توضیح سوال سوم

اولین بار وقتی تابع فراخوانی را می‌کنیم وارد if نمی‌شود و name,age را در خروجی نمایش می‌دهد.

برای بار دوم وقتی age را برمی‌داریم چون برنامه با خطا مواجه می‌شود، وارد catch شده و خطایی که درون شرط if قرار دادیم در خروجی نمایش داده می‌شود.

توضیح سوال چهارم

عدد 1 نمایش داده می‌شود، در اینجا چون resolve(1) قبل از setTimeout آمده، پس resolve(1) اجرا می‌شود.

توضیح سوال پنجم

promise.then(f1).catch(f2);

در این حالت اگر خطایی روی f1 رخ بدهد با catch مدیریت می‌شود

promise.then(f1, f2);

اما در این حالت اگر خطایی در برنامه وجود داشته باشد نادیده گرفته می‌شود.

توضیح سوال ششم:

به دلیل اینکه خطا بعد از اجرای برنامه ایجاد می‌شود و نه در زمان اجرا، پرامیس نمی تواند مدیریت کند.