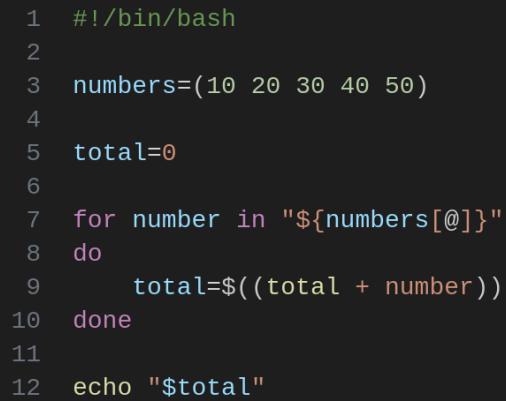


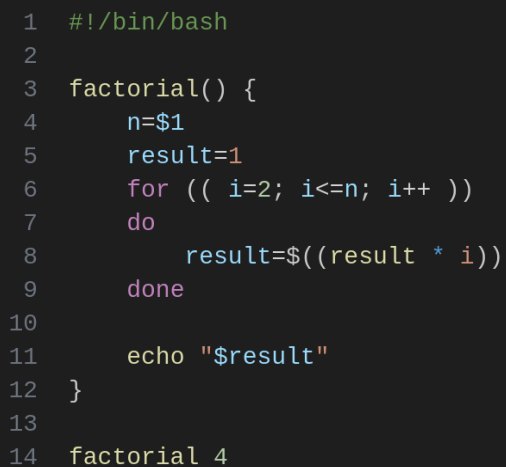
Câu 1: Kết quả của đoạn mã dưới đây là



```
1  #!/bin/bash
2
3  numbers=(10 20 30 40 50)
4
5  total=0
6
7  for number in "${numbers[@]}"
8  do
9      total=$((total + number))
10 done
11
12 echo "$total"
```

- A. 100
- B. 120
- C. 150
- D. Đáp án khác

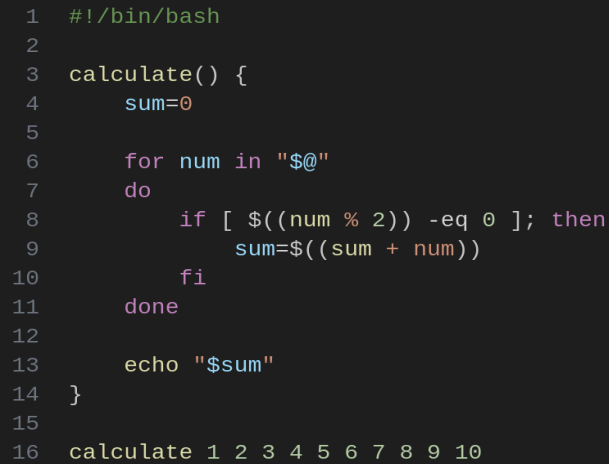
Câu 2: Kết quả của đoạn mã dưới đây là



```
1  #!/bin/bash
2
3  factorial() {
4      n=$1
5      result=1
6      for (( i=2; i<=n; i++ ))
7      do
8          result=$((result * i))
9      done
10
11      echo "$result"
12  }
13
14  factorial 4
```

- A. 4
- B. 24
- C. 8
- D. 12

Câu 3: Kết quả của đoạn mã dưới đây là



```
1  #!/bin/bash
2
3  calculate() {
4      sum=0
5
6      for num in "$@"
7      do
8          if [ $((num % 2)) -eq 0 ]; then
9              sum=$((sum + num))
10             fi
11         done
12
13         echo "$sum"
14     }
15
16     calculate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

- A. 25
- B. 30
- C. 35
- D. Lỗi cú pháp

Câu 4. Để chạy một chương trình Shell có tên là bai1.sh, ta dùng lệnh nào sau đây?

- A. bash bai1.sh
- B. sh bai1.sh
- C. ./bai1.sh
- D. Cả 3 đáp án trên đều đúng

Câu 5. Để kiểm tra chuỗi string là null trong bash shell script, ta sử dụng lệnh nào sau đây?

- A. -a string
- B. string==""
- C. -z string
- D. -e string

Câu 6. Để thoát khỏi menu, ta sử dụng lệnh gì?

- A. break
- B. ;;
- C. exit
- D. cả A và C
- E. cả B và C
- F. cả A và B