

امتحان شهر أول

لمادة: الأحياء

العلامة: 20/ \_\_\_\_\_

الزمن: حصّة صفيّة

اسم الطالبة: \_\_\_\_\_

الشعبة: ( )

الصف: العاشر.

التاريخ: 1 / 3 / 2026م

ملاحظة: أجبني عن جميع الأسئلة وعددها ( 5 ).

**السؤال الأول : (7علامات)**

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1. إحدى الآتية من مكونات الطور الجاميتي في الفيوناريا :

- (أ) الساق الريزمية (ب) المحفظة (ج) أشباه الجذور (د) الحامل

2. خلال دورة حياة الفيوناريا ينمو البوغ وينتج منه :

- (أ) نبات جاميتي (ب) محفظة أبواغ (ج) خيط أولي (د) طور بوغي حديث

3. أحد الأجزاء الآتية لا يدخل في تركيب اللحاء :

- (أ) الخلية المرافقة (ب) القصيبة (ج) الصفيحة الغربالية (د) الأنبوب الغربالي

4. إحدى الثنائيات الآتية صحيحة :

- (أ) الجنيتيات تمتاز بجذوعها السميكة الخشبية، من أمثلتها الجنكة بيلوبا .

(ب) السايكاديات أشجار دائمة الخضرة ، أحادية المسكن .

(ج) الجنيتيات أشجار ذات جذوع سميكة ، من أمثلتها نبات الفلبيتشيا ميرابيلس.

(د) الجنيتيات أشجار أو شجيرات ذات ساق ملتصقة بالأرض، تعيش في الصحراء والغابات الإستوائية.

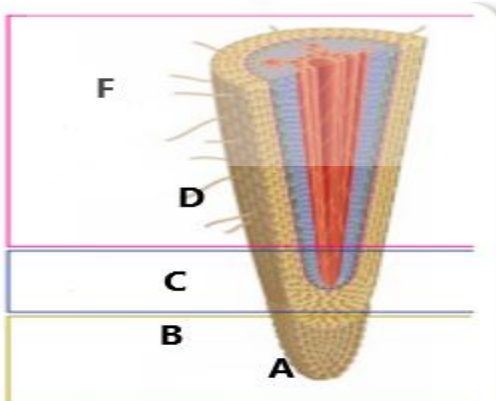
5. ما الرموز التي تشير إلى :منطقة الاستطالة ومنطقة التمايز على الترتيب؟

(أ) B / A

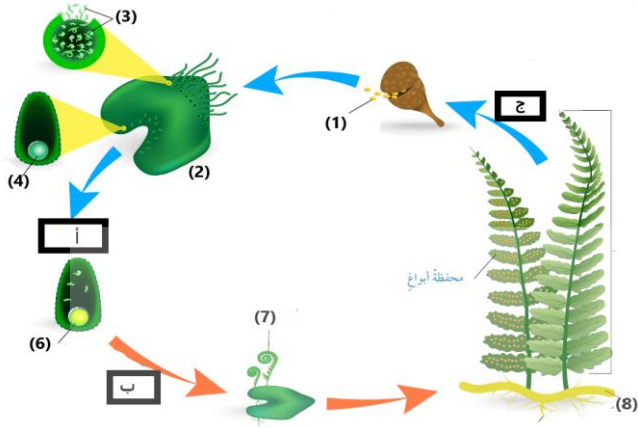
(ب) C / B

(ج) F / C

(د) F / B



♦ بالاعتماد على الشكل المجاور أجبني عن الأسئلة: (7،6).



6. تُشير الرّموز: (1، 6، ج) على التّرتيب إلى:

(أ) 1: بويضة مُخصبة، 6: طور جاميتي، ج: انقسام منصف.

(ب) 1: طور جاميتي، 6: بويضة مُخصبة، ج: إخصاب.

(ج) 1: خيط أولي، 6: طور بوغي، ج: محفظة أبواغ.

(د) 1: بوغ، 6: بويضة مُخصبة، ج: انقسام منصف.

7. ما عدد المجموعة الكروموسومية للتركيب المشار إليه بالرمز (3)؟

3n (د)

1n (ج)

2n (ب)

4n (أ)

السؤال الثاني: (علامتان)

قارني بين كل مما يأتي:

الخلايا البرنشيمية والإسكلرنشيمية.

من حيث	الخلايا البرنشيمية	الخلايا الإسكلرنشيمية
وجود النواة		
سمك الجدار الخلوي		

السؤال الثالث: (علامتان)

وضّحي المقصود فيما يأتي:

1- أحادية المسكن:

2- الحزازيات:

### السؤال الرابع: (4 علامات)

أكمل الفراغ فيما يأتي:

1- الطور السائد في نبات الفيوناريا هو الطور \_\_\_\_\_

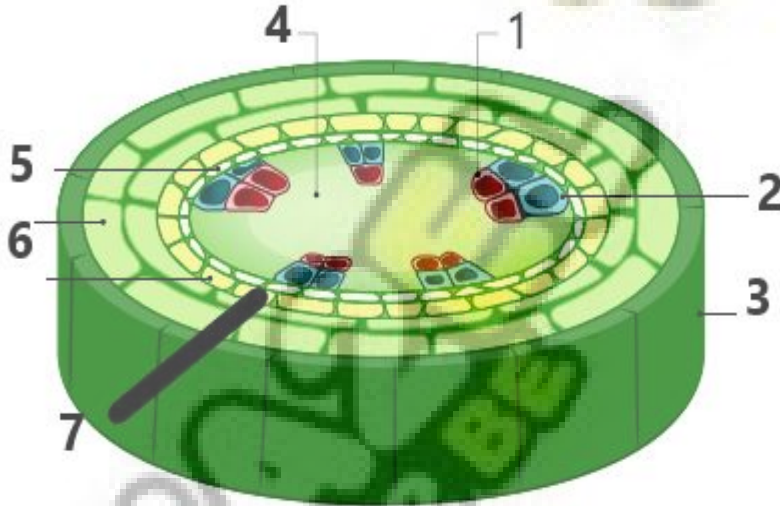
2- يتكوّن الجدار الخلوي في الخلايا النباتية من \_\_\_\_\_

3- تحتوي منطقة القمة النامية في الجذر على خلايا \_\_\_\_\_

4- تنشأ الشعيرات الجذرية عن \_\_\_\_\_

### السؤال الخامس: (5 علامات)

ادرس الشكل الآتي ثمّ أجبني عن الأسئلة التي تليه:



(أ) حدّدي رقم الجزء :

• المسؤول عن نقل الماء والأملاح \_\_\_\_\_

• الذي تنشأ عنه الجذور الجانبية \_\_\_\_\_

• الطبقة التي تتكوّن من صفوف عدّة من خلايا النسيج الأساسي \_\_\_\_\_

(ب) ما نوع الخلايا التي تشغل مركز الجذر؟ \_\_\_\_\_

(ج) يمثل الشكل مقطع عرضي لجذر نبات ذي الفلقتين . ( ✓ ) ( × ) .

وتحت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق

معلمة المادة: وفاء حسن