

الاختبار التحصيلي الخاص بطلّبات الصف الخامس العلمي بمادة الاحياء

ملاحظة: جميع الإجابات تكون على ورقة الأسئلة ذاتها: كل سؤال مخصص له مكان الإجابة

عليه: عدد الأسئلة (11) سؤال

س1/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي: (احيط الإجابة الصحيحة ب دائرة)

- (1) ما نوع التجويف الجسمي للديدان الحلقية
 - a. جوف جسمي كاذب
 - b. جوف جسمي حقيقي
 - c. جوف جسمي وهمي
 - d. متعددة التجاويف
- (2) أي من هذه الخلايا لا تعتبر خلايا عصبية:
 - a. الخلايا سائدة
 - b. الخلايا متعددة الأقطاب
 - c. الخلايا أحادية القطب الكاذب
 - d. الخلايا متعددة المحاور
- (3) تتأثر عملية النتج بعدد من العوامل منها.....
 - a. الرطوبة العالية ودرجات الحرارة المنخفضة
 - b. الرطوبة المنخفضة ودرجة الحرارة العالية
 - c. الرطوبة المنخفضة والرياح الخفيفة
 - d. الرياح والحرارة المنخفضة
- (4) يتكون الجهاز اللمفاوي من اوعية لمفاوية و.....
 - a. اوعية دموية
 - b. عقد لمفاوية
 - c. شرايين لمفاوية
 - d. أعضاء لمفاوية
- (5) تتكون الاذن الداخلية للإنسان من.....
 - a. صيوان واقنية نصف دائرية
 - b. اقنية نصف دائرية وقناة سمعية
 - c. اقنية نصف دائرية وعصب سمعي
 - d. اقنية نصف دائرية ودھليز
- (6) يؤثر حامض الابسيسك بشكل قوي على النباتات ومن هذه التأثيرات.....
 - a. الإسراع في سقوط الثمار
 - b. التأثير على السيادة القمية
 - c. الإسراع في شيخوخة النبات
 - d. التخلص من السبات
- (7) تتكون البراعم الذوقية في لسان الانسان من
 - a. خلايا عصبية وخلايا حرشفية
 - b. خلايا عصبية وحليمات
 - c. حليمات وخلايا سائدة
 - d. خلايا عصبية وخلايا سائدة

(8) الهرمون المحفز للغدة الدرقية يقوم بتحفيز تكوين نوعين من الهرمونات هما.....

- a. الثايرونين والثايروكسين
- b. الاستروجين والثايروكسين
- c. الثايرونين والاستروجين
- d. الثايرونين والالجين

(9) احد أجزاء الشبكية لعين الانسان هو.....

- a. الجسم الهدبي
- b. المخاريط
- c. البؤبؤ
- d. القرنية

(10) من التفرعات المفردة للشريان الابهر الصادر من القلب هي الشرايين.....

- a. الكلوية
- b. الجوفية
- c. القطنية
- d. التاجية

(11) يعتبر نخاع العظم الأحمر مسؤول عن تكوين خلايا.....

- a. الدم البيض
- b. الدم الحمر فتية
- c. اللمفاوية
- d. الوحيدة

(12) يتألف الجهاز العصبي.....من أعصاب قحفية وأعصاب شوكية

- a. الذاتي
- b. المحيطي
- c. الباراسمبثاوي
- d. المركزي

(13) يتواجد اللب الأبيض في.....

- a. اللب الأحمر
- b. اللب الطحالي
- c. اللب الحشوي
- d. اللب الكبدي

14_ يعتبر الشغاف احد طبقات.....

- a. الشرايين
- b. الاوردة
- c. الشريان الابهر
- d. القلب

15_ تمتلك اليوغالينا بقعة عينية توجد في.....

- a. مقدمة الراس
- b. مقدمة الجسم

- c. نهاية الجسم
d. منتصف الجسم
16_ توجد جسيمات مايسنر الحساسة في الطبقة.....
a. الادمية
b. الظهارية
c. البطانية
d. البشرة

س2/ اربط القائمة (أ) مع ما يناسب لتكون إجابة صحيحة من القائمة (ب) لتفسير أسباب حدوث الظواهر التالية:

القائمة (أ)		القائمة (ب) بسبب:	
1	الخزب المخاطي	a.	الالياف الودية
2	الفماعة	b.	تكوين حبيبات بلورية
3	التفجي	c.	نقص هرمون T3
4	زيادة ضربات القلب	d.	تكوين فقاعات غازية
5	التناظر الثنائي	e.	الالياف اللاودية
		f.	تضخم الغدة الدرقية
		g.	قصور الغدة النخامية
		h.	زيادة التدفقات الدموية
		i.	من مؤشرات التطور العصبي

س3/ وضح السبب لكل مما يأتي: مستخدمة المعلومات ادناه لربط فيما بينها (4 درجات)

(الثايموسين) انسداد القلب الم شديد هرمون تقل مطاطيتها الجانب الأيمن الاوعية التاجية مسؤول تكوين من الجسم توسيعها الجانب الايسر تصلب الشرايين انحاء الجسم (خلايا T)

1_ تعتبر الغدة الصغترية ذات تأثير على مناعة الجسم لانها تنتج

2_ حدوث الذبحة الصدرية

بسبب.....

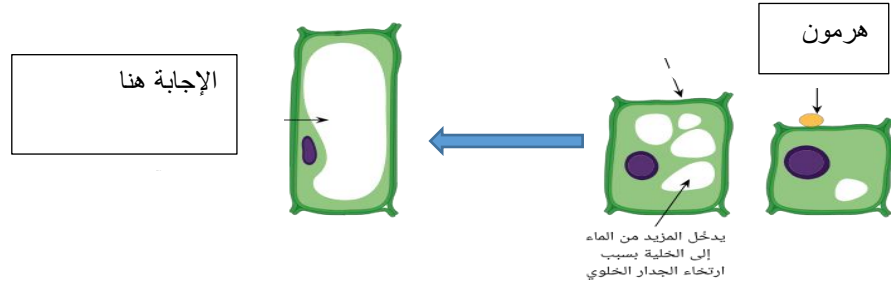
3_ تسمى الدورة الجهازية بالدورة الكبرى في الثدييات

بسبب.....

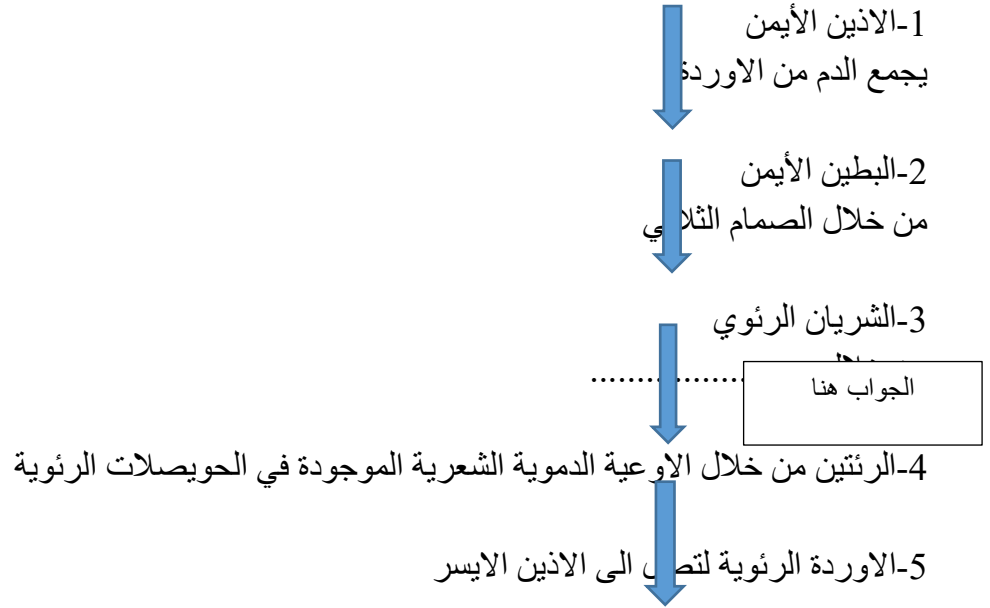
4_ يزداد ضغط الدم لدى كبار السن

بسبب.....

س4 / استنتجي من خلال الرسم ما الذي حدث للخلية النباتية ادناه من معاملة هرمون نباتي (درجة واحدة)



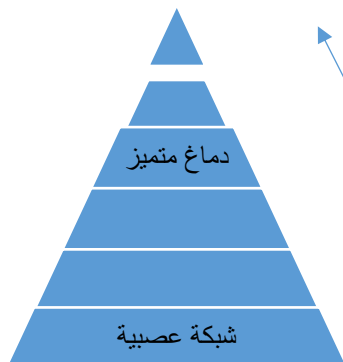
س5 / المخطط ادناه يوضح الدورة الرئوية في الانسان. أكمل المخطط:



س6 / وضح أي نوع من أنواع الغدد الصم من خلال الرسم ادناه المؤشر بالسهم (درجة واحدة)



س7 / ادناه هي مراحل تطور الأجهزة العصبية. رتبها من الأقل تطورا الى الأكثر تطورا من خلال ترتيبها في الشكل المرفق المعبر عن التطور (درجتان) الأكثر تطورا



اقل تطورا

1- عقبتين عصبيتين

2- جهاز عصبي

س 8/ صممي جدولاً يوضح الفروق بين كريات الدم البيض الحبيبية وكريات الدم البيض اللاحبيبية من حيث: (درجة واحدة)

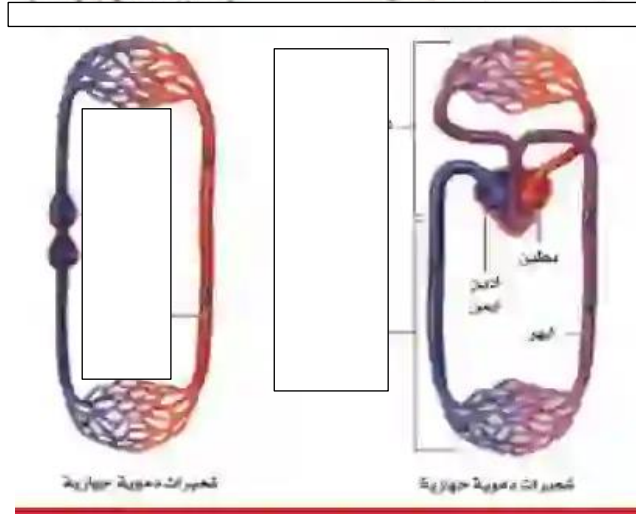
المطلوب	كريات دم بيض الحبيبية	كريات دم بيض اللاحبيبية
أنواعها		

س 9/ اكتشفي العلاقة بين المفاهيم التالية لتعطي معلومة علمية صحيحة (يمكنك استخدام أدوات ربط مناسبة) (حشرة واحدة)

1-حشرة ماصة 2-عصارة لحاء 3-باحثون 4-عسل المن 5-سكروز 6-استخدمو 7-للكشف 8-مكون

الجواب//

س 10 / قارن بين جهاز الدوران في الضفادع والاسماك من حيث: (درجتان)



المطلوب	الضفادع	الاسماك
تركيب القلب		

س 11 / الشكل ادناه (تركيب حسي) ما هو من حيث التسمية:



لكل مجتهد نصيب ... تمنياتي ب الموفقية والنجاح

س 1 (16 درجة لكل نقطة درجة واحدة)

ت	الإجابة الصحيحة	ت	الإجابة الصحيحة
1	B	9	B
2	D	10	B
3	B	11	A
4	D	12	B
5	D	13	B
6	A	14	D
7	D	15	B
8	A	16	A

س 2 (5 درجات لكل نقطة درجة واحدة)

ت	الإجابة الصحيحة
1	G
2	F
3	D
4	A
5	I

س 3 (4 درجات لكل نقطة درجة واحدة)

- 1- تنتج الثايموسين المسؤول عن تكوين خلايا T
- 2- انسداد في الاوعية التاجية مما يسبب الم شديد
- 3- لانها تبدأ من الجانب الايسر للقلب وانحاء الجسم وتنتهي بالجانب الأيمن من القلب
- 4- تصلب الشرايين لانها تقل مطاطيتها وتوسعها

س 4 (درجة واحدة)

ج/ استطالة الخلية

س 5 (درجة واحدة)

ج/ الصمامات النصف هلالية

س 6 (درجة واحدة)

ج/ البنكرياس

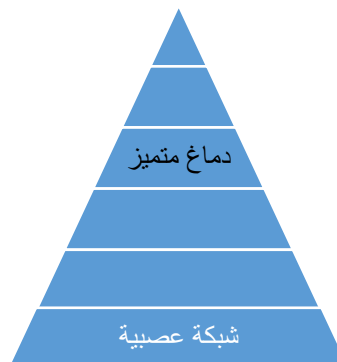
س 7 (درجتان)

ج/ أجهزة عصبية

ج/ عقدتين عصبيتين

س 8 (درجة واحدة)

لكل جواب نصف درجة



المطلوب	كريات دم بيض الحبيبية	كريات دم بيض اللاحبيبية
أنواعها	ج/ عدلة حمضة قعدة	ج/ لمفاوية وحيدة

س 9 (درجة واحدة)

ج/ الترتيب هو: 5-8-2-7-1-3-6 (جميعها جملة واحدة)

س 10 (درجتان)

المطلوب	الضفادع	الأسماك
تركيب القلب	ج/ اذينان وبطين مفرد	ج/ بطين واذين مفردين

س 11 (درجة واحدة)

ج / جهاز الخط الجانبي في الاسماك