Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

٢ً- يقسم أو يتألف المخ من فصوص أربعة هي الفص الجبهي والفص الصدغي والفص القفوي والفص الجداري . ولو استعرضنا نشاط الفص الجبهي وحده لوجدناه مسؤولاً عن **العمليات العقلية العليا في الإنسان كالحكم والتقدير والتصميم ورسم الخطط** وهو المسؤول عن العمليات المنطقية بل إن الجزء الخلفي منه هو المسؤول عن الحركات الإرادية في الإنسان ففيه يتم انتخاب واختيار الحركات السلوكية المناسبة للمواقف الحياتية المختلفة لهذا كان نمو هذا الفص في الإنسان أرقى وأكثر تطوراً عن غيره من المخلوقات الفقارية ، أضف إلى ذلك أن أدنى إصابة يتعرض لها تنعكس سلباً /وبحسب حجم هذه الإصابة/ على الحياة العقلية والوجدانية والاجتماعية .

٣ً- في المخ مناطق تدعى مناطق الترابط يحدث من خلالها فهم وتفسير الأحاسيس المختلفة ومن ثم ترجمتها وتقدير قيمتها وربطها مع السيالات الحسية الأخرى ومقارنتها معها سواء أكانت هذه السيالات قد وردت معها في ذات الوقت من أجل التمييز بينها أم كانت قد وردت قبلها في أوقات سابقة وقد اتفق على أن تكون هذه المناطق هي المسؤولة عن التذكر بأشكاله المختلفة ، السمعي كتمييز صوت خالد عن **صوت** خلدون عندما لا أتمكن من رؤية المتكلم ، أو البصري كالقدرة على استعادة **صورة** سعد عندما كان يمازح زميله على شاطىء البحر ويقول علماء النفس الذين عملوا في ميدان التعلم إن هذه المناطق هي ما يميز الإنسان عن غيره من بقية المخلوقات فهي المسؤولة عن تذكر أشكال الحروف الكتابية وأسمائها وما يترتب عن اجتماعها من كلمات ومعانٍ في أثناء القراءة وهي المسؤولة عن تذكر اليمين أو الشمال أثناء المشي .

٤ً- في المخ شقوق عميقة تسمى الأخاديد يترتب عليها ثنيات مختلفة تسمى التلافيف **ويقال إن الذكاء البشري يرتبط بعمق هذه الشقوق وبخصائصها الأخرى** . لذلك على الرغم من تشابه صورتها في أمخاخ الناس جميعاً فإن