



الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- أي جزء من أجزاء الدماغ يتحكم في الوظائف الحيوية مثل التنفس وضربات القلب؟  
(أ) المخ (ب) جذع الدماغ (ج) المخيخ (د) الأعصاب
- 2- كيف تساعد الأسنان في عملية الهضم؟  
(أ) بمزج الطعام مع العصارات الهضمية (ب) بتفتيت الطعام إلى جزيئات أصغر (ج) بتقطيع الطعام إلى قطع صغيرة تسهل بلعها وهضمها (د) بامتصاص العناصر الغذائية
- 3- لماذا نحتاج إلى الطعام؟  
(أ) للنمو وإنتاج الطاقة (ب) للراحة والاسترخاء (ج) للتحكم في الوزن (د) لزيادة حجم الجسم
- 4- ما مصير الطعام غير المهضوم؟  
(أ) يتم تخزينه في المعدة (ب) يتم امتصاصه في الأمعاء الدقيقة (ج) يتم تحويله إلى طاقة (د) يخرج من الجسم عبر فتحة الشرج على شكل براز
- 5- ما هي الوظيفة الرئيسية للمريء؟  
(أ) نقل الطعام إلى المعدة (ب) امتصاص العناصر الغذائية (ج) هضم الطعام (د) تفتيت الطعام
- 6- ما حجم الكليتين؟  
(أ) بحجم كرة التنس (ب) بحجم فأرة الحاسوب (ج) بحجم يد الإنسان (د) بحجم التفاحة
- 7- كم مرة يمر الدم عبر الكليتين يومياً؟  
(أ) 10 مرات (ب) 20 مرة (ج) 40 مرة (د) 100 مرة
- 8- كيف تتم حماية الدماغ؟  
(أ) عن طريق العضلات (ب) عن طريق الأوعية الدموية (ج) عن طريق الجلد (د) عن طريق الجمجمة
- 9- أين يتم امتصاص العناصر الغذائية؟  
(أ) الأمعاء الغليظة (ب) المعدة (ج) الأمعاء الدقيقة (د) المريء
- 10- لماذا تعتبر إصابات الدماغ خطيرة؟  
(أ) لأن الدماغ ليس مهماً للجسم (ب) لأن الدماغ يقوم بجميع الوظائف الحيوية للجسم (ج) لأنها تسبب مشاكل في التنفس فقط (د) لأن الدماغ لا يستطيع إصلاح نفسه بسهولة
- 11- ما هي العملية الرئيسية التي تقوم بها الكليتان؟  
(أ) التخلص من الفضلات (ب) امتصاص العناصر الغذائية (ج) تنظيم ضغط الدم (د) هضم الطعام





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



12- ما الجزء المسؤول عن التوازن وتنسيق الحركات في الدماغ؟

(أ) جذع الدماغ (ب) المخيخ (ج) الأعصاب (د) المخ

13- ما اسم السائل الذي تنتجه الكليتان؟

(أ) اللعاب (ب) العرق (ج) البول (د) الدم

14- كيف يرسل الدماغ الرسائل إلى الجسم؟

(أ) عبر الأعصاب (ب) عبر الأوعية الدموية (ج) عبر الأعضاء الداخلية (د) عبر الحواس

15- ماذا يحدث إذا توقف جزء من الدماغ عن العمل؟

(أ) لا يحدث أي تأثير (ب) يصبح الشخص عاجزاً تماماً  
(ج) يقوم الدماغ بتعويضه فوراً (د) ستتأثر الوظيفة التي يتحكم فيها هذا الجزء

16- ما هي وظيفة المخ؟

(أ) التحكم في الكلام والتفكير (ب) تنظيم التوازن وتنسيق الحركات  
(ج) التحكم في الحركات اللاإرادية (د) التحكم في ضربات القلب

17- ما هي الوظيفة الأساسية لجذع الدماغ؟

(أ) التنسيق بين الحركة والتوازن (ب) التحكم في الحواس الخمسة  
(ج) التحكم في التنفس وضربات القلب (د) التحكم في التفكير والذاكرة

18- ما هي وظيفة المخيخ؟

(أ) التحكم في الحركة الإرادية (ب) التحكم في التنفس وضربات القلب  
(ج) معالجة المعلومات الحسية (د) تنظيم التوازن وتنسيق الحركات

19- ما هي الوظيفة الرئيسية للمعدة؟

(أ) خلط الطعام مع العصارات الهضمية لتحويله إلى سائل (ب) إزالة الفضلات غير المهضومة  
(ج) دفع الطعام إلى البنكرياس وامتصاصه (د) هضم الطعام بشكل كامل

20- ماذا يحدث في عملية الهضم؟

(أ) يتم امتصاص العناصر الغذائية في الفم (ب) يتم تحويل الطعام إلى سائل كثيف في المعدة  
(ج) يتم هضم الطعام فقط في الأمعاء الغليظة (د) يتم امتصاص الطعام في الأمعاء الغليظة

21- ما وظيفة الكليتين؟

(أ) هضم الطعام (ب) التحكم في حركة العضلات (ج) إنتاج الدم (د) تنقية الدم من الفضلات





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



السؤال الثاني

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تسمى عملية التخلص من الفضلات بواسطة الكليتين \_\_\_\_\_.
- 2- \_\_\_\_\_ هو العضو الذي يحمي الدماغ من الإصابات.
- 3- المعدة تقوم بخلط الطعام مع \_\_\_\_\_ لتحويله إلى سائل.
- 4- \_\_\_\_\_ هو الجزء المسؤول عن التفكير والذاكرة في الدماغ.
- 5- يمر الدم عبر الكليتين حوالي \_\_\_\_\_ مرة في اليوم.
- 6- يقوم جهاز الهضم بتفتيت الطعام إلى جزيئات صغيرة خلال عملية \_\_\_\_\_.
- 7- الأمعاء الغليظة تقوم بامتصاص \_\_\_\_\_ وتشكيل \_\_\_\_\_.
- 8- إذا توقفت إحدى الكليتين عن العمل، يمكن للإنسان العيش بـ \_\_\_\_\_.
- 9- الدماغ يتحكم في \_\_\_\_\_، \_\_\_\_\_، و \_\_\_\_\_.
- 10- وظيفة \_\_\_\_\_ هي إرسال واستقبال الرسائل من الدماغ وإليه.
- 11- المعدة تفرز \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ لتحويل الطعام إلى سائل.
- 12- الدماغ يتكون من ثلاثة أجزاء رئيسية هي: \_\_\_\_\_، و \_\_\_\_\_، و \_\_\_\_\_.
- 13- يُدفع الطعام من \_\_\_\_\_ إلى المعدة.
- 14- في \_\_\_\_\_ يتم تفتيت الطعام إلى جزيئات صغيرة جدًا.
- 15- يُمزج الطعام بالعصارة الهضمية داخل \_\_\_\_\_.
- 16- يُخرج الطعام غير المهضوم من نهاية \_\_\_\_\_.
- 17- يُقطع الطعام في \_\_\_\_\_.

السؤال الثالث

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

| العمود الثاني |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 1             | تنظيم التوازن والحركة          |
| 2             | هضم الطعام وامتصاصه            |
| 3             | التخلص من الفضلات              |
| 4             | خلط الطعام مع العصارات الهضمية |

| العمود الأول |                 |
|--------------|-----------------|
| ...          | الأمعاء الدقيقة |
| ...          | الأمعاء الغليظة |
| ...          | المعدة          |
| ...          | الدماغ          |





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



السؤال الرابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (...) الأمعاء الغليظة تمتص العناصر الغذائية.
- 2- (...) يمكن للإنسان العيش بكلية واحدة.
- 3- (...) الدماغ يتحكم في الحواس الخمس.
- 4- (...) المريء يهضم الطعام.
- 5- (...) المخيخ مسؤول عن التنفس وضربات القلب.
- 6- (...) جهاز الهضم يقوم بتحويل الطعام إلى طاقة مباشرة دون الحاجة إلى تحويله لجزيئات صغيرة.
- 7- (...) وظيفة الكليتين تشمل تنقية الدم وإزالة الماء الزائد.
- 8- (...) الدماغ مسؤول فقط عن الحركة والإحساس.
- 9- (...) عملية الإخراج هي عملية التخلص من فضلات الطعام السائلة فقط.
- 10- (...) الدماغ محمي بواسطة الجمجمة، التي هي عبارة عن عظام قوية.
- 11- (...) تبدأ عملية هضم الطعام في المعدة.

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

- 1- ما مصير الطعام غير المهضوم؟  
الإجابة: .....
- 2- أذكر وظيفتين للأعصاب في الجسم؟  
الإجابة: .....  
.....
- 3- لماذا يقل إفراز البول في الطقس الحار؟  
الإجابة: .....
- 4- كيف تساعد الأسنان في عملية الهضم؟  
الإجابة: .....
- 5- لماذا تعتبر إصابات الدماغ خطيرة؟  
الإجابة: .....  
.....





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



6- تخيل أن شخصًا توقفت كليته عن العمل، كيف يمكن أن يساعد الأطباء؟

الإجابة: .....

7- كيف يحمي الدماغ نفسه؟

الإجابة: .....

8- ماذا يحدث إذا تلف جزء من الدماغ؟

الإجابة: .....

9- اشرح باختصار لماذا يكون طعام الأطفال مهروسًا في بداية حياتهم:

الإجابة: .....

.....

10- لماذا يفرز الجسم كمية بول أقل في الطقس الحار؟

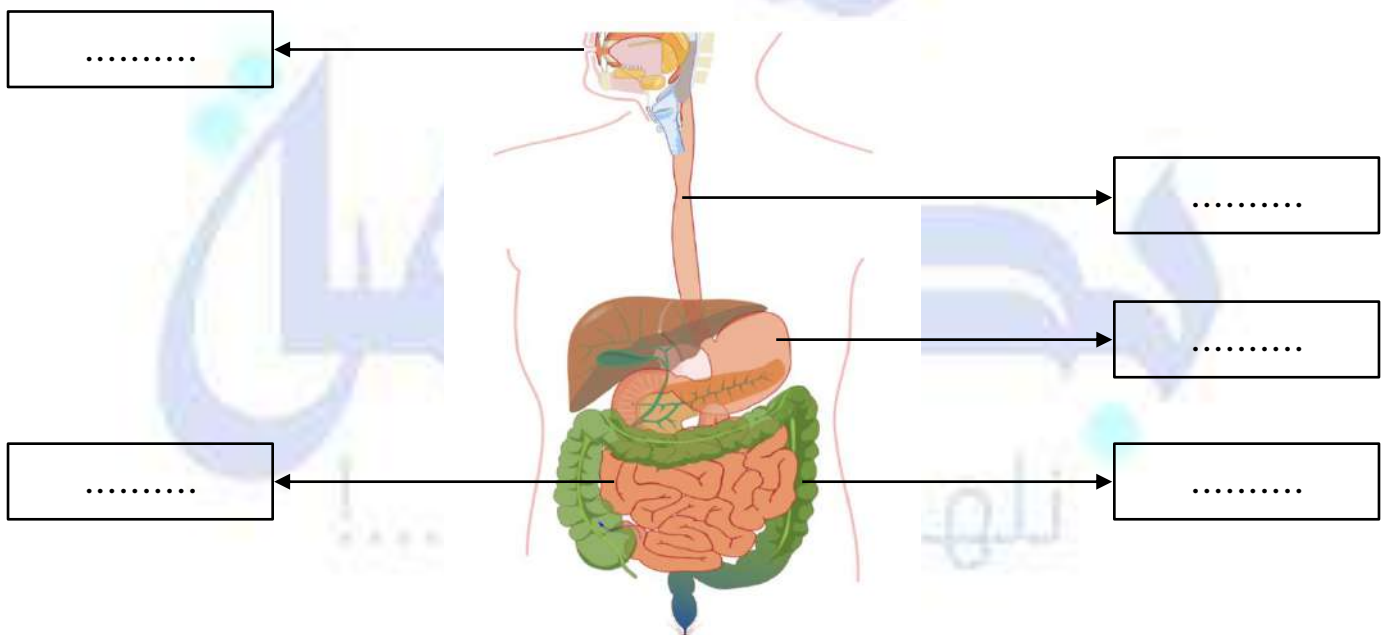
الإجابة: .....

.....

11- ما هي مراحل عملية الهضم الأساسية، بداية من الفم وحتى نهاية الأمعاء الغليظة؟

الإجابة: .....

السؤال السادس حدّد الأجزاء التالية على الشكل التالي: الفم، المريء، المعدة، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة:





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- أي جزء من أجزاء الدماغ يتحكم في الوظائف الحيوية مثل التنفس وضربات القلب؟  
(أ) المخ (ب) جذع الدماغ (ج) المخيخ (د) الأعصاب
- 2- كيف تساعد الأسنان في عملية الهضم؟  
(أ) بمزج الطعام مع العصارات الهضمية (ب) بتفتيت الطعام إلى جزيئات أصغر (ج) بتقطيع الطعام إلى قطع صغيرة تسهل بلعها وهضمها (د) بامتصاص العناصر الغذائية
- 3- لماذا نحتاج إلى الطعام؟  
(أ) للنمو وإنتاج الطاقة (ب) للراحة والاسترخاء (ج) للتحكم في الوزن (د) لزيادة حجم الجسم
- 4- ما مصير الطعام غير المهضوم؟  
(أ) يتم تخزينه في المعدة (ب) يتم امتصاصه في الأمعاء الدقيقة (ج) يتم تحويله إلى طاقة (د) يخرج من الجسم عبر فتحة الشرج على شكل براز
- 5- ما هي الوظيفة الرئيسية للمريء؟  
(أ) نقل الطعام إلى المعدة (ب) امتصاص العناصر الغذائية (ج) هضم الطعام (د) تفتيت الطعام
- 6- ما حجم الكليتين؟  
(أ) بحجم كرة التنس (ب) بحجم فأرة الحاسوب (ج) بحجم يد الإنسان (د) بحجم التفاحة
- 7- كم مرة يمر الدم عبر الكليتين يومياً؟  
(أ) 10 مرات (ب) 20 مرة (ج) 40 مرة (د) 100 مرة
- 8- كيف تتم حماية الدماغ؟  
(أ) عن طريق العضلات (ب) عن طريق الأوعية الدموية (ج) عن طريق الجلد (د) عن طريق الجمجمة
- 9- أين يتم امتصاص العناصر الغذائية؟  
(أ) الأمعاء الغليظة (ب) المعدة (ج) الأمعاء الدقيقة (د) المريء
- 10- لماذا تعتبر إصابات الدماغ خطيرة؟  
(أ) لأن الدماغ ليس مهماً للجسم (ب) لأن الدماغ يقوم بجميع الوظائف الحيوية للجسم (ج) لأنها تسبب مشاكل في التنفس فقط (د) لأن الدماغ لا يستطيع إصلاح نفسه بسهولة
- 11- ما هي العملية الرئيسية التي تقوم بها الكليتان؟  
(أ) التخلص من الفضلات (ب) امتصاص العناصر الغذائية (ج) تنظيم ضغط الدم (د) هضم الطعام





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



12- ما الجزء المسؤول عن التوازن وتنسيق الحركات في الدماغ؟

(أ) جذع الدماغ (ب) المخيخ (ج) الأعصاب (د) المخ

13- ما اسم السائل الذي تنتجه الكليتان؟

(أ) اللعاب (ب) العرق (ج) البول (د) الدم

14- كيف يرسل الدماغ الرسائل إلى الجسم؟

(أ) عبر الأعصاب (ب) عبر الأوعية الدموية (ج) عبر الأعضاء الداخلية (د) عبر الحواس

15- ماذا يحدث إذا توقف جزء من الدماغ عن العمل؟

(أ) لا يحدث أي تأثير (ب) يصبح الشخص عاجزاً تماماً  
(ج) يقوم الدماغ بتعويضه فوراً (د) ستتأثر الوظيفة التي يتحكم فيها هذا الجزء

16- ما هي وظيفة المخ؟

(أ) التحكم في الكلام والتفكير (ب) تنظيم التوازن وتنسيق الحركات

(ج) التحكم في الحركات اللاإرادية (د) التحكم في ضربات القلب

17- ما هي الوظيفة الأساسية لجذع الدماغ؟

(أ) التنسيق بين الحركة والتوازن (ب) التحكم في الحواس الخمسة

(ج) التحكم في التنفس وضربات القلب (د) التحكم في التفكير والذاكرة

18- ما هي وظيفة المخيخ؟

(أ) التحكم في الحركة الإرادية (ب) التحكم في التنفس وضربات القلب

(ج) معالجة المعلومات الحسية (د) تنظيم التوازن وتنسيق الحركات

19- ما هي الوظيفة الرئيسية للمعدة؟

(أ) خلط الطعام مع العصارات الهضمية لتحويله إلى سائل (ب) إزالة الفضلات غير المهضومة

(ج) دفع الطعام إلى البنكرياس وامتصاصه (د) هضم الطعام بشكل كامل

20- ماذا يحدث في عملية الهضم؟

(أ) يتم امتصاص العناصر الغذائية في الفم (ب) يتم تحويل الطعام إلى سائل كثيف في المعدة

(ج) يتم هضم الطعام فقط في الأمعاء الغليظة (د) يتم امتصاص الطعام في الأمعاء الغليظة

21- ما وظيفة الكليتين؟

(أ) هضم الطعام (ب) التحكم في حركة العضلات (ج) إنتاج الدم (د) تنقية الدم من الفضلات





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



السؤال الثاني

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تسمى عملية التخلص من الفضلات بواسطة الكليتين **عملية الإخراج**.
- 2- **الجمجمة** هو العضو الذي يحمي الدماغ من الإصابات.
- 3- المعدة تقوم بخلط الطعام مع **العصارات الهضمية** لتحويله إلى سائل.
- 4- **المخ** هو الجزء المسؤول عن التفكير والذاكرة في الدماغ.
- 5- يمر الدم عبر الكليتين حوالي **40** مرة في اليوم.
- 6- يقوم جهاز الهضم بتفتيت الطعام إلى جزيئات صغيرة خلال عملية **الهضم**.
- 7- الأمعاء الغليظة تقوم بامتصاص **الماء** وتشكيل **البراز**.
- 8- إذا توقفت إحدى الكليتين عن العمل، يمكن للإنسان العيش بـ **كلية واحدة**.
- 9- الدماغ يتحكم في **الحركة، الحواس، والتفكير**.
- 10- وظيفة **الأعصاب** هي إرسال واستقبال الرسائل من الدماغ وإليه.
- 11- المعدة تفرز **الأحماض والعصارات الهضمية** لتحويل الطعام إلى سائل.
- 12- الدماغ يتكون من ثلاثة أجزاء رئيسية هي: **المخ، والمخيخ، وجذع الدماغ**.
- 13- يُدفع الطعام من **المريء** إلى المعدة.
- 14- في **الأمعاء** يتم تفتيت الطعام إلى جزيئات صغيرة جدًا.
- 15- يُمزج الطعام بالعصارة الهضمية داخل **المعدة**.
- 16- يُخرج الطعام غير المهضوم من نهاية **الأمعاء**.
- 17- يُقطع الطعام في **الفم**.

السؤال الثالث

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

| العمود الثاني |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 1             | تنظيم التوازن والحركة          |
| 2             | هضم الطعام وامتصاصه            |
| 3             | التخلص من الفضلات              |
| 4             | خلط الطعام مع العصارات الهضمية |

| العمود الأول |                 |
|--------------|-----------------|
| 2            | الأمعاء الدقيقة |
| 3            | الأمعاء الغليظة |
| 4            | المعدة          |
| 1            | الدماغ          |





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



السؤال الرابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (x) الأمعاء الغليظة تمتص العناصر الغذائية.
- 2- (✓) يمكن للإنسان العيش بكلية واحدة.
- 3- (✓) الدماغ يتحكم في الحواس الخمس.
- 4- (x) المريء يهضم الطعام.
- 5- (x) المخيخ مسؤول عن التنفس وضربات القلب.
- 6- (x) جهاز الهضم يقوم بتحويل الطعام إلى طاقة مباشرة دون الحاجة إلى تحويله لجزيئات صغيرة.
- 7- (✓) وظيفة الكليتين تشمل تنقية الدم وإزالة الماء الزائد.
- 8- (x) الدماغ مسؤول فقط عن الحركة والإحساس.
- 9- (x) عملية الإخراج هي عملية التخلص من فضلات الطعام السائلة فقط.
- 10- (✓) الدماغ محمي بواسطة الجمجمة، التي هي عبارة عن عظام قوية.
- 11- (x) تبدأ عملية هضم الطعام في المعدة.

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

- 1- ما مصير الطعام غير المهضوم؟  
الإجابة: يخرج من الجسم عبر فتحة الشرج على شكل براز.
- 2- أذكر وظيفتين للأعصاب في الجسم؟  
الإجابة: - نقل الرسائل من الدماغ إلى أعضاء الجسم.  
- استقبال الإشارات الحسية (مثل اللمس، الألم).
- 3- لماذا يقل إفراز البول في الطقس الحار؟  
الإجابة: لأن الجسم يفقد الماء عبر العرق فيحتفظ بالسوائل.
- 4- كيف تساعد الأسنان في عملية الهضم؟  
الإجابة: تقطع الطعام إلى أجزاء صغيرة لتسهيل بلعه وهضمه.
- 5- لماذا تعتبر إصابات الدماغ خطيرة؟  
الإجابة: لأن الدماغ يتحكم في جميع وظائف الجسم، وإصابته قد تؤثر على الحركة، الذاكرة، أو حتى التنفس، كما أنه لا يتمتع بقدرة كبيرة على إصلاح نفسه.





الفصل  
الدراسي  
الأول

الدروس  
الخامس والسادس  
والسابع

الوحدة الأولى  
جسم الإنسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



6- تخيل أن شخصًا توقفت كليته عن العمل، كيف يمكن أن يساعده الأطباء؟

الإجابة: زرع كلية جديدة من متبرع، واستخدام جهاز غسيل الكلى لتنقية الدم.

7- كيف يحمي الدماغ نفسه؟

الإجابة: الدماغ محمي بواسطة الجمجمة.

8- ماذا يحدث إذا تلف جزء من الدماغ؟

الإجابة: ستتأثر الوظيفة التي يتحكم فيها هذا الجزء (مثل الحركة أو الكلام).

9- اشرح باختصار لماذا يكون طعام الأطفال مهروسًا في بداية حياتهم؟

الإجابة: لأن الجهاز الهضمي للطفل لا يزال في طور النمو، وهرس الطعام يسهّل عليه هضمه وامتصاص العناصر الغذائية منه.

10- لماذا يفرز الجسم كمية بول أقل في الطقس الحار؟

الإجابة: لأن الجسم يفقد الكثير من الماء عبر العرق في الطقس الحار، فيحتفظ بالماء لترطيب الجسم ويقلل كمية البول المنتجة.

11- ما هي مراحل عملية الهضم الأساسية، بداية من الفم وحتى نهاية الأمعاء الغليظة؟

الإجابة: الفم ثم المريء ثم المعدة ثم الأمعاء الدقيقة ثم الأمعاء الغليظة.

السؤال السادس: حدّد الأجزاء التالية على الشكل التالي: الفم، المريء، المعدة، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة:

