

1. `function () { console.log(this), window`
2. `language, language`
3. `undefiend`
4. 9
5. 12
6. 10 20
7. 不能, 因为函数中`var`会变量提升, 将循环全部结束后执行最后一次循环, 将`var`改未`let`
8. 闭包是某个私有的执行上下文被外部占用, 执行完不能出栈, 优点是不会和其他变量冲突, 缺点是如果有很多占内存, 导致计算机卡顿
9. `var`在当前执行上下文中可以变量提升, `let`没有; `let`不允许重复声明, `var`允许重复声明但浏览器只识别一次, 不会报错; 全局上下文中, `var`是全局变量也是全局变量对象的一个属性, `let`只是全局变量
10.

```
for (let i = 0; i < 10; i++) {  
  setTimeout(() => {  
    console.log(i);  
  }, 5);  
}
```
11.

```
var b = 10;  
(function b() {  
  var b = 20;  
  console.log(b);  
})();  
console.log(b);
```