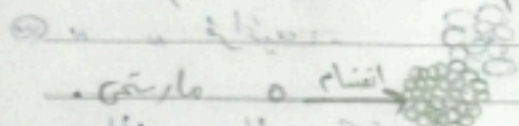


cell + cell + cell → Tissue

أنواع الأنسجة النباتية

① النسيج الإنشائي :- مصدر إنشائي من الأنسجة يُعبر به (مجموعة من الخلايا رقيقة الجدار رقيقة الحجم) التواء فيما متطوفاً ووظيفتها الانقسام (التمارين)

تتواجد في خلايا الكبد والريش والجذير (القسم النامي من الساق والطرف)



② البارانشيمي :- رقيقة الجدار لها القدرة على الانقسام (وظيفته)

(الأنسجة)

* خلايا بارانشيمية قليلة تنمو بالية الضوئي فتكون في جدران

* خلايا بارانشيمية مخزنة للمواد الغذائية تتلصق ببعضها البعض

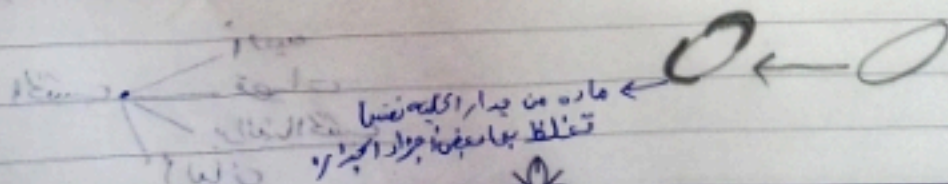
* خلايا بارانشيمية مخزنة للمواد الغذائية تتلصق ببعضها البعض

تتلاقح وتكون الحفائر

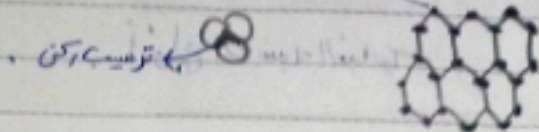
* خلايا بارانشيمية مخزنة للمواد الغذائية تتلصق ببعضها البعض

« صوابية »

③ النسيج الكولونيال :- تتكون من خلايا من الجدار السمك الجدار

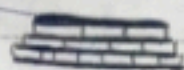


أنواع الفنج النكولونيكي :-



① خلايا كولونشيرية ركنية :-

(في الزوايا والركن)



② مفصليه :-

(على الجدار) أفقي

③ ركنية :-



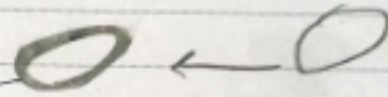
يكون القفل على الجدار المقابل لسانه يمينه.

④ الفنج الاسكرنشي :- حماية الزوار الداخلية للنبات

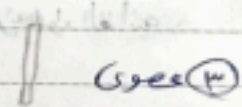
(متحجر)

(تنقسم خلايا انقباضا مصدر اجدا)

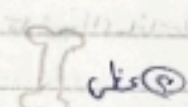
بل تنفعا مشقة



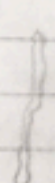
أنواع الدسكاريه :-



③ عصى



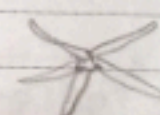
⑤ عظم



① خيط



⑥ نجمة

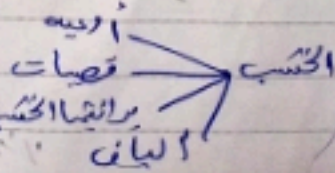


④ نجمة

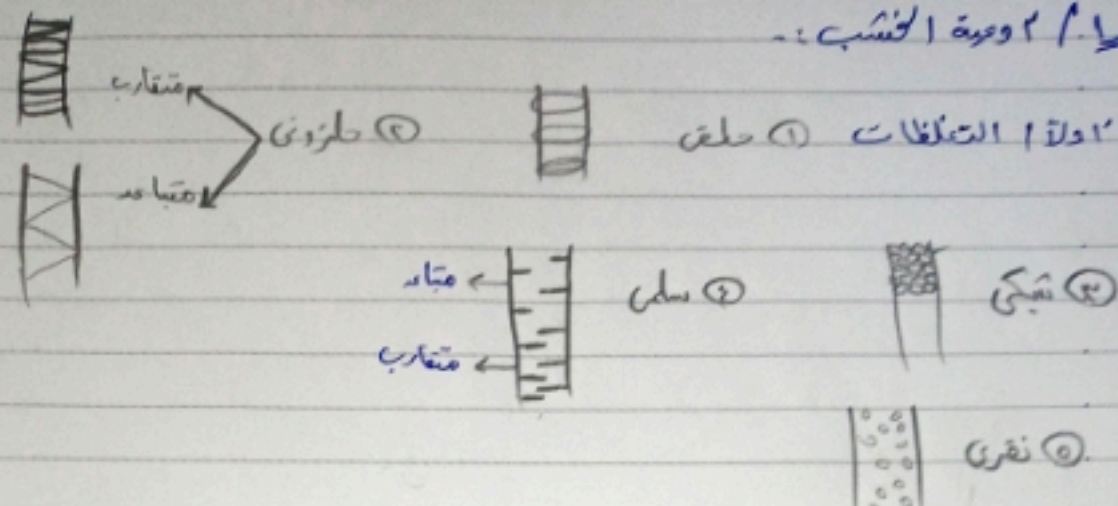
⑤ نسيجا الخشب واللحاء (الجزء التوجيهي والمواد للنبات)

للغذاء ← اللحاء (الجزء الذي يكامل)

(معدن) ← خشب (هو الجزء للنبات) ←

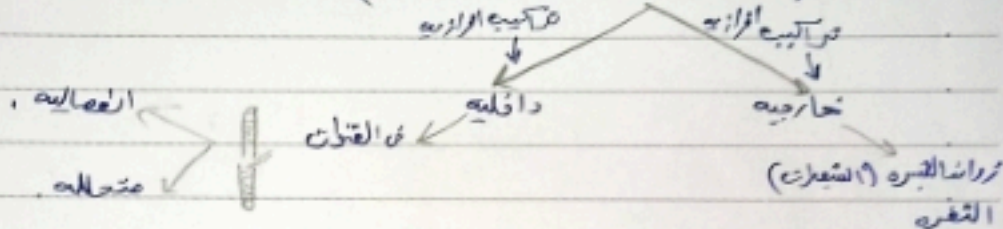


١١ أوعية الخشب :-

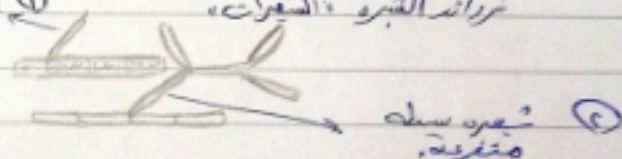


التركيب الوائري للأنسجة

(موجود من الخلايا مسؤولة عن النقل)



١٢ خزانة مشربة - شجرة - سبط مشربة



١٣ خلية

١٤ دراية

١٥ قوسية

١٦ خلية خشبية

١٧ خلية خشبية

١٨ خلية خشبية

