

المستوى 1

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

أقرأ كلّ جملة، ثمّ أحدّد هل هي صحيحة أم خاطئة.

(1) الفعل الانعكاسي الفطري يحدث بنفس الطريقة عند كلّ أفراد النوع.

☐ صحيح ☐ خطأ

(2) الأفعال الانعكاسية أبطأ من الأفعال الإرادية.

☐ صحيح ☐ خطأ

(3) الفعل الشرطي يدوم مدى الحياة حتّى دون تعزيز.

☐ صحيح ☐ خطأ

(4) منعكس القبضة عند الرضيع فعل فطري.

☐ صحيح ☐ خطأ

المستوى 1

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

أختار الكلمة التي تكمل كلّ جملة (مكان النقاط ...).

(1) يُكتسب الفعل الانعكاسي الشرطي بالتعلّم و...

☐ التكرار ☐ الوراثة ☐ الصدفة

(2) يؤمّن الجهاز ... وظيفة الاتّصال بالوسط.

☐ العصبي ☐ الهضمي ☐ البولي

(3) الفعل الانعكاسي الذي يولد به الإنسان فعل ...

☐ إرادي ☐ شرطي ☐ فطري

المستوى 2

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

أختار الإجابة الصحيحة.

(1) سيلان لعابك عند سماع اسم أكلتك المفضّلة:

☐ إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

(2) يزول الفعل الشرطي عندما:

☐ يتكرّر الربط ☐ ينعدم التعزيز ☐ يكبر الإنسان

(3) أوّل مرحلة في الفعل الإرادي:

☐ تقلّص العضلات ☐ التنفيذ ☐ الإحساس بالمنبّه

التمرين 4: أصنّف

أصنّف السلوكات حسب نمطها.

(1) التوقّف عند الضوء الأحمر لسائق متمرّس

☐ فعل إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

(2) اختيار لباس

☐ فعل إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

(3) حلّ تمرين

☐ فعل إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

(4) الإجابة عن سؤال الأستاذ

☐ فعل إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

(5) ركوب الدراجة دون تفكير بعد التدرّب

☐ فعل إرادي ☐ انعكاسي فطري ☐ انعكاسي شرطي

التمرين 5: وضعيةٌ مشكل 1

الرضيع

يضع الطبيب إصبعه في راحة يد رضيع عمره أسبوعان فيقبض عليه بقوة. يعيد الفحص في الشهر السابع فلا يقبض الطفل إلّا إذا أراد.

(1) القبضة في الأسبوع الثاني فعل:

☐ انعكاسي شرطي ☐ إرادي ☐ انعكاسي فطري

(2) لماذا يراقب الطبيب هذا المنعكس؟

☐ لمعرفة فصيلة دمه ☐ غيابه قد يدلّ على مشكل عصبي ☐ لقياس طول الطفل

التمرين 6: وضعيةٌ مشكل 2

مراحل فعل

رأت سلمى صديقتها في الطرف الآخر من الشارع، ففكرت ثم قرّرت أن تلّوح لها بيدها.

(1) ترتيب المراحل:

☐ إحساس ← تفكير وقرار ← تنفيذ ☐ تنفيذ ← إحساس ← قرار ☐ قرار ← إحساس ← تنفيذ

المستوى 2

المستوى 3

المستوى 3

(2) العضو الحسي المتدخل:

☐ العين ☐ الأذن ☐ عضلات اليد

(3) هذا الفعل:

☐ انعكاسي فطري ☐ إرادي ☐ انعكاسي شرطي

الإصلاح: تنوّع السلوكيات: الأفعال الإرادية والانعكاسية

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

1. الفعل الانعكاسي الفطري يحدث بنفس الطريقة عند كلّ أفراد النوع. ← صحيحة. لأنّه فطري وليس مكتسبًا.
2. الأفعال الانعكاسية أبطأ من الأفعال الإرادية. ← خاطئة. الأفعال الانعكاسية أسرع لأنها لا تمرّ بمرحلة التفكير.
3. الفعل الشرطي يدوم مدى الحياة حتّى دون تعزيز. ← خاطئة. يضعف ثمّ يزول إذا انعدم التعزيز.
4. منعكس القبضة عند الرضيع فعل فطري. ← صحيحة. يظهر منذ الولادة دون تعلّم.

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

1. يُكتسب الفعل الانعكاسي الشرطي بالتعلّم والتكرار.
2. يؤمّن الجهاز العصبي وظيفة الاتّصال بالوسط.
3. الفعل الانعكاسي الذي يولد به الإنسان فعل فطري

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

1. سيلان لعابك عند سماع اسم أكلتك المفضّلة: ← انعكاسي شرطي. ربطته بالتجربة.
2. يزول الفعل الشرطي عندما: ← ينعدم التعزيز. يحتاج إلى التعزيز ليبقى.
3. أوّل مرحلة في الفعل الإرادي: ← الإحساس بالمتنبّه. يبدأ باستقبال المعلومة.

التمرين 4: أصنّف

1. التوقّف عند الضوء الأحمر لسائق متمرّس ← انعكاسي شرطي
2. اختيار لباس ← فعل إرادي
3. حلّ تمرين ← فعل إرادي
4. الإجابة عن سؤال الأستاذ ← فعل إرادي
5. ركوب الدراجة دون تفكير بعد التدرّب ← انعكاسي شرطي

التمرين 5: وضعية مشكل 1

1. القبضة في الأسبوع الثاني فعل: ← انعكاسي فطري. يولد به الرضيع.
2. لماذا يراقب الطبيب هذا المنعكس؟ ← غيابه قد يدلّ على مشكل عصبي. المنعكسات مؤشّر على سلامة الجهاز العصبي.

التمرين 6: وضعية مشكل 2

1. ترتيب المراحل: ← إحساس ← تفكير وقرار ← تنفيذ. الفعل الإرادي يبدأ بالإحساس.
2. العضو الحشّي المتدخّل: ← العين. رأت صديقتها.
3. هذا الفعل: ← إرادي. مسبوق بقرار.