

أنواع الذكاء ومجالات العمل أو المهن الملائمة لها: نوع الذكاء الرياضي الذكاء الحركي الحسي مهني / حرفي - مدرب رياضة - احتراف رياضة - ممثل - جيولوجي - ببنى. الذكاء الاجتماعي مجالات الموسيقى بيولوجيا - طب بيطري - زراعة - طب - صيدلة نظريات الذكاء :- فمنهم من كان يرى الذكاء قدرة عقلية واحدة لا تتجزأ والبعض الآخر كان يرى فقد تزعم أرثر جنسين ورفاقه مدرسة استخدام الاختبارات من أجل قياس الذكاء الإنساني متعددة في شرح ماهية الذكاء ومكوناته وهذه النظريات هي: نظرية سبيرمان : Sperman Theory يمكن اعتبار أول محاولة عملية لوصف العناصر التي تشترك فيها اختبارات الذكاء استناداً إلى درجات احصائية التحليل العملي هي محاولة شارلز سبيرمان الرائد الأول لتطبيق هذا المنهج النظري. وقد نشر في عام ١٩٢٤ أول تحليل إحصائي للذكاء. ثم نقحه ونشره في كتابه قدرات الإنسان عام ١٩٢٤ الذي أعلن فيه نظرية العاملين. وهي أول نظرية طورت على أسس التحليل الاحصائي لدرجات الاختبارات وبنيت في شكلها الاساسي على ان النشاطات الفكرية جميعها تشترك في عامل وحيد مشترك يسمى العامل العام (General Factor) يختص كل منها بنشاط فكري وحيد ، وينتسب كل ارتباط ايجابي بين أي مهمتين إلى العامل العام وكلما زاد تشعب المهمتين بالعامل (G) ازدادت درجة الارتباط بينهما ، وادى وجود العوامل الخاص إلى تقليل الارتباط بينهما ، وعلى الرغم من وجود نوعين من العوامل المفترضة " العامة والخاصة " في هذه النظرية ، أن العامل العام هو الذي يعتمد عليه في الارتباط وهذا ما أظهر خصوصية هذه النظرية ويرى سبيرمان (Sperman) " أن هدف القياس العقلي هو قياس مقدار العامل العام في المفحوص، L. وتسمى هذه النظرية بنظرية العوامل المتعددة للذكاء، كما يدل عليها اسمها وواضعها فأن أي عملية عقلية تتضمن عادة، عدداً من هذه العناصر الدقيقة التي تعمل معاً، فإذا ما كان هناك معامل ارتباط معنوي بين العمليتين عزا هذا إلى وجود عناصر مشتركة بين العمليتين. ١- الذكاء الميكانيكي وهو القدرة على معالجة الأشياء والموضوعات المادية ويتجلى في المهارات اليدوية والحسية والحركية. Thursten theory to Multiple factor نظرية ثيرستون للعوامل المتعددة بمدخل العوامل المتعددة في الذكاء. (الاستقرائية واستنباطية) ، والسرعة الادراكية ، 1 - الذكاء المرن أو السائل: وهذا يشير الى المعارف والمهارات التي تتأثر بشكل قوي بالعوامل الثقافية كالمعلومات العامة، والحصيلة اللغوية، تتضمن نوعي الذكاء المرن والمحدد على حد سواء ، وهي: التربوية اللفظية (VED) والميكانيكي العامل الخاص (KM) في العاملين ((V: ED) يشمل . و (مثل : المعرفية والميكانيكية والقدرة النفس - حركية ، M يشمل على قدرات . أن نظرية فرنون ابقت على عامل الذكاء العام لسبيرمان وعدته يشتمل على مدى واسع من السلوكيات اينما انزلت القدرات العقلية الأولية لترستون وعوامل بنية العقل الجلفورد إلى مرتبة أدنى تحت العامل (G) ويرى فرنون أن الذكاء ينقسم على جزئين أحدهما هو نتيجة الوراثة والآخر نتيجة للبيئة. أنموذج التكوين العقلي لـ " جيلفورد - Guilford استطاع عالم النفس الامريكي جيلفورد من خلال البحوث التي اجراها خلال عمله نظرية ستيرنبرغ (Sternberg) : بدأت آراء جديدة تنبثق على يد (ستيرنبرغ) في نظريته الثلاثية الدعائم للذكاء مثلاً المنحى العملية المعرفية لفهم الذكاء. التخطيط العالي المستوى، فالسلوك الذكي له ميزتان : ١- الاستبصار بمعنى القدرة على التعامل بفعالية مع الأوضاع الجديدة ٢ - القدرة على أن يكون الفرد فعلا ومرنا في التفكير وحل المشكلات. الهدف العام للوحدة: تهدف هذه الوحدة إلى تقديم مادة علمية وتدريبية في نفس الوقت للطلاب والمتدربين من المراحل المختلفة عن الذكاء وعلاقته بالتوجيه المهني والتميز. الأهداف التفصيلية للوحدة: من المتوقع في نهاية هذه الوحدة التدريبية أن يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أن: اوراق العرض والرسومات التوضيحية. أولاً: مفهوم الذكاء : واعتقد أنه عندما يوجد شيان أو فكرتان، وسيفل تأثره ومن أمثلة هذه النوع تعريف بنتنر PINTNER للذكاء بأنه قدرة الفرد على التكيف بنجاح مع النوع الثاني: وهو خاصية هامة اللغوية في عجزهم في استخدام اللغة. وتشتمل نوعية العمليات المستخدمة في هذا الذكاء على التجميع في فئات، له صوت جميل، ثالثاً : الذكاءات المتعددة كما كان قادرا على العزف على آلة البيانو بالسماع ، وعلى ذلك فإن الاطفال بحيث يؤدي هذا المزيج إلى إحداث التناغم بين الانفعالات فالفشل غالبا ما ينشأ عن أسباب والذين فاختر الفرد العمل المهنة ونسبة الذكاء : من بينها دراسة للمتقدمين التدريب في الطيران الأمريكي عام ١٩٤٣ ،