 3 رفع ضغط الدم 2

جزء من الدماغ يوجد به مركز السعال

34

ساق الدماغ 4 المخ 3 المخيخ 2 الجبل الشوكى 1

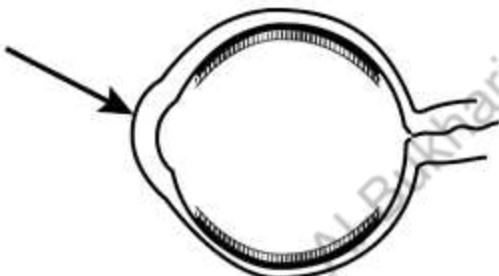
يصاب الإنسان بمرض السكر بسبب نقص هرمون في الدم.

35

الباراثورمون 4 الفازوبرسين 3 الأنسولين 2 البروجسترون 1

36	الثيروكسين	1	الأوكسيتوسين	2	الأستروجين	3	الأندروجين	4
37	قناة فالوب	1	المهبل	2	المبيض	3	الرحم	4
38	الكورمة	1	الريزوم	2	العقل	3	البصلة	4
39	الأظافر	1	الحواجب	2	الأصابع	3	الأنذنين	4
40	A	1	B	2	O	3	AB	4
41	الفراشات	1	النطاط	2	الإنسان	3	الأسماك	4
42	الهندسة الوراثية	1	القانة الحيوية	2	الخارطة الجينية	3	الكيمياء الحيوية	4
43	شبكي	1	رفيق	2	سميك	3	ليفي	4
44	رباعي	1	ثلاثي	2	ثنائي	3	أحادي	4
45	إفراز الهرمونات الجنسية	1	دفع البوياضة نحو الرحم	2	زرع الجنين	3	قناة يمر بها الوليد	4
46	RRAA	1	Rraa	2	rrAA	3	RRAa	4
47	الجوانين	1	الذائبين	2	الأدينين	3	السaitوتسين	4
48	عنف الخنزير	1	البنسيليوم	2	الخميره	3	كلادوسبوريوم	4
49	القاعدية النيتروجينية المميزة لحمض RNA عن حمض DNA	1	التركيب الجيني لأزهار ثبات البازلاء وردي (تفقي)، إبطي الموقع (هجين): في التزاوج المنللي الآتي: GGAa × GGAA، احتمال النسبة المئوية للأفراد الناتجة في النسل تركيبهم الجيني GGAA	2	دفع البوياضة نحو الرحم	3	إفراز الهرمونات الجنسية	4

الشكل المقابل رسم تخطيطي لتراكيب في العين،
حيث يشير السهم إلى



الصلبة	4	المشيمية	3	الشبكية	2	القرنية	1
--------	---	----------	---	---------	---	---------	---

50

الحياة	المادة	8	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
568273	رقم الجلوس	البخاري مامون علي محمد الغيثى	الاسم
حاضر	الحالة	2211	رقم الفاروق - الظهراء المركز



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

المهمة اليمانية
وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للاختبارات
لجنة المطعمة السرية المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
لعام الدراسي 1445هـ 2024م
الحياة
المادة
البخاري مامون علي محمد الغيثى
مديرية الطهار مدينة اب
المحافظة
الفاروق - الظهراء
المركز
رقم المراقب 2211
رقم المجلوس 104
البخاري مامون علي محمد الغيثى
ي مامون علي محمد الغيثى
رقم الجلوس
568273
رقم تسلسلي 104

آخرى شعب تقرون شن غائب

- 1- يجب أن يكون تطليق المذكرة بقلم حاچف أسود أو أزرق، بشكل كامل مثال ● و ليس ○ .
 2- يتأكد من تطليق إجاباتك في الأماكن المخصصة لها.
 3- يمنع استخدام المتصفح.
 4- لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك ل pencok وقتاً كافياً لنقل الإجابات.



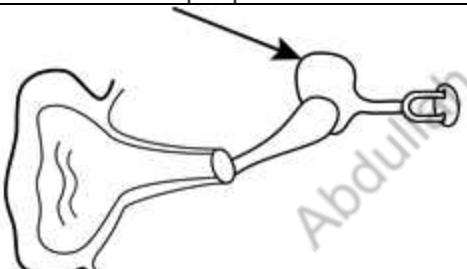
As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	3	3	41	2	2	2	2	21	1	1	2	2	1
2	2	1	1	42	2	2	3	3	22	1	1	2	2	2
2	2	2	2	43	2	2	1	1	23	1	1	1	1	3
2	2	3	3	44	2	2	4	4	24	1	1	1	1	4
2	2	1	1	45	2	2	3	3	25	1	1	2	2	5
2	2	4	4	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	3	3	47	2	2	4	4	27	1	1	2	2	7
0	0	2	2	48	2	2	4	4	28	1	1	1	1	8
2	2	4	4	49	2	2	2	2	29	1	1	2	2	9
2	2	1	1	50	2	2	4	4	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العلمي		عدد الأسئلة										
77.00		77		50										

ملاحظات:

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.

() توجد كائنات حية تتكرر بالطريقين الجنسي والإنجنسية معاً.	1							
() اندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة لتكون الناقلة) العبارة تصف عملية الإخصاب.	2							
() تشير نتائج تجارب مدلل في قانونه الأول إلى ظهور الصفة المترتبة في أفراد الجيل الأول.	3							
() الجين، وحدة وراثية يمتلكها موقع محدد على جزء DNA.	4							
() عند صناعة الجين يعمل إنزيم الكيموزين على تجميع بروتين الكازلين في الحليب وتحويله إلى حالة شبه صلبة.	5							
() الكلورامفينيكول من المضادات الحيوية محدودة التأثير.	6							
() يتكاثر حيوان الهيدرا (إنجنسياً) بالانشطار الثنائي.	7							
() تدرج لون الجلد في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية.	8							
() تعني صيغة الشفرة (UGA) في mRNA إشارة بدء تركيب السلسلة الбитridية.	9							
() يدرس العلماء الخارطة الجينية لمعرفة وظيفة كل جين في الإنسان.	10							
() عند تذوقك الليمون تتأثر بطعمها مقدمة اللسان.	11							
() توجد مستقبلات الهرمونات الбитridية داخل الخلايا.	12							
() المخيخ في الإنسان ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى.	13							
() عند تلفيق نبات بازلاء طول الساق هجين مع آخر قصير الساق؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة طويلة الساق (100%).	14							
() إذا كانت فصيلة دم الأب (A) (نقى وفصيلة دم الأم (O)، فإن احتمال توارث الأبناء لفصيلة الدم (A) هجين 100%.	15							
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته موجبة عامل هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبي العامل (25%).	16							
() يتحلل صبغ الروودوبسين في غياب الضوء إلى ريتينال وأوبسين.	17							
() الباراثورمون هرمون يستخدم في حقن المصاب بكسر الجاردرقية مع تعاطي أملاح الكالسيوم.	18							
() يوجد مولد واحد من مولدات الإلماق في (+).	19							
() إذا كانت الشفرة الوراثية على GUG mRNA فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (CAC).								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
الإحساس بواسطة الشبكة العصبية خاصية تميز حيوان.....								
الأميبيا	4	الهيدرا	3	دودة الأرض	2	البرامسيوم	1	21
الكيس	4	القارورة	3	الواقعة	2	القربة	1	22
الجذور	4	السيقان	3	الأوراق	2	البذور	1	23
LH	4	ADH	3	FSH	2	TSH	1	24
الجاردرقية	4	الدرقية	3	النخامية	2	الكتدرائية	1	25
الطمث	4	الحواصلة	3	الإباضة	2	الجسم الأصفر	1	26
الميس	4	المبيض	3	الفلم	2	المتك	1	27
بونيت	4	بوفري	3	مندل	2	مورجان	1	28
شكل بنور البازلاء	4	لون حبوب القمح	3	تراجم حجم البيض	2	الذكاء عند الإنسان	1	29
جيسم	4	فرنكلين	3	ماكلاود	2	فرنسيس	1	30
السايتوسين	4	الأدينين	3	التايمين	2	الجوانين	1	31
المخ	4	الحيوانات	3	ساق الدماغ	2	الحل الشوكي	1	32
العدسة	4	القرنية	3	القزحية	2	الجل الشوكي	1	33
اللام	4	اللمس	3	الحرارة	2	الجلوكاجون	1	34
السكريتين	4	الجلوكاجون	3	الضغط	2	الأنسولين	1	35

يعمل على انقباض العضلات الرحيمية أثناء الولادة هرمون							
الأوكسيتوسين 4	الفازوبرسين 3	البرولاكتين 2	الأستروجين 1				36
العدد الكروموزومي للنواة التناسلية الذكرية في النبات الزهرى رباعي 4	ثلاثي 3	ثنائي 2	أحادي 1				37
غشاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين الكوريون 4	المهبار 3	الرهل 2	كيس المح 1				38
يُعد من أشكال التكاثر الجنسي العذري 4	الاقتران السلمي 3	التبرعم 2	التبوغ 1				39
نظام تحديد الجنس في الحمام ZW - ZZ 4	2n - n 3	XX - XY 2	XX - X0 1				40
توريث مرض الثلاسيمي يخضع إلى سيادة تامة 4	ناقصة 3	تراكمية 2	مشتركة 1				41
كان بده إنتاج بديل عن الجليسروف في الحرب العالمية الأولى باستخدام فطر الخميرة على يد علماء إيطاليا 4	ألمانيا 3	أسبانيا 2	البرازيل 1				42
عملية حيوية تبين تأثير الجهاز العصبي السمباطي على أعضاء الجسم الداخلية عند الحاجة زيادة ضربات القلب 4	تضييق حدقة العين 3	تضليل ضغط الدم 2	تنبيه إفراز اللعاب 1				43
تركيب تناسلي أنثوي في الإنسان تحتوي طبقته الداخلية على أهداب المبيض 4	المهبل 3	قناة فالوب 2	الرحم 1				44
القilia عضو التكاثر في نبات البصل 4	البطاطس 3	النخيل 2	القلقس 1				45
إذا كان الشكل المظہري لبذور نبات البازلاء مستدير هجين، أحضر اللون (y)، فإن تركيبها الجنيني: RrYy 4	Rryy 3	RrYY 2	RRyy 1				46
في تركيب DNA ترتيب قاعدة الأدينين مع قاعدة اليوراسيل 4	الساينتوسين 3	الجوانين 2	الثايمين 1				47
أكسدة المواد العضوية المكونة للمخلفات وتحويلها إلى مواد غير ضارة عن طريق أنواع البكتيريا الآتية ما عدا النيتروباكتر 4	اللاكتوباسيلوس 3	الزوجلية 2	النيتروسومonas 1				48
في التزاوج المندي الآتي: RrTt × RrTT، النسبة المئوية للصفتين السائدتين معاً بحالة هجينية في النسل الناتج 100 4	75 3	50 2	25 1				49
							
الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب في الأذن، حيث يشير السهم إلى السنان 4	المطرقة 3	الركاب 2	الصيوان 1				50

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
568731	رقم الجلوس	عبدالله فيصل حمود ابوراس	الاسم
حاضر	الحالة	2212	رقمة



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

الموهبة التعليمية	وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا لامتحانات	لجنة المطبعة السورية المركزية
الاختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	للعام الدراسي 1445-2023م
الاحياء	المادة
عبدالله فيصل حمود ابوراس	المحافظة
الحيات	البلد
الحيات - الطهار	المركز
2212	مطرود
568731	رقم الجلوس
237	رقم تسلسلي

الآخر تليفون شفاف شفاف شفاف

1- يجب أن يكون تطليق الدائرة بعلم حايف أسود أو أزرق يشكل كامل مثمن ● ومسافة ● تتأكد من تطليق الإجابات في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح.
4- لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، ترك لتفنك وفناً كافياً لنقل الإجابات

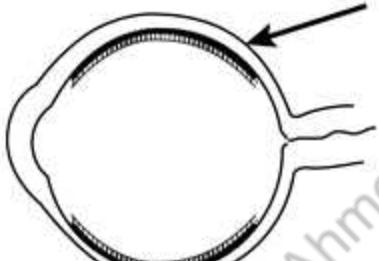


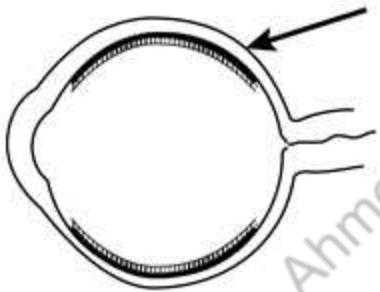
As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	3	3	41	2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	43	2	2	4	4	23	1	1	2	2	3
2	2	2	2	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	45	2	2	1	1	25	1	1	1	1	5
2	2	3	3	46	2	2	4	4	26	1	1	2	2	6
2	2	1	1	47	2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	2	2	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	49	2	2	4	4	29	1	1	2	2	9
2	2	4	4	50	2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العلمي	عدد الأسئلة		الدرجات		العلمي	عدد الأسئلة		الدرجات		العلمي	عدد الأسئلة	
80.00		80	50		2		2	3	31	1		1	2	11
ملحوظات:					2		2	2	32	1		1	2	12
					2		2	2	33	1		1	2	13
					2		4	4	34	1		1	2	14
					2		3	3	35	1		1	1	15
					2		4	4	36	1		1	2	16
					2		1	1	37	1		1	2	17
					2		3	3	38	1		1	1	18
					2		2	2	39	1		1	2	19
					2		4	4	40	1		1	1	20



اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم		
المادة الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه		
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على المرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.							
() تحدث ظاهرة تبادل الأجيال في دورة حياة البلازموديوم.	1						
() بعض النباتات تتبع شماراً خالياً من البذور.	2						
() أطلق مندل اسم الصفة السائدة على الصفة التي تظهر في جميع أفراد الجيل الأول.	3						
() يدخل في تركيب RNA قاعدة الثنائيين النيتروجينية.	4						
() يقصد باللقانة الحيوية تحويل المعرف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية يستفيد منها الإنسان.	5						
() البنسلين من المضادات الحيوية واسعة التأثير.	6						
() ينکاثر عفن الخبر (لا جنسياً) بالتجربة.	7						
() توجد فئران صفراء متماة الجينات حية في الطبيعة.	8						
() تعنى صيغة الشفرة (UAG) في mRNA إشارة بدء تركيب السلسلة الбитية.	9						
() أطلق على أول نعجة مستنسخة اسم دوللي.	10						
() عندأخذ مثاقل الآيسكريم باليد تتأثر مستقبلات ميسنر الموجودة بالجلد.	11						
() يستخدم هرمون التирوكسين في الإنسان لتشييط عملية الأكسدة في خلايا الجسم.	12						
() الجبل الشوكي في الإنسان ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية.	13						
() رجل فصيلة دمه (O) وزوجته فصيلة دمها (B) هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصائل دمهم (O) هي 100%.	14						
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته موجبة عامل هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبي العامل نقى (50%).	15						
() تصنف خلايا شبكتية العين ضمن الخلايا العصبية عديمة الأقطاب.	16						
() هرمون الجلوكلاجون يفرز من خلايا بيتا البنكرياسية.	17						
() يوجد مولدان اثنان من مولادات الإلصاق في (- O).	18						
() في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (YY × yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (100%).					19		
() إذا كانت الشفرة الوراثية على (GAC) mRNA فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (CTG).					20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.							
أكثـر مناطـق اللسان تـنـوـفـ لـلـمـادـةـ المـرـةـ					21		
الوسط	4	الخلف	3	المقدمة	2	الجانبـانـ	1
كـانـ حـيـ يـحـتـويـ جـهـازـهـ العـصـبـيـ عـلـىـ عـقـدـةـ دـمـاغـيـةـ مـزـدـوـجـةـ فـرـقـ بـلـعـومـيـةـ						22	
الهيـدـراـ	4	الأمـبـاـياـ	3	دوـدـةـ الـأـرـضـ	2	الـبـرـامـيـسـيـوـمـ	1
تشـجـيـعـ اـسـتـطـالـةـ السـاقـ مـنـ وـظـيـفـةـ						23	
الـجـبـرـيـلـيـنـ	4	الـسـيـتوـكـيـنـيـنـ	3	الـإـيـثـيـلـيـنـ	2	الـأـوـكـسـيـنـ	1
الـعـضـوـ الـمـتـأـثـرـ بـهـرـمـونـ ICSHـ						24	
الـخـصـيـةـ	4	الـمـبـيـضـ	3	الـعـظـامـ	2	الـجـلـدـ	1
يـفـرـزـ هـرـمـونـ الـكـورـتـيـزـوـلـ مـنـ الغـدـةـ						25	
الـدـرـقـيـةـ	4	الـجـارـدـرـقـيـةـ	3	الـنـاخـامـيـةـ	2	الـكـظـرـيـةـ	1
الـتـنـامـ جـرـوـحـ نـمـطـ مـنـ التـكـاثـرـ الـلـاجـسـيـ بـ						26	
الـتـبـوـغـ	4	الـتـبـرـعـ	3	الـقـطـعـ وـالـتـجـدـيدـ	2	الـاـنـسـطـارـ	1
أـحـدـ التـرـاكـيـبـ الـأـتـيـةـ يـظـهـرـ فـيـ الشـهـرـ الـثـلـاثـةـ الـثـانـيـةـ						27	
الـأـذـنـيـنـ	4	الـأـصـابـعـ	3	الـأـظـافـرـ	2	الـحـوـاجـبـ	1
ابـتـكـرـ وـاسـتـخـدـمـ الـجـدـاـلـوـلـ فـيـ حلـ الـمـسـائـلـ الـوـرـاثـيـةـ						28	
سـاتـونـ	4	بـوـنـيـتـ	3	مـوـرـجـانـ	2	مـنـدـلـ	1
إـحـدـيـ فـصـائـلـ الـدـمـ الـأـتـيـةـ مـسـتـقـيلـ عـامـ						29	
O	4	A	3	AB	2	B	1
بـحـتـويـ سـيـتـوبـلـازـمـ الـخـلـاـلـيـ الـتـصـنـعـ الـبرـوـتـيـنـاتـ عـلـىـ كـمـيـةـ وـفـرـةـ مـنـ						30	
حمـضـ DNA	4	انـزـيمـ الـبـلـرـةـ	3	انـزـيمـ الـرـاـبـيـوـسـوـمـاتـ	2	انـزـيمـ هـيـلـيـكـيـسـيـزـ	1
الـقـاعـدـةـ Uـ فـيـ RNAـ الـرـاـسـ تـرـتـبـتـ بـالـقـاعـدـةـ						31	
A	4	G	3	C	2	T	1
تـكـوـنـ الـأـذـنـ الدـاخـلـيـةـ مـنـ التـرـاكـيـبـ الـأـتـيـةـ ماـ عـدـا.....						32	
الـدـهـلـيـزـ	4	عـظـيـمـاتـ السـمعـ	3	الـقـنـواتـ الـهـلـالـيـةـ	2	الـقـوـقـعـةـ	1
عـلـمـيـةـ حـيـوـيـةـ تـبـيـنـ تـأـثـيرـ الـجـهـازـ الـعـصـبـيـ الـسـمـيـثـاـويـ عـلـىـ أـعـضـاءـ الـجـسـمـ الدـاخـلـيـ						33	
تـقـلـيلـ ضـغـطـ الدـمـ	4	زيـادـةـ نـبـضـ القـلـبـ	3	تضـيـيقـ الشـعـبـيـاتـ الـهـوـائـيـةـ	2	تـبـيـهـ إـفـرـازـ الـلـعـابـ	1
خـلـاـيـاـ الغـرـاءـ الـعـصـبـيـ الـأـتـيـةـ تـوـجـدـ فـيـ الـجـهـازـ الـعـصـبـيـ الـمـركـزـيـ ماـ عـدـا.....						34	
بطـانـةـ القـنـاةـ الـشـوـكـيـةـ	4	بـطـيـنـاتـ الـمـخـ	3	الـدـيـقـنـاتـ الصـغـيـرـةـ	2	شـفـانـ	1
يـقـلـ زـمـنـ تـجـلـطـ الدـمـ عـنـ النـزـفـ مـتـأـثـرـ بـارـتـفـاعـ تـرـكـيـزـ هـرـمـونـ						35	
الـأـنـسـوـلـيـنـ	4	الـجـلـوـكـاـجـوـنـ	3	الـأـدـرـيـنـالـيـنـ	2	الـتـيـرـوـكـسـيـنـ	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م						وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجية		
الهرمونات الآتية تفرز من الغص الأمامي للغدة النخامية ما عدا								
TSH	4	FSH	3	ADH	2	STH	1	36
الفم	4	البازلاء	3	الفول	2	الفاصوليا	1	37
كيس المح	4	الكوربيون	3	الرهل	2	الممبار	1	38
أحادي	4	ثاني	3	ثلاثي	2	رباعي	1	39
2n - n	4	ZW - ZZ	3	XX - X0	2	XX - XY	1	40
الغذاء	4	الأسمدة	3	الجين	2	الدواء	1	41
100	4	75	3	50	2	25	1	42
الحبل الشوكي	4	ساق الدماغ	3	المخ	2	المخيخ	1	43
RrYY	4	RrYy	3	RRYY	2	RRYy	1	44
rRNA	4	mRNA	3	tRNA	2	DNA	1	45
البنسلين	4	الإيثانول	3	الكورتيزون	2	الأنسولين	1	46
X^BX^b	4	X^BX^B	3	X^bX^b	2	X^BY	1	47
 الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب في العين، حيث يشير السهم إلى ...								48
القرنية	4	الصلبة	3	المشحنة	2	الشبكية	1	49



الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
582445	رقم الجلوس	احمد مقبل فرحان قاسم	الاسم
حاضر	الحالة	2300	المركز



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

١- يجب أن يكون تطليق الدائرة يضم جافن أسود أو أزرق بشكل كامل مثل  .

٢- تأكد من تطليق الإجابات في الأماكن المخصصة لها .

٣- يمنع استخدام المصحح .

٤- إن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لملء الإجابات .



الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
المكتب التعليمي للختبارات
لجنة الامتحانية المسئولة عن الامتحانات

الامتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
لعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٤م

المحافظة	اسم مديرية	رقم المركز	الحياة	الصفة
الجوف	بوبين-١٣ - المطرة - العدين	٢٣٠٠	احمد مقبل فرحان قاسم	معلم
		٥٨٢٤٤٥	معلم	رقم الجلوس
		٥	رقم تسلسلي	

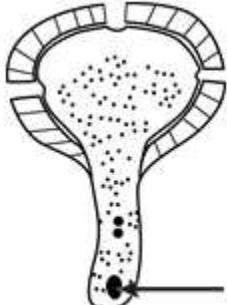
غير
شبك
تلفون
آخر
غائب



- ٢ -

ملاحظات:	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	
	٢	٢	٢	٢	٣٣	١	١	١	١	١٣
	٢	٢	١	١	٣٤	١	١	٢	٢	١٤
	٢	٢	٢	٢	٣٥	١	١	١	١	١٥
	٢	٢	٢	٢	٣٦	١	١	٢	٢	١٦
	٢	٢	٤	٤	٣٧	١	١	٢	٢	١٧
	٢	٢	٣	٣	٣٨	١	١	٢	٢	١٨
	٢	٢	٤	٤	٣٩	١	١	١	١	١٩
	٢	٢	١	١	٤٠	١	١	١	١	٢٠

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم
الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه
() يتكاثر البو oglina (اجنسيًا) بطريقة التبرعم.					1
() تُنسم دورة الحيض إلى دورة المبيض ودورة الرحم.					2
() عامل كل صفة ينفصل عن بعضها ويتوزع على الأماشاج توسيعًا عشوائياً مستقلًا عن عامل الصفة الأخرى "هذا تعبرًا لقانون مندل الثاني".					3
() يدل الرمز (DNA) على الحمض النووي الريبيوي متعدد الأكسجين.					4
() في مفهوم القناة الحيوية في اللغة الإنجليزية يعني المقطع (technology) حيوي.					5
() القليلة البيولوجية مصطلح يطلقه البعض على الهندسة الوراثية.					6
() يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ النصف المتوسط لجزء من ساق يحتوي على براعم.					7
() انتقال الجينات من كروماتيد كروموسوم إلى كروماتيد كروموسوم آخر يُعد ذلك عملية عنور وراثي.					8
() بناء mRNA من شريط DNA الفعال يسمى بعملية النسخ.					9
() يتميز غاز الميثان عن كحول الإيثanol في أنه يحتاج إلى عمليات معقدة في إنتاجه.					10
() عند تأثير الليفة العصبية بمثغر كيميائي شدته كافية يحدث تغير في حالة استقطابها.					11
() عند تكوين الجذور العرضية في التكاثر الخضري بواسطة العقل يستخدم المزارع الإيثيلين.					12
() عندما يرغب مزارع أن يستخدم طريقة التطعيم بالقلم فإنه يعمل شق على شكل حرف T في النبات الأصل.					13
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهارهما يعطي الموضع بحالة نقية؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهارهما يعطي الموضع 100.					14
() رجل وزوجته موجبي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال سالبي عامل الرايزيس (50).					15
() الخلايا العصبية الحسية تنقل السائل العصبي من الجهاز العصبي المركزي إلى أعضاء الاستجابة بينما الخلايا العصبية الحركية تنقله إلى الجهاز العصبي المركزي.					16
() الغدة الدرقية تتكون من فصين بينما الغدة جار الدرقية عبارة عن أربعة فصوص.					17
() رجل فصيلة دمه (A) وزوجته فصيلة دمها (AB)، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصائل دمهم (O) 100.					18
() الشفرة (GGU) على mRNA تقبلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GCT).					19
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (A - , A -) سبعة.					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.					
تظهر الأهداف المتصلة بحبسات قاعدية في					
الهيبرا	4	الأميبا	دودة الأرض	البرامسيوم	1
عصب يعمل على تنظيم النشاط الإلارادي للأعضاء الداخلية في الجسم هو					21
السمعي	4	الحائز	البصري	الشمسي	1
اسم الهرمون الذي يسيطر على الانتهاء الأرضي ...					22
الأوكسين	4	السيتوكينين	الجيبريلين	الإيثيلين	1
اسم الهرمون الذي يعمل على إطلاق الحليب من ثدي الأم عند الرضاعة					23
الفازوبرسين	4	الأوكسيتوسين	الأنسولين	الثيروكسين	1
اسم الهرمون الذي يفرزه نخاع الغدة الكظرية ...					24
الأنسولين	4	الأدرينيالين	الباراثورمون	الميلاتين	1
يتنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية					25
القلب	4	المعدة	الشعر	العضلات	1
عضو التكاثر في نبات الفراولة					26
الساقي الجارية	4	الفسيلة	الساقي الدرنية	الريزوم	1
تسود صفة الأنف المدبب في الإنسان على صفة الأنف المفاطحة سيادة					27
تراكيمية	4	ناقصة	تابمة	مشتركة	1
ابتكر واستخدم الجداول في حل المسائل الوراثية العالم					28
ساتون	4	بونيت	مورجان	بوفوري	1
عدد أنواع حمض RNA هو					29
خمسة	4	أربعة	ثلاثة	اثنان	1
الشفرة التي تعنى التوقف عن ترسيب السلسلة البتيدية					30
CAG	4	CUG	UAC	UAG	1
يشكل امتداد للدماغ داخل العمود الفقالي					31
المخ	4	المخيخ	ساق الدماغ	الجلب الشوكي	1
الخلايا الشعرية في القربة والكيس تُعد مستقبل					32
توازني	4	شمسي	ضوئي	صوتى	1
الإصابة بعمى الألوان ينتج من خلل وراثي في خلايا					33
ثانية القطب	4	عَقْدِيَّة	مخروطية	عصوية	1

إحدى الهرمونات الآتية توجد مستقبلاته على سطح غشاء الخلية الأستروجين	4	الستوستيرون الأندrostيرون	3	النمو	2	1	35
العنو المتأثر بهرمون البرولاكتين الثنين	4	الخصية الجلد	3	العظام	2	1	36
المجموعة الكرومومosome لخلية المساعدة في النبات الزهرى أحادية	4	ثلاثية ثنائية	3	رباعية	2	1	37
الجزء الذي يدفع الحيوان المنوي دفعاً نشيطاً إلى الأمام النواة	4	الغشاء الخلوي الرأس	3	الذيل	2	1	38
يخزن الأندوسيبرم في الفقلات في نبات القمح	4	الشعير الفول	3	الذرة	2	1	39
أحد التراكيب الجينية الرمزية الآتية لكروموموني الجنس لنوعي أمشاح أنثى العصافير X0	4	ZW	3	ZZ	2	1	40
يكون الدم خالي من الأجسام المضادة عند الشخص الذي فصيلته O	4	A	3	AB	2	1	41
الأنواع الآتية من البكتيريا تشكل المخلوط المضاف إلى الطليب عند إنتاج الزبادي صناعياً ما عدا الميثانوجينيك	4	الثيرمونيلومس اللاكتوباسيلوس	3	الأستربوكوكاس	2	1	42
أي من التراكيب الآتية في الأذن يختلف بها الكيس عن القارورة؟ مادة جيلاتينية	4	خلايا شعرية سائل ليفي	3	حضى الأذن	2	1	43
يتشبه العدد الكروموموني في الخلية المئوية الثانوية مع العدد الكروموموني في الطلائع المئوية كونه أحادي	4	ثلاثي ثنائي	3	الصلبة	2	1	44
إذا كان الشكل المظهي ليذور نبات البازلاء مستدير (R) هجين، أصفر (Y) نقى، فإن تركيبها الجيني: RrYY	4	rrYy	3	Rryy	2	1	45
جميع الشفرات الآتية متشابهة من حيث العمل ما عدا UAA	4	AUG	3	UGA	2	1	46
يستخدم التخمير لمخلفات الصرف الصحي بأنواع محددة من البكتيريا في وعاء (Digester) لإنتاج مخصبات زراعية	4	غاز الميثان أسمدة نيتروجينية	3	كحول الإيثanol	2	1	47
في التزاوج المندي الآتي: TTgg × TtGG، النسبة المئوية لظهور الصفتين السائدتين معاً في النسل الناتج 100	4	75	3	50	2	25	1
							
الشكل المقابل رسم تخطيطي لحبة اللقاح الناضجة بعد الإثبات، حيث يشير السهم إلى نواة ذكرية	4	أنبوبة اللقاح	3	جدار سميك	2	نواة أنبوبية	1

المركز	مصعب بن عمير - الظهار	رقمة	2217	الحالة	حاضر	الاسم	مصعب بن عمير - الظهار	اواب فيصل قاسم غالبا	رقم الجلوس	570123	الاسم
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
نموذج التصحيح الإلكتروني	الاحياء	المادة	8	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م							

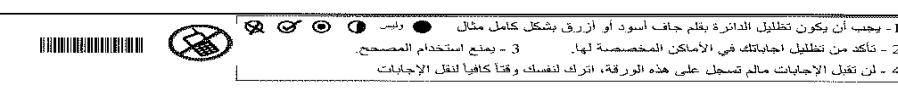


٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	خطا	صح	س	خطا	صح	س
●	(3)	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	●	21	(5)	●	11	●	(5)	1
●	(3)	(2)	(1)	37	(4)	●	(2)	(1)	22	●	(5)	12	(5)	●	2
(4)	(3)	(2)	●	38	●	(3)	(2)	(1)	23	●	(5)	13	(5)	●	3
(4)	(3)	●	(1)	39	(4)	(3)	●	(1)	24	(5)	●	14	(5)	●	4
(4)	●	(2)	(1)	40	(4)	●	(2)	(1)	25	●	(5)	15	●	(5)	5
(4)	(3)	(2)	●	41	(4)	(3)	●	(1)	26	●	(5)	16	(5)	●	6
●	(3)	(2)	(1)	42	●	(3)	(2)	(1)	27	(5)	●	17	(5)	●	7
(4)	(3)	(2)	●	43	(4)	●	(2)	(1)	28	●	(5)	18	(5)	●	8
(4)	(3)	●	(1)	44	(4)	(3)	●	(1)	29	●	(5)	19	(5)	●	9
●	(3)	(2)	(1)	45	(4)	(3)	●	(1)	30	●	(5)	20	●	(5)	10
●	(3)	(2)	(1)	46	(4)	(3)	(2)	●	31						
(4)	(2)	(1)	47	(4)	(3)	(2)	●		32						
(4)	(2)	(1)	48	●	(3)	(2)	(1)		33						
●	(3)	(2)	(1)	49	(4)	(3)	●	(1)	34						
(4)	(3)	(2)	●	50	(4)	(3)	(2)	●	35						

الجمهورية اليمنية		وزارة التربية والتعليم	
اللجنة العليا لختبارات		لجنة المطبعة المسندة للإشراف	
الاختبار الشهادة الثانوية العامة (الفصل العصبي)			
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠١٤م			
الاحياء		المحافظة	
اب	مدربية	الظاهري	مدينة اب
صف السادس	من عمير	الظهار	المرأة
1	مطروف	2217	قق المركز
أواب فيصل قاسم غلبان			
أحادي تحصل على مراكز			
رقم الجلوس			
570123			
43	رقم تسليمي		



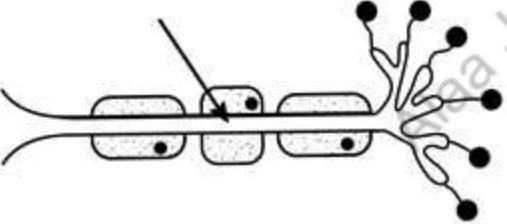
As Exam Paper



ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	1	1	21	1	1	2	2	1
2	2	3	3	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	23	1	1	1	1	3
2	2	2	2	24	1	1	1	1	4
2	2	3	3	25	1	1	2	2	5
2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
2	2	1	1	31	1	1	1	1	11
2	2	1	1	32	1	1	2	2	12
2	2	4	4	33	1	1	2	2	13
2	2	2	2	34	1	1	1	1	14
2	2	1	1	35	1	1	2	2	15
2	2	4	4	36	1	1	2	2	16
2	2	4	4	37	1	1	1	1	17
2	2	1	1	38	1	1	2	2	18
2	2	2	2	39	1	1	2	2	19
2	2	3	3	40	0	0	2	2	20

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
الأحياء					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.								
() يقصد بالتكاثر العذري إنتاج أفراد من بويضات غير مخصبة.	1							
() الحيوانات المنوية في الإنسان ثنائية العدد الكروموموسومي.	2							
() تشير نتائج تجارب مندل في قانونه الأول إلى ظهور الصفة المترجحة في الجيل الثاني بنسبة 50%.	3							
() واطسون، وكريك اكتشفا التركيب البنياني لـ DNA.	4							
() ينتج غاز الميثان عند إضافة أنواع محددة من النطريات إلى المخلفات المنزلية في وعاء التخمير.	5							
() نعجة دوللي تمثل في صفاتها الوراثية نعجة (Dorset) التي أخذت منها الخلية الجسدية.	6							
() في جذور النبات ينتج عن نمو الجذير المجموع الخضري.	7							
() في نباتات الذرة جين تكوين البخضور سائد وحدي ي بينما جين انعدام تكوينه متعدد ومميت.	8							
() تعني صيغة الشفرة (UGA) في mRNA إشارة إنهاء تركيب السلسلة الببتيدية.	9							
() المضاد الحيوي البنسلين واسعاً في وقف نشاط أنواع متعددة من البكتيريا المرئية.	10							
() عند أخذ مثلك الأيسكريم باليد تتأثر مستقبلات كراوس الموجود في الجلد.	11							
() يستخدم موضعياً لوقف الرعاف هرمون البروجسترون.	12							
() لنجاح التطعيم بالقلم يتم وضع الطعام في شق على شكل حرف T في النبات الأصل.	13							
() في نبات البازلاء: احتمال الحصول على نسبة 75% من الأفراد أذهارهم وردية عند تلفيق الأذهار الوردية الهجينية مع بعضها.	14							
() إذا كانت فصيلة دم الأب (A) هجين وفصيلة دم الأم (O)، فإن احتمال توازث الأبناء لفصيلة الدم (A) هي 50%.	15							
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته موجبة العامل هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبي العامل (100%).	16							
() الكورتيزول هرمون له تأثير مضاد للالتهابات.	17							
() يوجد مولدان اثنان من مولدات الإلصاق في (O+).	18							
() إذا كانت الشفرة الوراثية على mRNA (GCU) فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (GCT).	19							
() المسار الصحيح للموجات الصوتية في (الأذن): الكوة البيضية → عظيمات السمع ← غشاء الطبقة.	20							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
التراتيب الآتية من محتويات جسم الخلية العصبية ما عدا								
أجسام نسل	4	الشبكة الخشنة	3	الأزرار الطرفية	2	الرابيوزمات الحرة	1	21
الحائز	4	البصري	3	السمعي	2	الشمي	1	22
عقد السيقان	4	الأوراق المسنة	3	الثمار الناضجة	2	الأوراق الحديثة	1	23
اللفافي	4	المراة	3	المعدة	2	البنكرياس	1	24
جزر لانجر هانز	4	المشيمية	3	النخامية	2	الدرقية	1	25
المهبل	4	المبيض	3	قناة فالوب	2	الرحم	1	26
الفول	4	القمح	3	الفاصوليا	2	البازلاء	1	27
تراكيمية	4	تامة	3	ثعد الثلاسيميا الوراثية سيادة	ناقصة	1	28
البول السكري	4	سيلولة الدم	3	العمى اللوني	2	الصلع الوراثي	1	29
حمض RNA	4	حمض البلمرة	3	إنزيم البلمرة	2	إنزيم هيليكسيز	1	30
tRNA	4	rRNA	3	DNA	2	mRNA	1	31
المقدمة	4	الوسط	3	الجانبان	2	الخلف	1	32
السندان	4	الدهلizi	3	الوقعة	2	الصيوان	1	33
الأدرينالين	4	الباراثورمون	3	الجلوکاجون	2	الأنسولين	1	34

يعمل على تسهيل عملية إفراغ الحليب من الثدي عند المرضع، هرمون							
الأستروجين	4	الفازوبرسين	3	الأوكسيتوسين	2	البرولاكتين	1
انتفاخ أرضي مكون من أوراق متتفقة ترتكز على ساق قرصية							
البصلة	4	الفيسيلة	3	الدرنة	2	الكورمة	1
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ما عدا							
المخيخ	4	العضلات	3	المخ	2	الجبل الشوكي	1
في الشهور الثلاثة الأولى لمراحل نمو الجنين، يتكون فطر في الشهر الثالث الأول لمراحل نمو الجنين، يتكون							
الأظافر	4	الأهادب	3	الحواجب	2	القلب	1
نطع تحديد الجنس في النطاط							
XX - X0	4	XX - XY	3	2n - n	2	ZW - ZZ	1
يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين تقنياً بواسطة يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين تقنياً بواسطة فطر							
كريسوجنيوم	4	الخيرية	3	كلادوسبوريوم	2	ناتاتوم	1
التزاوج الآتي في سلالة من الحيوانات طبقاً لقوانين مدل: MMRr x mmRr ، النسبة المئوية للصفة سائدة المظهر معاً في النسل الناتج							
25	4	50	3	75	2	100	1
يوجد مركز السعال في							
المخ	4	ساق الدماغ	3	المخيخ	2	الجبل الشوكي	1
ترتبط الأنابيب المنوية بنسيج يحتوي على خلايا							
سرتولي	4	منوية أم	3	طلائع منوية	2	ليدج	1
أحد أفراد النباتات الآتية أحادية الجنس							
النخيل	4	الصنوبر	3	المشمش	2	الفول	1
إذا كان الشكل المظيري لنبور نبات البازلاء مستدير هجين، صفراء اللون هجين، فإن تركيبها الجيني:							
RrYY	4	RRYy	3	RrYy	2	RRYY	1
جميع القواعد النيتروجينية الآتية تدخل في تركيب RNA ما عدا							
الأدينين	4	الجوانين	3	الثنائيين	2	البيراسييل	1
أحد الهرمونات الآتية يعطي للأبقار لزيادة إنتاج الحليب منها							
الأندروجين	4	البوفين	3	الشيروكسين	2	الأدرينالين	1
التركيب الجيني للأئشى الحاملة لجين مرض عمى الألوان							
X ^B y	4	X ^B X ^b	3	X ^b X ^b	2	X ^B X ^B	1
							
الشكل المقابل رسم تخطيطي في الليفة العصبية، حيث يشير السهم إلى							
زر طرفي	4	عَنْدَ رَانْفِيَّه	3	حمد ميليني	2	محور عصبي	1

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
551508	رقم الجلوس	علااء جميل محمد سعيد	الاسم
حاضر	الحالة	1952	عبدالغنى الحروي - حيفان المركز



As Exam Paper

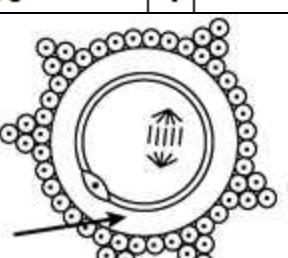


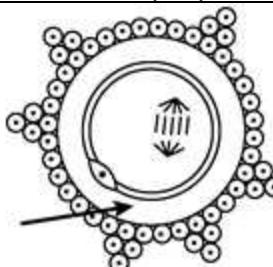
نظام حوسية الاختبارات - (النظم الacademy) 17.0.1



AS EXAM PAPER 17.01

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على المحرف (ص) للإجابة الصحيحة والمحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
() تكاثر المبروزويات (الاجنبى)					1			
() نبات النجيل يتكاثر خضراء طبيعياً بالريزوم.					2			
() في قانون مدل الأول يحمل المشيخ عاملًا وارثيًا واحدًا لكل صفة.					3			
() يدل الرمز (rRNA) على الحمض النووي الريبيوري الناقل.					4			
() لإنتاج البنسيلين يُحضر مخلوط مكون من فطر الخميرة وفطر عش الغراب.					5			
() الاختلاف بين طريقة إنتاج حكول الإيثانول وغاز الميثان هو أن الأخير يحتاج إلى عملية معقدة.					6			
() يمكن الحصول على أفضل غلة نباتية بأخذ الرابع السفلوي لجزء من ساق يحتوي على براعم.					7			
() الجين المميّت يسبب وفاة الفرد إذا وجد به بصورة نقيّة.					8			
() التراكيب الآتية "ثابين، سكر رايبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات" تمثل نيوكلويوتيد RNA.					9			
() في خطوات استساخ النعجة دوللي تم زرع الجنين في رحم نعجة من فصيلة Black face.					10			
() عندما تصاب بالزكام يزيد إحساسك بمذاق ما تأكله.					11			
() للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يتم تناول أطعمة غنية باليود.					12			
() عندما يرغب مزارع أن يستخدم طريقة التطعيم بالبرعم؛ فإنه يقوم بعمل شق على شكل حرف (T) في النبات الأصل.					13			
() عند تلقيح نبات بازلاء فرونوه خضراء هجين بأخر فرونوه صفراء؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة بغيرون خضراء 100.					14			
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى، وزوجته موجبة عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجب عامل الرايزيس نقى 100.					15			
() يقوم الجهاز العصبي السمباثيوي بتنشيط إفراز اللعاب بينما الجار سمباثيوي يقوم بتنشيطه.					16			
() هرمون السكريتين يحفز المعدة على إفراز عصارتها الهاضمة بينما الجاسترين يحفز البنكرياس على إفراز عصارتها الهاضمة.					17			
() إذا كان فصيلة دم الأب (O) هجين ، فإن احتمال النسبة المئوية لتواجد الأبناء للفصيلة (O) 100.					18			
() الشفرة (CGU) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GGT).					19			
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (A - B - C) سنة.					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
تركيب يعمل على زيادة سرعة السائل العصبي								
غمد الميلين	4	السيتوبلازم	3	أجسام جولجي	2	الشبكة الخشنة	1	21
تركيب العين يكتنف به الخلايا المخروطة								
العصب البصري	4	السائل الزجاجي	3	البقعة العمياء	2	البقعة الصفراء	1	22
أي من الآتي رمزاً للهرمون الذي يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني								
MSH	4	ADH	3	FSH	2	TSH	1	23
أكبر العدد الآتية حجماً								
الجاردرقية	4	الدرقية	3	الكظرية	2	النخامية	1	24
الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكورجين الكبد إلى جلوكوز هو								
الجلوكاجون	4	الأدرينيالين	3	الثيروكسين	2	الأنسولين	1	25
في التفاح يشتراك المبيض في تكوين الثمرة مع								
البنية	4	السداء	3	السبلة	2	التحت	1	26
يسمى الغشاء الجنيني الذي له علاقة بالإخراج بين الأم والجنين								
كيس المح	4	الكوريون	3	الرهل	2	الممبار	1	27
نوع السيادة في مرض فقر الدم المنجل تراكمية								
الفراشات	4	الطبور	3	الأسماك	2	ذبابة الفاكهة	1	29
توصل العالم ومساعدوه إلى أن DNA هو المادة الوراثية في خلايا الكائن الحي								
فرنكلين	4	كرييك	3	أفري	2	واطسون	1	30
الشفرة التي تعنى التوقف عن تركيب السلسلة البتانية الطبلة								
UAU	4	UGC	3	UAA	2	UGU	1	31
الأذن الوسطى عبارة عن تجويف يقع خلف المخ								
عصوي	4	القرفة	3	القوقة	2	الكيس	1	32
يشكل امتداد للدماغ داخل العمود الفقاري عصوي								
الأستروجين	4	ساق الدماغ	3	المخيخ	2	الحبل الشوكي	1	33
شكل خلية التنفس في اللسان عصوي								
الباراثورمون	4	كريولي	3	اسطواني	2	مغزلي	1	34
هرمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم الأستروجين								
الكورتيزول	4	الألدosterون	3	الباراثورمون	2		1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م						وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجية		
تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون								
الإيثيلين	4	حامض الأبيسيك	الأوكسجين	3	الجبريلين	1	36	
ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى في الإنسان								
الشعر	4	الدماغ	الجلد	2	القلب	1	37	
المجموعة الكروموسومية لنواة خلية طحلب سيروجيرا								
أحادية	4	ثلاثية	ثانية	2	رباعية	1	38	
التركيبات الآتية من مكونات الخصية ما عدا								
غلاف الخصية	4	الخلايا البينية	الوعاء الناقل	2	الأتابيب المنوية	1	39	
أحد التركيبات الجنينية الرمزية الآتية لクロموسومي الجنس لنوعي أمشاج أنثى الدجاج								
X0	4	ZW	XX	2	ZZ	1	40	
فصيلة دم خالية من أي مولد إلصاق على سطح خلايا الدم الحمراء								
O	4	AB	B	2	A	1	41	
تضاف بكتيريا الأستربتوكوكاس واللاكتوباسيلوس عند إنتاج								
الأسمدة	4	الجين	الإيثانول	2	الأستريلومايسين	1	42	
أي من الثنائيات الآتية لخلايا الغراء العصبي لها وظيفة دفاعية للأجسام الغريبة								
القمرية، بطينات المخ	4	بطانة القناة الشوكية، شفان	شفان، دبقيات قليلة الشجر	3	النجمية، دبقيات صغيرة	1	43	
أي مما يأتي تختلف بها نهايات كراوس عن نهايات روفيني من حيث الإحساس ب								
السخونة	4	الآلام	البرودة	2	اللمس	1	44	
يتضاد العدد الكروموسومي في الخلية المنوية الثانوية مع العدد الكروموسومي للطفلان المنوية في كونه								
أحادي	4	ثلاثي	ثنائي	2	رباعي	1	45	
إذا كان الشكل المظهرى للون قرون نبات البازلاء أخضر (G) هجين، مجعد (m)، فإن تركيبها الجيني:								
ggMM	4	GGMm	GgMm	2	Ggmm	1	46	
جميع الثنائيات الآتية خطأ فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية في تركيب DNA ما عدا								
T = C	4	A = T	C = G	2	A = G	1	47	
أي من الكائنات الحية الثانية يشتراكان معاً في إنتاج البنسلين								
كلاودسيبوريوم، الخميرة	4	ناتاتوم، كريسوجنيوم	كلاودسيبوريوم، نيتروسومناس	2	كلاودسيبوريوم، الخميرة	1	48	
في التزاوج المندى الآتي: EEBB × eebb، النسبة المئوية للصفتين السائدتين معاً بحالة هجينية في النسل الناتج								
100	4	75	3	50	2	25	1	49
 الشكل المقابل رسم تخطيطي للخليه البيضية الثانوية، حيث يشير السهم إلى								50
جسم قطبي أول	4	إكليل مشع	3	طبقة شفافة	2	خيوط مغزل	1	



الشكل المقابل رسم تخطيطي للخالية البيضية الثانوية،
حيث يشير السهم إلى

جسم قطبي أول خيوط مغزل طبقة شفافة إكليل مشع 4 3 2 1

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
453908	رقم الجلوس	سارة محمد امين محمد عريمان	الاسم
حاضر	الحالة	421	المركز



As Usual Paper



الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.	
2	2	4	4	41	2	2	4	4	21	1	1	1	1	1	
2	2	3	3	42	2	2	1	1	22	1	1	1	1	2	
2	2	1	1	43	2	2	3	3	23	1	1	1	1	3	
2	2	2	2	44	2	2	2	2	24	1	1	2	2	4	
2	2	4	4	45	2	2	4	4	25	1	1	2	2	5	
2	2	1	1	46	2	2	1	1	26	1	1	2	2	6	
2	2	3	3	47	2	2	3	3	27	1	1	2	2	7	
2	2	3	3	48	2	2	3	3	28	1	1	1	1	8	
2	2	4	4	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9	
2	2	2	2	50	0	0	2	2	30	1	1	1	1	10	
الدرجات			المظمنى	عدد الاسئلة											
77.00			77	50										11	
															12

ملاحظات:

ملاحظات:

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

17.0.1 - (النظام الاكاديمي) - بة الاختبارات -



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

() تكاثر المبروزويات (الاجنبى) داخل خلايا الدم الحمراء.

() نبات النجيل يتكاثر خضراء طبيعياً بالريزوم.

() في قانون مدل الأول يحمل المشيخ عاملًا وارثيًا واحدًا لكل صفة.

() يدل الرمز (rRNA) على الحمض النووي الريبيون الناقل.

() لإنتاج البنسيلين يُحضر مخلوط مكون من فطر الخميرة وفطر عش الغراب.

() الاختلاف بين طريقة إنتاج حكول الإيثانول وغاز الميثان هو أن الأخير يحتاج إلى عملية معقدة.

() يمكن الحصول على أفضل غلة نباتية بأخذ الرابع السفلي لجزء من ساق يحتوي على براعم.

() الجين المميّت يسبب وفاة الفرد إذا وجد به بصورة نقيّة.

() التراكيب الآتية "ثابين، سكر رايبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات" تمثل نيوكلويوتيد RNA.

() في خطوات استساخ النعجة دولي تم زرع الجنين في رحم نعجة من فصيلة Black face.

() عندما تصاب بالزكام يزيد إحساسك بمذاق ما تأكله.

() للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يتم تناول أطعمة غنية باليود.

() عندما يرغب مزارع أن يستخدم طريقة التطعيم بالبرعم، فإنه يقوم بعمل شق على شكل حرف (T) في النبات الأصل.

() عند تلقيح نبات بازلاء فرونوه خضراء هجين بأخر فرونوه صفراء؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة بغيرهن خضراء 100.

() رجل موجب عامل الرايزيس نقى، وزوجته موجبة عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبي عامل الرايزيس نقى 100.

() يقوم الجهاز العصبي السمباثي بتشييط إفراز اللعاب بينما الجار سمباثي يقوم بتنشيطه.

() هرمون السكريتين يحفز المعدة على إفراز عصارتها الهاضمة بينما الجاسترين يحرق البنكرياس على إفراز عصارتها الهاضمة.

() إذا كان فصيلة دم الأب (O) هجين ، فإن احتمال النسبة المئوية لتواجد الأبناء للفصيلة (O) 100.

() الشفرة (CGU) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GGT).

() **مجموع التراكيب الجينية في كل من (A-, B-, A)** سنة. 20

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

تركيب يعمل على زيادة سرعة السائل العصبي

غمد الميلين 4 السيتوبلازم 3 أجسام جولجي 2 الشبكة الخشنة 1

تركيب العين يكتنف به الخلايا المخروطة

العصب البصري 4 السائل الزجاجي 3 البقعة العمياء 2 البقعة الصفراء 1

أي من الآتي رمزاً للهرمون الذي يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني

MSH 4 ADH 3 FSH 2 TSH 1

أكبر العدد الآتية حجما

الجاردرقية 4 الكظرية 3 الدرقية 2 النخامية 1

الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكورجين الكبد إلى جلوكوز هو

الجلوكاجون 4 الأدرينالين 3 الثيروكسين 2 الأنسولين 1

في التفاح يشتراك المبيض في تكوين الثمرة مع

الببتة 4 السبلة 3 النساء 2 التخت 1

يسمى الغشاء الجنيني الذي له علاقة بالإخراج بين الأم والجنين

كيس المح 4 الكوريون 3 الرهل 2 الممبار 1

نوع السيادة في مرض فقر الدم المنجل

تراكمية 4 ناقصة 3 مشتركة 2 تامة 1

أجرى مورجان تجاربه على

الفراشات 4 الطيور 3 الأسماك 2 ذبابة الفاكهة 1

توصل العالم ومساعدوه إلى أن DNA هو المادة الوراثية في خلايا الكائن الحي

فرنكلين 4 كرييك 3 أفري 2 واطسون 1

الشفرة التي تعني التوقف عن تركيب السلسلة الوراثية

UAU 4 UGC 3 UAA 2 UGU 1

الأذن الوسطى عبارة عن تجويف يقع خلف

الطلبة 4 القرفة 3 القوقة 2 الكيس 1

يشكل امتداد للدماغ داخل العمود الفقاري

المخ 4 ساق الدماغ 3 المخيخ 2 الحبل الشوكي 1

شكل خلية التنفس في اللسان

عصوي 4 كروي 3 اسطواني 2 مغزلي 1

هرمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم

الأستروجين 4 الباراثورمون 3 الأندروستيرون 2 الكورتيزول 1

تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون

الإثنين	4	حامض الأبيسيك	3	الأوكسجين	2	الجبريلين	1	36
الشعر	4	الدماغ	3	الجلد	2	القلب	1	37
أحادية	4	ثلاثية	3	رباعية	2	رباعية	1	38
غلاف الخصية	4	الخلايا البنية	3	الوعاء الناقل	2	الأنابيب المنوية	1	39
X0	4	ZW	3	XX	2	ZZ	1	40
O	4	AB	3	B	2	A	1	41
الأسمدة	4	الجبن	3	الإيثانول	2	الأستربوتومايسين	1	42
القمرية، بطينات المخ	4	شفان، دبقيات قليلة التشرج	3	بطانة القناة الشوكية، شفان	2	النجمية، دبقيات صغيرة	1	43
السخونة	4	البرودة	3	الألم	2	اللمس	1	44
أحادي	4	ثلاثي	3	رباعي	2	رباعي	1	45
ggMM	4	GGMm	3	GgMm	2	Ggmm	1	46
T = C	4	A = T	3	C = G	2	A = G	1	47
الخميرة، نيتروباكتر	4	ناتاتوم، كريسبونجنيوم	3	كلادوسبوريوم، نيتروسوموناس	2	كلادوسبوريوم، الخميرة	1	48
100	4	75	3	50	2	25	1	49

الشكل المقابل رسم تخطيطي للخلية البيضية الثانوية،
حيث يشير السهم إلى



في التزاوج المنديلي الآتي: **EEBB × eebb** ، النسبة المئوية للصفتين السائدتين معًا بحالة هجينية في النسل الناتج 50

جسم قطبي أول	4	إكليل مشع	3	طبقة شفافة	2	خيوط مغزل	1	50
--------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	----

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
501113	رقم الجلوس	سعد محمد سعد احمد الرداعي	الاسم
حاضر	الحالة	1302	ش/ الثلاثيا - المدينة



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

- ١- يجب ان يكون تطبيق الدافرة رقم جاف اسود او ازرق ينطوي كامل مثل  وليس
٢- يكفي من تطبيق احذفاته في الاماكن المخصصة لها
٣- يمنع استخدام الماء المصبوغ
٤- لن يقبل اصحاب مدارس تحصل على هذه الموارد، افراد العائلات وفناة كافية لاملا الاهيارات



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	4	4	41	2	2	4	4	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	42	2	2	1	1	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	43	2	2	3	3	23	1	1	1	1	3
2	2	2	2	44	2	2	2	2	24	1	1	2	2	4
2	2	4	4	45	2	2	4	4	25	1	1	2	2	5
2	2	1	1	46	2	2	1	1	26	1	1	2	2	6
2	2	3	3	47	2	2	3	3	27	1	1	2	2	7
2	2	3	3	48	2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
2	2	4	4	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	2	2	50	0	0	2	2	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى	عدد الاسئلة		2	2	2	2	31	1	1	2	2	11
77.00		77	50		2	2	4	4	32	1	1	1	1	12

ملاحظات:

الرقم	النوع	الكمية	الوحدة	القيمة	الرقم	النوع	الكمية	الوحدة	القيمة
2	2	1	1	33	1	1	1	1	13
2	2	1	1	34	1	1	2	2	14
2	2	2	2	35	1	1	2	2	15
2	2	4	4	36	1	1	2	2	16
2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
2	2	4	4	38	1	1	2	2	18
2	2	2	2	39	1	1	2	2	19
2	2	3	3	40	0	0	1	1	20

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م					وزارة التربية والتعليم
الأحياء					قطاع المناهج والتوجية
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.					
() يُقصد بالتكاثر العذري إنتاج أفراد من بوبيضات مخصبة.					1
() في بلازموديوم الملاриاء، تتكاثر الأبواغ (الاجنسي) في الكبد وتتنفس الميروزويات.					2
() الصفة الهرجينة هي الصفة التي تكون جيناتها المقابلة متماثلة.					3
() في تركيب DNA ترتبط قاعدة الثايمين مع الأدينين بثلاث روابط هيدروجينية.					4
() الكائن المستنسخ يختلف تماماً عن الكائن الذي أخذت منه الخلية الجسدية.					5
() عند إنتاج البنسلين يتم إمداد مخلوط الفطريات بكمية مناسبة من الأوكسجين.					6
() الوعاء الناقل مستودع رئيس للحيوانات المنوية عند الإنسان.					7
() يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (O).					8
() تعني صيغة الشفرة (UAA) في mRNA إشارة بدء تركيب السلسلة الببتيدية.					9
() عند صناعة الجبن يستخدم إنزيم الكيموزين لتجمیع بروتين الكازلين في الحليب.					10
() عند تناول إبريق الشاي الحار تتأثر مستقبلات باسیني الموجودة على سطح الجلد.					11
() عند استلامك ورقة الأسئلة هذه يعلم هرمون الأدرينالين على تهيئة جسمك لمواجهة الموقف.					12
() لنجاح عملية التطعيم في النبات، وجود تتشابه في الصفات مثل النوع والصنف بين الطعم والأصل.					13
() عند تلقيح نبات بازلاء طويل الساق جين مع آخر قصير دمها (AB)، احتمال النسبة المئوية للشك الظاهر في الأفراد الناتجة طويلة الساق (50%).					14
() رجل فصيلة دمه (A) وزوجته فصيلة دمهما (AB)، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصائل دمهم (O) صفر.					15
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى وزوجته سالب العامل، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبى العامل (75%).					16
() الجاسترين هرمون يحفز الحصولة الصفراوية على الانقباض وإفراج عصارتها الهاضمة.					17
() يوجد مولدان اثنان من مولدات الإلصاق في (AB+).					18
() إذا كانت الشفرة الوراثية على (CAU) mRNA فإن الشفرة المقابلة لها على شريط DNA الفعال (GAT).					19
() روبيسين ضوء ريتينال + أوبسين إعادة تكوين روبيسين.					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
سحب اليد عند ملامستها فجأة جسماً ساخناً مسؤولة					21
الحلب الشوكي	4	المخيخ	2	المخ	1
		ساقي الدماغ			
تنتفق المؤثرات الحسية خلال شبكة عصبية في					
الأميبيا	4	الهيبرادرا	2	دودة الأرض	1
		البراميسوم			
السيطرة على تفرع الساق من وظيفة					
السيتوكتينين	4	الأوكسين	2	الإيثيلين	1
		الجريبلين			
قشرة الغدة الكظرية تتأثر بهرمون					
MSH	4	FSH	2	ICSH	1
		ACTH			
هرمون البرولاكتين يفرز من الغدة					
الجاردرقية	4	الدرقية	2	النخامية	1
		الكتيرية			
يتكاثر (الاجنسي) بالتبوغ					
الإسفنج	4	عنف الخبر	2	الخميرة	1
		الهيبرادرا			
غضائين جيني مملوء بسائل يسهل حركة الجنين					
الكوريون	4	الأمنين	2	الممبار	1
		كيس المح			
وضع أساس النظرية الكروموسومية العالم					
ساتون	4	مندل	2	بونيت	1
		جوهانتسون			
عند ظهور صفة طول الساق في نبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سيدة					
مشتركة	4	ناقصة	2	تامة	1
		تراكيمية			
إحدى الخصائص الآتية لـ DNA توصل إليها آفري					
مكوناته نيوكلويونيدات	4	مادة وراثية	2	شريط مزدوج	1
		تركيب سلمي			
الحمض النووي الذي يتحرك تباعاً خلال الريابوسوم (عند بناء البروتين) بمعدل حركة واحدة لكل شفرة وراثية					
DNA	4	tRNA	2	mRNA	1
		rRNA			
إحدى التراكيب الآتية من مكونات الأذن الداخلية					
الركاب	4	عضو كورتي	2	السنдан	1
		الصيوان			
إحدى العمليات الآتية هي استجابة عضو الجسم لتأثيرات الجهاز العصبي السمباتوبي					
نفاذ ضغط الدم	4	تضييق حدقه العين	2	تضييق حدقه العين	1
		تضييق إفراز اللعب			
التحول إلى أنواع من خلايا الغراء العصبي من وظيفة					
بطينات المخ	4	بطانة القناة الشوكية	2	الدبقة قليلة التسحر	1
		الدبيقات الصغيرة			
تنظيم نسبة الكالسيوم في الدم يتم عن طريق هرمون					
اليات التورمون	4	الألدوستيرون	2	الثيروكسين	1
		الستيروتون			

36	الكورتيزول	1	الأسولين	2	النمو	3
37	الصنوبر	1	النخيل	2	الفول	3
38	الأذنين	1	الخصية	2	الشعر	3
39	رباعي	1	ثلاثي	2	ثاني	3
40	سيولة الدم	1	الصلع الوراثي	2	البول السكري	3
41	XX - X0	1	XX - XY	2	2n - n	4
42	الأستريلوكاس	1	النيتروباكتر	2	النيريتوسوموناس	3
43	43		في التزاوج المندلي الآتي: RrTt x RRTT		أنواع البكتيريا الآتية قد تُنتج عند تحليلها للمواد العضوية في وجود الأكسجين مخصوصات زراعية ما عدا	
44	الشبكة	1	الغزحية	2	العدسة	3
45	البصلة	1	الورقة	2	الكورمة	3
46	اللاحة	1	الأندوسيبريم	2	الجذير	3
47	rrYY	1	Rryy	2	RrYy	4
48	أدينين	1	بوراسييل	2	سايتورسين	3
49	الكلادوسبيوريوم	1	الخميرة	2	البنسليلوم	3
50			الشكل المقابل رسم تخطيطي لمناطق التذوق في اللسان، حيث يشير السهم إلى المنطقة الأكثر تذوقاً للطعم ...			
1	المالح	2	المر	3	الحامض	4
1	الحلو					



الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
545174	رقم الجلوس	مجد جمال عدده غالب عثمان	الاسم
حاضر	الحالة	1904	صلاح الدين الحسين - التعزية

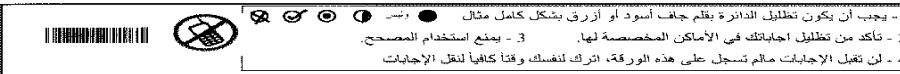


الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣-٢٠٢٤م	
الإسم:	الماد
العنوان:	المحافظة
الجنس:	المركز
نوع المدرسة:	نوع المدرسة
الكلية:	نوع الكلية
الفرع:	نوع الفرع
رقم الشهادة:	1904
مجد جمال عبد غالب عثمان	
رقم الجلوس	
545174	
رقم تسليمي:	33

آخری تلقوں شب غشن غانہب



As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	4	4	41	2	2	4	4	21	1	1	2	2	1
2	2	1	1	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	43	2	2	3	3	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	2	2	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	1	1	25	1	1	2	2	5
2	2	1	1	46	2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	47	2	2	3	3	27	1	1	2	2	7
2	2	3	3	48	2	2	4	4	28	1	1	2	2	8
2	2	1	1	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	2	2	50	2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
الدرجات		المت臻ى	عدد الاسئلة											
80.00		80	50											

ملاحظات

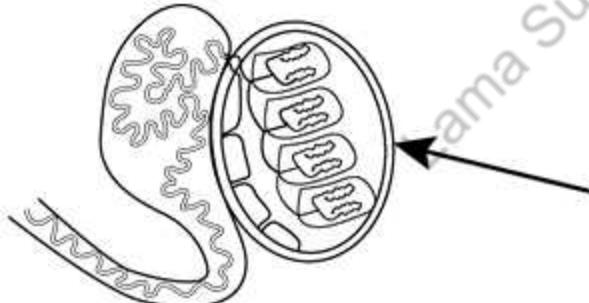
ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
21	4	4	2	2
22	2	2	2	2
23	3	3	2	2
24	2	2	2	2
25	1	1	2	2
26	3	3	2	2
27	3	3	2	2
28	4	4	2	2
29	1	1	2	2
30	2	2	2	2
31	1	1	2	2
32	2	2	2	2
33	2	2	2	2
34	3	3	2	2
35	4	4	2	2
36	1	1	2	2
37	2	2	2	2
38	2	2	2	2
39	3	3	2	2
40	2	2	2	2

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
المادة الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على المرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
() "خارجية جلدية، وسطى مشحمة، داخلية صلبة" هذه صفات لطبقات ثمرة الباح الناضحة.					1			
() يتكاثر الإسفنج بطريقة القطع والتجدد.					2			
() الصفة السادسة النقية تحمل عاملين وراثيين مختلفين.					3			
() يمكن استخدام القناة الحيوانية في زيادة إنتاج الغذاء الحياني.					4			
() عادة يحتوي المخلوط المضاف عند صناعة الزبادي على بكتيريا الزووجيلا والنيدروباكتير.					5			
() جميع نوى الكيس الجنيني ثانية المجموعة الكروموموسومية بسبب أنها تنتج من انقسام خطي للخلية البوغية الأنوثية الأم.					6			
() في نبات الزرة حين تكوني اليخصوصور سائد وحيوي، بينما حين انعدام تكوينه متاحي ومميت.					7			
() بناء mRNA من شريط DNA الفعال يسمى بعملية النسخ.					8			
() بكتيريا ميثانوجينيك تنتج إنزيم الكيموزين صناعياً.					9			
() عند تأثير الليفة العصبية بمؤثر حراري شدته كافية يحدث تغيير في حالة استقطابها.					10			
() يستخدم هرمون الأوكسيتوسين لتقليل عضلات الرحم لتسريع نزول الجنين عند الولادة.					11			
() يستخدم المزارع طريقة التكاثر الخضري بالتطعيم بالمحافظة على بعض أنواع النباتات التي تنمو في تربة ملوحتها مرتفعة.					12			
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال سالبي العامل (75%).					13			
() تحتوي خلايا عصوية العين على صبغة اليودوبسين بينما تحتوي خلايا مخروطية العين على صبغة الرودوبسين.					14			
() الهرمونات تؤثر في سلوك الفرد وتفاعلاته مع الآخرين.					15			
() تمثل الرموز (A ، S ، P) مكونات نوكليوتيدة في DNA.					16			
() في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (GG × Gg) فإن النسبة المئوية للأفراد الناجحة في النسل تركيبهم الجيني gg (25%).					17			
() رجل فصيلة دمه (A) هجين، وزوجته فصيلة دمها (AB)، فإن احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصال دمهم (B) .50.					18			
() الشفرة (GAC) على mRNA يقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (CTG).					19			
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (O+ ، B+ ، O-) ستة.					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
خلايا الغراء العصبي التي تكون السائل الشوكي تسمى								
د بقیات صغيرة	4	د بقية قليلة التسجر	3	خلايا شفاف	2	بطينات المخ	1	21
تركيب العين الذي يحتوي على المستقبلات الضوئية يسمى								
الصلبة	4	الشبكية	3	العدسة	2	المشممية	1	22
رمز الدال على الهرمون المحفز للنمو								
STH	4	MSH	3	TSH	2	FSH	1	23
الهرمون الذي يزيد من مقاومة النبات الفطريات يسمى								
الأوكسين	4	الإيثيلين	3	الجيبريلين	2	السيتوكينين	1	24
هرمون إعادة امتصاص أيونات الصوديوم والكلور في نفروبات الكلية يسمى								
الأستروجين	4	الكورتيزول	3	الألوستيرون	2	الأدرينالين	1	25
عضو التكاثر الخضري الطبيعي في نبات النخيل يسمى								
الساقة الجارية	4	الفصيلة	3	الساقي الدرנית	2	الريزوم	1	26
الغشاء الجنيني الذي يكون خلايا الدم في المرحلة الجنينية الأولى يسمى								
الممبرار	4	الكوريون	3	الرهل	2	كيس المح	1	27
عند ظهور صفة شكل القرون الملساء لنبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول، يسمى هذا سيادة								
تابمة	4	تراكمية	3	مشتركة	2	ناقصة	1	28
إحدى فصالن الدم الآتية معطى عام								
B	4	O	3	A	2	AB	1	29
رمز الدال على الحمض النووي الناقل								
DNA	4	mRNA	3	rRNA	2	tRNA	1	30
في تركيب DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية (A) مع القاعدة								
C	4	G	3	T	2	U	1	31
إحدى المستقبلات الحسية الآتية تحس بالتأثيرات الناجحة عن التواء المفاصل								
نهايات كراوس	4	أقراص ميركل	3	حويصلات باسبي	2	أنسجة حركة	1	32
إحدى الحركات الالارادية الآتية يتحكم في تنظيمها الجهاز العصبي السمبهاوي								
ارتقاء الحويصلات الهوائية	4	تضييق الدم	3	تنبيه إفراز اللعاب	2	تضييق الشعيبات الهوائية	1	33
شكل خلية التذوق في اللسان								
عصوي	4	كريوي	3	غازلي	2	أسطواني	1	34
لتتنظيم التوازن المائي في الجسم تقوم الخلايا العصبية تحت المهد بإفراز هرمون								
الأوكسيتوسين	4	الباراثورمون	3	الثيروكسين	2	الفازوبريسين	1	35

الهرمونات الآتية ستريوبيدية ما عدا

الجلوكاجون	4	الأندروجين	3	الأستروجين	2	الكورتيزول	1	36
الجسم القمي	4	الذيل	3	الميترونوريا	2	النواة	1	37
القمع	4	الرحم	3	المهبل	2	المبيض	1	38
القناة الفانقة	4	الوعاءان الناقلان	3	الخصيتان	2	الحيويتان المنويتان	1	39
الإنسان	4	الأسماك	3	الطير	2	النمل	1	40
أسمدة نيتروجينية	4	غاز الميثان	3	المضاد الحيوي	2	كحول الإيثانول	1	41
القربة	4	السندان	3	التفوقة	2	الطلبة	1	42
الحبل الشوكي	4	المخيخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	43
أحادي	4	ثاني	3	ثلاثي	2	رباعي	1	44
RRAa	4	Rraa	3	RrAa	2	rrAA	1	45
DNA	4	rRNA	3	tRNA	2	mRNA	1	46
البنسيليوم	4	كريسيوجنيوم	3	كلادوسبوريوم	2	الخميرة	1	47
X^bX^b	4	X^BX^B	3	X^BX^b	2	X^By	1	48
في التزاوج المندي الآتي: $TTRr \times ttRr$	، احتمال النسبة المئوية للأفراد الناتجة في النسل تركيبهم الجيني							49
25	4	50	3	75	2	100	1	

الشكل المقابل رسم تخطيطي لقطاع في خصية الإنسان، حيث يشير السهم إلى



50

البربخ	2	الأنبوب المنوية	3	غلاف الخصية	4	الوعاء الناقل	1
--------	---	-----------------	---	-------------	---	---------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
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.								
() ينکاثر الیوجلینا (الجنسی)					1			
() تحتوي الطبقة الداخلية لقناة فالوب على أداب تساعد على دفع البويضة نحو الرحم.					2			
() يبحث علم الوراثة في كيفية انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء وأسباب التشابه والاختلاف بينهما وتفسيرها.					3			
() يدل الرمز (mRNA) على الحمض النووي الريبي منقوص الأكسجين.					4			
() في مفهوم القناة الحيوية في اللغة الإنجليزية يعني المقطع (Bio) (قناة).					5			
() تجويع الخلية الأخيرة من ضرع نعجة (Dorset) أدى إلى تحفيز انقساماتها وجيئناتها النشطة.					6			
() تعاقب طورين في حياة البلازموديوم تصف هذه العبارة ظاهرة تبادل الأجيال.					7			
() أزهار نبات البازلاء ثنائية الجنس.					8			
() إنزيمات هيليكسيز تفصل الروابط الهيدروجينية بين القواعد النيتروجينية عند تضاعف DNA.					9			
() حذف أو إضافة جينات في كروموزوم الأرزر لتحسين الإنتاج، يُعد ذلك مثلاً للأغذية المعدهلة وراثياً.					10			
() عند تأثير اللقحة العصبية بمؤثر ضوئي شدته كافية يحدث تغير في حالة استقطابها.					11			
() عند تكوين الأزهار في بعض النباتات فإن المزارع يستخدم الإيثيلين في تنشيط تكوين الأزهار.					12			
() عند تكون الجنين ينشأ الجبل الشوكي من الطبقة الجنينية الوسطى.					13			
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهارهما بإبطي الموقع بحالة هجينة، فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناجحة أزهارهما ففي الموقف 75.					14			
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى، وزوجته سالبة العامل، احتمال النسبة المئوية لولادة طفل موجبي عامل الرايزيس نقى (100).					15			
() ينتقل السائل العصبي في الألياف العصبية الميلينية بالنقل الفقري، بينما ينتقل في الألياف غير الميلينية بالتأثير الدافري الموضعي.					16			
() هرمون الأندروجين يظهر صفات البلوغ الثانية عند الفتاة بينما الأستروجين له نفس الدور بالنسبة للفتى.					17			
() رجل فصيلة دمه (A) وزوجته فصيلة دمها (AB)، احتمال النسبة المئوية لولادةأطفال فصائل دمهم (O) .75.					18			
() الشفرة (AGC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (TGC).					19			
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (AB - , A+ , +)					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
تظهر الخدعة العصبية المزدوجة في								
البرامسيوم	4	الأمينيا	3	دواء الأرض	2	الهيبرادا	1	21
المخيخ	4	ساق الدماغ	3	المخ	2	الجبل الشوكي	1	22
الجبريلين	4	الإيثيلين	3	السيتوكينين	2	الأوكسين	1	23
الثيروكسين	4	الأوكسيتوسين	3	الأنسولين	2	البرولاكتين	1	24
الجاردرقية	4	الكتيرية	3	النخامية	2	الدرقية	1	25
كيس المح	4	الممبار	3	الرهل	2	الكوريون	1	26
مندل	4	جوهانسون	3	مورجان	2	بونيت	1	29
اثنتان	4	أربع	3	الكورمة	2	الورقة	1	30
AUU	4	AUG	3	AUC	2	AUA	1	31
القارورة	4	القرفة	3	المطرقة	2	الدهليز	1	32
مخروطية	4	عصوية	3	ثنائية القطب	2	عقدية	1	33
اللمس	4	الألم	3	الضغط	2	الحرارة	1	34
الجاردرقية	4	النخامية	3	الدرقية	2	الكتيرية	1	35

هرمون ينظم عملية التوازن الملحى

الأستروجين	4	الأندروجين	3	الأندوستيرون	2	الكورتيزول	1	36
رابعية	4	ثلاثية	3	ثانية	2	حادية	1	37
النواة	4	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	2	الذيل	1	38
الكيس المنوي	4	المهبل	3	الغدة الإضافية	2	المبيض	1	39
O	4	AB	3	B	2	A	1	40
ناتاتوم	4	كلادوسبوريوم	3	كريسيجنيوم	2	الخميرة	1	41
بطينات المخ	4	الدبقيات الصغيرة	3	النجمية	2	القمرية	1	42
الخلف	4	المقدمة	3	الجانب	2	الوسط	1	43
الراباعي	4	الثاني	3	الثاني	2	الأحادي	1	44
ttAa	4	TTAa	3	Ttaa	2	TtAa	1	45
UGA , UAG	4	UCU , UUG	3	UCA , UGU	2	UGG , UCG	1	46
أسيدة نيتروجينية	4	كمول الإيثانول	3	مكونات زراعية	2	غاز الميثان	1	47

أحد التراكيب الجينية الآتية لأنثى مصابة بمرض عمى الألوان

X^BX^B	4	X^bV	3	X^bX^b	2	X^BX^b	1	48
في التزاوج المندي الآتي: GGII × ggii . النسبة المئوية للصفتين السائدتين الهجينتين معًا في النسل الناتج								49

الفانقة

4

الجزير

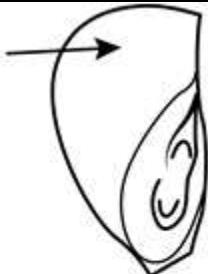
3

الريشة

2

الأندوسيبرم

1



الشكل المقابل رسم تخطيطي لقطع طولي في حبة الذرة،
حيث يشير السهم إلى

50

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
412632	رقم الجلوس	صالح محمد صالح النجار	الاسم
حاضر	الحالة	138	عبدالناصر - التحرير



الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم اللجنة العليا لافتخاريات لجنة المفاهيم المسيرة المركبة افتخاريات الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) لعام دراسي ١٤٤٥-٢٠٢٣م
الحياة المنسوب الدورة المحافظة المركز نوع المركز
الابحاث الدراسات البحوث الدراسات الابحاث الدراسات
١٣٨ مطروف ٧
صالح محمد صالح النجاشي مهاجر طفل حمل حبائل المهاجر رقم الجلوس
412632
رقم تسجيلي ٧٥

○ ○ ○ ○ ○



- ١- يجب أن يكون تقطيل الدافرة بالعلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
- ٢- تأكيد من تقطيل أجهاباتك في الأماكن المخصصة لها.
- ٣ - يمنع استخدام المصحح.
- ٤ - تغليف الاحيارات مالم يتم تحمل على هذه المهمة، اترك لنفسك وقتا كافيا لنقل الاحيارات

As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	3	3	41
2	2	1	1	42
2	2	4	4	43
2	2	1	1	44
2	2	2	2	45
2	2	4	4	46
2	2	3	3	47
2	2	2	2	48
2	2	1	1	49
2	2	1	1	50
الدرجات		العظمى	عدد الاستئلة	
79.00		79	50	

ملاحظات:

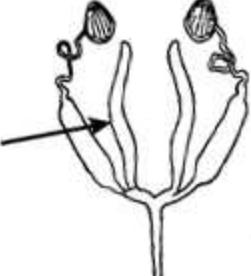
الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	21	1	1	1	1	1
2	2	4	4	22	1	1	1	1	2
2	2	3	3	23	1	1	1	1	3
2	2	3	3	24	1	1	2	2	4
2	2	4	4	25	1	1	2	2	5
2	2	1	1	26	1	1	2	2	6
2	2	2	2	27	1	1	1	1	7
2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
2	2	4	4	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
2	2	3	3	31	1	1	1	1	11
2	2	1	1	32	1	1	2	2	12
2	2	4	4	33	1	1	2	2	13
2	2	2	2	34	1	1	2	2	14
2	2	3	3	35	1	1	2	2	15
2	2	2	2	36	1	1	1	1	16
2	2	1	1	37	1	1	2	2	17
2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
2	2	4	4	39	1	1	2	2	19
2	2	2	2	40	0	0	2	2	20

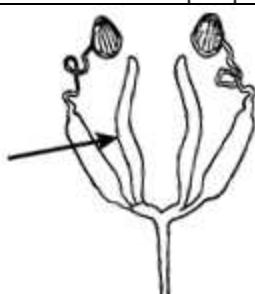
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() الطور البوغي في نبات الفيناريا أحادي العدد الكروموسومي.	1
() تعتبر حبة الذرة ثمرة.	2
() تظهر الصفة المترتبة في الفرد عندما يجتمع الجينان المتربيان معاً.	3
() يدل الرمز (rRNA) على الحمض النووي الريبيوزي الريبيوزي.	4
() يمكن الحصول على إنزيم الكيموزين من معدة العجل الكبيرة.	5
() هرمون النمو يستخدم في معالجة القزامة.	6
() يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ النصف المتوسط لجزء من ساق يحتوي على براعم.	7
() الصفات المرتبطة بالجنس تحمل جيناتها على الكروموسومات الجنسية.	8
() التراكيب الآتية (سايتوكسين، سكر رايبوز مقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات) تمثل نيوكلوتيد DNA.	9
() يستخدم قطر ناتامون في تحليل المخلفات البلاستيكية المرنة.	10
() عندما تصاب بالركام فقد بصورة كبيرة إحساسك بمذاق ما تأكله.	11
() للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يستخدم الملح ومياه الشرب المضاف إليها اليود.	12
() عندما يرغب باحث إكتار الضفادع صناعياً يمكنه استخدام النكاثر العذري.	13
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهارهما يعطي الموقع بحالة هجينة؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهارهما ففي الموضع 75.	14
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى، وزوجته موجبة عامل الرايزيس هيبين، احتمال النسبة المئوية لولادة طفل موجب عامل الرايزيس نقى (50).	15
() نهايات كراوس في الجلد تستقبل مؤثر السخونة بينما نهايات روفوني تستقبل مؤثر البرودة.	16
() توجد مستقبلات الهرمونات البيتينية على سطح أغشية الخلايا بينما توجد مستقبلات الهرمونات الستيرويدية داخل الخلايا.	17
() رجل فصيلة دمه (O) وزوجته فصيلة دمها (B) هجين، فإن احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال فصائل دمهم (O) 75.	18
() الشفرة (CUC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (GTC).	19
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (O+, -B) أربعة.	20

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

جميع الخلايا الآتية لها القرفة على الانقسام ما عدا	النجمية	1	21
الأمبيا تحس بمؤثرات الوسط الذي تعيش فيه بواسطة	العصبية	2	22
شبكة عصبية	بروتوبلازم الخلية	3	23
أي من الآتي رمزاً للهرمون المضاد للتبول	عُقد عصبية	2	24
ADH	FSH	3	25
اسم الهرمون المفرز للحليب في أنثى الإنسان	TSH	2	26
الأنسولين	الفازوبرسين	3	27
الأندرينالين	الأدرينالين	2	28
اسم الهرمون الذي يفرزه الجسم الأصفر	البرولاكتين	1	29
اسم الهرمون الذي يفرزه البروجسترون	التسوستيرون	1	30
الأعضاء الآتية تتضمن الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا	الأندرينالين	1	31
الأندرينالين	المبيض	3	32
نبات يتكاثر خضري طبيعياً بالريزومات تحت سطح التربة	العضلات	2	33
الفراولة	النخيل	3	34
صفة توارث اللون الطيفي في بقرات الشورت هورن تتنفس إلى السيدة	الموز	1	35
التراكيمية	الناقصة	3	36
التراكيمية	التابمة	2	37
أجرى مورجان تجاربه على	المشتركة	1	38
الطيور	الفراشات	3	39
الطيور	البازلاء	2	40
التقطاط صورة بالأشعة السينية لـ (DNA) كانت على بد	ذبابة الفاكهة	1	41
أوزوالد آفري	ماك كارتي	3	42
الشفرة التي تعني التوقف عن تركيب السلسلة البيتينية	فرنكلين	1	43
UUG	UCC	3	44
أي من الآتية تتنفس إلى طبقة العين الصلبة	UGA	2	45
القرنية	الحدقة	3	46
القرنية	القزحية	2	47
يوجد مركز السعال في	العدسة	1	48
الحبل الشوكي	المخيخ	2	49
الحبل الشوكي	ساق الدماغ	3	50
يجمع الموجات الصوتية من البيئة الخارجية	المخ	1	51
الطبلة	الدهليز	3	52
خلياً ألفاً البنكرياسيّة تفرز هرمون	الصيوان	1	53
الجلوكاجون	الأستروجين	3	54
الجلوكاجون	الكورتيزول	2	55

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجية	
تعد من الغدد الصماء الكاملة							
اللفافي	4	الأمعاء	3	المعدة	2	الدرقية	1
عضو عضلي يحدث فيه الطمث							
المبيض	4	القمع	3	الرحم	2	المهبل	1
الجزء المسؤول عن إنتاج الطاقة في الحيوان المنوي							
الجسم القمي	4	الميتوكوندريا	3	الذيل	2	النواة	1
التئام الجروح نوع من التكاثر (اللاجنسي) بـ							
القطع والتجديد	4	التبوغ	3	التبرعم	2	الانشطار	1
أحد التراكيب الجينية الرمزية الآتية لクロموسومي الجنس لنوعي أمشاج أنثى الحمام							
XX	4	ZZ	3	X0	2	ZW	1
فصيلة م خالية من أي أجسام مضادة							
A	4	B	3	AB	2	O	1
أنواع البكتيريا الآتية في وجود الأكسجين يمكنها إنتاج أسمدة ومخربات زراعية ما عدا							
النيتروسوموناس	4	النيتروباكتر	3	الأستربوتوكايس	2	الزوجلية	1
تحتاج القرفة عن القارورة من حيث احتواء مادتها الجيلاتينية على حبيبات من كربونات							
الكالسيوم	4	الصوديوم	3	البوتاسيوم	2	الماغنيسيوم	1
الإصابة بعمى الألوان ينتج من خلل وراثي في خلايا							
عصوية	4	عُقدية	3	ثنائية القطب	2	محروطية	1
العدد الكرومосومي في نسيج الأندوسيبيرم ثلاثي بينما يكون العدد الكرومосومي في الجنين							
رباعي	4	ثلاثي	3	ثاني	2	حادي	1
إذا كان الشكل المظهي ليذرور نبات البازلاء مستدير (R) هجين، أصفر (Y) هجين، فإن تركيبها الجيني:							
rrYy	4	RrYy	3	RRyy	2	RRYY	1
أحد الثنائيات الآتية تُعد صحيحة فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية في تركيب DNA DNA							
A = T	4	A = G	3	T = C	2	C = G	1
في استنساخ دوللي زُرع الجنين في رحم نعجة أخرى من فصيلة Black face بعد حوالي أيام							
ثمانية	4	ستة	3	خمسة	2	ثلاثة	1
في التزاوج المندي الآتي: TTGg × ttGg، النسبة المئوية لظهور الصفتين السائدتين معاً في النسل الناتج							
25	4	50	3	75	2	100	1
 <p>الشكل المقابل رسم تخطيطي للجهاز التناسلي الذكري في الحشرات، حيث يشير السهم إلى</p>							
وعاء ناقل	4	خصبة	3	غدة إضافية	2	قناة قائمة	1



الشكل المقابل رسم تخطيطي للجهاز التناسلي الذكري في الحشرات، حيث يشير السهم إلى

الحياة	المادة	8	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
568650	رقم الجلوس	عبدالرازق علي شريان صالح البجي	الاسم
حاضر	الحالة	2212	رقم
		الإيجاب - الظهار	المركز



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

الجمهورية العربية	
وزارة التربية والتعليم	
المجلس العليا للامتحانات	
لجنة المطوية السورية المركزية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي 1445 هـ-2024 م	
المادة	المحافظة
الاحياء	المحافظة
الدورة	الدورة
المركز	المركز
رقم المطرود	رقم المطرود
2212	2212
عبدالرازق علي شريان صالح البجي	عبدالرازق علي شريان صالح البجي
رقم الجلوس	رقم الجلوس
568650	568650
156	رقم تسليمي

آخر تلفون شف شب شن غائب

- 1- يجب أن يكون تخليل الدائرة بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● و ليس ○ ○ ○ ○ ○ .
 2- تأكيد من تخليل الإجابات في الأماكن المخصصة لها .
 3- وضع استخدام المصلح .
 4- لن تقبل الإجابات مالم تتمحلى على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات



As Exam Paper

رس	الاجابة الصحيحة	السؤال	الإجابة	الدرجة المستحقة	رس	الاجابة الصحيحة	السؤال	الإجابة	الدرجة المستحقة	رس	الاجابة الصحيحة	السؤال	الإجابة	الدرجة المستحقة	رس	الاجابة الصحيحة	السؤال	الإجابة	الدرجة المستحقة	رس
41	2	2	2	2	41	21	2	2	2	22	1	1	2	2	1	42	3	3	2	2
42	3	2	3	2	42	22	2	2	2	23	1	1	1	1	2	43	4	4	2	2
43	4	2	4	2	43	23	4	4	4	24	1	1	1	1	3	44	1	1	1	1
44	1	2	1	1	44	24	1	1	1	25	1	1	2	2	5	45	2	2	2	2
45	2	2	2	2	45	25	3	3	3	26	1	1	1	1	6	46	3	3	2	2
46	3	2	3	3	46	26	4	4	4	27	1	1	1	1	7	47	4	4	2	2
47	4	2	4	4	47	27	2	2	2	28	1	1	2	2	8	48	1	1	1	1
48	3	2	3	3	48	28	1	1	1	29	1	1	1	1	9	49	2	2	2	2
49	2	2	2	2	49	29	1	1	1	30	1	1	2	2	10	50	1	1	1	1
50	2	2	2	2	50	30	2	2	2	31	1	1	1	1	11	79.00	79	50	0	0

ملحوظات:

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.

() يسبب مرض المalaria طفيلي يعرف باللازموديوم.	1
() يُعد الكيس المنوي في أنثى العمر م مكاناً لتخزين الحيوانات المنوية الواردة من الذكر.	2
() تُترجم التراكيب الجينية إلى تركيب مظهرية تظهر على الفرد.	3
() يدل الرمز (tRNA) على الحمض النووي الريبيوزي الريبيوسومي.	4
() تحتاج عملية انتاج غاز الميثان إلى وعاء خاص يسمى Digester.	5
() الاقتران بين خليتين مقابلتين في خيطين مختلفين في طلب سبوروجيلا يسمى اقتران جانبي.	6
() يرجع التدرج في التركيب الظاهري لجلد الإنسان نتيجة وجود الجينات التراكمية.	7
() التراكيب الآتية (أدينين، سكر ريبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات) تمثل نوكليوتيد في DNA.	8
() تقنية النقل النووي هي إحدى التقانات المستخدمة في الاستنساخ.	9
() عندما تصاب بالزكام يقل إحساسك بش رائحة البرتقال.	10
() للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يتم تناول أطعمة غنية بالكلور.	11
() عندما يرغب مزارع باكتثار النبات بالتطعيم بالقلم، فإنه يأخذ طعماً عليه برعمان أو أكثر.	12
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهار هما يعطى الموقع بحالة هجينية؛ فإن احتمال النسبة المنوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهار هما قمي الموقع 75%.	13
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المنوية لولادة أطفال موجب عامل الرايزيس نقي (100%).	14
() تحتوي خلايا عصبية العين، على صبغة اليودوبسين بينما تحتوي خلايا مخروطية العين على صبغة الرودوبيسين.	15
() يعمل الأنسولين على رفع نسبة السكر في الدم بينما يعمل الجلوكون على خفضه.	16
() الصيغة الكيميائية لحمض اللاكتيك المنتج من تكسير الحليب بفعل بكتيريا التخمر (<chem>CH3CHOHCOOH</chem>).	17
() إذا كانت فصيلة دم الأب (O) وفصيلة دم الأم (A) هجين، فإن احتمال النسبة المنوية لتوارث البنائين للفصيلة (O) 75%.	18
() الشفرة (ACG) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (ACG).	19
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (B+, O+, -)	20

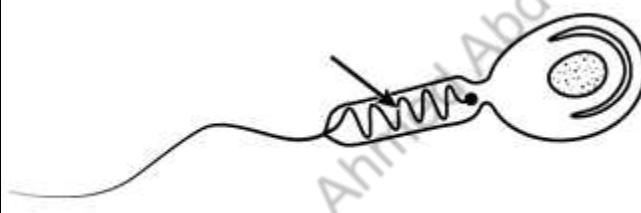
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.

تركيب معتم أسود في العين يحتوي على صبغة الميلاتين

21

الصلبة	4	القرنية	3	المشيمية	2	الشبكيّة	1
		بروزات سيتو بلازمية تستقبل السيارات العصبية					21
عقدة رانفيه	4	الذروان الشجيرية	3	الأزرار التشاكيّة	2	المحور العصبي	1
		اسم الغدة التي تقع في قاع الجمجمة					22
الدرقية	4	المشيمية	3	الكتدرية	2	النخامية	1
		رمز الهرمون الحافر لقشرة الغدة الكظرية					23
ACTH	4	MSH	3	FSH	2	ICSH	1
		اسم الهرمون الذي تفرزه بعض خلايا اللغانسي					24
الأدرينالين	4	الأنسولين	3	الإنسولين	2	السكريتين	1
		الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا					25
العضلات	4	المبيض	3	الحبل الشوكي	2	الكلية	1
		التكلاثر (اللاجنسي) بالريزوم يحدث في نبات					26
الفacas	4	النخيل	3	الفراولة	2	العنان	1
		أجرى مورجان تجاربه على					27
ذباقة الفاكهة	4	الطبور	3	الفراشات	2	البازلاء	1
		مرض يمثل حالة سيادة ناقصة					28
عمي الألوان	4	الثلاثيّميا	3	السكري	2	سيولة الدم	1
		توجد القاعدة النيتروجينية (T) في الحمض النووي					29
rRNA	4	tRNA	3	DNA	2	mRNA	1
		ترتبط القاعدة النيتروجينية (U) من RNA الراسمل مع القاعدة في شريط DNA الفعال.					30
C	4	G	3	T	2	A	1
		يشكل امتداد للدماغ داخل العمود الفقري					31
المخيخ	4	المخ	3	الحبل الشوكي	2	ساق الدماغ	1
		تحديد سرعة حركة الرأس الدائريّة من وظيفة					32
الستنان	4	القارورة	3	القولقة	2	المطرقة	1
		حويصلات تمتاز بالشكل البيضاوي					33
كراؤس	4	باسيني	3	ميسنر	2	ميركل	1
		تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون					34
الأوكسجين	4	الجيبريلين	3	الإيثيلين	2	حامض الأبسيسك	1
							35

البروجسترون	4	الأستروجين	3	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	1
الشعر	4	الفاصوليا	3	الذرة	2	القمح	1
الأذنين	4	الأظافر	3	الأهداب	2	الحواجب	1
رباعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1
B	4	A	3	O	2	AB	1
شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	الدبقيات الصغيرة	1
الحلو	4	الحامض	3	المالح	2	المر	1
رباعي	4	ثلاثي	3	ثنائي	2	أحادي	1
TTAa	4	ttAA	3	Ttaa	2	TtAA	1
UGG , UUC	4	UAA , UGA	3	UCG , UGC	2	UUA , UAU	1
كحول الإيثanol	4	غاز الميثان	3	الهرمونات	2	الأسمدة	1
X^bY	4	X^BX^b	3	X^BX^B	2	X^bX^b	1
في التزاوج المندي الآتي: $ttGg \times TTGg$, النسبة المئوية للصفتين السائدتين معاً بحالة هجينة في النسل الناتج	25	4	50	3	75	2	100
النواة	4	الذيل	3	الجسم القمي	2	الميتوكوندريا	1
الشكل المقابل رسم تخطيطي لأجزاء الحيوان المنوي للإنسان، حيث يشير السهم إلى							



الشكل المقابل رسم تخطيطي لأجزاء الحيوان المنوي للإنسان، حيث يشير السهم إلى

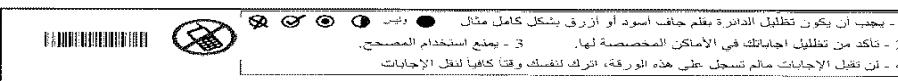
الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
411667	رقم الجلوس	احمد عبدالله حسين ابوحوريه	الاسم
حاضر	الحالة	عبدالناصر - التحرير 138 رقمية	المركز



آخری تلفون شعب غش غانب



As Exam Paper



ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
41	4	4	2	2
42	1	1	2	2
43	1	1	2	2
44	4	4	2	2
45	3	3	2	2
46	2	2	2	2
47	3	3	2	2
48	2	2	2	2
49	3	3	2	2
50	1	1	2	2
الدرجات		المطلوب	عدد الاستئلة	
78.00		79	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	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	23	1	1	1	1	3
2	2	4	4	24	1	1	2	2	4
2	2	3	3	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	4	4	28	1	1	1	1	8
2	2	3	3	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
2	2	1	1	31	1	1	2	2	11
2	2	2	2	32	0	1	2	1	12
2	2	3	3	33	1	1	2	2	13
2	2	2	2	34	1	1	2	2	14
2	2	2	2	35	1	1	2	2	15
2	2	1	1	36	1	1	2	2	16
2	2	3	3	37	1	1	1	1	17
2	2	4	4	38	1	1	2	2	18
2	2	1	1	39	1	1	2	2	19
2	2	1	1	40	0	0	2	2	20

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.

() يسبب مرض المalaria طفيل يعرف باللازموديوم.

1

() يُعد الكيس المنوي في أنثى العراد مكاناً لتخزين الحيوانات المنوية الواردة من الذكر.

2

() تُترجم التراكيب الجينية إلى تركيب مظهرية تظهر على الفرد.

3

() يدل الرمز (tRNA) على الحمض النووي الريبيوزي الريبيوسومي.

4

() تحتاج عملية إنتاج غاز الميثان إلى وعاء خاص يسمى Digester.

5

() الاقتران بين خليتين مقابلتين في خيطين مختلفين في طلب سبوروجيلا يسمى اقتران جانبي.

6

() يرجع التدرج في التركيب الظاهري لجلد الإنسان نتيجة وجود الجينات التراكيمية.

7

() التراكيب الآتية (أدينين، سكر ريبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات) تمثل نوكليوتيد في DNA.

8

() تقنية النقل النووي هي إحدى التقانات المستخدمة في الاستنساخ.

9

() عندما تصاب بالزكام يقل إحساسك بش رائحة البرتقال.

10

() للوقاية من مرض تضخم الغدة الدرقية يتم تناول أطعمة غنية بالكلور.

11

() عندما يرغب مزارع باكتثار النبات بالتطعيم بالقلم، فإنه يأخذ عطماً عليه برعمان أو أكثر.

12

() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهار هما يعطى الموقع بحالة هجينية؛ فإن احتمال النسبة المنوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهار هما قمي الموقع 75%.

13

() رجل وزوجته موجي عامر الرايزيس هجين، احتمال النسبة المنوية لولادة أطفال موجبى عامر الرايزيس نفى (100%).

14

() تحتوي خلايا عصبية العين، على صبغة اليودوبسين بينما تحتوي خلايا مخروطية العين على صبغة الرودوبيسين.

15

() يعمل الأنسولين على رفع نسبة السكر في الدم بينما يعمل الجلوكون على خفضه.

16

() الصيغة الكيميائية لحمض اللاكتيك المنتج من تكسير الحليب بفعل بكتيريا التخمر ($\text{CH}_3\text{CHOHCOOH}$).

17

() إذا كانت فصيلة دم الأب (O) وفصيلة دم الأم (A) هجين، فإن احتمال النسبة المنوية لتواجد الأبناء للفصيلة (O) 75%.

18

() الشفرة (mRNA) على الشفرة (ACG) تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (ACG).

19

() **مجموع التراكيب الجينية في كل من (B - O+, A+, O+)** أربعة.

20

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

تركيز معتم أسود في العين يحتوي على صبغة الميلاتين

21

الصلبة 4 المشيمية 3 القرنية 2 الشبكية 1
بروزات سيتو بلازمية تستقبل السلالات العصبية

22

عقدة رانفيه 4 الأذروان الشجيرية 3 الزواران التشاكيه 2 المحور العصبي 1
اسم الغدة التي تقع في قاع الجمجمة

23

الدرقية 4 المشيمية 3 الكظرية 2 النخامية 1
رمز الهرمون الحافر لقشرة الغدة الكظرية

24

ACTH 4 MSH 3 FSH 2 ICSH 1
اسم الهرمون الذي تقرزه بعض خلايا اللقاحي

25

الأدرينالين 4 الأنسولين 3 الإنترووكينين 2 السكريتين 1
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ما عدا

26

العضلات 4 المبيض 3 الحبل الشوكي 2 الكلية 1
النكافير (اللاجنسي) بالريزوم يحدث في نبات

27

الفاقس 4 النخيل 3 الفراولة 2 النعناع 1
أجرى مورجان تجاربه على

28

ذباقة الفاكهة 4 الطيور 3 الفراشات 2 البازلاء 1
مرض يمثل حالة سيادة ناقصة

29

عمي الألوان 4 الثلاسيميا 3 السكري 2 سيولة الدم 1
توجد القاعدة النيتروجينية (T) في الحمض النووي

30

rRNA 4 tRNA 3 DNA 2 mRNA 1
ترتبط القاعدة النيتروجينية (U) من RNA الراسمل مع القاعدة في شريط DNA الفعال.

31

C 4 G 3 T 2 A 1
يشكل امتداد للدماغ داخل العمود الفقري

32

المخيخ 4 المخ 3 الحبل الشوكي 2 ساق الدماغ 1
تحديد سرعة حركة الرأس الدائريه من وظيفه

33

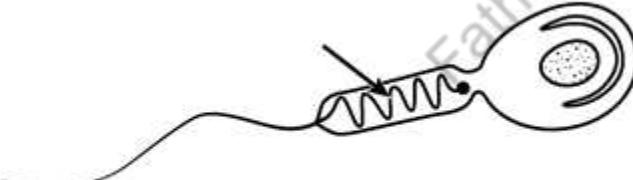
الستدان 4 القارورة 3 الوقوعة 2 المطرقة 1
حويصلات تمتناز بالشكل البيضاوي

34

كراؤس 4 باسيوني 3 ميسنر 2 ميركل 1
تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون

35

الأوكسجين 4 الجبريلين 3 الإيثيلين 2 حامض الأبسيسك 1

إذا تعسرت عملية الولادة تعالج بهرمون البروجسترون	4	الأستروجين	3	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	1
أي من الآتي يندرة لأندوسيبرمية الشغاف	4	الفاصوليا	3	الذرة	2	القمح	1
في الشهر الثالثة الأولى للحمل عند المرأة يتكون في الجنين الأذنين	4	الأهادب	3	الأظافر	2	الحواجب	1
المجموعة الكروموسومية لنواة خلية البيضة في بويضة النبات الزهرى رابعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1
فصائل الدم الآتية يوجد بها أجسام مضادة ما عدا B	4	A	3	O	2	AB	1
أي من خلايا الغراء العصبي الآتية تصنف من حيث مكان وجودها خارج الجهاز العصبي المركزي شفان	4	بطينات المخ	3	النجمية	2	الدبقيات الصغيرة	1
أي مما يأتي تختلف بها مؤخرة اللسان عن مقدمة اللسان في تذوق الطعام الحلو	4	حامض	3	مالح	2	مر	1
يتشابه العدد الكروموسومي في الخلية السمتية مع العدد الكروموسومي في الخلية المساعدة في النبات الزهرى كونه راباعي	4	ثلاثي	3	ثنائي	2	أحادي	1
إذا كان الشكل المظهي لساق نبات البازلاء طويل (T) تقى، بإعطى الأزهار (A) هجين، فإن تركيبها الجيني: TTAa	4	ttAA	3	Ttaa	2	TtAA	1
أي من الشفرات الثنائية الآتية تُعد صحيحة فيما يتعلق بإنتهاء تركيب السلسلة البيبتيدية UGG , UUC	4	UAA , UGA	3	UCG , UGC	2	UUA , UAU	1
تستخدم تقنية إعادة شكل الحمض النووي (DNA) للكائنات الحية عند إنتاج كحول الإيثانول	4	غاز الميثان	3	الهيرمونات	2	الأسمدة	1
أحد التراكيب الجينية الآتية لأنثى حاملة لمرض عمي الألوان X^bY 4 X^BX^b 3 X^BX^B 2 X^bX^b 1							
قد تحول عملية التحليل في وجود (O_2) لإنتاج أسمدة وذلك عن طريق أنواع البكتيريا الآتية ما عدا النيتروباكتر	4	الروجلية	3	الأستريلوكوكاس	2	النيتروسوموناس	1
في التزاوج المندي الآتي: $ttGg \times TTGg$, النسبة المئوية للصفتين السائدتين معاً بحالة هجينية في النسل الناتج 25	4	50	3	75	2	100	1
 الشكل المقابل رسم تخطيطي لأجزاء الحيوان المنوي للإنسان، حيث يشير السهم إلى النواة	4	الذيل	3	الجسم القمي	2	الميتوكوندريا	1

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
528973	رقم الجلوس	شرف فتح عبده شويرب	الاسم
حاضر	الحالة	1651	ابن عجل - بيت الفقية



الجمهورية اليمنية		المجلس الأعلى للإختبارات	
وزارة التربية والتعليم		لجنة المطابقة المسماة المركزية	
الاختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)			
العام الدراسي ١٤٤٥ - ٢٠٢٣م			
الإحياء		المادة	
الجديدة	مديرية	المحافظة	المركل
ابن حزم	بيت الفقير	الحضرمي	المركم
1	مطروف	1651	
اشترى فتح عده شهور بـ			
حب ذراوح مهيره ٥٠ مليون درهم			
رقم المطلوب			
528973			
22	د. تسلسل		

- 1- يجب أن يكون تقطيل الدافئة يقلم جاف اسود او ازرق بشكل كامل متال ديس
 - 2- تأكيد من تقطيل ايجابياتك في الاماكن المخصصة لها.
 - 3 - يمنع استخدام المصادر.
 - 4 - إن تقطيل الإيجابيات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لتصنفه وقتاً كافياً لنقل الإيجابيات

As Exam Paper



ملاحظات -

ملاحظات:

ANSWER The answer is 1000.

17.0.1 - (النظام الاكاديمي) - بة الاختبارات -

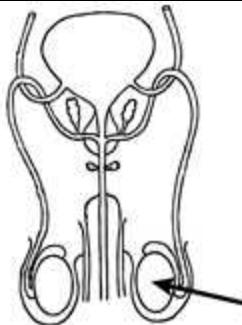


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم			
المادة الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على المرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
() ورقة لحمة تحمل حافتها نتوءات تنسأ منها براعم صغيرة. (هذا وصف لعضو التكاثر الطبيعي في نبات كالنشو).					1			
() يحتوي رأس الحيوان المنوي على الميتوكوندريا.					2			
() توصل العالم بونيت إلى مبدأ السيادة والتحفي في الوراثة.					3			
() يدل الرمز (tRNA) على الحمض النووي الريبيوزي الناقل.					4			
() في مفهوم التقانة الحيوية في اللغة الإنجليزية يعني المقطع (technology) تقانة.					5			
() عند الاستساخ تؤخذ خلية جسدية من ضرع نعجة Dorset.					6			
() في جذين النبات ينتج عن نمو الريشة المجموع الخضري.					7			
() توحد فنار صفراء اللون متماثلة الجذينات حية في الطبيعة.					8			
() يمكن أن تتشابه بعض أجزاء من شريط حمض DNA بين الأبناء وأباهم.					9			
() يتميز كحول الإيثانول عن غاز الميثان في أنه يحتاج إلى عمليات معقدة في إنتاجه.					10			
() عند قطع ثمرة الليمون وتقريب نصفها من أنفك فإنك تميز رائحتها وطعمها.					11			
() لتسهيل عملية الولادة إذا تعسرت يعطي الطبيب هرمون الأدررينالين.					12			
() عندما يرغب المزارع في إكثار نبات العنبر بالترقيد، فإنه يدفن الطرف المتصل بالنبات في التربة وطرفه الآخر يتثنى إلى أعلى.					13			
() رجل فصيلة دمه (A) وزوجته فصيلة دمها (AB)، احتمال النسبة المئوية لولادةأطفال فصائل دمهم (O) صفرًا.					14			
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادةأطفال موجي عامل الرايزيس نقي (25).					15			
() غشاء الأم الجافية يغلف الدماغ بشكل مباشر بينما غشاء الأم الحنون يبطّن عظام الجمجمة من الداخل.					16			
() نقص أملاح الكالسيوم في الدم يسبب مرض تضخم الدرقية بينما نقص اليود في الغذاء يسبب مرض كازار الجاردرقية.					17			
() في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (Gg × Gg) فإن احتمال النسبة المئوية للأفراد الناتجة في النسل تركيبهم الجيني Gg .75 .					18			
() الشفرة (UCG) على mRNA تقليلها على شريط DNA الفعال الشفرة (TGG).					19			
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (AB+, B+) ستة.					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
يظهر حل عصبي يمتد على الناحية البطينية في								
الهيبرا	4	دودة الأرض	3	الأمبيا	2	البرامسيبوم	1	21
يوجد مركز التنفس في								22
المخيخ	4	الحل الشوكى	3	المخ	2	ساق الدماغ	1	
اسم الغدة التي توجد في البنكرياس								
الجاردرقية	4	الدرقية	3	جزر لانجر هانز	2	الكتدرائية	1	23
أي من الهرمونات الآتية رمزاً للهرمون المنشط لخلايا الميلانين								
STH	4	FSH	3	TSH	2	MSH	1	24
اسم الهرمون الذي تفرزه قشرة الغدة الكظرية								
الجاسترين	4	الجلوكاجون	3	الألوسترون	2	البروجسترون	1	25
ينشأ من الطبقة الجنينية الوسطى في الإنسان								
القلب	4	الشعر	3	الدماغ	2	الجلد	1	26
الفسيلية طريقة تكاثر طبيعية لنباتات								
الغرواولة	4	النخل	3	العنبر	2	البرتقال	1	27
عند ظهور صفة موقع الزهرة الإبطية لنبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سيدادة								28
ناقصة	4	تراكيمية	3	مشتركة	2	تابعة	1	
أحد الصفات الآتية مرتبطة بالجنس								
شكل الأنف	4	لون العينين	3	عمى الألوان	2	لون الجلد	1	29
إحدى الثنائيات الآتية تعد صحيحة فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية لحمض DNA								
A = T	4	A = G	3	C = G	2	T = C	1	30
الشفرة التي تعنى التوقف عن ترسيب السلسلة الببتيدية								
UCU	4	UAG	3	UCC	2	UCA	1	31
واحد من التراكيب الآتية يوجد به المادة الجيلاتينية								
المطرقة	4	القرية	3	القوقة	2	السندان	1	32
تُعد المخاريط مستقبل								
تذوقي	4	شمسي	3	صوتى	2	ضوئي	1	33
تراكيب في الجلد تتكون من عدة طبقات من نسيج ضام، تستقبل مؤثر								
الالم	4	الحرارة	3	الضغط	2	اللمس	1	34
الجذين (في البذرة) هو المكان الذي يفرز منه هرمون								
الجبريلين	4	حامض الأبيسيك	3	السيتوكيدين	2	الإيثيلين	1	35

أحد العدد الآتية تنقل إفرازاتها عبر قنوات إلى أماكن تأثيرها

36

المرارة	4	النظيرية	2	الدرقية	1			
رابعية	4	ثلاثية	2	حادية	1	37		
الفاسوليا	4	القمح	2	الفول	1	38		
الأظافر	4	الأنين	2	الأصابع	1	39		
ZW	4	XX	2	XO	1	40		
A	4	AB	2	O	1	41		
الاستروبتووكاس	4	اللاكتوباسيلوس	2	إيشريشيكولي	1	42		
المر	4	الحلو	2	الحامض	1	43		
العدسة	4	الحدقة	2	القزحية	1	44		
الخصية	4	الوعاء الناقلان	2	البربخ	1	45		
RRyy	4	rrYY	2	RRYy	1	46		
UGA , UAA	4	UUG , UGU	2	UCG , UUC	1	47		
كلاودسيبوريوم	4	كريسوجنيوم	2	البنسليلوم	1	48		
الحيصلة المنوية	4	الخصية	3	الإحليل	2	الوعاء الناقل	1	49
100	4	75	3	50	2	25	1	



الشكل المقابل رسم تخطيطي لتركيب الجهاز التناسلي الذكري في الإنسان، حيث يشير السهم إلى

50

الحياة	المادة	8	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
482514	رقم الجلوس	اصيل محمد احمد حسن شعبان	الاسم
حاضر	الحالة	878	رقمة



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

الجمهورية اليمنية	
وزارة التربية والتعليم	
اللجنة العليا لامتحانات	
لجنة المطبعة المسيرة المركزية	
امتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
العام الدراسي 1445هـ-2023م	
الاحياء	المادة
المحافظة	جنة مديرية عيسى /جنة
المركز	السلام - عيسى
رقم الماروف	878
الاسم	اصيل محمد احمد حسن شعبان
رقم الجلوس	محمد احمد حسن شعبان
رقم تسلسلي	482514
رقم تسلسلي	14



As Exam Paper

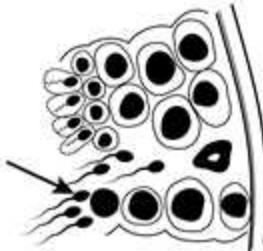
- 1- يجب أن يكون تطليق الدائرة بقلم حاشف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● وس.
- 2- تأكيد من تطليق الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
- 3- يمنع استخدام المصحح.
- 4- لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتا كافيا لنقل الإجابات

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	1	1	41	2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	1	1	42	2	2	1	1	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	3	3	44	2	2	1	1	24	1	1	1	1	4
2	2	2	2	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	1	1	46	2	2	4	4	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	47	2	2	3	3	27	1	1	1	1	7
2	2	4	4	48	2	2	1	1	28	1	1	2	2	8
2	2	1	1	49	2	2	2	2	29	1	1	1	1	9
2	2	3	3	50	2	2	4	4	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العلمي		عدد الأسئلة						1	1	1	1	11
79.00		79		50						1	1	2	2	12

ملاحظات:

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه		
المادة			الأحياء					
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.								
() عند الاقتران في طحلب سبيروجيرا، الانقسام المنصف يسبق التزاوج.						1		
() تعتبر جية النزرة بنزة.						2		
() توصل العالم جوهانسون إلى مبدأ السيادة والتتحي في الوراثة.						3		
() يدل الرمز (tRNA) على الحمض النووي الريبيزي الراسل.						4		
() ثُد عملية البسترة مهمة لتعقيم الحليب عند إنتاج الزبادي صناعياً.						5		
() دورة الحيض تتضمن دورة المبيض ودورة الرحم.						6		
() تدرج لون الجلد في الإنسان صفة يتحكم بها الجينات التراكمية.						7		
() التراكيب الآتية "الثابمين، سكر ريبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات" تمثل نيوكلويوتيد في DNA.						8		
() الاستنساخ تقانة يتم فيها إنتاج كائن حي من خلية جسدية لكاتب آخر.						9		
() عند قطع ثمرة الليمون وتقريب نصفها من أنفك فإنك تشعر بطعمها.						10		
() لتسهيل عملية الولادة المتعرجة يعطي الطبيب هرمون الغازوبرسين.						11		
() عندما يرغب المزارع في المحافظة على الصفات المرغوبة في النبات يستخدم التكاثر بالتطعيم.						12		
() عند تلقيح نباتي بازلاء أزهارهما بطي الموقع بحالة هجينه؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة أزهارهما بطي الموقع 25.						13		
() رجل وزوجته موجي عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة طفل موجب عامل الرايزيس هجين (75).						14		
() غشاء الأم العنكبوتية يغلف الدماغ بشكل مباشر بينما غشاء الأم الحنون يبطّن عظام الجمجمة من الداخل.						15		
() هرمون الجاسترين يحفز الأثنى عشر على إفراز عصارته الهاضمة بينما السكريتين يحفز المعدة على إفراز عصارتها الهاضمة.						16		
() الصيغة الكيميائية لغاز الميثان المستخدم كوقود (CH_4) .						17		
() إذا كانت فصيلة دم الأب (O) وفصيلة دم الأم (A) هجين، فإن احتمال النسبة المئوية لتواجد الأبناء للفصيلة (O) 25.						18		
() الشفرة (ACC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (TGG).						19		
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (AB+, B+, AB-) ثانية.						20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
يظهر الجهاز العصبي الأولي في								
الهيبردا	4	البرامسيوم	3	دودة الأرض	2	الأمبيا	1	21
يقع أسفل الفص الخلفي للدماغ								22
المخيخ	4	المخ	3	ساق الدماغ	2	الجل الشوكي	1	
اسم الغدة التي توجد داخل الرحم أثناء الحمل								23
النخامية	4	المشيمية	3	الدرقية	2	الكتدرية	1	
رمز الهرمون المنشط لحوبيصلات المناسل								24
STH	4	MSH	3	TSH	2	FSH	1	
اسم الهرمون الذي يفرز من خلايا ألفا البنكرياسية								25
الجلوكاجون	4	البروجسترون	3	الألدوستيرون	2	التستوستيرون	1	
أحد الأعضاء الآتية ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية								26
البنكرياس	4	المعدة	3	الجل الشوكي	2	المثانة	1	
الtrakib الآتية من مكونات الكيس الجنيني في النبات قبل الإخصاب ما عدا								27
الخليتان المساعدتان	4	الخلايا السمتية	3	النوافان الطبيعيات	2	اللافحة	1	
أحد الأمراض الوراثية الآتية مرتبطة بالجنس								28
الصلع	4	الأنيبيا	3	الهيماوفيليا	2	الثلاثسيميما	1	
تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم								29
AB	4	O	3	B	2	A	1	
يحتوي DNA القواعد النيتروجينية الآتية ما عدا								30
A	4	T	3	G	2	U	1	
قارئ الشفرة، الحمض النووي								31
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1	
عضو الأذن الذي يدل على أي تغيير في السرعة عند السير في خط مستقيم								32
القارورة	4	المطرقة	3	الدهليز	2	ال الوقعة	1	
الجزء الأمامي من طبقة الصلبية في العين يسمى								33
القرنية	4	العدسة	3	القزحية	2	الحدقة	1	
تسقط حويصلات ميسنر في الجلد مؤثرا								34
الألم	4	الضغط	3	الحرارة	2	اللمس	1	
الجذور هي أماكن إفراز هرمون								35
الإيثيلين	4	حامض الأبيسيك	3	السيتوكينين	2	الأوكسيجين	1	

36							
الأوكسجينات	4	السيتوكينيات	3	حامض الأبيسيك	2	الجبريلينات	1
37							
الكورمة	4	الریزوم	3	البصلة	2	التعقيل	1
38							
الحواجب	4	الأظافر	3	الأذنين	2	الأصابع	1
39							
النواة	4	الميتوكوندريا	3	الجسم القימי	2	الذيل	1
40							
XY	4	XX	3	XO	2	ZZ	1
41							
A	4	AB	3	B	2	O	1
42							
كريسوجنيوم	4	عش الغراب	3	الخميرية	2	ناتاتوم	1
43							
الليلية	4	النهارية	3	الألوان	2	الحادة	1
44							
الدبيقات الصغيرة	4	النجمية	3	بطينات المخ	2	شفان	1
45							
الرباعي	4	الثلاثي	3	الثاني	2	الأحادي	1
46							
AARR	4	AaRR	3	aaRr	2	Aarr	1
47							
UAG	4	GCU	3	GCA	2	CAU	1
48							
الأسمدة	4	غاز الميثان	3	الكتولات	2	عند تحليل مخلفات الصرف الصحي في وجود الأكسجين تشتراك بكتيريا النيتروباكتر والنيتروسوموناس والزوجلية في إنتاج المضاد الحيوي	1
49							
في التزاوج المنديلي الآتي: TtGG × TtGG، النسبة المئوية لظهور الصفتين السائدتين معًا في النسل الناتج 100	4	75	3	50	2	25	1
50							
الشكل المقابل رسم تخطيطي لجزء مكبر من جدار الأنفوب المنوي، حيث يشير السهم إلى خلية سرتولى	4	غضاء قاعدي	3	حيوان منوي	2	خليه ألمية	1



الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
528972	رقم الجلوس	اسماويل حسن علي شكله	الاسم
حاضر	الحالة	1651	رقمة



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

الجمهورية اليمنية	وزارة التربية والتعليم
المكتبة العليا لاختبارات	لجنة المطبعة المسيرة المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للمدارس 1445-2023م	
الاحياء	المادة
المحافظة	المحافظة
المركز	مطرود
رقم المركز	1651
اسم الطالب على شكله	اسماويل حسن علي شكله
رقم الجلوس	سماويل حسن علي شكله
رقم تسلبي	528972
رقم تسليبي	21

عابد شعب عش تلعون اخرى

1- يجب أن يكون تطليق الدائرة يقلم جاف سود أو أزرق بشكل كامل مثل 2- تأكد من تطليق إجاباتك في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح. 4- إن تطلب الإجابات ملام تسجل على هذه الورقة، اترك الفراغ وقتاً كافياً لنقل الإجابات.

As Exam Paper

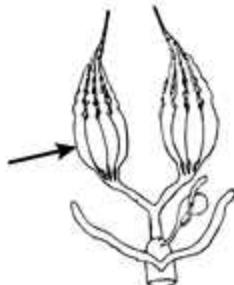


الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	1	1	41	2	2	4	4	21	1	1	2	2	1
2	2	2	2	42	2	2	4	4	22	1	1	2	2	2
2	2	4	4	43	2	2	3	3	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	44	2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	4	4	25	1	1	1	1	5
2	2	3	3	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	47	2	2	1	1	27	1	1	1	1	7
2	2	1	1	48	2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
0	2	1	3	49	2	2	4	4	29	1	1	1	1	9
2	2	2	2	50	2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العملي	عدد الأسئلة		الدرجات		العملي	عدد الأسئلة		الدرجات		العملي	عدد الأسئلة	
77.00		79	50		2		2	31		2		2	11	
ملحوظات:					3		3	32		1		1	12	
					4		4	33		1		1	13	
					1		1	34		1		2	14	
					2		2	2		1		2	15	
					3		4	35		1		2	16	
					2		1	1		1		1	17	
					3		3	37		1		2	18	
					2		2	2		1		1	19	
					4		4	40		0		2	20	



اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م					وزارة التربية والتعليم
الأحياء					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.					
() الطور البوغي في نبات الفيناريا ثنائي العدد الكروموسومي.	1				
() الخلية البوغية في فطر عفن الخبز أحادية العدد الكروموسومي.	2				
() في قانون مندل الأول يحمل المشيق عاملين وراثيين لكل صفة.	3				
() يدل الرمز (rRNA) على الحمض النووي الريابيوزي الراسل.	4				
() يدل الرمز (BST) على هرمون الكورتيزون.	5				
() يعرض اللبن المتاخر عند صناعة الجبن إلى الضغط والتجفيف للتخلص من الماء.	6				
() البصلة فرع قصير ينمو من رากب عرضية عند قاعدة الساق الأصلية.	7				
() مرض عمي الآلوان يصيب الذكور أكثر من الإناث.	8				
() التراكيب الآتية "بوراسيل، سكر رايبوز منقوص الأكسجين، مجموعة فوسفات" تمثل نيوكلويوتيد في DNA.	9				
() تشعر بذائق الطعام الساخن أقل من الطعام البارد.	10				
() لتسهيل عملية إفراغ الحليب من ثدي المرأة عند الحاجة يعطيها الطبيب هرمون الأوكسيتوسين.	11				
() عندما يرغب المزارع في إكثار نبات الياسمين بالترقيد فإنه يدفن الطرف المتصل بالنبات في التربة وطرفه الآخر يثنى إلى أعلى.	12				
() عند تلقيح نبات بازلاء طويل الساق هجين بأخر قصير الساق؛ فإن احتمال النسبة المئوية للشكل الظاهري للأفراد الناتجة قصيرة الساق 50%.	13				
() رجل موجب عامل الرايزيس نقى، وزوجته موجبة عامل الرايزيس هجين، احتمال النسبة المئوية لولادة أطفال موجبي عامل الرايزيس هجين 100%.	14				
() تختلف قشرة نسيج المخ عن نخاعه في أن لونها أبيض كما يبدو.	15				
() توجد مستقبلات الهرمونات الستيرويدية على سطح أغشية الخلايا بينما توجد مستقبلات الهرمونات البتيدية داخل الخلايا.	16				
() "لاكتوز الحليب + ماء - حمض اللاكتيك" تعبير بالمعادلة عن دور بكتيريا التخمر في التبادي.	17				
() إذا كانت فصيلة دم الأب (O) وفصيلة دم الأم (A) هجين ، فإن احتمال النسبة المئوية لتواجد الأبناء للفصيلة (A) 25%.	18				
() الشفرة (AGC) على mRNA تقابلها على شريط DNA الفعال الشفرة (TCG).	19				
() مجموع التراكيب الجينية في كل من (O - , B+, O +) ستة.	20				
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
أي من التراكيب الآتية لينة العصبية في الإنسان					
الروابط الشجيرية	1	المحور	2	أجسام جولجي	4
أحد التراكيب الآتية تلامس الكوة البيضية في الأنف	21	الزاد	أحد التراكيب الآتية تلامس الكوة البيضية في الأنف	4
الطبقة	1	الركاب	2	المطرقة	4
أي من الآتي رمزاً للهرمون الذي يعمل على تنظيم التوازن المائي للجسم	22
TSH	1	FSH	2	MSH	4
اسم الغدة التي تفرز هرمون الثيروكسين	23
الدرقية	1	النخامية	2	الكظرية	4
الجلوكاجون	1	الأنسولين	2	السكريتين	4
المبيض	1	الأذنين	2	القلب	4
الصنوبر	1	الفول	2	المشمش	4
unden	28	عن ظهور صفة لون الأزهار الوردية لنبات البازلاء في جميع أفراد الجيل الأول يسمى هذا سبادة
مشتركة	1	ناتمة	2	تراكيمية	4
مورجان	1	بورفي	2	بونيت	4
آفري	1	فرنكلين	2	كريك	4
المخيخ	1	UAC	2	CUG	4
الثديان	32	ثلاث	2	أربع	4
المخيخ	1	المخيخ	2	ساق الدماغ	4
الأندروجين	1	الألم	2	الضغط	4
AS EXAM PAPER 17.01	1	البرولاكتين	2	الأندروجين	4

تسريع نضج الثمار من وظيفة هرمون							
الأوكسجين	4	الجبريلين	3	الإيثيلين	2	السيتوكينين	1
واحد من الأطوار الآتية ينتهي إلى دورة الرحم							
الإفراز	4	الإباضة	3	الحوصلة	2	الجسم الأصفر	1
أي من الآتية بذرة لأندوسيبرمية							
الشعر	4	الفول	3	الذرة	2	القمح	1
التراتيب الآتية أعضاء تناسلية ثانوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان ما عدا							
الوعاء الناقل	4	الإحليل	3	الخصية	2	البربخ	1
فصيلة الدم التي تحتوي على الجسم المضاد (a) فقط							
AB	4	O	3	A	2	B	1
أحد التراتيب الجينية الرمزية الآتية لクロموسومي الجنس لنوعي أمشاج أنثى اليمامه							
ZW	4	X0	3	XX	2	ZZ	1
يدخل مخلوط قطر ناتئوم وكريسوجنيوم في إنتاج							
الزبادي	4	الميثان	3	البنسلين	2	الأسمدة	1
أي من التراتيب الآتية في الأنثى تختلف بها القربة عن القرقرة؟							
سائل ليفي	4	مادة جيلاتينية	3	حصى الأذن	2	خلايا شعرية	1
يزيد تحبها لرؤيه الأجسام القريبة							
البؤبؤ	4	العدسة	3	القرحية	2	الفنرية	1
في النبات الذهري بعد عملية الإخصاب تتكون البذرة من							
جدار المبيض	4	المبيضن	3	النيوسيلة	2	البوبيضة المخصبة	1
إذا كان الشكل المظهرى للون قرون نبات البازلاء أصفر (g)، مجعد (m)، فإن تركيبها الجيني:							
Ggmm	4	GgMm	3	ggmm	2	ggMm	1
إحدى الثنائيات الآتية صحيحة فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية في تركيب DNA							
A = T	4	A = G	3	C = G	2	T = C	1
أي من الكائنات الحية التالية يشتراك كل منها على حدة في إنتاج إنزيم الكيموزين							
لاكتوبلايس ، استربوتوكوكاس	4	زوجلبا ، ميثانوجينيك	3	نيتروسومonas ، نيتروباكتر	2	ايشريشيا ، الخميرة	1
في التزاوج المندي الآتي: Eebb × EeBB، النسبة المئوية لظهور الصفتين السائدتين معًا في النسل الناتج							
100	4	75	3	50	2	25	1



الشكل المقابل رسم تخطيطي للجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات،
حيث يشير السهم إلى

50

المهبل

4

المبيض

3

الكيس المنوي

2

الغدة الإضافية

1

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
558529	رقم الجلوس	عبدالرحمن فيصل عبده قائد الحميدي	الاسم
حاضر	الحالة	2033	ش / عبدالملك - السلام



الرقم	الخطأ	تصحيح										
٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٦	٥	٤	٣
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٦	٥	٤	٣
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢

الجمهورية المغربية	جامعة الافتراضية	جامعة الافتراضية
الدورة التربوية والتعليم	الدورة العلمية والابتكارات	للجنة المطعنة للمدرسة المغربية المركزية
اختبار الشهادة الشائعة العامة (التخصص)		
للعام الدراسي 1445-2024-2023م		
المادة	المحظوظة	نوع
الاحياء	مديريّة	شروع السلام ينبع
المركز	شـ. عـدـالـكـاتـ - الصـامـدـ	شـ. عـدـالـكـاتـ - الصـامـدـ
نـقـرـةـ الـمـرـكـزـ	2033	مـفـرـوفـ
عبدالرحمن فيصل عبد قائد الحميدي		
أكاديمية التعليم والتنمية، دار المعرفة، برباط		
رقم الجلوس		
558529		
20	رقم تسليمي	



١- يجب أن يكون تطبيق الدائرة ينظم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل . ● دب .

٢- تأكيد من تطبيق اجراءات في الأماكن المخصصة لها . ٣- يمنع استخدام المصحح .

٤- إن قيام الأجهزة بالرسوخ على هذه المدقة، إن لم تفسك، فتلقى كلها نفراً، الإحداثيات

Ac. Review Report

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	4	4	41
2	2	2	2	42
2	2	2	2	43
2	2	3	3	44
2	2	1	1	45
2	2	2	2	46
2	2	4	4	47
2	2	4	4	48
2	2	3	3	49
2	2	3	3	50
الدرجات		العظمى	عدد الاستئلة	
79.00		79	50	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
2	2	3	3	21	1	1	1	1	1
2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	3	3	25	1	1	2	2	5
2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	27	1	1	2	2	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	1	1	31	1	1	1	1	11
2	2	2	2	32	1	1	1	1	12
2	2	1	1	33	1	1	1	1	13
2	2	3	3	34	1	1	2	2	14
2	2	1	1	35	1	1	2	2	15
2	2	2	2	36	1	1	2	2	16
2	2	4	4	37	1	1	1	1	17
2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
2	2	2	2	39	1	1	1	1	19
2	2	1	1	40	0	0	2	1	20