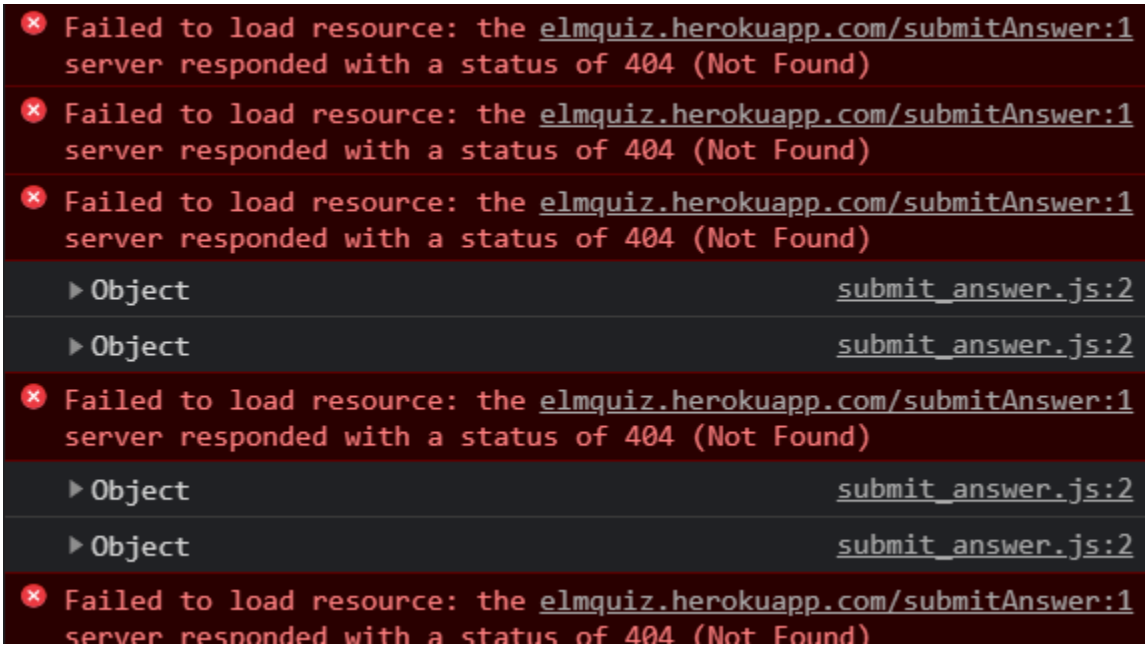
This is what happen when I submit the exam so I take screen snip and save in this file instead



1. หลังจากรันโค้ดต่อไปนี้ สิ่งใดจะพิมพ์ไปบน console ?

```
var x: 5;
const foo: {
    x: 100,
    getX() {
        return this.x;
    }
};
const bar: {
    x: 20
};
bar.getX: foo.getX;
console.log(bar.getX());
```

100

2. หลังจากรันโค้ดต่อไปนี้ ข้อความใดจะพิมพ์บน console ?

```
const basket: {
    apple: 2,
    banana: 4,
    orange: 6,
    strawberry: 8
}
for (const fruit in basket) {
    console.log(fruit);
}
```

apple
banana
orange
strawberry

3. ผลลัพธ์ของ 10%5 คืออะไร ?

```
var result =  10%5;
```

0

4. ค่าของ z คืออะไร ?

```
let p = +"30"+12;
console.log(p)
    let x = 1 + "2";
    let y = +"30"+0;
    let z = x + y;
    console.log(z);
```

z=1230

5. คำสั่งใดมีผลทำให้ตัวแปร result เป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด ?

```
let result = 'Hello World';
```

result.toLowerCase();

6. คำสั่งที่ใช้สำหรับการขึ้นบรรทัดใหม่ในสตริง?[TS,JS]

replace(",", "<br />");

7. หลังจากรันโค้ดต่อไปนี้ ข้อความใดจะพิมพ์บน console ?

```
const fruits: ["apple", "banana", "strawberry"];
fruits
    .map((fruit):> "amazing " + fruit)
    .forEach((fruit):> {
        console.log(fruit);
    })
```

```
amazing apple
amazing banana
amazing strawberry
```

8. หลังจากรันโค้ดต่อไปนี้ ข้อความใดจะพิมพ์บน console ?

```
const fruits: ["apple", "banana", "strawberry"];
fruits
    .filter((fruit):> fruit.length > 5)
    .forEach((fruit):> {
        console.log(fruit);
    })
```

```
banana
strawberry
```

9. คำสั่งใด ทำให้สามารถพิมพ์ชื่อและนามสกุลไปที่ console ได้ ?

```
let person: {
    firstName: "Worawut",
    lastName: "Boonton",
    fullName: function() {
        return this.firstName + " " + this.lastN
    }
};
```

```
console.log(person.fullname);
```

10. จงอธิบายการทำงานของโค้ดด้านล่าง

```
function asyncJob() {
    console.log("Fetching");
    await fetchUserData();
    console.log("Fetched");
}
asyncJob();
```

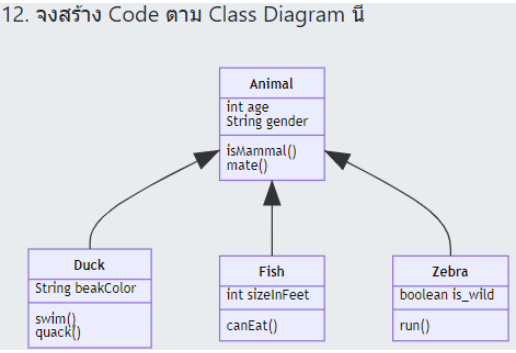
asyncJob จะแสดงคำว่า Fetching ไปบน console ก่อนจากนั้นก็รอฟังก์ชัน await ทำงานก่อนเมื่อทำเสร็จก็แสดงคำว่า Fetched ไปบน console

11. ค่าของ x และ y คืออะไร?

```
let x,[y,z] = [36,1];
```

x is undefined.
y is 36.

12. จงสร้าง Code ตาม Class Diagram นี




```
class animal {
  public age = 0;
  public gender = ['male','female','intersex','none'];

  isMammal(animalName:string){
    if(animalName=="zebra")
      console.log("Yes,it's Mammal.");
    else
      console.log("No,it isn't Mammal.");
  }
  mate(gender:string){
    if(gender=='male'||gender=='female')
      console.log("Yes,they can mate.");
    else
      console.log("No, they don't have to do that.");
  }
}
class duck extends animal{
  protected beakcolor = 'Yellow';
  swim(){
    console.log("Yes,duck can swim.");
  }
  quack(){
    console.log("Quack!Quack!Quack");
  }
}
class fish extends animal{
  sizeInFeet = 18;
  canEat(){
    console.log("Yes,fish is eadible.");
  }
}
class zebra extends animal{
  is_wild = true;
  run(){
    console.log("Fast as speed boi~~~");
  }
}
```