**חזרה על תכנות בסיסי ב-TypeScript**

1. **קוד הכתוב ב TypeScriptהופך לקובץ JavaScript בזמן:**

            א.  כתיבת הקוד

            ב. קומפילציה

            ג. ריצה בדפדפן של הלקוח

            ד. אף פעם

1. **מה מהמשפטים הבאים אינו נכון:**

            א. TypeScript מכילה מנגנון קומפיילר

            ב. TypeScript מבוססת על javaScript

            ג. TypeScript נתמכת בכל הדפדפנים

            ד. javaScript  הינה Untyped

1. **מה מהמשפטים הבאים נכון:**

            א. <br/> גורם לירידת שורה בפקודה alert

            ב. כל קוד TypeScript שעבר קומפילציה הוא קוד שירוץ ללא שגיאות

            ג. הפקודה document.write יכולה לקבל כפרמטר כל סוג משתנה

            ד. הפקודה alert יכולה לקבל כפרמטר כל סוג משתנה

1. **אילו מהטיפוסים הבאים יוצא דופן:**

            א. number

            ב. any

            ג. string

            ד. boolean

1. **אילו מהערכים הבאים יגרמו לשגיאה בזמן ריצת הקוד הנתון:**

var num: number=\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

alert(`${num.toString()}`);

      א. "3"

            ב. NaN

            ג. infinity

            ד. אף אחת מהאפשרויות

1. **איזה מהאפשרויות הבאות מכילה רק ערכים השווים לfalse:**

            א. 0 , false, "false"

            ב. 0, undefined,!false

            ג. 0, undefined,""

            ד. אף אחת מהאפשרויות

1. **נתון הקוד הבא:**

   let a: number = 1;

       let b: number = 2;

**איזה מהמשפטים הבאים יציג את הערך 3 על המסך:**

            א.   document.write("" + a+b);

            ב. document.write("" + (a+b));

            ג. document.write(a+b);

            ד. document.write(`${a+b}`);

ה. document.write(`${a}{b}`);

1. **נתון הקוד הבא**:

let str: string = "A";

**איזה מהמשפטים הבאים יגרום לשגיאת קומפילציה לגבי הקוד הנ"ל:**

            א. let num: number = Number(str);

            ב. let num: number = parseInt(str);

            ג. let num: number = Math.floor(str);

            ד. כל האפשרויות יגרמו לבעיה בקוד הנ"ל.

1. **מה יוצג על המסך בהרצת הקוד הבא:**

do {

let i: number = 10;

document.write("" + i);

} while (i == 10);

            א. 10

            ב. לא יוצג שום פלט בהרצת הקוד

            ג. תתרחש לולאה אינסופית שתדפיס 10 בכל איטרציה

            ד. הקוד הזה לא ירוץ עקב שגיאה.

1. **מה יוצג על המסך בהרצת הקוד הבא:**

let x: number = 1;

for (let x: number = 0; x < 5;){

x++;

}

document.write("" + x);

            א. 5

            ב. 1

            ג. תתרחש לולאה אינסופית

            ד. הקוד הזה לא ירוץ עקב שגיאה.

1. **מה יוצג על המסך בהרצת הקוד הבא:**

let num: number = 0;

switch (num) {

    case 1: document.write("1");

    case 2: document.write("2");

    case 3: document.write("3");

}

            א. 1

            ב. 2

            ג. אף אופציה

            ד. התוכנית לא תרוץ עקב שגיאה.

1. **מה יוצג על המסך בהרצת הקוד הבא:**

let num: number = 1;

switch (num) {

    case 1: document.write("1");

    case 2: document.write("2");

    case 3: document.write("3");

}

            א. 1

            ב. 1 2 3

            ג. התוכנית לא תרוץ עקב שגיאה.