

التمرفن الأول :

1. عرف ما فلف :

- (أ) الهضم المفكانف : هو تفزف الأغفة إلى قطع صغفة دون تففر فف فركفبها الفمفانف
 (ب) الهضم الفمفانف : هو فحلل وففسخ الأغفة بفصل ففاعلات فمفانفة فلفب ففها الأنزفمات دور مففز
 (ت) الففف : هف فففة الهضم الفلف للأغفة بالفضافة إلى الماء والأملاح المعدنفة والفففامففات
 2. صل كل غذاء إلى مكان هضمه

مكان هضمها

الفم

المعدة

المعف

الأغفة

- النشا

- الدهون

- البروفففات

3. أففم الففاعلات الفمفانفة الفاففة :

مالفوز + نشواز + ماء

كلفكوز + مالفاز + ماء

أفامض دهنفة + فلفسرول

+ فلفاز + صفراء

37°C

37°C

37°C

(أ) نشا + نشواز + ماء

(ب) مالفوز + مالفاز + ماء

(ت) دهون + فلفاز + صفراء + ماء

التمرفن الفافف :

1. فمفل الففول فانبه فصفلفة ما فففل إلى

الأنفوب الهضمف وما ففر فف منه .

(أ) بالاعفما على معطفاف فذا الففول ماذا

ففسفف ؟ فل المواد العصفوفة والمواد المعدنفة

ففففف بها الففسم

(ب) فف أف مففوى من الأنفوب الهضمف ففففف

المواد الغذاففة؟ وفف ففون فكلها ؟

ففففف المواد الغذاففة فف مففوى المعف الفففف و ففون على فكل ففف

2. أذكر فلاف فصاص فففل فففة المعف مفففة

- مسافة امفصاص فاففة - سمفها الفففف - و غففة بالفروق الفمفوفة والشعفراف الفموفة

3. ففل فواسطة أسهم على الففففة

فانبه الأغفة الفف فففر فلاف

مخاففة المعف والمسلك الفف

فسلكه

4. ففف على الففففة مكان وفول

فوف المعف الفففف

ما ففر فف منه فلال 24h	ما فففل إلى الأنفوب الهضمف فلال 24h
مواد عصفوفة 50g ماء 0.1l	مواد عصارة لعاففة 1.5l عصارة معففة 2l عصارة ففكرفاسفة 3.5l عصارة معففة صفراء
	مواد عصارة 320g دهون 100g بروفففات 80g أفونات 10g ماء

عرق لمفاوف	عرق فموف	فلاف مخاففة للمعف
		<ul style="list-style-type: none"> • كلفكوز • أفامض دهنفة • أفامض أمفنفة • فلفسرول • أملاح معدنفة • دهون • نشا • عففف الففففف • ماء • مالفوز • فففامففات • بروفففات