

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام

تقييمات وواجبات

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للمصف الثاني الإعدادي

إعداد

د/ رضوه فؤاد حسن

لجنة المراجعة

د/ محمد يوسف الصادق

إشراف علمي

مستشار الكمبيوتر التعليمي

د / عبير حامد

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الخلية العصبية الاصطناعية تحاول تقليد عمل الخلايا العصبية في دماغ الإنسان. ()
٢. الأوزان في الخلية العصبية لا تؤثر في القرار النهائي. ()

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الانحياز (Bias) يساعد الخلية علي إعطاء نتائج حتي عند غياب المدخلات. ()
٢. دالة التنشيط هي المسؤولة عن تنفيذ القرار النهائي للخلية. ()

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. الأوزان (Weights) دائماً قيم ثابتة لا تتغير. ()
٢. المدخلات (Inputs) يمكن أن تكون صوراً أو أصواتاً أو أرقاماً. ()

التقييم الصفّي:

عزيزي الطالب : ناقش معلمك وزملائك بعد الانتهاء من الدرس التالي :-

- ١- كيفية عمل تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- ٢- كيف يمكن تصميم نماذج بسيطة لبعض العمليات التي يفهمها الذكاء الاصطناعي



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- ما هي الخلية العصبية الاصطناعية؟

- أ- برنامج لتشغيل الألعاب .
- ب- وحدة تحاول تقليد طريقة تفكير الإنسان.
- ج- جزء من ذاكرة الكمبيوتر .
- د - خلية بيولوجية حقيقية.

٢- دالة Sigmoid تعمل كـ ؟

- أ- رقم سالب .
- ب- رقم بين 0 و 1 (احتمال)
- ج- رقم عشوائي .
- د - رقم أكبر من 100.