

.....

بلقاسم حبة عالم وباحث جزائري من مواليد المغير، ولاية واد سوف سنة 1957، (زاول دراسته الابتدائية و المتوسطة بمسقط رأسه ثم انتقل إلى ثانوية الأمير عبد القادر بتقرت)، حصل على الشهادة الجامعية في الفيزياء من جامعة هواري بومدين في الجزائر العاصمة، وعمل في صفوف عدة شركات تكنولوجية رقمية، وبالتحديد في شركة آي بي أم التي وظفته في مركز بحوثها وغيرها. يُسجل بلقاسم حبة حضوره في قائمة الباحثين المئة الأكثر اختراعاً حيث يملك في رصيده 1100 براءة اختراع في مجال الحوسبة والإنترنت في أمريكا واليابان ودول أخرى.

ساهمت اختراعات الباحث في تطوير وظائف الرقائق الإلكترونية الموجهة لصناعة الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر وغيرها من أجهزة التكنولوجيات الدقيقة.

### الأسئلة

#### ❖ البناء الفكري (3ن)

1. هات عنوانا مناسباً للنص.
2. كم يمتلك العالم من براءة اختراع؟
3. هات من السند مرادفات الكلمة التالية: ابتكار ثم وظفها في جملة من انشائك.
4. هات ضد الكلمة التالية من السند: غيابه.

#### ❖ البناء اللغوي (3ن)

1. أعرب ما تحته خط في السند.
2. استخراج من النص: اسم موصول - اسم مقصور - فعلاً لازماً
3. حول الجملة التي ما بين قوسين في السند إلى الجمع مع ضبطها بالشكل.
4. علل سبب كتابة الهمزة في الكلمة التالية: براءة

#### ❖ الوضعية الإدماجية (4ن)

للعلماء فضل كبير على البشرية، حيث ساهموا في تطوير حياة الناس والمجتمعات. اكتب فقرة (من 8 إلى 12 سطراً) تتحدث عن أحد العلماء الذين تعرفهم، وعن أهم أعماله وكيف ساهمت في مساعدة البشرية.