

## اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

### النشاط الأول : (3ن) أضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة

- يَتَكَوَّنُ جِهَازُ دَوْرَانِ الدَّمِ لَدَى الْإِنْسَانِ مِنَ الْقَلْبِ وَ الدَّمِ وَ الْأَوْعِيَةِ الدَّمَوِيَّةِ. ....
- دَوْرُ الدَّمِ هُوَ تَرْوِيدُ أَعْضَاءِ الْجِسْمِ بِالْأَكْسِجِينِ فَقَطْ. ....
- يَنْتَقِلُ الدَّمُ فِي دَوْرَةٍ مُعْلَقَةٍ فِي عِدَّةِ اتِّجَاهَاتٍ. ....
- يُنْقَلُ الْغِذَاءُ الْمَهْضُومُ إِلَى الدَّمِ لِكَيْ يَنْقُلَهُ إِلَى الْمَعِدَةِ. ....
- فِي حَالَةِ نَزِيفٍ نَضْعُطُ عَلَى الْجُرْحِ بِوَاسِطَةِ ضَمَّادَةٍ نَظِيفَةٍ. ....
- التَّبَرُّعُ بِالدَّمِ مُهِمٌّ لِأَنَّهُ يُسَاهِمُ فِي إِنْقَازِ حَيَاةِ الْمَرْضَى. ....

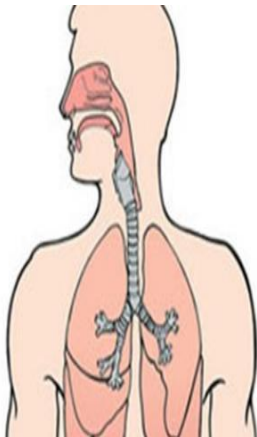
### النشاط الثاني: (3ن) أكمل الفراغات بما يناسب من كلمات

- الْهَضْمُ هُوَ تَحْوِيلُ ..... إِلَى ..... صَغِيرَةٍ وَ ذَائِبَةٍ حَتَّى يَتِمَّ انْتِقَالُهُ إِلَى ..... لِيَسْتَقْبَلَ مِنْهُ ..... .
- يَتِمُّ الْهَضْمُ بِوَاسِطَةِ ..... .
- يَتَكَوَّنُ الْجِهَازُ الْهَضْمِيُّ مِنَ الْفَمِ وَ ..... وَ ..... وَ الْأَمْعَاءِ الدَّقِيقَةِ وَ ..... وَ يَنْتَهِي بِفَتْحَةِ الشَّرَجِ.

### الوضعية الإدماجية : (4ن)

إِنَّ التَّنَفُّسَ وَظِيفَةً حَيَوِيَّةً أَسَاسِيَّةً لِلْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَ تَتِمَّلُ فِي حَرَكَاتٍ تَنَفُّسِيَّةٍ وَ قَدْ يَتَعَرَّضُ الْجِهَازُ الْمَسْئُولُ عَنْ هَذِهِ الْوَظِيفَةِ لِعِدَّةِ أَمْرَاضٍ خَطِيرَةٍ.

- 1 - مَا هُوَ الْجِهَازُ الْمَسْئُولُ عَنِ التَّنَفُّسِ؟ .....
- 2 - سَمِّ الْحَرَكَاتِ التَّنَفُّسِيَّةَ : ..... وَ .....
- 3 - أَكْمِلْ بَيَانَاتِ الرَّسْمِ التَّوْضِيحِيِّ الْمُقَابِلِ.
- 4 - أَذْكَرُ ثَلَاثِ أَمْرَاضٍ تُصِيبُ هَذَا الْجِهَازَ..



- 5 - قَدِّمْ حُلُولًا لِتَجَنُّبِ هَذِهِ الْأَمْرَاضِ.

## اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

### النشاط الأول : (3ن) أضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة

- يتكون جهاز دوران الدم لدى الإنسان من القلب و الدم و الأوعية الدموية. .... **صحيح** .....
- دور الدم هو تزويد أعضاء الجسم بالأكسجين فقط. .... **خطأ** .....
- ينتقل الدم في دورة مغلقة في عدة اتجاهات. .... **خطأ** .....
- ينقل الغذاء المهضوم إلى الدم لكي ينقله إلى المعدة . .... **خطأ** .....
- في حالة نزيف نضغط على الجرح بواسطة ضمادة نظيفة. .... **صحيح** .....
- التبرع بالدم مهم لأنه يساهم في إنقاذ حياة المرضى. .... **صحيح** .....

### النشاط الثاني: (3ن) أكمل الفراغات بما يناسب من كلمات

- الهضم هو تحويل **الطعام** إلى **جزئيات** صغيرة و ذائبة حتى يتم انتقاله إلى **الدم** ليستفيد منه **الجسم** .
- يتم الهضم بواسطة **الجهاز الهضمي** .
- يتكون الجهاز الهضمي من الفم و **المرئ** و **المعدة** و الأمعاء الدقيقة و **الأمعاء الغليظة** و ينتهي بفتحة الشرج.

### الوضعية الإدماجية : (4ن)

إن التنفس وظيفة حيوية أساسية للكائنات الحية و تتمثل في حركات تنفسية و قد يتعرض الجهاز المسؤول عن هذه الوظيفة لعدة أمراض خطيرة.

- 1 - ما هو الجهاز المسؤول عن التنفس؟ **الجهاز التنفسي** .....
- 2 - سم الحركات التنفسية : ... **الشهيق و الزفير** .....
- 3 - أكمل بيانات الرسم التوضيحي المقابل.
- 4 - أذكر ثلاث أمراض تصيب هذا الجهاز.. - **أمراض**

**الحساسية -**

**سرطان الرئة** .....

**الربو** .....

5 - قدم حلولاً لتجنب هذه الأمراض.

- ممارسة الرياضة
- تجنب التدخين و مجالسة المدخنين
- تهوية البيت أو القسم باستمرار

