

حل اسئلة مراجعة علوم للصف السابع

- 1- ب 2- د 3- ج 4- أ 5- ج
6- ب 7- ج 8- د 9- ب 10- ب
11- أ 12- ب 13- ج 14- ب 15- د
16- ج 17- ب 18- ب 19- ج 20- أ
21- ب 22- د 23- د 24- ب 25- ب
26- ج (يكتب بدل كلمة السبلات) السداة
27- ج 28- أ

29- في السؤال تعدل مغطية الزهور الى مغطية البذور .

والجواب (ب)

30- أ (المبيض) 31- ب

(31 مكرر الثاني) – (د)

32- د 33- ب 34- د 35- أ 36- د

37- ج 38- ج 39- د 40- أ 41- د

42- أ 43- ب 44- ب 45- ج 46- د

- 47- أ 48- د 49- أ 50- ب 51- د
52- أ 53- د 54- أ 55- أ 56- B
57- B 58- C 59- ب 60- ب 61- ب
62- د 63- د

64- أي من العمليات التالية يحدث في المرحلة المعلمة برقم (1) في مخطط دورة حياة النبات أعلاه؟

أ- التكاثر اللاجنسي الإخصاب . ب- الانقسام المُنصِف ج- الانقسام المتساوي

65- أي من العمليات التالية يحدث في المرحلة المعلمة برقم (2) في مخطط دورة حياة النبات أعلاه؟

أ- التكاثر اللاجنسي الإخصاب . ب- الانقسام المُنصِف ج- الانقسام المتساوي

66- ب 67- د 68- أ 69- د 70- ب

71- ج 72- ج 73- ج 74- د 75- ب

76- الشكل حذف بالخطأ اثناء التعديل . لذلك يحذف السؤال

77- د

87- ب 88- ج 89- ب 90- أ 91- ج

92- ج 93- ب

اكمل الفراغات التالية بالمصطلحات المناسبة .

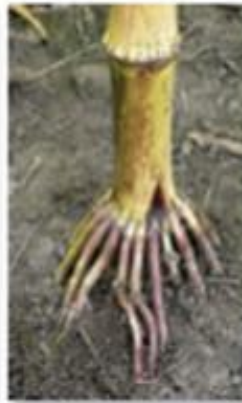
- 1- يحدث التكاثر . الاجنسي . عندما ينجب كائن حي أصلي واحد فقط أو جزء منه كائناً حياً جديداً.
- 2- تدخل في عملية التكاثر الجنسي خلايا جنسية ذكورية وأخرى أنثوية،
- 3- يحدث الاخصاب . عند اتحاد المشيج الذكري والمشيج الأنثوي ودمج مادتهما الوراثية
- 4- تبدأ مرحلة الطور المشيجي . بالبوغ (خلية احادية الكروموسومات) وهو ينتج من الانقسام . المنصف
- 5- المؤثر هي تغير يحدث في بيئة الكائن الحي ويتسبب في صدور استجابة منه
- 6- الفترة الضوئية .. هي استجابة النبات لعدد ساعات النهار أو الضوء التي يتعرض لها في بيئته
- 7- الهormونات .. هي مواد تعمل بمثابة نواقل كيميائية داخل النباتات.
- 8- هي الفترة التي لا يحدث فيها نموالسبات
- 9- عبارة عن فتحات صغيرة في أسطح الأوراق لتبادل الغازات ...الشغور
- 10- عبارة عن أي تغيير يحدث في بيئة الكائن الحي ...المؤثر ..
- 11- عندما تتغير دورة حياة أحد الكائنات الحية بين الجيلين (أحادي و ثنائي) الكروموسومات يطلق على هذه العمليةتعاقب الاجيال ...

الوظيفة	الجزور	الساق	الاوراق
1	- امتصاص الماء والمعادن - تثبيت النبات - تخزين الغذاء	- نقل الماء من الجذور الى اجزاء النبات الاخرى - نقل الغذاء من الاوراق الى اجزاء النبات الاخرى - حمل اجزاء النبات مثل الاوراق و.....	صنع الغذاء

13- حدد على الرسم نوع الجذور لكل من الاشكال التالية (جذور دعامية - جذور ليفية - جذور وتدية)



... جذور ليفية



... جذور دعامية ..



..... جذور وتدية ...

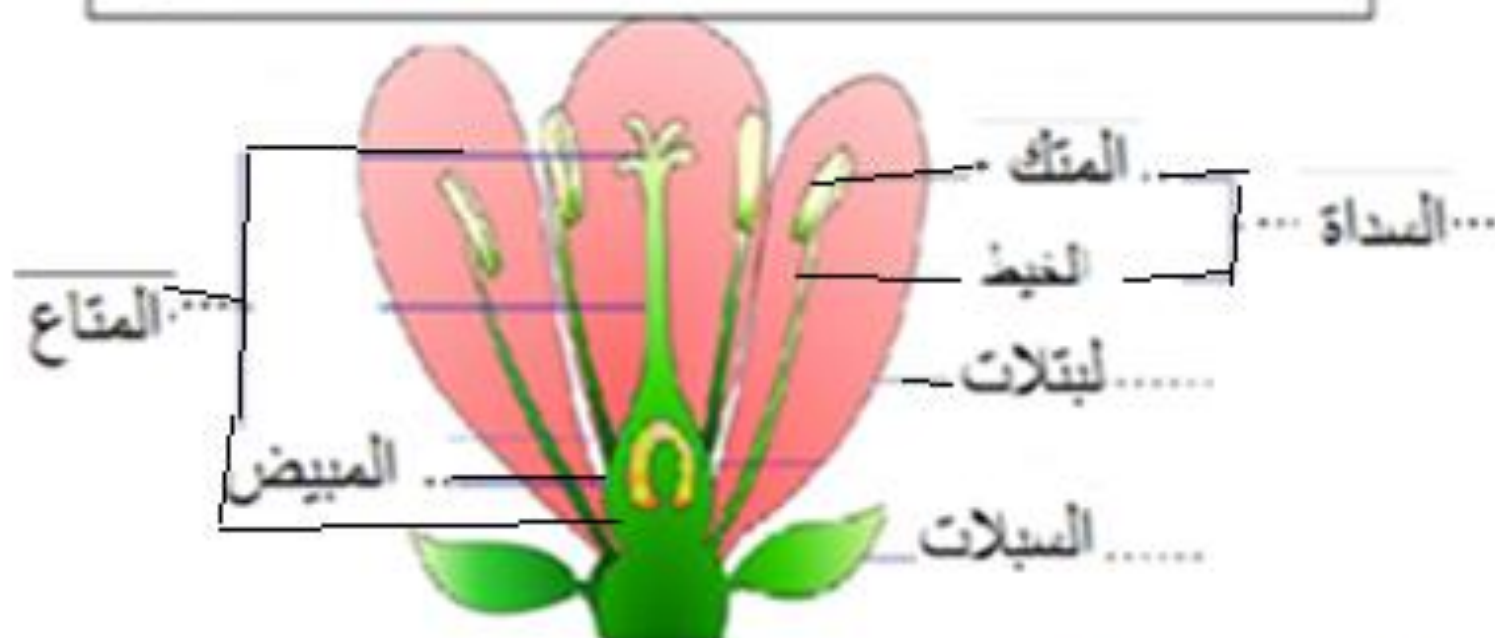
أكمل الشكل التالي الذي يمثل مراحل نمو النبات

مشيج ذكري - انقسام منصف - اخصاب - نبات احادي الكروموسومات



ضع على الشكل اجزاء الزهرة في المكان المناسب - ثم اكمل الفراغات

المنك - البتلات - المتاع - السبلات - السداة - المبيض



1- العضو الذي يحمي الزهرة هو السبلات..

2- العضو الزاهي الالوان الذي يجذب الملقحات هو ... لبتلات ...

3- العضو التناسلي الانثوي للزهرة هو المتاع الذي يحتوي على المبيض

4- العضو التناسلي الذكري هو ... السداة ...

16- اكمل جدول المقارنة التالي

وجه المقارنة	عملية البناء الضوئي	عملية التنفس الخلوي
الهدف منها	صنع الغذاء للنبات (الجلوكوز)	 انتاج الطاقة
المواد المتفاعلة	ضوء الشمس – ثاني اكسيد الكربون – الماء	الاكسجين – الجلوكوز
المواد الناتجة	الجلوكوز – الاكسجين	..ثاني اكسيد الكربون – الطاقة – ATP- الماء
مكان الحدث	البيلاستيدات الخضراء	الميتوكوندريا ...
المعادلة الكيميائية	$6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow[\text{الكلوروفيل}]{\text{الطاقة الضوئية}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 \longrightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{ATP (طاقة)}$

17- وضع العلاقة ما بين عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي

.... في عملية البناء الضوئي يصنع النبات الغذاء (الجلوكوز) عن طريق امتصاص الماء وثاني أكسيد الكربون وينتج غاز الأكسجين ، وفي عملية التنفس الخلوي يتم تحطيم الجلوكوز للحصول على الطاقة ويستهلك غاز الأكسجين وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون

18

الهرمون	تأثيره في النباتات
الأكسين	يُسبب استطالة الخلايا
الإيثيلين	يحفّز نضج الفاكهة
الجبرلين	يُسبب انقسام الخلايا واستطالتها
سايتوكاينين	يزيد انقسام الخلية