let index=0;

let attempt= 0;

let score = 0;

let wrong =0;

let questions=quiz.sort(function(){

   return 0.5 - Math.random();

});

let totalQuestion = questions.length;

$(function(){

  //print question

  printQuestion(index);

});

//function to print question part

function printQuestion(i){

    $(".questionBox").text(questions[i].question);

    $(".optionBox span").eq(0).text(questions[i].option[0]);

    $(".optionBox span").eq(1).text(questions[i].option[1]);

    $(".optionBox span").eq(2).text(questions[i].option[2]);

    $(".optionBox span").eq(3).text(questions[i].option[3]);

}

function checkAnswer(option) {

  attempt ++;

  let optionClicked = $(option).data("opt");

  //console.log(questions[index]);

  if(optionClicked == questions[index].answer) {

    $(option).addClass("right");

    score++;

  }

  else{

    $(option).addClass("wrong");

    wrong++;

  }

  $(".scoreBox span").text(score);

  $(".optionBox span").attr("onclick","");

}

function showNext(){

  if(index >= questions.length-1) {

    showResult(0);

    return;

  }

  index++;

  $(".optionBox span").removeClass();

  $(".optionBox span").attr("onclick","checkAnswer(this)");

  printQuestion(index);

}

function showResult(j){

  if(j==1 && index < questions.length-1 && !confirm(

      "Quiz has not yet finished. Press OK to continue the quiz")

  ) {

    return;

  }

result();

}

function result() {

  $("#questionScreen").hide();

  $("#resultScreen").show();

  $("#totalQuestion").text(totalQuestion);

  $("#attemptQuestion").text(attempt);

  $("#correctAnswers").text(score);

  $("#wrongAnswers").text(wrong);

}