

السنة الجامعية: 2023/2022.

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

المستوى : أولى جدع مشترك.

الإسم واللقب: .....

المدة : ساعة ونصف .

الفرج: .....

الإجابة النموذجية لامتحان علم وظائف الأعضاء

**المطلوب :** ضع صح أو خطأ أمام كل عبارة مع تصحيح العبارة الخاطئة .

**1/** الفيزيولوجيا هو العلم الذي يهتم بدراسة بنية الأعضاء وكيفية عملها . خطأ

الفيزيولوجيا هو العلم الذي يهتم بدراسة كيفية عمل الأعضاء وأجهزة الجسم .

**2/** العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية هي جهاز كولي. خطأ

العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية هي الميتوكوندريا.

**3/** تعتبر الخلايا غير حقيقية النواة لأن نواتها لا تظهر. خطأ

تعتبر الخلايا غير حقيقية النواة لأن مادتها الوراثية تكون حرة في الهيولى.

**4/** تكون الريبوزومات حرة في سيتوبلازم الخلية . خطأ

قد تتواجد الريبوزومات حرة في سيتوبلازم الخلية أو مرتبطة على سطح الشبكة الاندوبلازمية المحيطة .

**5/** تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود الجدار فقط . خطأ

تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود الجدار والفجوة العصارية والصانعات الخضراء.

**6/** تكون الأوردة أقل قطرا من الشرايين وأقل سمكا. خطأ

تكون الأوردة أكبر قطرا من الشرايين وأقل سمكا.

**7/** يفصل الصمام ثلاثي الشرفات الأذين الأيسر عن البطين الأيسر . خطأ

يفصل الصمام ثلاثي الشرفات الأذين الأيمن عن البطين الأيمن .

**8/** يندفع الدم من القلب باتجاه أعضاء الجسم عبر الشريان الأكبر . خطأ

يندفع الدم من القلب باتجاه أعضاء الجسم عبر الشريان الأهر أو الأورطي .

**9/** يتصل الشريان الرئوي بالبطين الأيسر من القلب. خطأ

يتصل الشريان الرئوي بالبطين الأيمن من القلب.

**10/** الدورة الدموية الصغرى يمر من خلالها الدم من القلب إلى الكليتين فقط. خطأ

الدورة الدموية الصغرى يمر من خلالها الدم من القلب إلى الرئتين فقط.

## 11/تنقسم الرئة اليمنى إلى أربعة فصوص واليسرى إلى فصين. خطأ

تنقسم الرئة اليمنى ثلاثة فصوص واليسرى إلى فصين.

## 12/ينتقل ثاني أكسيد الكربون من الاسناخ الى الشعيرات الدموية بينما ينتقل الأوكسجين من الشعيرات إلى الأسناخ دائما . خطأ

ينتقل الأوكسجين من الاسناخ الى الشعيرات الدموية بينما ينتقل ثاني أكسيد الكربون من الشعيرات إلى الأسناخ دائما .

## 13/تقلص العضلات التنفسية وتمدد استجابة لحدوث عملية الشهيق والزفير . خطأ

تحدث عملية الشهيق والزفير نتيجة لتقلص العضلات التنفسية وتمدددها.

## 14/خلال عملية الزفير تقلص عضلات الصدر. خطأ

خلال عملية الزفير تتمدد عضلات الصدر.

## 15/يتحكم في عملية التنفس المخ . خطأ

يتحكم في التنفس الارادي المخ ويتحكم في التنفس اللاإرادي البصلة السيسائية.

## 16/الأعصاب القحفية هي أعصاب كلها أعصاب حسية . خطأ

الأعصاب القحفية هي أعصاب حسية أو حركية أو مختلطة.

## 17/المركز المسؤول عن الابصار يوجد في الفص الصدغي للمخ. خطأ

المركز المسؤول عن الابصار يوجد في الفص القفوي للمخ.

## 18/تكون المادة البيضاء داخلية في النخاع الشوكي بينما تكون المادة الرمادية خارجية . خطأ

تكون المادة البيضاء خارجية في النخاع الشوكي بينما تكون المادة الرمادية داخلية.

## 19/الجهاز الذاتي يضم الأعصاب الحسية والأعصاب الحركية . خطأ

الجهاز الذاتي يضم الأعصاب السمثاوية والأعصاب الباراسمثاوية .

## 20/تنقل الأعصاب دائما السيلالات العصبية من المراكز إلى الأعضاء المنفدة. خطأ

تنقل الأعصاب السيلالات العصبية الحركية من المراكز إلى الأعضاء المنفدة كما تنقل السيلالات العصبية الحسية من الأعضاء إلى المراكز العصبية.

ملاحظة:

اعادة النظر تكون يوم: 2023/06/04 على الساعة:08:00 بالقاعة رقم:01