مدرسة الصخيرة	تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الثاني -الإيقاظ العلمي-	الاسم : ..... اللقب : .....

السند1: "فتح فراس الحاسوب بمخبر الإعلامية ووضع قرصا مضغوطا يحوي تمارين حول جسم الإنسان و الكهرباء،ضغط على الزر فظهر التمرين التالي:

1-**أكمل بما يناسب** : الحوادث التي تصيب العظام هي .....والعضلات هي .....والمفاصل هي..... /

السند2: "ضغط فراس على الزر الخاص بالجهاز التنفسي فظهر التمرين التالي :

أ) - **أكمل بـ(الشهيق / الزفير)** : "تشتمل الحركة التنفسية على طورين هما :

.....ويتمثل في دخول الهواء إلى الرئتين

و.....ويتمثل في خروج الهواء من الرئتين "

ب) **أصلح الخطأ في الجملة التالية إن وجد** :" يتكون الجهاز التنفسي لدى الإنسان من :أنف و رقبة و قصبة هوائية ورئتين "

- " يتكون الجهاز التنفسي لدى الإنسان من

:.....و.....و.....و..... /

السند 3 :" واصل فراس جولته فوجد الجدول التالي :

سلوكات تساهم في وقاية الجهاز التنفسي	سلوكات تعرّض الجهاز التنفسي إلى أخطار
-التدخين -التنزه في المساحات الخضراء -لبس كمامة عند التعامل مع الغبار -تغيير الملابس في مجرى هوائي	-الخروج بسرعة من جو ساخن إلى جو بارد -ممارسة الرياضة

التعليمة : **أصلح الأخطاء داخل الجدول و علل إجابتك** .

.....

السند 4 :وجد فراس تمرينا سهلا حول الدورة الدموية و الكهرباء ، **ساعده على الإجابة بطريقة صحيحة** :

أ- في الدورة الدموية .....يخرج الدم من .....ويتجه نحو الرئتين ثم يعود إلى ..... /

ب- **اشطب الإجابة الخاطئة**:

- يصاب الإنسان بصعقة كهربائية لأن جسمه : ناقل للتيار الكهربائي / عازل للتيار الكهربائي .

ج - **صنف المواد التالية** : [خشب – ذهب – بلاستيك - حديد – زجاج- نحاس]

- مواد ناقلة للتيار الكهربائي :.....

- مواعد عازلة للتيار الكهربائي :.....

د- **اذكر أجزاء المصباح الكهربائي التالي** :

السند 4 :" لتكوين دارة كهربائية ،ربط فراس سلكا معدنيا بخلية كهربائية ذات 4.5 فولط ومصباحا ذا 9 فولط لكن المصباح لم يضئ"

التعليمة أ) **فسر عدم إضاءة المصباح**
:.....

ب) **ماذا يجب على فراس أن يفعل ليضيء المصباح؟**
:.....

.....
.....

	معيار 1	معيار 2	معيار 3
انعدام التملك -	0	0	0
دون التملك الأدنى +	2.5	2.5	2
التملك الأدنى ++	5	5	3
التملك الأقصى +++	7.5	7.5	5