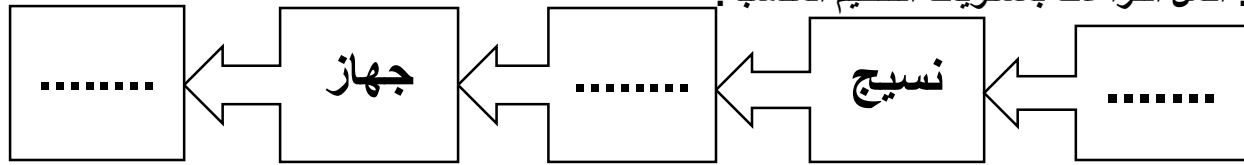


مراجعة درس مستويات التنظيم

الاسم: الشعبة []

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل الفراغات بمستويات التنظيم المناسبة:

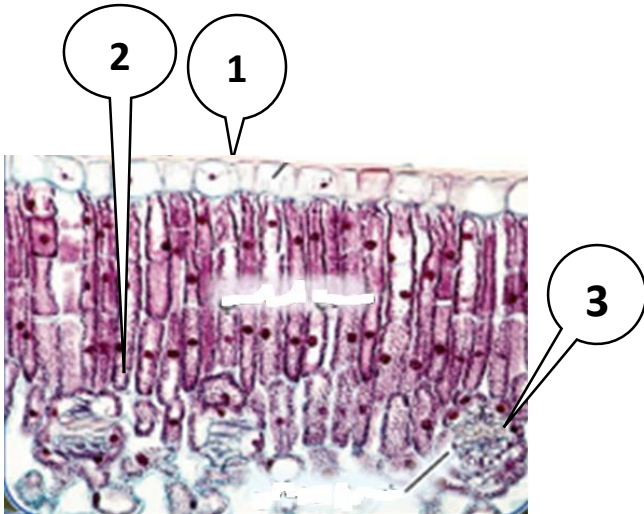


ثانياً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1 - يُعرف الكائن الحي أحادي الخلية الذي يتكوّن من خلية واحدة بدائية النواة باسم
- 2 - من الأمثلة على الكائنات الحية بدائية النواة
- 3 - الجهاز الموجود في الإنسان والذي يؤدي وظيفة مشابهة لوظيفة النسيج الوعائي في النباتات
- 4 - الجهاز الموجود في الإنسان والمسؤول عن تحليل المواد الغذائية وإنتاج الطاقة هو
- 5 - تتواجد الخلايا الجذعية عند الإنسان البالغ في و
- 6 - الخلايا الموجودة في النبات و المشابهة للخلايا الجذعية عند الحيوان تسمى
- 7 - نجد النسيج المولد في النبات في اطراف و اطراف

ثالثاً:- اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:

سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام التالية؟



1- 2- 3-

أي الأجزاء يعتبر أقل سماكة؟

.....

رابعاً: أكمل الجدول التالي الذي يمثل الأجهزة الرئيسية في النبات:

اسم الجهاز	يشمل	الوظيفة
الخضري		
.....	الجذور	

السؤال الثاني:-

أولاً: - اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
	الخلية التي لا تحتوي على نواة محاطة بغشاء	(1) الاجهزة
	عبارة عن خلايا غير متخصصة قادرة على التطور إلى عدة أنواع مختلفة من الخلايا.	(2) حقيقي النواة
	يشكل الطبقة الخارجية الواقية للجلد وبطانة الأعضاء	(3) بدائية النواة
	الكائن الحي أحادي الخلية الذي يتكوّن من خلية واحدة حقيقية النواة	(4) الخلايا الجذعية
	العملية التي تتحوّل بها الخلايا إلى أنواع مختلفة من الخلايا	(5) الانسجة
	عبارة عن مجموعة من الأعضاء المختلفة التي تعمل معاً لإكمال مجموعة من المهام.	(6) النسيج الطلائي
	عبارة عن مجموعات من أنواع الخلايا المتشابهة التي تعمل معاً من أجل أداء مهام معينة	(7) التمايز الخلوي

ثانياً: - أكمل الجدول التالي والذي يمثل الانسجة في الكائنات الحية:

نوع	وظيفته	
طلائي		نسيج حيواني
.....	الحركة	
العصبي		
.....	البنية والدعم	
.....	الحماية وتقليل فقدان الماء	نسيج نباتي
الاساسي		
الوعائي		

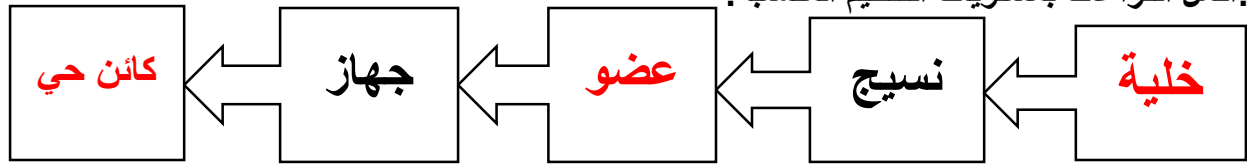
مراجعة درس مستويات التنظيم

الشعبة []

الاسم:

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل الفراغات بمستويات التنظيم المناسبة:



ثانياً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1- يُعرف الكائن الحي أحادي الخلية الذي يتكوّن من خلية واحدة بدائية النواة باسم **بدائي النواة**
- 2- من الأمثلة على الكائنات الحية بدائية النواة **البكتيريا المحبة للحرارة**
- 3- الجهاز الموجود في الإنسان والذي يؤدي وظيفة مشابهة لوظيفة النسيج الوعائي في النباتات **الجهاز الدوري**
- 4- الجهاز الموجود في الإنسان والمسؤول عن تحليل المواد الغذائية وإنتاج الطاقة هو **الجهاز الهضمي**
- 5- تتواجد الخلايا الجذعية عند الإنسان البالغ في **الخلايا العظمية و العضلات**
- 6- الخلايا الموجودة في النبات و المشابهة للخلايا الجذعية عند الحيوان تسمى **النسيج المولد**
- 7- نجد النسيج المولد في النبات في اطراف **الجذور** واطراف **السيقان**

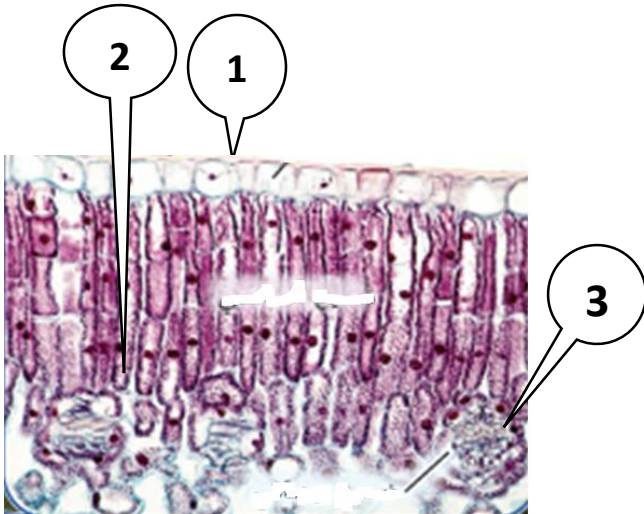
ثالثاً:- اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:

سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام التالية؟

1- **نسيج جلدي** 2- **نسيج اساسي** 3 - **نسيج وعائي**

أي الأجزاء يعتبر اقل سماكة؟

نسيج جلدي



رابعاً: أكمل الجدول التالي الذي يمثل الأجهزة الرئيسية في النبات:

اسم الجهاز	يشمل	الوظيفة
الخضري	أوراق سيقان ازهار	نقل الماء والغذاء الى جميع أجزاء النبات
الجذري	الجذور	تثبيت النبات وامتصاص الماء والغذاء

السؤال الثاني:-

أولاً: - اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
3	الخلية التي لا تحتوي على نواة محاطة بغشاء	(1) الاجهزة
4	عبارة عن خلايا غير متخصصة قادرة على التطور إلى عدة أنواع مختلفة من الخلايا.	(2) حقيقي النواة
6	يشكل الطبقة الخارجية الواقية للجلد وبطانة الأعضاء	(3) بدائية النواة
2	الكائن الحي أحادي الخلية الذي يتكوّن من خلية واحدة حقيقية النواة	(4) الخلايا الجذعية
7	العملية التي تتحوّل بها الخلايا إلى أنواع مختلفة من الخلايا	(5) الانسجة
1	عبارة عن مجموعة من الأعضاء المختلفة التي تعمل معاً لإكمال مجموعة من المهام.	(6) النسيج الطلائي
5	عبارة عن مجموعات من أنواع الخلايا المتشابهة التي تعمل معاً من أجل أداء مهام معينة	(7) التمايز الخلوي

ثانياً: - أكمل الجدول التالي والذي يمثل الانسجة في الكائنات الحية:

نوع	وظيفته	
طلائي	الحماية	نسيج حيواني
العضلي	الحركة	
العصبي	نقل الرسائل من وإلى الدماغ	
الضام	البنية والدعم	
الجلدي	الحماية وتقليل فقدان الماء	نسيج نباتي
الاساسي	التخزين و الدعم والبناء الضوئي	
الوعائي	نقل المواد الغذائية	