



بِسْمِ اللَّهِ

الرَّحْمَنِ

الرَّحِيمِ

اختبار قصير

## في مبحث العلوم لنصف : السابع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

اسم الطالب: ..... الشعبة: ( ) التاريخ: 2025/....

(3 علامات)

السؤال الأول: اكمل الجدول الآتي

الزواحف	الطيور	الأسماك	الثدييات	وجه المقارنة
البيض	البيض	البيض	الولادة	طريقة التكاثر
حرافش	ريش	قشور	الشعر	غطاء الجسم
الرنтан	الرنтан	الخياشيم	الرنтан	أعضاء التنفس

( علامتان )

السؤال الثاني: فسر ما يلي تفسيرا علميا

1) تعد البرمائيات من الفقاريات

لأنها تمتلك عمود فقري

2) يحيط بأجسام المفصليات هيكل خارجي صلب

اعطانها الشكل والدعاة

الشكل المجاور يمثل حيوان الاسفنج ، ادرسه جيدا ثم اجب:

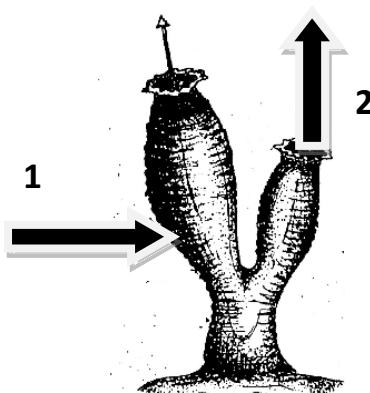
1) هل هذا الحيوان فقاري أم لا فقاري ؟ لماذا؟

الجواب: لا فقاري ..... السبب: لا يمتلك عمود فقري

2) الى ماذا تشير الاسهم التي على الرسم ؟ وما وظيفتها؟

السهم (1) : ..ثقوب جانبية.. وظيفتها : ادخال الغذاء.....

السهم (2) : ..فتحة علوية وظيفتها : اخراج الفضلات



( علامتان )

السؤال الثالث: وضح أهمية كل من :

اذكر أهمية واحدة لكل من :

الجلد الرطب للبرمائيات: الحصول على كميات اضافية من الأكسجين

الزعانف لدى الأسماك: الاندفاع الى الأمام / الاتزان

الحرافش التي تغطي جلد الزواحف: تمنع فukan الماء م الحماية

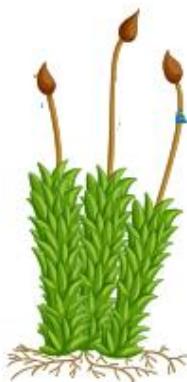
اللواصس في مجموعة اللاسعات: ادخال الطعام الى الفم

السؤال الأول :

أ) قارن بين النسيجين الوعائين في النبات : الخشب واللحاء من حيث : المواد المنقوله ، اتجاه نقل المواد في النبات

اللحاء	الخشب	وجه المقارنة
الغذاء	الماء والاملاح	المواد المنقوله
من الأوراق الى أجزاء النبات	من الجذر الى الأوراق	اتجاه الانتقال

(3 علامات)



ب) ادرس الشكل المجاور ثم اجب على الأسئلة التي تليه:

1. ما اسم النبات الذي يمثله الشكل ؟

**الفيوناريا**

2. هل هذا النبات وعائي أم لا وعائي ؟ لماذا؟

**الجواب : لا وعائي**

**السبب : لا يحتوي على انسجة وعائية**

(علامتان)

\*يصنف العلماء نبات الخشمار(السرخسيات) من النباتات **الوعائية البارزة**

**وعائي : لأن لديه انسجة وعائية**

**لا بذر : لا يتكاثر بالبذور**

**يتكاثر بالأبواغ**

\*وجود فوائد طيبة كثيرة للنباتات.

**لاحتواها على عناصر ومركبات كيميائية هامة**

(3 علامات)

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة

1. صنف العلماء النباتات الوعائية وفق طرائق تكاثرها الى ...**بذرية**... و ...**لا بذرية**...

2. النباتات التي تكون بذورها في مبيض الزهرة تسمى نباتات .....**مغطاة البذور** ، اما النباتات التي تكون بذورها في .....**مخاريط**..... تسمى معراة البذور.

3. من أهمية النباتات للانسان : ...**مصدر للغذاء**... ، .....**فوائد طيبة**.....

4. اكتب قائمة طيبة واحدة لكل من :

الزعتر : **مضاد للبكتيريا والفيروسات**. اليانسون : ..**الاسترخاء والنوم**.. النعنع : ..**مسكن للألم**...