

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لى النصيرات

1-تكون نوع الالياف العصبية في المادة البيضاء والعصب البصري؟

أ - مغمدة بالنخاعين	ب - مغمدة بالنخاعين وشوان معا	ج - مغمدة بشوان فقط	د - عاربه غير محاطة بأي غمد
---------------------	----------------------------------	------------------------	-----------------------------

2- تكون الياف العصب الشمي؟

أ - غمدة بالنخاعين	ب - مغمدة بالنخاعين وشوان معا	ج - مغمدة بشوان فقط	د - عاربه غير محاطة بأي غمدة
--------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------------------

3- تكون نوع الالياف في المادة الرمادية للمراكز العصبية؟

أ - مغمدة بالنخاعين	ب - مغمدة بالنخاعين وشوان معا	ج - مغمدة بشوان فقط	د - عاربه غير محاطة بأي غمد
---------------------	----------------------------------	---------------------	-----------------------------

4- تكون نوع الالياف في الاعصاب (كألياف العصب الوريكي) :

أ - مغمدة بالنخاعين	ب - مغمدة بالنخاعين وشوان معا	ج - مغمدة بشوان فقط	د - عاربه غير محاطة بأي غمدة
---------------------	----------------------------------	------------------------	---------------------------------

5- خلايا لها دور في تشكيل غمد النخاعين حول بعض الالياف العصبية وتسهم في تجديدها بعد تعرضها للادى

أ - خلايا شوان	ب - الخلايا التابعة	ج - خلايا الدبق الصغيرة	د - خلايا دبقة نجمية
----------------	---------------------	-------------------------	----------------------

6- خلايا تحيط بأجسام العصبونات في العقد العصبية الكبيرة وتقوم بدعم العصبونات وتغذيتها؟

أ - خلايا دبقة نجمية	ب - خلايا دبقة قليلة الا ستطاله	ج - الخلايا التابعة	د - خلايا البطانة العصبية
----------------------	------------------------------------	---------------------	---------------------------

7- خلايا مناعية تقوم ببعلمة العصبونات التالفة والخلايا الغريبة؟

أ - خلايا شوان	ب - خلايا الدبق الصغيرة	ج - الخلايا الدبقية النجمية	د - خلايا الدبق قليلة الا ستطالة
----------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

8-خلايا تشكل غمد النخاعين حول محاور الخلايا العصبية في المادة البيضاء.

أ - خلايا دبقة نجمية	ب - خلايا تابعه	ج - خلايا دبقة نجمية	د - خلايا دبقة قليلة الا ستطالة
----------------------	-----------------	----------------------	------------------------------------

9- خلايا لها دور في تشكيل الحاجز الدماغي الدموي وتعمل على تنظيم التوازن الشاردي حول العصبونات و اعاده امتصاص النواقل العصبية.

أ - خلايا شوان	ب - خلايا تابعه	ج - خلايا دبقة صغيرة	د - خلايا دبقة نجمية
----------------	-----------------	----------------------	----------------------

10- خلايا تبطن قناه السيضاء وبطينات الدماغ لها دور في افراز السائل الدماغي الشوكي.

أ - خلايا البطانة العصبية	ب - خلايا دبقة نجمية	ج - خلايا تابعه	د - خلايا شوان
---------------------------	----------------------	-----------------	----------------

11- طيات دقيقة من الام الحنون تبرز في بطينات الدماغ غنيه بالاوغيه الدمويه.

أ - خلايا شوان	ب - الحاجز الدماغي الدموي	ج - الضفيرة المشيمية	د - الابواق الوعائية
----------------	---------------------------	----------------------	----------------------

12- شده محدده لا يحدث من دونها اي تنبيه مهما طال زمن التأثير.

أ - العتبة الدنيا	ب - الريبواز	ج - الكروناكسي	د - كل من أ - ب صح
-------------------	--------------	----------------	--------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

13-الزمن اللازم لحدوث التنبيه في نسيج ما اذا كانت شدة المنبه تساوي العتبة الدنيا او تزيد عليها

أ - الزمن المفيد	ب - الزمن المفيد الأسامي	ج - زمن الكروناكسي	د - زمن الاستنفاد
------------------	--------------------------	--------------------	-------------------

14-شده تكفي لتوليد دفعه عصبية والتقلص العضلي خلال زمن تأثير معين.

أ - الشدة الحدية	ب - العتبة الدنيا	ج- شدة التنبيه	د - جميع الاجابات صح
------------------	-------------------	----------------	----------------------

15-الزمن الاقصر الذي ما يزال عنده الريبواز فعلا

أ - الزمن المفيد	ب - الزمن المفيد الاسامي	ج- زمن الكروناكسي	د - زمن الاستنفاد
------------------	--------------------------	-------------------	-------------------

16- معيار اقترحه العالم لا بيك لابرز دور الزمن في مفهوم قابليه التنبيه.

أ - الشدة الحدية	ب - العتبة الدنيا	ج - الكروناكسي	د - الزمن المفيد
------------------	-------------------	----------------	------------------

17-الزمن المفيد اللازم لحدوث تنبيه في نسيج ما عندما نستخدم تيارا شدته ضعفا الريبواز

أ - زمن الكروناكسي	ب - الزمن المفيد الاسامي	ج - الزمن المفيد	د- زمن الاستنفاد
--------------------	--------------------------	------------------	------------------

18-الشاردة الاكثر تأثيرا في كمون الراحة

أ - شاردة البوتاسيوم	ب - شارده الصوديوم	ج - شاردة الشرسبات	د- شاردة الكالسيوم
----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

19- الشاردة الاكثر تأثيرا في كمون العمل

أ - شاردة البوتاسيوم	ب - شاردة الصوديوم	ج - شاردة الشرسبات	د - شاردة الكالسيوم
----------------------	--------------------	--------------------	---------------------

20- يؤدي تدفق الشوارد البوتاسيوم نحو خارج العصبون في نهاية كمون العمل الى

أ - زوال الاستقطاب	ب - عودة الاستقطاب	ج - فرط الاستقطاب	د - استقطاب الراحة
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

21- زمن محدد لا يحدث من دونه اي تنبيه مهما ارتفعت شدة المنبه

أ - زمن الاستعصاء المطلق	ب - الكروناكسي	ج - زمن الاستنفاد	د - الزمن المفيد
--------------------------	----------------	-------------------	------------------

22- واحده مما ياتي حساس لتبادلات الاستقطاب في غشاء الخلية تؤدي الى ازاله الاستقطاب واعاده الاستقطاب

أ - عتبة التنبيه	ب - مضخات صوديوم بوتاسيوم	ج - قنوات التيوب الفولطيه	د - قنوات التسرب البروتينية
------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------

23-ناقل عصبي يفرز من الجهاز العصبي له تأثير منبه على العضلات الهيكلية ومثبط لعضلة القلب

أ - الاستيل كولين	ب - الدوبامين	ج - الغلوتامات	د - المادة P
-------------------	---------------	----------------	--------------

24-ببتيد مكون من 11 حرف اميني له تأثير منبه وناقل الالم.

أ - الاستيل كولين	ب - الدوبامين	ج - الغلوتامات	د - المادة P
-------------------	---------------	----------------	--------------

25-يؤدي ارتباط الناقل الكيمياءيه الجلوتامات مع مستقبلاته في الغشاء بعد المشبكي الى

أ - خروج شوارد الصوديوم	ب - خروج شوارد الكلور	ج - دخول شوارد الصوديوم	د - دخول شوارد الكلور
-------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمي النصيرات

26. قنوات تفتح وتغلق نتيجة تبدل في كمون (استقطاب) الغشاء.

أ - قنوات التسرب البروتينية	ب - قنوات التنبويب الكيونية	ج - قنوات التنبويب الكيمائية	د - جميع الاجابات غلط
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------

27. باحه لها دور في الادراك اللغويه تقع في الناحيه الوحشيه لنصف الكره المخيه اليسر.

أ - الباحة الحسية الجسمية الأولية	ب - باحة بروكه	ج - باحة فيرنكه	د - باحة الفراسة
-----------------------------------	----------------	-----------------	------------------

28. باحه لها دور في تحويل الفكر الى كلمات ويؤدي تخريبها الى العجز عن انشاء الكلمات وتلفظها.

أ - الباحة المحركة الاولية	ب - باحة بروكه	ج - باحة الفراسة	د - باحة فيرنكه
----------------------------	----------------	------------------	-----------------

29. باحة لها علاقه بسلوك الشخص وانفعالاته ودوافعه نحو عمليه التعلم.

أ - الباحة الترابطية الحافية	ب - باحة فيرنكه	ج - الباحة الحسية الجسمية الثانوية	د - باحة بروكه
------------------------------	-----------------	------------------------------------	----------------

30. باحه لها دور في تمييز تعابير الوجه وادراك معاني الموسيقى والفن والرسم.

أ - الباحة المحركة الثانوية	ب - باحة الفراسه	ج - الباحة الترابطية الحافية	د - باحة بروكه
-----------------------------	------------------	------------------------------	----------------

31. بنية عصبه لها دور في تنظيم حرارة الجسم وفعاليه الجهاز الهضمي ويحوي مراكز الشعور بالعطش والجوع و الخوف ويتحكم بالنخامة الاماميه ويتحكم في الجهاز العصبي الذاتي.

أ - المهاد	ب - الوطاء	ج - النوى القاعدية	د - السويقه المخية
------------	------------	--------------------	--------------------

32. بنى عصبه حركيه تعمل بالتعاون مع القشره المخيه والمخيخ للتحكم بالحركات المعقده.

أ - المهادين	ب - الجسمان المخططان	ج - النوى القاعدية	د - السويقتان المخيتان
--------------	----------------------	--------------------	------------------------

33. ناقل عصبي يفرز من ماده السوداء لجذع الدماغ له تاثير مثبط ومنشط في الحالات النفسبه والعصبه يؤدي نقصانه للاصابه بداء باركنسون.

أ - الاستيل كولين	ب - الدوبامين	ج - الغلوتامات	د - ماده P
-------------------	---------------	----------------	------------

34. ناقل عصبي يفرز من المسالك الحسيه للقشره المخيه وله تاثير منبه غالباً.

أ - الاستيل كولين	ب - الدوبامين	ج - الغلوتامات	د - ماده p
-------------------	---------------	----------------	------------

35. قناة تصل البطين الثالث مع البطين الرابع

أ - قناه السيساء	ب - قناه سيلفيوس	ج - فرجتي مونرو	د - ثقب ماجندي وثقبا لوشكا
------------------	------------------	-----------------	----------------------------

36. واحدة مما يلي تصل البطينين الجانبيين مع البطين الثالث

أ - قناه السيساء	ب - قناه سيلفيوس	ج - فرجتي مونرو	د - ثقب ماجندي وثقبا لوشكا
------------------	------------------	-----------------	----------------------------

37. واحدة مما يأتي يتصل بها البطين الرابع من الاسفل

أ - قناه السيساء	ب - قناه سيلفيوس	ج - فرجتي مونرو	د - ثقب ماجندي وثقبا لوشكا
------------------	------------------	-----------------	----------------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

لوشكا			
-------	--	--	--

38- يمر السائل الدماغي الشوكي من البطين الرابع الى الحيز تحت عنكبوتي عن طريق

أ - قناه السيضاء	ب - قناه سيلفيوس	ج - فرجتي مونرو	د - ثقب ماجندي وثقبا لوشكا
------------------	------------------	-----------------	----------------------------

39- احد هذه البنى العصبية ليست جزءا من جذع الدماغ

أ. المهاد	ب - البصلة السيسائية	ج - الدماغ المتوسط	د. الحدة الحلقية
-----------	----------------------	--------------------	------------------

40- كتلتان رماديتان تقعان في قاعه كل بطين جانبي ضروريان لحفظ توازن الجسم والحركات التلقائية

أ - السويقتين المخيتين	ب - المهادين	ج - الجسمين المخططين	د - الحدبات التوءمية
------------------------	--------------	----------------------	----------------------

41- كتلتين عصبيتين كبيرتين شكلهما بيضوي يقع بينهما البطين الثالث. لهما دور اساسي في تنظيم الفعاليات القشرية الحسية وذلك بتحديد وتسهيل وتنظيم السيلات العصبية الصاعده اليها.

أ - المهادين	ب - الجسمين المخططين	ج - السويقتين المخيتين	د - الحدبات التوءمية
--------------	----------------------	------------------------	----------------------

42- بنية عصبية تقع بين المهادان

أ - البطينين الجانبيين	ب - البطين الثالث	ج - البطين الرابع	د - المخيخ
------------------------	-------------------	-------------------	------------

43- بنية عصبية تقع بين البصلة السيسائية والحدة الحلقية والمخيخ.

أ - الدماغ المتوسط	ب - البطين الرابع	ج - البصلة السيسائية	د - المخيخ
--------------------	-------------------	----------------------	------------

44- بنية عصبية تقع خلف البصلة السيسائية والحدة الحلقية.

أ - الدماغ المتوسط	ب - البطين الرابع	ج - البصلة السيسائية	د - المخيخ
--------------------	-------------------	----------------------	------------

45- حاله تحدث نتيجة عدم وصول الدم المحمل بالاكسجين الى الدماغ كحال طبيه طارئه تبدأ فيها خلايا الدماغ بالموت بعد بضع دقائق من عدم وصول الاكسجين.

أ - السكتة الدماغية	ب - الاستسقاء الدماغي	ج - البزل القطني	د - داء باركنسون
---------------------	-----------------------	------------------	------------------

46- حاله تحدث نتيجة تراكم السائل الدماغي الشوكي في بطينات الدماغ فيزداد حجمها وتضغط على الدماغ.

أ - ألزهايمر	ب - الاستسقاء الدماغي	ج - السكتة الدماغية	د - الصرع
--------------	-----------------------	---------------------	-----------

47- ضروري لتخزين الذكريات الجديده طويله الامد لكن ليس الاحتفاظ بها يمتد في ارضيه البطينين الجانبيين.

أ - الجسم المخطط	ب - تلفيف الحصين	ج - التشكيل الشبكي	د - المهاد
------------------	------------------	--------------------	------------

48- بنية عصبية تاخذ شكل حرف V تشكل طريقا للسيلات المحركة الصادره عن الدماغ بمادتها البيضاء

أ - الحدبات التوءمية الا ربعة	ب - السويقتين المخيتين	ج - الحدة الحلقية	د - البصلة السيسائية
-------------------------------	------------------------	-------------------	----------------------

49- واحده مما ياتي لها دور في تنظيم المنعكسات السمعيه والبصريه.

أ - الحدبات التوءمية الاربعه	ب - السويقتين المخيتين	ج - النخاع الشوكي	د - البصلة السيسائية
------------------------------	------------------------	-------------------	----------------------

50- تعد مركزا عصبيا انعكاسيا بمادتها الرمادية تعمل بالتعاون مع مراكز عصبية في البصلة السيسائية للسيطره على معدل التنفس وعمقه.

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

أ - السويقتين المخيتين	ب - الحدة الحلقية	ج - البصلة السيسائية	د - النخاع الشوكي
------------------------	-------------------	----------------------	-------------------

51- تعد مركزا عصبيا بمادتها الرمادية لتنظيم الفعاليات الذاتية مثل حركة القلب والتنفس والبلع والسعال والضغط الدموي و افراز اللعاب.

أ - النخاع الشوكي	ب - الحده الحلقية	ج - البصلة السيسائية	د - المخيخ
-------------------	-------------------	----------------------	------------

52- تعد مركزا عصبيا انعكاسيا بمادته الرمادية لمنعكسات التعرق والمشي اللا شعوري والاحمصي.

أ - البصلة لسيسائية	ب - الحدة الحلقية	ج - النخاع الشوكي	د - السويقتين المخيتين
---------------------	-------------------	-------------------	------------------------

53- واحده مما يأتي لا تعد من مميزات الفعل المنعكس.

أ - غرضي هادف	ب - يتمتع بالرتابه	ج - عرضة للتعب	د - لا تترافق باحساسات شعورية
---------------	--------------------	----------------	-------------------------------

54- مرض يصيب المتقدمين بالعمر نتيجة تلف الخلايا العصبية في المادة السوداء احد اعراضه ارتعاش ايقاعي ب اليدين.

أ - داء باركنسون	ب - التصلب اللويحي المتعدد	ج - ألزهايمر	د - الشقيقة
------------------	----------------------------	--------------	-------------

55- خلايا عصبية كبيره تقع في الدماغ المتوسط لجذع الدماغ سيتوبلاسمها غنيه بالميلانين.

أ - خلايا شوان	ب - السفيفوميلين	ج - المادة السوداء	د - المادة P
----------------	------------------	--------------------	--------------

56- مرض وراثي غالبا يصيب بعض المتقدمين بالعمر يحدث نتيجة تراكم لويحات من بروتين بيتا النشواني حول العصبونات في القشرة المخيه والحصين

أ - داء باركنسون	ب - الصرع	ج - ألزهايمر	د - التصلي اللويحي المتعدد
------------------	-----------	--------------	----------------------------

57- توسع فرع او اكثر من الشريان السباتي يؤدي الى تنبيه النهايات العصبية في هذا الشريان ينتج عنه الصداع وحيد الجانب.

أ - ألزهايمر	ب - الشقيقة	د - داء باركنسون	ج - الصرع
--------------	-------------	------------------	-----------

58- تنكس عصبي سببه فقدان خلايا الدبق قليلة الاستطاله وتفككها الى صفائح متصلبه نتيجة مرض مناعي.

أ - ألزهايمر	ب - التصلب اللويحي المتعدد	ج - الصرع	د - الشقيقة
--------------	----------------------------	-----------	-------------

59- اختلال ناجم عن نوبات من النشاط الكهربائي الدماغي المشوش يصحبها حركه تشنجيه لا اراديه والسقوط ارضا وفقدان الوعي.

أ - داء باركنسون	ب - التصلب اللويحي المتعدد	ج - الشقيقة	د - الصرع
------------------	----------------------------	-------------	-----------

60- جسيمات تعد مستقبلات للمس الدقيق توجد في المنطقه السطحيه من ادمه الجلد وتغرز في رؤوس الاصابع و الشفاه وراحه اليد.

أ - جسيمات مايسنر	ب - جسيمات روفيني	ج - جسيم باشيني	د - جسيمات كرواس
-------------------	-------------------	-----------------	------------------

61- تعد مستقبلات اليه للضغط توجد في المناطق العميقه من ادمه الجلد.

أ - جسيمات مايسنر	ج - جسيم باشيني	ج - جسيم روفيني	د - النهايات العصبية الحرة المجردة
-------------------	-----------------	-----------------	------------------------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

من النخاعين			
-------------	--	--	--

62- تعد مستقبلات تحدد جهة التنبيه ولها دور في حس السخونة ودور كمستقبل آلي للضغط وتوجد في ادمه الجلد والمفاصل.

أ - جسيمات مايسنر	ب - جسيم روفيني	ج - جسيم باشيني	د - اقراص ميركل
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------

63- تعد مستقبلات حراريه للبروده وتوجد في ادمه الجلد تغرز في اسفل القدمين.

أ - جسيمات مايسنر	ب - اقراص ميركل	ج - نهايات عصبية حرة مجردة من النخاعين	د - جسيمات كراوس
-------------------	-----------------	--	------------------

64- يعد مستقبل الي للمس يتنبه بالمنبهات العموديه على سطح الجلد والتي تغير من شكل هذا السطح

أ - جسيمات مايسنر	ب - جسيم باشيني	ج - جسيم روفيني	د - اقراص ميركل
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------

65- يستهدف التخدير الموضعي في بعض العمليات الجراحية البسيطة

أ - جسيمات مايسنر	ب - النهايات العصبية الحرة المجردة من النخاعين	ج - جسيم باشيني	د - جسيم كراوس
-------------------	--	-----------------	----------------

66- بنية تشكل مشابك مع الاستطالات الهيولييه للخلايا التاجيه في الفص الشمي عبر المشابك

أ - البطانة الشمية	ب - الحقيرة الانفية	ج - الكبيبة	د - الصفيحة الغربالية
--------------------	---------------------	-------------	-----------------------

67- خلايا في البرعم الذوقي تنشأ من الخلايا القاعديه تتحول الى خلايا حسيه ذوقيه.

أ - الخلايا القاعدية	ب - الخلايا الانتقالية	ج - الخلايا التاجية	د - الخلايا الاستنادية
----------------------	------------------------	---------------------	------------------------

68- غدد مخاطيه تنتشر بين الخلايا الحسيه الشميه تفرز المادة المخاطيه.

أ - بومان	ب - بروتين G	ج - الادينيل سيكلاز	د - جميع الاجابات غلط
-----------	--------------	---------------------	-----------------------

69- يزول الاستقطاب في الخليه الحسيه السمعيه بسبب.

أ - دخول شوارد اليوتاسيوم	ب - خروج شوارد اليوتاسيوم	ج - دخول شوارد الصوديوم	د - خروج شوارد الصوديوم
---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

70- اقتراب الجسم المرئي من العين يسبب.

أ - تقلص الالياف الدائرية في العضلة الهدبية	ب - تناقص تواتر الاربطه المعلقة	ج - زيادة تحذب الوجه الامامي للجسم البلوري	د - جميع الاجابات صح
---	---------------------------------	--	----------------------

71- تكون نوع الاشاره في هرمونات الغدة الدرقيه.

أ - اشارة صماوية	ب - اشارة نظيره صماوية	ج - اشارة ذاتية	د - اشارة عصبية صماوية
------------------	------------------------	-----------------	------------------------

72- تكون نوع الاشاره في (الغاسترين - الانسولين - الغلوكاغون) :

أ - اشارة صماوية	ب - اشارة نظيره صماوية	ج - اشارة ذاتية	د - اشارة عصبية صماوية
------------------	------------------------	-----------------	------------------------

73- تكون نوع الاشاره في هرمون الاستروجين؟

أ - اشارة صماوية	ب - اشارة نظيره	ج - اشارة ذاتية	د - اشارة عصبية صماوية
------------------	-----------------	-----------------	------------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

		صماوية	
--	--	--------	--

74- تكون نوع اشارة بين الخلوية ل (النورادرينالين - الاوكسيتوسين - ADH)

أ - اشارة صماوية	ب - اشارة نظيرة صماوية	ج - اشارة ذاتية	د - اشارة عصبية صماوية
------------------	------------------------	-----------------	------------------------

75- خلايا تؤمن اتصالات مشبكية بين الخلايا البصرية والعصبونات ثنائية القطب في طبقة المشابك الخارجية

أ - خلايا افقية	ب - خلايا مقرنية	ج - خلايا بصرية	د - خلايا شولتز
-----------------	------------------	-----------------	-----------------

76- يؤدي ارتفاع تركيزها الى اندماج الحويصلات المشبكية مع الغشاء قبل المشبكي وتحرير الناقل العصبي الكيميائي في الفالق

أ - شوارد الصوديوم	ب - شوارد البوتاسيوم	ج - شوارد الكلور	د - شوارد الكالسيوم
--------------------	----------------------	------------------	---------------------

77- خلايا تساعد في تكامل السيالات العصبية البصرية الواردة من الخلايا البصرية الى الخلايا العقدية قبل ان تغادر الشبكية الى الفص القفوي للمخ؟

أ - خلايا افقية	ب - خلايا مقرنية	ج - خلايا بصرية	د - خلايا شولتز
-----------------	------------------	-----------------	-----------------

78- عندما تتحرك سيارة انطلاقا من موقفها يتولد احساس بالسرعة المتزايدة نتيجة لتنبه المستقبلات الحسية في

أ - الحلزون	ب - القرية	ج - القنوات الهلالية	د - الكيبس
-------------	------------	----------------------	------------

79- غشاء هلامي يلامس اهداب الخلايا الحسية في عضو كورتي

أ - الغشاء القاعدي	ب - غشاء رايسنر	ج - الغشاء الساتر	د - غشاء النافذة البيضية
--------------------	-----------------	-------------------	--------------------------

80- بنى بيضويه في القرية والكيبس تتجمع فيها مستقبلات التوازن

أ - عضو كورتي	ب - امبولات	ج - لطخات	د - خلايا بوركنج
---------------	-------------	-----------	------------------

81- تتصل القناة الدهليزية بالقناة الطبلية عبر

أ - النافذة البيضية	ب - النافذة المدورة	ج - الكوة القوقعية	د - الحلقة الطبلية
---------------------	---------------------	--------------------	--------------------

82- خلايا تشكل محاورها الياف العصب القوقعي

أ - الخلايا التاجية	ب - الكوة القوقعية	ج - العقدة الحلزونية	د - خلايا كورتي
---------------------	--------------------	----------------------	-----------------

83- قناة تقع فوق الرف العظمي وغشاء رايسنر

أ - القناة الطبلية	ب - القناة القوقعية	ج - القناة الدهليزية	د - قناة سيلفيوس
--------------------	---------------------	----------------------	------------------

84- قناة تقع تحت الرف العظمي والغشاء القاعدي

أ - القناة الدهليزية	ب - القناة الطبلية	ج - القناة قوقعية	د - قناة السيساء
----------------------	--------------------	-------------------	------------------

85- قناة تتوضع بين الغشاء القاعدي وغشاء رايسنر يوجد فيها عضو كورتي

أ - قناة السيساء	ب - القناة الدهليزية	ج - القناة الطبلية	د - القناة القوقعية
------------------	----------------------	--------------------	---------------------

86- عضو يعد المستقبل الصوتي يوجد داخل القناة القوقعية مرتبطا بالغشاء القاعدي

أ - عضو كورتي	ب - اللطخات	ج - الحلزون	د - الغشاء الساتر
---------------	-------------	-------------	-------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

87- خلايا عصبية توجد في الفص الشمي تشكل اليافها العصب الشمي

أ - الخلايا القاعدية	ب - خلايا شولتز	ج - الخلايا التاجية	د - الخلايا الاستنادية
----------------------	-----------------	---------------------	------------------------

88- واحد مما يأتي يؤمن الاتصال المشبكي بين الخلايا البصرية والعصبونات ثنائية القطب

أ - القطعة الخارجية للخلايا البصرية	ب - القطعة الداخلية للخلايا البصرية	ج - الجسم المشبكي للخلايا البصرية	د - النواة في الخلايا البصرية
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

89- احد الهرمونات التالية يؤدي نقصانه عن الحد الفيزيولوجي الى الاصابة بالسكري الكاذب

أ - GH	ب - ADH	ج - OXT	د - PRL
--------	---------	---------	---------

90- احد الهرمونات التالية يؤدي زيادة افرازها لدى البالغين للاصابه بمرض غريفز

أ - GH	ب - T3- T4	ج - ADH	د - FSH
--------	------------	---------	---------

91- واحدة مما يأتي ليست من وظائف الميلاتونين

أ - تنظيم الساعه البيولوجية	ب - تفتيح البشرة	ج - تنظيم الدورات التكاثرية لبعض الحيوانات	د - يماثل بعمله MSH
-----------------------------	------------------	--	---------------------

92- تصنف الهرمونات التالية من حيث الطبيعة الكيميائية (Msh -Acth-Tsh-LH- FSH-GH-OXT-PRL-ADH-CT-TRH - الانسولين - الغلوكاغون)

أ - بروتينية ببتيدية	ب - ستيروئيدية	ج - امينية	د - جميع الاجابات صح
----------------------	----------------	------------	----------------------

93- يقع المستقبل النوعي للهرمونات التالية (Msh -Acth-Tsh-LH- FSH-GH-OXT-PRL-ADH-CT-TRH - الغلوكاغون- الادريالين - النورادريالين- الدوبامين

أ - الغشاء الهولي للخلية الهدف	ب - هيولى الخلية الهدف	ج - نواة الخلية الهدف	د - جميع الاجابات غلط
--------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

94- تكون الهرمونات التالية (الكورتيزول - الالدوسترون - الحاثات الجنسية) من طبيعة

أ - بروتينية ببتيدية	ب - ستيروئيدية	ج - امينية	د - جميع الاجابات صح
----------------------	----------------	------------	----------------------

95- يقع المستقبل النوعي للهرمونات التالية (الكورتيزول - الالدوسترون - الحاثات الجنسية) في

أ - الغشاء الهولي للخلية الهدف	ب - هيولى الخلية الهدف	ج - نواة الخلية الهدف	د - في الهولى والنواة الهدف
--------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------

96- تكون الطبيعة الكيميائية للهرمونات التالية (t3- t4- الادريالين - النورادريالين - الدوبامين)

أ - بروتينية ببتيدية	ب - ستيروئيدية	ج - امينية	د - جميع الاجابات صح
----------------------	----------------	------------	----------------------

97- يقع المستقبل النوعي للهرمونات التالية (t3- t4-) في :

أ - الغشاء الهولي للخلية الهدف	ب - هيولى الخلية الهدف	ج - نواة الخلية الهدف	د - في الهولى والنواة الهدف
--------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------

98- احد الهرمونات التالية يدخل في تركيبها اليود

أ - التيروكسين	ب - الباراثورمون	ج - الكالسيونين	د - الاوكسيتوسين
----------------	------------------	-----------------	------------------

99- احد مواد التنسيق النباتي لها دور في تنشيط استطاله خلايا النبات و سياده القمه النامي

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

أ - الاوكسينات	ب - الجبريلينات	ج - حمض الابسيسيك	د - السايٹوكينينات
----------------	-----------------	-------------------	--------------------

100- لها دور في تنشيط انتاج البذور واستطاله الساق و نمو الاوراق وعمليات الازهار ونمو الثمار

أ - الاوكسينات	ب - الجبريلينات	ج - السايٹوكينينات	د - حمض الابسيسيك
----------------	-----------------	--------------------	-------------------

101- ماده تنسيق نباتي تثبط نمو البراعم و البذور ولها دور في اغلاق المسام خلال الجفاف

أ - الايتلين	ب - الاوكسينات	ج - حمض الابسيسيك	د - الجبريلينات
--------------	----------------	-------------------	-----------------

102- مادة تنسيق نباتي لها دور في تسريع نضج الثمار وتساقطها وتساقط الاوراق الهرمه

أ - حمض الابسيسيك	ب - الايتلين	ج - الجبريلينات	د - الاوكسينات
-------------------	--------------	-----------------	----------------

103- يؤدي تعريض النباتات ولا سيما المعمرة لدرجات حرارة منخفضة لزيادة معدل

أ - الاوكسينات	ب - الجبريلينات	ج - الايتلين	د - السايٹوكينينات
----------------	-----------------	--------------	--------------------

104- مادة تنسيق نباتي تؤدي لزيادة معدل طول الساميات في العنب ؟

أ - الاوكسينات	ب - السايٹوكينينات	ج - الجبريلينات	د - الايتلين
----------------	--------------------	-----------------	--------------

105- مادة تنسيق نباتي يؤدي وجودها في مبايض الازهار لتكون ثمار بلا بذور ؟

أ - الجبريلينات	ب - الايتلين	ج - حمض الابسيسيك	د - الاوكسينات
-----------------	--------------	-------------------	----------------

106- توجد العصونات متعددة القطبية في

أ - العقد الشوكية	ب - شبكية العين	ج - القرون الامامية للنخاع الشوكي	د - بعض اعضاء الحواس
-------------------	-----------------	-----------------------------------	----------------------

107- خلايا حسية تحرر ناقلا عصبيا مثبطا في حالة الراحة

أ - الحسية السمعية	ب - الحسية البصرية	ج - الحسية الشمية	د - الحسية الذوقية
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

108- يشكل فرط الاستقطاب كمن المستقبل في الخلايا الحسية

أ - الصوتية	ب - الذوقية	ج - الضوئية	د - الشمية
-------------	-------------	-------------	------------

109- احد الفروسات التالية تكون مادته الوراثية DNA

أ - فيروس الانفلونزا	ب - فسيفساء التبغ	ج - الغدي	د - الايدز
----------------------	-------------------	-----------	------------

110- انظييم يوجد في الصفيحة القاعديه لاكل الجراثيم يحل جدار الخليه الجرثومية في مرحلة التحرر والانفجار

أ - الكولشسين	ب - انظييم النسخ التعاكسي	ج - انظييم اليزوزيم	د - انظييم الكولين استيراز
---------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------

111- انظييم له دور في نسخ سلسلة من DNA الفيروسي عن سلسلة RNA الفيروسي في الايدز

أ - انظييم الكولين استيراز	ب - انظييم اليزوزيم	ج - انظييم النسخ التعاكسي	د - الكولشسين
----------------------------	---------------------	------------------------------	---------------

112- يتكاثر الهيدرية لاجنسيا عن طريق

أ - البرعمة	ب - الانشطار الثنائي	ج - التبوغ	د - الجذور الدرنية
-------------	----------------------	------------	--------------------

113- يتكاثر فطر عفن الخبز لاجنسيا عن طريق

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

أ - السوق الدرنية	ب - التجزؤ والتجديد	ج - التبوغ	د - البرعمة
-------------------	---------------------	------------	-------------

114- يتكاثر الكالانشو لاجنسيا عن طريق

أ - الانشطار الثنائي	ب - البرعمة	ج - التبوغ	د - السوق الدرنية
----------------------	-------------	------------	-------------------

115- يتكاثر البطاطا لاجنسيا عن طريق

أ - الساق الدرنية	ب - التبوغ	ج - الجذور الدرنية	د - التجزؤ والتجديد
-------------------	------------	--------------------	---------------------

116- يتكاثر البالاناريا لاجنسيا عن طريق

أ - البرعمة	ب - التجزؤ والتجديد	ج - الانشطار الثنائي	د - التبوغ
-------------	---------------------	----------------------	------------

117- يتكاثر البارميسوم لاجنسيا عن طريق

أ - البرعمة	ب - التجزؤ والتجديد	ج - التبوغ	د - الانشطار الثنائي
-------------	---------------------	------------	----------------------

118- يتكاثر الاضاليا لاجنسيا عن طريق

أ - البرعمة	ب - الجذور الدرنية	ج - الانشطار الثنائي	د - التبوغ
-------------	--------------------	----------------------	------------

119- له دور في معالجة الكتلة الخلوية ومضاعفه الصيغه الصبغيه لخلاياها

أ - الجسميم الوسيط	ب - بلاسميد الاخصاب	ج - الكولشسين	د - الليزوزيم
--------------------	---------------------	---------------	---------------

120- تكون نوع الخلايا الجذعيه كاملة الامكانات في ؟

أ - لب السن	ب - التويته	ج - نقي العظم	د - خلايا الكتلة الداخليه للكيسه الارومية
-------------	-------------	---------------	--

121- تكون نوع الخلايا الجذعيه متعددة الامكانات في

أ - التويته	ب - خلايا الكتلة الداخليه للكيسه الارومية	ج - لب السن	د - نقي العظام
-------------	--	-------------	----------------

122- تكون نوع الخلايا الجذعيه محدوده الامكانات في

أ - التويته	ب - لب السن	ج - نقي العظم	د - كل من ب و ج صح
-------------	-------------	---------------	--------------------

123- له دور في تضاعف ال DNA وانفصاله الى خيطين وله دور في تركيب الغلاف

أ - بلاسميد الاخصاب	ج - انظيم الليزوزيم	ج - الجسميم الوسيط	د - الكولشسين
---------------------	---------------------	--------------------	---------------

124- واحد مما يلي له دور في تشكيل قناة الاقتران عند الجراثيم

أ - الجسميم الوسيط	ب - بلاسميد الاخصاب	ج - انظيم النسخ التعاكسي	د - m RNA الفعال
--------------------	---------------------	-----------------------------	------------------

125- بنية عصبية مسؤوله عن ادراك الاحساس بالموسيقى المفرحة

أ - باحة الفراسه	ب - النواة المتكئة	ج - اللوزة الدماغية	د - الترابطية الحافية
------------------	--------------------	---------------------	-----------------------

126- بنية عصبية لها دور في ادراك الاحساس بالموسيقى المحزنة

أ - باحة فيرنكة	ب - النواة المتكئة	ج - التشكيل الشبكي	د - اللوزة الدماغية
-----------------	--------------------	--------------------	---------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمي النصيرات

127- شبكة منتشرة من العصبونات له دور في النوم واليقظة تتوضع به مركز الشعور بالالم

أ - القشرة المخية	ب - التشكيل الشبكي	ج - القطعه الاولية في المحوار	د - تلفيف الحصين
-------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

128- تكون نوع العصبونات في العقد الشوكية من حيث الشكل :

أ - احادية القطب	ب - ثنائية القطب	ج - متعددة الاقطاب	د - عديمة المحوار
------------------	------------------	--------------------	-------------------

129- واحد مما يلي يعد صلة وصل بين نصفي الكرة المخية وجذع الدماغ

أ - الدماغ المتوسط	ب - الدماغ المهادي	ج - الدماغ البيني	د - الحدة الحلقية
--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

130- احد المراحل التالية تتغير فيها نفاذية الغشاء للشوارد في عمل المستقبل الحسي :

أ - الاستقبال	ب - التحويل الحسي	ج - النقل	د - الادراك الحسي
---------------	-------------------	-----------	-------------------

131- واحده مما يأتي يعد من المستقبلات غير المحفظية :

أ - جسيمات مايسنر	ب - جسيمات روفيني	ج - جسيمات باشيني	د - النهايات العصبية الحرة المجردة من النخاعين
-------------------	-------------------	-------------------	--

132- يتوضع جزء من الخيال على الشبكية واجزاء منه اماما وخلف الشبكية في مرض

أ - الساد	ب - اعتلال الشبكية السكري	ج - اللابؤرية	د - انفصال الشبكية
-----------	---------------------------	---------------	--------------------

133- مرض تصبح فيه عدسة الجسم البلوري معتمة نتيجة لتخثر الالياف البروتينيه فيها

أ - الساد	ب - اللابؤرية	ج - عمى دالتون	د - ضعف الازرق
-----------	---------------	----------------	----------------

134- مرض ناتج عن فقدان ارتباط وريقتي الشبكيه ببعضهما نتيجة الرض القوي المفاجئ او نقص كميته الخلط الزجاجي مما يسبب العمى.

أ - اللابؤرية	ب - انفصال الشبكية	ج - اعتلال الشبكية السكري	د - الساد
---------------	--------------------	---------------------------	-----------

135- مرض ناتج عن نمو الاوعيه الدمويه الصغيره في الشبكيه بشكل مفرط لتمتد الى المسافه بين وريقاتها و يتسرب الدم منها.

أ - ضعف الازرق	ب - الساد	ج - اعتلال الشبكية السكري	د - انفصال الشبكية
----------------	-----------	---------------------------	--------------------

136- حاله وراثيه نادره ناتجه عن مورثه متنحيه على احد اشفاغ الصبغيات الجسميه.

أ - عمى دالتون	ب - ضعف الازرق	ج - اللابؤرية	د - انفصال الشبكية
----------------	----------------	---------------	--------------------

137- يؤدي زياده الافراز لدى الشباب لتضخم غير متناسق في عظام الوجه واليدين والقدمين

أ - T3, T4	ب - GH	ج - PTH	د - CT
------------	--------	---------	--------

138- احد انماط التكاثر اللاجنسي تسبب ظهور تركيب وراثي جديد في الخليه الجرثوميه

أ - الانشطار الثنائي	ب - البرعمة	ج - الاقتران	د - التبوغ
----------------------	-------------	--------------	------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

139- تعطي انثى برغوث الماء اناثا فقط في فصلي الربيع والصيف من تتطور :

أ - البيوض غير الملقحة 1n	ب - البيوض الملقحة 2n	ج - البيوض غير الملقحة 2n	د - البيوض الملقحة 1n
---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------

140- تعطي ملكة النحل ذكورا من تتطور :

أ - البيوض غير الملقحة 1n	ب - البيوض الملقحة 2n	ج - البيوض غير الملقحة 2n	د - البيوض الملقحة 1n
---------------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------

141- واحدة مما يأتي ليست من صفات البيضة الملقحة في فطر عفن الخبز

أ - تحاط بغلاف اسود ثخين	ب - الصيغة الصبغية لنواتها 2n	ج - تقاوم الظروف غير المناسبة	د - تنقسم نواتها خيطيا عند تحسن الظروف
--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--

142- واحدة مما يلي لا يقع مركز اتصالها في البصلة السيسائية

أ - الاهتزاز	ب - الحس العميق	ج - اللمس الخشن	د - اللمس الدقيق
--------------	-----------------	-----------------	------------------

143- واحدة مما يأتي لا يقع مركز اتصالها في النخاع الشوكي

أ - اللمس الخشن	ب - الالم	ج - الحرارة	د - الحس العميق
-----------------	-----------	-------------	-----------------

144- له دور في تقطيع السكريات المتعددة الرابطة بين الياف السيللوز

أ - انظيم المفكك	ب - البروتين الودي	ج - مضخات البروتون	د - انظيم الليزوزيم
------------------	--------------------	--------------------	---------------------

145- التراكيذ المناسبة لنمو الساق تؤدي الى :

أ - لنمو البراعم وتثبيط الجذور	ب - لتثبيط نمو البراعم ونمو الجذور	ج - لنمو الجذور والبراعم	د - لتثبيط نمو الجذور و البراعم
--------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------------------------

146- احد مراحل تكاثر فيروس أكل الجراثيم يتم فيها تقلص غمد الذيل المحيط بالمحور المجوف

أ - الالتصاق	ب - الحقن	ج - التضاعف	د - التجميع
--------------	-----------	-------------	-------------

147- واحدة مما يأتي لا يزول بها الناقل العصبي بعد ان يؤدي دوره :

أ - حلمته بانظيمات نوعية	ب - اعادة امتصاصه من الغشاء قبل المشبكي	ج - انتشاره خارج الفالق المشبكي	د - اعادة امتصاصه من الغشاء بعد المشبكي
--------------------------	---	---------------------------------	---

148- يكون نوع الناقل العصبي بين الخلايا العصبية والخلايا المستجيبة في القسم الودي

أ - الدوبامين	ب - الاستيل كولين	ج - النورادرينالين	د - الغلوتامات
---------------	-------------------	--------------------	----------------

149- احد العصبونات التالية تصنف وظيفيا ك عصبونات نابذة

أ - العقد الشوكية	ب - القرون الخلفية للنخاع الشوكي	ج - القرون الامامية للنخاع الشوكي	د - المراكز العصبية
-------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

150- تجمعات من الشبكة السيتوبلاسمية الخشنة لها دور في تركيب بروتينات الخلية

أ - اللييفات العصبية	ب - التشكيل الشبكي	ج - جسيمات نيسل	د - جسيمات مايسنر
----------------------	--------------------	-----------------	-------------------

151- مادة تنسيق نباتي تنشط انقسام الخلايا ونموها وتمايزها وتأخير الشيخوخة

أ - الاوكسينات	ب - السايوتوكينينات	ج - الجبريلينات	د - حمض الابسيسيك
----------------	---------------------	-----------------	-------------------

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

152- احد العبارات لتالية ليست من صفات التلقيح الراجعي الايجابي

أ - يبعد الجسم عن حالة ا لاتزان الداخلي	ب - يفاقم التغيير	ج - يميل نحو الحالة الطبيعية	د - زيادة كمية هرمون من غدة تؤدي لزيادة TRh
--	-------------------	---------------------------------	---

153- العامل المسبب لمرض الزكام هو :

أ . فيروس الانفلونزا	ب -جرثومة اللولبية الشاحبة	ج - الفيروس الانفي	د - جرثومة المكورات البنية
----------------------	-------------------------------	--------------------	-------------------------------

154- تنقسم الخلية الاصل لخليتان تتطابقان بالمعلومات الوراثية وتطابقان الاصل

أ - التكاثر الجنسي	ب - التكاثر اللاجنسي	ج - التكاثر البكري	د - التمايز
--------------------	----------------------	--------------------	-------------

155- هرمون يفرز من النخامة الامامية له دور في تنشيط انتاج الحليب في الغدة الثديية

أ - GH	ب - OXT	ج - PRL	د - TSH
--------	---------	---------	---------

156- له دور في تنظيم توازن الماء في الجسم عن طريق افرازه ل ADH

أ - المهاد	ب - الوطاء	ج - الجسم المخطط	د - المخيخ
------------	------------	------------------	------------

157- يسبب تخريبها في نصفي الكرة المخية للاصابة بالخدرا؟

أ - الباحة الحسية الجسمية الاولية	ب - الباحة الحسية الجسمية الثانوية	ج - الباحة المحركة الاولية	د - باحة فيرنكة
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	-----------------

158- تتشكل من زيادة تخانة الوريقة الجنينية الخارجية على طول الوجه الضهري الاوسط

أ - الميزابة العصبية	ب - اللويحة العصبية	ج - الانبوب العصبي	د - العرف العصبي
----------------------	---------------------	--------------------	------------------

159- موجة مؤنفة وحيدة الطور تظهر على شاشة راسم الاهتزاز المهبطي بشكل من التبدلات في الكمون

أ - كمون عمل احادي الطور	ب - منحني العتبات	ج - كمون عمل ثنائي الطور	د - كمون الراحة
--------------------------	-------------------	--------------------------	-----------------

160- يصدر السبيل القشري النخاعي عن :

أ - العصبونات النجمية في القرون الامامية للنخاع الشوكي	ب - العصبونات الهرمية في قشرة المخ	ج - للعصبونات احادية القطب	د - العصبونات ثنائية القطب
--	---------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

الحل :

1- أ	47- ب	93- أ	139- ج
2- ج	48- ب	94- ب	140- آ
3- د	49- آ	95- ب	141- د
4- ب	50- ب	96- ج	142- ج
5- آ	51- ج	97- ج	143- د

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى النصيرات

أ-144	أ-98	ج-52	ج-6
د-145	أ-99	د-53	ب-7
ب-146	ب-100	أ-54	د-8
د-147	ج-101	ج-55	د-9
ج-148	ب-102	ج-56	أ-10
ج-149	ب-103	ب-57	ج-11
ج-150	أ-104	ب-58	د-12
ب-151	أ-105	ب-59	أ-13
ج-152	ج-106	أ-60	أ-14
ج-153	ب-107	ج-61	ب-15
ب-154	ج-108	ب-62	ج-16
ج-155	ج-109	د-63	أ-17
ب-156	ج-110	د-64	أ-18
أ-157	ج-111	ب-65	ب-19
ب-158	أ-112	ج-66	ج-20
أ-159	ج-113	ب-67	ج-21
ب-160	ب-114	أ-68	ج-22
	أ-115	أ-69	أ-23
	ب-116	د-70	د-24
	د-117	أ-71	ج-25
	ب-118	ب-72	ب-26
	ج-119	ج-73	ج-27
	ب-120	د-74	ب-28
	ب-121	أ-75	أ-29
	د-122	د-76	ب-30
	ج-123	ب-77	ب-31
	ب-124	ب-78	ج-32
	ب-125	ج-79	ب-33
	د-126	ج-80	ج-34
	ب-127	ج-81	ب-35

نموذج مؤتمت للوحدة الأولى + التكاثر عند الأحياء للمدرسة لمى
النصيرات

	آ-128	ج-82	ج-36
	ج-129	ج-83	آ-37
	ب-130	ب-84	د-38
	د-131	د-85	آ-39
	ج-132	آ-86	ج-40
	آ-133	ج-87	آ-41
	ب-134	ج-88	ب-42
	ج-135	ب-89	ب-43
	ب-136	ب-90	د-44
	ب-137	د-91	آ-45
	ج-138	آ-92	ب-46

النصيرات