

المراجعة الشاملة رقم 01 لفرض الثلاثي
الثاني للسنة أولى متوسط

السند :

نشأ عباس بن فرناس في قرطبة عاصمة الخلافة الأموية في الأندلس ودرس بها ، وكان شاعراً وموسيقياً وعالماً في الرياضيات والفلك والكيمياء ، ولقب بـ " حكيم الأندلس " .

صمم ابن فرناس ساعة **مائية** عرفت باسم " الميقاتة " ، وتوصل إلى طريقة لتصنيع الزجاج الشفاف عالي الجودة من الحجارة ، كما صنع **نظارات** طبية ، بالإضافة إلى ذات الحلق التي تتكون من سلسلة من الحلقات تمثل محاكاة لحركة الكواكب والنجوم ، وطور طريقة لتقطيع الحجر في الأندلس عوضاً عن إرسالها إلى مصر لتقطيعها . وفي مجال الكتابة ، صنع ابن فرناس أول قلم جبر في التاريخ ، حيث صنع أسطوانة متصلة بحاوية صغيرة يكاد الحبر أن يتدفق فيها إلى نهاية الأسطوانة المتصلة بحافة مدببة للكتابة .

واشتهر عباس بن فرناس بأنه أول من قام بمحاولة حقيقية للطيران فلم يئأس كغيره من **المخترعين** ، إذ صنع سترة من الريش لها جناحان يمكن تحريكهما بواسطة خيوط متصلة بيديه ، واستطاع الارتفاع إلى أكثر من مئة قدم ، إلا أنه أهمل الذيل الذي **يساعده** على الهبوط والتوازن ، فوقع على الأرض وأصيب في ظهره . فقد ترك إرثاً لا ينسى ، فهل مات ذكره مع جسده ؟ **(العظماء يحيون بعد موتهم .)**

الوضعية الأولى :

عدد ثلاثة من مخترعات عباس بن فرناس . (5. 1 ن)

حسب الكاتب ، وضح كيفية موت عباس بن فرناس . (01 ن)

اقترح فكرة عامة مناسبة للنص . (01 ن)

هات من النص مرادف كلمة (مُثَلَّة) . (5. 0 ن)

هات من النص ضد كلمة (منفصلة) . (5. 0 ن)

الوضعية الثانية :

أعرب ما تحته خط في النص إعراباً مفصلاً . (03 ن)

هات من النص : جمع مذكر سالماً ، جمع مؤنث سالماً ، جمع تكسير . (03 ن)

حوّل الجملة إلى جمع الإناث : " الْمُخْتَرَعَةُ خَلَدَتْ اسْمَهَا ، فَوَقَفَتْ شَاهِدَةً عَلَى
عملها " . (1. 5 ن)

بين نوع الخبر في الجملة التي بين قوسين في النص . (1. 5 ن)

حدّد نوع الهمزة مع التعليل : أَهْمَلْ ، اشتهر ، إرسال . (1. 5 ن)

حدّد أركان التشبيه الآتي ، ثمّ سمّ نوعه :
" كَأَنَّ الْعُظْمَاءَ مَنَارَاتُ تَضِيءُ الطَّرِيقَ " . (2. 5 ن)

هاتِ تعبيراً مجازياً من الفقرة الأخيرة . (01 ن)

هاتِ طباقاً من النص ، وبيّن نوعه . (1. 5 ن)