

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

السند1: "فتح فراس الحاسوب بمخبر الإعلامية ووضع قرصا مضغوفا 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 تعرض الجهاز التنفسي إلى أخطار -الخروج بسرعة من جو ساخن إلى جو بارد -ممارسة الرياضة	سلوكات تساهم في وقاية الجهاز التنفسي -التدخين -التنزه في المساحات الخضراء -لبس كمامة عند التعامل مع الغبار -تغيير الملابس في مجرى هوائي
---	---

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- **إشطب 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 دائرة كهربائية ، ربط فراس سلكا معدنيا بخلية كهربائية ذات 4.5 فولط ومصباحا ذا 9 فولط لكن المصباح لم يضيء "

التعليمة أ) فسر عدم إضاءة المصباح

ب) ماذا يجب على فراس أن يفعل لنضيء المصباح؟

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