**امتحان نصف الفصل الأول للعام الدراسي 2017 – 2017 م**

** مديــريــة الــتـربية والـتـعـليـم خان يــونس المبحث / علوم عامة**

**مدرسة أبو سته الأساسية " أ " العلامة :**

**اسم الطالب /.................................................... الصف التاسع ( )**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ( 5 علامات )**

**1- من العوامل التي تعتمد عليها مقاومة موصل :**

**أ- طول الموصل ب- مساحة مقطع الموصل ج- نوع المادة د- جميع ما سبق**

**2- عقيدات ليفية توجد في مدخل البلعوم تمنع مسببات المرض :**

**أ- العقد الليمفية ب- اللوزتين ج- الخلايا الأكولة د- الطحال**

**3- تنتقل المواد في البلاناريا عن طريق :**

**أ- الأسموزية ب- الانتشار ج- النقل النشط د- كل ما سبق**

**4- يدخل الدم إلى الأذين الأيسر عبر :**

**أ - الشريان الرئوي ب- الأبهر ج- التاجي د- الأوردة الرئوية**

**5- يوجد مركز التنفس في**

**أ- المخ ب- الرئتين ج- النخاع المستطيل د- المخيخ**

**السؤال الثاني : اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات الآتية ( 5 درجات )**

**1- ( ) خاصية فيزيائية للمادة تبين مدى إعاقتها للتيار الكهربي .**

**2- ( ) السائل الراشح من الشعيرات الدموية .**

**3- ( ) أنابيب لنقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم .**

**4- ( ) سائل لزج يميل للصفرة يشكل 55 % من حجم الدم .**

**5- ( ) الشريان الذي يحمل دم غير مؤكسد .**

**السؤال الثالث : ( أ ) علل لما يأتي ( 5 علامات )**

**1- يعتبر النزيف الداخلي أشد خطورة من النزيف الخارجي ؟**

**............................................................................................................**

**2- يوصل الأميتر في الدراة على التوالي ؟**

**............................................................................................................**

**3- الرئة اليمنى أكبر حجماً من الرئة اليسرى ؟**

**.............................................................................................................**

**ب- ارسم دائرة كهربائية بسيطة تحتوي على ما يلي :**

**مصباح – مفتاح – أسلاك – أميتر – بطارية – فولتميتر – مقاومة**

**السؤال الرابع : في الشكل المقابل ( 5 علامات )**

**احسب :**

**1- المقاومة الكلية**

**2- فرق الجهد الكلي**

**3- شدة التيار المار في مقاومة ( 2 )**

تمنياتي لكم بالنجاح