

اسم المحاضر: مدرسو المساق  
رقم الطالب: \_\_\_\_\_  
اسم الطالب: \_\_\_\_\_  
الكلية: كلية التربية  
القسم / التخصص: \_\_\_\_\_

جامعة فلسطين  
  
الامتحان النهائي  
الفصل الدراسي الأول  
2018-2017

رقم المساق: EBSC3315  
اسم المساق: علوم عامة 2  
تاريخ الامتحان: 2018/01/18  
عدد الأسئلة: (4) أسئلة  
زمن الامتحان: ساعتين

## السؤال الأول / اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : 10[علامات ]

- 1-تشكل اللاقاريات بنسبة ..... من أنواع الكائنات الحية المعروفة .  
أ-50%      ب-20%      ج-97%      د-80%
- 2-يبلغ عدد كريات الدم الحمراء عند الإناث حوالي :  
أ-10 مليون كرية /ملم مكعب ب- 4.8 مليون كرية /ملم مكعب ج- 5 مليون كرية /ملم مكعب د- 15 مليون كرية /ملم مكعب.
- 3.جميع ما يلي من صفات البرمائيات ما عدا :  
أ-جلدها رطب      ب- الاخصاب داخلي      ج-يرقاتها تعيش في الماء      د-ليس لها مخالب .
- 4-كل ما يلي من الأنواع التي تنتمي لذوات الفلقتين ما عدا :  
أ-النخيل ب- الشعير ج- الذرة د- البذرة .
- 5الصمام ثلاثي الشرفات يقع :  
أ-بين الأذنين الأيمن والبطين الأيمن .      ب-بين الأذنين الأيسر والبطين الأيسر .  
ج-قاعدة الشريان الرئوي      د-قاعدة الشريان الأبهري.
- 6- من أهم ما يميز الوريد الدموي عن الشريان الدموي بأن :  
أ-جدار الوريد أكثر مرونة من جدار الشريان.  
ب-قطر الوريد أوسع من قطر الشريان.  
ج-الوريد أقل عددا من الشريان.  
د-جميع الأوردة تحمل دم مؤكسد بينما جميع الشرايين تحمل دم غير مؤكسد.
7. عدد الغدد اللعابية الموجودة في الفم :  
أ-زوج واحد من الغدد      ب-زوجان من الغدد      ج-ثلاثة أزواج من الغدد      د- أربعة أزواج من الغدد
- 8.حرق المواد الغذائية المهضومة بوجود الأكسجين وإنتاج الطاقة يعد :  
أ-تنفس صدري      ب- تنفس خلوي      ج- تنفس رئوي      د- تنفس بطني .
- 9.واحدة ممايلي من أمراض الجهاز الدوري :  
أ-الأنيميا      ب- الالتهاب الرئوي      ج- سوء التغذية      د-القرحة
10. العقدة الجيب الأذينية تقع :  
أ-الأذنين الأيسر      ب-الأذنين الأيمن      ج-البطين الأيسر      د-البطين الأيمن

السؤال الثاني / وفق ما بين العمود (أ) والعمود (ب) : [ 8 علامات ]

العمود (ب)

العمود (أ)

1. سكرتين ( ) تحول الدهون إلى دهون مستحلب .
  2. ليبيز ( ) ينشط إفراز بيكربونات الصوديوم .
  3. تربسين ( ) تحول الدهون إلى أحماض دهنية وجليسول
  4. ببسوجين ( ) تحول البيبتيدات المعقدة إلى ثنائية .
  5. جاسترين ( ) يهضم البروتينات في المعدة ولا يعمل إلا بعد وصول الطعام إلى المعدة.
  6. بانكريوزامين ( ) هضم النشا والسكر والكربوهيدرات .
  7. الأميليز ( ) ينشط عدد العصارة الهاضمة في المعدة مثل ( Hcl , pepsin )
  8. العصارة الصفراوية ( ) تكمل عملية تحويل الليبتيدات .
- ( ) يفرز انزيم pepsogen بحالة غير نشطة ويحوّله إلى إنزيم pepsin .

السؤال الثالث / اجب عن الأسئلة التالية : [17 علامات ]

1 - كيف تتم عملية دخول الطعام من المرئ إلى المعدة وعدم رجوعه مرة أخرى؟ [2 علامة]

2- ماذا نعني بقولنا أن ضغط دم الإنسان البالغ غير المريض (80/120) ملم زئبق. [2 علامة]

3. م ماتركب الخلية العصبية ؟ مع الرسم : [2 علامة]

4. ما هي ملحقات الجهاز الهضمي ؟ مع شرح واحدة منها . [1.5 علامات]

1

2

3

5. ما أهم خصائص طائفة الطيور : [2 علامات]

- ..... 1  
..... 2  
..... 3

6. اشرح باختصار مرحلة الهضم في الأمعاء الدقيقة : 1.5 [علامات]

- .....  
.....  
.....

7. ما هي خطوات تكون الخثرة الدموية (تجلط الدم) : [3علامات]

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

8. اشرح آلية عمل القلب : 3 [علامة]

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**السؤال الرابع / قارن بين كل مما يأتي : 15 [علامة]**

---

1. قارن بين الهضم الكيميائي والميكانيكي من حيث آلية الهضم : (3علامات)

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. قارن بين الشريان الدموي والوريد الدموي من حيث التركيب والوظيفة: (3علامات)

3- قارن بين خلايا الدم الحمراء والصفائح الدموية من حيث الوظيفة: (3 علامات)

9. قارن بين عمليتي الشهيق والزفير في التجويف البطني: (3 علامات)

5. قارن بين الأسماط العظمية والغضروفية من حيث التركيب والشكل الخارجي: (3 علامات)

إنتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق