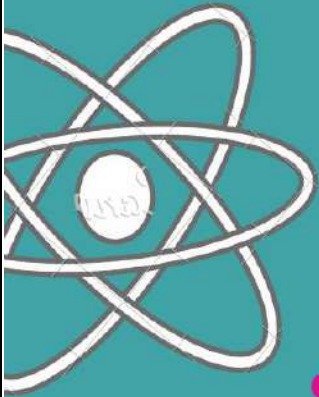


منتدى مركز الإيمان التعليمي

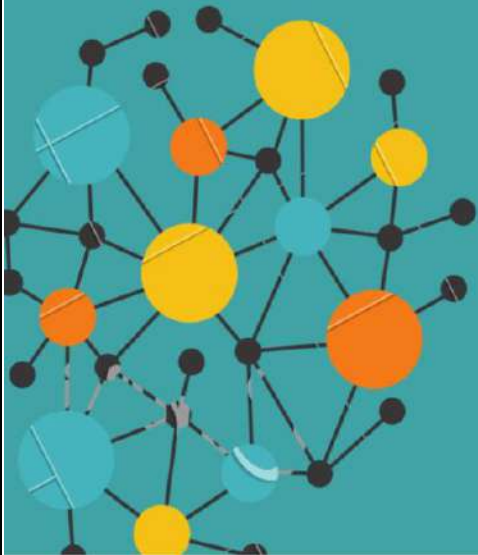
الصف : التاسع

العلوم الحياتية

الجهاز الهضمي
جهاز الدوران



إعداد المعلمة :
ولاء شعواطة



المعلمة : ولاء شعواطة

المادة : علوم حياتية

الوحدة الرابعة : الجهاز الهضمي & جهاز الدوران

منتدى مركز الإيمان التعليمي

الصف : التاسع

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

1- أول من وصف الدورة الدموية الرئوية :

ج- ابن البيطار.

ب- ابن النفيس

أ- وليم هارفي

2- عضو يغلق مجرى التنفس عند بلع الطعام هو :

ج- لسان المزمار

ب- القصبة الهوائية

أ- الحنجرة

3- وعاء دموي يحمل الدم من القلب إلى الجسم :

ج- الصفائح الدموية

ب- الوريد

أ- الشريان

4- يتميز القلب بشكله المخروطي :

ب- خطأ

أ- صح

5- جدار البطين الأيسر أسمك من جدار البطين الأيمن :

ب- خطأ

أ- صح

6- أي مكونات الدم الآتية تنفصل عن خلايا كبيرة في نخاع العظم :

أ- كريات الدم الحمراء

ب- كريات الدم البيضاء

ج- الصفائح الدموية

7- أي الآتية يعد مركز جهاز الدوران :

ج- القلب

ب- الأوعية الدموية

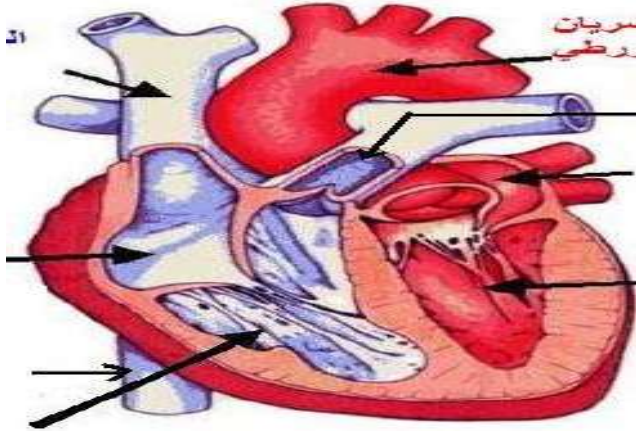
أ- الدم

8- يتفرع الشريان الأبهر إلى شرايين عدة تصل إلى جميع أنحاء الجسم :

ب- خطأ

أ- صح

9- يمثل الشكل الآتي وينتمي إلى جهاز على الترتيب :



أ- القلب ، العصبي

ب- القلب ، الضبط والتنظيم

ج- القلب ، الدوران



10- أي الآتية صحيحة تعبر عن مسار الدم من القلب إلى خلايا الجسم وعودته إلى القلب مرة أخرى :

أ- الدورة الدموية الجهازية

ب- الدورة الدموية الرئوية

ج- لا شيء مما ذكر



11- العضلات التي يسبب انقباضها حركة الطعام في القناة الهضمية :

أ- ملساء ، إرادية

ب- ملساء ، لا إرادية

ج- هيكلية ، لا إرادية

12- الدم الذي يصب في الجانب الأيمن من القلب مؤكسد :

ب- خطأ

أ- صح

13- يتميز القلب بالشكل :

أ- المخروطي

ب- الدائري

ج- الحلزوني

14- تتكون الأوعية الدموية :

أ- شرايين ، أوردة

ب- شعيرات دموية

ج- جميع ما ذكر

15- يقع القلب في التجويف الصدري بين الرئتين مائلاً قليلاً إلى اليمين من الأسفل :

ب- خطأ

أ- صح

16- أي الأوعية الدموية الآتية تتميز بوجود الصمامات:

ب- أوردة

ج- شعيرات دموية

أ- شرايين

17- توجد الصمامات في القلب بين الأذنين والبطين :

أ- صح ب- خطأ ج- غير ذلك

18- أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للصمامات :

أ- يسمح بمرور الدم من الأذنين إلى البطين ، ويسمح بعودتها
ب- يسمح بمرور الدم من البطين إلى الأذنين ، ويمنع بعودتها
ج- يسمح بمرور الدم من الأذنين إلى البطين ، ويمنع بعودتها

19- أي الأوعية الدموية الآتية تتميز بوجود طبقة عضلية سميكة بالنسبة لغيرها :

أ- شرايين ب- أوردة ج- شعيرات دموية

20- أي الأوعية الدموية الآتية تعمل على نقل الدم من أعضاء الجسم إلى القلب :

أ- شرايين ب- أوردة ج- (أ + ب)

21- أي الأوعية الدموية الآتية تعمل على نقل الدم من القلب إلى أعضاء الجسم :

أ- شرايين ب- أوردة ج- جميع ما ذكر

22- جدار البطين الأيسر أقل سمكاً من جدار البطين الأيمن :

أ- صح ب- خطأ

23- يبلغ معدل نبضات قلب الإنسان السليم في الدقيقة :

أ- (55) نبضة ب- (60) نبضة ج- (70) نبضة

24- الشريان الذي يحمل الدم إلى مختلف أنحاء الجسم هو :

أ- الأبهر ب- الرئوي ج- الأجوف العلوي

25- الشريان الذي يحمل الدم إلى الرئتين هو :

أ- الأبهر ب- الرئوي ج- الأجوف العلوي

26- أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للدم :

أ- أحد مكونات جهاز الدوران
ب- سائل لزج القوام أحمر اللون
ج- (أ + ب)



27 - الوريد الذي يحمل الدم من الرئتين إلى القلب :

- أ- الأبهر
ب- الرئوي
ج- الأجوف العلوي

28- الوريد الذي يعيد الدم من مختلف أنحاء الجسم إلى القلب:

- أ- الأجوف العلوي
ب- الأجوف السفلي
ج- (أ + ب)

29- الذي يربط بين الشريان والوريد :

- أ- الشعيرات الدموية
ب- الأوعية الدموية
ج- لا شيء مما ذكر

30- أي كريات الدم تتميز بوجود النواة :

- أ- الحمراء
ب- البيضاء
ج- لا شيء مما ذكر

31- أي كريات الدم تنقل الأكسجين وجزء من ثاني أكسيد الكربون في الجسم :

- أ- الحمراء
ب- البيضاء
ج- لا شيء مما ذكر

32- أي مكونات الدم الآتية لها دور مهم في عملية تجلط الدم :

- أ- كريات الدم الحمراء
ب- كريات الدم البيضاء
ج- الصفائح الدموية

33- تستمر خلايا الدم الحمراء بالعمل مدة شهرين تقريباً :

- أ- صح
ب- خطأ

34- أي كريات الدم الآتية تقاوم الأجسام الغريبة التي قد تدخل الجسم:

- أ- كريات الدم الحمراء
ب- كريات الدم البيضاء
ج- الصفائح الدموية

35- تتحلل خلايا الدم الحمراء بعد انتهاء مدة عملها في :

- أ- الكبد
ب- الطحال
ج- (أ + ب)

36- الدم الذي يصب في الجانب الأيمن من القلب :

- أ- مؤكسد
ب- غير مؤكسد
ج- لا شيء مما ذكر

37- أي الآتية تعبر عن مسار الدم المغلق بين القلب والرئتين بحيث يتم تبادل الغازات :

- أ- الدورة الدموية الجهازية

- ب- الدورة الدموية الرئوية

- ج- لا شيء مما ذكر

39- أي المصطلحات الآتية تعبر عن مسار الدم من القلب إلى خلايا الجسم وعودته إلى القلب مرة أخرى :

أ- الدورة الدموية الجهازية

ب- الدورة الدموية الرئوية

ج- لا شيء مما ذكر

40- أول من وصف الدورة الدموية الجهازية :

أ- كارلوس لينوس

ب- ابن النفيس

ج- وليم هارفي

41- تحتاج عضلة القلب لكميات كافية من :

أ- الغذاء

ب- الأكسجين

ج- جميع ما ذكر

42- يحتوي اللعاب أنزيم :

أ- الببسين

ب- التربسين

ج- الأميليز

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة:

1- () تحدث في الأمعاء الغليظة عمليات هضم لكثير من المواد الغذائية.

2- () يقوم اللسان بتقليب الطعام داخل الفم .

3- () تساعد العصارة الصفراوية على هضم الدهون.

4- () تحتوي خلية الدم الحمراء على نواة.

5- () يبلغ معدل نبضات قلب الإنسان السليم 55 نبضة في الدقيقة

السؤال الثالث : من أنا ؟

1- أنا أنبوب عضلي أقوم بدفع الطعام باتجاه المريء :

2- أنا أقوم بإفراز العصارة الصفراوية :

السؤال الرابع : حدد نوع الهضم في كل مما يلي ؟

1- المعدة :

2- الفم :

3- الأمعاء الدقيقة :

السؤال الخامس : أذكر وظيفة كل مما يلي ؟

1- الأسنان :

2- الأمعاء الغليظة :

3- خلية الدم الحمراء :

4- القلب :

5- المعدة :

6- خلية الدم البيضاء :

7- الصمامات في القلب :

8- الأمعاء الدقيقة :

9- المريء :

10- لسان المزمار :

11- الحوصلة الصفراوية :



السؤال السادس : عرف ما يلي :

القناة الهضمية :

الأوعية الدموية :

الدم :

الهضم :

القلب :

- 1- المشكلات الصحية التي تصيب الجهاز الهضمي :1--2
- 2- الشريان يحمل الدم إلى الرئتين
- 3- أول من وصف الدورة الدموية الرئوية هو :
- 4- تحتاج عضلة القلب لكميات كافية من : 1--2
- 5- الوريد يحمل الدم من الرئتين
- 6- أول من وصف الدورة الدموية الجهازية هو :
- 7- الذي يربط بين الشريان والوريد هو
- 8- يبلغ معدل نبضات قلب الانسان السليم
- 9- يفرز اللعاب بوساطة
- 10- تبدأ عملية الهضم في
- 11- يتميز القلب بأن شكله
- 12- الشريان الذي يحمل الدم إلى مختلف أنحاء الجسم هو



السؤال الثامن : علل ما يلي :

- 1- يفصل بين الجانب الأيمن والأيسر من القلب حاجز عضلي سميك :

- 2- يمتاز جدار البطين الأيسر بأنه أسمك من جدار البطين الأيمن :

- 3- تحتوي العصارة المعدية على حمض الهيدروكلوريك :

السؤال التاسع : قارن بين الشريان والوريد من حيث :

من حيث	الشريان	الوريد
اتجاه نقل الدم		
وجود الصمامات		
وجود الطبقة العضلية		



وتستمر المسيرة

السؤال العاشر : قارن بين خلية الدم الحمراء و البيضاء من حيث :

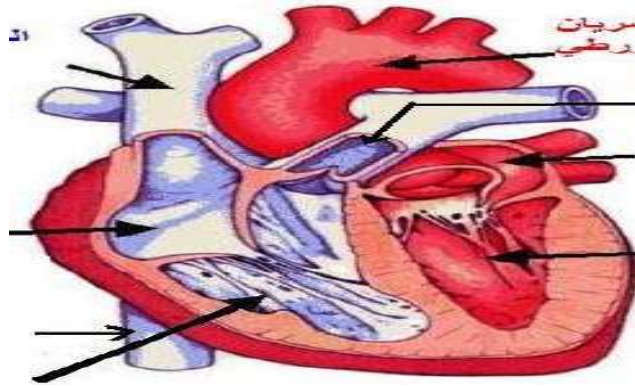
من حيث	خلية الدم الحمراء	خلية الدم البيضاء
الوظيفة		
وجود النواة		

السؤال الحادي عشر: أين تفرز كل من الإنزيمات الآتية؟

- 1- الببسين :
- 2- الأميليز :
- 3- التربسين :
- 4- العصارة الصفراوية :



السؤال الثاني عشر : اذكر اسم العضو المبين في الشكل ؟ ثم بين لأي الأجهزة ينتمي ؟



- اسم العضو :

- الجهاز الذي ينتمي إليه :



السؤال الثالث عشر : الشكل الآتي يمثل الجهاز الهضمي سم الأجزاء المشار إليها في الشكل الآتي؟

