

# علم الأحياء



**DR-NAGHEM.HASSOUN**

**DR-BAC**

بنك أسئلة شامل

الصف الثالث الثانوي



## بنك أتمتة علم أحياء \ ثالث ثانوي علمي \

الاسئلة موضوعة لتحقق مراجعة افكار الكتاب وعناوينه بطريقة السؤال المؤتمت تبقى التفاصيل التي لم يتم ادراجها هنا وهي

- النقل العصبي وذلك لاهمية تفاصيله التي يجب مراجعتها بحسب تسلسل الكتاب
- الافكار والتفاصيل في باقي الالبحاث التي تم تركها لكم

الفهرس		
ملاحظات	البحث المتعلق بها	ارقام الاسئلة
	العصبية	30 -1
ملاحظات	المستقبلات	100 -31
عدا النقل العصبي	الهرمونات	150 -101
	تكاثر الكائنات الحية	192 -151
يفضل مراجعة الكتاب بشكل دقيق	تكاثر النباتات	232 -193
	تكاثر الانسان	-233

تم وضع الحلول في الصفحة الاخيرة لكل عشر اسئلة مع بعضها

للاستفسار عن اي سؤال فنحن متواجدين دوما على:

تلغرام بالمعرف: [@Ananaghem](https://www.instagram.com/Ananaghem)

او

واتساب: [0991385457](https://www.whatsapp.com/business/profile/0991385457)

## قسم العصبية (اساسيات - مستقبلات - هرمونات)

### قسم الاساسيات والتشريح العصبي

1) طريق لنقل السيالة العصبية بين المخ المخيخ:			
A. الحذبات التوءمية الاربع	B. الحذبة الحلقية	C. البصلة السيسائية	D. ليس اي مما سبق
2) انقباض اصابع القدم استجابة لدغدغة راحة القدم:			
A. منعكس داغصي	B. منعكس عرقوب	C. منعكس اخمصي	D. ليس اي مما سبق
3) يعتبر كلا مما يأتي استجابة ودية عدا:			
A. تحرر الادرينالين في العصبون بعد العقدة	B. تثبيط افراز الجهاز الهضمي	C. زيادة افراز لللعاب	D. تحرر الاستيل كولين في العقدة الودية
4) يدعى استقبال الحس الجسمي من الجانب المعاكس من الجسم ب :			
A. تصالب	B. تصالب حسي	C. تصالب حركي	D. كل ما سبق ذكره
5) تشكل التفرعات الانتهائية للمحاور انتفاخات تدعى:			
A. حويصلات	B. ازرار	C. استطالات هيولية	D. اجسام حركية
6) يفتح البطين الرابع على البطين الجانبي بواسطة:			
A. ثقب ماجندي	B. ثقب لوشكا	C. قناة سيليفيوس	D. كل ما سبق خاطئ
7) ليس صحيح عن البطين الجانبي:			
A. كتلة عصبية رمادية	B. قاعدته الجسم المخطط	C. ارضيته الحصين	D. في كل نصف كرة مخية
8) صلة وصل بين نصفي الكرة المخية وجذع الدماغ:			
A. المهادين	B. الوطاء	C. الدماغ البيني	D. كل ما سبق صحيح
9) يتم بزل السائل النخاعي الشوكي بعد مستوى الفقرة القطنية ..... لانتهاء النخاع الشوكي عندها :			
A. الاولى	B. الثانية	C. السادسة	D. الثالثة
10) خلايا دبقية تنظم تراكيز الشوارد حول العصبونات:			
A. نجمية	B. تابعة	C. ساتلة	D. الدبق الصغيرة



11) ليس صحيح عن القسم نظير الودي:			
A. مراكزه جذع الدماغ	B. عقده قرب الاحشاء او في جدرها	C. يهيئ الجسم للخطر	D. يعيد الجسم لحالة الراحة
12) مركز مشترك بين اقسام الجهاز العصبي الذاتي:			
A. المهاد	B. الوطاء	C. النخامى الامامية	D. البطين الرابع
13) تصنف العصبونات في القشرة المخية شكليا:			
A. متعددة القطبية	B. هرمية	C. نجمية	D. كل من A و B
14) ليس صحيح عن الخلايا الهرمية :			
A. نابذة وظيفيا	B. تقع في القشرة المخيخية	C. متعددة هرمية	D. حسية وظيفيا
15) مكان تصالب العصبين القوقعيين:			
A. امام الوطاء	B. خلف الوطاء	C. في جذع الدماغ	D. في الاذن الوسطى
16) تجمعات من الشبكة السيتوبلاسمية الخشنة :			
A. لبيفات عصبية	B. جسيمات نيسل	C. اعصاب	D. ليس اي مما سبق
17) مركز عصبي انعكاسي يتعاون مع بنى اخرى للتحكم بمعدل التنفس وعمقه :			
A. المادة الرمادية للحدبة الحلقية	B. المادة البيضاء لجسر فارول	C. كل من A و B	D. ليس اي مما سبق
18) مسؤولة عن ادراك الاحاسيس الناتجة عن الموسيقى المحزنة :			
A. نواة متكئة	B. اللوزة	C. المهاد	D. الباحات الحسية
19) يشير التشكيل الشبكي في كل المواقع الاتية عدا :			
A. الدماغ المتوسط	B. الحدبة الحلقية	C. المهاد	D. كل من A و B
20) يفسر المنعكس الاخمصي في :			
A. المادة الرمادية للنخاع الشوكي	B. المادة الرمادية للبلصلة السيسائية	C. المادة البيضاء للنخاع الشوكي	D. المادة البيضاء للبلصلة السيسائية
21) الالياف ذات النخاعين توجد فقط في :			
A. العصب الوركي	B. العصب الشمي	C. العصب البصري	D. كل ماسبق
22) جسر من مادة بيضاء يقع في قاع الشق الامامي الخلفي :			
A. مثلث المخ	B. الجسم المخطط	C. المهاد	D. الجسم الثفني

23) ينشأ الجهاز العصبي خلال الاسبوع ..... وينفصل عن اللويحة العصبية نهاية الاسبوع .....:

- A. الاول،الرابع B. الرابع،الثاني C. الثالث،الرابع D. الخامس،الثالث

24) تعديل المشابك بين العصبونات في الدماغ من ثم تغيير سعة الجهاز العصبي، يدعى:

- A. المرونة العصبية B. الذاكرة الميثة C. التكيف العصبي D. كل من A وC

25) ليس من المسلك الحسي الصاعد للمس الدقيق ، عصبون يقع جسمه في :

- A. العقدة الشوكية B. المهاد C. البصلة D. الرباط الانتهائي  
السياسائية

26) بنى عصبية حركية تعمل بالتعاون مع القشرة المخية المحركة والمخيخ اثناء الحركات المعقدة :

- A. الجسم الثفني B. البصلة C. النوى القاعدية D. كل ماسبق  
السياسائية

27) ضبط الفعاليات العضلية السريعة انعكاسيا من وظائف :

- A. الباحة المحركة B. المخيخ C. جذع الدماغ D. النخاع الشوكي

28) تشغل الباحة الترابطية الجدارية القفوية الصدغية جميع مناطق الفص ..... عدا تلك التي تشغلها الباحات الحسية :

- A. الجداري B. القفوي C. الصدغي D. كل ماسبق  
صحيح

29) امتداد بشكل لسان امام واسفل كل نصف كرة مخية :

- A. فص ذوقي B. جسر فارول C. فص شمي D. حدة حلقيه

30) نوع التصوير المستخدم في تحدد وظائف الدماغ :

- A. CT B. MRI C. FMRI D. DMRI

### قسم المستقبلات الحسية

31) خلايا عصبية حسية اداة الحس فيها نهاية الاسطالة المجردة من غمد المخاعين :

- A. مستقبل اولي B. مستقبل ثانوي C. كلاهما D. ليس اي منهما

32) يحدث تبدل استقطاب غشاء الخلية الحسية او ما يسمى بكمون الغشاء في مرحلة :

- A. الاستقبال B. التحويل الحسي C. النقل D. الادراك الحسي

33) مستقبلات للمس الدقيق غزيرة في راحة اليد ورؤوس الاصابع

- A. كراوس B. مايسنر C. باشيني D. روفيني

34) من المستقبلات التي تقع في ادمة الجلد :

- A. جسيمات باشيني B. جسيمات كراوس C. باشيني D. كل ما سبق  
صحيح



35) النهايات العصبية التي تتنبه بحركة الاشعار تقع في			
A. في بشرة الجلد	B. في المفاصل	C. راحة اليد	D. في جذر الشعرة
36) ليست من مهام جسيمات روفيني :			
A. تحديد جهة التنبيه	B. البرودة	C. حس السخونة	D. الضغط
37) احد هذه المستقبلات ليس له علاقة بالحرارة :			
A. نهايات عصبية حرة في البشرة	B. اقراص ميركل	C. جسيم كراوس	D. جسيم كراوس
38) يعد جسيم باشيني مستقبلا ل:			
A. الحرارة	B. البرودة	C. الضغط	D. الالم
39) مناطق تغزر فيها جسيمات مايسنر			
A. اسفل القدمين	B. المرفق	C. رؤوس الاصابع	D. الركبة
40) احدى العبارات الاتية من وظائف جسيمات كراوس :			
A. مستقبل للضغط	B. تحديد جهة التنبيه	C. مستقبل للبرودة	D. مستقبل للسخونة
41) غدد في البطانة الشمية مفرزة للمخاط :			
A. الخلايا الداعمة	B. غدد بومان	C. غدد برونر	D. غدد شولتز
42) الخلايا الحسية الشمية :			
A. شولتز	B. مايسنر	C. رايسنر	D. كراوس
43) عدد الخلايا الحسية الشمية نحو..... خلية :			
A. 20-10 مليون	B. 20-10 الف	C. 200-100	D. 20-10
44) تقوم بتعويض الخلايا الحسية الشمية التالفة :			
A. غدد بومان	B. الخلايا الداعمة	C. الخلايا القاعدية	D. الخلايا التاجية
45) ليس صحيح عن الخلايا التاجية :			
A. تشكل محاورها الياف العصب البصري	B. ثنائية القطب	C. توجد في البطانة الشمية	D. توجد في الفص الشمي
46) من شروط تنبه الخلية الحسية الشمية :			
A. غازية او بخارية	B. تركيزها مناسب	C. مرورها في الحفيرة الانفية	D. كل ماسبق ذكره صحيح
47) ترتيب الخطوات التالية في الاستقبال الشمي :			
1. ارتباط جزيئات المادة بالمستقبلات	2. تحويل ال ATP الى cAMP	3. تنشيط بروتين G.	4. تنشيط الادينيل سيكلاز

2-3-4-1 .D	2-4-3-1 .C	1-3-2-4 .B	1-2-3-4 .A
48) ليس من اقسام البرعم الذوقي :			
.D .Xلية شولتز	.C .Xلية ذوقية	.B .Xلية استنادية	.A .اهداب حسية
49) يحتوي البرعم الذوقي على.....Xلية حسية ذوقية			
200-100 .D	5-1 .C	10-20 .B	100-40 .A
50) عمر الخلية الحسية الذوقية :			
.D 40 اسبوع	.C 10 اسابيع	.B 10 ايام	.A 100 يوم
51) بعد زوال استقطاب الخلية الحسية الذوقية يتحرر نواقل عصبية كيميائية واثارة كمن عمل في بداية الاعصاب :			
.D .ليس اي مما سبق	.C .الشبكية	.B .القحفية	.A .الصدغية
52) محفظة عظمية محفورة في العظم الصدغي :			
.D .لمف داخلي	.C .لمف خارجي	.B .تية غشائي	.A .تية عظمي
53) يفصل بين التية العظمي والغشائي :			
.D .اللمف الداخلي	.C .اللمف الخارجي	.B .التية الغشائي	.A .التية العظمي الصدغي
54) يبطن التية العظمي :			
.D .دم	.C .لمف	.B .تية غربالي	.A .تية غشائي
55) تقع فوق الرف العظمي وغشاء رايسنر :			
.D .عضو كورتي	.C .القناة الطبلية	.B .القناة القوقعية	.A .القناة الدهليزية
56) تقع تحت الرف العظمي والغشاء القاعدي :			
.D .عضو كورتي	.C .القناة الطبلية	.B .القناة القوقعية	.A .القناة الدهليزية
57) يقع المستقبل الصوتي مرتبط بالغشاء القاعدي ضمن :			
.D .عضو كورتي	.C .القناة الطبلية	.B .القناة القوقعية	.A .القناة الدهليزية
58) خلايا قضيبيية الشكل تشكل نفق كورتي :			
.D .خلايا داعمة	.C .خلايا سائدة	.B .خلايا كورتي	.A .خلايا حسية مهدبة
59) تشكل مشابك مع عصبونات ثنائية القطب اجسامها في العقدة الحلزونية :			
.D .خلايا داعمة	.C .خلايا سائدة	.B .خلايا كورتي	.A .خلايا حسية مهدبة
60) ما يحدث بعد اهتزاز غشاء رايسنر اثناء انتقال الاهتزازات السمعية :			
.D .اهتزاز غشاء الطبل	.C .اهتزاز اللمف الداخلي	.B .اهتزاز اللمف الخارجي	.A .اهتزاز النافذة البيضية





61) يحدث زوال الاستقطاب في الخلية الحسية السمعية بسبب :			
A. خروج البوتاسيوم	B. دخول الكالسيوم	C. دخول البوتاسيوم	D. دخول الصوديوم
62) منطقة من الحلزون حساسة للتواترات العالية :			
A. قاعدة الحلزون	B. ذروة الحلزون	C. بين القاعدة والذروة	D. كل ما سبق صحيح
63) المنطقة الممتدة بين الذروة والقاعدة في الحلزون حساسة ل :			
A. التواترات المرتفعة	B. التواترات المتوسطة	C. التواترات المنخفضة	D. كل ما سبق صحيح
64) من الحدتيات التي تحمي الاذن من الاصوات العالية			
A. تقلص العضلة الشادة الطبليية	B. تقلص العضلة الشادة الركابية	C. تقارب سلسلة عظييمات السمع من بعضها	D. كل ما سبق صحيح
65) تكون اللطخات الموجودة في القريبة حساسة للاهتزازات الناتجة عن الحركة :			
A. الافقية	B. الشاقولية	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
66) مستقبلات التوازن في الامبولات تستجيب للحركة :			
A. الافقية	B. الشاقولية	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
67) اللطخة الموجودة في الكيبس حساسة للاهتزازات الناتجة الحركة :			
A. الافقية	B. الشاقولية	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
68) من اسباب الصم العصبي اذيات ضمن:			
A. المستقبل الصوتي	B. الحلزون	C. العصب القوقعي	D. كل ما سبق صحيح
69) تتصل القناة الدهليزية بالقناة القوقعية عبر :			
A. النافذ البيضية	B. الكوة القوقعية	C. النافذة المدورة	D. الحلقة الطبليية
70) غشاء هلامي يلامس اهداب الخلايا الحسية في عضو كورتي :			
A. رايسنر	B. مايسنر	C. باشيني	D. القاعدي
71) الطبقة الخارجية الصلبة المقاومة من كرة العين :			
A. المشيمية	B. الصلبة	C. الشبكية	D. القرنية
72) الطبقة الوعائية التي تحوي الخلايا الصباغية في كرة العين :			
A. المشيمية	B. الصلبة	C. الشبكية	D. القرنية
73) الطبقة الداخلية في كرة العين :			
A. المشيمية	B. الصلبة	C. الشبكية	D. القرنية





74) توجد الخلايا البصرية في طبقة ..... من الوريقة العصبية في الشبكية :			
A. الخارجية	B. الوسطى	C. الداخلية	D. المشابك الداخلية
75) من مكونات الطبقة الوسطى من الوريقة العصبية :			
A. عصبونات ثنائية القطب	B. خلايا افقية	C. عصبونات عقدية	D. خلايا مقرنية
76) نمط خلوي يساعد في تكامل السيالات العصبية البصرية قبل مغادرتها الشبكية :			
A. عصبونات ثنائية القطب	B. خلايا افقية	C. عصبونات عقدية	D. خلايا مقرنية
77) نمط خلوي عصبي بصري تشكل محاور الخلايا الياف العصب البصري:			
A. عصبونات ثنائية القطب	B. خلايا افقية	C. عصبونات عقدية	D. خلايا مقرنية
78) نمط خلوي عصبي بصري يحوي ثلاث انماط من الاصبغة البصرية :			
A. عصي	B. خلايا افقية	C. مخاريط	D. خلايا مقرنية
79) نمط خلوي عصبي بصري صباغه فيه جذر بروتيني يدعى السكوتوبسين :			
A. عصي	B. خلايا افقية	C. مخاريط	D. خلايا مقرنية
80) ليس صحيح عن المخاريط :			
A. مسؤولة عن الرؤيا في الاضاءة الضعيفة	B. لها دور في تمييز الالوان	C. تمتلك ثلاث اصبغة مختلفة الحساسية للضوء	D. الجذر البروتيني لصباغها هو الفوتوبسين
81) جزء من الخلايا العصبية البصرية يحوي اقراص توجد في اغشيتها اصبغة بصرية :			
A. القطعة الداخلية	B. القطعة الخارجية	C. الجسيم المشبكي	D. النواة
82) ليس لها دور في تمييز الالوان :			
A. عصي	B. مخاريط	C. كلاهما	D. غير ذلك
83) منطقة من الشبكية يتقابل فيها كل مخروط مع ليف واحد :			
A. الحفيرة المركزية	B. اللوحة الصفراء	C. الشبكية المحيطة	D. النقطة العمياء
84) منطقة من الشبكية تغزر فيها المخاريط وتقل العصي :			
A. الحفيرة المركزية	B. اللوحة الصفراء	C. الشبكية المحيطة	D. النقطة العمياء
85) مطقة من الشبكية لا تحوي اي من العصي او المخاريط :			
A. الحفيرة المركزية	B. اللوحة الصفراء	C. الشبكية المحيطة	D. النقطة العمياء



86) القرص البصري يوافق :			
A. الحفيرة المركزية	B. اللطخة الصفراء	C. الشبكية المحيطية	D. النقطة العمياء
87) منطقة من الشبكية يتقابل فيها العديد من العصي والمخاريط ليف عصبي واحد من الياف العصب البصري :			
A. الحفيرة المركزية	B. اللطخة الصفراء	C. الشبكية المحيطية	D. النقطة العمياء
88) الترتيب الصحيح للمركبات الداخلة في الية عمل العصية في الضوء الضعيف :			
A. رودوبسين فعال - ترانسديوسين - cGMP		B. انظيم فوسفو دي استيراز - cGMP - ترانسديوسين رودوبسين فعال -	
C. رودوبسين فعال - ترانسديوسين - فوسفو دي استيراز - cGMP		D. رودوبسين غير فعال - ترانسديوسين - انظيم فوسفو دي استيراز - cGMP	
89) كل ماييلي يحدث في حالة راحة العصية عدا :			
A. توقف تحري الغلوتامات	B. الاستقطاب -40	C. العصبون العقدي في حالة راحة	D. بوابات الصوديوم مفتوحة
90) ينتج عمل العصية من خلال :			
A. راحة	B. ازالة استقطاب	C. عودة استقطاب	D. فرط استقطاب
91) ليس صحيح عن مرض دالتون :			
A. عمى اللون الاحمر	B. يصيب الذكور اكثر	C. الليل المرض متنحي	D. الليل المرض على الصبغي X
92) لا يحدث عند ابتعاد الجسم من العين :			
A. تتوتر الاربطة المعلقة	B. يزداد تحذب العدسة	C. تنقص القوة الكاسر	D. يزداد البعد المحرقي
93) يحدث عند اقتراب الجسم م العين			
A. تتوتر الاربطة المعلقة	B. يزداد تحذب العدسة	C. تنقص القوة الكاسر	D. يزداد البعد المحرقي
94) توضع جزء م الخيال امام الشبكية وجزء على الشبكية تسمى :			
A. البؤرية	B. اللابؤرية	C. اعتلال الشبكية السكري	D. الساد



95) تخثر الاليف البروتينية في عدسة العين :			
A. البؤرية	B. اللابؤرية	C. اعتلال الشبكية السكري	D. الساد
96) حالة مرضية تعالج بالليزر للتصحيح			
A. البؤرية	B. اللابؤرية	C. اعتلال الشبكية السكري	D. الساد
97) فقدان الارتباط بين وريقتي الشبكية نتيجة الرض القوي :			
A. البؤرية	B. انفصال الشبكية	C. اعتلال الشبكية السكري	D. الساد
98) تعالج بالليزر للتصحيح :			
A. البؤرية	B. انفصال الشبكية	C. اعتلال الشبكية السكري	D. كل من B و C
99) ليس صحيح عن الحقل البصري :			
A. مجموع النفاط التي يمكن رؤيتها بعين واحدة ثابتة	B. يشكل مخروط بالفراغ		
C. قاعدة المخروط عند العين	D. ذروة المخروط عند العين		
100) يتولد الاحساس باللون الابيض عند تنبيه :			
A. نوع واحد من المخاريط	B. نوعين من المخاريط	C. انواع المخاريط الثلاثة بنسب متساوية	D. انواع المخاريط الثلاثة بنسب مختلفة



قسم الهرمونات والتنسيق الهرموني

101) نمط تواصل بين خلوي تنتقل فيه الجزيئات المرسله عن طريق الدم واللمف :			
A. اشارة صماوية	B. اشارة نظيرة صماوية	C. اشارة مشبكية	D. اشارة ذاتيه
102) كل مما يأتي ينتقل عبر نمط الاشارة نظيرة صماوية عدا :			
A. الغاسترين	B. التيرونين	C. الانسولين	D. الغلوكاغون
103) ينتقل عبر نمط الاشارة المشبكية :			
A. غاسترين	B. انسولين	C. استيل كولين	D. الغلوكاغون
104) اشارة عصبية صماوية :			
A. النور ادرينالين	B. الاوكسيتوسين	C. ال ADH	D. كل ما ذكر
105) مواد كيميائية تفرز من كائن وتنتقل بواسطة البيئة لتؤثر في كائن اخر من نفس النوع :			
A. اشارة صماوية	B. اشارة نظيرة صماوية	C. اشارة فيرمونية	D. اشارة ذاتيه
106) الادرينالين عندما يتحرر في مجرى الدم يدعى :			
A. ناقل عصبي	B. هرمون	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
107) الصحيح عن التنظيم العصبي الهرموني :			
A. يساهمان في المحافظة على الاستباب في الجسم	B. التنظيم العصبي بطيء طويل الامد		
C. التنظيم الهرموني سريع وفوري	D. التنسيق الهرموني يستخد النواقل العصبية في نقل الرسالة		
108) ليس من الغدد الصمم :			
A. النخامية	B. الدرقية	C. العرقية	D. الكظرية
109) ليس صحيح عن هرمونات المرتبطة بالبروتين :			
A. تمثل الشكل الغير فعال للهرمون	B. نسبتها 90%	C. يعد مخزون للهرمون في الدم وهو ما يمثل الشكل الفعال	D. يرتبط ببروتينات الالبومين والغلوبولين
110) توجد الخلايا الغدية الصماء المبعثرة في :			
A. الوطاء	B. مخاطية المعدة	C. النسيج الكبدي	D. كل ما سبق
111) كل من الهرمونات الاتية مستقبلة الخلوي موجود في الغشاء الخلوي او على سطحه :			
A. ال ADH	B. ال ADH	C. ال ADH	D. ال ADH

112) كل ما يلي من البروتينات الغشائية الامينية البنية عدا :			
A. الادرينالين	B. النورادرينالين	C. الدوبامين	D. الاوكسيتوسين
113) الترتيب الصحيح لمراحل استقبال هرمون بروثيني غشائي المستقبل :			
A. رسول اول - رسول ثاني - رسول ثالث		B. رسول اول - رسول ثاني - بروتين G	
C. رسول اول - بروتين G - رسول ثاني		D. رسول ثاني - بروتين G - رسول اول	
114) يسبب زيادة انتاج جزيئات ال ATP:			
A. الغاسترين	B. التيرونين	C. الانسولين	D. الغلوكاغون
115) يتشكل معقد ( هرمون - مستقبل ) في الية استقبال الهرمون ذات المستقبل :			
A. الغشائي	B. النووي	C. الهيولي	D. المتقدي
116) كل مما يلي من اليات التلقيح الراجع السلبي لهرمون افرازه قليل :			
A. يزيد من افراز العوامل الوطائية	B. يزيد من افراز الهرمونت النخامية	C. ينقص من افراز الهرمون الاخير	D. يزيد من افراز الهرمون الاخير
117) هرمونات مسؤولة عن تركيب الانظيمات الاستقلابية :			
A. الغاسترين	B. التيرونين	C. الانسولين	D. الغلوكاغون
118) احد هذه الثنائيات الهرمونية لا تعمل بشكل متعاكس :			
A. الانسولين - غلوكاغون	B. الكالسيتونين - الباراثورمون	C. الميلاتونين - MSH	D. التيرونين - TSH
119) يتم المحافظة على الحد الفيزيولوجي للهرمون في الدم بواسطة الية التلقيح الراجع :			
A. الايجابي	B. السلبي	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
120) هرمون نخامي بنشط خلايا الجلد لانتاج الميلانين :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. GH
121) هرمون ينشط انتاج الحليب في الغدد الثديية :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. GH
122) ينشط تشكل الجسم الاصفر :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. GH
123) هرمون يسبب تحرير عوامل النمو في الكبد :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. GH
124) هرمون يحفز الخلايا الظهارية على الانقسام والتمايز :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. GH
125) ليس صحيح عن اختلال افراز هرمون النمو :			
A. نقصه يسبب التقرم لدى الاطفال		B. الطفل الذي يعاني ن نقصه يبدي تشوه عقلي	



D. زيادته لدى البالغين تؤدي لضخامة اليدين		C. زيادته لدى الاطفال تسبب العملاقة	
(126) يعاد امتصاص الماء في ..... الانبوب البولي :			
D. الفرع الهابط ن عروة هانله	C. الفرع الصاعد من عروة هانله	B. الالتفاف البعيد	A. الالتفاف القريب
(127) يعاد امتصاص الشوارد في ..... من الانبوب البولي:			
D. الفرع الهابط ن عروة هانله	C. الفرع الصاعد من عروة هانله	B. الالتفاف البعيد	A. الالتفاف القريب
(128) من تأثيرات هرمون الاوكسيتوسين :			
D. افراز الحليب	C. تقلص العضلات في الاسهر	B. افراغ الحليب	A. تقلص عضلات الرحم اثناء الولادة
(129) احدى هذه الغدد مختلطة :			
D. البنكرياس	C. الغدد اللعابية	B. الغدة الدرقية	A. الغدة العرقية
(130) يعد اساس الهرمونات الدرقية :			
D. غير ذلك	C. الالبومين الدريقي	B. الغلوبولين الدريقي	A. الغلوبولين المناعي
(131) ليس صحيح عن اختلال افراز هرمون الدرق :			
B. نقص افرازه لدى البالغين زيادة الوزن		A. نقص الافراز في مرحلة الطفولة يسبب تخلف عقلي	
D. يسبب قماءة في الشكل مع نمو عقلي سليم		C. زيادة الافراز تسبب مرض غريفز	
(132) كل ما يلي صحيح عن هرمون الباراثورمون عدا :			
B. يسبب زيادة اخراج الكالسيوم من العظام		A. تفرزه الغدد جارات الدرق	
D. ينقص مستوى الكالسيوم في الدم		C. زيادة امتصاص الكالسيوم من البول	
(133) يفرز قشر الكظر :			
D. الهرمونات الجنسية	C. الادرينالين	B. الكورتيزول	A. الالدوسترون
(134) يفرز لب الكظر :			
D. الهرمونات الجنسية	C. الادرينالين	B. الكورتيزول	A. الالدوسترون
(135) ليس صحيح عن هرمون الميلاتونين :			
B. يعاكس بعمله ال MSH		A. يفرز م الغدة الصنوبرية	
D. يقل افرازه خلال الظلام		C. ينظم الساعة البيولوجية	
F. ينظم الدورات التكاثرية لبعض الانواع الحية		E. يقوم بتفتيح البشرة	



136) مركبات عضوية تنتجها بعض الانسجة النباتية بكميات قليلة منها :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. السايٹوكينينات	D. التيرونين
137) غمد مسدود الذروة يحيط بالورقة الاولى لنبات الفصيلة النجيلية :			
A. الاغار	B. الكوليوبتيل	C. الاوكسينات	D. الجبريلينات
138) مادة جيلاتينية سكرية تستخرج من احد الطحالب البحرية :			
A. الاغار	B. الكوليوبتيل	C. الاوكسينات	D. الجبريلينات
139) من العوامل الخارجية التي تنظم وتوجه نمو النبات :			
A. الضوء	B. الحرارة	C. الجاذبية	D. كل ما سبق
140) ليس صحيح عن الازكسينات:			
A. حموض عضوية	B. وزنها الجزيئي مرتفع	C. اهمها حمض IAA	D. تسبب انتاش البذور
141) كل من الاتي يسبب استطالة الخلية بشكل غير قابل للعكس :			
A. دخول الماء بتاثير الحلول	B. الضغط الانتباجي	C. ترسب الياف سيللوز ومواد جدارية	D. خروج الماء بتاثير الحلول
142) احدى مواد التنسيق النباتي الاتية مسؤولة عن تنشيط عملية الازهار :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. حمض الابسيسيك	D. الايتيلين
143) احدى هذه المواد مسؤولة عن تنشيط انتاش البذور :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. حمض الابسيسيك	D. الايتيلين
144) مادة تنسيق نباتية تقوم بتاخير شيخوخة الاوراق :			
A. الجبريلينات	B. الاوكسينات	C. السايٹوكينينات	D. حمض الابسيسيك
145) يوجد في جميع الخلايا الحية النباتية عموما :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. حمض الابسيسيك	D. الايتيلين
146) من وظائف حمض الابسيسيك :			
A. تنشيط استطالة الساق	B. تنشيط استتالة الاوراق	C. تنشيط نمو البراعم والبذور	D. اغلاق مسام النبات اثناء الصيف
147) تسريع نضج الثمار وتساقطها من وظيفة :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. حمض الابسيسيك	D. الايتيلين





148) يؤدي لتكون بكري للثمرة عند رشها به :			
A. الاوكسينات	B. الجبريلينات	C. حمض الابسيسيك	D. الايتيلين
149) تفكك الاوكسين بفعل الضوء يدعى :			
A. هدم ضوئي	B. هدم انظيمي	C. هدم جذبي	D. هدم طولي
150) العالم الذي اكتشف الاوكسين واطلق عليه اسمه هذا هو :			
A. داروين	B. جونسون	C. فنت	D. ماندل

"وهكذا نكون قد أنهينا قسم العصبية أملين ان نحقق اعلى فائدة مرجوة "

ال 300 مع DR-BAC  
بالجبية



## البحث الثاني: التكاثر لدى الاحياء

### قسم الكائنات الحية

151) كل ما يلي صحيح عن الفيروسات ما عدا :			
A. بنى لاخلوية	B. مجبر على التطفل الداخلي	C. تحوي انظيمات استقلابية	D. تحوي احدي المادتين الوراثيتين
152) الترتيب الصحيح لمراحل تكاثر فيروس اكل الجراثيم ضمن دورة التحلل :			
A. التصاق - حقن - تضاعف - انفجار - تجميع	B. تجميع - انفجار - حقن - التصاق - تضاعف		



C. التصاق - تضاعف - انفجار - حقن - تجميع		D. التصاق - حقن - تضاعف - تجميع - انفجار	
153) مسؤول في اول مرحلة و آخر مرحلة من مرحلة دورة التحلل :			
A. الحقن	B. انزيم الليزوزيم	C. انزيم الفوسفو دي استيراز	D. انزيم الاكروسين
154) لا يحدث في اليوم الثالث من الاصابة بالانفلونزا :			
A. سعال جاف	B. التهاب رئوي	C. سيلان الانف	D. الوهن العام
155) يحدث في اليوم الاول من الاصابة بالزكام :			
A. سيلان الانف	B. التهاب الحلق	C. كلاهما يحدث	D. كلاهما لا يحدث
156) يتم نقل بروتينات الغلاف الخارجي لفيروس الايدز عبر حويصلات من الشبكة الهيولية الداخلية :			
A. الملاء للخلية اللمفية	B. الخشنة للخلية الفيروسية	C. الخشنة للخلية اللمفية	D. الملاء للخلية الفيروسية
157) ترتيب الاغلفة التي يملكها فيروس الايدز من الخارج للداخل : < بدقة >			
A. غلاف دسم - غلاف بروتيني - كابسيد		B. غلاف بروتيني - غلاف دسم - كابسيد	
C. غلاف دسم - كابسيد - غلاف بروتيني		D. كابسيد - غلاف دسم - غلاف بروتيني	
158) عروس ذكورية + عروس انثوية = بيضة ملقحة تعطي فرد جديد ؛ هذا نمط التكاثر :			
A. الجنسي	B. البكري	C. اللاجنسي	D. كل من A و B
159) يتم انتاج الاعراس في نمط التكاثر :			
A. الجنسي	B. البكري	C. اللاجنسي	D. كل من A و B
160) يتميز بانماط تكاثرية متنوعة لا يحدث ب اي منها القاح :			
A. الجنسي	B. البكري	C. اللاجنسي	D. كل من A و B
161) الجيل الذي يدخل الانقسام المنصف هو الجيل :			
A. البوغي	B. العروسي	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
162) الجيل الناتج عن الانقسام الخيطي هو الجيل :			
A. البوغي	B. العروسي	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
163) مرحلة من مراحل النمو اساسها الانقسامات الخيطية :			
A. زيادة عدد الخلايا	B. زيادة حجم الخلايا	C. التخصص الوظيفي	D. التخصص الشكلي
164) جيل قادر على اعطاء الابواغ الجنسية $1n$ :			
A. البوغي	B. العروسي	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
165) التمايز الخلوي هو .....للخلايا لتشكل النسيج والاعضاء المتنوعة :			
A. الوظيفي	B. الشكلي	C. كلاهما	D. ليس اي منهما
166) تتكاثر دودة البلاناريا عن طريق التكاثر اللاجنسي بنمط :			
A. الانشطار الثنائي	B. التجزؤ والتجديد	C. التبوغ	D. الجذور الدرنية



167 يتكاثر عنف الخبز لاجنسيا بنمط :			
A. الانشطار الثنائي	B. التجزؤ والتجديد	C. التبوغ	D. الجذور الدرنية
168 يتكاثر لاجنسيا عن طريق البرعمة والتجزؤ والتجديد :			
A. فطر عنف الخبز	B. الكالانشو	C. الهيدرية	D. دودة البلاناريا
169 يتكاثر لاجنسيا عن طريق السوق الدرنية :			
A. الاضاليا	B. البطاطا	C. البرامسيوم	D. فطر عنف الخبز
170 يتكاثر البرامسيوم لاجنسيا بنمط :			
A. الانشطار الثنائي	B. التجزؤ والتجديد	C. التبوغ	D. الجذور الدرنية
171 تعطي انثى برغوث الماء في فصل الربيع والصيف بيوض تتطور بكريا الى :			
A. اناث فقط	B. ذكور فقط	C. اناث وذكور	D. ليس اي مما سبق
172 -تعطي انثى برغوث الماء عند بدء انخفاض الحرارة بيوض غير ملقحة تتطور بكريا الى :			
A. اناث فقط	B. ذكور فقط	C. اناث وذكور	D. ليس اي مما سبق
173 تعطي بيوض النحل الملقحة 2n :			
A. ذكور	B. اناث عاملات	C. اناث ملكات	D. كل من B و C
174 ما يحدد نوع اناث النحل 2n :			
A. التغذية	B. الذكور	C. فصل التكاثر	D. كل ماسبق
175 يمكن اجراء نباتات الانابيب بدءا من :			
A. خلايا عروسية	B. خلايا متمايزة	C. خلايا غير متمايزة	D. كل ماسبق
176 تعالج بالكولشيسين فتضاعف صيغتها الصبغية : تعطي كتلة خلوية غير متمايزة :			
A. خلايا عروسية	B. خلايا متمايزة	C. خلايا غير متمايزة	D. كل ماسبق
177 تؤخذ النوى في عملية استنساخ ابقار عالية الجودة من مضغة في مرحلة ...خلية :			
A. 20	B. 86	C. 64	D. 32
178 تؤخذ البويضات منزوعة النوى من :			
A. ابقار عالية الجودة	B. ابقار عادية	C. ابقار ميتة	D. غير ذلك
179 ليس صحيح عن استنساخ النعجة دولي :			
A. النواة من خلية الضرع	B. البويضة منزوعة النواة ملقحة	C. الصدمة لتنشيط الاندماج بين النواة والبويضة	D. البويضة منزوعة النواة غير ملقحة



180) تعطي الخلية الجذعية بانقسامها :			
A. خلية ارومية	B. خلية جذعية	C. كلاهما	D. خلية عصبية بشكل مباشر
181) تعطي الخلية الارومية :			
A. خلية دموية	B. خلية عصبية	C. خلية كبدية	D. كل ماسبق صحيح
182) تصنف خلايا نقي العظم على انها خلايا جذعية :			
A. كاملة الاماكانات	B. متعددة الاماكانات	C. محدودة الاماكانات	D. عديمة الاماكانات
183) تصنف خلايا الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الارومية على انها :			
A. كاملة الاماكانات	B. متعددة الاماكانات	C. محدودة الاماكانات	D. عديمة الاماكانات
184) يلزم لاستنساخ 64 بقرة عالية الجودة :			
A. بويضة ملقحة واحدة	B. بيضتين ملقحتين	C. ثلاث بيوض ملقحة	D. اربع بيوض ملقحة
185) ليس صحيح عن الانشطار الثنائي للجراثيم :			
A. يميز الانشطار الثنائي الزيادة السريعة للجراثيم	B. الجسم الوسيط يحوي انظيمات تضاعف الدنا	C. الخيوط البروتينية لها دور في هجرة الصبغيات	D. الافراد طبق الاصل عن الاباء
186) يحدث على تشكل قناة الاقتران عند الجراثيم :			
A. الجسم الوسيط	B. بلاسميد الاخصاب	C. المادة الوراثية ال RNA	D. غير ذلك
187) يتكاثر فطر عفن الخبز في الظروف المناسبة :			
A. لاجنسي بالانشطار	B. لاجنسي بالتبوغ	C. جنسي	D. بكري
188) الابواغ الجنسية 1n ناتجة عن :			
A. التركيب الضوئي	B. الانقسام المنصف	C. الانقسام الخيطي	D. التضاعف الصبغي
189) بعد تشكل الحاجز العرضي بين الكيسين الطليعين تتحول طليعة الكيس العروسي الى :			
A. كيس عروسي	B. كيس بوغي	C. كيس بطاطا	D. مابعرف
190) تتشكل البيضة الملقحة للفطر اثناء التكاثر الجنسي ليس من صفاتها:			
A. محاطة بغلاف اسود ثخين	B. عديدة النوى	C. صيغتها الصبغية 2n	D. قليلة النوى

قسم النبات

191) كل مما يلي من عاريات البذور عدا :			
A. الصنوبر	B. الارز	C. التفاح	D. السرو
192) من مغلفات البذور :			
A. الفاصولياء	B. الكرز	C. القمح	D. كل ماسبق
193) ليس من صفات الصنوبر :			
A. متخشب	B. اوراقه ابرية	C. عطري	D. ليس دائم الخضرة
194) من صفات المخاريط المؤنثة :			
A. عددها كبير جدا	B. لونها اصفر او برتقالي	C. حجمها كبير	D. تتوضع بشكل تجمعات
195) من صفات المخاريط المذكرة عدا :			
A. عددها كبير جدا	B. لونها اصفر او برتقالي	C. حجمها كبير	D. تتوضع بشكل تجمعات
196) يتمثل المنبر لدى الصنوبر ب :			
A. القنابة	B. الكيسين الطلعيين	C. المبيض	D. المحور المركزي للمخروط
197) يحوي المخروط المذكر :			
A. قنابة واحدة	B. قنابتين	C. ثلاث قنابات	D. لايحوي اي قنابة
198) توجد الخلايا الام لحبات الطلع في :			
A. القنابة	B. الكيسين الطلعيين	C. المبيض	D. المحور المركزي للمخروط
199) يطرأ على الخلايا الام لحبات الطلع :			
A. التركيب الضوئي	B. الانقسام المنصف	C. الانقسام الخيطي	D. التضاعف الصبغي
200) ينشأ عن كل خلية ام لحبات الطلع :			
A. حبة طلع فتية	B. ثلاث حبات طلع فتية	C. اربع حبات طلع ناضجة	D. اربع حبات طلع فتية
201) تتكون حبة الطلع الناضجة من :			
A. غلاف خارجي ثخين متقشر	B. غلاف داخلي رقيق سيللوزي	C. خلية توالدية 1n	D. كل ماسبق صحيح
202) تمثل نبات عروسي مذكر :			
A. حبة طلع فتية 1n	B. حبة طلع فتية 2n	C. حبة طلع ناضجة 1n	D. حبة طلع ناضجة 2n



203) ليس صحيح عن المخروط المؤنث الفتى من :			
A. محور مركزي عليه ازهار انثوية		B. كل زهرة تتالف من حرشفة	
C. الحرشفة تمثل المئبر		D. اسفل كل حرشفة قنابة	
204) يطرأ على الاخلية الام للابواغ الكبيرة انقسام منصف لتعطي :			
A. ثلاث ابواغ 1n	B. اربع ابواغ 1n	C. خمس ابواغ 1n	D. ست ابواغ 1n
205) صيغتها الصبغية 2n:			
A. الابواغ	B. الاندوسبرم	C. النوسيل	D. الارحام
206) صيغتها الصبغية ليس وحيدة 1n:			
A. الابواغ	B. الاندوسبرم	C. النوسيل	D. الارحام
207) يتالف الرحم عند عاريات البذور من :			
A. عنق الرحم	B. بطن الرحم	C. بويضة كروية 1n	D. كل ما سبق صحيح
208) الا ترتيب الصحيح لمراحل الالتقاح لدى عاريات البذور :			
A. تابير - اخصاب - انتاش		B. انتاش - تابير - اخصاب	
C. تابير - انتاش - اخصاب		D. اخصاب - تابير - انتاش	
209) يتم سحب حبات الطلع الى حجرة الطلع بواسطة :			
A. قطرة اللقاح	B. المادة اللاصقة	C. الرياح	D. الكيسان الطلعيان
210) طبقة الطلائع الرشيمية هي الطبقة :			
A. الاولى من الاعلى	B. الثانية	C. الثالثة	D. السفلى
211) يتالف تالرشيم انهاي لدى عاريات البذور من كل مما ياتي عدا :			
A. جذير	B. سويقة	C. فلقة او فلقتين	D. عجز
212) بعد انقسام البيضة الملقحة 2n في بطن الرحم ينتج .....خلية :			
A. 12	B. 20	C. 14	D. 16
213) يتغذى رشيم البذرة في الصنوبر اثناء الانتاش من :			
A. النوسيل	B. المواد الممتصة من التربة	C. الاندوسبرم	D. الغلاف
214) ينفتح الكيسين الطلعيان على بعضهما لتشكيل :			
A. مسكن طلعي	B. مئبر	C. ميسم	D. حبة طلع
215) تتغذى الخلايا الام لحبات الطلع من الطبقة .....في جدار الكيس الطلعي :			
A. البشرة	B. الالية	C. المغذية	D. كل ما سبق صحيح
216) يتحرك جدار الكيس الطلعي بفضل الطبقة			



A. البشرة	B. الالية	C. المغذية	D. كل ما سبق صحيح
(217) ليس صحيح عن الغلاف الداخلي في حبة الطلع لمغلفات البذور :			
A. رقيق	B. يشكل طبقة مستمرة مع جدار الانبوب الطلعي		
C. سيللوزي	D. يحوي فجوات مملوءة بمواد نوعية		
(218) يحوي الكيس الرشيمي :			
A. ثماني نوى 2n	B. العروس الانثوية في قرب الكوة	C. خليتان مساعدتان في القطب البعيد	D. نواة واحدة في مركز الكيس الرشيمي
(219) يطرأ على نواة الكيس الشريمي 1n ... انقسامات .... متتالية معطية .. نوى :			
A. اربع - خيطية - 8	B. ثلاث - خيطية - 8	C. خمسة - منصفة - 8	D. ثلاث - منصة - 8
(220) ليس صحيح عن البذيرات المنحنية :			
A. الحبل السري قصير	B. اقتربت الكوة من النقيير	C. مثالها الفاصولياء	D. مثالها الجوز
(221) ليس صحيح عن البذيرة المقلوبة :			
A. الحبل السري قصير	B. الحبل السري طويل	C. اقتربت الكوة كثيرا من النقيير والحبل السري	D. مثالها الخروع
(222) عن نجاح التابير اي مما يلي ليس صحيح :			
A. من شروطه التوافق بين مفرزات الميسم والمواد الغليكوبروتينية	B. التلامس بين حبات الطلع ووسطح الميسم	C. عدم تحقق التوافق يسبب عقم نباتي	D. عدم تحقق التلامس لا يؤثر على انتاش حبات الطلع
(223) انتقال حبات الطلع من المئبر لميسم الزهرة نفسها يسمى :			
A. التابير الخلطي	B. التابير الذاتي	C. التابير غير الذاتي	D. التابير التصالبي
(224) تنتش حبة الطلع بتحريض كيميائي من :			
A. المئبر	B. الميسم	C. المبيض	D. التويج
(225) تقوم بتوجيه نمو النبوب الطلعي والمحافظة على حيويته :			
A. الخلية الاعاشية	B. النطفة النباتية	C. الكيس الهوائي	D. العروس الانثوية
(226) نبات مبكر الانوثة :			





A. الافوكادو	B. الشوندر السكري	C. الهرجاية	D. الجزر
(227) كل مما يلي من الثمار الحقيقية :			
A. الكرز	B. المشمش	C. التفاح	D. البرتقال
(228) تنشأ من ثمرة واحدة تحوي خباء واحد مثالها الكرز :			
A. بسيطة	B. مركبة	C. متجمعة	D. غير ذلك
(229) تنشأ من ازهار عدة تتحول كل زهرة فيها الى ثميرة على الاغلب كاذبة			
A. بسيطة	B. مركبة	C. متجمعة	D. غير ذلك
(230) تعد ثمرة التين :			
A. بسيطة حقيقية	B. بسيطة كاذبة	C. مركبة كاذبة	D. متجمعة

### سنورد الان بعض الاسئلة السريعة في نهاية قسم النبات :

1. ماهي مراحل الالقاح لدى عاريات البذور ومغلفات البذور .
2. ماهما نوعا الانتاش واعط مثال لكل منهما
3. ماهي شروط التابير
4. ماهي مراحل الانتاش وماذا يتضمن زيادة النشاط الاستقلابي ؟

#### ملاحظة هامة :

قسم النبات مهم جدا و واسع جدا لايجب الاكتفاء بمراجعتة من اسئلة بل يجب مراجعته وتركيز تسلسل افكاره من الكتاب .

### قسم تكاثر الانسان

(231) كل ما يلي صحيح عن المورثة SRY عدا :			
A. توجد على الصبغي Y	B. تشرف على صنع بروتين خاص	C. ينشط البروتين تحول بدءا الى المنسل الى خصية	D. توجد على الصبغي X
(232) يحدث لدى تحول بدءا المناسل الى مناسل انثوية :			
A. يفرز التستوسترون	B. يتثبط افراز الAMH	C. ضمور انبوبا مولر	D. نمو انبوبا وولف
(233) تشتق اعضاء التكاثر من الوريقة الجنينية .....خلال الاسبوع.....من الحمل :			
A. المتوسطة - السابع	B. المتوسطة -الاول	C. الخارجية - السابع	D. الخارجية - الاول



(234) هرمون يثبط نمو انبوسا مولر :			
GH .D	ADH .C	AMH .B	MSH .A
(235) المضغة الحاوية على الصيغة الصبغية ذي الصبغيات الجنسية XY :			
.D كل ماسبق صحيح	.C تضم انابيب وولف	.B تنمو انابيب مولر	.A تحمل المورثة SRY
(236) تتكون الخصية بالتشريح العياني (كل ما هو ظاهر دون القطع او التجزئة) :			
.D خلايا ليديغ	.C الانابيب المنوية	.B شبكة هالر	.A الغلاف الخارجي للخصية
(237) عدد الفصوص الخصوية :			
450 .D	250 .C	50 .B	100 .A
(238) عدد الانابيب المنوية في الخصيتين معا :			
800 .D	1600 .C	600 .B	1000 .A
(239) الخلايا المفزر للاندروجينات عند الذكور هي :			
.D كل ماسبق صحيح	.C الخلايا البينية	.B توجد بين الانابيب المنوية	.A ليديغ
(240) الدرجة المثلى لتشكيل النطاف مقدره بالدرجة المئوية :			
40 .D	37 .C	25 .B	30 .A
(241) كل مما يلي من القنوات الناقلة للنطاف لدى عدا :			
.D الاحليل	.C الاسهر	.B الحويصل المنوي	.A البربخ
(242) قناة مشتركة بولية تناسلية :			
.D الاحليل	.C الاسهر	.B الحويصل المنوي	.A البربخ
(243) انبوب رفيع ملتف تصب فيه شبكة هالر :			
.D الاحليل	.C الاسهر	.B الحويصل المنوي	.A البربخ
(244) يتكون الحبل المنوي من :			
.D كل ما سبق صحيح	.C اعصاب	.B شرايين واوردة	.A الاسهر
(245) درجة الحموضة المناسبة لحركة النطاف بشكل مثالي :			
3 .D	10 .C	6 .B	1 .A
(246) من الغدد الملحقة بجهاز التكاثر لدى الذكر تفرز حوالي 60% من السائل المنوي وتكون مفرزاتها قلوية :			
.D الاحليل	.C الاسهر	.B الحويصل المنوي	.A البربخ
(247) ليس صحيح عن الحويصلان المنويان :			



A. تقعان خلف المثانة	B. تحوي مفرزاتها الفركتور	C. غدد افرازية نشطة جدا	D. لا تاثير لها على العضلات الملساء في المجاري التكاثرية.
(248) ليس صحيح عن البروستات :			
A. غدة عضلية ملساء تحيط بالجزء الثاني من الاحليل	B. سائل افرازها حامضي		
C. يحتوي افراوها على شوارد الكالسيوم	D. تحوي مفرزاتها على البلاسمين المنوي		
(249) غدتان تقعان خلف قاعدة القضيب :			
A. كامبر	B. كوبر	C. كريم	D. جدواب عبدو
(250) حوالي 20-30 % من السائل المنوي مصدره من :			
A. البروستات	B. الحويصلان المنويان	C. غدتا كوبر	D. غدتا كامبر
(251) تحتاج عملية تشكل النطاف نحو ....يوم :			
A. 45	B. 64	C. 16	D. 100
(252) تتوضع المتقدرات في ....:			
A. رأس النطفة	B. القطعة المتوسطة للنطفة	C. الذيل	D. كل ماسبق
(253) ترتيب مراحل تشكل النطاف الصحيح :			
A. منسلية منوية – خلية منوية اولية 1n – خلية منوية ثنائية 1n	B. منسلية منوية – خلية منوية اولية 1n – خلية منوية ثنائية 1n		
C. منوية اولية – منوية ثنائية – منسلية منوية	D. منوية اولية – منسلية منوية – منوية ثنائية		
(254) يكون شكل خلايا سرتولي في الخصية الضامرة :			
A. متطاوول	B. غير متطاوول	C. نشيط استقلابيا	D. غير ذلك
(255) المصدر الغذائي للمنويات التي تتمايز الى نطاف :			
A. خلايا ليديج	B. خلايا الدبق العصبية	C. خلايا سرتولي	D. الظهارة المنشئة
(256) الخلايا التي تشكل الحاجز الدموي الخصيوي هي :			
A. خلايا ليديج	B. خلايا الدبق العصبية	C. خلايا سرتولي	D. الظهارة المنشئة
(257) العقم الفيزيولوجي هو عندما تكون اعداد النطاف :			

A. اقل من 100 مليون	B. اكثر من 20 ملون	C. اقل من 20 مليون	D. اكثر من 100 مليون
(258) عمر النطاف الاعظمي داخل الاقنية الذكرية....وداخل الاقنية الانثوية....:			
A. 48 ساعة- عدة اسابيع	B. عدة اسابيع – 48 ساعة	C. يومين - اشهر	D. اشهر – يومين
(259) الاقل تاثرا بالاشعة :			
A. المنسلات المنوية	B. المنوية الاولية	C. المنوية الثانوية	D. المنويات المتميزة لنطاف
(260) قصور تشكل النطاف ناتج عن نقص فيتامين :			
A. E	B. K	C. B9	D. B12
(261) يعوق تشكل النطاف :			
A. نقص فيتامين E	B. نقص فيتامين A	C. نقص مرور الدم	D. كل ما سبق صحيح
من الهرمونات الجنسية الذكرية " الاندروجينات " :			
A. التستوسترون	B. الاندروسيينيديون	C. الدايهيدروتستوسترون	D. كل ما سبق ذكره
(262) هرمون.....يحفز النخامة الامامية لافراز..... الذي يؤثر على خلايا ليديغ لافراز.....:			
A. الtestosteron -FSH -GnRH		B. GnRH - FSH– Testosterone	
C. الtestosteron -LH -GnRH		D. GnRH - LH– Testosterone	
(263) يحدث الانابيب المنوية بشكل غير مباشر على تشكل النطاف :			
A. LH	B. GnRH	C. FSH	D. AMH
(264) من الصفات الجنسية الاولية :			
A. ظهور لاعضاء الجنسية		B. نمو انابيب وولف	
C. هجرة الخصيتين الى الصفن		D. كل ما سبق صحيح	
(265) عن البلوغ تتجلى اهمية التستوسترون ب :			
A. الصفات الجنسية الثانوية	B. تنشيط تشكل النطاف	C. زيادة الكتلة العضلية	D. كل ما سبق صحيح
(266) مستقبل التستوسترون في الخلايا الهدف :			
A. غشائي	B. هيولي	C. نووي	D. غير ذلك
(267) من العوامل الفيزيائية والكيميائية المؤثرة على عمل الخصية عدا :			
A. الحرارة	B. الاشعة	C. فيتامين E	D. الالدهيدات
(268) كل ما يلي صحيح عن المبيض عدا :			
A. يتالف من قشرة تحوي تراكيب كيسية		B. القشرة مولدة لخلايا الظهارة المنشئة	



D. اللب هو عبارة عن نسيج ضام		C. تدخل الاوعية الدموية للمبيض عبر القشرة من اي جهة	
269) يتالف جدار الرحم من اخرج للداخل :			
B. عضلية - وسطى رقيقة - مخاطية		A. طبقة خارجية رقيقة - عضلية - مخاطية	
D. غير ذلك		C. مخاطية - عضلية - رقيقة خارجية	
270) انبوب عضلي مبطن بغشاء مخاطي يشكل طريق لخروج الجنين بالولادة الطبيعية :			
D. المهبل	C. الرحم	B. قناتا فالوب	A. المبيض
271) تنتقل العروس الانثوية من المبيض الى جوف الرحم عبر :			
D. المهبل	C. الرحم	B. قناتا فالوب	A. المبيض
272) يحوي الجريب الاولي :			
D. بيضية ثانوية	C. بيضية اولية	B. منسلية بيضية	A. خلية ظهارة منشئة
273) يحوي الجريب الناضج :			
D. كل ما سبق صحيح	C. جوف جريبي واحد	B. خلايا قرابية	A. خلايا حبيبية
274) يحوي الجريب الناضج:			
D. بيضية ثانوية	C. بيضية اولية	B. منسلية بيضية	A. خلية ظهارة منشئة
275) يبلغ عد الجريبات الابتدائية عند ولادة الانثى في كلا المبيضين :			
D. 4 مليون	C. 3 مليون	B. 2 مليون	A. 1 مليون
276) يطرأ على الجريبات الاولية والابتدائية التي لا تتطور لجريبات ناضجة :			
D. غير ذلك	C. رتق	B. تمايز	A. تعزيز نمو
277) الترتيب الصحيح لمكونات الخلية البيضية الثانوية من الخارج للداخل :			
B. منطقة شفيفة - اكليل مشع - مجال حول الخلية		A. اكليل مشع - منطقة شفيفة - مجال حول الخلية	
D. اكليل مشع - مجال حول الخلية - منطقة شفيفة		C. مجال حول الخلية - منطقة شفيفة - اكليل مشع	
278) توجد الخلية البيضية الاولية 2n في الجريب :			
D. كل من B و C	C. الثانوي	B. الاولي	A. الابتدائي
279) كل مما يلي صحيح عن الدورة الجنسية عدا :			
D. تتوقف في سن الضهي	C. تتكرر كل 28 يوم	B. تطرأ على مخاطية الرحم فقط	A. تبدلات دورية
280) الحادثة الاكثر وضوحا في مرحلة البلوغ وهي من علائم الدورة الجنسية :			



A. النزف	B. الطمث	C. الحيض	D. كل ما سبق صحيح
281) الهرمون الذي يؤثر على المبيض في بداية الدورة المبيضية :			
A. PRL	B. MSH	C. LH	D. FSH
282) ثم يفرز الجريب المسيطر هرمونا يثبط بقية الجريبات التي بدأت بالنمو معه :			
A. TESTOSTERO N	B. INHIBIN	C. LH	D. FSH
283) تتحول بقايا الجريب الناضج الى .....بتأثير هرمون .....			
A. الجريب المسيطر LH -	B. الجسم الاصفر - LH	C. الجسم الابيض - LH	D. غير ذلك
284) "سؤال بدو مخمخة"، اي من الاحداث التالية متزامنة بين الدورة الرحمية والمبيضية ؟			
A. ارتفاع الـ GnRH - ارتفاع الاستروجين - الاباضة	B. الجسم الابيض - ارتفاع الـ GnRH - تطور الجريب الناضج	C. اول يوم بالدورة الرحمية هو اليوم الخامس من النزف ويتوافق مع الاباضة	D. كل ما سبق
285) يستمر النزف لمدة .... ايام من الدورة الجنسية:			
A. 3	B. 5	C. 7	D. 9
286) من علائم عدم حدوث الحمل :			
A. انخفاض البروجسترون	B. ارتفاع الحرارة	C. الاباضة	D. تشكل الجسم الاصفر الحملي
287) يتوافق تشكل الجسم الاصفر مع :			
A. ارتفاع البروجسترون	B. انخفاض الاستروجين	C. ارتفاع الـ GnRH	D. كل من A و B
288) اصابة الغدة النخامية تسبب :			
A. تأخر الدورة الجنسية	B. دورة جنسية باكرا	C. غياب الدورة الجنسية	D. تخرب المبيض
289) صحيح عن الاسراديول :			
A. يتم تشكيله من البروجسترون	B. يتواسط تشكيله انزيم الاروماتاز	C. موجود لدى الذكور قليلا يتزايد بتقدم العمر	D. كل ما سبق صحيح
290) تأثير الاستراديول على الجنين :			



A. تغذية	B. نمو الغدد	C. كل ما سبق صحيح	D. كل ما سبق خاطئ
291) من وظائف الاسراديول بعد البلوغ :			
A. ظهور الصفات الجنسية الثانوية	B. زيادة حجم المبيضين والرحم		
C. نمو العظام وتعظم الغضاريف	D. كل ما سبق صحيح		
292) الهرمون المهيب للحمل :			
A. الاستروجين	B. الاستراديول	C. البروجسترون	D. الانهيبيين
293) هرمون يقلل من تواتر التقلصات الرحمية اثناء الحمل لضمان حماية المحصول الرحمي :			
A. الاستروجين	B. الاستراديول	C. البروجسترون	D. الانهيبيين
294) يفسر ارتفاع الحرارة في جسم المرأة في الطور الاصفري بسبب.....بتأثير هرمون .....			
A. ازدياد ضغط الدم – الاستروجين	B. ازدياد الاكسدة التنفسية – البروجسترون		
C. ازدياد حرارة الجسم – البروجسترون	D. ازدياد الاكسدة التنفسية – الاستروجين		
295) توقف الدورة الجنسية خلال الحمل بسبب تثبيط هرمون ..... بتلقيم راجع سلبي من هرمون .....			
A. LH –	B. FSH - استروجين	C. LH - استروجين	D. FSH - بروجسترون
296) زيادة نمو فصيصات واسناخ الثدي بتأثير هرمون :			
الاستروجين	الاستراديول	البروجسترون	الانهيبيين
297) يفرز البروجسترون من .....بعد الشهر الثالث من الحمل :			
A. المبيض	B. الجسم الاصفر	C. المشيمة	D. الجسم الابيض
298) يساهم في ايصال النطاف لمكان الاخصاب :			
A. تقلص العضلة الرحمية	B. ال OXT	C. البروستاغلاندينات	D. كل ما سبق
299) تبقى النطاف قادرة على الاخصاب لمدة اقصاها :			
A. 48 يوم	B. 48 ساعة	C. 24 ساعة	D. اسبوع
300) حلو هالرقم صح؟ بتمالك ياه بنتيجة العلوم من كل قلبي			

1) تحتفظ الخلية البيضية الثانوية بحيويتها لمدة اقصاها :

A. 48 يوم	B. 48 ساعة	C. 24 ساعة	D. اسبوع
-----------	------------	------------	----------

2) يصل نفيير فالوب عددا من النطاف يقدر ب :

A. 500 مليون	B. 3000	C. 300	D. 30
--------------	---------	--------	-------



3) الترتيب الصحيح لمراحل الالتحاق :

A. اختراق – تعارف – دخول النواة- التحام- غشاء الاخصاب	B. اختراق – تعارف- التحام- غشاء الاخصاب - دخول النواة
C. تعارف- التحام- غشاء الاخصاب- اختراق – دخول النواة	D. ليس اي مما سبق

4) يلتحم غشاء رأس النطفة بغشاء الخلية البيضية الثانوية فيطراً عليها نشاطاً فيزيولوجياً..ذلك في مرحلة :

A. التعارف	B. الالتحام	C. الاختراق	D. تشكل غشاء الاخصاب
------------	-------------	-------------	-------------------------

5) تتواسط الانزيمات الحالة الموجودة في الجسيم الطرفي مرحلة :

A. التعارف	B. الالتحام	C. الاختراق	D. تشكل غشاء الاخصاب
------------	-------------	-------------	-------------------------

6) انفجار الحبيبات القشرية نحو الخارج في المجال حول الخلية البيضية في مرحلة :

A. التعارف	B. الالتحام	C. الاختراق	D. تشكل غشاء الاخصاب
------------	-------------	-------------	-------------------------

7) قيمة كمون الراحة في الغشاء الخلوي للخلية البيضية الثانوية :

A. 60-	B. 60+	C. 20 -	D. 20+
--------	--------	---------	--------

8) تجعل المنطقة الشفيفة قاسية مما يمنع دخول اي نطفة اخرى :

A. البروتينات المثبتة النطاقية	B. ZIPs	C. انزيمات الحبيبات القشرية	D. كل ما سبق صحيح
--------------------------------------	---------	-----------------------------------	----------------------

9) انزيم يفك الروابط بين الخلايا الجريبية :

A. الهياالورونيداز	B. الاكروسين	C. zips	D. غير ذلك
--------------------	--------------	---------	------------

10) تدعى المرحلة الممتدة من بداية الشهر الرابع وحتى نهاية السادس من التنامي الجنيني :

A. التطور الجنيني المبكر	B. تطور الاعضاء والاجهزة	C. النمو السريع للجنين	D. كل من A وB
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------

11) ياخذ الجنين شكل الانسان المكتمل في مرحلة :

A. التطور الجنيني المبكر	B. تطور الاعضاء والاجهزة	C. النمو السريع للجنين	D. كل من A وB
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------



اختر من الجدول الحرف المناسب لكل سؤال من الاسئلة....ملاحظة : الرقم له حرف وحيد لكن قد نختار الحرف لاكثر من رقم ....كأن نختار B لسؤالين ...

1. مرحلة التويطة
2. مرحلة الكيسة الارومية
3. الانغراس
4. تشكل الوريقات الجنينية الثلاث
5. التعشيش
6. بدء تشكل المختلط الخلوي

A. اليوم الرابع	B. اليوم السادس	C. اليوم العاشر
D. اليوم الثاني عشر	E. اليوم الثامن	F. اليوم 28

اختر الحرف المناسب من الجدول الثاني لكل سؤال من الاسئلة 320-322 :

A. الكوريون	1. هجرة الخلايا من الكتلة الخلوية الداخلية حول الكيس المحي
B. الغشاء الامنيوسي	2. هجرة الخلايا من الكتلة الخلوية الداخلية حول الجوف الامنيوسي .
C. غشاء الكيس المحي	3. نمو الارومة المغذية ويحيط بالجوف الكوريوني

هرمون ال HCG :

A. تنتج خلايا الارومة المغذية	B. تنتج المشيمة	C. يشبه LH بعمله	D. كل ماسبق صحيح
-------------------------------	-----------------	------------------	------------------

\_ عزيزي بتذكر شو الو وظائف ؟ يلا راجعها ع الغايب .

قبل ما روح بدي قلقك انو هاد اللي بيكشفوه باختبارات الحمل المنزلية وبتطلع حامل والفرحة تعم وبتصير تطلب شغلات للاكل ع اساس انها عم تتوحم ....

هرمون الريلاكسين :

A. هرمون بيتيدي	B. تفرزه المشيمة	C. مهم اثناء الولادة	D. كل ما سبق صحيح
-----------------	------------------	----------------------	-------------------



		والجسم الاصفر	
--	--	------------------	--

\_ ليك الهرمونات الجنسية بيفرزها المبيض بعدين بصير الجسم الافر مسؤول عن افرازها بعدها بتجي المشيمة وبتكمل...هالحكي ع اغلب الهرمونات بكتابك يا عزيزي  
تشعر الام بحركة الجنين بدءا من الشهر :

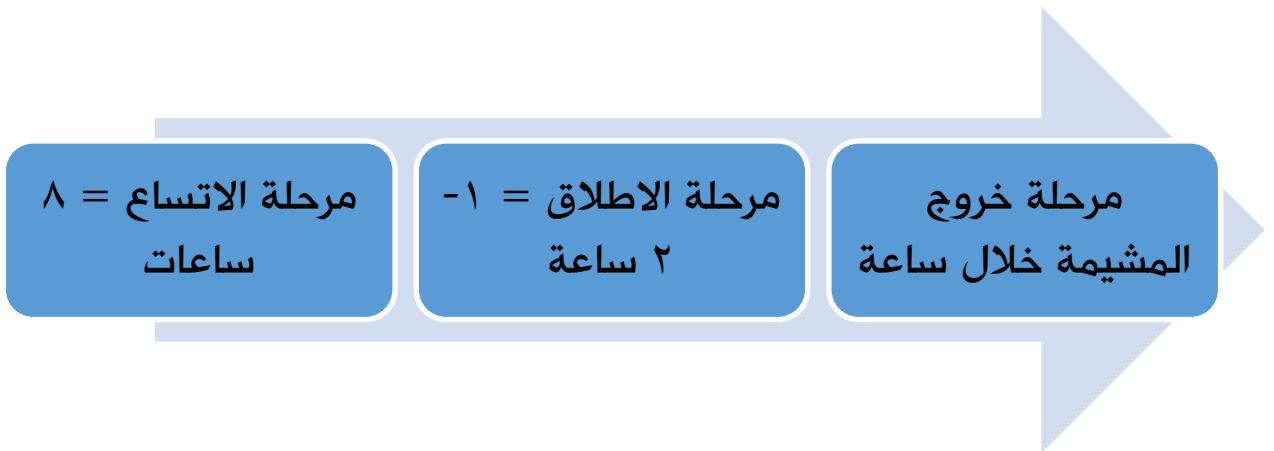
A. الاول	B. الثاني	C. الثالث	D. الرابع
----------	-----------	-----------	-----------

حاليا باقي درسين هنن الولادة والصحة الولادة رح راجعلك شوي منه بتحب  
تزيد افتح الكتاب

اما الصحة ف رح راجع منه الامراض الجنسية فقط بكم سؤال اتمته

درس الولادة والارضاع

بيجي و كثير مهم - ترتيب مراحل الولادة + مدة كل مرحلة...شو  
هنن؟؟





## شوهنن العوامل و الهرمونات المساهمة في المخاض؟

### زيادة وزن الجنين

- تمدد
- وتمزق بطانة الرحم

### تحرير

#### الاوكسيتوسين

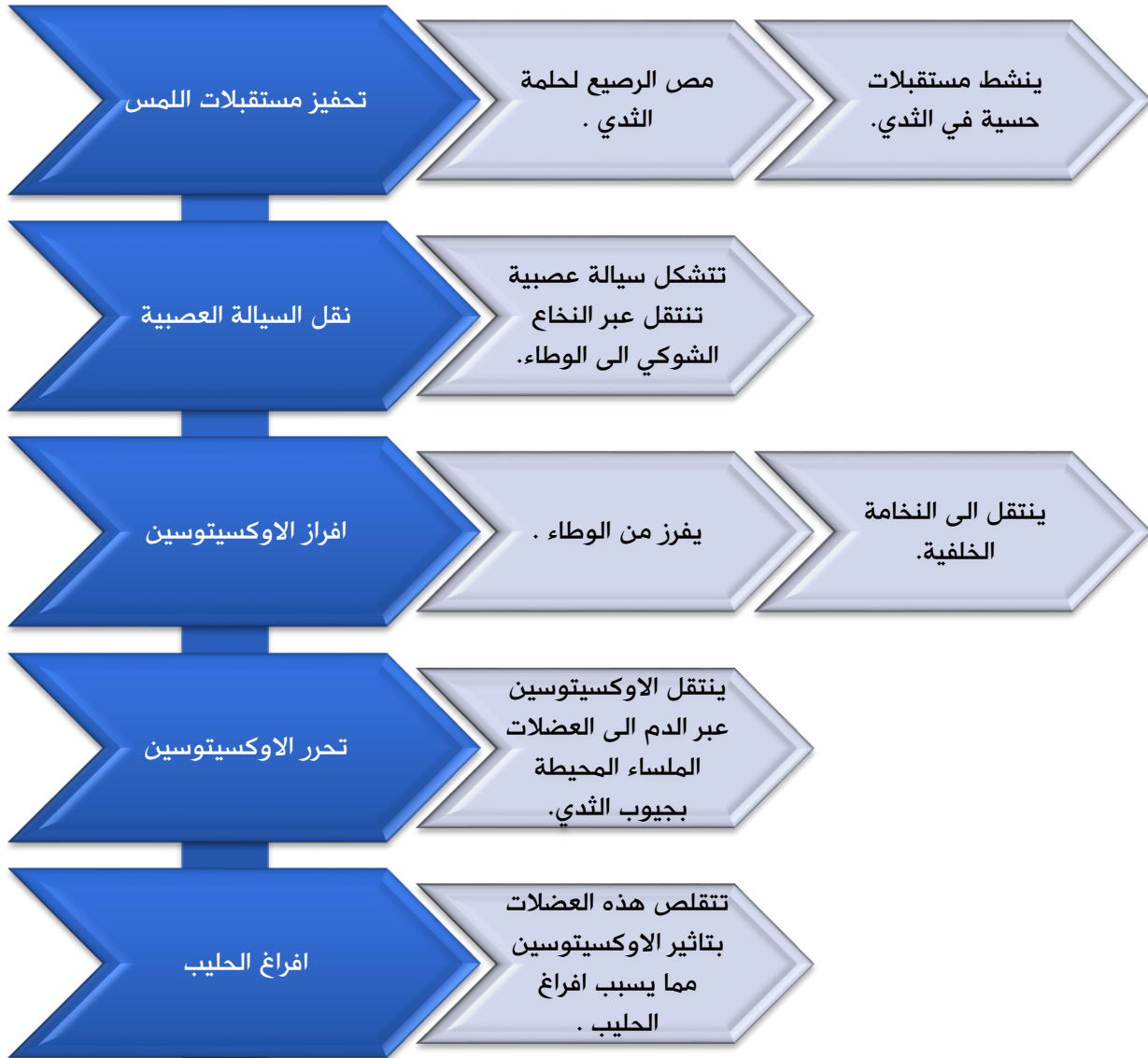
- من النخامة الخلفية
- زيادة التقلصات الرحمية

### افراز

#### البروستاغلاندين

- بتحريض من
- الاوكسيتوسين
- زيادة التقلصات الرحمية

## -رتب مراحل افراغ الحليب في فم الرضيع مع او بدون شرح.. رح نخطا هون بدون شرح



## بيجي الامراض اتمة كثير مهمة يلا نحلها

العامل المسبب لمرض الزهري هو :			
A. جراثيم المكورات البنية	B. جراثيم اللولبية الشاحبة	C. فيرو الايدز	D. فطر الخميرة
مرض جنسي من اعراضه صعوبة والم اثناء التبول مع قيح :			
A. السيلان	B. الزهري	C. السلفس	D. السيدا
من اعراضه تضخم العقد اللمفية وارتفاع الحرارة المتكرر مع اصابات جهازية مناعية منتشرة :			
A. السيلان	B. الزهري	C. السلفس	D. السيدا
تنتقل العدوى من الام لجنينها في مرض			
A. السيلان	B. السيدا	C. السلفس	D. كل من B و C

هلا رح تقول ..دكتور ليش هيك عامل بنك اتمة وعم تقلنا افتحوا الكتاب !

انا رح رد عليك ب انه هاد الملف انعمل لحتى تعمل مراجعة لافكار الكتاب بشكل مؤتمت ...ومو كلشي بالكتا بيجي اتمة تذكر في تعاليل و رتب وقارن ....

ان اديشن تو انو الملف انعمل بغضون فترة قصيرة حتى تلحقو تدرسو منه ولو شوي لان رح يجي منه

- طيب دكتور وين الحل !؟

-هاد بالذات ما نزلتو السنة مشان ما تعتمدو بس الملف وتفتحو الكتاب جمب الملف وتدرسو

بالختام ؛ استغرق الملف معي تعب كثير ووقت كثير وهاد كلو ولا شي لما

اسمع كلمة طيبة منكن او شوف علاماتكن المليئة با 1300ات 😊

بتمنالكن كل التوفيق والنجاح الدائم الباك وبعد الباك ..

مني ومن فريق DR-BAC كل الشكر ع ثقتكن فينا وكل الأمل نجاح باهر👍