

اسئلة الوحدة الأولى

ضع علامة (v) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

- 1- () من وظائف الخلية العصبية نقل السيال العصبي .
- 2- () يقوم الجهاز العصبي السمبثاوي بتثبيط إفراز اللعاب .
- 3- () انزيم الأستيل كولين استريز يحطم الاستيل كولين إلى كولين وحمض الخليك .
- 4- () يقدر فرق جهد الراحة بـ + 70 مللي فولت .
- 5- () يقوم الجهاز العصبي السمبثاوي بتضييق حدقة العين .
- 6- () يتفكك الناقل العصبي أستيل كولين إلى (حمض الخليك والكولين) .
- 7- () الأم العنكبوتية غشاء سحائي يغلف الدماغ مباشرة .
- 8- () يطلق على التغيرات الكهربائية التي ترافق زوال الإستقطاب وإعادته جهد فعل .
- 9- () يعمل الجهاز العصبي الجارسمبثاوي على زيادة ضربات القلب .
- 10- () تلتحم الحويصلات التشابكية بالغشاء قبل التشابكي بمساعدة أيونات الكالسيوم .
- 11- () قشرة المخ طبقة رقيقة توجد بها ألياف عصبية بأغماذ نخاعية .
- 12- () يكون التنظيم العصبي في الحيوانات الراقية أكثر تعقيداً .
- 13- () مستقبلات الحرارة في الجلد تسمى نهايات روفيني .
- 14- () يتحلل رودوبسين الخلايا العصبية في الضوء إلى ريتينال واوبسين .
- 15- () أكثر الأغشية السحائية سماكة غشاء الأم الحنون .
- 16- () يتصل كل عصب شوكي بالحبل الشوكي بجذرين ظهري وبطني .
- 17- () استجابة دودة الأرض للمؤثرات دليل على الرقي والتعقيد في جهازها العصبي .
- 18- () يتفكك الناقل العصبي اسيتل كولين في منطقة التشابك العصبي إلى كولين وحمض الخليك .
- 19- () يعمل الجهاز السمبثاوي على زيادة ضغط الدم .
- 20- () تظم الطبقة الخارجية للشبكية لخلايا ثنائية القطب .
- 21- () ينتقل السيال العصبي في الألياف الميلينية بطريقة التأثير الدائري الموضعي .
- 22- () الناقل العصبي استيل كولين يتحطم إلى كولين وحمض الخليك بواسطة انزيم استيل كولين استريز .
- 23- () المحور العصبي وما يحيط به من أغلفة تعبير يطلق على الليفة العصبية .
- 24- () تعمل الأعصاب الشوكية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتذوق .
- 25- () يقوم المستقبل الصوتي في الأذن بتحويل طاقة الصوت الآلية إلى طاقة كهروكيميائية .
- 26- () تنظيم الإحساس في البراميسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية .
- 27- () يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي على توسيع حدقة العين .
- 28- () تصنف الخلايا العصبية على أساس عدد الزوائد الخارجة من جسم الخلية .
- 29- () رودوبسين ضوء ← رتينال + أوبسين إعادة تكوين ← رودوبسين .
- 30- () يقوم العصب الحائر بتنظيم النشاط اللاإرادي للقلب والرئتين .
- 31- () الإنكماش المفاجئ للوامس الهيدرا عند تعريضها لمؤثر ناتج عن امتلاكها جهاز عصبي أولي .
- 32- () ينتقل السيال العصبي في الخلايا البينية بطريقة النقل القفزي .
- 33- () طبقة شبكية العين الوسطى تظم خلايا عصبية إحادية القطب .
- 34- () مقدار فرق الجهد بين داخل الليفة العصبية وخارجها في حالة الإسقطاب يسمى جهد الراحة .
- 35- () تعمل الأعصاب الدماغية على تنظيم عملية الإبصار والسمع والتذوق .
- 36- () يوجد في نهاية كل خلية شمية أهداب تقع عليها المستقبلات الكيميائية .
- 37- () يتفكك الرودوبسين إلى ريتينال واوبسين عند سقوط الموجات الضوئية عليه .
- 38- () تنظيم الإحساس في البراميسيوم يتم عن طريق الشبكة العصبية .
- 39- () يتكون الدماغ من (الحبل الشوكي - والأعصاب الشوكية)

- 40- (تتمتع الحلقيات بتنظيم عصبي اكثر رقياً من الجوفمعويات .
 41- (الجهاز العصبي السمبثاوي يعمل على تنبيه إفراز اللعاب .
 42- (المسار الصحيح للموجات الصوتية في الأذن الخارجية (الطبلة - القناة السمعية - الصيوان)
 43- (عظام الجمجمة أشد العظام صلابة في الجسم .
 44- (تغيرات كيميائية ترافق زوال الاستقطاب وإعادته : العبارة تصف جهد الراحة .
 45- (المسار الصحيح للموجات الصوتية في عظيمات الأذن (المطرقة - السندان - الركاب)

ضلل رقم الإجابة الصحيحة في كلاً من الآتي :-

1- يمثل البروتوبلازم جهاز الإحساس في حيوان :-							
1	الهديرا	2	البراميسيوم	3	الأميبا	4	دودة الأرض
2- الخلايا الشعرية في القربة والكيس يعد مستقبل :-							
1	ضوئي	2	صوتي	3	توازني	4	شمي
3- ينظم الحركات الإرادية للجسم :-							
1	المخ	2	المخيخ	3	النخاع المستطيل	4	الحبل الشوكي
4- تقع صبغات اليودوبسين البصرية ضمن خلايا ...							
1	عصوية	2	ثنائية القطب	3	عقدية	4	مخروطية
5- الإحساس بياقة القميص عند لبسها من وظيفة ...							
1	حوصلات باسيني	2	نهايات كراوس	3	اقراص ميركل	4	نهايات روفيني
6- الطبقة الداخلية لشبكية العين تحتوي على خلايا عصبية ...							
1	عقدية	2	عصوية	3	مخروطية	4	ثنائية القطب
7- الإحساس بواسطة الشبكة العصبية خاصة تميز حيوان ...							
1	الأميبا	2	البراميسيوم	3	الهديرا	4	دودة الأرض
8- حركة الرأس الأفقية من وظيفة ...							
1	الدهليرز	2	القارورة	3	القوقعة	4	المطرقة
9- الشخص الذي يفقد السيطرة على التوازن عند المشي لديه خلل في ...							
1	المخ	2	المخيخ	3	النخاع المستطيل	4	الحبل الشوكي
10- تعد العصي مستقبل ...							
1	تذوقي	2	ضوئي	3	صوتي	4	شمي
11- للتمييز بين الأسطح الناعمة والخشنة تتأثر مستقبلات الإحساس ...							
1	نهايات روفيني	2	نهايات كراوس	3	حوصلات ميسنر	4	حوصلات باسيني
12- يزيد تحديها لرؤية الأجسام القريبة ...							
1	القرنية	2	القزحية	3	العدسة	4	البؤبؤ
13- يقوم بتنظيم الحركات الإرادية للجسم والمحافظة على إتزانها ...							
1	النخاع المستطيل	2	المخ	3	المخيخ	4	الحبل الشوكي
14- نهايات روفيني توجد في ...							
1	اللسان	2	الأذن	3	الأنف	4	الجلد
15- عند ضغط الأرض على قدمك فستشعر بذلك عن طريق مستقبلات ...							
1	حوصلات ميسنر	2	نهايات روفيني	3	حوصلات باسيني	4	نهايات كراوس
16- الجزء الشفاف من الصلبة الذي يسمح للضوء بالمرور إلى داخل العين ...							
1	القرنية	2	القزحية	3	الحدقة	4	العدسة

17- الشبكة العصبية تعمل على تنظيم الإحساس في ...

1	الأميبي	2	البراميسيوم	3	الهيديرا	4	دودة الأرض
---	---------	---	-------------	---	----------	---	------------

18- واحد من التراكيب الآتية يوجد به المادة الجيلاتينية ...

1	القوقعة	2	السندان	3	المطرقة	4	القرية
---	---------	---	---------	---	---------	---	--------

19- اختلال حركة اليدين في الإنسان سببه وجود مشكلة في ...

1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
---	------	---	--------	---	------------	---	--------------

20- الإصابة بعمرى الألوان ينتج عن خلل وراثي في الخلايا ...

1	ثنائية القطب	2	مخروطية	3	عقدية	4	عصوية
---	--------------	---	---------	---	-------	---	-------

21- أكثر مناطق اللسان تدوقاً للمادة المرة ...

1	الخلف	2	الوسط	3	الجانب	4	المقدمة
---	-------	---	-------	---	--------	---	---------

22- تركيب العين الذي يحتوي على صبغات الميلانين ...

1	الصلبة	2	المشيمية	3	الشبكية	4	العدسة
---	--------	---	----------	---	---------	---	--------

23- كانن حي لافقاري يتميز بجهاز عصبي عقدي ...

1	دودة الأرض	2	الهيديرا	3	البراميسيوم	4	الأميبي
---	------------	---	----------	---	-------------	---	---------

24- يجمع الموجات الصوتية من البيئة الخارجية ...

1	القوقعة	2	الدهلين	3	الصوان	4	الطبلة
---	---------	---	---------	---	--------	---	--------

25- يوجد مركز السعال في ...

1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل الشوكي
---	------	---	--------	---	------------	---	--------------

26- تركيب العين الذي يجمع الضوء هو ...

1	الشبكية	2	العدسة	3	القرنية	4	الحدقة
---	---------	---	--------	---	---------	---	--------

27- عند تدوئك لليمون فإن المنطقة التي ستتأثر في اللسان هي ...

1	الأمامية	2	الجانبية الأمامية	3	الجانبية الخلفية	4	الخلفية
---	----------	---	-------------------	---	------------------	---	---------

28- إذا أصيب شخص بمرض العشى الليلي فإنه يعاني من نقص فيتامين ...

1	D	2	C	3	B	4	A
---	---	---	---	---	---	---	---

29- يوجد الجهاز العصبي الأولي في ...

1	دودة الأرض	2	الهيديرا	3	البراميسيوم	4	الأميبي
---	------------	---	----------	---	-------------	---	---------

30- واحد من التراكيب الآتية يوجد به المادة الجيلاتينية ...

1	السندان	2	القوقعة	3	الكيس	4	المطرقة
---	---------	---	---------	---	-------	---	---------

31- التركيب الذي يشكل الجزء الخلفي للدماغ هو ...

1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	الحبل لشوكي
---	------	---	--------	---	------------	---	-------------

32- تقع صبغات رودوبسين البصرية ضمن خلايا ...

1	مخروطية	2	عقدية	3	عصوية	4	ثنائية القطب
---	---------	---	-------	---	-------	---	--------------

33- يمثل الشكل المقابل تراكيب في العين حيث يشير السهم إلى ...



1	العضلات المهدبة	2	القرنية	3	الأربطة المعلقة	4	العدسة
---	-----------------	---	---------	---	-----------------	---	--------

34- كانن حي لافقاري له حبل عصبي يمتد على الناحية البطنية ...

1	دودة الأرض	2	الهيديرا	3	الأميبي	4	الحبل الشوكي
---	------------	---	----------	---	---------	---	--------------

35- تركيب يمتد داخل العمود الفقري ...						
1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4
36- التراكيب الآتية من مكونات الأذن الوسطى ماعدا ...						
1	المطرقة	2	الطبلية	3	السندان	4
37- تركيب العين يحتوي على الخلايا الحساسة للضوء ...						
1	الصلبة	2	المشيمية	3	الشبكية	4
38- حويصلات ميسنر توجد في ...						
1	العين	2	الجلد	3	الأنف	4
39- عدد الطبقات المكونة لمقلة العين في الإنسان ...						
1	خمس	2	أربع	3	ثلاث	4
40- تصنيع النواقل العصبية من وظيفة خلايا الغراء العصبي ...						
1	الدبقية	2	شفتان	3	النجمية	4
41- يستطيع الكيف تمييز الأسطح الخشنة عند لمسها بوجود مستقبلات ...						
1	حويصلات ميسنر	2	حويصلات باسيني	3	نهايات روفيني	4
42- أحد التراكيب الآتية تقع ضمنه مستقبلات الصوت ...						
1	القربة	2	الكيس	3	القاورة	4
43- توجد العقدة العصبية المزدوجة في ...						
1	الأميبا	2	البراميسيوم	3	الهديرا	4
44- عدد المناطق المتخصصة بالاحساس بتذوق الأطعمة في اللسان ...						
1	اثنان	2	ثلاث	3	أربع	4
45- تقع الغرفة الخلفية بين القزحية و ...						
1	الصلبة	2	القرنية	3	العدسة	4
46- الكوة البيضية تنتقل عبرها الموجات الصوتية إلى داخل السائل الموجود في ...						
1	الكيس	2	القربة	3	القوقعة	4
47- يستجيب الجلد للضغط عند التنبيه لوجود ...						
1	حويصلات ميسنر	2	حويصلات باسيني	3	نهايات روفيني	4
48- تصل سرعة السيل العصبي في الخلايا العصبية الحركية إلى ... م / ث						
1	120	2	60	3	4.6	4
49- إذا فقد الإنسان توازنه فإنه قد حدث مشكلة لـ ...						
1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4
50- عضو كورتي يوجد في ...						
1	القاورة	2	الصوان	3	القوقعة	4
51- تركيب العين الذي يكون القزحية هو ...						
1	العدسة	2	الشبكية	3	المشيمية	4
52- مقدمة اللسان أكثر إحساس لتذوق ...						
1	الحامض	2	الحلو	3	المالح	4
53- يوجد أبسط قوس عصبي في ...						
1	البراميسيوم	2	الهديرا	3	دودة الأرض	4

54- تستقبل النهايات العصبية الحرة في الجلد مؤثر ...							
1	الألم	2	الضغط	3	البرودة	4	اللمس
55- تركيب العين الذي يتكون عليه صورة مقلوبة مصغرة هي ...							
1	الصلبة	2	المشيمية	3	الشبكية	4	العدسة
56- الخلايا الشعرية في عضو كورتى تعد مستقبل ...							
1	ضوئي	2	صوتي	3	توازني	4	شمي
57- تتركز مناطق تذوق المواد المرة على اللسان في ...							
1	المقدمة	2	الوسط	3	الجانبات	4	الخلف
58- يوجد مركز العطس في ...							
1	الحبل الشوكي	2	ساق الدماغ	3	المخيخ	4	المخ
59- تستقبل نهايات روفيني في الجلد مؤثر ...							
1	اللمس	2	السخونة	3	البرودة	4	الضغط
60- الجزء المسؤول عن تنظيم المشي في الجهاز العصبي المركزي هو ...							
1	المخ	2	المخيخ	3	ساق الدماغ	4	القطرة
61- يمثل الشكل المقابل جزء في تركيب الخلية العصبية حيث يشير السهم إلى ...							
							
1	الأزرار الطرفية	2	غمد ميليني	3	محور الخلية	4	عقدة رانفيه
62- أي من الآتية تنتمي إلى طبقة العين الصلبة ...							
1	القرنية	2	القزحية	3	الحدقة	4	العدسة
63- حويصلات تمتاز بالشكل البيضاوي ...							
1	ميركل	2	ميسنر	3	باسيني	4	كراوس
64- الشعور بالجو الحار حولك من وظيفة ...							
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حويصلات باسيني	4	حويصلات ميسنر
65- كانن حي وحيد الخلية تتصل أهدابه بحبيبات قاعدية ...							
1	دودة الأرض	2	الهيدرا	3	البراميسيوم	4	الأميبا
66- الأذن الوسطى عبارة عن تجويف يقع خلف ...							
1	الطبلة	2	القوقعة	3	القربة	4	الكيس
67- خلايا الغراء العصبي التي تلتهم الخلايا العصبية التالفة هي ...							
1	القمرية	2	شfan	3	الدبقيات الصغيرة	4	بطينات المخ
68- عند الضغط بالأصبع للكتابة بالقلم تتأثر مستقبلات ...							
1	نهايات كراوس	2	نهايات روفيني	3	حويصلات ميسنر	4	حويصلات باسيني
69- يستقبل السائل العصبي في الخلية العصبية ...							
1	الزر التشابكي	2	المحور العصبي	3	الزوائد الشجيرية	4	النهايات العصبية
70- إذا حدث تنبهاً للجلد بواسطة ماء بارد فإن مستقبلات الإحساس له هي ...							
1	حويصلات ميسنر	2	حويصلات باسيني	3	نهايات كراوس	4	نهايات روفيني

نموذج الإجابة للوحدة الأولى

رقم السؤال	1	2	3	4	رقم السؤال	1	2	3	4	رقم السؤال
36					1					1
37					2					2
38					3					3
39					4					4
40					5					5
41					6					6
42					7					7
43					8					8
44					9					9
45					10					10
46					11					11
47					12					12
48					13					13
49					14					14
50					15					15
51					16					16
52					17					17
53					18					18
54					19					19
55					20					20
56					21					21
57					22					22
58					23					23
59					24					24
60					25					25
61					26					26
62					27					27
63					28					28
64					29					29
65					30					30
66					31					31
67					32					32
68					33					33
69					34					34
70					35					35

رقم السؤال	✓	×	رقم السؤال	✓	×	رقم السؤال
1	✓		24	✓		1
2	✓		25	✓		2
3	✓		26	✓		3
4	×		27	×		4
5	×		28	×		5
6	✓		29	✓		6
7	×		30	×		7
8	✓		31	✓		8
9	×		32	×		9
10	✓		33	✓		10
11	×		34	×		11
12	✓		35	✓		12
13	✓		36	✓		13
14	✓		37	✓		14
15	×		38	×		15
16	✓		39	✓		16
17	✓		40	✓		17
18	✓		41	✓		18
19	✓		42	✓		19
20	×		43	×		20
21	×		44	×		21
22	✓		45	✓		22
23	✓			✓		23

اسئلة الوحدة الثانية

ضع علامة (v) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

- 1-) يعمل الإيثيلين على تأخير شيخوخة النبات .
- 2-) يعمل هرمون الجلوكاجون عند الحاجة على تحويل جلوكوز الدم إلى جلايكوجين يخزن في الدم .
- 3-) تنتج الهرمونات البيبتيدية ادينوسين أحادي الفوسفات .
- 4-) يعمل هرمون البرولاكتين على إطلاق الحليب عند مص الطفل لثدي أمة .
- 5-) يمكن إنتاج ثمار عذرية برش أزهار النبات بهرمونات نباتية بعد حدوث الإخصاب .
- 6-) يعمل الإيثيلين على تنشيط انقسام الخلية .
- 7-) هرمون الباراثرمون ينظم نسبة الكالسيوم في الدم .
- 8-) يعاني مريض السكري بالنقص في إفراز هرمون الجلوكاجون .
- 9-) تتسع الشعب الهوائية بسبب إفراز هرمون الأدرينالين .
- 10-) تعد القمم النامية أماكن إفراز السيبتوكينين .
- 11-) يعمل هرمون الجلوكاجون عند الحاجة إلى تحفيز دخول الجلوكوز إلى معظم خلايا الجسم .
- 12-) الهرمونات السيترودية تنتج ادينوسين أحادي الفوسفات .
- 13-) تقل كمية البول ويزداد تركيزه إذا زادت نسبة الفازوبرسين في الدم .
- 14-) هرمون الأستروجين يعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية .
- 15-) الجبريلين يسيطر على الإنتحاء الضوئي في النبات .
- 16-) تصل هرمونات الإطلاق من الهيبوثلامس إلى الفص الأمامي للنخامية عن طريق الدم .
- 17-) الهرمونات البيبتيدية لها القدرة على النفاذ إلى داخل الخلية .
- 18-) هرمون MSH يحفز إفراز صبغ الميلانين .
- 19-) تعتبر الغدة الكظرية ملكة الغدد الصماء في جسم الإنسان .
- 20-) أهمية إرضاع الوليد من حلمة ثدي الأم يكمن في المحافظة على إطلاق الحليب .
- 21-) هرمون (ICSH) يعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية .
- 22-) نقص مستقبلات هرمون الأنسولين على أسطح أغشية الخلايا أحد مسببات مرض السكر .
- 23-) تعد الغدة الكظرية من الغدد القنوية .
- 24-) العضو المتأثر بهرمون الفازوبرسين الألياف المحيطة بالحوصلات الثديية .
- 25-) ترش أشجار المانجو بهرمون الجبريلين لمنع تساقط الأوراق والثمار قبل نضجها .
- 26-) يعمل الجبريلين على إسقاط الأوراق المسنة .
- 27-) هرمون STH يعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية .
- 28-) يعرف المؤثر الخارجي بالمتبر والتغير الحادث من قبل النبات بالإستجابة .
- 29-) يستخدم موضعياً لوقف الرعاف هرمون الأدرينالين .
- 30-) تعد هرمونات القشرة الكظرية مثلاً للهرمونات البيبتيدية .
- 31-) غدة المرارة تعد من الغدد الصماء .
- 32-) من اعراض مرض السكري في المراحل المتقدمة (صدمة السكر) .
- 33-) هرمون الأدرينالين يساعد في إجتياز المواقف الإنفعالية .
- 34-) الغدد اللعابية تعد من الغدد الصماء .
- 35-) هرمون الجلوكاجون مثلاً للهرمونات البيبتيدية .
- 36-) تعد الحركة سالبة عندما ينحني العضو في اتجاه المتبر .
- 37-) لمنع سقوط ثمار التفاح قبل نضوجها ترش بهرمون الإيثيلين .
- 38-) الغدد القنوية تصب إفرازاتها في الدم مباشرة .
- 39-) هرمون الكورتيزول يعد مثلاً للهرمونات البيبتيدية .

- 40- () نقص أملاح الكالسيوم في الدم يؤدي إلى مرض تضخم الغدة الدرقية .
 41- () يستخدم المزارعون الأوكسينات لتأخير سقوط الثمار قبل نضجها .
 42- () تمتلك مفصليات الأرجل جهاز هرموني له دور في عملية النمو .
 43- () هرمون الباراثرمون يعمل على حفظ معدل الصوديوم في الدم .
 44- () في آلية عمل الهرمونات الببتيدية أنزيم ادنيل سايكليز النشط يحول ATP إلى AMP الحلقي .
 45- () يعمل هرمون الفازوبرسين على زيادة حفظ الدم الشرياني .
ضلل الإجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يأتي :-

1- الحروف المختصرة لهرمون النمو ...							
1	MSH	2	FSH	3	TSH	4	STH
2- الإصابة بمرض كزاز الجاردرقية سببه نقص هرمون ...							
1	الثيروكسين	2	الباراثرمون	3	الألدوستيرون	4	الاستروجين
3- هرمون يقوم بعملية التوازن الملحي ...							
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثرمون	4	الاستروجين
4- الهرمون الذي يعمل على تحفيز المعدة لإفراز عصاراتها الهاضمة...							
1	الإنتيرو كرينين	2	الجاسترين	3	السكرتين	4	الكولستوكينين
5- العضو المتأثر بهرمون الميلانين ...							
1	الجلد	2	العظام	3	الثديين	4	المبيض
6- بسبب سيطرتها على معظم الأنشطة الحيوية تعتبر ملكة الغدد الصماء ...							
1	الكظرية	2	النخامية	3	الدرقية	4	الجاردرقية
7- يعمل على زيادة ضغط الدم الشرياني هرمون ...							
1	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الثيروكسين
8- يحفز البنكرياس على إفراز عصاراتها الهاضمة ...							
1	الجاسترين	2	السكرتين	3	الكولستوكينين	4	الأنيتروكسينين
9- تعد الغدة مختلطة .							
1	النخامية	2	الدرقية	3	الجاردرقية	4	البنكرياسية
10- هرمون يعمل على إطلاق الحليب أثناء الرضاعة ...							
1	الفازوبرسين	2	البرولاكتين	3	الأوكسيتوسين	4	الاستروجين
11- هرمون ينيه خلايا جدار اللفانفي لإفراز إنزيماتها ...							
1	الأنيتروكسينين	2	الكولستوكينين	3	السكرتين	4	الجاسترين
12- هرمون يعمل على تهينة الرحم للحمل ...							
1	البروجسترون	2	التستوستيرون	3	الاستروجين	4	الأوكسيتوسين
13- إنتحاء النبات ضوئي أو أرضي تحت تأثير هرمون ...							
1	الأوكسين	2	السيبتوكينين	3	الأيثلين	4	الجبريلين
14- الهرمون الذي يعمل على تحويل جلايكوجين الكبد إلى جلوكوز هو ...							
1	الأنسولين	2	الجلوكاجون	3	الأدرينالين	4	الثيروكسين
15- هرمون إظهار صفات البلوغ الثانوية عند الفتاه ...							
1	الأوكسيتوسين	2	الأندروجين	3	الاستروجين	4	البرولاكتين
16- هرمون ينشط تكوين الجسم الأصفر ...							
1	FSH	2	MSH	3	LH	4	TSH

17- الغدة الصماء التي يطلق عليها (ملكة الغدد) هي ...							
1	النخامية	2	الدرقية	3	الكَظريّة	4	الجاردرقية
18- أحد الهرمونات الآتية له دور في خفض نسبة السكر في الدم ...							
1	الأنسولين	2	الجلوكاجون	3	الثيروكسين	4	الأدرينالين
19- الهرمون الذي يعمل على استكمال نمو الجهاز التناسلي الأنثوي ...							
1	الأستروجين	2	الأندروجين	3	البروجسترون	4	التستوستيرون
20- تقع جزر لانجرهانز في ...							
1	الدماغ	2	الكلية	3	البنكرياس	4	المبيض
21- تقع أسفل الدماغ ...							
1	الكَظريّة	2	الجاردرقية	3	الدرقية	4	النخامية
22- العضو المتأثر بهرمون STH ...							
1	العضلات	2	الغدة الدرقية	3	قشرة الكظرية	4	الخصية
23- إذا حدث خلل في تحت المهاد يؤدي إلى وقف إفراز هرمون ...							
1	الأستروجين	2	الثيروكسين	3	الأوكسيتوسين	4	الأدرينالين
24- هرمون يفرز من بعض خلايا اللفانفي ...							
1	الكوليسستوكينين	2	الجاسترين	3	الأنيتروكرينين	4	السكرتين
25- الهرمون الذي له دور في استمرار الحمل ...							
1	الأندروجين	2	الثيروكسين	3	البروجسترون	4	التستوستيرون
26- تفرز خلايا ليدج البينية هرمون ...							
1	البروجسترون	2	التستوستيرون	3	الأستروجين	4	الأندروجين
27- تقع على السطح الخلفي للغدة الدرقية ...							
1	الجاردرقية	2	الكَظريّة	3	النخامية	4	البنكرياسية
28- هرمون محفز للحوصلة الصفراوية لإفراغ عصاراتها ...							
1	البروجسترون	2	الكوليسستوكينين	3	السكرتين	4	الجاسترين
29- هرمون يعمل على استكمال الجهاز التناسلي الذكري ...							
1	البروجسترون	2	التستوستيرون	3	الأستروجين	4	الأوكسيتوسين
30- مضاد لشيخوخة النبات ...							
1	الإيثلين	2	السيتوكينين	3	الأوكسين	4	الجبريلين
31- هرمون له تأثير مضاد للالتهابات ...							
1	الكورتيزول	2	الألدوستيرون	3	الباراثرمون	4	الأستروجين
32- تعد غدة مشتركة ...							
1	النخامية	2	الدرقية	3	الكَظريّة	4	البنكرياسية
33- الهرمون المسؤول عن عملية تنظيم التوازن المائي للجسم ...							
1	الفازوبرسين	2	الأوكسيتوسين	3	البرولاكتين	4	الثيروكسين
34- يصنف انتحاء الجذر في النبات ضمن الإنتحاء ...							
1	الأرضي	2	الضوئي	3	الحر	4	التلامسي
35- سبب تضخم الغدة الدرقية نقص في عنصر في الغذاء .							
1	الصوديوم	2	الكالسيوم	3	البوتاسيوم	4	اليود

الأستاذ / خالد القفاصي

الأستاذ / خالد القفاصي