**ثةرتوكي كؤرس Course Book**

وةزارةتي خويَندني بالآ و تويَذينةوةي زانستي

زانكؤي سةلاحةدين ـ هةوليَر

كؤليَذي ئاداب ـ بةشي دةروونزاني

سالَي خويَندني / 2022 - 2023

بابةت / دةروونزاني ئةزمووني قؤناغي ضوارةم

ناوي مامؤستا / م.ي. روذطار محمد صالح خؤشناو . [rozhgar.khoshnaw@su.edu.krd](mailto:rozhgar.khoshnaw@su.edu.krd%20%20)  (07504478746)

**طرنطي و ثيَويستي بابةتةكة بؤ قوتابيان:**

بابةتيَك لة ثرؤطرامي قؤناغي ضوارةمي بةشةكاني دةروونزاني سةرجةم زانكؤكاني كوردستان بريتية لة بابةتي دةروونزاني ئةزمووني ، كة ئةم بابةتة ثةيوةستة بة ئاستي قوتابي و تواناكاني و رةضاوي باكطراوندي قوتابي كراوة لةماوةي سيَ سالي رابردووي خويَندني .

دةروونزاي ئةزمووني بةرضاوي قوتابي روون دةكا لة هةموو ئةو طؤراوة دةروونيانةي كة لة ذياني رؤذانةي خؤيان و تاكةكاني دةوروبةريان بةرضاويان دةكةويَت ، كة بةشيَوازيَكي ئيمبريكي بةرجةستة دةكريَن لة كؤمةلَطا .

قوتابي دةتوانيَت لة ريَيي تويَذينةوة ئةزموونيةكانةوة دةرةنجامي رةفتارةكاني تاك بدؤزيَتةوة و هؤكارةكانيان دياري بكات ، بؤ ئةوةي لة هةلويَستةكاني ديكة ثيَشبيني رةفتارةكاني هاوشيَوةي بكات ، بةم ثيَيةش دةتوانيَت كة كؤنترؤلي هةلس و كةوتةكاني كةساني دةرووبةر بكات .

ئةم بابةتة ثةيوةنديةكي راستةوخؤي هةية لةطةلأ بابةتةكاني دةروونزاني طةشة و ئاماري دةرووني و كةسايةتي و دةروونزاني زمان و جياوازي تاكايةتي ، قوتابي دةتوانيَت سوود لة هةموو ئةو بابةتانة وةرطريَت بؤ بةيةكةوة بةستن و ليَكؤلينةوة لةسةر طؤراوة دةروونيةكان بة ثيَي جؤري كةسةكان و تايبةتمةنديان ، بؤ هةر نموونةيةك جؤريَك لة ديزاني ئةزمووني دا بريَذيَت و دةرةنجامةكاني دةربخات .

لة دواي دةرضووني قوتابي دةتوانيَت سوود لة بابةتةكاني دةروونزاني ئةزمووني وةرطريَت و لة كؤمةلطة ثةيرةويان بكات .

**ئامانجةكاني ئةم بابةتة:**

ئةم بابةتة وةك هةر بابةتيَكي تري ثرؤطرامةكاني خويَندن ضةند ئامانجيَكي دياري كراوي هةية

* ئاشنا بووني قوتابي بة ناسيني بابةتي دةروونزاني ئةزمووني و كورتةيةكي ميَذوويي و روونكردنةوةي طرنطيةكاني لة بواري ئةكاديمي و ثراكتيكي و ذياني رؤذانةو بةكارهيَناني لة بوارةجياجياكان .
* فيَربووني قوتابي بؤ ضةمكة سةرةكيةكاني دةروونزاني ئةزمووني جؤري ديزاينةكان و تايببةتمةندني هةريةكيَكيان.
* فيَربووني قوتابي بؤ هةنطاوةكاني ريَكخستني تويَذينةوةي ئةزمووني .
* فيَربووني قوتابي لة بةستنةوةو دروستكردني ثةيوةندي لة نيَوان بابةتةكة لةطةلأ هةريةك لة بابةتةكاني دةروونزاني طشتي و ئاماري دةرووني و دةروونزاني طةشة ريَبازةكاني تويَذينةوة و كةسايةتي و دةروونزاني جياتاكي .

**ناوةرؤك و ثيَكهاتةكاني كؤرسي يةكةم بابةتةكة:**

**بةشي يةكةم :**

- ثيَناسةي ريَبازي زانستي

- جياوازي تويَذينةوة زانستي و نازانستيةكان

- بوارةكاني تويَذينةوةي زاستي

- تايبةتمةنديةكاني تويَذينةوة

- ئامانجةكاني زانست

**بةشي دووةم :**

- ثيَناسةكاني دةروونزاني ئةزمووني.

- ميَذووي طةشةسةندني دةروونزاني ئةزمووني.

كاتي طةرانةوة (Time Reaction)

ثيَناسة

جؤرةكاني

ئةو هؤكارانةي كاريطةرين لةسةر كااتي طةرانةوة

ضةند تيَستيَكي كرداري لةسةر كاتي طةرانةوة .

**بةشي سيَ يةم**

ثيَكهاتةكاني ئةزمووني زانستي:

- طرنطي ئةزموون لة دةروونزاني

- ريَبازي دةروونزاني ئةزمووني

- تيَستي طريمانة ئةزموونيةكان

- ئةزمووني زانستي

**ناوةرؤك و ثيَكهاتةكاني كؤرسي يةكةم بابةتةكة:**

**بةشي ضوارةم :**

ديزايني ئةزمووني :

1. ثؤليَني ديزاينة ئةزموونيةكان :

- ديزايني طروثة هاوشيَوةكان

- ديزايني ثيَواني بةرايي و ثاشينة

- ديزايني ضةند فاكتةري

- ديزايني يةك حالةتي

- ديزاريني دوو كؤمةلَة و زياتر

ب- ثيَكهاتةكاني ديزايني ئةزمووني:

- طرينمانةكان (ثيَناسة ، طرنطي ، خاسيةتةكان ، دارشتن ، جؤر)

- طؤراوةكان (جؤرةكاني ، كونترولكردن )

- سامثل ( ثيَناسة ، سامثل و كؤمةلطة ، )

- ضةند تيَستيَكي ئةزمووني ثراكتيكي ( نمايشي فيديؤ لة لايةن قوتابيان ئامادة كراوة )

**بةشي ثيَنجةم :**

- ئيتيكةكاني تويَذينةوةي ئةزمووني

- ئةزموونة دةروونيةكان

- ئةزمووني هةست و تيَطةيشتن و ووريايي

- ئةزموون لةسةر يادطة

- ئةزمووني كاتي طةراوة

**ضةند سةرضاوةيةكي ئةم كؤرسة:**

سةرضاوةكان :

* ئان مايرز 1990 ، دةروونزاني ئةزمووني ، خليل ابراهيم البياتي ، بغداد ، دار الحكمة
* كمال بطداش 2000 ، مدخل الى علم النفس التجريبي ، القاهرة ، دار التليعة.
* ابراهيم عبدالخالق رووف ن 2001 ، التصاميم التجريبية ، في الدراسات النفسية والتربوية ، عمان ، دار عمال للنشر والتوزيع
* فاتن صلاح عبدالصادق ، 2011، التجريب في علم النفس ، عمان دار الفكرن
* David G Elmis 2004 , Experimental Psychology , 8th wadsworth.

نموونةي ثرسيار

ضؤن دةكريَت رةفتاريَك لة رةفتارةكاني تاك لة دةروونزاني ئةزمووني ، دوو هةلويَستي جياواز بيَت و بة دوو طؤراو ئةذمار بكريَت ؟

وةلآم / دةكريَت طؤراويَكي دياري كراو ، وةك رةفتاريَكي هةميشةيي دياري بكريَت بة مةرجة ثيَشوةختةكان و زانياري لةسةر وةربطيريَت ، وة دةتوانريَت هةمان رةفتار وةك ضارةسةري ئةزمووني بةكار بيَت لةسةر هةمان كة و ضاوةريي دةرنجامي رةفتاري تري ليَ بكريَت .