

الجواب الأول (04)

نوعان رئيسيان من البرمجة نجد هما في التعليم المبرمج هما:

-الاسلوب الخطى: 02  
هو: لسكير skiner يقود على تحليل المادة الدراسية او التحصيلية لأجزاء مستقلة يسمى كل منها إطار وتنوى الى الأطر في نظر افقي مستقيم وتقدم الاسئلة مباشرة في البرنامج الخطى . بحيث يفك المتعلم و يكتب اجابته ، و تسمى البرمجة الخطية ببرامج الخط المستقيم، الذي يبدأ من السلوك الاولى الى السلوك النهائى المطلوب ويشرط عدم الانتقال الى الاطار الموالى الا بعد اجابته عن الاطار الاول.

«ويعود الفضل في ابتكاره إلى كراودر وعنه يشتمل الإطار فقرة أو فقرتين من المعلومات. ثم يوجه سؤالاً من نوع الاختيار من المتعدد ، يجب عليه المتعلم باختيار إجابة واحدة . فإذا كانت الإجابة صحيحة يطلب البرنامج من المتعلم الانتقال إلى إطار آخر أصعب ، أما إذا كانت الإجابة خاطئة فإن المتعلم ينتقل إلى تقويم تشخيصي علاجي ويستمر في ذلك حتى يختفي الخطأ.

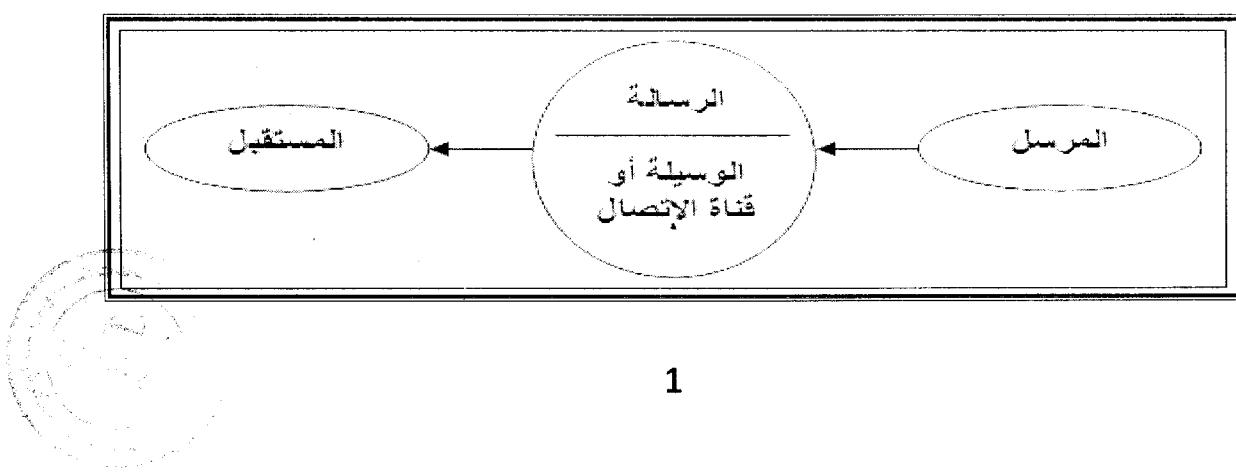
الجواب الثاني:(05)

## أ-تعريف الاتصال التعليمي : 5.20

"عملية تفاعل مشتركة بالرموز اللفظية وغير اللفظية بين المعلم والمتعلم حيث يقدم الأول خبرات تعليمية (معرفية ومهارية ووجدانية) من خلال القنوات المناسبة بغرض تحقيق نتائج تعليمية مرضية".

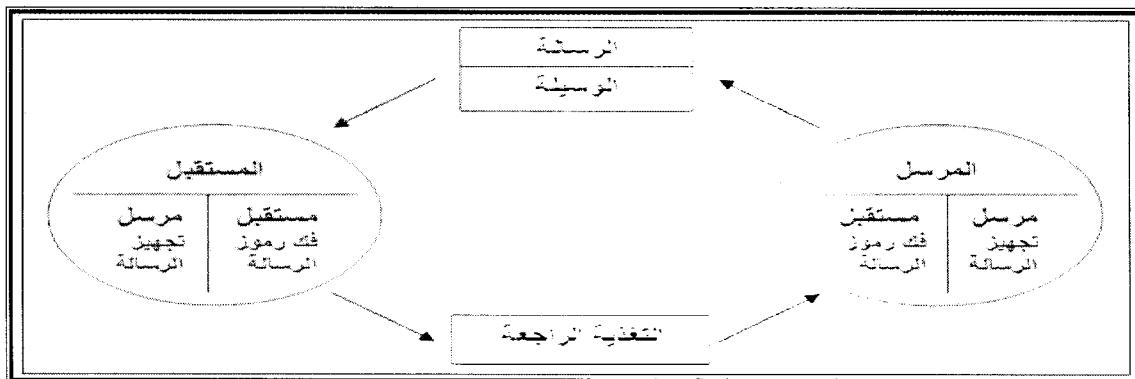
بـ / نموذج الاتصال التعليمي التقليدي: 25.01%

وتتضح مكوناته أو عناصره من خلال الشكل التالي:



بـ/ نموذج الاتصال التعليمي الحديث: 01.25

ويكون من العناصر الموضحة في الشكل التالي:



ووفقاً للنموذجين السابقين التقليدي والحديث. تتكون عملية الاتصال التعليمي من عناصر أساسية مشتركة (المرسل والمستقبل والرسالة وقناة الاتصال). ولكن يمتاز نموذج الاتصال الحديث بوجود عنصر خامس هو التغذية الراجعة، وفيما يلي تفصيل للعناصر الأساسية لعملية الاتصال كما يلي: المرسل \* الرسالة \* الوسيلة \* المستقبل \* التغذية \* الراجعة.

### 3-الجواب الثالث: (04)

#### أ-تعريف الحقيبة التعليمية: (02.00)

تعرف الحقيبة التعليمية ب أنها عبارة عن نظام تعليم فردي. يحتوي على عدد من الوحدات الدراسية التي تهدف إلى تطوير مفاهيم ومهارات متعددة ومتراقبة، وكل وحدة تستخدم نشاطات، ووسائل تعليمية متنوعة، موجهة نحو تحقيق أهداف سلوكية محددة، ويستطيع المتعلم أن يتفاعل معها معتمداً على سرعته في التعلم ومدى إتقانه للأهداف.

#### بـ-مرحلة التقويم : وتشمل 02.00

١- تحديد أساليب التقويم الميداني : والهدف منه تحديد نقطة البداية التي سيبدأ منها المتعلم دراسة الحقيبة وكذلك التعرف على نقاط الضعف لدى المتعلم حتى يمكن وضع أنشطة تعليمية خاصة.

٢- تحديد أساليب التقويم الذاتي "المرحلى" : وتسمى الاختبارات التبعية وهي اختبارات بعد كل جزء من أجزاء الحقيقة ، ويقوم المتعلم بادانها حيث يتم من خلالها تقويم المتعلم بنفسه وبالتالي مدى تحقيق الأهداف السلوكية.

٣- تحديد أساليب التقويم النهائي : هو اختبار يقوم به المتعلم بعد الانتهاء من دراسة الحقيبة التعليمية

٤- تحديد أساليب التقويم التحصيلي : يتم تصميم اختبار تحصيلي لقياس مدى تحقيق مجالات الاهداف المعرفية ، النفس حركية ، والانفعالية ، بهدف التأكد من اثر استخدام الحقيبة التعليمية على تعديل سلوك المتعلم .

### 4-الجواب الرابع: 06.50

الداعي التربوية للكمبيوتر:

١- تضخم المواد التعليمية .

٢- عجز الوسائل التقليدية .

٣- المحاكاة .

٤- مصدر من مصادر المعلومات .

2020-2019

التصحيح النموذجي

ثالثة ليسانس

مقياس تكنولوجيا التعليم

- 5- التدريب لاكتساب المهارة و التعليم الفردي.
- 6- عرض التجارب المخبرية ولأغراض البحوث العلمية
- 7- التكامل بين أنظمة العرض الأخرى وذلك عن طريق التحكم في إدارة وتشغيل الأجهزة .
- 8- تقنية معالجة الكلمات (تحرير النصوص).
- 9- موضوعات القراءة والحفظ.
- 10- الإبداع الفني ( الرسم والتصميم وغيرها).
- 11- تنمية مهارات حل المشكلات .
- 12- التدريس والتعلم عن بعد.
- 13- مشكلة ضعف المعلمين.