Zed-King

GROUP OF INSTITUTIONS

ISO 9001 : 2015 Certified

- O LEVEL M2-R5.1
- CHAPTER-6 JavaScript and Angular JS
- MCQs | Golden Exam Lines | Quick Revision Notes
- Special Edition for Exam Preparation
- 100% Exam-Oriented Questions
- Most Repeated MCQs from previous exam



Web Designing Instructor

Ms. Doli

Presented By

Zed-King Group of Institutions, Kaithal

ZED-KING INSTITUTE

CHAPTER-6 Javascript and Angular JS

1. Which of the following is a client-side scripting language?

a) JavaScript b) Python c) Java d) C#

2. What is the correct way to add JavaScript in an HTML file?

a `<script src="file.js"></script>`

b `<js file="file.js"></js>`

c `<javascript>file.js</javascript>`

d `<link rel="script" href="file.js">`

3. Which of the following is a disadvantage of client-side scripting?

a Reduces server load b Runs faster

c Cannot access server resources directly d Immediate user feedback

4. How do you declare a variable in JavaScript?

a var x; b int x; c let x; d a and c

5. Which of the following is a valid JavaScript data type?

a Number b String c Boolean d All of the above

6. What is the correct syntax for an if statement in JavaScript?

a `if (x > 5) {}` b `if x > 5 then {}`

c `if x > 5:` d `if x > 5 {}`

7. Which operator is used for strict equality in JavaScript?

a == b = c === d !=

8. Which popup box displays a message without user input?

a alert() b prompt() c confirm() d input()

ZED-KING INSTITUTE

9. Which event occurs when the user clicks on an HTML element?

a onmouseover b onclick c onkeydown d onload

10. What is the scope of a variable declared with var inside a function?

a Global b Local to function c Block d None of the above

11. Which of the following is an advantage of AngularJS?

a Two-way data binding b No MVC support

c Difficult to test d Slower performance

12. What is a directive in AngularJS used for?

a To add behavior to HTML elements b To store data

c To create new JavaScript functions d None of the above

13. How do you write the first AngularJS program?

a Include angular.js file, create module, create controller, bind data

b Only include angular.js file

c Use script tag for JS only

d Use Node.js

14. Which symbol is used for AngularJS expressions?

a {{ }} b [[ ]] c << >> d ( )

15. Which of the following is true about AngularJS services?

a They are reusable components

b Cannot be injected into controllers

c Only used for styling

d Must be written in CSS

ZED-KING INSTITUTE

16. What is a disadvantage of AngularJS?

a Steep learning curve

b Two-way binding

c MVC support

d Testing is easy

17. Which of the following is used to validate forms in JavaScript?

a document.getElementById()

b onsubmit event

c innerHTML

d alert()

18. Which of these is NOT a JavaScript operator?

a &&

b ||

c <>

d ++

19. Which AngularJS concept allows sharing data between controller and view?

a Scope

b Module

c Filter

d Directive

20. How do you call a function named myFunction in JavaScript?

a call myFunction()

b myFunction()

c function myFunction()

d run myFunction()

21. What is the output of `typeof 42`?

a "number"

b "string"

c "object"

d "boolean"

22. What is the correct way to write a JavaScript array?

a
```
var colors = ["red", "green", "blue"];
```

b
```
var colors = "red", "green", "blue";
```

c
```
var colors = (red, green, blue);
```

d
```
var colors = {red, green, blue};
```

ZED-KING INSTITUTE

23. Which of the following is used to create a function in JavaScript?

a `function myFunc() {}` b `create function myFunc()`

`{}` c `def myFunc() {}` d `func myFunc()`

24. What is the correct way to write a JavaScript object?

a `var person = {firstName:"John", lastName:"Doe"};`

b `var person = (firstName:"John", lastName:"Doe");`

c `var person = ["John", "Doe"];`

d `var person = "John", "Doe";`

25. Which of the following loops is guaranteed to run at least once?

a for b while c do…while d foreach

26. How can you add a comment in JavaScript?

a `// This is a comment` b `<!-- This is a comment -->`

c `/* This is a comment */` d (Both a & c are correct)

27. Which method is used to get an element by its ID?

a `getElementByClassName()` b `getElementByTagName()`

c `getElementById()` d `querySelectorAll()`

28. What is the output of `2 + "2"` in JavaScript?

a 4 b "22" c NaN d 2

29. Which of the following is a correct way to write an if…else statement?

a `if(x>5){…} else {…}` b `if x>5 then {…} else {…}`

c `if(x>5): … else: …` d `if x>5 {...} otherwise {...}`

ZED KING INSTITUTE

30. Which of the following events occurs when a user moves the mouse over an element?

a onclick b onmouseover c onkeydown d onload

31. Which method changes the content of an HTML element?

a `document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello";`

b `document.getElementByName("demo") = "Hello";`

c `document.innerHTML("demo") = "Hello";`

d `getElementById("demo").innerText = "Hello";`

32. How do you declare a constant in JavaScript?

a `const pi = 3.14;` b `constant pi = 3.14;`

c `let pi = 3.14;` d `var pi = 3.14;`

33. Which keyword is used to exit a loop immediately?

a continue b exit c break d stop

34. Which of the following converts a string to an integer?

a `parseInt("42")` b `Number("42")`

c `String("42")` d a & b

35. What does `NaN` stand for?

a Not a Number b Not a Null

c New a Number d Null and Number

36. How can you check if a variable `x` is not equal to 10?

a `x != 10` b `x !== 10`

c `x <> 10` d a & b

ZED-KING INSTITUTE

37. Which of the following is correct syntax to call a function named `sum` with arguments 2 and 3?

a `sum(2,3);`

b `call sum(2,3);`

c `sum.call(2,3);`

d `sum:2,3;`

38. How do you round a number `5.7` to the nearest integer?

a `Math.round(5.7)`

b `Math.floor(5.7)`

c `Math.ceil(5.7)`

d `round(5.7)`

39. Which of the following is used to detect the length of an array `arr`?

a `arr.size`

b `arr.length`

c `arr.count`

d `arr.elements`

40. Which of the following statements is true about JavaScript?

a JavaScript is case-sensitive

b JavaScript can be used on server-side

c JavaScript cannot manipulate HTML

d JavaScript is a compiled language

41. Which of these is true about AngularJS expressions?

a Cannot contain JavaScript code

b Evaluates inside `{{ }}`

c Only used in scripts

d Used for styling

42. Which JavaScript operator is used for logical OR?

a &&

b ||

c !

d &

43. What is the correct way to define a JavaScript function that returns a value?

a `function sum(a,b){ return a+b; }`

b `function sum(a,b){ print(a+b); }`

c `function sum(a,b){ console.log(a+b); }`

ZED-KING INSTITUTE

d `return function sum(a,b){ a+b; }`

44. Which of the following is an advantage of AngularJS two-way binding?

a Updates model when view changes and updates view when model changes

b Reduces server load

c Cannot be tested easily

d Slow performance

45. Which of the following is NOT an AngularJS directive?

a ng-if b ng-click c ng-model d getElementById

46. Which of these events occurs when the user presses a key?

a onclick b onkeydown c onmouseover d onsubmit

47. How do you declare a block-scoped variable in JavaScript?

a var x; b let x; c const x; d int x;

48. Which JavaScript method is used to add new elements to the end of an array?

a push() b pop() c shift() d unshift()

49. Which AngularJS directive is used to repeat elements in a list?

a ng-show b ng-repeat c ng-if d ng-app

50. How do you write a JavaScript conditional (ternary) operator?

a `condition ? expr1 : expr2`

b `if (condition) expr1 else expr2`

c `condition : expr1 ? expr2`

d `if ? expr1 : expr2`

ZED-KING INSTITUTE

51. Which method removes the last element from an array?

a push() b pop() c shift() d unshift()

52. What is the correct syntax to create a controller in AngularJS?

a `app.controller('myCtrl', function($scope){ });`

b `controller('myCtrl', function(){ });`

c `new Controller('myCtrl');`

d `app.createController('myCtrl');`

53. Which JavaScript keyword is used to stop a loop immediately?

a continue b break c exit d stop

54. What is the output of `typeof NaN`?

a "number" b "NaN" c "undefined" d "object"

55. Which AngularJS service is used to make HTTP requests?

a $scope b $http c $filter d $compile

56. How can you prevent a form from submitting by default in JavaScript?

a return false; b stop(); c event.stopPropagation(); d cancel();

57. Which of the following is used to declare a constant in JavaScript?

a var pi b let pi c const pi d constant pi

58. Which of these is true about AngularJS filters?

a Filters are used to format data

b Filters are used to create controllers

c Filters are used to create modules

d Filters are used to handle events

ZED-KING INSTITUTE

59. Which operator is used for strict inequality in JavaScript?

a != b !== c <> d =!

60. Which of the following events occurs when a mouse is moved over an element?

a onclick b onmouseover c onkeypress d onsubmit

61. Which of the following is true about JavaScript `const` variables?

a Can be reassigned b Must be initialized at declaration

c Block-scoped d Both b and c

62. Which of these is the correct way to declare multiple variables in one line?

a `var a = 1, b = 2, c = 3;`

b `let a = 1; let b = 2; let c = 3;`

c `const a = 1; const b = 2; const c = 3;`

d All of the above

63. Which of the following is used to convert a number to a string in JavaScript?

a Number() b String() c parseInt() d parseFloat()

64. Which of the following is the correct syntax for an array in JavaScript?

a `var arr = [1, 2, 3];` b `var arr = {1, 2, 3};`

c `var arr = (1, 2, 3);` d `var arr = "1, 2, 3";`

65. Which JavaScript function is used to write text to the HTML document?

a document.write() b document.print()

c document.output() d document.show()

66. Which of the following is true about `var` variables?

a Function-scoped b Block-scoped

ZED KING INSTITUTE

c Cannot be redeclared d Cannot be initialized

67. What is the purpose of `ng-app` in AngularJS?

a Declares the root element of an AngularJS application

b Creates a controller

c Loops through data

d Defines a service

68. Which AngularJS directive is used to bind an input field to a variable in scope?

a ng-model b ng-bind c ng-show d ng-repeat

69. How do you declare a function in AngularJS controller to be used in the view?

a `$scope.myFunction = function() { };`

b `function myFunction() { };`

c `var myFunction = function() { };`

d All of the above

70. Which AngularJS directive conditionally displays an element?

a ng-show b ng-hide c ng-if d All of the above

71. Which of the following is a comparison operator in JavaScript?

a < b && c + d =

72. Which JavaScript method returns the length of a string?

a length b size c count d len

73. What will `console.log(0 == false)` return?

a true b false c undefined d NaN

ZED-KING INSTITUTE

74. Which of the following JavaScript keywords declares a variable that cannot be redeclared or reassigned?

a var b let c const d static

75. Which AngularJS service is used for filtering data inside a controller?

a $scope b $filter c $http d $compile

76. Which of the following is true about `ng-repeat` in AngularJS?

a Repeats elements for each item in a collection

b Only repeats once

c Only works with arrays of strings

d Cannot bind values to scope

77. Which JavaScript operator is used to assign a value to a variable?

a = b == c === d +=

78. Which JavaScript event occurs when a user selects text in an input field?

a onselect b onchange c oninput d onclick

79. Which AngularJS directive is used to include HTML templates inside other HTML?

a ng-include b ng-template c ng-content d ng-view

80. Which of the following is true about JavaScript `typeof` operator?

a Returns the data type of a variable b Returns the value of a variable

c Converts a variable to a string d Checks if a variable exists

81. Which of the following is true about JavaScript `undefined`?

a A variable that has been declared but not assigned a value

b A variable that has value null

ZED-KING INSTITUTE

c A function return value that exists

d A constant

82. Which JavaScript operator is used for remainder/modulus?

a % b / c * d ++

83. Which method removes the first element from an array?

a push() b pop() c shift() d unshift()

84. Which of the following is true about JavaScript functions?

a Can be assigned to variables b Cannot take parameters

c Cannot return values d Must be global

85. How do you access the value of an input element with id="username"?

a `document.getElementById("username").value`

b `document.getElementByName("username").value`

c `document.getElement("username")`

d `document.username.value`

86. Which AngularJS directive binds HTML content safely to the view?

a ng-bind-html b ng-bind c ng-model d ng-app

87. How do you create a new object in JavaScript?

a `var obj = {};` b `var obj = [];`

c `var obj = ();` d `var obj = "";`

88. Which of the following is NOT a JavaScript loop?

a for b while c repeat d do…while

ZED-KING INSTITUTE

89. What is the purpose of `ng-controller` in AngularJS?

a Defines a controller and binds it to a scope b Loops through arrays

c Defines a filter d Performs HTTP requests

90. Which method adds one or more elements to the beginning of an array?

a push() b pop() c unshift() d shift()

91. Which JavaScript event occurs when the browser window is loaded?

a onload b onresize c onfocus d onclick

92. Which of the following is true about JavaScript `null`?

a Represents no value b Is undefined

c Is same as 0 d Cannot be assigned to a variable

93. Which AngularJS directive is used to handle click events on HTML elements?

a ng-click b ng-change c ng-submit d ng-if

94. Which JavaScript method can be used to find the index of an element in an array?

a indexOf() b findIndex() c search() d locate()

95. Which of the following AngularJS components is used to share logic across controllers?

a Service b Filter c Directive d Scope

96. Which JavaScript operator is used for strict equality?

a = b == c === d !=

97. Which method adds HTML content inside an element without replacing its existing content?

a innerHTML b appendChild()

c textContent d write

ZED-KING INSTITUTE

98. Which of the following is true about `ng-show` and `ng-hide`?

a Show or hide elements based on a condition b Always show elements

c Always hide elements d Used to bind data

99. Which JavaScript method is used to remove whitespace from both ends of a string?

a trim() b slice() c substring() d strip()

100. Which AngularJS directive is used to validate forms automatically?

a ng-form b ng-model c ng-repeat d ng-click

101. How can you add a comment in JavaScript spanning multiple lines?

a `/* comment */` b `// comment`

c `<!-- comment -->` d `# comment`

102. Which of the following is true about `this` in JavaScript?

a Refers to the current object b Always refers to global object

c Cannot be used inside functions d Only works in classes

103. Which AngularJS directive is used to filter data in the view?

a filter b ng-filter c | (pipe) d ng-repeat

104. Which of these is true about JavaScript `NaN`?

a Stands for "Not a Number" b Represents infinity

c Can be equal to itself d Cannot appear in calculations

105. Which JavaScript method converts an object to a JSON string?

a JSON.stringify() b JSON.parse()

c JSON.convert() d JSON.toString()

ZED-KING INSTITUTE

106. Which AngularJS service is used for dependency injection?

a $injector b $scope c $compile d $http

107. Which JavaScript statement is used to handle exceptions?

a try…catch b if…else c throw d catch only

108. Which operator is used to combine two or more strings?

a + b & c && d %

109. Which of the following AngularJS directives is used to apply a filter on repeated elements?

a ng-repeat with | b ng-model c ng-bind d ng-show

110. Which JavaScript event occurs when an element loses focus?

a onblur b onfocus c onchange d onclick

111. Which of the following AngularJS directives is used to conditionally include an HTML template?

a ng-include b ng-view c ng-template d ng-content

112. Which JavaScript method checks whether an array includes a certain element?

a includes() b contains() c find() d indexOf()

113. Which operator in JavaScript is used to assign the remainder of a division?

a %= b /= c += d *=

114. Which AngularJS directive is used to execute a function when an input value changes?

a ng-change b ng-model c ng-click d ng-keyup

115**. Which of the following is true about JavaScript `parseFloat()`?**

a Converts a string to a floating-point number b Converts a string to an integer

c Converts a number to string d Rounds a number

ZED-KING INSTITUTE

116. Which AngularJS component is used to test and organize code logic?

a module b service c testing d directive

117. Which JavaScript method splits a string into an array of substrings?

a split() b slice() c substring() d join()

118. Which operator is used in JavaScript to check if a value is not equal to another value in both type and value?

a != b = c !== d ==

119. Which AngularJS directive is used to disable a button based on a condition?

a ng-disabled b ng-hide c ng-show d ng-if

120. Which JavaScript event occurs when a checkbox or radio button is selected?

a onchange b oninput c onclick d onfocus

121. Which JavaScript method is used to stop the default behavior of an event?

a) preventDefault() b) stopPropagation() c) return false d) stopEvent()

122. Which popup box asks the user to confirm an action?

a) alert() b) confirm() c) prompt() d) notify()

123. Which AngularJS directive is used to apply a custom behavior to HTML elements?

a) ng-directive b) ng-app c) ng-repeat d) ng-model

124. Which JavaScript method can be used to find a substring inside a string?

a) indexOf() b) search() c) find() d) match()

125. Which AngularJS directive is used to bind HTML content securely with escaping?

a) ng-bind b) ng-model c) ng-show d) ng-click

126. Which JavaScript method removes an element from the DOM?

a) removeChild() b) delete() c) remove() d) detach()

ZED-KING INSTITUTE

127. Which AngularJS service allows sharing data across controllers?

a) $scope b) $http c) $rootScope d) $filter

128. Which JavaScript property returns the current value of a text input element?

a) value b) innerHTML c) innerText d) content

129. Which AngularJS directive validates an email input in a form?

a) type="email" with ng-model b) ng-email

c) ng-validate d) ng-pattern

130. Which JavaScript method is used to join all elements of an array into a string?

a) join() b) concat() c) merge() d) append()

131. Which operator is used to increment a value by a certain number?

a) ++ b) += c) =+ d) =

132. Which AngularJS directive is used to dynamically show an error message in a form?

a) ng-messages b) ng-show c) ng-bind d) ng-repeat

133. Which JavaScript method is used to round a number down to the nearest integer?

a) Math.floor() b) Math.round() c) Math.ceil() d) round()

134. Which AngularJS service is used to make asynchronous HTTP requests?

a) $http b) $filter c) $scope d) $compile

135. Which JavaScript property sets or returns the content of an HTML element?

a) innerHTML b) textContent c) innerText d) value

136. Which AngularJS directive is used to sort or filter an array in the view?

a) filter b) ng-repeat with | c) ng-sort d) ng-model

137. Which of the following is true about JavaScript `switch` statement?

a) Allows multiple conditions b) Can only compare numbers

ZED-KING INSTITUTE

c) Can only compare strings d) Cannot use default

138. Which JavaScript method checks if a string starts with a specified value?

a) startsWith() b) endsWith() c) match() d) search()

139. Which AngularJS directive validates required fields in forms automatically?

a) required attribute with ng-model b) ng-validate

c) ng-form d) ng-submit

140. Which JavaScript method converts a number to a string with fixed decimals?

a) toFixed() b) toPrecision() c) parseFloat() d) toString()

141. Which JavaScript method converts a string to uppercase?

a) toUpperCase() b) toLowerCase() c) upper() d) capitalize()

142. Which AngularJS directive is used to automatically repeat a block of HTML for each item in an array?

a) ng-repeat b) ng-model c) ng-if d) ng-show

143. Which JavaScript method returns the character at a specified index in a string?

a) charAt() b) charCodeAt() c) substring() d) substr()

144. Which AngularJS directive is used to bind input data to a scope variable?

a) ng-model b) ng-bind c) ng-show d) ng-repeat

145. Which of the following is true about JavaScript `event.preventDefault()`?

a Prevents the default browser action b Stops event propagation

c) Deletes the event d) Cancels the function

146. Which JavaScript method returns the current timestamp in milliseconds?

a) Date.now() b) Date.getTime() c) Date.current() d) Date.timestamp()

ZED-KING INSTITUTE

147. Which AngularJS directive is used to execute a function when a form is submitted?

a) ng-submit b) ng-change c) ng-click d) ng-focus

148. Which JavaScript method is used to merge two or more arrays?

a) concat() b) join() c) merge() d) append()

149. Which AngularJS directive is used to apply CSS classes conditionally?

a) ng-class b) ng-style c) ng-show d) ng-hide

150. Which JavaScript method removes whitespace from the beginning and end of a string?

a) trim() b) slice() c) substring() d) strip()

151. Which AngularJS service is used to format data for display, like dates or currency?

a) $filter b) $scope c) $http d) $compile

152. Which JavaScript method returns the primitive value of a string object?

a valueOf() b toString() c stringValue() d primitive()

153. Which AngularJS directive is used to conditionally display HTML based on a boolean expression?

a) ng-if b) ng-show c) ng-hide d) ng-switch

154. Which JavaScript method searches a string for a match against a regular expression?

a match() b search() c) test() d) find()

155. Which AngularJS directive is used to loop through an array and filter results in the view?

a) ng-repeat with filter b) ng-model

c) ng-show d) ng-click

ZED-KING INSTITUTE

156. Which JavaScript operator returns true if both operands are true?

a) && b) || c) ! d) &

157. Which AngularJS directive is used to disable a form field based on a condition?

a) ng-disabled b) ng-hide c) ng-show d) ng-if

158. Which JavaScript method is used to split a string into an array of substrings?

a) split() b) slice() c) substring() d) join()

159. Which AngularJS directive is used to include an external HTML file into a view?

a) ng-include b) ng-view c) ng-template d) ng-content

160. Which JavaScript method converts a string to an integer?

a) parseInt() b) Number() c) toInteger() d) parseFloat()

161. Which JavaScript method tests whether a string matches a regular expression?

a) test() b) match() c) search() d) validate()

162. Which AngularJS directive is used to show or hide HTML elements based on a condition?

a) ng-show b) ng-if c) ng-hide d) ng-model

163. Which JavaScript property returns the length of an array?

a) length b) size c) count d) elements

164. Which AngularJS directive allows binding one expression to multiple elements?

a) ng-bind b) ng-model c) ng-repeat d) ng-class

165. Which JavaScript method rounds a number up to the nearest integer?

a) Math.ceil() b) Math.floor() c) Math.round() d) roundUp()

166. Which AngularJS directive executes a function when an input field value changes?

a) ng-change b) ng-click c) ng-model d) ng-keyup

ZED-KING INSTITUTE

168. Which AngularJS directive is used to display validation error messages in forms?

a) ng-messages b) ng-show c) ng-bind d) ng-repeat

169. Which JavaScript operator is used to check if two values are equal in value but not type?

a) == b) === c) != d) !==

170. Which AngularJS component is primarily used for testing?

a) $httpBackend b $scope c $filter d $compile

172. Which AngularJS directive can conditionally hide an element while keeping it in the DOM?

a) ng-hide b ng-show c ng-if d ng-switch

173. Which JavaScript property returns the number of characters in a string?

a length b size c) count d) value

174. Which AngularJS directive is used to include and render an external template file inside another HTML file?

a ng-include b ng-view c ng-template d ng-content

175. Which JavaScript method can convert a string containing a floating-point number to a number?

a parseFloat() b parseInt() c Number() d toNumber()

176. Which AngularJS directive executes code for repeated elements?

a ng-repeat b ng-model c ng-click d ng-if

177. Which JavaScript keyword is used to handle exceptions?

a try…catch b throw c finally d all of the above

178. Which AngularJS service is used to make GET or POST HTTP requests?

a $http b $filter c $scope d $compile

ZED-KING INSTITUTE

179. Which JavaScript method converts a number to a string?

a toString() b String() c Number() d parseInt() (both a & b)

180. Which AngularJS directive allows applying a filter directly in the view?

a ng-repeat with | b ng-model c ng-show d ng-click

181. Which JavaScript popup box displays a message but does not accept user input?

a) alert() b) confirm() c) prompt() d) notify()

182. Which AngularJS directive is used to bind an expression to HTML content safely?

a) ng-bind b) ng-model c) ng-show d) ng-repeat

183. Which JavaScript operator is used for logical NOT?

a) ! b) && c) || d) =

184. Which AngularJS service is used to share data between controllers?

a) $rootScope b $scope c) $filter d) $http

185. Which JavaScript method validates whether a string matches a specific pattern using regex?

a) test() b) match() c) search() d) validate()

186. Which AngularJS directive is used to show a block of HTML only if a condition is true?

a) ng-if b) ng-show c) ng-hide d) ng-repeat

187. Which JavaScript method removes the first element of an array?

a) shift() b) unshift() c) pop() d) push()

188. Which AngularJS directive is used to dynamically update CSS styles?

a) ng-style b) ng-class c) ng-show d) ng-hide

189. Which JavaScript method rounds a number to the nearest integer?

a) Math.round() b) Math.ceil() c) Math.floor() d) round()

ZED-KING INSTITUTE

190. Which AngularJS directive executes a function when a button is clicked?

a) ng-click b) ng-submit c) ng-change d) ng-keyup

191. Which JavaScript method converts a string to lowercase?

a) toLowerCase() b) toUpperCase() c) lower() d) smallCase()

192. Which AngularJS directive is used to loop through an array and display each element?

a) ng-repeat b) ng-model c) ng-if d) ng-show

193. Which JavaScript property returns the type of a variable?

a) typeof b) instanceof c) type d) dataType

194. Which AngularJS directive automatically disables a button based on a condition?

a) ng-disabled b) ng-show c) ng-hide d) ng-if

195. Which JavaScript method converts a string to an integer?

a) parseInt() b) parseFloat() c) Number() d) toInteger()

196. Which AngularJS service is used to format numbers, dates, and currencies?

a) $filter b) $http c) $scope d) $compile

197. Which JavaScript method removes the last element from an array?

a) pop() b) push() c) shift() d) unshift()

198. Which AngularJS directive is used to include an external HTML template in a view?

a) ng-include b) ng-view c) ng-template d) ng-content

199. Which JavaScript operator returns true if either operand is true?

a) && b) || c) ! d) &

200. Which AngularJS directive applies a filter directly inside ng-repeat?

a) ng-repeat with | b) ng-show c) ng-model d) ng-click

ZED-KING INSTITUTE

201. Which JavaScript method checks whether an array contains a specified element?

a) includes() b) contains() c) find() d) indexOf()

202. Which AngularJS directive automatically validates email input fields?

a) type="email" with ng-model b) ng-email

c) ng-validate d) ng-pattern

203. Which JavaScript operator assigns the remainder of a division?

a) %= b) /= c) += d) *=

204. Which AngularJS directive executes code when a form is submitted?

a) ng-submit b) ng-click c) ng-change d) ng-focus

205. Which JavaScript method combines two or more arrays?

a) concat() b) join() c) merge() d) append()

206. Which AngularJS directive conditionally applies CSS classes?

a) ng-class b) ng-style c) ng-show d) ng-hide

207. Which JavaScript method removes whitespace from both ends of a string?

a) trim() b) slice() c) substring() d) strip()

208. Which AngularJS service allows HTTP GET and POST requests?

a) $http b) $filter c) $scope d) $compile

209. Which AngularJS directive validates required form fields?

a) required attribute with ng-model b) ng-validate

c) ng-form d) ng-submit

ZED-KING INSTITUTE

Multiple Choice Questions (MCQs)

Each question below gives a multiple choice of answers. Choose the most appropriate one.
नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तरों के कई विकल्प दिये गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

1. **JavaScript was originally developed under the name _____.**
जावास्क्रिप्ट मूल रूप से .....नाम के तहत विकसित किया गया था।
   A. ActionScript B. Sencha
   C. Oak D. Mocha (1995)

2. **JavaScript global variable is ___.**
जावास्क्रिप्ट ग्लोबल वेरियेबिल ....है।
   A. declared outside the function.
   फंक्शन के बाहर डिक्लेयर होता है।
   B. declared with the window object.
   विन्डो ऑब्जेक्ट के साथ डिक्लेयर होता है।
   C. Both of the above.
   उपरोक्त दोनो।
   D. None of these.
   इनमें से कोई नही।

3. **Which of the following true about JavaScript variable?**
निम्नलिखित में से कौन सा जावास्क्रिप्ट वेरियेबिल के बारे में सही है?
   A. JavaScript variable names are case-sensitive.
   जावास्क्रिप्ट वेरियेबिल नाम केस–संवेदी हैं
   B. JavaScript variable names should not start with a numeral.
   जावास्क्रिप्ट वेरियेबिल नाम एक अंक से शुरू नहीं होने चाहिए
   C. You should not use any of the JavaScript reserved keywords as a variable name.
   आपको किसी भी जावास्क्रिप्ट रिजवर्ड कीवर्ड को एक वेरियेबिल नाम के रूप में उपयोग नहीं करना चाहिए।
   D. All of the above. उपरोक्त सभी

4. **The expression of calling(or executing)a function or method in JavaScript is called ___.**
JavaScript में किसी फंक्शन या मेथड को कॉल करने (या एक्जीक्यूट करने) के एक्सप्रेशन को ——कहा जाता है।
   A. Primary expression
   B. Functional expression
   C. Invocation expression
   D. property Access expression

5. **How do you create a function in Javascript**
आप जावा स्क्रिप्ट में फंक्शन कैसे बनाते है।
   A. function:my function()
   B. function myfunction()
   C. function=myfunction()
   D. function.myfunction()

6. **Which is the correct syntax for Angular Module?**
एंगुलर मॉड्यूल के लिए सही सिंटैक्स कौन सा है?
   A. var variable_name = angular.module ("app_name", []);
   B. var variable_name = angular.modules ("app_name");
   C. var variable_name = angular.module();
   D. var variable_name = new module ();

7. **What do we use to comment in JS?**
जावास्किप्ट में कमेंट करने के लिए हम क्या प्रयोग करते हैं?
   A. //
   B. //* *//
   C. \\
   D. * */

8. **Why Javascript Engine is needed?**
- Javascript इंजन की आवश्यकता क्यों है?
   A. Both compiling & interpreting the Javascript.
   जावास्क्रिप्ट कम्पाइलिंग और इन्टरप्रिटिंग दोनों।
   B. Parsing the JavaScript.
   जावास्क्रिप्ट को पार्स करना
   C. Interpreting the JavaScript.
   जावास्क्रिप्ट को इन्टरप्रिट करना
   D. compiling the JavaScript
   जावास्क्रिप्ट को कम्पाइल करना

9. **What is the correct JavaScript syntax to change the content of the HTML element?**
एचटीएमएल एलिमेन्ट के कन्टेन्ट को बदलने के लिए सही जावास्क्रिप्ट सिंटैक्स क्या है?
   A. document.getElement("p").innerHTML = "Hello World!";
   B. document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";
   C. document.getElementByName("p").innerHTML = "Hello World!";
   D. #demo.innerHTML = "Hello World!";

10. **In javascript, what is a block of statement?**
जावास्किप्ट मे, ब्लॉक ऑफ स्टेटमेन्ट क्या होता है?
   A. conditional block. - कंडीशनल ब्लॉक
   B. block that combines a number of statements into a single compound statement.- ब्लॉक जो अनेक स्टेटमेन्टो को एक एकल कम्पाउन्ड स्टेटमेन्ट में जोड़ता है।
   C. both conditional block and a single statement. कंडीशनल ब्लॉक और एक एकल स्टेटमेन्ट दोनो
   D. block that contains a single statement. - ब्लॉक जिसमें एकल स्टेटमेन्ट होता है।

11. **Which directives binds application data to the HTML view?**
कौन सा डॉयरेक्टिव ऐप्लिकेशन डेटा को एचटीएमएल व्यू से जोड़ता है?
   A. ng-app B. ng-model
   C. ng-bind D. ng-state

12. **Which of the following is not a mouse event?**
निम्नलिखित में से कौन एक माउस इवेन्ट नहीं है?

A. onclick

B. onmousescroller

C. onmouseover

D. onmousemove

13. Which of the following is true about Angular JS expressions ?

निम्नलिखित में से कौन–सा एंगुलर जेएस एक्सप्रेशन के बारे में सही है?

A. Expressions behave in same way as ng-bind directives

एक्सप्रेशन उसी तरह व्यवहार करता हैं जैसे ng-bind डायरेक्टिव्स

B. Expressions are used to bind application data to html.

एक्सप्रेशन का उपयोग एप्लिकेशन डेटा को एचटीएमएल से बाइंड करने के लिए किया जाता है

C. Expressions are written inside double braces like {{expression}}

एक्सप्रेशन दोहरे ब्रेसिज़ के अंदर लिखे जाते हैं जैसे {{expression}} ।

D. All of these.

इनमें से सभी

14. Which of the following is used to share data between *controller* and *view* in Angular JS.

एंगुलर जेएस में *कंट्रोलर* और व्यू के बीच डेटा साझा करने के लिए निम्नलिखित में से प्रयोग किया जाता है।

A. Services B. Model

C. factory D. None of these

15. The "Function" and "var" are known as ____ in Javascript

जावास्क्रिप्ट में 'function' और ' var' को .....के रूप में जाना जाता है

A. Declaration statements - डिक्लेरेशन स्टेटमेन्ट्

B. conditional statements - कंडीशनल स्टेटमेन्ट्स

C. variable and function statements- वेरियेबिल और फंक्शन स्टेटमेन्ट्स

D. None of these - इनमें से कोई नही।

16. ng-app directive is used _.

ng-app directive का उपयोग .....किया जाता है

A. To start an AngularJs application.
एंगुलरजेस ऐप्लिकेशन की शुरूआत के लिए।

B. To End an AngularJs application.
एंगुलरजेस ऐप्लिकेशन को समाप्त करने के लिए।

C. Both of the above.
उपरोक्त दोनो।

D. None of the above.
उपरोक्त में से कोई नही।

17. Consider the below div tag content statement, how to print the value of "UserName"?

नीचे दिए गए डिव टैग कन्टेंट स्टेटमेंट पर विचार करें, 'यूजरनेम' की वैल्यू को कैसे प्रिंट करें?

```
<div ng-app="" ng-init="firstName='John'">
<p>Input something in the input box:</p>
<p>Name: <input type="text" ng-model="UserName"></p>
<p>You wrote: _____ |</p>
</div>
```

A. UserName B: {{UserName}}

C. {UserName} D. {_UserName}

18. Which of the following directive is used to bind the value of HTML controls to application data?

निम्नलिखित में से किस डॉयरेक्टिव का उपयोग एचटीएमएल कन्ट्रोल की वैल्यू को एप्लिकेशन डेटा से बाइन्ड करने के लिए किया जाता है?

A. ng-app B. ng-init

C. ng-model D. ng-hide

19. Which is the correct syntax to call an external JavaScript file in the current HTML document?

वर्तमान एचटीएमएल दस्तावेज़ में बाहरी जावास्क्रिप्ट फ़ाइल को कॉल करने के लिए सही सिंटैक्स कौन सा है?

A. <script src="test.js"></script>

B. <script href="test.js"></script>

C. <import src="test.js"></import>

D. <script link="test.js"></script>

20. What will be the output of the following JavaScript code?

निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
<p id="demo"></p>
<script>
var js=10
js*=5
document.getElementById("demo").innerHTML=js;
</script>
```

A. 10 B. 15
C. 5 D. 50

21. Find the only statement in the following that is correct:
निम्नलिखित में से केवल वही कथन ज्ञात कीजिए जो सही है:

A. Javascript interpreter processes program written in Java.
जावास्क्रिप्ट इन्टरप्रिटर जावा में लिखे गए प्रोग्राम को प्रोसेस करता है।
B. Javascript interpreter processes the commands in a Script written in Javascript.
जावास्किप्ट इन्टरप्रिटर जावास्किप्ट में लिखी गई स्क्रिप्ट में कमान्डो को प्रोसेस करता है।
C. Java and Javascript are almost similar.
जावा और जावास्किप्ट सामान्यतः समान है।
D. Javascript cannot be embedded in HTML.
जावास्क्रिप्ट को HTML में एम्बेड नहीं किया जा सकता है।

22. Which of the following is not valid Angular Js Filter?
निम्नलिखित में से कौन–सा वैलिड एंगुलर जेएस फ़िल्टर नहीं है?

A. email B. lowercase
C. orderby D. currency

23. Which of the following is an IF statement in JavaScript?
निम्नलिखित में से कौन–सा जावास्क्रिप्ट में IF स्टेटमेंट है?

A. if i=5 B. if (i==5)
C. if i==5 then D. All of these

24. Which of the following expressions is true?
निम्नलिखित में से कौन सा एक्सप्रेशन सही है?
or
Angular Js expressions are written using
एंगुलरजेस एक्सप्रेशन .....का उपयोग करके लिखा जाता है

V. Imp

A. {expression} B. {{expression}}
C. {{{expression}}} D. [expression]

25. Which directive initializes an AngularJS application?
कौन सा डॉयरेक्टिव एंगूलर जेस एप्लिकेशन को इनिशियलाइज़ करता है?

A. ng-init B. ng-app
C. ngSrc D. ng-Start

V. Imp

26. Which of the following statements define Arrays in JavaScript?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन जावास्क्रिप्ट में ऐरेज को डिफाइन करता है?

A. It is an ordered list of values.
यह वैल्यूज की एक कमबद्ध सूची है
B. It is an ordered list of objects
यह वस्तुओं की एक क्रमबद्ध सूची है
C. It is an ordered list of string
यह स्ट्रिंग की एक क्रमबद्ध सूची है
D. It is an ordered list of functions
यह फंक्शनो की एक क्रमबद्ध सूची है

27. What is the use of "defer" attribute?
डिफर ऐट्रीब्यूट का उपयोग क्या है?

A. It defers rendering of HTML page.
यह एचटीएमएल पेज की रेन्डरिंग को डिफर करता है।
B. It defers script execution until the page has been rendered.
यह स्क्रिप्ट के एक्सिक्यूशन को तब तक के लिए डिफर करता है जब तक कि पेज को रेंडर नहीं कर दिया जाता।
C. It defers rendering of css attributes.
यह सीएसएस ऐट्रीब्यूट की रेन्डरिंग को डिफर करता है।
D. It is only for internal scripts.
यह केवल इन्टर्नल स्किप्ट के लिए है।

28. Which directive initializes application data in Angular Js?
कौन सा डॉयरेक्टिव एन्गूलर जेस में एप्लिकेशन डाटा को इनिशियलाइज़ करता है?

A. ng-init B. ng-app
C. ngSrc D. ng-Start

29. Which of the following statements is false?
निम्न कथनों में से कौन सा गलत हैं?

A. Async and defer attributes of script tag execute before the DOMContentLoaded event.
DOMContentLoaded ईवेंट से पहले स्क्रिप्ट टैग का Async और defer ऐट्रीब्यूट एक्सिक्यूट होता हैं।

B. Defer executes each script sequentially.
Defer प्रत्येक स्क्रिप्ट को क्रमिक रूप से एक्सिक्यूट करता है।

C. Asyns executes each script when it is ready.
Asyns प्रत्येक स्क्रिप्ट के तैयार होने पर उसे एक्सिक्यूट करता है।

D. All older browsers supports sync attribute.
सभी पुराने ब्राउज़र sync ऐट्रीब्यूट को सपोर्ट करते हैं।

30. Which of the following javascript functions are used to convert nonnumeric values into numbers.
निम्नलिखित में से कौन सा जावास्क्रिप्ट फ़ंक्शन गैर–संख्यात्मक मानों को संख्याओं में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

A. Number() B. parseFloat()
C. parseInt() D. All of the above

31. Which statement specify correct difference between var and let keywords in JavaScript?

कौन सा कथन जावास्क्रिप्ट में *var* और *let* कीवर्ड्स के बीच सही अंतर निर्दिष्ट करता है?

A. *var* defines a variable while *let* defines a constant.
var एक वेरिएबल को परिभाषित करता है जबकि *let* एक स्थिरांक को परिभाषित करता है।

B. There is no such major difference between them.
उनके बीच ऐसा कोई बड़ा अंतर नहीं है।

C. The value of a variable declared with *var* can be changed while the value of a variable declared with *let* cannot be changed.
var के साथ घोषित वेरिएबल का मान बदला जा सकता है जबकि *let* के साथ घोषित वेरिएबल का मान बदला नहीं जा सकता।

D. *var* defined function scoped variable while *let* define block scoped variable.
var फ़ंक्शन स्कोप्ड वेरिएबल जबकि *let* ब्लॉक स्कोप्ड वैरिएबल को परिभाषित करते हैं।

32. Which of the following code is most efficient?
निम्नलिखित में से कौन सा कोड सबसे कार्यक्षम है?

Code 1:

```
for(var number=10;number>=1;number--)
{
document.writeln(number);
}
```

Code 2:

```
var number=10;
while(number>=1)
{
document.writeln(number);
number++;
}
```

A. Code 1
B. Code 2
C. Both Code 1 and Code 2
D. Connot Compare

33. Which of the following is the correct way to declare a variable.
वेरिएबल डिक्लेयर करने का सही तरीका कौन सा है।

A. x var=100; B. var x:100;
C. var x=100 D. var x=!100;

34. What is the output of the following JavaScript code.
निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट कोड का आउटपुट क्या है।

```
<script type="text/javascript">
        a = 8 + "8";
document.write(a);
</script>
```

A. 16 B.Compilation Error
C. 88 D. None of the above

35. For which of the following purpose(s) JavaScript is designed for?
निम्नलिखित में से किस उद्देश्य (उद्देश्यों) के लिए जावास्क्रिप्ट को डिज़ाइन किया गया है?

A. To style HTML pages.

एचटीएमएल पृष्ठों को स्टाइल करने के लिए

B. To perform server-side scripting operation
सर्वर–साइड स्क्रिप्टिंग ऑपरेशन करने के लिए

C. To execute query related to DB on server
सर्वर पर डीबी से संबंधित क्वेरी निष्पादित करने के लिए

D. To add interactivity to HTML Pages
एचटीएमएल पेजों में अन्तर–क्रियाशीलता जोड़ने के लिए

36. Javascript is used to ___ the user input at browser before submitting the page to server for further processing.
आगे की प्रक्रिया के लिए सर्वर पर पेज सबमिट करने से पहले जावास्क्रिप्ट का उपयोग ब्राउज़र में उपयोगकर्ता इनपुट को .... करने के लिए किया जाता है।

A. Authenticate B. Authorize
C. validate D. Develop

37. What type of value gets printed if we add the following two variables?
यदि हम निम्नलिखित दो वेरिएबल्स को जोड़ते हैं तो किस प्रकार की वैल्यू प्रिन्ट होती है?

var a= "10"; var b= 50;

A. Long B. Text
C. Integer D. Number

38. What are the three important manipulations done in a for loop on a loop variable?
लूप वेरिएबल पर फॉर लूप में किए गए तीन महत्वपूर्ण ऑपरेशन क्या हैं?

A. updation, incrementation,initialization
B. initialization, Testing, Updation
C. Testing, Updation, Testing
D. Initialization, Testing, incrementation

39. What is the output of the following JavaScript code?
निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट कोड का आउटपुट क्या हैं?

```
<script type="text/javascript"
language="javascript">
var x=5;
var y=6;
var res=eval("x*y");
document.write(res);
</script>
```

A. "30" B. 5*6
C. 30 D. "5*6"

40. Which of the following Attribute is used to include External JS code inside your HTML Document.
एचटीएमएल डॉक्यूमेंट के अंदर बाहरी जेएस कोड को शामिल करने के लिए निम्नलिखित में से किस ऐट्रीब्यूट का उपयोग किया जाता है–

A. Script B. src
C. Link D. Rel

41. What is the alternate name for javascript?
जावास्क्रिप्ट का वैकल्पिक नाम क्या है?

A. LimeScript B. ECMScript
C. Coffee Script D. ECMAScript

42. What is the correct way to write a javascript array
जावास्क्रिप्ट ऐरे लिखने का सही तरीका क्या है

A. var colors=1=("red"),2=("green"),3=("blue")
B. var colors=(1:"red",2:"green",3:"blue")
C. var colors="red","green","blue"
D. var colors=["red","green","blue"]

43. Which one of the following is not considered as an error?
निम्नलिखित में से किसे त्रुटि नहीं माना जाता है?

A. Division by zero- शून्य से विभाजन
B. Missing of Bracket - ब्रैकेट न होना
C. Syntax error- सिन्टैक्स एरर
D. Missing of semicolons- अर्धविराम न होना

44. The external Javascript file must contain <script>tag.
बाहरी जावास्क्रिप्ट फ़ाइल में <script> टैग होना चाहिए।

A. True
B. False
C. May be
D. sometimes

45. Which of the following directives allows one to use form?

निम्नलिखित में से कौन सी डॉयरेक्ट्री किसी को फॉर्म का उपयोग करने की अनुमति देती है?

A. ng-app
B. ng-form
C. ng-controller
D. ng-bind

46. What is the output of the following JavaScript code?

निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट कोड का आउटपुट क्या है?

```
<script>
var a;
 document.getElementById("demo").innerHTML= a+1;
</script>
```

A. 0
B. undefined
C. 1
D. NaN

47. The correct syntax to write "Sky is blue" in JavaScript is:

जावास्क्रिप्ट में "स्काई इज ब्लू" लिखने का सही सिंटैक्स है:

A. jscript.write("Sky is blue")
B. document.write("Sky is blue")
C. print("Sky is blue")
D. jscript.print("Sky is blue")

48. Why event handlers is needed in JS?

जेएस में इवेंट हैंडलर की आवश्यकता क्यों है?

A. Allows JavaScript code to alter the behavior of windows

जावास्क्रिप्ट कोड को विंडोज़ के व्यवहार को बदलने की अनुमति देता है

B. Add innerHTML page to the code.

कोड में innerHTML पेज जोड़ें

C. change the server location

सर्वर स्थान बदलें

D. performs handling of exceptions and occurrence.

अपवादों और घटना को संभालने का कार्य करता है

49. Choose the correct JavaScript syntax to change the content of the following HTML code.

निम्न एचटीएमएल कोड का कन्टेन्ट बदलने के लिए सही जावास्क्रिप्ट कोड है।

```
<p id="OLEVEL">This is OLEVEL</p>
```

A. document.getElementById("OLEVEL").innerHTML="A LEVEL";
B. document.getElement("OLEVEL").innerHTML="A LEVEL";
C. document.getElementById("OLEVEL").innerHTML=A LEVEL;
D. document.getId("OLEVEL")="A LEVEL";

50. Amoung the given statements, which statement defines closures in Javascript.

दिए गए कथनों में से कौन सा कथन Javascript में क्लोजर को परिभाषित करता है

A. Javascript is a function that is enclosed with the references to its inner function scope.

जावास्क्रिप्ट एक ऐसा फ़ंक्शन है जो इसके आंतरिक फ़ंक्शन स्कोप के संदर्भों से जुड़ा हुआ है।

B. Javascript is a function that is enclosed with references to its lexical environment.

जावास्क्रिप्ट एक ऐसा कार्य है जो इसके शाब्दिक वातावरण के संदर्भ में संलग्न है।

C. Javascript is a function that is enclosed with the object to its inner function scope.

जावास्क्रिप्ट एक ऐसा फ़ंक्शन है जो ऑब्जेक्ट के साथ अपने आंतरिक फंक्शन स्कोप में संलग्न होता है।

D. None of these. इनमें से कोई नहीं

Answer Sheet

1- D	2- C	3- D	4- C	5- B	6- A	7- A	8- C	9- B	10- B	11- C	12- B
13- D	14- A	15-A	16-A	17- B	18- C	19-A	20- D	21- B	22- A	23- B	24- B
25- B	26- A	27- B	28-A	29- D	30- D	31- D	32- A	33- C	34- C	35- D	36 - C
37- B	38- B	39- C	40-B	41- D	42- D	43- A	44- B	45-B	46- D	47- B	48- A
49- A	50- B										

Important Points for Examination

1. JavaScript is ideal to *Minimize storage requirements on the web server.*
जावास्क्रिप्ट *वेब सर्वर पर स्टोरेज आवश्यकताओं को कम करने लिए* आदर्श है।

2. *Object Based type* language is JavaScript.
जावास्क्रिप्ट *ऑब्जेक्ट बेस्ड टाइप* लैंग्वेज है

3. DDO stands for *Directive Definition object*
डीडीओ का पूर्ण अर्थ *डायरेक्टिव डेफिनेशन ऑब्जेक्ट* है।

4. *Misko Hevery* is known as the father of AngularJS.
एंगुलर जेएस के पिता के रूप में *मिस्को हेवेरी* को जाना जाता है।

5. JavaScript was invented by *Brendan Eich.*
जावास्क्रिप्ट का आविष्कार *ब्रेंडन ईच* द्वारा किया गया था।

6. *NetScape* was the first browser to support JavaScript.
जावास्क्रिप्ट को सपोर्ट करने वाला पहला ब्राउजर *NetScape* था।

7. Variable can hold *Single* value at a time.
वेरिएबिल एक समय में *सिंगल* वैल्यू होल्ड कर सकता है।

8. *<script>* is the HTML tag under which one can write the JavaScript code.
<script> एचटीएमएल टैग है जिसके अन्दर एचटीएमएल कोड लिखा जा सकता है।

9. Angular JS is a *Framework* written using javascript and is made for building single-page web applications.
एंगुलर जेएस एक *फ्रेमवर्क* है जिसे जावास्क्रिप्ट का उपयोग करके लिखा गया है और इसे सिंगल–पेज वेब एप्लिकेशन बनाने के लिए बनाया गया है।

10. The extension of JavaScript file is *.js*
जावास्क्रिप्ट फाईल का एक्सटेंसन *.js* होता है।

11. Integer variable is declared using following syntax in Js.
जावास्क्रिप्ट में निम्नलिखित सिन्टैक्स का उपयोग करके इंटीजर वेरियेबिल डिक्लेयर होता है।

```
var num;
```

12. *bind()* method is used to create a new function. When a function is called, it has its own 'this' keyword set to the provided value, with a given sequence of arguments.
एक नया फंक्शन बनाने के लिए *bind()* मेथेड का उपयोग किया जाता है। जब किसी फ़ंक्शन को कॉल किया जाता है, तो उसका अपना 'this' कीवर्ड होता है, जो दी गई वैल्यू पर सेट होता है, जिसमें दिए गए आर्गूमेन्टो का क्रम होता है।

13. Firefox uses ***Gecko*** rendering engine
फॉयरफॉक्स ***Gecko*** रेंडरिंग इंजन का उपयोग करता है

14. Multiple declarations of variables are separated by ***Comma*** symbol in JavaScript.
जावास्क्रिप्ट में वेरिएबल के मल्टीपल डिक्लेरेशन को ***Comma*** सिम्बल द्वारा अलग किया जाता है।

15. In javascript name of the variable must start with ***a to z, A to Z.***
जावास्क्रिप्ट में, वेरिएबल का नाम ***a to z, A to Z*** से शुरू होना चाहिए।

16. ***Boolean, String and Numbers*** are the javascript datatype.
बुलियन, स्ट्रिन्ग और नंबर्स जावास्क्रिप्ट के डेटाटाइप है।

17. Angular JS is completely based on ***HTML and Javascript.***
एंगुलर जेएस पूरी तरह से ***HTML and Javascript*** पर आधारित है।

18. The two sections <head> and **<body>** is the right place to insert a javascript code.
जावास्क्रिप्ट कोड इन्सर्ट करने का सही स्थान **<head>** और **<body>** दो सेक्शन होता है।

19. AngularJS is ***a JavaScript-based open-source front-end web framework*** that belongs to ***Google*** and is mainly maintained by Google and a community of individuals and corporations.
AngularJS ***एक जावास्क्रिप्ट–बेस्ड ओपन–सोर्स फ्रंट–एंड वेब फ्रेमवर्क है*** जो Google से संबंधित है और मुख्य रूप से Google और व्यक्तियों और कार्पोरेशन की एक कम्यूनिटी द्वारा बनाए रखा जाता है।

20. Advantage of Angular JS
एंगुलर जेएस का लाभ है
    A. Uses dependency injection and makes use of separation of concerns
    B. Code is unit-testable
    C. Provides reusable components

21. The unordered collection of properties, each of which has a name and a value is called ***object.***
प्रॉपर्टीज का अनआर्डड कलेक्शन, जिनमें से प्रत्येक का एक नाम और एक वैल्यू होती है, ऑब्जेक्ट कहलाता है।

22. Javascript is an object-based language.
Javascript एक ऑब्जेक्ट–आधारित भाषा है।

23. ***&&, //,*** and ! are the Logical operators used in Java Script.
&&, ||, और ! जावा स्क्रिप्ट में उपयोग किए जाने वाले लॉजिकल ऑपरेटर हैं।

24. ***Currency, Date,*** and ***Uppercase*** are the filter in Angular JS.
Angular JS में ***करेंसी, डेट*** और ***अपरकेस*** फिल्टर होता हैं।

25. ***JavaScript.NET, Cocoa JS and JQuery*** are the framework but javascript is not a framework.
JavaScript.NET, Cocoa JS और ***JQuery*** फ्रेमवर्क हैं लेकिन जावास्क्रिप्ट फ्रेमवर्क नहीं है।

26. JavaScript can be written ***directly into JS file and included into HTML.***
JavaScript को ***सीधे जे एस फाइल में लिखा जा सकता है और एचटीएमएल में शामिल*** किया जा सकता है।

27. 1 elements can a valid react component return.
1 एलिमेन्ट्स एक वैलिड react कम्पोनेन्ट रिटर्न कर सकता हैं।

28. React.Js is written in ***JavaScript.***
React.Js को JavaScript में लिखा गया है।

29. React.js is ***Free and open-source JavaScript front-end library.***
React.js फ्री और ओपन–सोर्स जावास्क्रिप्ट फ्रंट–एंड लाइब्रेरी है।

30. ***Props*** acts as the input of a class-based component in React.Js.
React.Js में ***Props*** एक क्लॉस–बेस्ड कम्पोनेन्ट के इनपुट के रूप में कार्य करता है।

31. The method or operator used to identify the array is ***typeof.***
ऐरे की पहचान करने के लिए प्रयुक्त मेथेड या ऑपरेटर ***typeof*** होता है।

32. Angular JS is a ***JavaScript framework.***
एंगुलर जेएस एक ***जावास्क्रिप्ट फ्रेमवर्क*** है।

33. ***onerror*** is the property that is triggered in response to JS errors.
onerror एक प्रॉपर्टी है जो जेएस त्रुटियों के जवाब में ट्रिगर होती है।

34. Angular JS applications are a mix of ***HTML and Javascript*** technologies.
एंगुलर जेएस एप्लिकेशन ***एचटीएमएल और जावास्क्रिप्ट*** तकनीकों का मिश्रण हैं।

35. Angular controllers are used for ***controlling the data in the application.***
एप्लिकेशन में डेटा को कन्ट्रोल करने के लिए एंगुलर कन्ट्रोलर का उपयोग किया जाता है।

36. Server side scripting websites consists of two main parts, one is scripting languages and other is ***Scripting engine.***
सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग वेबसाइटों में दो मुख्य भाग होते हैं, एक स्क्रिप्टिंग भाषा है और दूसरा ***स्क्रिप्टिंग इंजन*** है।

37. ***<script src="xxx.js">*** is the correct syntax for referring to an external script called "xxx.js".
<script src="xxx.js"> बाहरी स्क्रिप्ट जो "xxx.js" को रिफर करने के लिए सही सिंटैक्स है।

38. ***data- and ng-*** can be used as a prefix for directives.
data- and ng- को डायरेक्टिव के प्रीफिक्स के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

39. The web development environment(JavaScript)offers ***controlled loop constructs*** standard construct for data validation of the input entered by the user.
वेब डेवलपमेन्ट इनवायरनमेन्ट (जावास्क्रिप्ट) उपयोगकर्ता द्वारा दर्ज किए गए इनपुट के डेटा सत्यापन के लिए ***controlled loop constructs*** स्टैंडर्ड निर्माण प्रदान करता है।

40. JavaScript ***while loop and do while*** Iterates the elements for the infinite number of times.
while loop and do while एलिमेन्टो को अनंत बार दोहराता है।

41. The type of a variable that is volatile is ***Mutable variable.***
एक वेरिएबल का प्रकार जो अस्थिर ***म्यूटेबिल वेरियेबिल*** है

42. The words Document Node, Nodelist, Element Node, Named Node Map etc. are ***Interfaces.***
डॉक्युमेंट नोड, नोडलिस्ट, एलिमेंट नोड, नामित नोड मैप आदि शब्द ***इंटरफ़ेस*** हैं।

43. Server side scripts is ***Invisible to the end user.***
सर्वर साइड स्क्रिप्ट ***अंतिम उपयोगकर्ता के लिए अदृश्य*** होता है।

44. JavaScript code can be called by using ***Function/Method.***
फंक्शन/मेथड का उपयोग करके जावास्क्रिप्ट कोड को कॉल किया जा सकता है।

45. The statement a===b refers to ***Both a and b are equal in value and type.***
a===b स्टेटमेन्ट ***a और b दोनों को संदर्भित करता है जो वैल्यू और प्रकार में समान हैं।***

46. The snippet that has to be used to check if "a" is not equal to "null" is if(a!==null)
स्निपेट जिसका उपयोग यह जांचने के लिए किया जाता है कि क्या "a" "null" के बराबर नहीं है, if(a!==null) है

47. IF (if(i!=5))statement for executing some code if "i" is NOT equal to 5.
IF (if(i!=5)) स्टेटमेन्ट कुछ कोड निष्पादित करने के लिए है यदि "i" 5 के बराबर नहीं है।

48. ***Boolean, String, and Numbers*** are the javascript datatype.
बूलियन, स्ट्रिंग और ***नंबर*** जावास्क्रिप्ट डेटाटाइप हैं।

49. <img> is not a pair tag.

<img> एक पेयर टैग नहीं है।

50. You can round the number 7,25, to the nearest integer by using ***Math.round(7.25)*** function.
आप ***Math.round(7.25)*** फ़ंक्शन का उपयोग करके संख्या 7.25 को निकटतम पूर्णांक तक राउंड कर सकते हैं।

51. you can find the number with the highest value of x and y by using ***Math.max(x,y)*** function.
आप ***Math.max(x,y)*** फ़ंक्शन का उपयोग करके x और y की उच्चतम वैल्यू वाला नंबर ढूंढ सकते हैं।

52. Javascript is a scripting language used ***to make the website interactive.***
जावास्क्रिप्ट एक स्क्रिप्टिंग भाषा है जिसका उपयोग ***वेबसाइट को इंटरैक्टिव बनाने के लिए*** किया जाता है।

53. Angular JS is an ***open-source front-end web framework***.
Angular JS एक ***ओपन–सोर्स फ्रंट–एंड वेब फ्रेमवर्क है***

54. ***Factory, service and value*** components can be injected as a dependency in Angular JS.
Angular JS में डिपेंडेंसी के रूप में फैक्ट्री, सर्विस और वैल्यू कंपोनेंट्स को इंजेक्ट किया जा सकता है।

55. When there is an indefinite or an infinity value during an arithmetic value computation, javascript ***Displays "Infinity".***
जब एक अंकगणितीय वैल्यू गणना के दौरान एक अनिश्चित या अनंत वैल्यू होती है, तो जावास्क्रिप्ट ***"इन्फिनिटी" प्रदर्शित*** करता है।

56. ***When the function is defined as expressions*** then the function name become optional in JavaScript.
जब फंक्शन को एक्सप्रेशन के रूप में परिभाषित किया जाता है तो फ़ंक्शन का नाम जावास्क्रिप्ट में वैकल्पिक हो जाता है।

57. JavaScript is ***Client Side*** language.
जावास्क्रिप्ट ***क्लाइंट साइड*** भाषा है।

58. Angular is a ***Framework*** written using javascript and is made for building single-page web applications.
एंगुलर एक ***फ्रेमवर्क*** है जिसे जावास्क्रिप्ट का उपयोग करके लिखा गया है और इसे सिंगल–पेज वेब एप्लिकेशन बनाने के लिए बनाया गया है।

59. ***alert("This is O LEVEL Class")*** is the correct syntax to display "This is O LEVEL Class" in an alert box using JavaScript.
alert("This is O LEVEL Class") जावास्क्रिप्ट का उपयोग करके अलर्ट बॉक्स में "This is O LEVEL Class" प्रदर्शित करने के लिए सही सिंटैक्स है।

60. ***application*** is a module in Angular JS.
एंगुलर जेएस में ***एप्लिकेशन*** एक मॉड्यूल है।

61. The function definitions in JavaScript begins with ***Return type, Function keyword, Identifier and Parantheses***.
जावास्क्रिप्ट में फंक्शन की परिभाषा ***Return type, Function keyword, Identifier and Parantheses*** से शुरू होती है।

62. A ***Global Variable*** has global scope which means it can be defined anywhere in your JavaScript code.
एक ***ग्लोबल वेरियेबिल*** का ग्लोबल स्कोप है जिसका अर्थ है कि इसे आपके जावास्क्रिप्ट कोड में कहीं भी डिफाइन किया जा सकता है।

63. ***document.write("Hello World")*** is the correct JavaScript syntax to write "Hello World".
document.write('Hello World') "हैलो वर्ल्ड" लिखने के लिए सही जावास्क्रिप्ट सिंटैक्स है।

64. The extension of JavaScript file is ***.js***

जावास्क्रिप्ट फाइल का एक्सटेंशन *.js* है।

65. 22 is the output of this expression X=2+"2";
इस एक्सप्रेशन X=2+"2"; का आउटपुट 22 है।

66. ***VBScript*** is the default scripting language in ASP.
एएसपी में ***वीबीस्क्रिप्ट*** डिफॉल्ट स्क्रिप्टिंग भाषा है।

67. ***ng-app*** directives is used to start an angular JS application.
ng-app डायरेक्टिव का उपयोग एंगुलर जेएस एप्लिकेशन को प्रारम्भ करने के लिए किया जाता है।

68. ***data-*** and ***ng-*** can be used as a prefix for Directives.
data- और ***ng-*** का प्रयोग डायरेक्टिव्स के उपसर्ग (prefix) के रूप में किया जा सकता है।

69. ***Program the behaviour of web pages*** is the role of JavaScript in web design.
वेब पेजों के व्यवहार को प्रोग्राम करना वेब डिज़ाइन में जावास्क्रिप्ट का रोल होता है।

70. ***Following statements are true about ng-repeat directive in Angular JS.***
एंगुलर जेएस में ng-repeat डाइरेक्टिव के बारे में निम्नलिखित स्टेटमेन्ट सही है।

A. repeats an HTML element
एक एचटीएमएल एलिमेन्ट को दोहराता है।

B. Clones HTML elements once for each item in a collection
एक संग्रह में प्रत्येक आइटम के लिए एक बार एचटीएमएल एलिमेन्टो को क्लोन करता है।

C. Used on an array of objects
ऑब्जेक्टो के एक ऐरे पर प्रयोग किया जाता है।

71. ***Following statement is not true about ng-repeat directive in Angular JS.***
एंगुलर जेएस में ng-repeat डाइरेक्टिव के बारे में निम्नलिखित स्टेटमेन्ट सही नही है।

- It defines initial values for an Angular JS application
यह एंगुलर जेएस एप्लिकेशन के लिए प्रारंभिक वैल्यू को डिफाइन करता है।

72. ***ng-model*** binds the value of HTML controls to application data.
ng-model एचटीएमएल कन्ट्रोलो की वैल्यू को एप्लिकेशन डेटा से बाइन्ड करता है।

73. ***Following are the valid statement about Angular JS Expression.***
एंगुलर जेएस एक्सप्रेशन के बारे में मान्य कथन निम्नलिखित हैं।

A. Written inside double braces: {{expression}}
B. written inside a directive: ng-bind="expression"
C. return the result exactly where the expression is written.

74. ***Following are the Invalid statement about Angular JS Expression.***
एंगुलर जेएस एक्सप्रेशन के बारे में अमान्य कथन निम्नलिखित हैं।

- Angular JS expressions are different from JavaScript expressions.
एंगुलर जेएस एक्सप्रेशन जावास्क्रिप्ट एक्सप्रेशन से अलग होता हैं।

75. Variables in JavaScript can be declared using ***var***, ***let*** and ***nothing*** keyword but ***set*** keyword can not be used to declare a variable.
जावास्क्रिप्ट में वेरिएबल्स को ***var***, ***let*** और ***nothing*** कीवर्ड का उपयोग करके डिक्लेयर किया जा सकता है, लेकिन ***set*** कीवर्ड का उपयोग वेरिएबल डिक्लेयर करने के लिए नहीं किया जा सकता है।

76. ***var*** keyword is a must to use when JavaScript code is to run in older browser.
जावास्क्रिप्ट कोड को पुराने ब्राउजर में चलाने के लिए ***var*** कीवर्ड का उपयोग करना जरूरी है।

77. ***else if*** is used to specify a new condition to test if the first condition is false.
पहली कंडीशन गलत होने पर परीक्षण करने के लिए एक नई कंडीशन निर्दिष्ट करने के लिए ***else if*** का उपयोग किया जाता है।

78. Exponential operator in JavaScript is **.
जावास्क्रिप्ट में एक्सपोनेंशियल ऑपरेटर ** होता है।

79. ***break*** statement is used to come out switch block.
स्विच ब्लॉक से बाहर आने के लिए ***break*** स्टेटमेंट का प्रयोग किया जाता है।

80. ***ng-app*** Directive is used to initialize Angular JS application.
एंगुलर जेएस एप्लिकेशन को इनिशियलाइज़ करने की डायरेक्टिव ***ng-app*** है।

81. JavaScript ***switch*** statement is used to perform different actions based on different conditions.
विभिन्न कंडीशनो के आधार पर विभिन्न कियाओ को करने के लिए जावास्क्रिप्ट ***switch*** स्टेटमेंट का उपयोग किया जाता है।

82. ***Valid statement for Angular JS***
एंगुलर जेएस के लिए वैलिड स्टेटमेन्ट है।

A. It is a JavaScript framework - यह एक जावास्क्रिप्ट फ्रेमवर्क है
B. It is added using <script> tag - इसे <script> टैग का उपयोग करके जोड़ा जाता है
C. Angular JS extends HTML attributes - Angular JS HTML ऐट्रीब्यूट का विस्तार करता है

83. Invalid statement for Angular JS
एंगुलर जेएस के लिए इनवैलिड स्टेटमेन्ट है।

- It is a framework written in C
  यह C में लिखा गया एक फ्रेमवर्क है

84. ***Typeof*** operator is used to get datatype of a variable in JavaScript.
जावास्क्रिप्ट में वेरिएबल का डेटाटाइप प्राप्त करने के लिए ***Typeof*** ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है।

85. ***Event handler*** are used to identify user input, user action and browser actions.
Event handler का उपयोग यूजर इनपुट, यूजर एक्शन और ब्राउज़र एक्शन की पहचान करने के लिए किया जाता है।

86. An element can be accessed in JavaScript using ***getElementByName, getElementById,*** and ***getElementByClassName***.
जावास्क्रिप्ट में एक एलिमेन्ट को ***getElementByName, getElementById,*** और ***getElementByClassName*** का उपयोग करके एक्सेस किया जा सकता है।

87. *===* comparison operator is used to find equality of type as well as content between two variable.
=== कम्पेरिजन ऑपरेटर का उपयोग दो वेरिएबल के बीच समानता के साथ–साथ कन्टेन्ट को खोजने के लिए किया जाता है।

JavaScript & AngularJS – Golden Lines

- **JavaScript** = Client-side scripting language
- **AngularJS** = Front-end framework
- **Client-side scripting** = Runs in browser
- **Server-side scripting** = Runs on server
- **Variable** = Stores data
- **var, let, const** = Declare variables
- **Scope** = Access area of variable
- **Global variable** = Accessible everywhere
- **Local variable** = Accessible inside function only
- **Block scope** = Accessible inside block `{}`
- **Data types** = Number, String, Boolean, Object, Null, Undefined, Symbol
- **Operators** = Arithmetic, Assignment, Comparison, Logical
- **Arithmetic operators** = +, -, *, /, %
- **Assignment operators** = =, +=, -=, *=, /=, %=
- **Comparison operators** = ==, ===, !=, !==, <, >, <=, >=
- **Logical operators** = &&, ||, !
- **Condition statement** = if, else, switch
- **Loop** = for, while, do…while
- **Function** = Block of reusable code
- **Arrow function** = Shorter function syntax `(args)=>{}`
- **Event** = Action detected by JavaScript

ZED-KING INSTITUTE

- **Event handling** = onclick, onload, onblur, onfocus, onchange, onselect, onkeydown
- **event.preventDefault()** = Stops default browser action
- **Popup boxes** = alert(), confirm(), prompt()
- **Form validation** = Check input correctness
- **Client-side validation** = JavaScript checks before sending
- **ng-app** = Define AngularJS application
- **ng-controller** = Attach controller to scope
- **ng-model** = Bind input to scope variable
- **Expression** = {{ }} evaluates in HTML
- **Two-way binding** = Model updates view & view updates model
- **ng-repeat** = Repeat HTML for array elements
- **ng-if** = Show element if condition true
- **ng-show/ng-hide** = Conditionally display element
- **ng-class** = Apply CSS class dynamically
- **ng-style** = Apply inline styles dynamically
- **ng-include** = Include external HTML template
- **Filters** = Format data in view (currency, date, uppercase, lowercase)
- **$filter** = Service for formatting data in AngularJS
- **$rootScope** = Share data across controllers
- **$scope** = Controller-specific data
- **$http** = HTTP requests (GET, POST)
- **ng-submit** = Trigger function on form submit
- **try…catch** = Handle JavaScript exceptions

ZED-KING INSTITUTE

- **parseInt(), parseFloat()** = Convert string to number
- **toString()** = Convert number to string
- **Math.floor(), Math.ceil(), Math.round()** = Round numbers
- **Array methods** = push(), pop(), shift(), unshift(), concat(), join(), includes()
- **String methods** = charAt(), substring(), slice(), substr(), trim(), toUpperCase(), toLowerCase()
- **Logical operator example** = && returns true if both true; || returns true if either true; ! negates
- **Comparison operator example** = == equal value, === equal value & type
- **Responsive design** = Mobile-friendly layout
- **Static page** = Fixed content
- **Dynamic page** = Data-driven content
- **Front-end** = User interface
- **Back-end** = Server processing
- **Client-side scripting languages** = JavaScript
- **Server-side scripting languages** = PHP, Node.js
- **Media query** = CSS rule based on screen size
- **Strict mode** = `"use strict";` catches common coding errors
- **DOM manipulation** = getElementById(), querySelector(), innerHTML, value
- **Services in AngularJS** = Reusable business logic (ex: $http, $filter)
- **Expression vs statement** = Expression returns value, statement performs action
- **Dynamic styling** = ng-style or ng-class changes styles dynamically
- **Form control validation** = ng-required, ng-minlength, ng-maxlength, ng-pattern

ZED-KING INSTITUTE

Important Links

1. Learning App (Official)

Full courses | Test Series | Study Material

Download Now: Zed-King Online Learning App

2. YouTube Learning Hub

Free lectures | Tips | Exam strategies

Channel: Zed-King Institute

3. Telegram Study Group

Free notes | Daily practice material | Important updates

Join: Zedking Institute

4. Instagram Updates

Motivation | Quick Tips | Student Success Stories

Follow: zedking_institute_kaithal

ZED-KING INSTITUTE

5. WhatsApp Channel

Updates | Reminders | Quick Support

Connect: Zed-King Institute

6. Facebook Page

Announcements | Live Sessions | Events

Connect: Zed-King Institute

Support & Queries

Email: zedkingacademy@gmail.com

Phone: 94161-11612 | 97280-21149

ZED-KING INSTITUTE

