

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	() ابتعاد دودة الأرض عن المواد الضارة دليل على رقي جهازها العصبي .						
2	() يتكون الجهاز العصبي الذاتي من الدماغ والحبل الشوكي .						
3	() الجبريلين يسيطر على الانتحاء الأرضي في النبات .						
4	() هرمون النمو يُفرز من الفص الخلفي للغدة النخامية .						
5	() تهتم الهندسة الوراثية بتركيب الجينات في DNA .						
6	() يعمل الجلوكاجون على رفع نسبة السكر في الدم .						
7	() في جنين النبات ينتج عن نمو الريشة المجموع الخضري .						
8	() انتقال الجينات من كروماتيد كروموسوم إلى كروماتيد كروموسوم آخر يُعد ذلك عملية عبور وراثي .						
9	() الشخص الذي فصيلة دمه (A) يمكنه أخذ دمًا من شخص فصيلة دمه (AB) .						
10	() عند مص الطفل لثدي أمه يفرز هرمون الأوكسيتوسين .						
11	() ينتج من عملية تكوين البويضات اجسام قطبية .						
12	() يمكن أن يتبع طفل فصيلة دمه (O) لعائلة فصيلة دم أحد الأبوين فيها (AB) .						
13	() الشفرة CGC في DNA الفعّال تقابل الشفرة GCG في mRNA .						
14	() الناقل العصبي استيل كولين يتحطم إلى كولين ، وحمض الخليك بواسطة أنزيم استيل كولين استريز .						
15	() غشاء الأم الحنون يغلف الدماغ بشكل مباشر .						
16	() تكوين الحيوانات المنوية من وظيفة عضو البربخ .						
17	() تنتج الميروزويتات في كبد الإنسان بعملية التكاثر الجنسي ...						
18	() القاعدة النيتروجينية في DNA الفعّال (C) تقابل القاعدة (G) في mRNA .						
19	() المضادات الحيوية مواد كيميائية يتم انتاجها بواسطة كائنات حية دقيقة تعمل على مقاومة البكتيريا الممرضة .						
20	() عدد مولدات الإصاق في (B+) واحد .						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:درجتان لكل فقرة.							
21	كائن يحس عن طريق بروتوبلازم الخلية ...						
1	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
22	هرمون يعمل على تجميع اليود في نسيج الدرقية ...						
1	الأوكسيتوسين	2	البرولاكتين	3	الثيروكسين	4	الفازوبرسين
23	ينشأ من الطبقة الجنينية الخارجية الجهاز ...						
1	العضلي	2	العصبي	3	التنفسي	4	الدوري
24	غشاء جنيني مملوء بسائل يحافظ على ثبات درجة حرارة الجنين ...						
1	الأمينيون	2	الممبار	3	الكوريون	4	كيس المح
25	التكاثر اللاجنسي بالريزوم يحدث في نبات ...						
1	الفرولة	2	النوعان	3	النخيل	4	القلقاس
26	لون الأزهار في نبات البازلاء تخضع إلى سيادة ...						
1	مشتركة	2	تراكمية	3	تامة	4	ناقصة
27	أحد الأمراض الآتية متأثرة بالجنس ...						
1	الثلاسيميا	2	البول السكري	3	عمى الألوان	4	الصلع الوراثي
28	الشفرة الوراثية التي تعمل على إيقاف تكوين البروتين هي ...						
1	GAU	2	AUG	3	UAG	4	UGU
29	تحديد سرعة حركة الرأس الدائرية من وظيفة ...						
1	القارورة	2	السندان	3	المطرقة	4	القوقعة
30	عندما يفقد الشخص القدرة على البلع فإن ذلك يعني حدوث خلل لديه في						
1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
31	تركيب في العين مثبت في مكانه بواسطة أربطة معلقة وعضلات هضبية ...						
1	العدسة	2	الشبكية	3	المشيمية	4	الصلابة
32	تعد من الغدد الصماء الكاملة ...						
1	الدرقية	2	المعدة	3	الأمعاء	4	البنكرياس
33	واحدة من الآتية لا أندوسيرمية ...						
1	الشعير	2	الذرة	3	الفاصوليا	4	الفمخ
34	تركيب في الحيوان المنوي يحتوي على انزيمات هاضمة ...						
1	القطعة المركزية	2	الميتوكوندريا	3	الجسم القمي	4	الذيل
35	في الشهور الثلاثة الثانية للحمل عند المرأة تتكون في الجنين ...						
1	الأظافر	2	الحواجب	3	الأذنين	4	الأصابع

وزارة التربية والتعليم				اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الأحياء			
إذا كانت الشفرة الوراثية في DNA الفعال هي CCG فإن إحدى الآتية تمثل الشفرة المقابلة لها على DNA غير الفعال ...							
1	GCG	2	CCG	3	GGC	4	CGC
يمكن انتاج انزيم الكيموزين بواسطة فطر ...							
1	كلادوسبوروم	2	ناتاتوم	3	كريسوجينيوم	4	الخميرة
إذا حدث تنبيهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...							
1	حويصلات ميسنر	2	نهايات كراوس	3	حويصلات باسيني	4	نهايات روفيني
احتمال النسبة المئوية لظهور نباتات طماطم ثمارها كبيرة (B) حمراء (R) نقية الصفتين من تلقيح نباتي طماطم كلاهما ثماره كبيرة نقية حمراء هجينية ...							
1	100	2	75	3	50	4	25
التركيب الجيني لنبات البازلاء طويل الساق أبيض الأزهار ...							
1	TtRr	2	TTRr	3	ttRR	4	ttrr
الهرمون الذي يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم ...							
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الفازوبرسين	4	الباراثورمون
أي من الهرمونات الآتية يظهر الصفات الجنسية الثانوية للأنثى ...							
1	التستوستيرون	2	البروجستيرون	3	الاستروجين	4	الثيروكسين
يتكاثر لا جنسياً بالانشطار ...							
1	الخميرة	2	الهيدرا	3	الإسفنج	4	اليوجلينا
التركيب الجيني لفرد هجين الصفتين ...							
1	RRAa	2	RrAA	3	rrAa	4	RrAa
ترتبط قاعدة (A) في حمض DNA الفعال بقاعدة حمض mRNA المنسوخ ...							
1	T	2	U	3	C	4	G
البكتيريا التي تساعد في انتاج انزيم الكيموزين ...							
1	الاستربتوتوكاس	2	ايشريشياكولا	3	لاكتوباسيلوس	4	موتانوجينيك
لإيقاف نشاط البكتيريا في انتاج الزبادي تخفض درجة الحرارة إلى م°							
1	70	2	46	3	40	4	5
نظام تحديد الجنس في الصرصور ...							
1	2n – n	2	XX – XY	3	ZW – ZZ	4	XX – XO
تركيب جيني لشخص يحمل فصيلة دم (A) نقى موجب العامل الرايزيسي هجين ...							
1	I ^A I ^A Dd	2	I ^A iDD	3	I ^A I ^A DD	4	I ^A iDd
يمثل الشكل المقابل تراكيب في الأذن ، حيث يشير السهم إلى ...							
1	الطبلة	2	المطرقة	3	السندان	4	الركاب

الاحياء	المادة	8	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
589612	رقم الجلوس	مهند محمد محمد قاسم ابوحاتم	الاسم
حاضر	الحالة	2432	رقمة
		الزهراء - يريم	المركز



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

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للاختبارات
لجنة المطبعة السرية المركزية

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

المادة	الاحياء
المحافظة	مديرية
المركز	الزهراء - يريم
رقم المركز	2432
رقم الجلوس	589612
رقم تسلسلي	168

○ غيب ○ غش ○ ضغب ○ تلفون ○ اخرى

1 - يجب ان يكون تظليل الدائرة بقلم جاف اسود أو أزرق بشكل كامل مثل ر.س 1 ر.س 2 ر.س 3 ر.س 4

2 - تأكد من تظليل اجابتك في الأماكن المخصصة لها.

3 - يمنع استخدام المصحح.

4 - لن تقبل الاجابات عالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافيًا 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	2	2	41	2	2	4	4	21	1	1	1	1	1
2	2	3	3	42	2	2	3	3	22	1	1	2	2	2
2	2	4	4	43	2	2	2	2	23	1	1	2	2	3
2	2	4	4	44	2	2	1	1	24	1	1	2	2	4
2	2	2	2	45	2	2	2	2	25	1	1	1	1	5
2	2	2	2	46	2	2	3	3	26	1	1	1	1	6
2	2	4	4	47	2	2	4	4	27	1	1	1	1	7
2	2	4	4	48	2	2	3	3	28	1	1	1	1	8
2	2	1	1	49	2	2	1	1	29	1	1	2	2	9
2	2	2	2	50	2	2	3	3	30	1	1	1	1	10
الدرجات		العظمى	عدد الاسئلة		2	2	1	1	31	1	1	1	1	11
80.00		80	50		2	2	1	1	32	1	1	2	2	12
ملاحظات:					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