

دليل الاختبارات الإلكترونية

أنواع الأسئلة

يمكن من خلال نظام Moodle إنشاء عدد من الأسئلة المختلفة كما في الشكل التالي

اختر نوع السؤال الذي ترغب بإضافته

اختر نوع السؤال لتمتكن من معاينة وصفه ..

- الإجابات المضمنة (إكمال الفراغ)
- الاختيار من متعدد
- جواب قصير
- حسابي
- حسابية بسيطة
- صح/ خطأ
- عددي
- مسائل حسابية باختيارات متعددة
- مطابقة
- مقالتي
- وصف

إلغاء التالي

الجدول التالي يوضح أنواع الاسئلة المتوفرة في برنامج Moodle

م	نوع الاسئلة	التعريف
١	محوسبة	توفر إمكانية إنشاء أسئلة رقمية تعتمد على معادلة تحتوي على متغيرات (X) ، (Y) يتم تعويضها عشوائياً أثناء الاختبار.
٢	اختيار من متعدد محوسبة	توفر إمكانية إنشاء أسئلة رقمية بخيارات متعددة تعتمد على معادلة تحتوي على متغيرات (X) ، (Y) يتم تعويض المتغيرات عشوائياً أثناء الاختبار.
٣	محوسبة بسيطة	تحسب قيم المتغيرات (X ، Y) في معادلات رياضية، كما يمكن أن يكون أحد الخيارات معادلة رياضية تتشأ قيم متغيراتها أثناء الاختبار.
٤	وصفيه	السؤال الوصفي ليس سؤال حقيقي ولكن يستخدم لوصف بعض النصوص أو الرسومات في الصفحة دون أن يطلب جواباً. ويمكن أن يوفر معلومات

		لاستخدامها من قبل مجموعة من الأسئلة.
٥	مقالیه	هذا النوع من الأسئلة يتيح للطلاب للكتابة بإسهاب حول موضوع معين، ويجب أن يصحح السؤال يدويا
٦	مطابقة	عبارة عن قائمتين بحيث يتم مطابقة عناصر القائمة الأولى بعناصر القائمة الثانية بشكل صحيح.
٧	مضمنة	السؤال يحتوي على العديد من أشكال الأسئلة المضمنة داخله، بما في ذلك الاسئلة القصيرة والرقمية والخيار من متعدد على سبيل المثال.
٨	الاختيار من متعدد (احادية الإجابة او متعددة الإجابات)	أسئلة الاختيار من متعدد: توجد طريقتين مختلفتين لإنشاء هذا السؤال كما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • يتم اختيار إجابة واحدة فقط من بين الخيارات المتاحة. • تكون الإجابة متعددة من بين الخيارات المتاحة. وقد تشمل على صور، أو صوت أو أية وسائط أخرى .
٩	الإجابة القصيرة	تكون الإجابة قصيرة بكتابة كلمة واحدة أو عبارة وقد يحتوي السؤال على صورة. وكما يجب أن تتطابق الإجابة مع واحدة من الإجابات المقبولة بالضبط.
١٠	عدديه	السؤال العددي يبدو تماما مثل السؤال القصير لكن الفرق بينهما هو أن يتم السماح بالإجابات الرقمية مع وجود نسبة خطأ مقبولة. وهذا يسمح بمجموعة ثابتة من الإجابات التي سيتم تقييمها على نحو إجابة واحدة. ومثلا إذا كان الجواب ٣٠ مع وجود نسبة خطأ مقبولة من ٥، سيتم قبول أي رقم بين ٢٥ و ٣٥ واعتباره صحيح.
١١	صح/خطأ	تكون الإجابة لهذا النوع من الأسئلة أحد الخيارين: صحيحة أو خاطئة.
١٢	الاسئلة الإضافية	إلى جانب أنواع الأسئلة القياسية المتوفرة في Moodle هناك أنواع من الاسئلة الإضافية التي يمكن إضافتها من برامج أو قاعدة بيانات خارجية.

إنشاء الاختبار

الاختبارات في مودل تحتوي على مكونين أساسيين: القسم الرئيسي أو جسم الاختبار و قسم الأسئلة. بداية، العمل على الجسم الرئيسي للاختبار يعني وضع القوانين الرئيسية و قوانين التفاعل مع الاختبار

A. لإنشاء جسم الاختبار اتبع الخطوات التالية:

- (١) أنتقل لوضع التحرير بالضغط على زر **شغل التحرير** في أعلى الجانب الأيسر من الصفحة.
- (٢) انقر على **إضافة النشاط** وحدد اختبار.
- (٣) **عام:** أعطي الاختبار اسم و وصف في الحقول الأول والثاني على التوالي.
- (٤) **التوقيت:** استخدم إعدادات "فتح الاختبار" و" أغلق الاختبار " للتحكم بالتوقيت الذي يسمح للطلاب بأجراء الاختبار و التوقيت الذي لا يسمح . استخدم إعدادات "التوقيت" الأخرى للتحكم في زمن الاختبار وعدد المحاولات.
- (٥) **الدرجة:** حدد الفئة التي سيتم تخصيصها للدرجة في دفتر الدرجات. يمكن تحديد أيضاً عدد المحاولات المسموح بها لكل طالب لأخذ الاختبار وطريقة تقييم الاختبار (على سبيل المثال محاولة أخيرة، متوسط عدد المحاولات، الخ).
- (٦) **التخطيط:** استخدم إعدادات "التخطيط" لاختيار عدد الأسئلة الممكن عرضها في الصفحة الواحدة وهل بالإمكان إعادة ترتيب الأسئلة أو الإجابات المحتملة على الأسئلة.
- (٧) **سلوكيات السؤال:** اختر ما إذا كنت تريد خلط كل جزء من السؤال بشكل عشوائي عندما يأخذ الطلاب الاختبار . أيضاً حدد كيفية سلوك الأسئلة في "وضع التكيفية" في القائمة المنسدلة " كيفية سلوك الأسئلة "، يمكن للطلاب تقديم إجابة فورية على اية سؤال ، تلقي تغذية مرتدة، ومحاولة ذلك مرة أخرى إذا أجابوا بشكل غير صحيح . الإجابات غير الصحيحة تحصل على عقوبة يحددها "عامل العقوبة" الذي تحدده في إعدادات كل سؤال.
- (٨) **خيارات المشاركة:** استخدم خانات "خيارات المراجعة" لتحديد المعلومات التي ينبغي كشفها للطلاب ومتى يجب الكشف عنها.
- (٩) **العرض:** يمكنك اختيار ما إذا كان سيتم عرض صورة الطالب على الشاشة أثناء محاولة الاختبار. يمكنك أيضاً تغيير الطريقة التي يصح فيها الاختبار بشكل عام او على كل سؤال عن طريق تعديل "المنازل العشرية في الدرجات".
- (١٠) **قيود إضافية على المحاولات :** هو خيار لطلب كلمة مرور لأخذ الاختبار. يمكنك أيضاً تقييد الاختبار بوضع عناوين الكترونية محددة I.P. يمكنك أيضاً فرض فترة زمنية ينبغي للطلاب انتظارها قبل أن يتمكنوا من محاولة الاختبار مرة أخرى.
- (١١) **تعليقات عامة:** يمكنك إعطاء ردود الفعل الشاملة للاختبار باستخدام حقول "التغذية الراجعة الكلية" وتحديد حدود الدرجات (يتلقى الطالب رسالة "عمل جيد" للدرجات ما بين ٩٥ الى ١٠٠). تأكد من أن واحدا من مربعات "التغذية الراجعة الكلية" في "خيارات المراجعة" محددًا إذا كنت تريد ان يعرف الطلاب ردود الفعل بشكل كامل.
- (١٢) **إعدادات شأنه للوحدة:** هنا الخيار يمكنك تحديد وضع المجموعة للاختبار و ما إذا كان الاختبار مرئياً للطلاب على الفور. ويمكن أيضاً إدخال رقم تعريفى للنشاط. وسيتم استخدام هذا الرقم كوسيلة لتعريف الاختبار لأغراض حساب الدرجة.
- (١٣) **تقييد الدخول:** يمكن تقييد الدخول في فترة زمنية معينة. يمكن أيضاً إضافة شرط للدرجة من نشاط آخر.
- (١٤) عند الانتهاء، انقر فوق زر **الحفظ والعودة إلى المقرر للعودة** إلى صفحة المقرر الرئيسية أو انقر فوق زر **حفظ و عرض** للدخول للاختبار و إضافة أسئلة

B. لإنشاء اسئلة الاختبار اتبع الخطوات التالية:

يوجد في الزاوية اليسرى من الشاشة كتلة تحوي الاسئلة التي اضفتها للتو. و بما انه اختبار جديد، لن يكون هناك اية اسئلة و موودل سيخبرك بذلك.

في الزاوية اليمنى للشاشة، يوجد قائمة تسمى قائمة التصنيفات. و يوجد زر يسمى "تحرير التصنيفات". من المفيد عمل التصنيفات من أجل ان تصنف الاسئلة المضافة.

لنبدأ بالعمل على التصنيف من اجل الاسئلة التي عملناها للاختبار.

- (١) من صفحة "تحرير التصنيف"، اضغط على تحرير
- (٢) في اسفل القائمة التي تحتوي على التصنيفات يوجد سطر فارغ.
- (٣) اكتب اسم تصنيف الاسئلة في الصندوق الى اليسار
- (٤) اصف وصفا لمقرررك في منطقة معلومات التصنيف.
- (٥) اذا اردت مشاركة اسئلتك مع شعب أخرى على السيرفر، اختر "نعم" في منطقة "النشر"
- (٦) اضغط على حفظ التغييرات في الاسفل
- (٧) اذا اردت ان تضيف تصنيفا اخر، سوف يظهر سطر فارغا في اسفل القائمة
- (٨) عندما تنتهي من اضافة التصنيفات، اضغط على زر الرجوع الى التحرير. هذا سيعيدك الى صفحة التحرير.

عندما تنتهي من اضافة التصنيفات يمكنك اضافة الاسئلة:

- (١) من صفحة "تحرير الاختبار"، اختر التصنيف الذي ستضيف اليه الاسئلة
- (٢) المنطقة تحت التصنيف سوف تظهر منطقة عمل الاسئلة
- (٣) اختر نوع السؤال الذي تريد عمله من خيار "إنشاء سؤال جديد":

الاختيارات المتعددة

الصح و الخطأ

الاجابات القصيرة

الاجابات العديده: حيث تكون الاجابة عبارة عن رقم فقط

المطابقة: توصيل بين عمودين مختلفين

الوصف: هذا ليس عبارة عن سؤال و لكن مفيد لإضافة بعض التعليمات

العشوائية: هذا النوع من الاسئلة يمكنك من اضافة الاسئلة عشوائيا من التصنيف الذي تعمل عليه

التوصيل العشوائي الاجابات القصيرة

(4) أملأ النموذج لنوع السؤال الذي تود إنشائه.

(5) اضغط على حفظ التغييرات

كل نوع سؤال له شكله وخياراته الخاصة و تفاصيل الخيارات لإنشاء كل نوع سؤال هي كما يلي:

اسئلة الاختيارات المتعددة

موودل يوفر لك الكثير من المرونة عند إنشاء هذا النوع من الاسئلة. يمكنك إنشاء اسئلة مفردة أو متعددة الإجابات، عرض صور في السؤال، وإعطاء اوزان نسبية لكل من الإجابات الفردية.

لإنشاء سؤال بخيارات متعددة

- (١) يمكنك البدء بعمل اسم وصفي للسؤال لانك ستعود له لاحقاً.
- (٢) قم بعمل النص. اذا كنت تستخدم محرر نص بصيغة HTML، بإمكانك استخدام برنامج لتحرير النصوص مثل الورد.

- ٣) إذا اردت اضافة صورة للسؤال، يوجد لديك خيارين: الخيار الأول: اذا حملت الصورة في منطقة تحميل الصور، ستكون الصورة متوفرة لاضافتها من القائمة المنسدلة تحت منطقة نص السؤال. الخيار الثاني: اذا كنت تستخدم محرر نصوص بصيغة HTML يمكنك الضغط على أيقونة الصورة و ستفتح نافذة لادخال الصورة. يمكنك اختيار تحميل الصورة
- ٤) بإمكانك اختيار فيما اذا كان الطلاب سيختارون اجابة واحدة أو اجابات متعددة.
- ٥) اكتب اجاباتك في حقل الخيارات.
- ٦) اختر نسبة الدرجة على السؤال. بإمكانك اعطاء قيمة سلبية أو قيمة ايجابية.
- ٧) اذا اردت بإمكانك اعطاء ملاحظات للطلاب.
- ٨) قم بملئ الخيارات الاخرى و كل الخيارات التي لا تستخدمها، سيتم تجاهلها عند عرض السؤال.
- ٩) اضغط على حفظ التغييرات.

اسئلة باجابات قصيرة

الأسئلة القصيرة تتطلب من الطالب كتابة جوابا للسؤال. الطالب يمكنه ان يجيب بكلمة واحدة او عبارة قصيرة و لكن يجب ان توافق هذه الاجابة احدى الاجابات التي اخترتها بدقة. من المفضل الحفاظ على الإجابة المطلوبة قصيرة قدر الإمكان لتجنب إعطاء اجابه خاطئه في حالة كون الجواب صحيح و لكنه بصيغه مختلفه.

لإنشاء سؤال باجابات قصيرة:

- ١) اعطي سؤالك اسما وصفيا
- ٢) قم بعمل نص السؤال. اذا كنت تريد من طلابك ان يملؤوا فراغاً، استخدم الشرطة السفلية Underscore من أجل ان توضح أين سيكون الفراغ.
- ٣) اختر صورة للعرض اذا كنت تريد ان يكون هناك صورة في السؤال.
- ٤) اختر فيما اذا كان من المهم أن تكون الاحرف الكبيرة مهمة.
- ٥) قم بملئ الخيارات التي تقبلها كاجابة للسؤال. أعطي كل جواب نسبة من العلامه اذا كان مطلوباً . يمكن أن تعطي الأجابات بأخطاء إملائية شائعة جزء من العلامه بهذا الخيار.
- ٦) بإمكانك إنشاء ردود فعل لكل إجابة مقبولة.
- ٧) اضغط على حفظ التغييرات لإضافة السؤال إلى الفئة المطلوبه

الأسئلة العددية

الأسئلة العددية هي تشبه الى حد كبير الأسئلة القصيرة. يمكنك إنشاء سؤال مع معادلة، وطلابك يقومون بكتابة إجابة رقمية و سوف يحصل الطلاب على العلامه اذا كانت إجاباتهم ضمن مجموعة من الإجابات التي تحددها.

لإنشاء سؤال عددي:

- ١) اختر السؤال العددي من قائمة سؤال جديد.
- ٢) اعطي السؤال اسما وصفيا
- ٣) اكتب المعادلة التي تريد لطلابك أن يحلوها.
- ٤) اختر صورة اذا كنت تريد لسؤالك ان يحتوي على صورة.
- ٥) اختر الاجابة الصحيحة (يجب ان تكون اجابة واحدة فقط)
- ٦) ادخل الخطأ المقبول (او المجال الذي ستكون فيه الاجابة مقبولة)
- ٧) بإمكانك إنشاء ردود فعل للسؤال.
- ٨) إذا كنت ترغب في قبول اجابات ذات وحدات متعددة (على سبيل المثال، متري أو وحدات اللغة الإنجليزية)، حدد الوحدة وتسميتها في هذه المناطق.
- ٩) اضغط على حفظ التغييرات لإضافة السؤال إلى الفئة المطلوبه.

أسئلة المطابقة

أسئلة المطابقة تتطلب من الطلاب أن يطابقوا أسئله متعددة بإجابات متعددة وهي مفيدة لاختبار فهم الطلاب بالمفردات وقدرتهم على مجارة الأمثلة لمفاهيم معينة. إنشاء سؤال المطابقة في موودل يختلف قليلا عن إنشاء أنواع أخرى من الأسئلة. موودل يعرض هذا النوع من الأسئلة على شكل عمودين احدهما يحتوي على الاسئلة والاخر يحتوي على الاجابات.

لإنشاء سؤال مطابقة:

- ١ اختر اسئلة المطابقة من قائمة انواع الاسئلة
- ٢ اعطي اسما وصفيا للسؤال
- ٣ ادخل نص السؤال للتوضيح للطلاب ما هو المطلوب منهم ان يوصلوه.
- ٤ يمكنك اضافة صورة اذا اردت
- ٥ ادخل الاجابة لاول سؤال في التوصيل
- ٦ يجب عليك ان تدخل ثلاثة اسئلة و ثلاثة اجابات على الأقل. يمكنك إدخال ما يصل الى ١٠ عناصر.
- ٧ اضغط على حفظ التغييرات لإضافة السؤال إلى الفئة المطلوبه.

أسئلة عشوائية

احدى ايجابيات الاسئلة التي يصنعها الحاسوب هو القدرة على عمل اسئلة من مجموعة عشوائية من الاسئلة التي يتم اختيارها من احد التصنيفات. كل سؤال عشوائي سيجلب معه سؤالاً اخر من نفس التصنيف الذي اخذ منه و يدخله الى الاختبار الذي سيؤديه الطالب. يمكن إدراج كل سؤال عشوائي في الاختبار لمرة واحدة فقط، لذلك سوف تحتاج لإنشاء سؤال عشوائي لكل سؤال تريد إدراجه بشكل عشوائي في هذه الاختبار. لحسن الحظ من السهل جدا عمل اسئلة عشوائية او مجموعة منها.

لإنشاء سؤال عشوائي

- ١ اختر الاسئلة العشوائية من القائمة التي تحتوي على أنواع الاسئلة
- ٢ اعط السؤال اسما وصفياً
- ٣ اضغط على حفظ التغييرات من اجل ان تصيف السؤال

من اجل عمل عدة اسئلة عشوائية

- ١ اضغط على "عمل عدة اسئلة عشوائية" تحت قائمة الاسئلة الجديدة
- ٢ اختر عدد الاسئلة التي تريد عملها
- ٣ ادخل القيمة الافتراضية للسؤال الذي قمت بعمله
- ٤ اختر اضافة السؤال مباشرة الى الاختبار الحالي او اتركها في التصنيف من اجل اضافتها لاحقا.

اسئلة مطابقة و اجابات قصيرة عشوائية

هذا النوع من الاسئلة مثير للاهتمام لأنه من الممكن أن تأخذ أسئله عشوائية متعددة الإجابة على الأسئلة القصيرة وإجاباتها الصحيحة ثم إنشاء سؤال مطابقه منها. انها طريقة لإعادة استخدام الأسئلة قصيرة الإجابة في شكل جديد.

لإنشاء اسئلة مطابقة و اجابات قصيرة عشوائية

- ١ اختر اسئلة ذات اجوبة قصيرة عشوائية من قائمه
- ٢ اعط السؤال اسما وصفيا
- ٣ اختر عدد الاسئلة التي تريد اضافتها لسؤال التوصيل
- ٤ اضغط على حفظ التغييرات

أسئلة محسوبة

السؤال المحسوب هو معادلة رياضية بقيم يتم تعويضها عشوائياً من مجموعة بيانات عندما يأخذ الطالب الاختبار. تقوم الفكرة على وضع أسئلة رياضية بقيم متغيرة و عندما يأخذ الطالب الاختبار لن يظهر السؤال نفسه مرتين للطالب ابداً.

لانشاء أسئلة محسوبة :

- ١) اختر الاسئلة المحسوبة من قائمة الاسئلة الجديدة
- ٢) اعط السؤال اسماً في شاشة التحرير
- ٣) ادخل سؤالك في حقل السؤال. سيقوم مودل باستبدال جميع القيم التي تريد استبدالها فقط اذا وضعتها بين قوسين
- ٤) ادخل معادلة الجواب
- ٥) حدد نسبة الخطأ المسموح. قيمة التسامح و نوع التسامح سوف تجمع لإعطاء مجموعة من الدرجات المقبولة.
- ٦) اختر عدد الارقام ذات القيم المطلوبة التي تريدها في الجواب
- ٧) يمكنك ايضاً وضع بعض الملاحظات للطلاب
- ٨) ادخل وحدات الجواب (متر، كيلو.... الخ) مودل سيبحث عن الوحدات الصحيحة.
- ٩) اضغط على حفظ التغييرات
- ١٠) في الشاشة التالية، حدد فيما اذا كنت تريد المتغيرات التي ادخلتها في البداية فقط لهذا السؤال او لاسئلة أخرى في نفس التصنيف.
- ١١) اضغط على حفظ التغييرات
- ١٢) يمكنك إنشاء قاعدة بيانات للسؤال أو للاسئلة في هذه الفئة. لكل عنصر نائب، قم بإنشاء سلسلة من القيم المقبولة.
- ١٣) اضغط على الرجوع لصفحة التحرير.

استيراد الاسئلة

إذا كان لديك أسئلة من أحد بنوك الاسئلة أو إذا كنت لا تريد استخدام واجهة النظام لإنشاء الأسئلة، يمكنك استيرادها من ملف نصي. بمجرد التعرف على تنسيق ملف نصي معين، فإنه قد يكون من الأسهل كتابة الأسئلة في هذا الملف عوضاً عن استخدام واجهة النظام لإنشاء الأسئلة

مودل يدعم ثمانية انواع من الملفات. و هذه الانواع هي:

GIFT: يمكنك من كتابة الاسئلة ذات الخيارات المتعددة، اسئلة الصح و الخطا، الاجابات القصيرة، التوصيل و الاسئلة العديده

Aiken: هذا النوع من الاسئلة يوفر طريقة بسيطة لكتابة الاسئلة ذات الخيارات المتعددة لاستيرادها.

Missing-word: الكلمة المفقودة يمكنك من كتابة العديد من الاسئلة ذات الاجابات المتعددة التي تحتوي على كلمات مفقودة.

AON: هذا النوع يشبه اسئلة الكلمة المفقودة. الا انه يعمل اسئلة توصيل من الاسئلة ذات الاجابات المتعددة.

Blackboard: اذا كنت تود الانتقال من استخدام Blackboard الى مودل يمكنك استيراد جميع الاسئلة التي كنت قد عملتها.

WebCT: هذا النوع لايدعم حالياً سوى الخيارات المتعددة و الاجابات القصيرة.

Cloze (الإجابات المضمنة): هي أسئلة متعددة الخيارات باجابات مضمنة و هي صعبة الانشاء قليلاً ، لكنها وسيلة فريدة لطرح الأسئلة.

إضافة أسئلة إلى الاختبار

بمجرد أن قمت بإنشاء الأسئلة سيكون بإمكانك إضافتها للاختبار. يمكنك اختيار الأسئلة الفردية باستخدام مربعات الاختيار على اليسار من قائمة الأسئلة.

- ١) حدد الأسئلة المطلوب إضافتها للاختبار وانقر على زر "إضافة إلى الاختبار" في أسفل القائمة.
- ٢) إذا كنت ترغب في إضافة كافة الأسئلة التي أنشيتها للاختبار، انقر فوق زر "تحديد الكل"، ثم انقر على زر "إضافة إلى الاختبار".
- ٣) بمجرد أن قمت بإضافة سؤال للاختبار، سيظهر على الجانب الأيسر من الشاشة في قائمة الأسئلة.
- ٤) يمكنك تغيير ترتيب الأسئلة من خلال النقر على أزرار الأسهم على الجانب الأيسر من قائمة الأسئلة.
- ٥) سوف تحتاج أيضا إلى تعيين درجة لكل سؤال. يمكنك تعيين عدد من النقاط لكل سؤال في القائمة المنسدلة في عمود الدرجة. بإمكانك جعل بعض الأسئلة أو بعض أنواع الأسئلة تستحق أكثر من غيرها من الدرجات.
- ٦) عند الانتهاء انقر فوق "حفظ هذا الاختبار". سوف تعود إلى الصفحة الرئيسية.
- ٧) يمكنك معاينة الاختبار من خلال النقر على زر "محاولة الاختبار الآن".
- ٨) إذا أجبت على الأسئلة، يمكنك تقديم الاختبار ومعرفة نفس ردود الفعل التي سيراهها الطلاب. طلابك سوف يرون درجتين في أعلى الصفحة. الأولى هو النتيجة الأولية التي تمثل مجموع النقاط التي احرزها الطالب من أقصى درجة ممكنة لكل سؤال. النتيجة الثانية هي نتيجة عدد من النقاط من أقصى نقطة ممكنة للاختبار.
- ٩) إذا قمت بتمكين ردود الفعل بعد الإجابة، سيتم عرض كل سؤال أسفل الدرجات مع الأجوبة معّمه بصح أو خطأ، وإذا كنت قد مكنت عرض الإجابات الصحيحة، فإنها ستظهر باللون الأخضر.