

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني في مقياس الفيسيولوجيا العامة
المستوى: السنة الأولى ليسانس جذع مشترك

الجواب الأول (1.5ن): ذكر ثلاثة فروع لعلم الفيسيولوجيا:

- 1/ فيسيولوجيا الحركة.
- 2/ فيسيولوجيا الجهد البدني.
- 3/ فيسيولوجيا المرض.
- 4/ علم النفس الفيسيولوجي.

الجواب الثاني (1.5ن): في جسم الانسان ثلاثة أنظمة لإنتاج الطاقة هي:

- 1/ النظام اللاهوائي اللاحمضي.
- 2/ النظام اللاهوائي الحمضي.
- 3/ النظام الهوائي.

الجواب الثالث (1.5ن): في جسم الانسان ثلاثة أنواع من العضلات هي:

- 1/ العضلات الهيكلية الإرادية المخططة.
- 2/ العضلات الملساء اللاإرادية.
- 3/ عضلة القلب.

الجواب الرابع (02ن): الوظائف العامة للعضلات هي:

- 1/ إحداث الحركة.
- 2/ الحفاظ على وضع الجسم (القوام).
- 3/ تثبيت المفاصل.
- 4/ توليد الحرارة والحفاظ على درجة حرارة الجسم.

الجواب الخامس (1.5ن): يتكون الجهاز القلبي الوعائي من ثلاثة أقسام هي:

- 1/ عضلة القلب.
- 2/ الأوعية الدموية.
- 3/ الدم.

الجواب السادس (2.5ن): تصنف العضلات حسب تنظيم الألياف إلى خمسة أصناف هي:

- 1/ المتقارب.
- 2/ الدائري.
- 3/ المتوازي.
- 4/ وحيدة، ثنائية ومتعددة الشكل.
- 5/ الشكل المغزلي.

الجواب السابع (2.5ن): يتكون الدم من خمسة مكونات أذكرها:

- 1/ كريات الدم الحمراء.
- 2/ كريات الدم البيضاء.
- 3/ البلازما.
- 4/ الصفائح الدموية.
- 5/ الهيموغلوبين.

الجواب الثامن (2.5ن): لعضلة القلب خمسة خصائص فسيولوجية هي:

- 1/العمل ذاتيا.
- 2/الاستثارية.
- 3/الامتناع.
- 4/التوصيل.
- 5/الايقاعية.

الجواب التاسع(3ن): يتكون الجهاز التنفسي من ستة ممرات هي:

- 1/التجويف الأنفي.
- 2/التجويف الفمي.
- 3/البلعوم.
- 4/الحنجرة.
- 5/القصبه الهوائية.
- 6/الحويصلات الرئوية.

السؤال العاشر (1.5ن): يتكون الجهاز العصبي في جسم الانسان من ثلاثة أقسام أذكرها:

- 1/الجهاز العصبي المركزي.
- 2/الجهاز العصبي الطرفي.
- 3/الجهاز العصبي الذاتي (المستقل).