كل ما تحتاجه من ملفات موجود في :

بوت المكتبة التعليمية الشاملة

https://t.me/nerdatbot

قناة: نيردات البكالوريا

https://t.me/nerdatbac

3
الثانوي
أوراق امتحانية
في
الأحياء
إعداد المدرس
عمر تيتو
Mob 0955 64 78 41

التنسيق الهرموني

1 – تنتقل الجزيئات المرسلة عبر الدم واللمف إلى الخلايا الهدف البعيدة :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	إشارة نظيرة الصماوية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة العصبية الصماوية
2 – من الهرمونات التي تتبع الإشارة الصماوية :							
أ	هرمونات الغدة النخامية	ب	هرمونات الغدة الدرقية	ج	هرمونات الوطاء	د	أ + ب
3 – تؤثر الجزيئات المرسلة في الخلايا الهدف القريبة جداً من مصدر الإشارة :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	إشارة نظيرة الصماوية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة العصبية الصماوية
4 – من الهرمونات التي تتبع الإشارة نظيرة صماوية :							
أ	الأنسولين	ب	الغلوكاغون	ج	الغاسترين	د	كل ما سبق صحيح
5 – تؤثر النواقل العصبية في الخلايا المجاورة من خلال مشابك لتحفز استجابات في الخلايا الهدف :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	إشارة نظيرة الصماوية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة العصبية الصماوية
6 – من الأمثلة التي تتبع الإشارة المشبكية :							
أ	الأستيل كولين	ب	الأنسولين	ج	الغلوكاغون	د	الغاسترين
7 – ترتبط الإشارات المفرزة من الخلية بمستقبلات على الخلية ذاتها أو خلايا مجاورة من النوع ذاته :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	الإشارة الذاتية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة العصبية الصماوية
8 – من الهرمونات التي تتبع الإشارة الذاتية :							
أ	الأستروجين	ب	الأنسولين	ج	الغلوكاغون	د	الغاسترين
9 – تنتشر الهرمونات العصبية إلى مجرى الدم وتحفز استجابات في الخلايا الهدف في أي مكان من الجسم :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	الإشارة الذاتية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة العصبية الصماوية
10 – من الهرمونات التي تتبع الإشارة العصبية الصماوية :							
أ	النورأدرينالين	ب	الأوكسيتوسين	ج	ADH	د	كل ما سبق صحيح
11 – مواد كيميائية تفرز من كائن حي وتنتقل بوساطة البيئة لتؤثر في كائن حي آخر :							
أ	الإشارة الصماوية	ب	الإشارة الذاتية	ج	الإشارة المشبكية	د	الإشارة الفيرمونية
12 – واحدة ليست من الغدد خارجية الإفراز :							

أ	العرقية	ب	الدمعية	ج	اللعابية	د	جزر لانغرهانس

13 – احدى هذه الغدد داخلية الإفراز :

أ	العرقية	ب	الدرقية	ج	اللعابية	د	البنكرياس

14 – احدى هذه الغدد مختلطة :

أ	الخصيتين	ب	المبيضين	ج	البنكرياس	د	كل ما سبق صحيح

15 – واحدة ليست من صفات التنسيق الهرموني :

أ	بطيء السرعة	ب	طويل الأمد	ج	قصير الأمد	د	الإشارة المرسلة هي هرمونات

16 – واحدة ليست من صفات التنسيق العصبي :

أ	سريع	ب	طويل الأمد	ج	قصير الأمد	د	الإشارة المرسلة هي النواقل العصبية

17 – يتشارك الجهازان العصبي والهرموني في العديد من الرسائل الكيميائية مثل :

أ	الأدرينالين	ب	النورأدرينالين	ج	الاستيل كولين	د	أ + ب

18 – يوجد العديد من الخلايا الغدية الصماوية المبعثرة أو المجتمعة في أماكن متفرقة من الجسم مثل :

أ	نسيج كبدي و كلوي وقلبي	ب	الوطاء ومخاطية المعدة	ج	الأمعاء	د	كل ما سبق صحيح

19 – كيف تنتقل الهرمونات من الغدد الصم إلى الأنسجة المختلفة :

أ	هرمونات تنحل بالماء	ب	هرمونات تنحل بالدسم	ج	هرمونات تنحل بالحموض الأمينية	د	أ + ب

20 – الهرمونات المنحلة بالماء تنتقل منحلة في :

أ	الدم	ب	المصورة	ج	كريات الدم الحمراء	د	بروتينات بلازما الدم

21 – الهرمونات المنحلة بالدسم تنتقل في الدم مرتبطة بـ :

أ	المصورة	ب	كريات الدم الحمراء	ج	كريات الدم البيضاء	د	بروتينات بلازما الدم

22 – من بروتينات بلازما الدم :

أ	الألبومينات	ب	الغلوبولينات	ج	الأنكيفالينات	د	أ + ب

23 – ما أهمية ارتباط غالبية الهرمونات ببروتينات بلازما الدم :

أ	يعد مخزناً احتياطياً للهرمون يتفكك عند الحاجة	ب	لا تستيطع الهرمونات الدسمة الانتقال بالدم الإ بارتباطها مع بروتين ناقل	ج	لا تستيطع الهرمونات البروتينية الانتقال بالدم الإ بارتباطها مع بروتين ناقل	د	أ + ب

24 – تكون نسبة الهرمونات الحرة في الدم والتي تمثل الشكل الفعال للهرمون هي :

أ	% 10	ب	% 20	ج	% 50	د	% 90

25 – غدة صماء تقع على الوجه السفلي للدماغ :

أ	الغدد جارات الدرقية	ب	الغدة الدرقية	ج	الغدة النخامية	د	الغدة الصنوبرية

26 – أصغر الغدد الصم في جسم الأنسان يبلغ وزنها (5.0 – 1 غرام) :

أ	الغدد جارات الدرقية	ب	الغدة الدرقية	ج	الغدة النخامية	د	الغدة الصنوبرية

27 – أهم الغدد الصم في جسم الأنسان :

أ	الغدد جارات الدرقية	ب	الغدة الدرقية	ج	الغدة النخامية	د	الغدة الصنوبرية

28 – تتصل الغدة النخامية مع الوطاء عبر :

أ	السويقتين المخيتين	ب	السويقة النخامية	ج	الحدبة الحلقية	د	تلفيف الحصين

29 – يكون نوع الاتصال بين النخامة الأمامية والوطاء :

أ	اتصال عصبي	ب	اتصال دموي	ج	اتصال هرموني	د	أ + ب

30 – يكون نوع الاتصال بين النخامة الخلفية والوطاء :

أ	اتصال عصبي	ب	اتصال دموي	ج	اتصال هرموني	د	أ + ب

31 – ماذا يحث للغدة النخامية إذا فقد الاتصال بالوطاء :

أ	تفقد الاتصال العصبي	ب	تفقد الاتصال الدموي	ج	تفقد الاتصال اللمفي	د	أ + ب

32 – هرمون ينظم نمو العظام والأنسجة الآخرى :

أ	GH	ب	MSH	ج	TSH	د	ACTH

33 – هرمون ينشط خلايا الجلد لانتاج الميلانين :

أ	GH	ب	MSH	ج	TSH	د	ACTH

34 – هرمون ينشط قشرة الكظر لإفراز هرموناتها :

أ	GH	ب	MSH	ج	TSH	د	ACTH

نيرات البكالوريا

35 – هرمون ينشط الغدة الدرقية لإفراز هرموناتها:							
أ	GH	ب	MSH	ج	TSH	د	ACTH
36 – هرمون ينشط إنتاج الحليب من الغدد الثديية :							
أ	PRL	ب	LH + FSH	ج	TSH	د	ACTH
37 – هرمون ينشط الغدد الجنسية لإفراز هرموناتها :							
أ	PRL	ب	LH + FSH	ج	TSH	د	ACTH
38 – أهم تأثيرات هرمون النمو على :							
أ	الكبد	ب	النسج الضامة	ج	النسج الظهارية	د	كل ما سبق صحيح
39 – مواد ينتجها الكبد وتدور في الدم وتحفز بشكل مباشر نمو الغضاريف والعظام :							
أ	هرمون GH	ب	ترانسيديوسين	ج	السوماتوميدين	د	عوامل الإطلاق
40 – مرض ناتج عن نقص إفراز هرمون النمو(قصور نشاط الغدة النخامية) لدى الأطفال:							
أ	القزامة	ب	العملقة	ج	نمو غير متناسق للعظام حيث تنمو العظام عرضاً أكثر من نموها طولاً	د	كل ماسبق غلط
41 – أحد الصفات التالية تعد من صفات الطفل المصاب بالقزامة :							
أ	يتمتع بقوى عقلية طبيعية	ب	لا يبدي تشوه في البنية	ج	طوله أقل من 1,2	د	كل ما سبق صحيح
42 – مرض ناتج عن زيادة إفراز هرمون النمو(فرط نشاط الغدة النخامية) لدى الأطفال:							
أ	القزامة	ب	العملقة	ج	نمو غير متناسق للعظام حيث تنمو العظام عرضاً أكثر من نموها طولاً	د	كل ماسبق غلط
43 – مرض ناتج عن زيادة إفراز هرمون النمو(فرط نشاط الغدة النخامية) لدى الشباب:							
أ	القزامة	ب	العملقة	ج	نمو غير متناسق للعظام حيث تنمو العظام عرضاً أكثر من نموها طولاً	د	كل ماسبق غلط
44 – أهم العظام التي لا تزال تستجيب لهرمون النمو لدى الشباب :							
أ	الوجه	ب	اليدين	ج	القدمين	د	كل ماسبق صحيح
45 – غدة تخزن وتحرر هرمونات يفرزها الوطاء :							

أ	النخامة الأمامية	ب	النخامة الخلفية	ج	الغدة الصنوبرية	د	كل ما سبق غلط
46 – من هرمونات الوطاء :							
أ	الأوكسيتوسين	ب	ADH	ج	البرولاكتين	د	أ + ب
47 – يؤثر هرمون ADH في :							
أ	الوطاء	ب	نهاية الأنابيب البولية في الكلية	ج	المثانة	د	النخامة الخلفية
48 – وظيفة هرمون ADH هي :							
أ	إعادة امتصاص معظم الماء المرتشح داخل الأنبوب البولي	ب	يفرز استجابة لحالات انخفاض الدم	ج	يعمل قابضاً للأوعية الدموية	د	كل ما سبق صحيح
49 – مرض السكري الكاذب هو :							
أ	سببه نقص إفراز ADH	ب	زيادة كمية الماء المطروحة مع البول	ج	نقص كمية الماء المطروحة مع البول	د	أ + ب
50 – واحدة ليست من وظائف الأوكسيتوسين لدى الأنثى :							
أ	يزيد من التقلصات الرحمية	ب	ينقص من التقلصات الرحمية	ج	يعيد الرحم لحجمه الطبيعي بعد الولادة	د	إفراغ الحليب
51 – من وظائف الأوكسيتوسين لدى الذكر :							
أ	تقلص العضلات الملساء في الأسهر والبروستات	ب	يسبب دفع السائل المنوي في الأسهر والقذف	ج	تقلص العضلات الملساء في الاحليل والبروستات	د	أ + ب
52 – غدة تقع في العنق أمام الرغامى و أسفل الحنجرة :							
أ	الغدة النخامية	ب	الغدة الدرقية	ج	الغدة الصنوبرية	د	جزر لانغرهانس
53 – من صفات الغدة الدرقية :							
أ	أكبر الغدد الصم	ب	وزنها حوالي 34 غرام	ج	غنية بالتروية الدموية	د	كل ما سبق صحيح
54 – يعد أساساً للهرمونات الدرقية :							
أ	الغلوبولين الدرقي	ب	اليود	ج	الدم	د	الغلوبولينات
55 – أحد هذه الهرمونات ليس من هرمونات الغدة الدرقية :							

نيرات البكالوريا

أ	التيروكسين	ب	الكالسيتونين	ج	الباراثورمون	د	التيرونين

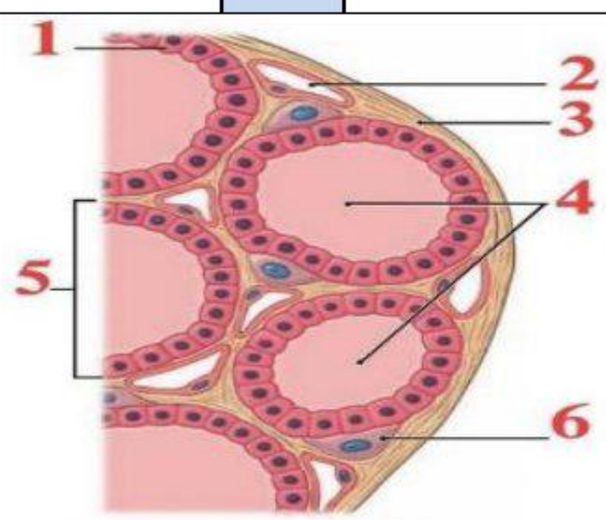
56 – موقع الخلايا C في الغدة الدرقية :

أ	داخل الحويصلات المغلقة	ب	تبطن الحويصلات المغلقة	ج	مجاورة للحويصلات المغلقة	د	على الوجه الخلفي للغدة الدرقية

57 – أحد هذه الهرمونات يفرز من قبل الخلايا C في الغدة الدرقية :

أ	التيروكسين	ب	الكالسيتونين	ج	الباراثورمون	د	التيرونين

58 – في الشكل المجاور من أين يفرز هرمون الكالسيتونين:



أ – الرقم 1

ب – الرقم 5

ج – الرقم 6

د - الرقم 4

59 – في الشكل المجاور من أين يفرز الغلوبولين الدرقي :

أ	الرقم 1	ب	الرقم 2	ج	الرقم 5	د	الرقم 6

60 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 1 :

أ	الحويصلات المغلقة	ب	خلايا ظهارة المفرزة	ج	الخلايا C	د	أوعية دموية

61 – في الشكل المجاور يعد أساساً في تشكيل الهرمونات الدرقية :

أ	الرقم 1	ب	الرقم 5	ج	الرقم 6	د	الرقم 4

62 – أحد هذه الهرمونات يدخل اليود في تركيبها :

أ	التيروكسين و التيرونين	ب	الكالسيتونين	ج	الباراثورمون	د	الميلاتونين

63 – المصدر الأساسي لليود :

أ	الكائنات البحرية	ب	يضاف إلى ملح الطعام	ج	اللحوم	د	أ + ب

64 – مرض تضخم الغدة الدرقية سببه :

أ	استمرار الغدة النخامية لإفراز TSH	ب	زيادة إفراز الغلوبولين الدرقي	ج	عدم وجود اليود	د	كل ما سبق صحيح

65 – وظيفة التيروكسين والتيرونين :

أ	تنشيط الغدة الدرقية لإفراز هرموناتها	ب	تنشيط المورثات لتركيب كم أكبر من البروتينات البنائية والوظيفية	ج	تنشيط أنظيم التفاعل	د	تنشيط مركب cAMP

66 – أحد الأعراض التالية لا يعد صحيحاً لنقص افراز الغدة الدرقية عند الأطفال :

أ	تخلف عقلي	ب	قماءة في الشكل	ج	تأخر بالنمو الجسدي	د	جحوظ العينين

67 – أحد الأعراض التالية لا يعد صحيحاً لنقص افراز الغدة الدرقية عند البالغ :

أ	زيادة الوزن	ب	نقصان الوزن	ج	الخمول	د	حساسية مفرطة للبرد

68 – أحد الأعراض التالية لا يعد صحيحاً لزيادة افراز الغدة الدرقية عند البالغ :

أ	نقصان الوزن	ب	جحوظ العينين	ج	الإصابة بمرض غريفز	د	زيادة الوزن

69 – أربع غدد صغيرة تلتصق على الوجه الخلفي للغدة الدرقية :

أ	الغدة النخامية	ب	الغدد جارات الدرقية	ج	الغدة الصنوبرية	د	جزر لانغرهانس

70 – غدة تفرز هرمون الباراثورمون :

أ	الغدة النخامية	ب	الغدة الدرقية	ج	الغدد جارات الدرقية	د	جزر لانغرهانس

71 – أحد الثنائيات التالية يعد عمله متعاكس بتنظيم نسبة الكالسيوم بالدم :

أ	كالسيتونين و باراثورمون	ب	الأنسولين والغلوكاغون	ج	الميلاتونين و MSH	د	التيروكسين و التيرونين

72 – وظيفة هرمون الباراثورمون :

أ	رفع نسبة الكالسيوم في الدم	ب	زيادة إخراج الكالسيوم من العظام	ج	زيادة امتصاص الكالسيوم من البول و إعادته إلى الدم	د	كل ما سبق صحيح

73 – وظيفة هرمون الكالسيتونين :

أ	خفض نسبة الكالسيوم في الدم	ب	يثبط إخراج الكالسيوم من العظام	ج	زيادة طرح الكالسيوم مع البول	د	كل ما سبق صحيح

74 – غدد تقع فوق الكليتين :

أ	الغدة النخامية	ب	الغدة الصنوبرية	ج	غدتا الكظر	د	جزر لانغرهانس

75 – من صفات غدتا الكظر :

أ	تزن كل منها 4 غرامات	ب	تتألف كل منها من قشرة ولب	ج	تحاط بمحفظة ليفية	د	كل ما سبق صحيح

76 – واحدة ليست من هرمونات قشرة الكظر :

نشرات الكالورن

أ	الألدوسترون	ب	الكورتيزول	ج	الغلوكاغون	د	الهرمونات الجنسية

77 – واحدة ليست من هرمونات لب الكظر :

أ	الميلاتونين	ب	الأدرينالين	ج	النور أدرينالين	د	الدوبامين

78 – غدة تقع في الدماغ أمام الحدبات التوأمية الأربعة وتفرز هرمون الميلاتونين :

أ	الوطاء	ب	الصنوبرية	ج	النخامة الأمامية	د	النخامة الخلفية

79 – من وظائف هرمون الميلاتونين :

أ	تفتيح البشرة إذ يعاكس بعمله عمل هرمون MSH	ب	تنظيم الساعة البيولوجية للجسم	ج	تنظيم الدورات التكاثرية في بعض الأنواع الحيوانية	د	كل ما سبق صحيح

80 – أحد هذه الهرمونات من طبيعة بروتينية ببتيدية (المستقبل النوعي في الغشاء) :

أ	هرمونات النخامة الأمامية	ب	هرمونات الوطاء	ج	هرمونات جزر لانغرهانس	د	كل ما سبق صحيح

81 – لا تستطيع الهرمونات البروتينية الببتيدية من عبور الغشاء الخلوي ويعود ذلك :

أ	لأنها ذات أوزان جزيئية منخفضة	ب	لأنها ذات أوزان جزيئية مرتفعة	ج	لأنها طبيعتها الكيميائية تسمح لها بذلك	د	كل ما سبق صحيح

82 – أحد هذه الهرمونات ليس من طبيعة دسمة ستيروئيدية (المستقبل النوعي في الهيولى) :

أ	الهرمونات الجنسية	ب	هرمونات قشرة الكظر	ج	الكورتيزول	د	الكالسيتونين

83 – تستطيع الهرمونات الستيروئيدية من عبور الغشاء الخلوي ويعود ذلك :

أ	لأنها ذات أوزان جزيئية منخفضة	ب	لأنها ذات أوزان جزيئية مرتفعة	ج	لأنها طبيعتها الكيميائية تسمح لها بذلك	د	كل ما سبق صحيح

84 – أحد هذه الهرمونات من طبيعة أمينية (المستقبل النوعي في النواة) :

أ	التيروكسين والتيرونين	ب	الدوبامين	ج	الأدرينالين	د	النوأدرينالين

85 – يعتبر الأدرينالين والنورأدرينالين و الدوبامين هرمونات ذات طبيعة كيميائية أمينة ويتوضع المستقبل النوعي لها في :

أ	الغشاء الهيولي	ب	الهيولى	ج	النواة	د	كل ما سبق صحيح

86 – أحد الترتيبات التالية يعتبر صحيح لتسلسل عمل الهرمونات ذات المستقبل الغشائي :

أ	رسول أول – رسول ثاني – بروتين G	ب	رسول ثاني – رسول أول – بروتين G	ج	رسول أول – بروتين G – رسول ثاني	د	بروتين G – رسول أول – رسول ثاني

87 – يعتبر الرسول الحاثي الأول في مراحل عمل الهرمونات البروتينية :

أ	الهرمون المفرز من الغدة	ب	بروتين G	ج	cAMP	د	cGMP

88 – وظيفة البروتين G :

أ	تنشيط أنظيم الفوسفو دي أستيراز	ب	تنشيط أنظيم الأدينيل سيكلاز	ج	تنشيط أنظيم التفاعل	د	تنشيط cAMP

89 – وظيفة أنظيم الأدينيل سيكلاز :

أ	تنشيط أنظيم الفوسفو دي أستيراز	ب	تنشيط أنظيم التفاعل	ج	تحويل ATP إلى cAMP	د	تحويل GTP إلى cGMP

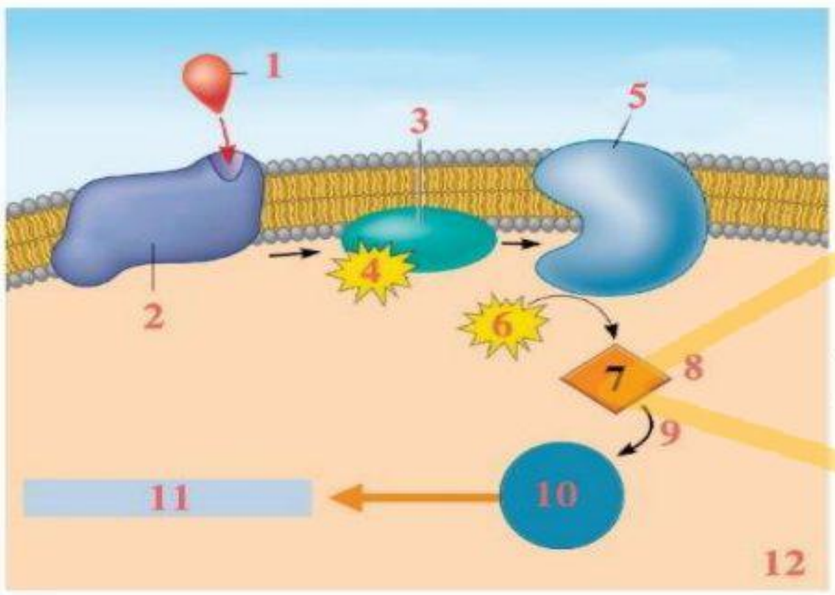
90 – وظيفة cAMP :

أ	تنشيط أنظيم الفوسفو دي أستيراز	ب	تنشيط أنظيم الأدينيل سيكلاز	ج	تنشيط أنظيم التفاعل	د	تنشيط بروتين G

91 – يعتبر الرسول الحاثي الثاني في مراحل عمل الهرمونات البروتينية :

أ	الهرمون المفرز من الغدة	ب	بروتين G	ج	cAMP	د	cGMP

92 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 2 :



أ – الهرمون المفرز من الغدة

ب – بروتين G

ج – المستقبلات النوعية

د - cAMP

93 – في الشكل السابق أي الأرقام تمثل الرسول الثاني :

أ	الرقم 5	ب	الرقم 6	ج	الرقم 7	د	الرقم 10

94 – في الشكل السابق ما هي وظيفة الرقم 5 :

أ	تنشيط أنظيم الفوسفو دي أستيراز	ب	تنشيط أنظيم التفاعل	ج	تحويل ATP إلى cAMP	د	تحويل GTP إلى cGMP

95 – في الشكل السابق من يقوم بتنشيط أنظيم الأدينيل سيكلاز :

أ	الرقم 3	ب	الرقم 5	ج	الرقم 6	د	الرقم 7

96 – يتحول التيروكسين إلى تيرونين لأن فعالية التيرونين أقوى بـ :

أ	بضعفين	ب	ثلاثة أضعاف	ج	أربعة أضعاف	د	خمسة أضعاف

نيرات البكالوريا

97 – بعد دخول هرمون T3 إلى الخلية الهدف :

أ	ينتقل بشكل كامل إلى النواة	ب	ينتقل بعضه إلى النواة	ج	ينتقل معظمه إلى النواة	د	ينتقل بشكل كامل إلى الجسيمات الكوندرية

98 – المتبقي من هرمون T3 الذي لم ينتقل إلى النواة يرتبط مع :

أ	الجسيمات الكوندرية لإنتاج الطاقة	ب	جهاز كولجي	ج	الجسيم المركزي لأنقسام الخلية	د	الشبكة السيتوبلاسمية الداخلية الخشنة

99 – أن درجة تأثير الهرمون تعتمد بشكل أساسي على :

أ	كميته في العضوالمستجيب	ب	كميته في الغدة	ج	كميته في الدم	د	كل ما سبق غلط

100 – يتم تنظيم إفراز الهرمونات من الغدد الصم وفق عدة طرق أهمها :

أ	التنظيم الهرموني المباشر	ب	التنظيم بواسطة الوطاء و النخامة الأمامية	ج	التنظيم بواسطة الوطاء و النخامة الخلفية	د	أ + ب

101 – يتم المحافظة على الحد الفيزيولوجي للهرمون بالدم بواسطة :

أ	التلقيم الراجع	ب	التلقيم الراجع الايجابي	ج	التلقيم الراجع السلبي	د	التلقيم الراجع ايجابي وسلبي

102 – زيادة كمية الهرمون المفرز من غدة ما تؤدي إلى زيادة افراز احدى هرمونات الوطاء والنخامة الأمامية وبالتالي زيادة افراز هذه الغدة للهرمون في المرحلة الأخيرة :

أ	التلقيم الراجع	ب	التلقيم الراجع الايجابي	ج	التلقيم الراجع السلبي	د	التلقيم الراجع ايجابي وسلبي

103 – زيادة كمية الهرمون المفرز من غدة ما تؤدي إلى تثبيط الوطاء والنخامة الأمامية فتقلل من افراز العوامل المطلقة والهرمون المنبه للغدة فيقل افراز الغدة لهرموناتها وبالعكس :

أ	التلقيم الراجع	ب	التلقيم الراجع الايجابي	ج	التلقيم الراجع السلبي	د	تلقيم راجع ايجابي وسلبي

104 – أهمية التلقيم الراجع السلبي هي :

أ	ضروري للاتزان الداخلي	ب	يميل نحو الحالة الطبيعية	ج	المحافظة على الحد الفيزيولوجي (الطبيعي)	د	كل ما سبق صحيح

105 – أهمية التلقيم الراجع الايجابي هي :

أ	يبتعد عن الاتزان الداخلي	ب	يفاقم التغيير	ج	المحافظة على الحد الفيزيولوجي (الطبيعي)	د	أ + ب

106 – الشكل الفعال للهرمون يحدث عندما :

أ	يرتبط الهرمون مع الألبومينات	ب	يرتبط الهرمون مع الغلوبولينات	ج	يبقى حراً ويؤثر في الأنسجة الهدف	د	يرتبط الهرمون مع بروتينات بلازما الدم

107 – عدد الهرمونات المفرزة من النخامة الخلفية :

أ	0	ب	1	ج	2	د	3

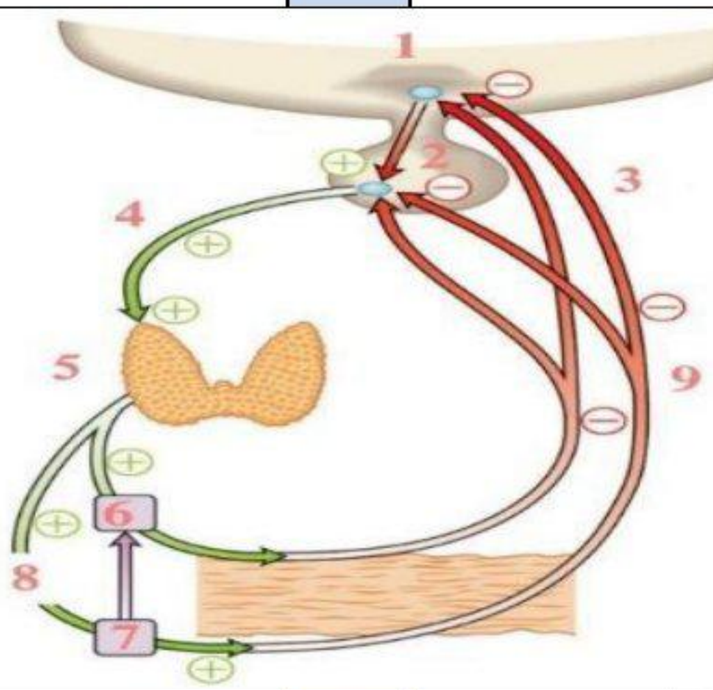
108 – أحد الثنائيات التالية يعد عمله متعاكس بتنظيم نسبة سكر العنب بالدم :

أ	كالسيتونين و باراثورمون	ب	الأنسولين والغلوكاغون	ج	الميلاتونين و MSH	د	التيروكسين و التيرونين

109 – أحد هذه الثنائيات الهرمونية لا تعمل بشكل متعاكس :

أ	كالسيتونين و باراثورمون	ب	الأنسولين والغلوكاغون	ج	الميلاتونين و MSH	د	التيروكسين و التيرونين

110 – في الشكل المجاور ماذا يمثل الرقم 2 :



أ	TRH	ب	TSH	ج	MSH	د	T4 &T3

111 – في الشكل السابق ماذا يمثل الرقم 4 :

أ	TRH	ب	TSH	ج	MSH	د	T4 &T3

112 – في الشكل السابق ما تأثير زيادة الرقم 6 و الرقم 7 على الوطاء :

أ	زيادة إفراز TRH	ب	زيادة إفراز TSH	ج	تثبيط إفراز TRH	د	تثبيط إفراز TSH

113 – في الشكل السابق ما تأثير زيادة الرقم 6 و الرقم 7 على الرقم 3 :

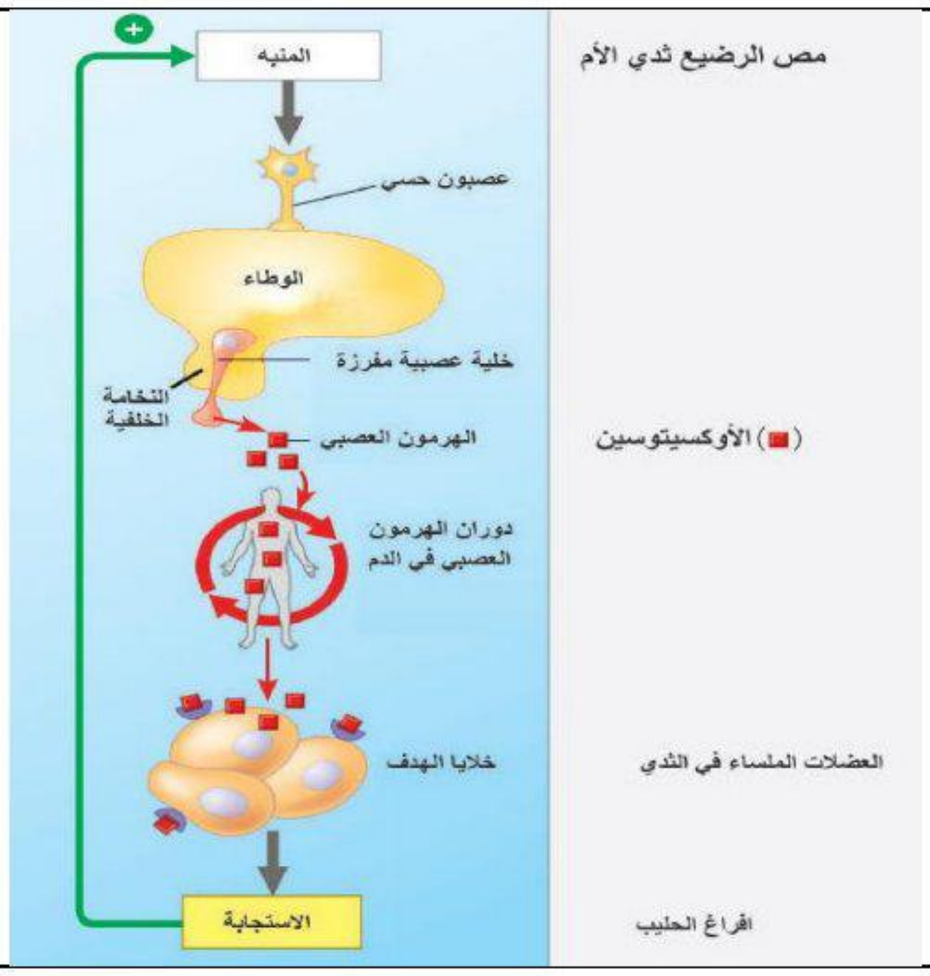
أ	زيادة إفراز TRH	ب	زيادة إفراز TSH	ج	تثبيط إفراز TRH	د	تثبيط إفراز TSH

114 – في الشكل السابق ما نوع التلقيم :

أ	تلقيم راجع سلبي	ب	تلقيم راجع ايجابي	ج	تلقيم راجع	د	تلقيم راجع سلبي وايجابي

نيردات البكالوريا

115 – في الشكل المجاور ما تأثير زيادة إفراغ الحليب لدى الأم المرضع:



أ – تنبيه الوطاء لإفراز المزيد من الأوكسيتوسين

ب – تنبيه الوطاء لإفراز القليل من الأوكسيتوسين

ج – تثبيط الوطاء لإفراز الأوكسيتوسين

د – تثبيط النخامة الأمامية لإفراز الأوكسيتوسين

116 – في الشكل السابق ما نوع التلقيم :

أ	تلقيم راجع سلبي	ب	تلقيم راجع ايجابي	ج	تلقيم راجع	د	تلقيم راجع سلبي وايجابي

117 – أين يقع المستقبل النوعي لهرمون الأوكسيتوسين :

أ	في الغشاء الخلوي أو على سطحه	ب	في الهيولى	ج	داخل النواة	د	كل ما سبق صحيح

M.Omar Tito
نيردات البكالوريا

كل ما تحتاجه من ملفات موجود في :

بوت المكتبة التعليمية الشاملة

https://t.me/nerdatbot

قناة: نيردات البكالوريا

https://t.me/nerdatbac