



# نماذج الاختبارات الوزارية



الى كل طالب مصطفى

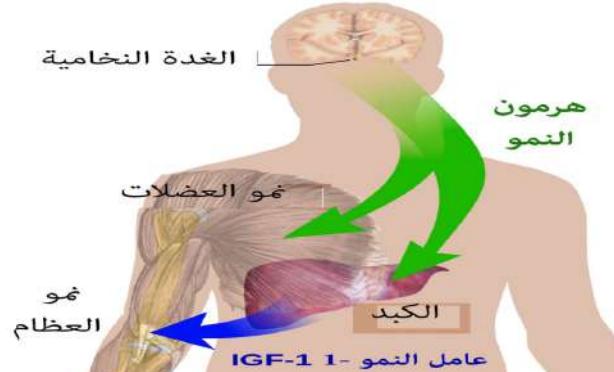
وزارة التربية والتعليم  
قطاع المناهج والتوجيه  
الادارة العامة للمناهج

في مادة

# الأحياء

لصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ هـ - 2022-2023



الاجتهد والتفاني هما السر الذي يحقق النجاح الدراسي ..

دعواتكم

احمد الحسيني

👉 T.me/Doctor\_future1

👉 T.me/kabooltep

👉 T.me/Third\_secondary17

👉 T.me/smartpeople11

👉 Third\_secondary\_bot

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

( ) من وظائف الغدد الميليني عزل المحور كهربائياً .

1

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

2

( ) هرمون (ACTH) يُعد مثلاً للهرمونات المستبروبيدية .

3

( ) يستخدم هرمون البرولاكتين لإحداث الطلاق أثناء الولادة المتعسرة .

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

( ) تتجمع العصي والمخاريط في الطبقة الداخلية للشبكة .

14

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

15

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

16

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

17

( ) فطر الخميرة يدخل في مخلوط الفطريات لإنتاج البنسلين .

18

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

19

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

20

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

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

21

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

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

22

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

تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ...

23

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

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

24

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

عضو التكاثر الاجنسي في نبات الفقلان ...

25

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

توارث لون العين العسلي في الإنسان من السيدة ...

26

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

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

27

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

شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة الببتيدية ...

28

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

الجزء الأمامي من طبقة الصلبة في العين يسمى ...

29

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

التراكيب الآتية تمثل أجزاء الدماغ ماعدا ...

30

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

تستقبل حويصلات ميسنر في الجلد مؤثر ...

31

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

ملكة الغدد الصماء ...

32

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

المجموعة الكروموموسمية لنواة خلية البيضة لبويضة النبات الزهري ...

33

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

الجزء الذي ينتج الطاقة في الحيوان المنوي ...

34

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

في الشهور الثلاثة الأولى لتكوين الجنين يحدث ...

35

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

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

[T.me/Doctor\\_future1](https://T.me/Doctor_future1) [T.me/kabooltep](https://T.me/kabooltep) [T.me/qabool\\_bot](https://T.me/qabool_bot) [T.me/Third\\_secondary\\_bot](https://T.me/Third_secondary_bot)

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

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

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
المادة 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.							
( ) تصنف الخلايا العصبية إلى ثلاثة أنواع على أساس عدد الزوائد الخارجية من جسم الخلية .						1	
( ) يوجد في منتصف القرني قرص مركزي يسمى حدقة العين .						2	
( ) توجد مستقبلات الهرمونات البيتية داخل الخلايا .						3	
( ) تُعد القمم النامية أماكن إفراز السيتوكتينين .						4	
( ) يُعرف الاستنساخ بأنه انتاج كائن حي من خلية جسدية لكافئ حي آخر .						5	
( ) ظهور تشنجات عصبية وعصبية تصف هذه العبارة أعراض مرض الغدة الدرقية .						6	
( ) يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضمان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .						7	
( ) انتشار ظاهرة الصلع بين النساء وندرة وجود هذه الصفة بين الرجال .						8	
( ) في ظاهرة العبور الوراثي تكون الأفراد المشابهة للأبوين في ذيابنة الفاكهة بنسبة (83%).						9	
( ) هرمون الأدرينالين يساعدك في اجتياز المواقف الانفعالية .						10	
( ) ينتج من عملية تكوين البويضات أجسام قطبية .						11	
( ) في الوراثة المندلية عند تاقفيح فرادان (yy X YY) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (50) .						12	
( ) الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة UAU في mRNA .						13	
( ) يفكك الناقل العصبي أستيل كوكولين إلى (حمض الخليك والكوكولين) .						14	
( ) يعمل غلاف الميلين على تقليل سرعة السيرال العصبي .						15	
( ) ينكمش فطر الخميرة بواسطة التبرعم .						16	
( ) في الحمض النووي DNA ترتبط القاعدة النيتروجينية السايتوسين مع الجوانين برابطتين هيدروجينيتين .						17	
( ) لزيادة انتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون البرولاكتين .						18	
<b>( ) العدد الكروموسومي في لاقحة سبيروجيرا (2n) .</b>						19	
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (AB+) الثان .</b>						20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.							
يوجد أبسط قوس عصبي في ...							
الأميبا	4	دودة الأرض	3	الهيبرا	2	البراميسيوم	1
هرمون حافظ للدرقة ...							
STH	4	FSH	3	TSH	2	MSH	1
في ذكر الجراد يتم انتاج الخلايا التناследية في ...							
الغدة الإضافية	4	الوعاء الناقل	3	الحوصلة المنوية	2	الخصية	1
المجموعة الكروموسومية لفواة الخلية الأنابيبية في النبات الزهرى ...							
رباعية	4	ثلاثية	3	أحادية	2	ثانية	1
غشاء جيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...							
الرهل	4	الكوريون	3	الميبار	2	كيس المح	1
العالم الذي أطلق اسم الجينات على العوامل الوراثية ...							
جوهانسون	4	واطسون	3	مندل	2	مورجان	1
شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة البيتية ...							
UAG	4	UGA	3	UAA	2	AUG	1
عدد الجينات في الإنسان ..... ألف							
100	4	200	3	300	2	400	1
الخلايا الشعرية في قوارير القوات الهلامية تُعد ممستقبل ...							
توازني	4	صوتى	3	ضوئي	2	شمسي	1
إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة ل ...							
الحلب الشوكى	4	ساق الدماغ	3	المخيخ	2	المخ	1
تستقبل حويصلات ميسنتر في الجلد مؤثر ...							
اللمس	4	الحرارة	3	الضغط	2	الألم	1
تقع جزر لانجرهائز في ...							
المبيض	4	البنكرياس	3	الكلية	2	الدماغ	1
أحد التركيبات الآتية في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان يحتوي على أهداب متحركة ...							
قناة فالوب	4	الرحم	3	المهبل	2	المبيض	1
الأعضاء الآتية تتشكل من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...							
المبيض	4	الدماغ	3	الخصية	2	العضلات	1
يتكرر نبات النعناع خضررياً طبيعياً بواسطة ...							
الترقيد	4	التعقيل	3	الريزوم	2	الفسيلة	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجيه	
القاعدة النيتروجينية (T) في DNA الفعال تحل محلها قاعدة ..... في mRNA						الحياء	
C	4	G	3	A	2	U	1
لإنتاج الزبادي صناعياً يضاف مخلوط من البكتيريا ومنها ...						36	
النيتروباكتر	4	النيتروسومonas	3	الروجليا	2	الاستربتوكوكاس	1
إذا حدث تبيباً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...						37	
نهيات روفيني	4	حيصلات باسيني	3	نهيات كراوس	2	حيصلات ميسنر	1
النسبة المئوية لاحتمال انجاب أفراد بعيون زرقاء من زواج رجل بأمرأة كلها معاً عيون عسلية بحالة غير ندية ...						38	
25	4	50	3	75	2	100	1
الصيغة الشبكية رباعية يمكن الحصول عليه في الجسم من فيتامين ...						39	
A	4	B	3	C	2	D	1
هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...						40	
الأستروجين	4	الأندروسترون	3	الباراثورون	2	الكورتيزول	1
يتم تخزين الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري للإنسان في ...						41	
الوعاء الناقل	4	الإحليل	3	البربخ	2	الخصية	1
التركيب الجيني لبذور بذور البازلاء خضراء اللون ومستبرة الشكل ...						42	
Yyrr	4	yyRR	3	YyRr	2	yyrr	1
عدد القواعد النيتروجينية التي تدخل في تركيب DNA ...						43	
ست	4	خمس	3	أربع	2	ثلاث	1
أنواع البكتيريا الآتية قد ينتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأكسجين) اسمدة ماعدا ...						44	
النيتروباكتر	4	الروجليا	3	الاستربتوكوكاس	2	النيتروباكتر	1
نسبة الانعزال للشكل الظاهري في الجيل الثاني لقطاون مندل الأول ...						45	
1 : 2 : 1	4	1 : 2	3	1 : 3	2	1 : 1	1
النمط الكروموسومي المحدد للجنس في ذبابة الفاكهة هو ...						46	
ZW - ZZ	4	2n - n	3	XX - XY	2	XX - XO	1
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB+) في النسل الناتج من زواج رجل فصل دمه (B) نقى موجب العامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمها (A) نقى موجبة عامل الرايزيس هجين ...						47	
25	4	50	3	75	2	100	1
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (-A-) ...						48	
I <sup>A</sup> iDd	4	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> dd	3	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> Dd	2	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> DD	1
 يمثل الشكل المقابل الغدة النخامية وتراتيب متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...						49	
النخامية الأمامية	4	الخلايا الفارزة	3	النخامية الخلفية	2	تحت المهاد	1
						50	

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

ر.س	الاجابة الصحيحة
2	41
2	42
3	43
2	44
2	45
2	46
2	47
2	48
3	49
3	50
١	عدد الستون

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

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم		
المادة 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.								
( ) يعمل الغلاف الميليني على عزل محور الخلية المصبية كهربياً.						1		
( ) تعمل الأعصاب الدماغية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتنفس.						2		
( ) هرمون (MSH) يعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية.						3		
( ) يعمل الإيثيلين على تأخير شيخوخة النبات.						4		
( ) التقانة الحيوية هي تحويل المعارف العلمية لعلم الأحياء إلى تطبيقات عملية.						5		
( ) يحقن مريض كزار الجاردريقي بهرمون الثيروكسين.						6		
( ) الريزوم ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة.						7		
( ) تحدد الأنثى نوع الجنس في النمط [ ZW - ZZ ].						8		
( ) نسبة الأفراد المختلفة عن الآبوين في الأرتباط غير التام (%) .						9		
( ) هرمون الأدرينالين يعمل على تهيئة جسمك عند استلامك لأوراق الاختبار.						10		
( ) في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (Yy x yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة المتنحية (100) .						11		
( ) الشفرة (TAC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (AUG) في mRNA .						12		
( ) ينتقل السائل العصبي في الخلايا الميلينية بطريقه القفزي .						13		
( ) تلتحم الحويصلات الشبايكية بالغشاء قبل الشبايكية بمساعدة أيونات الكالسيوم .						14		
( ) يسبب مرض الملاريا طفل يُعرف بالبلازموديوم .						15		
( ) يحدث التبرعم في الهيدرا قرب القاعدة بسبب انقسام الخلايا .						16		
( ) يكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .						17		
( ) تختلف الصفات الوراثية للنعجة دوالي المستسخنة عن النعجة الأصل .						18		
<b>( ) إذا كان عدد الكروموسومات في خلية فطر عفن الخبز (1n) فإن عددها في الخلية البوغية (1n) .</b>						19		
<b>( ) عدد مولادات الإلصاق في (A+) اثنان .</b>						20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
توجد الغضدة العصبية المزدوجة في ...								
دودة الأرض	4	الهيلا	3	البراميسيوم	2	الأمبيا	1	21
انتهاء النبات ضوئي وأرضي تحت تأثير هرمون ...								
الجبريلين	4	الأيتيلين	3	السيتوكينين	2	الأوكسين	1	22
تحتوي إثاث النحل على مجموعة كروموسومية ...								
رابعية	4	ثلاثية	3	ثانية	2	أحادية	1	23
نبات ثانوي المسكن ...								
المشمش	4	النخيل	3	الصنوبر	2	الفول	1	24
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...								
الجلد	4	الجل الشوكي	3	العضلات	2	الشعر	1	25
يتبع مرض فقر الدم المنجلي وراثة السيادة ...								
المتعددة	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1	26
تظهر السيادة المشتركة في فصيلة الدم ...								
O	4	AB	3	B	2	A	1	27
أحدى الثنائيات الآتية تعد صحيحة فيما يتعلق بارتباط القواعد النيتروجينية لحمض DNA ...								
A = T	4	A = G	3	T = C	2	C = G	1	28
تستخدم بكثيراً نيتروسموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...								
الدواء	4	الأرز	3	الأسمدة	2	الجين	1	29
عدد المناطق المتخصصة للإحساس بذوق الأطعمة في اللسان ...								
خمس	4	أربع	3	ثلاث	2	اثنتان	1	30
تقع الغرفة الخلفية بين الفرجية و ...								
الحدقة	4	العدسة	3	القرنية	2	الصلبة	1	31
الكرة البيضية تنتقل عبرها الموجات الصوتية إلى السائل الموجود في ...								
الطلبة	4	القرفة	3	القرفة	2	الكيس	1	32
الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكوجين الكبد إلى جلوكوز هو ...								
الثيروكسين	4	الجلوكاجون	3	الأدرينالين	2	الأنسولين	1	33
التركيب الذي يتم فيه الأعصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان ...								
قناة فالوب	4	عنق الرحم	3	المهبل	2	الرحم	1	34
في تكوين جنين الإنسان تتكون كتلة من (16) خلية تسمى ...								
الجاسترواولا	4	البلاستيولا	3	التوتة	2	التفلج	1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه	
التركيب المسؤول عن إنتاج السباقات الذكرية في نبات الفيوناريا ...							
البروتونيا 4	3	العلبة الأرجيوجونة	2	الأثرية الأنثريدة	1	36	
الجينات الواقعة على كروموسوم واحد وتورث معاً تسمى بالجينات ...							
التراكيمية 4	3	المرتبطة المتحية	2	الساندة الساندة	1	37	
وجهة النظر المركزية مقرحاً قدمه ...							
ماكلارود 4	3	أفري كريك	2	كارتي كارتي	1	38	
يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين بواسطة فطر ...							
الخميرة 4	3	ناتلوم كريسيوجنيوم	2	كلادوسبوريوم كلادوسبوريوم	1	39	
يستجيب الجلد للضغط عند التنبية لوجود ...							
نهايات كراوس 4	3	نهايات روفيني حويصلات ميسنر	2	حويصلات باسيني حويصلات باسيني	1	40	
الجزء المسؤول عن تنظيم الحركات الإرادية للجسم هو ...							
المخ 4	3	المخيخ الحلب الشوكي	2	ساق الدماغ ساق الدماغ	1	41	
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتاة ...							
البرولاكتين 4	3	الأستروجين الأندروجين	2	الأوكسيتوسين الأوكسيتوسين	1	42	
يفرز سائل قادر على تعادل حموضة المهدل والسائل المنوي ...							
الوعاء الناقل 4	3	غدة البروستات غدة كوبير	2	الحوصلتان المنويتان الحوصلتان المنويتان	1	43	
التركيب الجيني لنبور نبات البازلاء خضراء اللون مجده الشكل ...							
Yyrr 4	3	YyRr yyRR	2	yyrr yyrr	1	44	
ترتبط قاعدة الجوانين في تركيب DNA مع قاعدة ...							
الثايمين 4	3	السيتوسين البيوراسيل	2	الأدينين الأدينين	1	45	
إذا كان التركيب الجيني لأحد الآبويين سائد هجين ولآخر متاح فإن النسبة العددية بين ( الصفة السائدة - الصفة المتاحة ) في النسل ...						46	
1:1 100	4	1:2 75	3	1:2:1 50	2	1:3 25	1
احتمال النسبة المئوية لفصيلة الدم (AB-) في النسل الناتج من زواج رجل فصيلة دمه (B) نقي موجب عامل الرايزيس هجين من فتاة فصيلة دمها (A) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...						47	
I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> dd I <sup>B</sup> iDd	4	I <sup>B</sup> iDD I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> DD	3	2	1	48	
عند إنتاج الزبادي صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند ..... م°							
20	4	37	3	40	2	46	1
يمثل الشكل المقابل الغدة النخامية وترابق متصلة بها ، حيث يشير السهم إلى ...						49	
الخاميّة الأمامية الخلايا الفارزة	4	3	النخاميّة الخلفية	2	تحت المهد	1	50

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

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

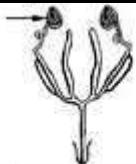
ر.س	الاجياء	الصحيحة
4	21	
1	22	
2	23	
3	24	
2	25	
2	26	
3	27	
4	28	
2	29	
3	30	
3	31	
3	32	
2	33	
4	34	
2	35	
1	36	
3	37	
3	38	
4	39	
1	40	

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) تحس الأمبيا بواسطة الشكبة العصبية .					1			
( ) بنية الجهاز العصبي الجارسميثاوي إفراز اللعاب .					2			
( ) يعمل الإيثيلين على إغلاق التغور أثناء فترة الجفاف .					3			
( ) هرمون FSH يُعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .					4			
( ) يُطلق البعض على الهندسة الوراثية القبلية البيولوجية .					5			
( ) عملية الحركة نحو المثير أو بعيداً عنه عبارة تصف الإنتحاء في النبات .					6			
( ) يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضممان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .					7			
( ) توجد فتران صفراء اللون متماثلة الجينات حية في الطبيعة .					8			
( ) يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (AB) لآخر فصيلة دمه (A) .					9			
( ) تنسع الشعب الهوائية بسبب هرمون الأدرينالين .					10			
( ) عدد الحيوانات المنوية الناتجة من (3) خلايا منوية ألم هي (12) .					11			
( ) في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (YY x yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (50) .					12			
( ) الشفرة (ACC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (GAU) في mRNA .					13			
( ) تصنف خلايا شبكيّة العين ضمن الخلايا العصبية عديمة الأقطاب .					14			
( ) التنظيم عن طريق الأعصاب أسرع من التنظيم عن طريق الهرمونات .					15			
( ) تجد ما يستأصل من كبد الإنسان جراحياً يمثل تكاثراً لا جنسيّاً .					16			
( ) الوعاء الناقل مستودع رئيس للحيوانات المنوية .					17			
( ) توجد القاعدة النيتروجينية البيراسيلا في DNA .					18			
( ) عدد مولادات الالصاق في (B+) واحد .					19			
( ) عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46°م .					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
كائن حي لا فقاري يتميز بجهاز عصبي عقدي ...								
الأمبيا	4	البراميسيوم	3	الهيبرا	2	دودة الأرض	1	21
يعمل على تسريع نضج الثمار ...								22
الإيثيلين	4	الجريلين	3	السيتريكتين	2	الأوكسين	1	
تحتوي ذكور النحل على مجموعة كروموسومية ...								23
رابعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	
يشترك التخت في تكوين الشمرة كما في ...								24
القمح	4	الفول	3	التفاح	2	المشمش	1	
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...								25
الجلد	4	المبيضن	3	القلب	2	الخصية	1	
يخضع مرض الثلاسيميما لوراثة السيادة ...								26
التركمية	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1	
الشفرة الوراثية المسؤولة عن إيقاف تخلق البروتين ...								27
AUG	4	AAU	3	UAA	2	AGU	1	
أنواع البكتيريا الآتية قد تنتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأكسجين) أسمدة ماعدا ...								28
إيشريشياكولاي	4	النتروجلوكوز	3	النتروجلوكوز	2	النيتروبكتر	1	
التركيب الآتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...								29
الزوائد الشجيرية	4	السيتوبلازم	3	الأزرار الطرفية	2	النواة	1	
يوجد مركز السعال في ...								30
الحبل الشوكي	4	المخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	
يتنتي إلى الأنف الوسطي ...								31
القارورة	4	المطرقة	3	القربة	2	المطرقة	1	
هرمون ينظم التوازن المائي في جسم الإنسان ...								32
الفازوبريسين	4	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	2	البرولاكتين	1	
ينتكثر لا جنسياً بالتنفس ...								33
البراميسيوم	4	عش الغراب	3	الخميرية	2	الخميرية	1	
التركيب الآتية أعضاء تناسلية ثانوية في الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان ماعدا ...								34
قناة فالوب	4	المهبل	3	المبيضن	2	المهبل	1	
أحد الآتية يندمج فيها غلاف الشمرة مع غلاف البذرة لتكون الحبة ...								35
الذرة	4	الفاصوليا	3	الفول	2	الفاصوليا	1	

وجهة النظر المركزية مقترن قدمه ...

ماكلود	4	كريك	3	آفري	2	كارتي	1	36
عش الغراب	4	عفن الخنزير	3	البنسيليوم	2	الخميرة	1	37
كراؤس	4	روفبني	3	باسيني	2	ميستر	1	38
25	4	50	3	75	2	100	1	39
25	4	50	3	75	2	100	1	40
المقدمة	4	الجانبان	3	الوسط	2	الخلف	1	41
الأستروجين	4	الباراثورمون	3	الألدوسيرتون	2	الكورتيزول	1	42
الأدرينالين	4	الفازوبريسين	3	الأنسولين	2	البرولاكتين	1	43
Yyrr	4	yyRR	3	YyRr	2	yyrr	1	44
O	4	B	3	A	2	AB	1	45
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1	46
الأنسولين	4	البوفين	3	النمو	2	الكورتيزون	1	47
1 : 2 : 1	4	1 : 2	3	1 : 3	2	1 : 1	1	48
XX - XY	4	XX - XO	3	ZW - ZZ	2	2n - n	1	49
القناة الفاذفة	4	الخصبة	3	الوعاء الناقل	2	الغدة الإضافية	1	50



يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات  
حيث يشير السهم إلى ...

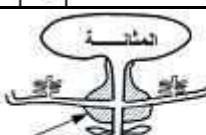
[T.me/Doctor\\_future1](https://T.me/Doctor_future1) [T.me/kabooltep](https://T.me/kabooltep) [T.me/qabool\\_bot](https://T.me/qabool_bot) [T.me/Third\\_secondary\\_bot](https://T.me/Third_secondary_bot)

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

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

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم
المادة					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.					
( ) من وظائف الغمد الميليني عزل المحول كهربائياً.					1
( ) يعمل الجهاز العصبي الجارسمبولي على زيادة ضربات القلب عند الحاجة.					2
( ) تُعد هرمونات جزر لانجر هانز مثلاً للهرمونات الستيرويدية.					3
( ) يعمل السيتوكينين على تسريع نضج الثمار.					4
( ) إنتاج أغذية باستخدام الهندسة الوراثية عن طريق إزالة أو إضافة بعض الجينات ، يصف ذلك الأغذية المعدلة وراثياً.					5
( ) أحد أسباب مرض السكري ؛ الإصابة بأمراض الكبد والبنكرياس .					6
( ) في جنين النبات ينتج عن نمو الريشة المجموع الجذري .					7
( ) يعطي الذكر في الإنسان نوع واحد من الأمشاج .					8
( ) هرمون الأدرينالين يعمل على تهيئة جسمك عند استلامك أوراق الاختبار .					9
( ) المجموعة الكروموسومية في أبواغ فطر عفن الخبز ثنائية .					10
( ) يظهر تأثير الجينيات المرتبطة بالجنس في الإناث أكثر من الذكور .					11
( ) الشفرة (CCT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UUA) في mRNA .					12
( ) يتحلل روبيسين الخلايا العصوية في الضوء إلى ريبتين وأوبسين .					13
( ) يحدث التبرعم في الهيدرا قرب القاعدة بسبب انقسام الخلايا .					14
( ) يقوم الإحليل بنقل البول والحيوانات المنوية .					15
( ) القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (T) تقابلها القاعدة (U) في mRNA .					16
( ) لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تُعطى هرمون الأنسولين .					17
<b>( ) التركيب الجيني لأنثى صلقاء ومصابة بمرض الهيموفيليا bbX<sup>b</sup>X<sup>b</sup></b>					18
<b>( ) المسار الصحيح للموجات الصوتية في (الأذن) : الكوة البيضية ← عظيمات السمع ← غشاء الطبقة .</b>					19
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .</b>					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
العقد العصبية من مكونات الجهاز العصبي في حيوان ...					
الأميبيا	4	الهيديرا	2	دودة الأرض	1
		البراميسيوم	3		21
العضو المتأثر بهرمون TSH ...					
مبيض الأنثى	4	الغدد اللبنيّة	2	الغدة الدرقية	1
		قشرة الكظرية	3		22
يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...					
الفمح	4	الفول	2	المشمش	1
		التفاح	3		23
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...					
المبيض	4	الجلد	1	الجلد	1
		الشعر	2		24
عشاء جنيني يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...					
الرهل	4	الممبار	1	الممبار	1
		كيس المح	2		25
نوع السيادة في مرض الثلاسيميا ...					
تراكمية	4	ناتمة	1	ناتمة	1
		مشتركة	2		26
ووضع كل من بويري و ..... أسس النظرية الكروموسومية					
جوهانسون	4	الجلد	1	الجلد	1
		الشعر	3		27
العدد أنواع حمض الـ RNA ...					
خمسة	4	الثديان	1	الثديان	1
		أربعة	2		28
المجموعة الكروموسومية لنواة البويضة التي اخذت من نعجة Black face في عملية الاستنساخ ...					
رباعية	4	الثديان	1	الثديان	1
		ثلاثية	2		29
التركيب الآتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...					
الرابيروسومات	4	عقد رانفية	1	عقد رانفية	1
		الميتوكوندريا	2		30
تركيب العين الذي يتكون عليه صور المرئيات هو ...					
العدسة	4	القزحية	1	القزحية	1
		الشبكية	2		31
التركيب الآتية من مكونات الأذن الداخلية ماعدا ...					
القرقعة	4	القوىات الهلالية	1	القوىات الهلالية	1
		الدهليز	2		32
إذا حدث خلل في تحت المهد يؤدي إلى توقف إفراز هرمون ...					
الغازوبرسين	4	الإهداب	1	الإهداب	1
		الثيروكسين	2		33
في الشهر الثلاثة الأخيرة للجنين تتكون ...					
العواجم	4	الاستروجين	1	الاستروجين	1
		الأدرينالين	3		34
واحدة من الآتية أندوسيرمية ...					
الذرة	4	الفول	1	الفول	1
		البازلاء	2		35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة	قطاع المناهج والتوجيه				
الغدة الإضافية	4	الوعاء الناقل	3	الحوصلة المنوية	2	الخصية	1	36
U	4	G	3	T	2	A	1	37
الخميرة	4	كريسيجينيوم	3	ناتاتوم	2	كلادوسبوريوم	1	38
كراوس	4	روفيني	3	ميركل	2	ميسيز	1	39
25	4	50	3	75	2	100	1	40
الكافاني	4	البنكرياس	3	الأثنى عشر	2	المعدة	1	41
الألوستيرون	4	الثيروكسين	3	الكورتيزول	2	الباراثورمون	1	42
التجديد	4	التبرعم	3	التبوغ	2	الانشطار	1	43
Ggii	4	GgIi	3	ggii	2	ggll	1	44
الثايمين	4	الأدينين	3	الجوانين	2	اليوراسييل	1	45
2n - n	4	ZW - ZZ	3	XX - XO	2	XX - XY	1	46
I <sup>A</sup> idd	4	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> dd	3	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> Dd	2	I <sup>A</sup> iDD	1	47
20	4	37	3	40	2	46	1	48
الوعاء الناقل	4	الإحليل	3	البروستات	2	الحويصلة المنوية	1	49
 <p>يعتبر الشكل المقابل جزء من الجهاز التناسلي الذكري في الإنسان ، حيث يشير السهم إلى ...</p>						50		

[T.me/Doctor\\_future1](https://T.me/Doctor_future1) [T.me/kabooltep](https://T.me/kabooltep) [T.me/qabool\\_bot](https://T.me/qabool_bot) [T.me/Third\\_secondary\\_bot](https://T.me/Third_secondary_bot)

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

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

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



نصائح عامة لطلاب التاسع والثالث الثانوي:

1. توفير بيئة مريحة ومنظمة للمذاكرة، تتميز بإضاءة ملائمة، وكتوبية جيدة، وجلسة مريحة، وخلو المكان من المشتتات مثل التلفزيون والهاتف والكمبيوتر وغيرها.
2. تجنب المشتتات الداخلية مثل الجوع، الضيق النفسي، والإرهاق الجسماني قبل البدء بالمذاكرة.
3. تناول كمية كافية من المياه وتناول غذاء صحي، مع الاهتمام بتناول الفواكه الطبيعية بدلاً من العصائر والحلويات المصنعة والمشروبات الغنية بالكافيين والغازية.
4. تجنب مراجعة المواد مع الأصدقاء قبل الامتحان لتجنب التشتبث وتضارب المعلومات.
5. استخدام اختبار النفس كوسيلة فعالة في تحسين القدرة على استذكار المعلومات وفهمها بدلاً من مجرد حفظها.
6. ترك الهاتف أثناء المذاكرة لتجنب شلل القدرة على التركيز.
7. البحث عن أسئلة الامتحانات للأعوام السابقة لاختيار الطرق الصحيحة لمراجعة الدروس.
8. جهز جميع الأدوات الالزامية للاختبار في اليوم التالي واحضرها معك في حقيبتك لتجنب التأخير أو نسيان شيء مهم.
9. عند استلام ورقة الامتحان، ابدأ بالبسمة وقراءة دعاء تسهيل الأمور للتخفيف من التوتر والقلق.
10. قلل من المحادثات الغير مجديه والمحاديث التي تثير القلق والخوف قبل الامتحان، وانصحك بتجنب سماع الأسئلة الغريبة والإشاعات التي قد تزيد من التوتر.
11. تجنب تصديق الإشاعات والأخبار غير المؤكدة التي يمكن أن تكون مصدر قلق وتشتت الانتباه.

نصيحة

هناك حالات خاصة من الطلاب مهمته اختراع اشاعات (١) وإنقاذها على الطلاب... قبل الاختبار بدقيقة

قد تكون بعض الإشاعات مصدر قلق لكم تجنب سماعها (٢) أو انتبه تصديقها إن وصلت لك (٣)

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

# نماذج الاختبارات الوزارية

الثانوية العامة

نماذج من إجابات

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

## للصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ - ٢٠٢٣ هـ

### الغرض من ذلك

- فهم نمط الاختبار: بالنظر إلى النماذج ، يمكن للطلاب فهم نمط الاختبار وتركيزه على أسئلة الاختبارات المتعددة . يمكنهم التعرف على طريقة صياغة الأسئلة والتفاصيل التي يجب مراعاتها عند اختيار الإجابة الصحيحة.
- التدريب على استراتيجيات الاختبار: من خلال معرفة الإجابات الصحيحة في النماذج
- توسيع مجال المعرفة: قد يحتوي النموذج السابق على معلومات إضافية تساعد الطلاب في توسيع مجال معرفتهم.
- تقييم المستوى الشخصي: يمكن للطلاب استخدام النماذج لتقدير مستواهم الشخصي وقدراتهم في مجالات معينة. عند رؤية الإجابات الصحيحة ومقارنتها بإجاباتهم الخاصة، يمكن للطلاب تحديد نقاط القوة والضعف والعمل على تحسين المهارات التي تحتاج إلى تطويرها.

④ [T.me/Doctor\\_future1](https://t.me/Doctor_future1)

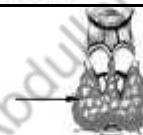
④ [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)

④ [T.me/Third\\_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)

④ [T.me/smartpeople11](https://t.me/smartpeople11)

④ [Third\\_secondary\\_bot](https://t.me/Third_secondary_bot)

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) يعمل الجهاز الجارس مثاباوي على زيادة ضغط الدم						1		
( ) تظم الطبقة الخارجية للشبكة ؛ خلايا ثنائية القطب .						2		
( ) هرمون (ICSH) يُعد مثلاً للهرمونات البتيدية .						3		
( ) يعمل الإيثيلين على تنشيط إنقسام الخلايا .						4		
( ) يلزم عند إنتاج البنسيلين أمداد مناسب من الأوكسجين .						5		
( ) نقص مستقبلات هرمون الأنسولين على أسطح أغشية الخلايا أحد مسببات مرض السكر .						6		
( ) الفسيلة انتفاخ أرضي مكون من أوراق متقدمة ترتكز على ساق قرصية قصيرة .						7		
( ) مرض الهيموفيليا يخضع لتراث الصفات المرتبطة بالجنس .						8		
( ) التركيب الجيني اللون حبوب القمح البيضاء (aabbrr) .						9		
( ) يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مصل الطفل لثدي أمه .						10		
( ) يمكن إنتاج ثمار شمام عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الأخصاب .						11		
( ) التركيب الجيني لفأة شعرها ماجد (A) بدون بروز فكها السفلي (g) والدتها بشعر مستقيم (Aagg) .						12		
( ) الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة ACC في mRNA .						13		
( ) ينتقل السائل العصبي في الخلايا العصبية الميلينية بطريقة التأثير الداري الموضعي .						14		
( ) الناقل العصبي أستيل كوليں يتحطّم إلى كوليں ، وحمض الخليك بواسطّة آنزيم أستيل كوليں استریز .						15		
( ) الناقل لمرض الملاريا أنثى بعوضة الأنوفيليس .						16		
( ) ينكافر فطر عفن الخبز لا جنسياً بالتبوغ .						17		
( ) في حمض DNA ترتبط قاعدة الأدينين مع الثامين بثلاث روابط هيدروجينية .						18		
<b>( ) عدد مولدات الاصاق في (O+) واحد .</b>						19		
<b>( ) عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46°م</b>						20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورق الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان ...								
دودة الأرض	4	الأميبا	3	البراميسيوم	2	الهيبرا	1	21
يزيد في قدرة الخلايا على استخدام وأكسدة الجلوكوز هرمون ...								
الأدرينالين	4	الأنسولين	3	السكريتين	2	الجلوكاجون	1	22
يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...								
القمح	4	الفول	3	التفاح	2	المشمش	1	23
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناصيلية لحنة اللقاح في النبات الزهري ...								
رباعية	4	ثلاثية	3	ثلاثية	2	أحادية	1	24
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى مادعا ...								
الجلد	4	المبيض	3	القلب	2	الخصية	1	25
مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...								
السكري	4	سيولة الدم	3	الثالسيميَا	2	عمى الألوان	1	26
لون العيون في الإنسان سيادة ...								
ناقصة	4	تراكمية	3	تمامة	2	مشتركة	1	27
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة توقف بناء البروتين ...								
UGG	4	UCG	3	UGA	2	AUG	1	28
النسبة المئوية للجينات غير المكتشفة في الإنسان حوالي ...								
3	4	6	3	9	2	12	1	29
حوبيصلات ميسنر توجد في ...								
الأذن	4	الأنف	3	الجلد	2	العين	1	30
عدد الطبقات المكونة لمقلة العين في الإنسان ...								
إثنان	4	ثلاث	3	أربع	2	خمس	1	31
تصنيع التوابل العصبية من وظيفة خلايا الغراء العصبي ...								
القمرية	4	النجمية	3	شفان	2	الدبقة	1	32
يمثل اليود 65% من تركيب هرمون ...								
الأندروجين	4	الثيروكسين	3	الانتيروكسين	2	الأوكسيتوسين	1	33
تركيب يفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهدل ...								
كوبر	4	البروتستات	3	البربخ	2	الإحليل	1	34
يحدث طور الإيابضة في أنثى الإنسان في اليوم ...								
28	4	24	3	14	2	7	1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة		قطاع المناهج والتوجيه		
نبات ينکاثر خضرى طبیعی بالسوق الجاریة فوق سطح التربة ...						36	
النخيل	4	الفراولة	3	النجيل	2	الموز	1
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال (TCG) فإن أحدي الآتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...							37
AAC	4	ACG	3	GCA	2	AGC	1
يزرع الجنين الناتج من الاستنساخ في رحم نعجة أخرى في اليوم ...							38
السابع	4	الرابع	3	السادس	2	الثالث	1
يستطيع الكفيف تمیز الأسطح الخشنة عند لمسها بوجود مستقبلات ...							39
نهایات کراوس	4	نهایات روینی	3	نهایات باسینی	2	حویصلات میسنر	1
عند زواج رجل بامرأة كلاهما لديهما القرفة على لف اللسان (صفة سائدة هجينية) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد نسلهما غير قادرین على لف اللسان ...							40
100	4	75	3	50	2	25	1
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار (R) أبطية (A) نقية الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نباتات بازلاء وردية الأزهار هجين أبطي نقى بأخر وردي نقى أبطي هجين ...							41
100	4	75	3	50	2	25	1
أحد التراكيب الآتية تقع ضمنه مستقبلات الصوت ...							42
القرفة	4	القارورة	3	الكيس	2	القرية	1
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفقى ...							43
البرولاكتين	4	الأستروجين	3	الأندروجين	2	الأوكسيتوسين	1
العدد الكروموسومي في خلايا طحلب سبيروجيرا ...							44
رابعية	4	ثلاثية	3	ثلاثية	2	أحادية	1
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون محزر الشكل ...							45
Ggii	4	GgIi	3	ggii	2	ggII	1
القاعدة المختلفة في ... RNA عن ... DNA							46
بوراسيل	4	جوانين	3	سايتوتسين	2	أدينين	1
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...							47
الأنسولين	4	البوفين	3	النمو	2	الكورتيزون	1
<b>نظام تحديد الجنس في النحل ...</b>							
2n - n	4	ZW - ZZ	3	XX - XO	2	XX - XY	1
<b>التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (B) نقى موجب العامل الرايزيں هجين ...</b>							
I <sup>B</sup> iDd	4	I <sup>B</sup> iDD	3	I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> Dd	2	I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> DD	1
 يمثل الشكل الشكل المقابل الغدة الدرقية ، حيث يشير السهم إلى ...							50
الفص الغدي	4	الحنجرة	3	لسان المزمار	2	القصبة الهوائية	1

الحياة	المادة	8	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
416206	رقم الجلوس	حسام عبدالله محمد الغزالى	الاسم
حاضر	الحالة	160	رقم



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

<b>المحفوظة المسندة</b> وزراط التربية والتعليم المتحدة العليا لاختبارات لجنة المطبعة السرية المركزية	
<b>اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)</b> لعام الدراسي 1444هـ-2023م	
الحياة	الامتحان
المادة	مديريّة معين /الامانة
المحافظة	مداد بن جبل - معين
المركز	مطروح
رقم المراد	160
الشخص	حسام عبدالله محمد الغزالى
رقم الجلوس	416206
رقم تسليمي	119

● ○ ○ ○ ○  
آخر تلفون شعب غش غائب

- 1- يجب أن يكون تطبيق دائرة يعلم جاف أسود أو أزرق يشكل كامل مثل
- 2- تأكيد من تحويل إجابتك في الأشكال المخصصة لها.
- 3- يمنع استخدام المصحح.
- 4- إن قلب الإجابات يتم تسجيل على هذه الورقة، اترك لفسيك وقطا كفيها 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	1	1	41	2	2	3	3	21	1	1	2	2	1
2	2	4	4	42	2	2	2	2	22	1	1	2	2	2
2	2	2	2	43	2	2	3	3	23	1	1	1	1	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	4	4	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	3	3	47	2	2	2	2	27	1	1	2	2	7
2	2	4	4	48	2	2	2	2	28	1	1	1	1	8
2	2	2	2	49	2	2	4	4	29	1	1	1	1	9
2	2	4	4	50	2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة		الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة		الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة	
80.00		80	50		2		2	2	11	2		2	2	11

ملاحظات:

## الأحياء

## المادة

## قطاع المناهج والتوجيه

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

( ) يساعد الجهاز العصبي السمبهاوي على ارتخاء الغديات الهرانية .	1
( ) تتمتع الحلقات بتتنظيم عملي أكثر رقىً من الجوفمعيات .	2
( ) هرمون الجلوكاجون يُعد مثلاً للهرمونات البنينية .	3
( ) الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات .	4
( ) الاستنساخ عبارة عن إنتاج كائن حي من خلية تناسلية لكافئ حي آخر .	5
( ) كراز الجاردرقية مرض غدي ناتج عن نقص أملاح الكالسيوم في الدم .	6
( ) يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ الرابع العلوي لجزء من ساق يحتوي على براعم .	7
( ) النمط [XX - XO] يحدد الجنس في الفراشات .	8
( ) يحمل جين مرض عمى الألوان على الكروموسوم الجنسي Y .	9
( ) ارتفاع تركيز الأدرينالين في الدم يقلل من إنتاج الجسم للطاقة .	10
( ) خلايا أبواغ الفطريات ثنائية المجموعة الكروموسومية .	11
( ) في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (YY x yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (100) .	12
( ) الشفرة CCT في DNA الفعال تقابل الشفرة GGA في mRNA .	13
( ) يستهلك نقل السائل العصبي في الألياف الميلينية طاقة أقل من الألياف غير الميلينية .	14
( ) يتفاوت الناقل العصبي استقبل كوليin في منطقة التشابك العصبي إلى كوليin وحمض الخليك .	15
( ) تنتج الميروزويتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي .	16
( ) ينكمش فطر عفن الخبرز لا جنسياً بطريقة التجرثم .	17
( ) يكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .	18
( ) عادة يحتوي المخلوط المضاف عند صناعة الزبادي على بكتيريا الزوجلايا والنيدروسومonas .	19
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (AB) ثلاثة .</b>	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.	

كائن حي لا يفاري يتميز جهازه العصبي بحلقة عصبية حول بلغومية ...

دودة الأرض	4	الهيبرا	3	البراميسيوم	2	الأمية	1	21
تسقط الأوراق المسنة في النبات تحت تأثير هرمون ...								22
الأوكسين	4	الجبريلين	3	الأيثيلين	2	حامض الأبيسيك	1	
توجد الأزهار أحادية الجنس في نبات ...								23
النخيل	4	الفول	3	المتشمش	2	الصنوبر	1	
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية الأنبوبية لحبة اللقاح في النبات الزهرى ...								24
رباعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	
غشاء جيني مملوء بسائل يسهل حركة الجنين ...								25
الرهل	4	الكوريون	3	الممبار	2	كيس المح	1	
تظهر الصفة mendelian السائدة في الجيل الثاني لقانون مندل الأول بنسبة .....%								26
25	4	50	3	75	2	100	1	
مؤسس علم الوراثة ...								27
مورجان	4	بونيت	3	مندل	2	جوهانسون	1	
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة بدء بناء سلسلة عديد الببتيد هي ...								28
UGA	4	AUG	3	UAA	2	UAG	1	
وجد أن كل البشر يتقون في .....% من الشيفرة الوراثية								29
99.9	4	89.9	3	79.9	2	69.9	1	
تُعد المخاريط مستقبل ...								30
ذوقي	4	صوتي	3	صوتي	2	شمسي	1	
التراكيب الآتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...								31
الزوائد الشجيرية	4	الأزرار الطرفية	3	السيتوبلازم	2	النواة	1	
التراكيب الآتية تقع فيها مستقبلات التوازن ماعدا ...								32
القوقة	4	الكتنوات الهمالية	3	الكتن	2	القربة	1	
الغدة الصماء التي يطلق عليها (ملكة الغدد) هي ...								33
الجاردرقية	4	الدرقية	3	الكتدرائية	2	النخامية	1	
ساق أرضية تنمو أفقية تحت سطح التربة ...								34
الفسيلة	4	الدرنة	3	الريزوم	2	الكورمة	1	
أحد التراكيب الآتية ينمو فيه الجنين حتى ميلاده ...								35
قناة فالوب	4	المهبل	3	الرحم	2	المبيضن	1	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه		
التفح	4	البازلاء	3	الفول	2	الفاصوليا	1	36
التراتيمية	4	المترابطة	3	المتحجية	2	السائدة	1	37
C	4	G	3	T	2	U	1	38
المنظفات	4	الوقود	3	الدواء	2	الغذاء	1	39
الخلفية	4	الجانبية	3	الوسطى	2	الأمامية	1	40
100	4	75	3	50	2	25	1	41
القرنية	4	العدسة	3	الحدقة	2	القزحية	1	42
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	التستوستيرون	2	البروجستيرون	1	43
الجاسترين	4	السكريتين	3	الكولستيوكينين	2	الأنيتروكرينين	1	44
rrAa	4	RrAA	3	Rraa	2	rraa	1	45
O	4	AB	3	B	2	A	1	46
ست	4	خمس	3	أربع	2	ثلاث	1	47
موثانوجينيك	4	لاكتوباسيلوس	3	ايشريشيكولي	2	استريلوكوكس	1	48
1 : 3	4	1 : 2	3	1 : 2 : 1	2	1 : 3 : 3 : 9	1	49
						يتمثل الشكل المقابل قطاع في خصية الإنسان ، يشير السهم إلى ...	50	
الأتابيب المنوية	4	البربخ	3	الوعاء الناقل	2	غلاف الخصية	1	



اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) ابتعاد دودة الأرض عن المواد الضارة دليل على رقى جهازها العصبي .					1			
( ) يكون الجهاز العصبي الذاتي من الماغ والحلب الشوكي .					2			
( ) الجبريلين يسيطر على الاتساع الأرضي في النبات .					3			
( ) هرمون النمو يفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية .					4			
( ) تهتم الهندسة الوراثية بتركيب الجينات في DNA .					5			
( ) يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .					6			
( ) في جنين النبات ينبع عن نمو الريشة المجموع الخضري .					7			
( ) انتقال الجينات من كروماتيد كروموسوم إلى كروماتيد آخر بعد ذلك عملية عبر وراثي .					8			
( ) الشخص الذي فصيلة دمه (A) يمكنهأخذ دماً من شخص فصيلة دمه (AB) .					9			
( ) عند مص الطفل الذي أمه يفرز هرمون الأوكسيتوسين .					10			
( ) ينبع من عملية تكون البريستات أجسام قطبية .					11			
( ) يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الآباء فيها (AB) .					12			
( ) الشفرة CGC في DNA الفعال تقابل الشفرة GCG في mRNA .					13			
( ) الناقل العصبي استيل كولين ينحط إلى كولين ، ومحض الخايك بواسطة أنزيم استيل كولين استريلز .					14			
( ) غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .					15			
( ) تكون الحيوانات المنوية من وظيفة عضو البربخ .					16			
( ) تتنفس الميروزيتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي ...					17			
( ) القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .					18			
( ) المضادات الحيوانية مواد كيميائية يتم إنتاجها بواسطة كائنات حية دقيقة تعمل على مقاومة البكتيريا الممرضة .					19			
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .</b>					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
كافن يحس عن طريق بروتوبلازم الخلية ...								
الأميبا	4	البرامسيوم	3	الهيبرا	2	دودة الأرض	1	21
هرمون يعمل على تجميع اليود في نسيج الدرقية ...								22
الفازوبريسين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1	
ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية الجهاز ...								23
الدوري	4	العصبي	3	التنفس	2	العضلي	1	
غشاء جيني مملوء بسائل يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...								24
كيس المح	4	الكوريون	3	الممبار	2	الأمنيون	1	
التكاثر اللاجنسي بالرizable يحدث في نبات ...								25
القلقاس	4	النخيل	3	العنان	2	الفراولة	1	
لون الأزهار في نبات البازلاء تخضع إلى سيادة ...								26
ناقصة	4	تراثية	3	تراثية	2	مشتركة	1	
أحد الأمراض الآتية متاثرة بالجنس ...								27
الصلع الوراثي	4	البول السكري	3	عمى الألوان	2	الثلاثيميا	1	
الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين هي ...								28
UGU	4	UAG	3	AUG	2	GAU	1	
تحديد سرعة حركة الرأس الدائري من وظيفة ...								29
الوقعة	4	المطرقة	3	السنдан	2	القارورة	1	
عندما يفقد الشخص القرفة على البليغ فإن ذلك يعني حدوث خلل لديه في ....								30
الحبل الشوكي	4	المخيخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	
تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هدبية ...								31
الصلبة	4	الشبكيّة	3	المشيمية	2	العدسة	1	
تعد من الغدد الصماء الكاملة ...								32
البنكرياس	4	الأمعاء	3	المعدة	2	الدرقية	1	
واحدة من الآتية لا أندوسيمية ...								33
القمح	4	الفاصولياء	3	الذرة	2	الشعير	1	
تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انزيمات هاضمة ...								34
الذيل	4	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	2	القطعة المركزية	1	
في الشهور الثلاثة الثانية للحمل عند المرأة تتكون في الجنين ...								35
الأصابع	4	الأذنين	3	المواجب	2	الأظافر	1	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه	
إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال هي CCG فإن أحدى الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...						36	
CGC	4	GGC	3	CCG	2	GCG	1
يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين بواسطة قطر ...						37	
الخميره	4	كريسيجينيوم	3	ناتاتوم	2	كلادوسبوريوم	1
إذا حدث تبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...						38	
نهيات روفيني	4	حيوصلات باسيني	3	نهيات كراوس	2	حيوصلات ميسنر	1
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفتين من تلقيح نباتي طماطم كلها ثمارها كبيرة نقية حمراء هجينية ...						39	
25	4	50	3	75	2	100	1
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...						40	
ttrr	4	ttRR	3	TTrr	2	TtRr	1
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...						41	
الباراثورمون	4	الفازوبريسين	3	الألدوجستيرون	2	الكورتيزول	1
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأذلي ...						42	
الثيروكسين	4	الأستروجين	3	البروجستيرون	2	التستوستيرون	1
يتناهى لا جنسياً بالاشطار ...						43	
اليوجلينا	4	الإسفنج	3	الهيبرا	2	الخميره	1
التركيب الجيني لفرد هجين الصفتين ...						44	
RrAa	4	rrAa	3	RrAA	2	RRAa	1
ترتيب قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...						45	
G	4	C	3	U	2	T	1
البكتيريا التي تساعد في إنتاج إنزيم الكيموزين ...						46	
موثانوجينيك	4	لاكتوباسيلوس	3	إيشريشيا كولاي	2	الاستربوكوكس	1
<b>إيقاف نشاط البكتيريا في إنتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى ..... م°</b>						47	
5	4	40	3	46	2	70	1
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...						48	
XX - XO	4	ZW - ZZ	3	XX - XY	2	2n - n	1
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقي موجب العامل الرايزيسى هجين ...						49	
I <sup>A</sup> iDd	4	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> DD	3	I <sup>A</sup> iDD	2	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> Dd	1
 يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...						50	
الركاب	4	السندان	3	المطرقة	2	الطلبة	1



اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) يعمل الجهاز الجارس مثاباوي على زيادة ضغط الدم						1		
( ) تظم الطبقة الخارجية للشبكة ؛ خلايا ثنائية القطب .						2		
( ) هرمون (ICSH) يُعد مثلاً للهرمونات البتيدية .						3		
( ) يعمل الإيثيلين على تنشيط إنقسام الخلايا .						4		
( ) يلزم عند إنتاج البنسيلين أمداد مناسب من الأوكسجين .						5		
( ) نقص مستقبلات هرمون الأنسولين على أسطح أغشية الخلايا أحد مسببات مرض السكر .						6		
( ) الفسيلة انتفاخ أرضي مكون من أوراق متقدمة ترتكز على ساق قرصية قصيرة .						7		
( ) مرض الهيموفيليا يخضع لتراث الصفات المرتبطة بالجنس .						8		
( ) التركيب الجيني اللون حبوب القمح البيضاء (aabbrr) .						9		
( ) يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مصل الطفل لثدي أمه .						10		
( ) يمكن إنتاج ثمار شمام عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الأخصاب .						11		
( ) التركيب الجيني لفأة شعرها ماجد (A) بدون بروز فكها السفلي (g) والدتها بشعر مستقيم (Aagg) .						12		
( ) الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة ACC في mRNA .						13		
( ) ينتقل السائل العصبي في الخلايا العصبية الميلينية بطريقة التأثير الداري الموضعي .						14		
( ) الناقل العصبي أستيل كوليں يتحطّم إلى كوليں ، وحمض الخليك بواسطّة آنزيم أستيل كوليں استریز .						15		
( ) الناقل لمرض الملاريا أثني بعوضة الأنوفيليس .						16		
( ) ينكافر فطر عفن الخبز لا جنسياً بالتبوغ .						17		
( ) في حمض DNA ترتبط قاعدة الأدينين مع الثامين بثلاث روابط هيدروجينية .						18		
<b>( ) عدد مولدات الاصاق في (O+) واحد .</b>						19		
<b>( ) عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46°م</b>						20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورق الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان ...								
دودة الأرض	4	الأميبا	3	البراميسيوم	2	الهيبرا	1	21
يزيد في قدرة الخلايا على استخدام وأكسدة الجلوكوز هرمون ...								
الأدرينالين	4	الأنسولين	3	السكريتين	2	الجلوكاجون	1	22
يشترك التخت في تكوين الشمرة كما في ...								
القمح	4	الفول	3	التفاح	2	المشمش	1	23
المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناصيلية لحمة اللقاح في النبات الزهري ...								
رباعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	24
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى مادعا ...								
الجلد	4	المبيض	3	القلب	2	الخصية	1	25
مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...								
السكري	4	سيولة الدم	3	الثالسيميَا	2	عمى الألوان	1	26
لون العيون في الإنسان سيادة ...								
ناقصة	4	تراكمية	3	تمامة	2	مشتركة	1	27
الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة توقف بناء البروتين ...								
UGG	4	UCG	3	UGA	2	AUG	1	28
النسبة المئوية للجينات غير المكتشفة في الإنسان حوالي ...								
3	4	6	3	9	2	12	1	29
حوبيصلات ميسنر توجد في ...								
الأذن	4	الأذن	3	الجلد	2	العين	1	30
عدد الطبقات المكونة لمقلة العين في الإنسان ...								
إثنان	4	ثلاث	3	أربع	2	خمس	1	31
تصنيع التوابل العصبية من وظيفة خلايا الغراء العصبي ...								
القمرية	4	النجمية	3	شفان	2	الدبقة	1	32
يمثل اليود 65% من تركيب هرمون ...								
الأندروجين	4	الثيروكرينين	3	الثيروكسين	2	الأوكسيتوسين	1	33
تركيب يفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل ...								
كوبر	4	البروتستات	3	البربخ	2	الإحليل	1	34
يحدث طور الإيابضة في أثني الإنسان في اليوم ...								
28	4	24	3	14	2	7	1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم		
الأحياء			المادة		قطاع المناهج والتوجيه		
نبات ينکاثر خضرى طبیعی بالسوق الجاریة فوق سطح التربة ...						36	
النخيل	4	الفراولة	3	النجيل	2	الموز	1
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال (TCG) فإن أحدي الآتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...							37
AAC	4	ACG	3	GCA	2	AGC	1
يزرع الجنين الناتج من الاستنساخ في رحم نعجة أخرى في اليوم ...							38
السابع	4	الرابع	3	السادس	2	الثالث	1
يستطيع الكفيف تمیز الأسطح الخشنة عند لمسها بوجود مستقبلات ...							39
نهایات کراوس	4	نهایات روینی	3	نهایات باسینی	2	حویصلات میسنر	1
عند زواج رجل بامرأة كلاهما لديهما القرفة على لف اللسان (صفة سائدة هجينية) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد نسلهما غير قادرین على لف اللسان ...							40
100	4	75	3	50	2	25	1
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار (R) أبطية (A) نقية الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نباتات بازلاء وردية الأزهار هجين أبطي نقى بأخر وردي نقى أبطي هجين ...							41
100	4	75	3	50	2	25	1
أحد التراكيب الآتية تقع ضمنه مستقبلات الصوت ...							42
القرفة	4	القارورة	3	الكيس	2	القرية	1
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفقى ...							43
البرولاكتين	4	الأستروجين	3	الأندروجين	2	الأوكسيتوسين	1
العدد الكروموسومي في خلايا طحلب سبيروجيرا ...							44
رابعية	4	ثلاثية	3	ثلاثية	2	أحادية	1
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون محزر الشكل ...							45
Ggii	4	GgIi	3	ggii	2	ggII	1
القاعدة المختلفة في ... RNA عن ... DNA							46
بوراسيل	4	جوانيں	3	سالیتوسین	2	أدینین	1
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...							47
الأنسولين	4	البوفين	3	النمو	2	الكورتيزون	1
نظام تحديد الجنس في النحل ...							
2n - n	4	ZW - ZZ	3	XX - XO	2	XX - XY	1
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (B) نقى موجب العامل الرئيس هجين ...							48
I <sup>B</sup> iDd	4	I <sup>B</sup> iDD	3	I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> Dd	2	I <sup>B</sup> I <sup>B</sup> DD	1
 <p>يمثل الشكل المقابل الغدة الدرقية ، حيث يشير السهم إلى ...</p>							49
الفص الغدي	4	الحنجرة	3	لسان المزمار	2	القصبة الهوائية	1

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
562525	رقم الجلوس	جلال احمد علي مصلح الغيشي	الاسم
حاضر	الحالة	ش/ الصمام - الظاهار 2219 رقمية	المركز



<b>الجمهورية الموريتانية</b>		<b>الجنة الموريتانية للحقوق المدنية</b>
وزارة التربية والتعليم		المجلس المركزي للمراقبة
اللجنة العليا للأفكارات		الجنة المختلطة السرية للمراقبة
<b>اختبار المشاهدة الشافية العامة (القسم المائي)</b>		
<b>العام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣-٢٠٢٤م</b>		
<b>الحياة</b>		<b>الصادرة</b>
<b>موريتانيا</b>	<b>الظاهر مدونة اب</b>	<b>المحافظة</b>
<b>شـ / المصادر - الفهر</b>	<b>شـ / المصادر - الفهر</b>	<b>المركز</b>
<b>١</b>	<b>مطرد</b>	<b>٢٢١٩</b>
<b>لal أحد على مصلح الغاشي</b>		
<b>حد على واجهاتي</b>		
<b>رقم الجلوس</b>		
<b>٥٦٢٥٢٥</b>		
<b>٥٨</b>	<b>دقة تسلسل</b>	

آخری غش غانب شفب تلدون اخیری



---

AS Exam Paper

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

ملاحظات

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	3	3	21	1	1	2	2	1
2	2	2	2	22	1	1	2	2	2
2	2	3	3	23	1	1	1	1	3
2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	4	4	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	26	1	1	1	1	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	1	1	9
2	2	2	2	30	1	1	2	2	10
2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
2	2	3	3	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	2	2	35	1	1	1	1	15
2	2	3	3	36	1	1	1	1	16
2	2	1	1	37	1	1	1	1	17
2	2	3	3	38	1	1	2	2	18
2	2	1	1	39	1	1	1	1	19
2	2	1	1	40	1	1	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.					
( ) يقوم العصب الحائر بتتنظيم النشاط اللازمادي للقلب والرئتين .					1
( ) الإنكماش المفاجئ للوامس الهيدرا عند تعرضها لمؤثر ، ناتج عن امتلاكها جهاز عصبي أولى .					2
( ) تمتلك مفصليات الأرجل جهاز هرموني له دور في عملية النمو .					3
( ) هرمون الباراثورمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم .					4
( ) توصل العلماء إلى معرفة وظيفة كل جين من خلال دراسة الخارطة الجينية للإنسان .					5
( ) في آلية عمل الهرمونات الببتيدية أنتيم أدينيل سايكليز النشط يحول إلى ATPAMP .					6
( ) الاقتران بين خلتين متقابلين في خيطين مختلفين من خيوط طحلب سبيروجيرا يسمى اقتران جانبي .					7
( ) الجينات المترابطة مجموعة من الجينات المحملة على الكروموسوم نفسه وتورث كمجموعة كاملة .					8
( ) يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (O) إلى آخر فصيلة دمه (AB) .					9
( ) يعمل هرمون الفازوبرسين على زيادة ضغط الدم الشرياني .					10
( ) إذا انقسمت خلية بيضية ابتدائية واحدة فإن الناتج بيوضة ناضجة واحدة .					11
( ) التركيب الجيني لرجل شعره مستقيم (a) مع بروز فكه السفلي (G) والدته بدون بروز هو (AAgg) .					12
( ) الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة UAU في mRNA .					13
( ) ينتقل السيال العصبي في الخلايا الببتيدية بطريقية النقل الفقري .					14
( ) طبقة شبكة العين الوسطى تظم خلايا عصبية أحادية القطب .					15
( ) تنشأ الحيوانات المنوية في الإنسان من خلايا سرتولي .					16
( ) يحدث للبلازموديوم تكاثراً جنسياً في كبد الإنسان .					17
( ) توجد القاعدة النيتروجينية اليوراسيل في DNA .					18
( ) يستعمل في تحليل المخالفات البلاستيكية المرنة بفطر ناتامون .					19
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .</b>					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
يتم الإحساس عن طريق الخيوط العصبية في حيوان ...					
دودة الأرض	4	الهيديرا	3	البراميسيوم	2
		الأمية			
		العضو المتأثر بهرمون (ACTH) ...			
الثديين	4	الغدد اللببية	3	قشرة الكظرية	2
		الغدة الدرقية			
		الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجينية الوسطى ماعدا ...			
المناسل	4	الأنذين	3	القلب	2
		العضلات			
		في النفاخ بشترك المبيض في تكوين الثمرة مع ...			
السداء	4	البنية	3	التخت	2
		السبلة			
		نبات ثانوي المسكن ...			
المشمس	4	النخيل	3	الصنوبر	2
		الفول			
		تظهر السيادة المشتركة في الفصيلة الدموية ...			
O	4	AB	3	B	2
		A			
		احدى الشفرات الوراثية الآتية شفرة التوقف في بناء البروتين ...			
UAU	4	UAG	3	UAC	2
		AUG			
		عند صناعة الزبادي يستخدم لتخمير الحليب بكتيريا ...			
نيتروباكتر	4	استربوكوكاس	3	ميثانوباكلاي	2
		اي مما يأتي ينتمي إلى الأذن الوسطى ...			
القوقة	4	الدقهلية	3	القنوات الهمالية	2
		الدهليز			
		أي من الآتية تنتهي إلى طبقة العين المصلبة ...			
العدسة	4	الحدقة	3	القرنية	2
		القولية			
		حبوبلات تمتاز بالشكل البيضاوي ...			
كراؤس	4	باسيني	3	ميركل	2
		ميركل			
		الغدة الصماء التي يطلق عليها (ملكة الغدد) هي ...			
الجاردرقية	4	الكتدرية	3	الدرقية	2
		النخامية			
		من طرق التكاثر الخضري الصناعي ...			
البصلة	4	التعقيل	3	الكورمة	2
		الريزوم			
		يبقى بعض الأنوسبيرم محاط بالجنين في ...			
البازلاء	4	الفاصوليا	3	القمح	2
		القول			
		عدد الطبقات المكونة لجدار قناة فالوب في أنثى الإنسان ...			
واحدة	4	اثنتان	3	ثلاث	2
		أربع			

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
الأحياء			المادة			قطاع المناهج والتوجيه	
عدد الكروموسومات الجسدية (الذاتية) في خلايا الإنسان هو ...							36
46	4	45	3	44	2	42	1
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA TCG فإن إحدى الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...							37
AAC	4	ACG	3	GCA	2	AGC	1
تستخدم هندسة الجينات في إنتاج الاستربوتومايسين ضمن إنتاج ...							38
المنظفات	4	الوقود	3	الدواء	2	الغذاء	1
الشعور بالجفون الحار حولك من وظيفة ...							39
حيويات ميسنر	4	نهايات روفيني	3	حيويات باسيني	2	نهايات كراوس	1
احتمال النسبة المئوية لنبات بازلاء طولية الساق حمراء الأذهار الناتجة من تلقيح نبات تركيبة الجيني TTr ... بأخر تركيبة الجيني tttr							40
25	4	50	3	75	2	100	1
التركيب الجيني لرجل أشقر (b) ومنعش (F) والدته بدون نمش ...							41
bbff	4	bbFf	3	Bbff	2	BBFF	1
أحد الهرمونات الآتية له دور في خفض نسبة السكر في الدم ...							42
الأدرينالين	4	الثيروكسين	3	الجلوكاجون	2	الأنسولين	1
الهرمون الذي يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...							43
التستوستيرون	4	الأندروجين	3	البروجستيرون	2	الأستروجين	1
حيوان لا فقاري يتكاثر بتكونين برعم قرب القاعدة ...							44
الخميرة	4	الهيبرا	3	البراميسيوم	2	اليوجلينا	1
التركيب الجيني لنبات البازلاء طولية الساق أزهاره قمية ...							45
ttaa	4	ttAa	3	TTaa	2	TtAa	1
التركيب الجيني لصفتين وراثيتين بشكل هجين ...							46
rrYY	4	RRyy	3	RrYy	2	RRYY	1
الشفرة الوراثية AUG في mRNA يقابلها في tRNA الشفرة ...							47
UUU	4	CCA	3	UAC	2	UCG	1
يصل أقصى حد لإنتاج الينسلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ..... أيام							48
ثلاثة	4	أربعة	3	ستة	2	ثمانية	1
النمط الفردي (n) والزوجي (2n) يحدد الجنس في ...							49
الإنسان	4	الطيور	3	النطاط	2	النمل	1
يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين . حيث يشير السهم إلى ...							50
العدسة	4	الأربطة المعلقة	3	القرنية	2	العضلات المهدبة	1



الحياة	المادة	8	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
400130	رقم الجلوس	محمد عصام محمد عبد الرحمن المتوكل	الاسم
حاضر	الحالة	101	رقمة



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

الجمهورية اليمنية	
الوزاراة التربية والتعليم	
المجلس العليا للامتحانات	
جامعة عدن - كلية التربية والعلوم الإنسانية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي 1444هـ-2023م	
المادة	الإحياء
المحافظة	مديرية التحرير /الأستانة
المركز	العلفي - التحرير
رقم المراكز	101
مطروف	عصام محمد عبد الرحمن المتوكل
رقم الجلوس	400130
رقم تسلسلي	130

● أخري ○ تلفون ○ شعب ○ غش ○ غائب

- 1- يجب أن يكون تلقيف الدائرة بقلم جاف أسود أو أزرق يشكل كمل مدل ● ○ ○ ○ .  
2- شاك من تعطيل أجابتكم في الأماكن المخصصة لها.  
3- يمنع استخدام المصحح.  
4- لن تقبل الإجابات سالمة تتسبّل على هذه الورقة، اترك نصفك وكتاً كافيّاً 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	2	2	21	1	1	1	1	1
2	2	1	1	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	1	1	43	2	2	2	2	23	1	1	1	1	3
2	2	2	2	44	2	2	2	2	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	3	3	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	46	2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	2	2	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	1	1	49	2	2	3	3	29	1	1	1	1	9
2	2	4	4	50	2	2	1	1	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى	عدد الأسئلة		2	2	2	2	31	1	1	1	1	11
80.00		80	50		2	2	1	1	32	1	1	2	2	12

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.

( ) تنظيم الإحساس في البرامسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية .	1
( ) يعمل الجهاز العصبي السمباواني على توسيع حدة العين .	2
( ) يعمل الجيريلين على إسقاط الأوراق المسنة .	3
( ) هرمون STH يُعد مثلاً للهرمونات البتينية .	4
( ) مفهوم التقانة الحيوية يمكن من مقطعين Bio , technology .	5
( ) يُعرف المؤثر الخارجي بالمير والتغير الحادث من قبل النبات بالاستجابة .	6
( ) إكثار النباتات بواسطة البذور . هذه عبارة تصف تعريفاً للتکاثر الخضري .	7
( ) أزهار نباتات البازلاء أحادية الجنس .	8
( ) يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (O) .	9
( ) يستخدم موضعياً لوقف الرعاق هرمون الأدرينالين .	10
( ) عدد الخلايا المتكونة في مرحلة التوتة أثناء تكوين الجنين (8) خلايا .	11
( ) النسبة المئوية لظهور نبات ذات ساق طويل في النسل من تلقيح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير (50) .	12
( ) الشفرة (ATT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UAA) في mRNA .	13
( ) تصنف الخلايا العصبية على أساس عدد الزوايا الخارجية من جسم الخلية .	14
( ) يتکاثر فطر عفن الخبر لا جنسياً بطريقة التجزئ .	15
( ) تعمل غدة البروستات على إنتاج الحيوانات المنوية .	16
( ) حمض mRNA ينقل الشفرات الوراثية من DNA إلى السيتوبلازم .	17
( ) يمكن الحصول على إنزيم الكيموزين من معدة العجل الكبيرة .	18
<b>( ) روذوبسين ضوء ريتينال + أوبيسين إعادة تكوين روذوبسين .</b>	
<b>( ) عدد مولادات الإلصاق في (O) اثنان .</b>	

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

تصل سرعة السيل العصبي في الخلايا العصبية الحركية إلى ..... م / ث

2.3	4	4.6	3	60	2	120	1	21
مضاد لشيخوخة النبات ...								
الجيريلين	4	الأوكسجين	3	السيتروكينين	2	الإيثيلين	1	22
تحتوي خلايا أنثى النحل على مجموعة كروموسومية ...								
رابعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	23
غشاء جنبي له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...								
الرهل	4	الكوريون	3	الممبار	2	كيس المح	1	24
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...								
الجلد	4	الحبل الشوكي	3	العضلات	2	الشعر	1	25
مؤسس علم الوراثة ...								
مورجان	4	بونيت	3	مندل	2	جوهانسون	1	26
توارث لون العيون في الإنسان من السيدة ...								
التراكمية	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1	27
الشفرة الوراثية التي يبدأ بها تكوين البروتين عند الكائنات الحية ...								
UAA	4	UGA	3	UAG	2	AUG	1	28
تستخدم بكتيريا نيتروسومonas في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...								
الدواء	4	الأرز	3	الأسمدة	2	الجين	1	29
إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة ...								
الحبل الشوكي	4	ساق الدماغ	3	المخيخ	2	المخ	1	30
عضو كورتي يوجد في ...								
السنдан	4	القوقة	3	الصوان	2	القارورة	1	31
تركيب العين الذي يكون القرحية هو ...								
الصلبة	4	المتشيهمية	3	الشبكة	2	العدسة	1	32
هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...								
الاستروجين	4	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	2	الفازوبريسين	1	33
ساق أرضية تنمو أفقية فوق سطح التربة ...								
الفسيلة	4	الدرنة	3	الساقي الجاربية	2	الكورمة	1	34
التركيب الذي يتم فيه الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان ...								
قناة فالوب	4	عنق الرحم	3	المهبل	2	الرحم	1	35

تركيب في الحيوان المنوي يفرز أنزيمات هاضمة ...

الذيل	4	القطعة الوسطى	3	الجسم القمي	2	النواة	1	36
ساتون	4	بوفري	3	جوهانسون	2	مورجان	1	37
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1	38
الخميره	4	عفن الخبز	3	كلادوسبريوم	2	بنسيليوم	1	39
المر	4	المالح	3	الحلو	2	الحامض	1	40
100	4	75	3	50	2	25	1	41
25	4	50	3	75	2	100	1	42
القرقعة	4	الفارورة	3	الكيس	2	القرية	1	43
الاستروجين	4	الباراثورمون	3	الأندروستيرون	2	الكورتيزول	1	44
البنكرياسية	4	الكتيرية	3	الدرقية	2	النخامية	1	45
rrAa	4	RrAA	3	Rraa	2	rraa	1	46
A	4	B	3	AB	2	O	1	47
بوراسيل	4	جوانين	3	سايتوبسين	2	أدينين	1	48
20	4	37	3	40	2	46	1	49

يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات  
حيث يشير السهم إلى ...



50

المبيض	4	الكيس المنوي	3	الغدة الإضافية	2	المهبل	1
--------	---	--------------	---	----------------	---	--------	---

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
400111	رقم الجلوس	محمد ادريس يحيى عبدالرؤوف البركانى	الاسم
حاضر	الحالة	101	العنفي - التحرير



الجامعة المصنفة		جامعة المعرفة
وزارة التربية والتعليم		الجامعة المصنفة
الجامعة المصنفة		جامعة المعرفة
للجنة المطبعة المسندة المركزية		جامعة المعرفة
<b>اختبار الشهادة الثانوية العامة (قسم العلمي)</b>		
<b>لعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م</b>		
<b>الإحياء</b>	<b>المادة</b>	<b>المحاذنة</b>
التحرير / الاتهام	ادارة العاشرة	مديرية
اللغوي - التحرير	المركز	المركز
<b>متصرف</b>	<b>101</b>	<b>قím الدّكّة</b>
ادريس بخيت عبد الرحيم البركاتي		
حسن ياسين عبد الرحيم طه كريشي		
<b>رقم الجلوس</b>		
<b>400111</b>		
<b>111</b>	<b>رقم تسليم</b>	

١- يجب ان يكون تطبيق الدائرة يقظ حافظ اسود او ازرق بشكل كامل مثل  
٢- تأكيد من تقليل ايجاباته في المخالك المخصصة لها.  
٣ - يمنع استخدام المصحح.  
٤ - لن تقلل الاجيالات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك نفسك وتفتح كل قنطرة لنقل الاجيالات



As Exam Paper

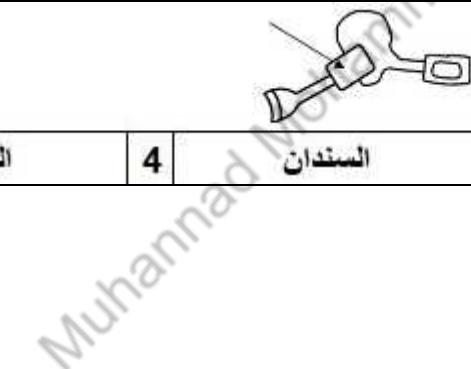
الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	2	2	41
2	2	4	4	42
2	2	4	4	43
2	2	1	1	44
2	2	4	4	45
2	2	4	4	46
2	2	1	1	47
2	2	4	4	48
2	2	1	1	49
2	2	3	3	50
الدرجات		العظمى	عدد الاسئلة	
80.00		80	50	

ملاحظات:

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) ابتعاد دودة الأرض عن المواد الضارة دليل على رقى جهازها العصبي .					1			
( ) يكون الجهاز العصبي الذاتي من الماغ والحلب الشوكي .					2			
( ) الجبريلين يسيطر على الاتساع الأرضي في النبات .					3			
( ) هرمون النمو يفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية .					4			
( ) تهتم الهندسة الوراثية بتركيب الجينات في DNA .					5			
( ) يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .					6			
( ) في جنين النبات ينبع عن نمو الريشة المجموع الخضري .					7			
( ) انتقال الجينات من كروماتيد كروموسوم إلى كروماتيد آخر بعد ذلك عملية عبر وراثي .					8			
( ) الشخص الذي فصيلة دمه (A) يمكنهأخذ دماً من شخص فصيلة دمه (AB) .					9			
( ) عند مص الطفل الذي أمه يفرز هرمون الأوكسيتوسين .					10			
( ) ينبع من عملية تكون البريستات أجسام قلبية .					11			
( ) يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الآباء فيها (AB) .					12			
( ) الشفرة CGC في DNA الفعال تقابل الشفرة GCG في mRNA .					13			
( ) الناقل العصبي استيل كولين ينحط إلى كولين ، ومحض الخايك بواسطة أنزيم استيل كولين استريلز .					14			
( ) غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .					15			
( ) تكون الحيوانات المنوية من وظيفة عضو البربخ .					16			
( ) تتنفس الميروزويتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي ...					17			
( ) القاعدة النيتروجينية في DNA الفعال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .					18			
( ) المضادات الحيوانية مواد كيميائية يتم إنتاجها بواسطة كائنات حية دقيقة تعمل على مقاومة البكتيريا الممرضة .					19			
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (B+) واحد .</b>					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.								
كائن يحس عن طريق بروتوبلازم الخلية ...								
الأميبا	4	البرامسيوم	3	الهيبرا	2	دودة الأرض	1	21
هرمون يعمل على تجميع اليود في نسيج الدرقية ...								
الفازوبريسين	4	الثيروكسين	3	البرولاكتين	2	الأوكسيتوسين	1	22
ينشأ من الطبقة الجينية الخارجية الجهاز ...								
الدوري	4	العصبي	3	التنفس	2	العضلي	1	23
غشاء جنبي مملوء بسائل يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...								
كيس المح	4	الكوريون	3	الممبران	2	الأمنيون	1	24
التكاثر اللاجنسي بالرizable يحدث في نبات ...								
القلقاس	4	النخاع	3	النخيل	2	الفراولة	1	25
لون الأزهار في نبات البازلاء تخضع إلى سيادة ...								
ناقصة	4	تراثية	3	تمامة	2	مشتركة	1	26
أحد الأمراض الآتية متاثرة بالجنس ...								
الصلع الوراثي	4	البول السكري	3	عمى الألوان	2	الثلاثيميا	1	27
الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين هي ...								
UGU	4	UAG	3	AUG	2	GAU	1	28
تحديد سرعة حركة الرأس الدائري من وظيفة ...								
الوقعة	4	المطرقة	3	السنдан	2	القارورة	1	29
عندما يفقد الشخص القرفة على البليغ فإن ذلك يعني حدوث خلل لديه في ....								
الحبل الشوكي	4	المخيخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	30
تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هدبية ...								
الصلبة	4	الشبكيّة	3	المشيمية	2	العدسة	1	31
تعد من الغدد الصماء الكاملة ...								
البنكرياس	4	الأمعاء	3	المعدة	2	الدرقية	1	32
واحدة من الآتية لا أندوسيمية ...								
القمح	4	الفاصولياء	3	الذرة	2	الشعير	1	33
تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انزيمات هاضمة ...								
الذيل	4	الجسم القمي	3	الميتوكوندريا	2	القطعة المركزية	1	34
في الشهور الثلاثة الثانية للحمل عند المرأة تتكون في الجنين ...								
الأصابع	4	الأذنين	3	المواجب	2	الأظافر	1	35

إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال هي CCG فإن أحدى الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...						36
CGC	4	GGC	3	CCG	2	GCG
يمكن إنتاج إنزيم الكيموزين بواسطة قطر ...						37
الخميره	4	كريسوجينيوم	3	ناتاتوم	2	كلادوسبوريوم
إذا حدث تبييض الجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...						38
نهيات روفيني	4	حيوصلات باسيني	3	نهيات كراوس	2	حيوصلات ميسنر
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفتين من تلقيح نباتي طماطم كلها ثمارها كبيرة نقية حمراء هجينية ...						39
25	4	50	3	75	2	100
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...						40
ttrr	4	ttRR	3	TTrr	2	TtRr
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...						41
الباراثورمون	4	الفازوبريسين	3	الألدوجستيرون	2	الكورتيزول
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأذلي ...						42
الثيروكسين	4	الأستروجين	3	البروجستيرون	2	التستوستيرون
يتناهى لا جنسياً بالاشطار ...						43
اليوجلينا	4	الإسفنج	3	الهيبرا	2	الخميره
التركيب الجيني لفرد هجين الصفتين ...						44
RrAa	4	rrAa	3	RrAA	2	RRAa
ترتبط قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...						45
G	4	C	3	U	2	T
البكتيريا التي تساعد في إنتاج إنزيم الكيموزين ...						46
موثانوجينيك	4	لاكتوباسيلوس	3	إيشريشيا كولاي	2	الاستربوكوكس
لإيقاف نشاط البكتيريا في إنتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى ..... م°						47
5	4	40	3	46	2	70
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...						48
XX - XO	4	ZW - ZZ	3	XX - XY	2	2n - n
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقي موجب العامل الرايزيسى هجين ...						49
I <sup>A</sup> iDd	4	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> DD	3	I <sup>A</sup> iDD	2	I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> Dd
 يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...						50
الركاب	4	السندان	3	المطرقة	2	الطلبة



نموذج التصحيح الإلكتروني		المادة	8	الاحياء
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
589612	رقم الجلوس	مهند محمد قاسم ابوحاتم	الاسم	
حاضر	الحالة	2432	رقمة	الزهراء - يريم



<b>الجمهورية العربية السودانية</b> <b>وزارة التربية والتعليم</b> <b>لجنة امتحانات</b> <b>لجان المطبوعة</b> <b>السودانية المركزية</b> <b>امتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)</b> <b>للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م</b>	
<b>الامتحان</b>	
<b>الاهليات</b> مديرية بور سودان الازهار - بور سودان <b>مظروف</b> <b>2</b>	<b>ابن</b> <b>المحافظة</b> <b>المركز</b> <b>قم المركز</b> <b>د. محمد محمد قاسم ابو حاتم</b> <b>رقم الجلوس</b> <b>589612</b> <b>رقم تسليمي</b> <b>168</b>

٤- يُجب أن يكون تطهيل الماءة بقلم جاف أمند أو أزرق بشكل كامل مثل  
٥- تأكيد من تطهيل أحواضك في الأماكن المخصصة لها.

٦- قطب الإختبار مالم تستطع على هذه الورقة، اترك لنفسك، فهذا كله لذوق الأحداث.



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

ملاحظات:

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.					
( ) وظيفة خلايا الغراء العصبي دعم وحماية الخلايا العصبية .					1
( ) يعمل الجهاز العصبي السمباولي على توسيع حدقة العين .					2
( ) هرمون ( MSH ) يُعد مثلاً للهرمونات الستيرويدية .					3
( ) يعمل هرمون البرولاكتين على نمو الغدد اللبنية .					4
( ) تستند الهندسة الوراثية على علم الحياة الجزيئي .					5
( ) في آلية عمل الهرمونات البتبيدية أزيل اندنيل سايكлиз التنشط يحول AMP إلى ATP .					6
( ) في حبة القمح يندمج غلاف الثمرة مع غلاف البذرة .					7
( ) لا توجد فران صفراء اللون ممتثلة الجينات حية في الطبيعة .					8
( ) الفصيلة الدموية (O) تأخذ دماً من جميع الفصائل .					9
( ) يحقن الأطفال المصابون بكراز الجاردرافية بهرمون الثيروكسين .					10
( ) ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية أجسام قطبية .					11
( ) تنتقل الجينات المرتبطة بالكريومسوم الجنسي (X) الموجودة في أمشاج الأب إلى ابنائه الذكور .					12
( ) الشفرة ATG في DNA الفعال تقابل الشفرة AAA في mRNA .					13
( ) الناقل العصبي استيل كوكلين له دور في نقل السيالات العصبية من خلية إلى أخرى .					14
( ) غشاء الأم العنكبوتية نسيج سميك يبطّن عظام الحجمة من الداخل .					15
( ) غدة البروستات تفرز مادة مخاطية غنية بالفركتوز .					16
( ) يتم الاقتران الجانبي في سبيروحيراب بين خلتين متقابلتين في خيطين مختلفين .					17
( ) يتكون الحمض النووي DNA من شريط مفرد .					18
( ) تختلف الصفات الوراثية للنعجة دوللي المستنسخة عن النعجة الأصل .					19
<b>( ) عدد مولدات الإلاصاق في (A+) الثالث .</b>					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.					
كائن حي يحتوي جهازه العصبي على عقدة دماغية مزدوجة فوق بلغوبية ...					
الأميبا	4	براميسبيوم	دودة الأرض	الهيبرا	1
هرمون ينشط الخلايا البنية في الخصية لإفراز هرمون التستوستيرون ....					
ACTH	4	ICSH	MSH	FSH	1
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...					
المناسل	4	القلب	الأذنين	العضلات	1
غشاء جيني يشتراك جزء منه في تكوين أنبوب القناة الهضمية الجنينية ...					
الرهل	4	الممبران	الكوريون	كيس المح	1
العدد الكروموموسومي لخلايا شغالات النحل ...					
رباعي	4	ثلاثي	ثاني	أحادي	1
نوع السيادة في مرض فقر الدم المنجل ...					
تراكمية	4	مشتركة	ناقصة	تمامة	1
شفرة الإشارة لبدء تكوين السلسلة البتبيدية ...					
UAG	4	UGA	UAA	AUG	1
يمكن الحصول على أزيد الكيموزين باستخدام هندسة الجينات بفطر ...					
عن الخبر	4	كلادوسبوريوم	الخميرة	البنسلينوم	1
أي تغيير في السرعة عند السير في خط مستقيم من وظيفة ...					
المطرقة	4	القارورة	القرحة	الدهليز	1
يقوم بتنظيم الحركات الإرادية للجسم والمحافظة على اتزانها ...					
الحبل الشوكي	4	المخيخ	المخ	النخاع المستطيل	1
نهيات روفيني توجد في ...					
الجلد	4	الأذن	الأذن	اللسان	1
الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكجين الكبد إلى جلوكوز هو ...					
الثيروكسين	4	الجلوكاجون	الأدرينالين	الأنسولين	1
أحد الآتية يتغذى الجنين فيها على بعض الأنوسبيرم والبعض الآخر يخزن في الفلقات ...					
الشعير	4	الذرة	القمح	الفاصوليا	1
التركيب الذي يتضمن إنزيمات هاضمة في الحيوان المنوي ...					
النواة	4	الذيل	الجسم القمي	الميتوكوندريا	1
في الشهور الثلاثة الأولى للحمل عند المرأة يتكون في الجنين ...					
الأداب	4	الحواجب	الأذنين	الأظافر	1

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

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



الجمهورية المغربية		المملكة المغربية
وزارة التربية والتعليم		الجنة العليا للختارات
لجنة الطبعة المدرسية المغربية		لجان الطبعة المدرسية العامة
العام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		الاختبار الشفهي الشامل
الاحباء		المادة
مديرية	الجهة	المحافظة
الجيجل - النظار	جيجل	المركز
3	مفرق	شم. المركز
<b>2212</b>		<b>ر. قات مصطفى رشاد احمد الحريمي</b>
رقم الجلوس		
<b>560886</b>		
261	ر. تصالحي	ر. تصالحي

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

٤- لا تفتقن الأحداث مثل تسميم، على هذه الألة، اذ لا تدلكم، وتفتنكم بالطفل، الإهابات.



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

ملاحظات:

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.								
( ) تحس الأمبيا بواسطة الشكبة العصبية .					1			
( ) بنية الجهاز العصبي الجارسميثاوي إفراز اللعاب .					2			
( ) يعمل الإيثيلين على إغلاق التغور أثناء فترة الجفاف .					3			
( ) هرمون FSH يُعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .					4			
( ) يُطلق البعض على الهندسة الوراثية القبلية البيولوجية .					5			
( ) عملية الحركة نحو المثير أو بعيداً عنه عبارة تصف الإنتحاء في النبات .					6			
( ) يستخدم المزارع التكاثر الخضري لضممان الصفات الجيدة التي توجد في النبات الأصل .					7			
( ) توحد فتران صفراء اللون متماثلة الجينات حية في الطبيعة .					8			
( ) يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (AB) لآخر فصيلة دمه (A) .					9			
( ) تنسع الشعب الهوائية بسبب هرمون الأدرينالين .					10			
( ) عدد الحيوانات المنوية الناتجة من (3) خلايا منوية ألم هي (12) .					11			
( ) في الوراثة mendelian عند تلقيح فردان (YY x yy) فإن احتمال النسبة المئوية لظهور الصفة السائدة (50) .					12			
( ) الشفرة (ACC) في DNA الفعال تقابل الشفرة (GAU) في mRNA .					13			
( ) تصنف خلايا شبكيّة العين ضمن الخلايا العصبية عديمة الأقطاب .					14			
( ) التنظيم عن طريق الأعصاب أسرع من التنظيم عن طريق الهرمونات .					15			
( ) تجد ما يستأصل من كبد الإنسان جراحياً يمثل تكاثراً لا جنسيّاً .					16			
( ) الوعاء الناقل مستودع رئيس للحيوانات المنوية .					17			
( ) توجد القاعدة النيتروجينية البيراسيلا في DNA .					18			
<b>( ) عدد مولادات الالصاق في (B+) واحد .</b>					19			
<b>( ) عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46° .</b>					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
كائن حي لا فقاري يتميز بجهاز عصبي عقدي ...								
الأمبيا	4	البراميسيوم	3	الهيبرا	2	دودة الأرض	1	21
يعمل على تسريع نضج الثمار ...								22
الإيثيلين	4	الجريلين	3	السيتريكتين	2	الأوكسين	1	
تحتوي ذكور النحل على مجموعة كروموسومية ...								23
رابعية	4	ثلاثية	3	ثنائية	2	أحادية	1	
يشترك التخت في تكوين الشمرة كما في ...								24
القمح	4	الفول	3	التفاح	2	المشمش	1	
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى ماعدا ...								25
الجلد	4	المبيضن	3	القلب	2	الخصية	1	
يخضع مرض الثلاسيميما لوراثة السيادة ...								26
التركمية	4	المشتركة	3	الناقصة	2	التامة	1	
الشفرة الوراثية المسؤولة عن إيقاف تخلق البروتين ...								27
AUG	4	AAU	3	UAA	2	AGU	1	
أنواع البكتيريا الآتية قد تنتج من تحليلها للمواد العضوية (في وجود الأكسجين) أسمدة ماعدا ...								28
إيشريشياكولاي	4	النتروجلوكوز	3	النتروجلوكوز موناس	2	النيتروبكتر	1	
التركيب الآتية من مكونات جسم الخلية العصبية ماعدا ...								29
الزوائد الشجيرية	4	الأزرار الطرفية	3	السيتوبلازم	2	النواة	1	
يوجد مركز السعال في ...								30
الحبل الشوكي	4	المخ	3	ساق الدماغ	2	المخ	1	
يتنتي إلى الأنف الوسطي ...								31
القارورة	4	المطرقة	3	القربة	2	المطرقة	1	
هرمون ينظم التوازن المائي في جسم الإنسان ...								32
الفازوبريسين	4	الأوكسيتوسين	3	الأستروجين	2	البرولاكتين	1	
ينتكثر لا جنسياً بالتنفس ...								33
البراميسيوم	4	عش الغراب	3	الخميره	2	الخميره	1	
التركيب الآتية أعضاء تناسلية ثانوية في الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان ماعدا ...								34
قناة فالوب	4	المهبل	3	الرحم	2	المهبل	1	
أحد الآتية يندمج فيها غلاف الشمرة مع غلاف البذرة لتكون الحبة ...								35
الذرة	4	الفاصوليا	3	الفول	2	الفاصوليا	1	

وجهة النظر المركزية مقترن قدمه ...

ماكلود	4	كريك	3	آفري	2	كارتي	1	36
عش الغراب	4	عفن الخنزير	3	البنسيليوم	2	الخميرة	1	37
كراؤس	4	روفيني	3	باسيني	2	ميستر	1	38
25	4	50	3	75	2	100	1	39
25	4	50	3	75	2	100	1	40
المقدمة	4	الجانبان	3	الوسط	2	الخلف	1	41
الأستروجين	4	الباراثورمون	3	الألدوسيرتون	2	الكورتيزول	1	42
الأدرينالين	4	الفازوبريسين	3	الأنسولين	2	البرولاكتين	1	43
Yyrr	4	yyRR	3	YyRr	2	yyrr	1	44
O	4	B	3	A	2	AB	1	45
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	mRNA	1	46
الأنسولين	4	البوفين	3	التمو	2	الكورتيزون	1	47
1 : 2 : 1	4	1 : 2	3	1 : 3	2	1 : 1	1	48
XX - XY	4	XX - XO	3	ZW - ZZ	2	2n - n	1	49
القناة الفاذفة	4	الخصبة	3	الوعاء الناقل	2	الغدة الإضافية	1	50

يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الذكري في الحشرات

حيث يشير السهم إلى ...



نموذج التصحيح الإلكتروني		المادة	8	الاحياء
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
الاسم	الاسم	رقم الجلوس	بكيل شاجع شاجع الدميني	560550
المركز	النهاية - الظهار	رقمة	2211	الحالة حاضر



١- يجب أن يكون تظليل الماء بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل .

٢- تأكيد من تظليل الجوانب في الأماكن المخصصة لها.

٣- يمنع استخدام المصحح.

٤- فقط، الإجابات صحيحة، على هذه الورقة، التي لا تتصفح، وهي كافية لتقدير الأحداث.



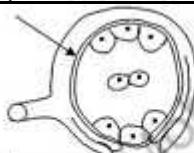
الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
2	2	1	1	41
2	2	2	2	42
2	2	3	3	43
0	2	3	4	44
2	2	1	1	45
2	2	3	3	46
2	2	3	3	47
0	2	1	2	48
2	2	2	2	49
2	2	3	3	50
الدرجات		المطلوب	عدد الاسئلة	
76.00		80	50	

ملاحظات:

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

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					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.					
( ) يحتوي الجهاز العصبي في الميدرا على عقدة دماغية مزدوجة فوق بلعومية .	1				
( ) تعمل الأعصاب الشوكية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والذوق .	2				
( ) توجد مستقبلات الهرمونات الستيرويدية على أسطح أغشية الخلايا .	3				
( ) يعمل الجيريلين على أسلاط الأوراق المسنة .	4				
( ) عند استنشاخ دولي وضعت الخلية التي أخذت من نعجة Dorset في وسط غذائي فقير بالمواد الغذائية لوقف انقساماتها .	5				
( ) يجعل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .	6				
( ) يمكن الحصول على أفضل عقلة نباتية بأخذ النصف المتوسط لجزء من ساق يحتوي على براعم .	7				
( ) الجين المميت يسبب وفاة الفرد إذا وجد به بصورة ناقية .	8				
( ) هرمون الأدرنالين يقال من زمن تجلط الدم عند التزف .	9				
( ) ينتج من عملية تكوين الحيوانات المنوية أجسام قطبية .	10				
( ) التركيب الجنيني لرجل شعره مستقيم (a) مع بروز فكه السفلي (G) والده بدون بروز هو (AAgg) .	11				
( ) الشفرة ATA في DNA الفعال تقابل الشفرة AUU في mRNA .	12				
( ) تزداد سرعة السيال العصبي في الألياف المحاطة بالغلاف الميليني .	13				
( ) الناقل العصبي أستيل كولين له دور في نقل السيالات العصبية من خلية لأخرى .	14				
( ) تتكاثر أبواغ طفيلي البلازموديوم لا جنسياً في الكبد .	15				
( ) تتكاثر الاليوجلينينا جنسياً بالإنتشار الثاني .	16				
( ) يرتبط الجوانين بالسيالوتوبين في شريط DNA المزدوج بثلاث روابط هيدروجينية .	17				
( ) بكتيريا موثانوجينيك تنتتج أنزيم الكيموزين صناعياً .	18				
<b>( ) يرمز لجين صفة الصلع بالرمز (X<sup>b</sup>) .</b>					19
<b>( ) عدد مولدات الإلصاق في (AB) ثلاثة .</b>					20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
كائن حي وحيد الخلية تتصل أهدابه بحببات قاعدية ...					
الأميبا	4	البيودرا	2	دودة الأرض	1
تعد الغدة ..... مختلطة					
البنكرياسية	4	الدرقية	2	النخامية	1
تحتوي خلايا ذكور النحل على مجموعة كروموسومية ...					
رباعية	4	ثانية	2	أحادية	1
نباتات تحتوي أزهاره على أعضاء التذكير في نبات وأعضاء التأثير في نبات آخر من نفس النوع ...					
الصنوبر	4	النخيل	2	المشميش	1
الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الوسطى مادعا ...					
الشعر	4	المبيض	2	العضلات	1
صفة توارث اللون الطبوبي في أبقار الشورت هورن تنتهي إلى السيادة ...					
التراكمية	4	الناقصة	2	المشتركة	1
تظهر الصفة mendelian المورثة في الجيل الثاني لقانون مدل الأول بنسبة ..... %					
25	4	50	75	100	1
أحد الشفرات الوراثية الآتية شفرة التوقف في بناء البروتين ...					
UAU	4	UAG	2	AUG	1
أحد الهرمونات الآتية يعطي للأبقار لزيادة إنتاج الحليب منها ...					
الأستروجين	4	النوم	2	الأنسولين	1
الأذن الوسطى عبارة عن تجويف يقع خلف ...					
الكيس	4	القوفة	2	الطلبة	1
خلايا الغراء العصبي التي تلتهم الخلايا العصبية التالفة هي ...					
بطينات المخ	4	شقان	2	القمرية	1
تركيب العين الذي يكون الفزحية هو ...					
الصلبة	4	المشيمية	2	العدسة	1
هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...					
الاستروجين	4	البرولاكتين	2	الفازوبرسين	1
انتفاخ أرضي مكون من أوراق متخلقة ترتكز على ساق فرسچية ...					
الفسيلة	4	الكورمة	2	الدرنة	1
التركيب الآتية من مكونات الخصية مادعا ...					
الخلايا السنية	4	الألياف المنوية	2	غلاف الخصية	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم	
الأحياء					قطاع المناهج والتوجيه	
الرحم	4	المبيض	2	المهبل	1	36
		قناة فالوب	3			
		الأثنى مسؤولة عن تحديد الجنس في ...				
العصفون	4	ذبابة الفاكهة	3	القطة	1	37
				الجرادة		
		إذا كانت القاعدة (T) في DNA الفعال فإن القاعدة التي تختلف معها في mRNA هي ...				
U	4	A	3	G	2	38
				C	1	
		يستخدم في تحليل مخلفات البلاستيك المرن فطر ...				
الخميره	4	عفن الخبز	3	كلادوسبوريوم	2	39
		كلاودوسبوريوم				
		عفن الخبز				
		عند الضغط بالأصبع لكتابته بالقلم تتأثر مستقبلات ...				
نهايات كراوس	4	نهايات روفيني	3	حيوصلات ميسنر	2	40
		حيوصلات باسيني				
		نهايات روفيني				
		عند زواج رجل بأمرأة كلاهما لديهم القرحة على لف اللسان ( صفة سائدة هجينه ) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد في نسلهما قادرين على لف اللسان ...				
100	4	75	3	50	25	41
		احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء أزهارها بيضاء في النباتات الناتجة من تقليح نباتين كلاهما تركيبيه الجيني هجين (Rr) ...				
100	4	75	3	50	25	42
		يستقبل السائل العصبي في الخلية العصبية ...				
النهائيات العصبية	4	المحور العصبي	3	الزوائد الشجيرية	2	43
				الزر التشابكي		
		هرمون ينبه خلايا جدر الغافية لإفراز أنزيماتها ...				
الجاسترين	4	السكريتين	3	الكولستيوكريتين	2	44
				الأنيتروكريتين		
		هرمون يعمل على تهيئة الرحم للحمل ...				
الأوكسيتوسين	4	الأستروجين	3	التستوستيرون	2	45
				البروجستيرون		
		التركيز الجيني لغرون نبات البازلاء أخضر اللون منتفخ الشكل ...				
GgII	4	GgII	3	ggII	2	46
				ggI I		
		الحمض النووي الريبيوزي منقوص الأكسجين ...				
rRNA	4	DNA	3	tRNA	2	47
				mRNA	1	
		يتوقف انتاج التنسيلين في المعامل الخاصة بعد حوالي ..... أيام				
ثلاثة	4	أربعة	3	ستة	2	48
				ثمانية		
		ظهرت جمع فصائل الدم في الآباء ، وهذا يعني أن التركيب الجيني للأباء ...				
I <sup>A</sup> i و I <sup>B</sup> i	4	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup>	3	I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> ii و I <sup>A</sup> I <sup>B</sup> و I <sup>B</sup> I <sup>B</sup>	2	49
				I <sup>A</sup> I <sup>A</sup> و I <sup>B</sup> I <sup>B</sup>		
		يمثل الشكل المقابل تركيب في البويضة الناضجة للنبات الزهرى .				
		حيث يشير السهم إلى ...				
الكيس الجنيني	4	الخلايا المساعدة	3	الخلايا المسمنية	2	50
				أغلقة البويضة		



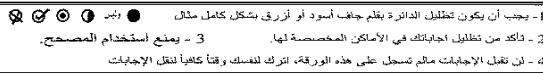
Nawaf Hassam Alwan

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)العام الدراسي 1444هـ-2023-2022م			
561199	رقم الجلوس	نوفاف حسن محمد عبدالقادر	الاسم
حاضر	الحالة	2213	رقمة



<b>الجمهورية اليمنية</b>	
وزارة التربية والتعليم	
اللجنة العليا للختبارات	
لجنة الطبقية المسيرة المركزية	
<b>تحت الشهادة الثانوية العامة (قسم العلوم)</b>	
<b>ملعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢-٢٠٢٣م</b>	
<b>الحياة</b>	<b>المساء</b>
مديرية المهرة مديرية اب	ابن المحافظة
٣٥٠ سبتمبر - النها	المركز
<b>٣ مظروف</b>	<b>2213</b>
اف. حسن محمد عبد العادر	
.....	
.....	
رقم الجلوس	
<b>561199</b>	
<b>281</b>	رقم تسجيلي

As-Salam Wa-  
Alaykum



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

ملاحظات:

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