Не выполняя кода, ответить, что выведет браузер и почему:

if (!("a" in window)) {

var a = 1;

}

alert(a);

Ответом будет undefined, т.к атрибута «a» в window нет, и после ifему там неоткуда появится.

var b = function a(x) {

x && a(--x);

};

alert(a);

b = function a() { по имени «a» функцию видно только здесь }. Выше мы её не определили, поэтому «a» здесь undefined.

function a(x) {

return x \* 2;

}

var a;

alert(a);

Думаю, что var не переинициализирует переменную, поэтому

undefined

function b(x, y, a) {

arguments[2] = 10;

alert(a);

}

Выводом будет – undefined, т.к a и arguments[2] — это ссылка на одно и то же значение. Иначе мы попадаем на память.

b(1, 2, 3);

function a() {

alert(this);

}

a.call(null);

[object Window], в консоли выдает undefined.

Здесь this в глобальной области указывает на window. Когда мы вызываем call() у функции с параметром null, то это равнозначно вызову call() без аргументов. А без аргументов вызываемая функция не привязана ни к какому объекту (привязана лишь к «объекту по умолчанию» — window).