



امتحان : النهائي
الزمن : ثلاثة ساعات
التاريخ : ٢٠١١ / ٦ / ١
مدرس المادة : د. لقاء حسين الدليمي
الرمز : EGSP 11 فـ 2111

س ١/ عرفي مايلي بصورة مفصلة (الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)

النبض ، الياف الملتقى ، قناة اوستاكى ، البرعم الذوقى ، التمثيل الغذائي الاساسى ، الارجوان البصري ، الشد العضلي .

س ٢/ أكمل الفراغات الآتية(الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)

١- أن الشريان الابهر هو من اهم الشرايين في الدورة الدموية ويكون دوره الاساسي هو ----- بواسطة الية -----.

٢- كريات الدم البيضاء المحببة تكون بثلاثة انواع هي ١ ----- ٣ ----- ٢ -----.

٣- ان تعاقب الشهيق والزفير يحدث بمعدل -----مرة بالدقائق عند الاشخاص البالغين اما عند الاطفال حديثي الولادة يحدث بمعدل -----مرة بالحقيقة .

٤- تعمل عدسة العين والسائلين ، الخلط المائي والزجاجي بداخل كرة العين على -----.

٥- توجد المستقبلات الحس بالحرارة في الجلد تحت البشرة وهي على نوعين
هما ١ ----- ٢ -----.

٦- ان للفيتامينات دور مهم في تكوين كريات الدم الحمر مثل ----- و-----.

س ٣/ وضحى السبب فيما يأتي (الاجابة عن اربعة) (١٠ درجات)

١- لماذا يجب تناول السكريات للرياضيين المشاركون في السباقات كسباق المارثون وركوب الدراجات ولاعبى كرة القدم.

٢- لماذا يحدث حالة النعاس بعد تناول وجبات الطعام.

٣- لماذا وكيف تحدث حالة تضخم القلب عند الرياضيين.

٤- لماذا التنفس عن الانف هو الاصح من التنفس عن طريق الفم.

٥- لماذا تظهر حالة الدوالى في السباق عند بعض الاشخاص الذين يتطلب عملهم الوقوف لمدة طويلة والمشي المتقطع لمسافات قصيرة.

س ٤/ اجيبي عن مما يأتي. (الاجابة عن سبعة) (٢٠ درجات)

١- ما هي الوظائف السائل المخى الشوكى.

٢- ما هي العلاقة بين الشهيق والزفير في الحالة الطبيعية وفي اداء التمارين الرياضية.

٣- وضحى تنظيم سير الدم في الوريد الى جهة القلب

٤- كيف يقسم تجويف القوقة في الاذن الداخلية بالغشاء القاعدي وغضاء رايسنر وما هي السوائل الموجودة بداخلة.

٥- ما هو دور كل من فيتامين بي و في في تغذية الرياضيين.

٦- تكلمي عن طبقات جدار كرة العين.

٧- كيف يتم فقدان الماء عن طريق الجلد والجهاز التنفسى.

٨- كيف يسيطر تحت المهداد على الامساك بحالة الجوع والشبع.