

قسم الهرمونات

الاسم:

المدة: 30 : 1

الدرجة: ثلاثئة

فيما يلي اذكر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1 - الهرمونات التالية مستقبليها في الغشاء الخلوي للخلية الهدف عدا :			
أ. GH	ب. TSH	ج. ADH	د. Cortisol
2 - تؤثر الجزيئات المرسله في الخلايا القريبة جدا من مصدر الإشارة :			
أ. إشارة صماوية	ب. إشارة ذاتية	ج. إشارة مشبكية	د. إشارة نظيرة صماوية
3 - يساعد في تنظيم الدورات التناسلية لدى القطط المتميزة بالتكاثر في شهر شباط :			
أ. الادرينالين	ب. النور ابنفرين	ج. الميلاتونين	د. الكالسيونين
4 - تعتبر مثالا عن التلقيح الرجعي الإيجابي :			
أ. ارتفاع مستوى هرمون PTH استجابة لانخفاض كالسيوم الدم	ب. ارتفاع مستوى هرمون كالسيوم الدم	ج. ازدياد التقلصات الرحمية أثناء الولادة	د. كل ماسبق صحيح
5 - مادة تنسيق نباتية تزداد كميتها المنتجة مع زيادة نضج الثمار :			
أ. حمض الابسيسيك	ب. الايتلين	ج. الجبريلينات	د. اللوكسينات
6 - احدهم الهرمونات الآتية تكون اشارتها بين الخلية ذاتية :			
أ. الميلاتونين	ب. الهرمون المنبه للدرق	ج. الاستروجين	د. النور إينفرين
7 - عند زيادة احتياج الجسم لشوارد البوتاسيوم يعاد امتصاصها في :			
أ. الفرع الهابط لعروة هائلة	ب. الفرع الصاعد لعروة هائلة	ج. القناة الجامعة	د. الانبوب المعوج القريب
8 - يعمل على فصل ألياف السيللوز عن عديدات السكر :			
أ. بروتين الميوسين	ب. بروتين الليغاز	ج. بروتين الفوسفاتاز	د. البروتين الوتدي
9 - تعتبر العلاقة بين الهمدم الانظيمي وتقدم عمر النسيج في النبات علاقة :			
أ. طردية	ب. عكسية	ج. لاتوجد اي علاقة	د. كل ماسبق خاطئ
10 - كل مايلي صحيح عن الكالسيونين عدا :			
أ. يفرز من الخلايا C للغدة الدرقية	ب. يثبط اخراج شوارد الكالسيوم من العظام	ج. يقلل من اطراح الكالسيوم مع البول	د. يرمز له CLT
11 - كل مايلي صحيح عن الهرمونات عدا :			
أ. يرتبط 90% منها مع بروتينات بلازما الدم	ب. الشكل المرتبط هو الشكل الفعال	ج. لاتستطيع الهرمونات الستيرويدية الانتقال بالدم الا بارتباطها ببروتين ناقل	د. الشكل الحر هو الشكل الفعال
12 - يصنف النور أدرينالين من الهرمونات :			
أ. الببتيدية	ب. الستيرويدية	ج. الأمينية	د. الجنسية
13 - عندما يصل الاوكسين الى الخلية النباتية الهدف فإنه ينشط :			
أ. الياف السيللوز	ب. مضخات البروتون	ج. بروتين وتدي	د. عديدات السكر

14 - يقع المستقبل النوعي لهرمون التستوسترون في :			
أ. داخل نواة الخلية الهدف	ب. سطح الغشاء الخلوي للخلية الهدف	ج. داخل هيولى الخلية الهدف	د. داخل نواة الخلية الهدف مرتبطة بتسلسلات خاصة من DNA
15 - ليس من هرمونات النخامة الغدية :			
أ. TSH	ب. FSH	ج. OXT	د. LH
16 - كل مما يلي هي ثنائيات هرمونية متعاكسة وظيفيا عدا :			
أ. الأنسولين - الغلوكاغون	ب. الكالسيونين - الباراثورمون	ج. الميلانونين - MSH	د. التيرونين - التيروكسين
17 - يعتبر من اهم الاوكسينات :			
أ. حمض الخل الاندولي	ب. IAA	ج. إندول استيل اسبرترات	د. كل ماسبق صحيح
18 - يقع المستقبل النوعي لهرمون الغلوكاغون في :			
أ. داخل هيولى الخلية الهدف	ب. داخل نواة الخلية الهدف	ج. الغشاء الخلوي للخلية الهدف	د. داخل نواة الخلية الهدف مرتبطة بتسلسلات خاصة من DNA
19 - كل مايلي عن الجريلينات صحيح عدا :			
أ. تنشط انتاش البذور	ب. تاخر الشيخوخة	ج. تنشط استطالة الساق ونمو الاوراق	د. تنشط عمليات الإزهار ونمو الثمار
20 - ينشط انتاج الحليب في الغدد الثديية :			
أ. الهرمون المنبه للغدة الدرقية TSH	ب. البرولاكتين PRL	ج. الهرمون الملوتن LH	د. الاوكسيتوسين OXT
21 - الترتيب المناسب لتسلسل العمل مما ياتي هو :			
أ. رسول اول - رسول ثاني - رسول ثانى - بروتين G - بروتين G	ب. رسول اول - بروتين G - رسول ثانى	ج. بروتين G - رسول اول - رسول ثانى	د. رسول ثانى - بروتين G - رسول اول
22 - مادة تنسيق نباتية لها دور في الإنجذاب الضوئي والإنجذاب الأرضي للنباتات :			
أ. الجبريلينات	ب. حمض الأبسيسيك	ج. الأوكسينات	د. الساييتوكينينات
23 - تنتج العملاقة عن :			
أ. نقصان افراز هرمون النمو لدى الاطفال	ب. زيادة افراز هرمون النمو لدى الشباب	ج. زيادة افراز هرمون النمو لدى الاطفال	د. كل ماسبق خاطئ
24 - يقع المستقبل النوعي ل melanocyte-stimulating hormone في :			
أ. داخل نواة الخلية الهدف	ب. سطح الغشاء الخلوي للخلية الهدف	ج. داخل هيولى الخلية الهدف	د. داخل نواة الخلية الهدف مرتبطة بتسلسلات خاصة من DNA
25 - ليس من خصائص حمض الابسيسك :			
أ. يغلق المسام خلال الجفاف	ب. ينتج في الاوراق	ج. ينشط نمو البراعم والجذور	د. ينتج في السوق

26- كل مايلي صحيح عن هرمون الميلاتونين عدا :

أ. يقوم بتفتيح البشرة	ب. يتوافق عمله مع عمل الهرمون المنشط للخلية الميلانينية	ج. يقوم بتنظيم الساعة البيولوجية في الجسم	د. يزداد افرازه في الظلام
-----------------------	---	---	---------------------------

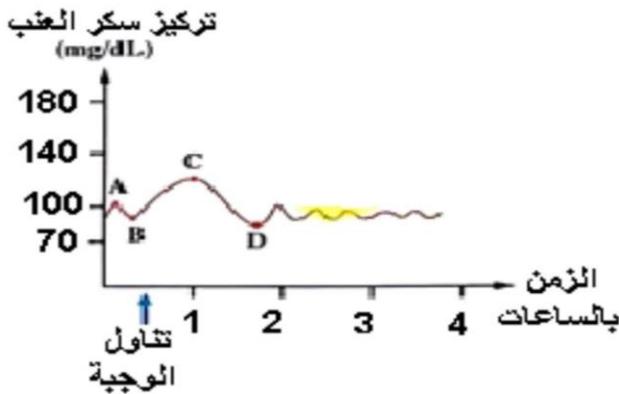
27- مايلي خاطئ عن مواد التنسيق النباتية :

أ. تنتجها بعض الانسجة النباتية	ب. انتاجها يكون بتراكييز ضئيلة جدا	ج. مركبات غير عضوية	د. تقوم بتأثيرات فيزيولوجية ومورفولوجية
--------------------------------	------------------------------------	---------------------	---

28- تعتمد درجة تأثير الهرمون على :

أ. نوعه	ب. كميته في الدم	ج. مكان الإفراز	د. موقع مستقبله النوعي في الخلية الهدف
---------	------------------	-----------------	--

29- الرسم البياني المجاور يوضح مستوى سكر العنب في الدم عقب تناول وجبة غذائية ولمدة أربع ساعات
أب العبارات الآتية صحيحة:



أ. تركيز سكر العنب عند النقطة C هو أحد أعراض الإصابة بمرض السكري	ب. يرتفع مستوى سكر العنب في المرحلة B>C نتيجة إفراز الجلوكاغون	ج. ينخفض مستوى الجلوكوز في المرحلة A>B نتيجة افراز هرمون الادرينالين	د. ينخفض مستوى سكر العنب في المرحلة C>D نتيجة افراز الانسولين
--	--	--	---

30- إحدى هذه الصفات لا يتمتع بها الأوكسين :

أ. ينتقل قطبيا	ب. لاينتقل كهربائيا	ج. ينحل بالماء	د. من طبيعة دسمة
----------------	---------------------	----------------	------------------

- انتهت الأسئلة... بالتوفيق -

للوصول إلى قناة بكالوجيا الخاصة بمادة العلوم انقر على الرابط :

https://t.me/bacalogia_science