<!DOCTYPE html>

<html lang="vi">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Thử tài sinh viên</title>

<style>

body { font-family: 'Segoe UI', sans-serif; background: #fdfdfd; text-align: center; padding: 20px; }

#game, #result { display: none; }

.question { margin: 20px; font-size: 20px; }

.option { margin: 10px; padding: 10px 20px; font-size: 16px; cursor: pointer; border: none; background: #eee; border-radius: 5px; }

.option:hover { background: #d0f0ff; }

#timer { font-size: 24px; color: #e74c3c; margin-bottom: 10px; }

img { max-width: 300px; margin: 10px auto; display: block; }

#bgToggle { position: fixed; top: 10px; right: 10px; }

</style>

</head>

<body>

<h1>🎓 Thử tài sinh viên</h1>

<div id="start">

<input type="text" id="playerName" placeholder="Nhập tên bạn hiền">

<button onclick="startGame()">Bắt đầu</button>

</div>

<div id="game">

<div id="timer">2:00</div>

<div id="questionContainer"></div>

</div>

<div id="result">

<h2>🏆 Kết quả</h2>

<p id="score"></p>

<p id="ranking"></p>

</div>

<button id="bgToggle" onclick="toggleMusic()">🔊</button>

<audio id="correctSound" src="https://www.soundjay.com/buttons/sounds/button-4.mp3"></audio>

<audio id="wrongSound" src="https://www.soundjay.com/buttons/sounds/button-10.mp3"></audio>

<audio id="bgMusic" src="https://www.bensound.com/bensound-music/bensound-sunny.mp3" loop autoplay></audio>

<script>

const questions = [

{ q: "Công thức hóa học của nước là gì?", img: "", options: ["H2O", "CO2", "NaCl", "O2"], answer: 0 },

{ q: "Ai là tác giả Truyện Kiều?", img: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3f/Nguyen\_Du.jpg/220px-Nguyen\_Du.jpg", options: ["Nguyễn Du", "Hồ Xuân Hương", "Tố Hữu", "Xuân Diệu"], answer: 0 },

{ q: "Thủ đô của Việt Nam là?", img: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2c/Flag\_of\_Hanoi.svg/200px-Flag\_of\_Hanoi.svg.png", options: ["Huế", "Hà Nội", "Đà Nẵng", "TP.HCM"], answer: 1 },

{ q: "Số nguyên tố đầu tiên là?", img: "", options: ["1", "2", "3", "5"], answer: 1 },

{ q: "Hình nào là tế bào thực vật?", img: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6e/Plant\_cell\_structure.svg/300px-Plant\_cell\_structure.svg.png", options: ["A", "B", "C", "D"], answer: 2 },

{ q: "Tác phẩm 'Lão Hạc' của ai?", img: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/Nam\_Cao.jpg/220px-Nam\_Cao.jpg", options: ["Nam Cao", "Ngô Tất Tố", "Kim Lân", "Tô Hoài"], answer: 0 }

];

let current = 0, score = 0, time = 120;

let timerInterval;

function startGame() {

document.getElementById("start").style.display = "none";

document.getElementById("game").style.display = "block";

showQuestion();

timerInterval = setInterval(updateTimer, 1000);

}

function updateTimer() {

time--;

document.getElementById("timer").textContent = `${Math.floor(time/60)}:${String(time%60).padStart(2, '0')}`;

if (time <= 10) document.getElementById("timer").style.color = "#c0392b";

if (time <= 0) endGame();

}

function showQuestion() {

const q = questions[current];

const container = document.getElementById("questionContainer");

container.innerHTML = `<div class="question"><strong>${q.q}</strong></div>`;

if (q.img) container.innerHTML += `<img src="${q.img}" alt="Minh họa">`;

q.options.forEach((opt, i) => {

const btn = document.createElement("button");

btn.textContent = opt;

btn.className = "option";

btn.onclick = () => checkAnswer(i);

container.appendChild(btn);

});

}

function checkAnswer(i) {

const sound = i === questions[current].answer ? "correctSound" : "wrongSound";

document.getElementById(sound).play();

alert(i === questions[current].answer ? "🎉 Chính xác!" : "😕 Sai rồi!");

if (i === questions[current].answer) score++;

current++;

if (current < questions.length) showQuestion();

else endGame();

}

function endGame() {

clearInterval(timerInterval);

document.getElementById("game").style.display = "none";

document.getElementById("result").style.display = "block";

const name = document.getElementById("playerName").value;

document.getElementById("score").textContent = `${name} đạt ${score}/${questions.length} điểm`;

document.getElementById("ranking").textContent = score >= 5 ? "🥇 Hạng xuất sắc!" : score >= 3 ? "🥈 Hạng khá!" : "🥉 Hạng cơ bản!";

}

function toggleMusic() {

const bg = document.getElementById("bgMusic");

bg.paused ? bg.play() : bg.pause();

}

</script>

</body>

</html>