



الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الخامس
النباتات اللاوعائية
اللابذرية

الوحدة الثالثة
تصنيف الكائنات
الحية

الصف
العاشر

المادة
العلوم
الحياتية



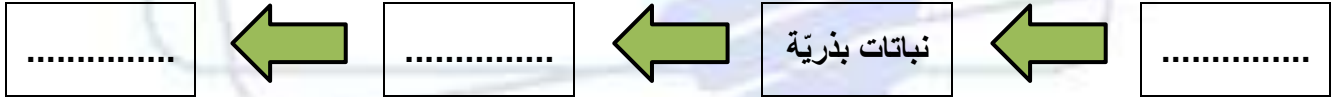
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- يدعم الخلية ويحافظ على شكلها ويفصلها عن الخلايا المجاورة، هو:
 - أ- الجدار الخلوي
 - ب- الفجوات
 - ج- البلاستيدات الخضراء
 - د- صبغة الكلوروفيل
- 2- يُعدّ نبات الفيوناريا مثالاً على نباتات:
 - أ- لابذرية
 - ب- وعائية
 - ج- معرّة البذور
 - د- لاوعائية
- 3- جميع المكونات الآتية يتكوّن منها الطور الجاميتي، ما عدا:
 - أ- أشباه جذور
 - ب- محفظة الأبواغ
 - ج- أشباه أوراق
 - د- أشباه سيقان
- 4- نباتات تعيش في البيئات الرطبة وتتكاثر بالأبواغ وتحوي أنسجة وعائية تتكوّن من خشب ولحاء:
 - أ- المخروطيات
 - ب- الحزازيات
 - ج- السرخسيات
 - د- السايكاديات
- 5- نباتات صغيرة الحجم تخلو من الأنسجة الوعائية ويعيش بعضها قريباً من بعض في المناطق الرطبة الظليلة:
 - أ- الحزازيات
 - ب- السايكاديات
 - ج- الجنتيات
 - د- السرخسيات
- 6- يتعاقب الطوران الجاميتي وبوغي في دورة الحياة في ما يُعرف بتبادل الأجيال.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- 7- تقضي الفيوناريا معظم دورة حياتها في الطور البوغي بينما يقضي الخنشار معظم دورة حياتها في الطور الجاميتي.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

أكمل المخطط الآتي الذي يمثّل تصنيف نبات الذرة:

السؤال الثاني



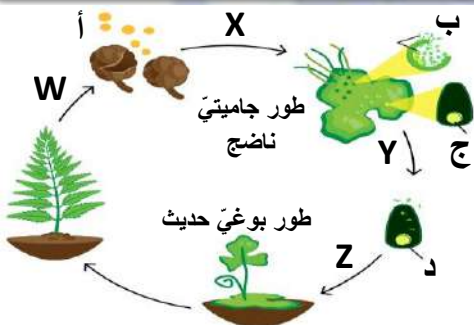
أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تصنّف النباتات بحسب مكان وجود البذور إلى و
- 2- للفيوناريا طوران أحدهما أحادي المجموعة الكروموسومية والآخر ثنائي المجموعة الكروموسومية
- 3- يحوي الطور الجاميتي أحادي المجموعة الكروموسومية على و
- 4- تتكوّن البويضات في الطور بينما تتكوّن الجاميتات الذكرية في الطور

تأمل الصورة الآتية التي توضح دورة حياة نبات الخنشار:

السؤال الرابع



- 1- أكتب ما تشير إليه الرموز أ، ب، ج، د؟
أ: ب: ج: د:
- 2- أكتب أسماء العمليات المشار إليها بالرموز W، X، Y، Z؟
W: X: Y: Z:
- 3- ممّا يتكوّن الطور البوغي ثنائي المجموعة الكروموسومية في الخنشار؟
.....





الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الخامس
النباتات اللاوعائية
اللابذرية

الوحدة الثالثة
تصنيف الكائنات
الحية

الصف
العاشر

المادة
العلوم
الحياتية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- يدعم الخلية ويحافظ على شكلها ويفصلها عن الخلايا المجاورة، هو:
أ- الجدار الخلوي ب- الفجوات ج- البلاستيدات الخضراء د- صبغة الكلوروفيل
- 2- يُعدّ نبات الفيوناريا مثالاً على نباتات:
أ- لابذرية ب- وعائية ج- معرّة البذور د- لاوعائية
- 3- جميع المكونات الآتية يتكوّن منها الطور الجاميتي، ما عدا:
أ- أشباه جذور ب- محفظة الأبواغ ج- أشباه أوراق د- أشباه سيقان
- 4- نباتات تعيش في البيئات الرطبة وتتكاثر بالأبواغ وتحوي أنسجة وعائية تتكوّن من خشب ولحاء:
أ- المخروطيات ب- الحزازيات ج- السرخسيات د- السايكاديات
- 5- نباتات صغيرة الحجم تخلو من الأنسجة الوعائية ويعيش بعضها قريباً من بعض في المناطق الرطبة الظليلة:
أ- الحزازيات ب- السايكاديات ج- الجنتيات د- السرخسيات
- 6- يتعاقب الطوران الجاميتي وبوغي في دورة الحياة في ما يُعرف بتبادل الأجيال.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 7- تقضي الفيوناريا معظم دورة حياتها في الطور البوغي بينما يقضي الخنشار معظم دورة حياتها في الطور الجاميتي.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أكمل المخطط الآتي الذي يمثّل تصنيف نبات الذرة:

السؤال الثاني



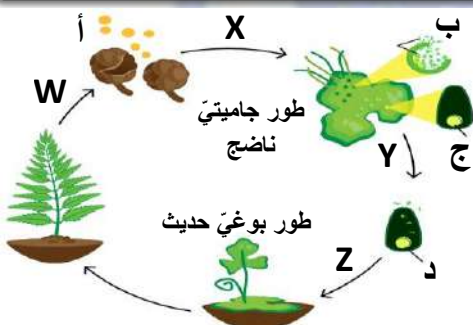
أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تصنّف النباتات بحسب مكان وجود البذور إلى نباتات معرّة البذور ونباتات مغطاة البذور
- 2- للفيوناريا طوران أحدهما جاميتي أحادي المجموعة الكروموسومية والآخر بوغي ثنائي المجموعة الكروموسومية
- 3- يحوي الطور الجاميتي أحادي المجموعة الكروموسومية على العضو الجاميتي المذكر والعضو الجاميتي المؤنث
- 4- تتكوّن البويضات في الطور الجاميتي الأنثوي بينما تتكوّن الجاميتات الذكرية في الطور الجاميتي الذكري

تأمل الصورة الآتية التي توضح دورة حياة نبات الخنشار:

السؤال الرابع



- 1- أكتب ما تشير إليه الرموز أ، ب، ج، د؟
أ: أبواغ، ب: جاميتات ذكورية، ج: بويضة، د: بويضة مخصبة
- 2- أكتب أسماء العمليات المشار إليها بالرموز W، X، Y، Z؟
W: انقسام منصف، X: نمو البوغ، Y: إخصاب، Z: انقسامات متساوية
- 3- ممّا يتكوّن الطور البوغي ثنائي المجموعة الكروموسومية في الخنشار؟
من ساق ريزومية تنمو تحت سطح التربة وجذور وأوراق ويوجد على السطح السفلي من أوراق الطور البوغي الناضج محفظة داخلها أبواغ

