كولومبيا - مقياس تقييم خطورة الانتحار الشهر الماضي اطرح أسئلة مكتوبة بالخط العريض ومسطرة. نعم لا اطرح السؤالين 1 و 2 1) هل تمنيت أن تموت أو تمنيت أن تنام ولا تستيقظ؟ 2) هل كانت لديك بالفعل أي أفكار لقتل نفسك؟ إذا كانت الإجابة بنعم على السؤال 2، اطرح الأسئلة 3 و4 و5 و6. إذا كانت الإجابة لا على السؤال 2، انتقل مباشرة إلى السؤال 6. 3) هل كنت تفكر في كيفية القيام بذلك؟ على سبيل المثال "لقد فكرت في تناول جرعة زائدة ولكنني لم أضع خطة محددة أبدًا بشأن متى وأين وكيف سأفعل ذلك بالفعل ... ولن أستمر في ذلك أبدًا. "4) هل كانت لديك هذه الأفكار وكان لديك نية للتصرف بناءً عليها؟ على عكس "لدي الأفكار ولكنني بالتأكيد لن أفعل أي شيء بشأنها. 5) هل بدأت في ممارسة الرياضة أو توصلت إلى تفاصيل كيفية قتل نفسك؟ هل تنوي تنفيذ هذه الخطة؟ 6) هل سبق لك أن فعلت أي شيء، أو بدأت في فعل أي شيء، أو استعدت لفعل أي شيء لإنهاء حياتك؟ أمثلة: جمع الحبوب، حصل على مسدس، تبرع بأشياء ثمينة، كتب وصية أو رسالة انتحار، أخرج حبوبًا لكنه لم يبتلع أيًا منها، حمل مسدسًا لكنه غير رأيه أو انتزع من يدك، ذهب إلى السطح لكنه لم يقفز؛ أو تناول حبوبًا بالفعل، حاول إطلاق النار على نفسك، جرح نفسك، حاول شنق نفسك، إلخ. إذا كانت الإجابة بنعم، اسأل: هل حدث هذا خلال الأشهر الثلاثة الماضية؟ نعم لا مخاطر منخفضة مخاطر متوسطة مخاطر عالية

سنعيد تشكيل الجدول ستكون الاعمدة `id`, `Q1`, `Q2`, `Q3`, `Q4`, `Q5`, `Q6`, `Q7`, `Q8`, `Q9`, `Q10`,`Suicide\_Level`, `suicide\_q`, `PHQ9\_Score`, `GAD7\_Score`, `PCL5\_Score`, `ISI\_Score`, `AUDIT\_C\_Score`, `AUDIT\_Score`, `DAST10\_Score`, `Display\_PHQ9`, `Display\_GAD7`, `Display\_PCL5`, `Display\_ISI`, `Display\_AUDIT\_C`, `Display\_AUDIT`, `Display\_DAST10`,C\_SSRS, Display\_PHQ9\_J , Display\_PCL5\_J , Display\_ISI\_J ,Display\_AUDIT\_J ,Display\_DAST\_J ,Display\_GAD7\_J , `timestamp`

بحيث اذا كانت الاجابة عن السؤال 11 هي "لا’ فان `Suicide\_Level` سيكون لا و `suicide\_q`, سيكون false و C\_SSRS سيكون أيضا false

بينما `Display\_PHQ9`, `Display\_GAD7`, `Display\_PCL5`, `Display\_ISI`, `Display\_AUDIT\_C`, `Display\_AUDIT`, `Display\_DAST10` سيكون true بالنسبة لمن حقق trigger

اما اذا كان الجواب على السؤال 11 باحد الاجوبة الاخرى فان `Suicide\_و كل من suicide\_q و C\_SSRS سيكونون true بينما `, `Display\_PCL5`, `Display\_ISI`, `Display\_AUDIT\_C`, `Display\_AUDIT`, `Display\_DAST10` سيكونون false

اما `Display\_DAST10 Display\_PHQ9\_J , Display\_PCL5\_J , Display\_ISI\_J ,Display\_AUDIT\_J ,Display\_DAST\_J ,Display\_GAD7\_J , سيظهرون ب true لانهم تابعين للسؤال 11

SHOW TRIGGERS LIKE 'test\_base';

DROP TRIGGER IF EXISTS trg\_test\_base\_before\_insert;

الترتيب حسب الاختبارات:

**1️⃣ PHQ‑9 (اكتئاب)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q2, Q3, Q5, Q6, Q8

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 8** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | جمع Q2+Q3+Q5+Q6+Q8 | 1 إذا ≥8 | 0 |
| Q11 ≠ لا | جمع Q2+Q3+Q5+Q6+Q8 | 0 | 1 إذا ≥8 |

ملاحظة: Display\_J يظهر فقط إذا السكور تحقق، أي ليس مجرد وجود Q11 ≠ لا

**2️⃣ GAD‑7 (قلق عام)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q1, Q7, Q8

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 6** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | جمع Q1+Q7+Q8 | 1 إذا ≥6 | 0 |
| Q11 ≠ لا | جمع Q1+Q7+Q8 | 0 | 1 إذا ≥6 |

**3️⃣ PCL‑5 (اضطراب ما بعد الصدمة)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q10

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 10** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | جمع الأسئلة | 1 إذا ≥10 | 0 |
| Q11 ≠ لا | جمع الأسئلة | 0 | 1 إذا ≥10 |

**4️⃣ ISI (أرق مزمن)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q3

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 2** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | Q3 | 1 إذا ≥2 | 0 |
| Q11 ≠ لا | Q3 | 0 | 1 إذا ≥2 |

**5️⃣ AUDIT‑C (إدمان الكحول)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q9

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 1** نقطة

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | Q9 | 1 إذا ≥1 | 0 |
| Q11 ≠ لا | Q9 | 0 | 1 إذا ≥1 |

**6️⃣ AUDIT (إدمان الكحول/المواد)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q9, Q10

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 3** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | Q9+Q10 | 1 إذا ≥3 | 0 |
| Q11 ≠ لا | Q9+Q10 | 0 | 1 إذا ≥3 |

**7️⃣ DAST‑10 (إدمان المخدرات)**

**الأسئلة المرتبطة:**

* Q9, Q10

**Threshold للتفعيل:**

* **≥ 2** نقاط

**المنطق حسب السيناريو:**

| **سيناريو** | **السكور** | **Display العادي** | **Display\_J** |
| --- | --- | --- | --- |
| Q11 = لا | Q9+Q10 | 1 إذا ≥2 | 0 |
| Q11 ≠ لا | Q9+Q10 | 0 | 1 إذا ≥2 |

**8️⃣ C‑SSRS (سؤال 11/انتحار)**

**السؤال المرتبط:**

* Q11

**المنطق:**

* Q11 = لا → C\_SSRS = FALSE, suicide\_q = FALSE
* Q11 ≠ لا → C\_SSRS = TRUE, suicide\_q = TRUE
* C\_SSRS\_Level = 0,1,2,3 حسب نوع الإجابة على السؤال 11

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER trg\_test\_base\_before\_insert

BEFORE INSERT ON test\_base

FOR EACH ROW

BEGIN

-- تحويل الإجابات النصية إلى قيم رقمية

SET NEW.val\_q1 = CASE NEW.Q1 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q2 = CASE NEW.Q2 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q3 = CASE NEW.Q3 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q4 = CASE NEW.Q4 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q5 = CASE NEW.Q5 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q6 = CASE NEW.Q6 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q7 = CASE NEW.Q7 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q8 = CASE NEW.Q8 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q9 = CASE NEW.Q9 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

SET NEW.val\_q10 = CASE NEW.Q10 WHEN 'jamais' THEN 0 WHEN 'quelques jours' THEN 1 WHEN 'souvent' THEN 2 WHEN 'toujours' THEN 3 ELSE 0 END;

-- حساب السكورات بناءً على القيم الرقمية

SET NEW.PHQ9\_Score = NEW.val\_q2 + NEW.val\_q3 + NEW.val\_q5 + NEW.val\_q6 + NEW.val\_q8;

SET NEW.GAD7\_Score = NEW.val\_q1 + NEW.val\_q7 + NEW.val\_q8;

SET NEW.PCL5\_Score = NEW.val\_q4 + NEW.val\_q5 + NEW.val\_q6 + NEW.val\_q7 + NEW.val\_q8 + NEW.val\_q10;

SET NEW.ISI\_Score = NEW.val\_q3;

SET NEW.AUDIT\_C\_Score = NEW.val\_q9;

SET NEW.AUDIT\_Score = NEW.val\_q9 + NEW.val\_q10;

SET NEW.DAST10\_Score = NEW.val\_q9 + NEW.val\_q10;

-- تحديد Display العادي و Display\_J

SET NEW.Display\_PHQ9 = IF(NEW.PHQ9\_Score >= 8 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_PHQ9\_J = IF(NEW.PHQ9\_Score >= 8 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_GAD7 = IF(NEW.GAD7\_Score >= 6 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_GAD7\_J = IF(NEW.GAD7\_Score >= 6 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_PCL5 = IF(NEW.PCL5\_Score >= 10 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_PCL5\_J = IF(NEW.PCL5\_Score >= 10 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_ISI = IF(NEW.ISI\_Score >= 2 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_ISI\_J = IF(NEW.ISI\_Score >= 2 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_AUDIT\_C = IF(NEW.AUDIT\_C\_Score >= 1 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_AUDIT\_C\_J = IF(NEW.AUDIT\_C\_Score >= 1 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_AUDIT = IF(NEW.AUDIT\_Score >= 3 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_AUDIT\_J = IF(NEW.AUDIT\_Score >= 3 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_DAST10 = IF(NEW.DAST10\_Score >= 2 AND NEW.suicide\_q = 0, 1, 0);

SET NEW.Display\_DAST\_J = IF(NEW.DAST10\_Score >= 2 AND NEW.suicide\_q <> 0, 1, 0);

-- تعيين comment\_msg

IF NEW.suicide\_q = 1 THEN

SET NEW.comment\_msg = '⚠ تنبيه: توجد أفكار إيذاء النفس، يرجى إجراء الاختبارات الإضافية بعناية.';

ELSE

IF NEW.Display\_PHQ9 = 1 OR NEW.Display\_GAD7 = 1 OR NEW.Display\_PCL5 = 1 OR NEW.Display\_ISI = 1

OR NEW.Display\_AUDIT\_C = 1 OR NEW.Display\_AUDIT = 1 OR NEW.Display\_DAST10 = 1 THEN

SET NEW.comment\_msg = 'جيد، لا توجد علامات على إيذاء النفس، لكن بعض الأعراض ظهرت ويمكن إجراء اختبارات إضافية.';

ELSE

SET NEW.comment\_msg = 'نتيجتك طبيعية.';

END IF;

END IF;

END$$

DELIMITER ;