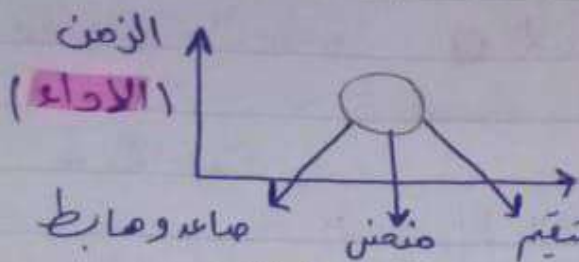


منحنيات التعلم



الممارسة ، المحاولات

عبارة عن خط الحدار الاداء على الممارسة \rightarrow نسبة التعريف

انواع المنحنيات

• هابطه

• صاعده

• منحنى يجمع بين الصاعد والهابط

- المنحنى يدكون صاعد عندما يكون الاداء ايجابى [ومده ايجابية]
- المنحنى يدكون هابط عندما تكون الوحدة المستعملة بتقيس مقاييس متعارضة مع التعلم \Leftarrow التراجع الزمنى - الاخطاء \Leftarrow بتقل مع مرور الزمن

الاستجابات [السبب]

الهابط

الصاعد

- المنحنى يعبر على كبار السن
- وحدات تشير الى انخفاضها
- عدد الاخطاء ، الزمن ، ...

- المهام متدرجة في السهولة
- اهتمام المتعلمين قدرة عالية
- من الإدراك والوقت
- يكون المتعلم على علم بالمادة سابقاً

التحسن [معدل التحسن في الاداء]

هوجبة التزايد

سائلة التزايد

- الاداء يكون بطئ ثم سريع
- المتعلمين \Leftarrow الامية - صغار السن

- الاداء يكون سريع ثم بطئ
- سهولة المادة
- المتعلمين كبار السن
- المعلومات أكثر تعقيداً

المسميات ← الجانب العمل النتائج ← التطبيقات التربوية

① الاشتراط الكلاسيكي

نظريات التعلم

• مسميات النظرية مأخوذة من:

• الباحث

- المفاهيم والنتائج
- الاشتراط الكلاسيكي
- لايفان بافلوف
- الاشتراط الاستجابي
- الاشتراط البافلوفي

المسميات

الجانب الادائي (العمل)

• مثير غير شرط ← رائحة الطعام

لا قاته بذاته (طبيعي)

• مثير متايد ← الأصوات المحيطة [العصافير، الألعاب النارية، ...]

لا ملاءم استجابة معينة

والرابط المثيرين: • المتايد • مثير تحول

• غير شرط + است

• المتايد يستمد قوته من المثير الغير شرط

• جميع المثيرات مرتبطة بالخواس

التجربة

① ايطارة الاحساس بالجوع لدى الكلب ← الدق بالجرس

+ رائحة الطعام ← يستمر دق الجرس + الرائحة فترة من

الزمن ← حصول الكلب على الطعام ← بعد تكرار هذه العملية

عدة مرات يربط الكلب بين رائحة الطعام ودق الجرس

* عند دق الجرس ^{عدة} مرات بدون طعام ← يظهر عند الكلب

انطفاء للاستجابة [لا يعنى انها معدومة ولكنها موجودة ولكنها

تقل] ← يصبح المنحنى **هادئ**

التجربة

← الاقتران الشرطي ثم غياب المثير الشرطي (انطفاء الاستجابة) ثم استرجاع الاستجابة

• المثير الغير شرطي: مثير طبيعي قادر على استيعاب

الاستجابة الشرطية دون أي دعم من مثير آخر

• المثير الشرطي: هو مثير مرتبط قوته باقتران المثير

• كلما زاد الاقتران كلما زادت قوة المثير الشرطي

الطبيعي

المفاهيم

- انطفاء الاستجابة: هي عدد مرات ظهور المثير بدون تعزيز
- الاسترجاع: قدرة الفرد على استرجاع الاستجابة رغم مروره بمراحل انطفاء عديدة.

*) تخمين باقى النظرية + التطبيقات

##