

1	رقم الفقرة
سبب انتقال 2% فقط من الأكسجين ذائبًا في البلازما:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
عدم وصوله إلى الدم	أ
ذائبيته القليلة في الماء	ب
انخفاض تركيزه في الحسم	ج
انخفاض ضغطه الجزيئي	د
ب	مفتاح الإجابة

٢	رقم الفقرة
<p>يشير الرقمان (1) و(2) في الشكل الذي يبين تبادل الغازات في الرئتين إلى:</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
دم فقير بالأكسجين، خلية طلائية في الشعيرة الدموية	أ
دم غني بالأكسجين، خلية طلائية في الحويصلة الهوائية	ب
دم غني بالأكسجين، خلية طلائية في الشعيرة الدموية	ج
دم فقير بالأكسجين، خلية طلائية في الحويصلة الهوائية	د
ب	مفتاح الإجابة

٣	رقم الفقرة
إحدى المواد الآتية يسبب خروجها من خلية الدم الحمراء حدوث عملية إزاحة الكلور:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
H_2CO_3	أ
HCO_3^-	ب
H_2O	ج
CO_2	د
ب	مفتاح الإجابة

٤	رقم الفقرة
عدد سلاسل الببتيد المكونة لثلاثة جزيئات هيموغلوبين:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
3	أ
6	ب
12	ج
24	د
ج	مفتاح الإجابة

٥	رقم الفقرة
أحد العوامل الآتية يساعد على تحرير الأكسجين من الأكسيهيموغلوبيين:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
ارتفاع P_{O_2} في الأنسجة	أ
زيادة CO_2 في الأنسجة	ب
انخفاض درجة الحرارة	ج
ارتفاع pH في الدم	د
ب	مفتاح الإجابة

٦	رقم الفقرة
أحد الأجزاء الآتية من مكونات الحويصلة الكلوية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
التواء هنلي	أ
محفظة بومان	ب
القناة الجامعة	ج
الأنبوبة الملتوية القريبة	د
ب	مفتاح الإجابة

٧	رقم الفقرة
يسبب زيادة إفراز ADH:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
زيادة حجم البول	أ
زيادة الضغط الأسموزي للدم	ب
نقص حجم البول	ج
نقص نفاذية القناة الجامعة للماء	د
ج	مفتاح الإجابة

٨	رقم الفقرة
إحدى المواد الآتية لا ترشح في الكبة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
بروتينات البلازما	أ
أيونات البوتاسيوم	ب
جزيئات الغلوكوز	ج
الفضلات النيتروجينية	د
أ	مفتاح الإجابة

٩	رقم الفقرة
يسبب تحول أنجيوتنسين I إلى أنجيوتنسين II:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
تحفيز قشرة الغدة الكظرية إلى إفراز ألدوستيرون	أ
نقص إعادة امتصاص أيونات الصوديوم في القناة الجامعة	ب
نقص حجم الدم وضغطه	ج
توسع شريينات الجسم	د
أ	مفتاح الإجابة

١٠	رقم الفقرة
المادة التي تفرزها الخلايا قرب الكبيبية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
مولد أنجيوتنسين	أ
إنزيم رينين	ب
محوّل أنجيوتنسين	ج
ألدوستيرون	د
ب	مفتاح الإجابة

١١	رقم الفقرة
يؤثر إفراز العامل الأذيني المدرّ للصوديوم مباشرة على إفراز:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
ACE	أ
التستوستيرون	ب
ألدوستيرون	ج
رينين	د
د	مفتاح الإجابة

١٢	رقم الفقرة
جميع المكونات الآتية من مكونات خط الدفاع الأول في الجسم <u>ما عدا</u> :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الخلايا المتعادلة	أ
الخلايا القاتلة الطبيعية	ب
خلايا (T) المساعدة	ج
البروتينات الوقائية	د
ج	مفتاح الإجابة

١٣	رقم الفقرة
<p>يشير الرقمان 1 و2 في الشكل الذي يبين تفاعل الحساسية إلى:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
أجسام مضادة، إنزيمات حبيبية	أ
خلية بلازمية، برفورين	ب
أجسام مضادة، هستامين	ج
مولد الحساسية، مضاد الهستامين	د
ج	مفتاح الإجابة

١٤	رقم الفقرة
مولّد الضد على سطوح خلايا الدم الحمراء لشخص فصيلة دمه B:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
A	أ
B	ب
A, B	ج
i	د
ب	مفتاح الإجابة

١٥	رقم الفقرة
فصيلة دم المتبرع الملائمة للتبرع لشخص فصيلة دمه B+:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
A+	أ
B-	ب
A-	ج
AB+	د
ب	مفتاح الإجابة

١٦	رقم الفقرة
إحدى الخلايا الليمفية الآتية تُنتج الأجسام المضادة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
بلازمية	أ
B النشطة	ب
T المساعدة	ج
B الذاكرة	د
أ	مفتاح الإجابة

١٧	رقم الفقرة
سبب تحلل الأجسام القطبية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
عدم احتوائها على كروموسومات	أ
قلة كمية السيتوبلازم فيها	ب
احتوائها على نصف عدد الكروموسومات	ج
عدم مناسبة درجة حرارة الجسم لاستمرار بقائها	د
ب	مفتاح الإجابة

١٨	رقم الفقرة
إحدى الآتية تفرز هرمون التستوستيرون:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
خلايا لايدج	أ
غدة البروستات	ب
خلايا سيرتولي	ج
غدتى كوبر	د
أ	مفتاح الإجابة

١٩	رقم الفقرة
الهرمون الذي تفرزه الحوصلة في أثناء نضجها:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
FSH	أ
بروجسترون	ب
إستروجين	ج
LH	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٠	رقم الفقرة
محتويات حبوب منع الحمل المصغرة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
برجسترون	أ
إستروجين	ب
بروجسترون وإستروجين	ج
FSH	د
أ	مفتاح الإجابة

٢١	رقم الفقرة
المدة التي تستمر فيها فاعلية حُقن منع الحمل:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٥ سنوات	أ
٧ أيام	ب
٣ أشهر	ج
١٤ يومًا	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٢	رقم الفقرة
من أسباب اللجوء إلى التقنية التقليدية للإخصاب الخارجي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
ضعف الحيوانات المنوية الشديد	أ
انسداد الوعاء الناقل للحيوانات المنوية	ب
تشخيص أسباب الإجهاض المتكرر	ج
انسداد قناتي البيض أو تلفهما	د
د	مفتاح الإجابة

٢٣	رقم الفقرة
عدد الخلايا المنوية الثانوية الناتجة من انقسام خلية منوية أولية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
١	أ
٢	ب
٤	ج
٨	د
ب	مفتاح الإجابة

٢٤	رقم الفقرة
يسبب حدوث خلل في الحوصلتين المنويتين:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
عدم معادلة الحموضة الناتجة عن البول في الإحليل	أ
تنشيط إفراز هرمون تستوستيرون	ب
صعوبة حركة الحيوانات المنوية	ج
تحفيز الهرمون المنشط للجسم الأصفر الذكري	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٥	رقم الفقرة
أي الآتية من أطوار دورة الرحم:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الحوصلة	أ
الإباضة	ب
الجسم الأصفر	ج
الإفراز	د
د	مفتاح الإجابة

٢٦	رقم الفقرة
سبب حدوث اضطراب في بطانة الرحم الداخلية خلال طور تدفق الطمث:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
انخفاض نسبة هرموني إستروجين وبروجسترون	أ
زيادة نسبة هرموني إستروجين وبروجسترون	ب
إفراز الهرمون المحفّز لإفرازات الغدد التناسلية	ج
تكون حوصلة غراف	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٧	رقم الفقرة
أحد الآتية يتم في تقنية الحقن المجهرى للبويضات:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
سحب الحيوانات المنوية من البربخ أو الخصية	أ
حقن هرموني FSH و LH داخل البويضة	ب
حقن رأس حيوان منوي داخل الخلية البيضية الثانوية	ج
وضع الخلية البيضية الثانوية مع حيوان منوي في طبق	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٨	رقم الفقرة
سبب تنشيط المبيض في التقنية التقليدية للإخصاب الخارجي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
زيادة درجة حرارة المبيضين	أ
تقييم البويضات والحيوانات المنوية	ب
زيادة سُمك المبيضين	ج
إنتاج العدد الكافي من الخلايا البيضية الثانوية	د
د	مفتاح الإجابة

٢٩	رقم الفقرة
إحدى التقنيات الآتية تُستخدم لكشف وجود الطفرات الوراثية في الأجنة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
التشخيص الوراثي للأجنة	أ
الحقن المجهري للبويضات	ب
التقنية التقليدية للإخصاب الخارجي	ج
استخلاص الحيوانات المنوية من الخصية	د
أ	مفتاح الإجابة

٣٠	رقم الفقرة
أحد وسائل منع الحمل يُزرع داخل الرحم ليحول دون انزراع الكبسولة البلاستولية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الواقي الأنثوي	أ
اللولب	ب
العازل الذكري	ج
الكبسولات الصغيرة	د
ب	مفتاح الإجابة