

Prompt สร้างแบบทดสอบเรื่องวันครุ คุณคือผู้เชี่ยวชาญในการสร้าง code html ช่วยสร้างแบบทดสอบเรื่อง วันครุ จำนวน 10 ข้อ แบบ 4 ตัวเลือก ก ข ค ง พร้อมเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง มีการจับเวลาในการทำข้อสอบข้อละ 10 วินาที มีคำชี้แจงให้ผู้เรียนเลือกตัวเลือกที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องเพียงตัวเลือกเดียว มีพื้นหลังเป็นสีฟ้าอมเหลือง มีช่องให้ใส่ชื่อ-สกุล มีช่องแสดงคะแนนที่ได้เมื่อสิ้นสุดการทำข้อสอบ มีปุ่มกดเริ่มใหม่

มี ปุ่มเฉลยคำตอบ เพิ่มเฉลยเทียบกับผู้ทำแบบทดสอบ
เพิ่มเก็บประวัติการทำแบบทดสอบ
สลับคำถาม คำตอบ และเฉลยตามข้อ
เลขข้อให้เรียงจากน้อยไป มาก ปรับสีสรรคำถาม
เพิ่มความคืบหน้า

<https://chatgpt.com/share/678687a7-48d4-8009-aa4d-107a04e148cc>

ทดสอบโปรแกรม

<https://onecompiler.com>

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="th">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>แบบทดสอบเรื่องวันครุ</title>
  <style>
    body {
      background-color: #E6F3FF;
      font-family: 'Sarabun', sans-serif;
      margin: 20px;
      padding: 20px;
    }
    .container {
      max-width: 800px;
      margin: 0 auto;
      background-color: white;
      padding: 20px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
    }
    .question {
      display: none;
      margin-bottom: 20px;
    }
    .option {
      margin: 10px 0;
      padding: 10px;
```

```

        border: 1px solid #ddd;
        border-radius: 5px;
        cursor: pointer;
    }
    .option:hover {
        background-color: #f0f0f0;
    }
    .timer {
        font-size: 20px;
        margin: 10px 0;
        color: #333;
    }
    button {
        padding: 10px 20px;
        background-color: #4CAF50;
        color: white;
        border: none;
        border-radius: 5px;
        cursor: pointer;
        margin: 10px 5px;
    }
    #nameInput {
        padding: 10px;
        margin: 10px 0;
        width: 100%;
        max-width: 300px;
    }
    #result, #history {
        margin-top: 20px;
        font-size: 18px;
    }
    .history-item {
        margin: 10px 0;
        padding: 10px;
        border: 1px solid #ddd;
        border-radius: 5px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h1>แบบทดสอบเรื่องวันครู</h1>

        <div id="instructions">
            <h2>คำชี้แจง</h2>
            <p>1. แบบทดสอบมีทั้งหมด 10 ข้อ</p>
            <p>2. แต่ละข้อมีเวลาทำ 30 วินาที</p>
            <p>3. เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว</p>

```

```

        <input type="text" id="nameInput" placeholder="กรณารอกชื่อ-นามสกุล" required>
        <button onclick="startQuiz()">เริ่มทำแบบทดสอบ</button>
    </div>

    <div id="quiz" style="display: none;">
        <div class="timer">เวลา: <span id="time">30</span> วินาที</div>
        <div>
            <div class="progress-container" style="width: 100%; height: 20px;
background-color: #f0f0f0; border-radius: 10px; overflow: hidden;">
                <div id="progress-bar" style="width: 0%; height: 100%; background-color:
#4CAF50; transition: width 0.5s ease;"></div>
            </div>
            <p class="text-center">ข้อที่ <span id="current-number">1</span>/10</p>
        </div>
        <div id="question"></div>
        <div id="options"></div>
    </div>

    <div id="result"></div>
</div>

<script>
const questions = [
    {
        question: "วันครูตรงกับวันที่เท่าไร?",
        options: ["15 มกราคม", "16 มกราคม", "17 มกราคม", "18 มกราคม"],
        answer: 1
    },
    {
        question: "วันครูเริ่มมีครั้งแรกในปี พ.ศ. ไດ?",
        options: ["2500", "2501", "2502", "2503"],
        answer: 1
    },
    {
        question: "ข้อใดคือความหมายของคำว่า 'ครู'?",
        options: ["ผู้สั่งสอน", "ผู้ถ่ายทอด", "ผู้ชี้ทางสว่าง", "ถูกทุกข้อ"],
        answer: 3
    },
    {
        question: "สีประจำวันครูคือสีใด?",
        options: ["สีเหลือง", "สีชมพู", "สีฟ้า", "สีม่วง"],
        answer: 0
    },
    {
        question: "ใครเป็นผู้ริเริ่มให้มีการจัดงานวันครู?",
        options: ["จอมพล ป. พิบูลสงคราม", "จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์", "พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9", "พระยาศรวิสารวาจา"],
        answer: 1
    }
]

```

```

    },
    {
      question: "'บุษบาพระคุณครู' ตรงกับคำในภาษาบาลีว่าอย่างไร?",
      options: ["ปุชฌัญญุคฺค", "ปาเจราจริยา", "บุรพาจารย์", "ครุคารวตา"],
      answer: 1
    },
    {
      question: "ดอกไม้ประจำวันครูคือดอกไม้ชนิดใด?",
      options: ["ดอกกล้วยไม้", "ดอกกุหลาบ", "ดอกเข็ม", "ดอกพุทธรักษา"],
      answer: 0
    },
    {
      question: "พิธีระลึกถึงพระคุณครูเรียกว่าอะไร?",
      options: ["พิธีบูชาครู", "พิธีไหว้ครู", "พิธีครอบครู", "พิธีกรรมครู"],
      answer: 1
    },
    {
      question: "คำขวัญวันครูคือข้อใด?",
      options: ["ชาติพัฒนา ด้วยครูดี", "ครูดี ศิษย์ดี มีพัฒนา", "ครูคือปุชฌัญญุคฺค", "ครูสร้างคน  
คนสร้างชาติ"],
      answer: 0
    },
    {
      question: "เหตุใดจึงกำหนดให้วันที่ 16 มกราคมเป็นวันครู?",
      options: ["เป็นวันประกาศพระราชบัญญัติครู", "เป็นวันก่อตั้งกระทรวงศึกษาธิการ", "เป็นวัน  
สถาปนาครูสภา", "เป็นวันเกิดของผู้ก่อตั้งวันครู"],
      answer: 0
    }
  ];

```

```
let currentQuestion = 0;
```

```
let score = 0;
```

```
let timer;
```

```
let timeLeft;
```

```
let userAnswers = [];
```

```
let quizHistory = [];
```

```
function startQuiz() {
```

```
  const name = document.getElementById('nameInput').value;
```

```
  if (!name) {
```

```
    alert('กรุณารอกชื่อ-นามสกุล');
```

```
    return;
```

```
  }
```

```
// Shuffle questions
```

```
shuffleQuestions();
```

```
document.getElementById('instructions').style.display = 'none';
```

```

document.getElementById('quiz').style.display = 'block';
document.getElementById('result').style.display = 'none';
showQuestion();
}

function shuffleQuestions() {
  // Copy original questions array
  const originalQuestions = [...questions];

  // Clear questions array
  questions.length = 0;

  // Re-add questions in order with shuffled options
  for (let i = 0; i < originalQuestions.length; i++) {
    const q = {...originalQuestions[i]};

    // Shuffle options
    const options = [...q.options];
    const correctAnswer = options[q.answer];

    for (let k = options.length - 1; k > 0; k--) {
      const l = Math.floor(Math.random() * (k + 1));
      [options[k], options[l]] = [options[l], options[k]];
    }

    q.options = options;
    q.answer = options.indexOf(correctAnswer);
    questions.push(q);
  }
}

function showQuestion() {
  if (currentQuestion >= questions.length) {
    showResult();
    return;
  }

  const questionData = questions[currentQuestion];
  document.getElementById('current-number').textContent = currentQuestion + 1;
  document.getElementById('progress-bar').style.width = `${((currentQuestion + 1) /
questions.length) * 100}%`;
  document.getElementById('question').innerHTML = `
    <h3 style="color: #1E40AF; background-color: #EFF6FF; padding: 10px;
border-radius: 5px; border-left: 4px solid #1E40AF;">
      ${questionData.question}
    </h3>`;

  const optionsHTML = questionData.options.map((option, index) => `

```

```

        <div class="option" onclick="selectAnswer(${index})"
            style="transition: all 0.3s ease;">
            ${{['n', 'a', 'c', 'g'][index]}. ${option}
        </div>
    `).join("");

    document.getElementById('options').innerHTML = optionsHTML;

    timeLeft = 30;
    updateTimer();
    if (timer) clearInterval(timer);
    timer = setInterval(updateTimer, 1000);
}

function updateTimer() {
    document.getElementById('time').textContent = timeLeft;
    if (timeLeft <= 0) {
        clearInterval(timer);
        currentQuestion++;
        showQuestion();
    }
    timeLeft--;
}

function selectAnswer(selectedOption) {
    clearInterval(timer);
    userAnswers[currentQuestion] = selectedOption;
    if (selectedOption === questions[currentQuestion].answer) {
        score++;
    }
    currentQuestion++;
    showQuestion();
}

function showResult() {
    const name = document.getElementById('nameInput').value;
    const result = {
        name: name,
        score: score,
        date: new Date().toLocaleString('th-TH'),
        totalQuestions: questions.length
    };

    quizHistory.push(result);

    document.getElementById('quiz').style.display = 'none';
    document.getElementById('result').style.display = 'block';
    document.getElementById('result').innerHTML = `

```

```

<h2>ผลการทดสอบ</h2>
<p>คุณ ${name}</p>
<p>ได้คะแนน ${score} คะแนน จากทั้งหมด ${questions.length} คะแนน</p>
<button onclick="showAnswers()">แสดงเฉลย</button>
<button onclick="showHistory()">ประวัติการทดสอบ</button>
<button onclick="restartQuiz()">เริ่มทำใหม่</button>
<div id="answers" style="display:none; margin-top: 20px;"></div>
<div id="history" style="display:none; margin-top: 20px;"></div>
`;
}

function showAnswers() {
  const answersHTML = questions.map((q, index) => `
    <div style="margin: 10px 0;">
      <p><strong>${q.question}</strong></p>
      <p style="color: ${userAnswers[index] === q.answer ? 'green' : 'red'}">
        คำตอบของคุณ: ${['ก', 'ข', 'ค', 'ง'][userAnswers[index]]}.
      </p>
      <p style="color: green;">
        เฉลย: ${['ก', 'ข', 'ค', 'ง'][q.answer]}. ${q.options[q.answer]}
      </p>
    </div>
  `).join("");
  document.getElementById('answers').innerHTML = answersHTML;
  document.getElementById('answers').style.display = 'block';
  document.getElementById('history').style.display = 'none';
}

function showHistory() {
  const history = quizHistory;
  const historyHTML = history.map(result => `
    <div class="history-item">
      <p>ชื่อ: ${result.name}</p>
      <p>คะแนน: ${result.score}/${result.totalQuestions}</p>
      <p>วันที่: ${result.date}</p>
    </div>
  `).join("");

  document.getElementById('history').innerHTML = `
    <h3>ประวัติการทดสอบ</h3>
    ${historyHTML}
  `;
  document.getElementById('history').style.display = 'block';
  document.getElementById('answers').style.display = 'none';
}

function restartQuiz() {

```

```
currentQuestion = 0;
score = 0;
userAnswers = [];
document.getElementById('result').style.display = 'none';
document.getElementById('instructions').style.display = 'block';
document.getElementById('nameInput').value = "";
}
</script>
</body>
</html>
```