ניתוח היררכי של משימות (HTA) עבור המטלה של כתיבת מבחן במערכת "מורה דרך"

**מטרת המשימה:** כתיבת מבחן יעיל ומדויק לבחינת ידע התלמידים בנושא מסוים, תוך שימוש במערכת "מורה דרך".

**השלבים העיקריים:**

1. **תכנון המבחן:**

* **הגדרת מטרות המבחן:**
* במערכת "מורה דרך", ניתן להגדיר מטרות למבחן תוך שימוש במערכת "יעדים".
* ניתן להגדיר יעדים כלליים ופרטניים, וכן לקשר כל שאלה ליעד ספציפי.
* **בחירת סוג המבחן:**
* המערכת תומכת במגוון סוגי שאלות, כגון שאלות רב ברירה, נכון/לא נכון, תשובות קצרות, פירוט ועוד.
* **קביעת חלוקת הנושאים:**
* ניתן לחלק את המבחן לנושאים ותת-נושאים, תוך הגדרת מספר השאלות לכל נושא.
* **הגדרת זמן המבחן:**
* ניתן להגדיר זמן מוגדר לכל שאלה או לכל המבחן כולו.

1. **כתיבת השאלות:**

* **ניסוח שאלות ברורות ומובנות:**
* המערכת מספקת עורך טקסט מובנה לכתיבת השאלות.
* ניתן להשתמש בסימנים מיוחדים, נוסחאות ותמונות.
* **הצגת תשובות אפשריות:**
* עבור שאלות רב ברירה, ניתן להוסיף 4-5 תשובות אפשריות.
* ניתן להגדיר "תשובה נכונה" אחת או יותר.
* **בדיקת תקינות התשובות:**
* המערכת מאפשרת לך לבדוק את תקינות התשובות לפני פרסום המבחן.

1. **הרכבת המבחן:**

* **סידור השאלות לפי נושאים ורמת קושי:**
* ניתן לסדר את השאלות באופן ידני או באמצעות גרירה ושחרור.
* **הוספת הוראות ברורות:**
* ניתן להוסיף הוראות כלליות לכל המבחן וכן הוראות ספציפיות לכל שאלה.
* **בדיקת פורמט המבחן:**
* ניתן לצפות בתצוגה מקדימה של המבחן לפני פרסומו.

1. **הערכה וניתוח:**

* **הגדרת מערכת דירוג:**
* ניתן להגדיר מערכת דירוג ידנית או אוטומטית.
* ניתן להגדיר משקל לכל שאלה.
* **ניתוח תוצאות המבחן:**
* המערכת מספקת ניתוח סטטיסטי של תוצאות המבחן.
* ניתן לראות את ביצועי התלמידים בכל שאלה ובכל נושא.
* **מתן משוב לתלמידים:**
* ניתן להוסיף הערות אישיות לכל תלמיד.
* ניתן לשלוח את תוצאות המבחן לתלמידים באופן אוטומטי.

**תתי-משימות:**

* בחירת תבנית מבחן מוכנה מתוך המערכת.
* חיפוש וחידוש שאלות קיימות במערכת.
* ייבוא שאלות ממערכות אחרות.
* יצירת שאלות חדשות באמצעות העורך המובנה.
* הגדרת תנאי סף ותלות בין שאלות.
* קביעת הרשאות גישה למבחן.
* שיתוף המבחן עם תלמידים.
* מעקב אחר התקדמות התלמידים בזמן המבחן.
* קבלת התראות על חשש להעתקות.
* ניתוח נתוני המבחן ברמת התלמיד וברמת הקבוצה.
* יצירת דוחות מותאמים אישית.

**הערה:** ניתוח זה אינו ממצה וניתן להוסיף לו פרטים נוספים בהתאם לצורך.

**יתרונות השימוש במערכת "מורה דרך" לכתיבת מבחנים:**

* חיסכון בזמן: יצירת, ניהול וניתוח מבח