

مراجعة درس الهضم والاخراج

الاسم: []

السؤال الأول:-

اولاً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

1 - هو عملية تكسير الغذاء إلى جزيئات تستطيع الخلايا امتصاصها واستخدامها **الهضم**

2- تستخدم الحيوانات المائية مثل السمكة **الكليتين** و**الخياشيم** لإخراج الفضلات .

3- للحيوانات تراكيب مختلفة للهضم، وفقاً لـ **نوع الغذاء** الذي تأكله

4- كائنات حية تحتوي على **القنصة الطيور**

5- كائن حي يخزن الدم في **الحوصلة العلق**

6- تقوم ديدان الأرض والحشرات بتخزين الغذاء في **الحوصلة**

7 - كائنات حية تبتلع حجارة صغيرة لمساعدتها في عملية الهضم **الطيور**

ثانياً:- اطلع على الاشكال اسفل ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 - الشكل الأول يمثل الجهاز الهضمي في **دودة الأرض**

اما الشكل الثاني يمثل الجهاز الهضمي في **الثدييات**

2- اكتب اسم العضو المشار اليه بالاسهم في كل شكل من الاشكال؟

3- ما الفرق بين الجهاز الهضمي في الشكل الأول والجهاز

الهضمي في الشكل الثاني؟

في الشكل الأول يوجد **حوصلة وقنصة** ولا يوجد **امعاء دقيقة ومعدة** اما في الشكل الثاني يوجد **امعاء**

دقيقة ومعدة ولا يوجد **حوصلة وقنصة**

1

الامعاء

القنصة

الحوصلة

فتحة الشرج

المريء

الفم

2

الامعاء الغليظة

المعدة

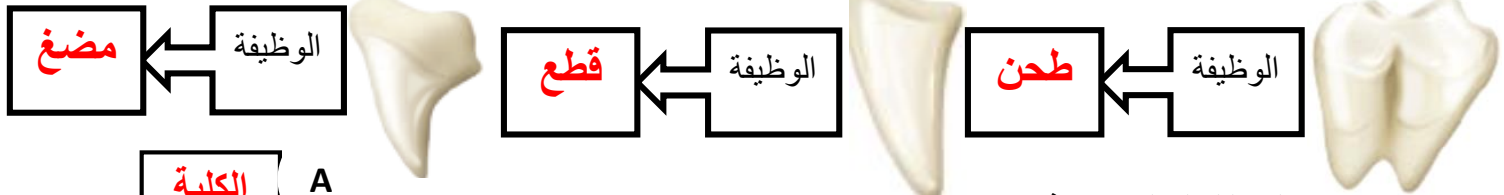
الفم

المريء

فتحة الشرج

الامعاء الدقيقة

ثالثا: اطلع على الاشكال أسفل ثم اكتب بجانب كل شكل وظيفته:



رابعا : اطلع على الشكل المجاور ثم اجب:

1- اكتب اسم الأجزاء المشار اليها بالأسهم

2- ما وظيفة الجزء المشار اليه بالحرف (A) ؟ **اخراج الامونيا**

السؤال الثاني:-

أولا: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
6	عبارة عن كيس عضلي يشبه المعدة يُستخدم لطحن الغذاء.	(1) الاخراج
3	هو العملية التي تمتص بها المواد المُغذية من الطعام المهضوم إلى الجسم	(2) البليين
5	هي عبارة عن مواد كيميائية تساعد على تكسير الغذاء الى أجزاء صغيرة	(3) الامتصاص
1	هو العملية التي يتم من خلالها التخلص من فضلات الجسم.	(4) الحوصلة
7	أحد أنواع التراكيب الخاصة بالتغذية	(5) الانزيمات
4	هي عبارة عن تركيب متخصص في الجهاز الهضمي تُخزّن فيه المواد المهضومة	(6) القانصة
2	هو مادة تشبه شعيرات المكنسة تُرّشح الكائنات الحية الدقيقة من المياه	(7) الاسنان

ثانيا: - أكمل الجدول التالي لوصف التراكيب الخاصة بالتغذية:

نوع الكائن الحي	نوع الاسنان	الاستخدام
اكلات النباتات	أسنان كبيرة	مضغ العشب
	أسنان حادة قليلة	قطع الاغصان
اكلات اللحوم	الأسنان الموجودة في مقدمة الفم	قضم الطعام
	الأسنان الموجودة في مؤخرة الفم	تقطيع الغذاء
اكلات النباتات واللحوم	أسنان حادة	تقطيع الغذاء
	اسنان كبيرة ومستوية	طحن الغذاء
اكلات الحشرات	أسنان ذات رؤوس حادة	المضغ

