

IJA # 241

Student's Exam Booklet

الاسم _____

ختم المدرسة _____

الرقم السري _____

الرقم _____

الصف _____

الشعبة _____

الموضوع :

دفتر الامتحانات

لمدرسة :

١٩٦ - ١٩٦

التوقيع	الدرجة رقماً وكتابة	رقم السؤال
	٢ ٢ ٢ ٢	١
	١٧	٢
	٢٢	٣
	١٤	٤
		٥
		٦
		٧
		٨

لحم خروف
قسطه قسطه
الغني ~~بعض~~ الامور

في ارجو ان يكون سيدان في اثنائها
في ارجو ان يكون سيدان في اثنائها
والاقتراحي

مرف مايد

الاولى الكونيلين - اللحاء

الانتم - الكميوم

١ البلاستيدات : هي عبارة عن مادة بروتوبلازمية
حية وتتأثر بجالين :-
٢ تكون البلاستيدات ملونه وتعمل الالوان على
٣ البصر
٤ التخضر
٥ الملونه

٦ قابلية على الاصطناع بالكوات وذلك لوجود :-

- ٧ الكلوروفيل A
- ٨ الكلوروفيل B
- ٩ الزانثوفيل
- ١٠ الكاروتين

١١ حادة حية
١٢ تكون النشا

١٣ تحول النشا الى كرز
١٤ قابلية التلون بعدة اشكال

اما انواعها فهي : فهي البلاستيدات الخضراء
والبلاستيدات البيضاء والالوانية

اما وظيفة البلاستيدات فهي تعمل اللون
التمييز للنبات كما في وظيفة البلاستيدات
التي تقوم بصنع النشا وكذلك تقوم بتحويل
المراد النشوية الى كرز باصط

١٥ الانتقام الخيطي

١٦ غرض الانتقام الخيطي
هو التكاثر
١٧ الانتقام الخيطي يحدث في
جميع الخلايا

١٨ عند الانتقام الخيطي يحدث
الكروموسومات تصبح كرز

١٩ عند الانتقام الخيطي الثالث
تضاعف عدد الكروموسومات وتصبح
٢٠

٢١ الانتقام الاختزالي

٢٢ غرض الانتقام الاختزالي
هو حفظ النوع
٢٣ يحدث في الخلايا التناسلية

٢٤ عند الانتقام الاختزالي
يختزل سمان من كل الموجودة
في الخلية وعند الانتقام تصبح
٢٥

٢٦ تبصا الخلية مما قبله
على عدد ما هو كرز

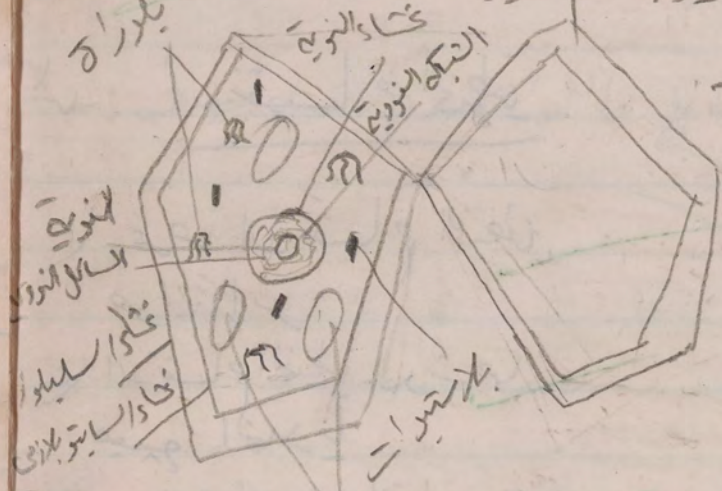
الثمار : وعد عبارة عن اناسيب فضلية موجودة في
 جذر و ساق و اوراق النبات و يقوم الثمار
 بنقل المواد الغذائية عن ابناء النبات الى من الاوراق
 كما جميع الثمار اجزاء النبات و يدعى بالنتج
 الثمار .

النتج : هو عبارة عن خروج الغاز من النبات عن طريق
 الاوراق و فائدة النتج انه يجعل الماء يستمر
 في الصعود عن الجذر الى الاوراق و بذلك تبقى
 النبات محافظة على حرارتها اذا بوسطة الغاز تنقل
 الشية رطبة و يخرج الغاز على شكل بخار ماء عن طريق
 الثغور الموجودة على سطح الورقة .

الكيمياء : و يوجد الكيمياء في جذور و ساق النبات
 من ذوات الفلقتين و يعزى تضخم جذور و ساق
 النبات الى وجود الكيمياء الذي يوجد بين الخشب
 و اللحاء و يوجد نوعين من الكيمياء الكيمياء الفلتي
 و الكيمياء الخليلي . حيث يتولد ما بين اللحاء
 و الخشب في الخلية و ذلك من بعض الخلايا الخشبية

النتج الكوليني : وهو يخرج من الكنتجة
 الكوليني . والتي تكون قريبة بحيث تستطيع
 ان تملك الساق فتوة لحوافها النتج
 الرياح و النتج الكوليني يتناثر بطول خلاصة
 و المحتوى على السيتوبلازم بنية كبيرة

والنتج هو عبارة عن
 عدة خلايا متشابهة
 في الوظيفة و التركيب



فجوات

حيث تضيئ منبأ "ثانويًا" إلى الدافل ولما "ثانويًا"
 التي الخارج تم بعد ذلك تضغوا هذه الخلايا
 على الأسطوانة المحيطة ومن ذلك يعزى إلى
 زيادة قطر الساق أو الجذر

الشعيرات الجذرية

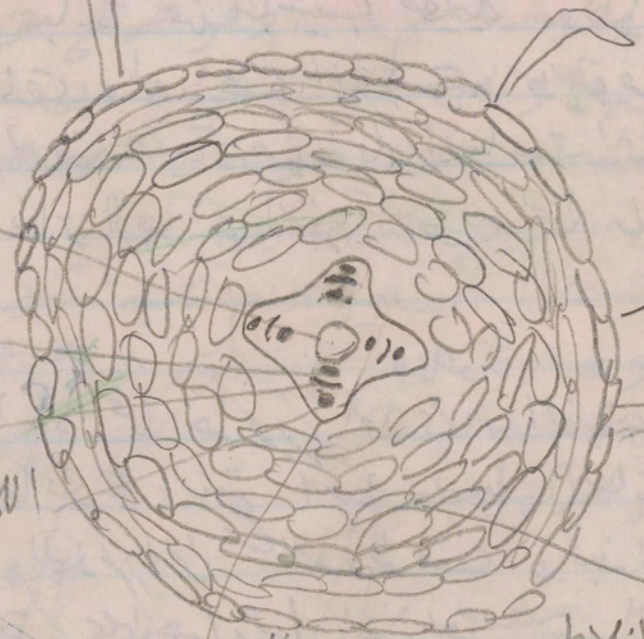
الغلاف

المحتب

الكبيون

الزائفة المحيطة

الشعيرات الجذرية



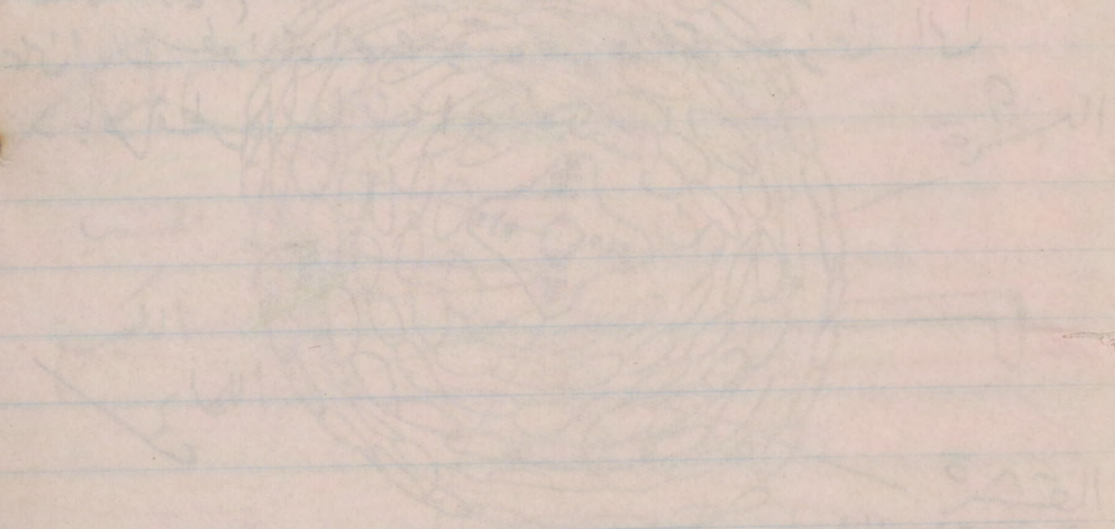
البشرة

القشرة
المتكونة من الخلايا
الخشوية



سفرات

التي لا تتركها الا بالانكسار
والانكسار هو انكسار الضوء
عند مروره من وسط الى اخر
او من وسط الى اخر



القلم
المنقوش من الماء
المنقوش

