



المستوى : السنة الثانية ليسانس

الاجابة النموذجية لمقياس: التطبيقات والبرمجيات التكنولوجية في الرياضة.

التاريخ: 13 ماي 2025.

التوقيت: ساعة ونصف (01:30 سا)

الأجوبة :

تكنولوجيا التعليم تعني طريقة في التفكير تتوضى وضع منظومة تعليمية قوامها خمسة عناصر هي : المدخلات ، والعمليات ، والمخرجات ، وبيئة التعلم ، وتغذية الرفع ، كما أن الموقف التعليمي يشمل هذه المكونات أيضا .

1. المدخلات : وتتضمن جميع العناصر الداخلة في العملية التعليمية مثل المتعلم والمعلم والأهداف التعليمية والأدوات والأجهزة والوسائط التعليمية وطرق التقويم والأساليب المستخدمة في التعلم والتي تحقق الأهداف التربوية المرجوة .

2. العمليات : هي التفاعل بين مكونات المدخلات أو العناصر الداخلة فيه ومقدار تفاعل كل عنصر مع الآخر .

3. المخرجات : هي سلسلة من الانجازات ونتائج التعلم المرغوب فيها التي تحققها المنظومة ، فهي الأهداف السلوكية المراد توصيلها للمتعلمين ، والمخرجات تبين مدى نجاح العمليات في تحقيق الأهداف وفقا لمعايير محددة ، ومدى تعديل سلوك المتعلمين في الاتجاه الإيجابي وهل وصل إلى درجة الكفاءة المطلوبة التي تم تحديدها عند بداية المنظومة ؟ .

4. تغذية الرفع : يستخدم الباحثون وبعض المراجع العلمية مصطلح تغذية الرفع أو التغذية الراجعة أو المرتدة أو الراجعة ليعبروا عن شيء واحد ، حيث يعرفها " أنور الشرقاوي " (1998) بأنها تلك العملية التي تتيح الفرصة للمتعلم معرفة نتيجة أدائه إذا كان صحيحا أو غير صحيح . .

5. البيئة : تعني العوامل والظروف الطبيعية والتجهيزات المكانية التي تعمل بها المنظومة التعليمية من حيث أماكن العرض ووضع الأجهزة والتوصيلات الكهربائية ، وكذلك العوامل الاجتماعية والتعليمية والوجدانية

2 - ضع علامة X امام العبارة الخاطئة وعلامة ✓ أمام العبارة الصحيحة . (06ن)

• يعتبر برنامج dartfish برنامجا للتحليل الحركي عن طريق الفيديوها ويحمل مجانيا عبر محرك

X

البحث google .

X

• يعد تطبيق kinovea من أحسن البرامج المختصة في التحليل الحركي .

x

- جهاز optojump هو نظام كشف سمعي يتكون من شريطين .

x

- يعد جهاز prezzi من أحسن الأجهزة لقياس النبضات القلبية للرياضي .

✓

- يتميز جهاز optojump باحتوائه على قاعدة بيانات لتخزين البيانات والمعطيات .

x

- تعمل كميكاتي متطور). .

3- أكمل الجدول التالي : (08ن).

الرقم	الأداة (الجهاز/ التطبيق / البرنامج / البرمجية	الصورة	الهدف والاستخدام
01	جهاز polar cardio-fréquence mètre bracelet		قياس النبضات القلبية
02	جهاز optojump		قياس زمن الطيران مسافة الطيران سرعة رد الفعل
03	برمجية كينوفيا		التحليل الحركي للاداء

تخزين البيانات
وتحليلها.



تطبيق polar flow

04