

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	() يعمل الجهاز الجارسمبثاوي على زيادة ضغط الدم						
2	() تظم الطبقة الخارجية للشبكية ؛ خلايا ثنائية القطب .						
3	() هرمون (ICSH) يُعد مثالاً للهرمونات الببتيدية .						
4	() يعمل الإيثيلين على تنشيط إنقسام الخلايا .						
5	() يلزم عند إنتاج البنسلين أمداد مناسب من الأوكسجين .						
6	() نقص مستقبلات هرمون الأنسولين على أسطح أغشية الخلايا أحد مسببات مرض السكر .						
7	() الفسيلة انتفاخ أرضي مكون من أوراق منتفخة تتركز على ساق قرصية قصيرة .						
8	() مرض الهيموفيليا يخضع لتوارث الصفات المرتبطة بالجنس .						
9	() التركيب الجيني للون حبوب القمح البيضاء (aabbrr) .						
10	() يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مص الطفل لثدي أمه .						
11	() يمكن إنتاج ثمار شمام عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الأخصاب .						
12	() التركيب الجيني لفتاة شعرها مجعد (A) بدون بروز فكها السفلي (g) والدتها بشعر مستقيم (Aagg) .						
13	() الشفرة TGG في DNA الفعال تقابل الشفرة ACC في mRNA .						
14	() ينتقل السائل العصبي في الخلايا العصبية الميلينية بطريقة التأثير الدائري الموضعي .						
15	() الناقل العصبي أستيل كولين يتحطم إلى كولين ، وحمض الخليك بواسطة أنزيم استيل كولين استريز .						
16	() الناقل لمرض الملاريا أنثى بعوضة الأنوفليس .						
17	() يتكاثر فطر عفن الخبز لا جنسياً بالتبوغ .						
18	() في حمض DNA ترتبط قاعدة الأدينين مع الثايمين بثلاث روابط هيدروجينية .						
19	() عدد مولدات الإلصاق في (O+) واحد .						
20	() عند إنتاج الجبن صناعياً تثبت درجة حرارة الحليب عند 46م°						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.							
21	يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان ...						
1	الهيديرا	2	البراميسيوم	3	الأميبيا	4	دودة الأرض
22	يزيد في قدرة الخلايا على استخدام وأكسدة الجلوكوز هرمون ...						
1	الجلوكاجون	2	الأنسولين	3	السكريتين	4	الأدرينالين
23	يشترك التخت في تكوين الثمرة كما في ...						
1	المشمش	2	الفول	3	التفاح	4	القمح
24	المجموعة الكروموسومية لنواة الخلية التناسلية لحبة اللقاح في النبات الزهري ...						
1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية
25	الأعضاء الأتية تنشأ من الطبقة الجينية الوسطى ماعدا ...						
1	الخصية	2	المبيض	3	القلب	4	الجلد
26	مرض يمثل حالة سيادة ناقصة ...						
1	عمى الألوان	2	الثلاسيميا	3	سيولة الدم	4	السكري
27	لون العيون في الإنسان سيادة ...						
1	مشتركة	2	تامة	3	تراكمية	4	ناقصة
28	الشفرة الوراثية التي تعطي إشارة توقف بناء البروتين ...						
1	AUG	2	UGA	3	UCG	4	UGG
29	النسبة المئوية للجينات غير المكتشفة في الإنسان حوالي ...						
1	12	2	9	3	6	4	3
30	حويصلات ميسنر توجد في ...						
1	العين	2	الجلد	3	الأنف	4	الأذن
31	عدد الطبقات المكونة لمقلة العين في الإنسان ...						
1	خمس	2	أربع	3	ثلاث	4	إثنتان
32	تصنيع النواقل العصبية من وظيفة خلايا الغراء العصبي ...						
1	الدبقية	2	شفان	3	النجمية	4	القمرية
33	يمثل اليود 65% من تركيب هرمون ...						
1	الأوكسيتوسين	2	الثيروتوكسين	3	الانتيروكروينين	4	الأندروجين
34	تركيب بفرز سائل قاعدي يعادل حموضة المهبل ...						
1	الإحليل	2	البربخ	3	البروستات	4	كوبر
35	يحدث طور الإباضة في أنثى الإنسان في اليوم ...						
1	7	2	14	3	24	4	28

وزارة التربية والتعليم						اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة			الأحياء					
نبات يتكاثر خضري طبيعي بالسوق الجارية فوق سطح التربة ...									36		
1	الموز	2	النجيل	3	الفراولة	4	النخيل				
إذا كانت الشفرة الوراثية لـ DNA الفعال (TCG) فإن إحدى الآتية تمثل الشفرة المقابل لها على DNA غير الفعال ...									37		
1	AGC	2	GCA	3	ACG	4	AAC				
يزرع الجنين الناتج من الاستنساخ في رحم نعجة أخرى في اليوم ...									38		
1	الثالث	2	الرابع	3	السادس	4	السابع				
يستطيع الكيف تمييز الأسطح الخشنة عند لمسها بوجود مستقبلات ...									39		
1	حوصلات ميسر	2	حوصلات باسيني	3	نهايات روفيني	4	نهايات كراوس				
عند زواج رجل بامرأة كلاهما لديهما القدرة على لف اللسان (صفة سائدة هجينة) فإن النسبة المئوية لاحتمال ظهور أفراد نسلهما غير قادرين على لف اللسان ...									40		
1	25	2	50	3	75	4	100				
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات بازلاء وردية الأزهار (R) أبطية (A) نقية الصفتين في النباتات الناتجة من تلقيح نباتات بازلاء وردية الأزهار هجين أبطي نقي بأخر وردي نقي أبطي هجين ...									41		
1	25	2	50	3	75	4	100				
أحد التراكيب الآتية تقع ضمنه مستقبلات الصوت ...									42		
1	القربة	2	الكيس	3	القاوورة	4	القوقعة				
هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتى ...									43		
1	الأوكسيتوسين	2	الأندروجين	3	الاستروجين	4	البرولاكتين				
العدد الكروموسومي في خلايا طحلب سبيروجيرا ...									44		
1	أحادية	2	ثنائية	3	ثلاثية	4	رباعية				
التركيب الجيني لقرون نبات البازلاء أصفر اللون محرز الشكل ...									45		
1	ggII	2	ggii	3	GgIi	4	Ggii				
القاعدة المختلفة في RNA عن DNA ...									46		
1	أدينين	2	سايتوسين	3	جوانين	4	يوراسيل				
لزيادة إنتاج الحليب في الأبقار تعطى هرمون ...									47		
1	الكورتيزون	2	النمو	3	البوفين	4	الأنسولين				
نظام تحديد الجنس في النحل ...									48		
1	XX – XY	2	XX – XO	3	ZW – ZZ	4	2n – n				
التركيب الجيني لشخص فصيلة دمه (B) نقي موجب العامل الرايزيس هجين ...									49		
1	I ^B I ^B DD	2	I ^B I ^B Dd	3	I ^B iDD	4	I ^B iDd				
يمثل الشكل المقابل الغدة الدرقية ، حيث يشير السهم إلى ...									50		
1	القصبه الهوائية	2	لسان المزمار	3	الحنجرة	4	الفص الغدي				

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م			
562525	رقم الجلوس	جلال احمد علي مصليح الغيثي	الاسم
حاضر	الحالة	2219	رقمة
ش/ الصمد - الظهار		المركز	



الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم اللجنة العليا للاختبارات لجنة المطبعة السرية المركزية		
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م		
المادة	الاحياء	
المحافظة	مديرية	اب
المركز	ش/ الصمد - الظهار	
رقم المركز	2219	مظروف 1
لال احمد علي مصليح الغيثي محمد علي وعبدالله بن علي رقم الجلوس		
562525		
رقم تسلسلي	58	

☐ غائب
☐ غش
☐ شغب
☐ تنظون
☐ اخرى



- 1 - يجب أن يكون تظليل الدائرة بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثال:
- 2 - تأكد من تظليل اجابتك في الأماكن المخصصة لها.
- 3 - يمنع استخدام المصحح.
- 4 - لن تقبل الاجابات مالم تسجل على هذه الورقة، لذلك لفصل وقتاً كافياً لنقل 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	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 الاسئلة	2	2	3	3	31	1	1	2	2	11
80.00		80		50	2	2	3	3	32	1	1	1	1	12
ملاحظات:					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