


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء				
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
1	()	تنظيم الإحساس في البراميسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية .						
2	()	يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي على توسيع حدقة العين .						
3	()	يعمل الجبريلين على اسقاط الأوراق المسنة .						
4	()	هرمون STH يُعد مثلاً للهرمونات الببتيدية .						
5	()	مفهوم التقنية الحيوية يتكون من مقطعين Bio ، technology .						
6	()	يُعرف المؤثر الخارجي بالمثير والتغير الحادث من قبل النبات بالاستجابة .						
7	()	إكثار النباتات بواسطة البذور . هذه عبارة تصف تعريفاً للتكاثر الخضري .						
8	()	أزهار نبات البازلاء أحادية الجنس .						
9	()	يجوز نقل دم من شخص فصيلة دمه (A) لآخر فصيلة دمه (O) .						
10	()	يستخدم موضعياً لوقف الرعاف هرمون الأدرينالين .						
11	()	عدد الخلايا المتكونة في مرحلة التوتة أثناء تكوين الجنين (8) خلايا .						
12	()	النسبة المئوية لظهور نبات ذات ساق طويل في النسل من تلقيح نبات بازلاء ساقه طويل نقي بأخر قصير (50) .						
13	()	الشفرة (ATT) في DNA الفعال تقابل الشفرة (UAA) في mRNA .						
14	()	تصنف الخلايا العصبية على أساس عدد الزوائد الخارجة من جسم الخلية .						
15	()	يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بطريقة التجزئ .						
16	()	تعمل غدة البروستات على إنتاج الحيوانات المنوية .						
17	()	حمض mRNA ينقل الشفرات الوراثية من الـ DNA إلى السيتوبلازم .						
18	()	يمكن الحصول على إنزيم الكيموزين من معدة العجول الكبيرة .						
19	()	رودوبسين ضوء ← ريتينال + أوبسين ← إعادة تكوين رودوبسين .						
20	()	عدد مولدات الإلصاق في (O-) اثنان .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.								
21	تصل سرعة السيال العصبي في الخلايا العصبية الحركية إلى م / ث							
	1	120	2	60	3	4.6	4	2.3
22	مضاد لشيخوخة النبات ...							
	1	الإيثيلين	2	السيتوكينين	3	الأوكسين	4	الجبريلين
23	تحتوي خلايا اناث النحل على مجموعة كروموسومية ...							
	1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
24	غشاء جنيني له علاقة بعملية التنفس بين الأم والجنين ...							
	1	كبس المح	2	الممبار	3	الكوريون	4	الرهل
25	الأعضاء الآتية تنشأ من الطبقة الجنينية الخارجية ماعدا ...							
	1	الشعر	2	العضلات	3	الحبل الشوكي	4	الجلد
26	مؤسس علم الوراثة ...							
	1	جوهانسون	2	مندل	3	بونيت	4	مورجان
27	توارث لون العيون في الإنسان من السيادة ...							
	1	التامة	2	الناقصة	3	المشتركة	4	التراكمية
28	الشفرة الوراثية التي يبدأ بها تكوين البروتين عند الكائنات الحية ...							
	1	AUG	2	UAG	3	UGA	4	UAA
29	تستخدم بكتيريا نيتروسوموناس في أكسدة المواد العضوية لإنتاج ...							
	1	الجبن	2	الأسمدة	3	الأرز	4	الدواء
30	إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة لـ ...							
	1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
31	عضو كورتي يوجد في ...							
	1	القارورة	2	الصوان	3	القوقعة	4	السندان
32	تركيب العين الذي يكون القرنية هو ...							
	1	العدسة	2	الشبكية	3	المشيمية	4	الصلبة
33	هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...							
	1	الفازوبرسين	2	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	4	الاستروجين
34	ساق أرضية تنمو أفقيه فوق سطح التربة ...							
	1	الكورمة	2	الساق الجارية	3	الدرة	4	الفسيلة
35	التركيب الذي يتم فيه الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان ...							
	1	الرحم	2	المهبل	3	عنق الرحم	4	قناة فالوب

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه						المادة					
						الأحياء					
36	تركيب في الحيوان المنوي يفرز أنزيمات هاضمة ...										
	1	النواة	2	الجسم القمي	3	القطعة الوسطى	4	الذيل			
37	العالم الذي أطلق أسم الجينات على العوامل الوراثية ...										
	1	مورجان	2	جوهانسون	3	بوفري	4	ساتون			
38	قارئ الشفرة في بناء البروتين هو ...										
	1	mRNA	2	tRNA	3	DNA	4	rRNA			
39	يستخدم في تحليل البلاستيك المرن فطر ...										
	1	بنسيليوم	2	كلادوسبوريوم	3	عفن الخبز	4	الخميرة			
40	مقدمة اللسان أكثر احساساً لتذوق ...										
	1	الحامض	2	الحلو	3	المالح	4	المر			
41	إذا تزوج رجل بني العينين (B) هجين بفتاة زرقاء العينين فإن احتمال النسبة المئوية لأبنائهم من ذوي العيون الزرقاء .										
	1	25	2	50	3	75	4	100			
42	النسبة المئوية لاحتمال ظهور الصفتين السائدتين في النسل من تزاوج فردان (ttrr x TtRr) هي ...										
	1	100	2	75	3	50	4	25			
43	أحد التراكيب الآتية تقع ضمن مستقبلات الصوت ...										
	1	القربة	2	الكيس	3	القاورة	4	القوقعة			
44	هرمون له تأثير مضاد للالتهابات ...										
	1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثورمون	4	الاستروجين			
45	تُعد غدة مشتركة ...										
	1	النخامية	2	الدرقية	3	الكظرية	4	البكرياسية			
46	التركيب الجيني لأزهار نبات بازلاء بيضاء اللون أبطي الموقع ...										
	1	rraa	2	Rraa	3	RrAA	4	rrAa			
47	فصيلة الدم التي لا يوجد بها مولدات الإلصاق ...										
	1	O	2	AB	3	B	4	A			
48	القاعدة المختلفة في RNA عن DNA هي ...										
	1	أدينين	2	سايتوسين	3	جوانين	4	يوراسيل			
49	عند انتاج الزبادي صناعياً يتطلب تثبيت درجة حرارة الحليب عند م°										
	1	46	2	40	3	37	4	20			
50	يمثل الشكل المقابل الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات حيث يشير السهم إلى ...										
											
1	المهبل	2	الغدة الإضافية	3	الكيس المنوي	4	المبيض				

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
400111	رقم الجلوس	محمد ادريس يحيى عبدالرقيب البركاني	الاسم
حاضر	الحالة	101	رقمة
		العلقي - التحرير	المركز



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

الجمهورية اليمنية
السلطنة
وزارة التربية والتعليم
المحافظة
المركز
رقم المركز

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م

المادة: الاحياء
المحافظة: امارة العاصمة
المركز: العلفي - التحرير
رقم المركز: 101

الاسم: محمد ادريس يحيى عبدالرقيب البركاني
رقم الجلوس: 400111
رقم تسلسلي: 111

⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖
غائب غش شغب تلفون اخرى

1 - يجب ان يكون تظليل الدائرة بقلم جاف اسود او ازرق بشكل كامل مثال ●
2 - تأكد من تظليل اجابته في الأماكن المخصصة لها.
3 - يمنع استخدام المصحح.
4 - لن تقبل الاجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافيًا لتلئ الاجابات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
2	2	2	2	41	2	2	1	1	21	1	1	2	2	1
2	2	4	4	42	2	2	2	2	22	1	1	1	1	2
2	2	4	4	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	1	1	44	2	2	3	3	24	1	1	1	1	4
2	2	4	4	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	4	4	46	2	2	2	2	26	1	1	1	1	6
2	2	1	1	47	2	2	1	1	27	1	1	2	2	7
2	2	4	4	48	2	2	1	1	28	1	1	2	2	8
2	2	1	1	49	2	2	2	2	29	1	1	2	2	9
2	2	3	3	50	2	2	2	2	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى		عدد الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	3	3	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:					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