**Tên:** Lô Bảo Uyên

**Lớp:** K57SD1

**Bài kiểm tra PHP**

1. **Trắc nghiệm:**

Câu 1: Kết quả: 5

Câu 2:c.30

Câu 3:d.$

Câu 4:a.echo()

Câu 5: a) == so sánh giá trị, === so sánh giá trị và kiểu dữ liệu

1. **Thực hành:**

Câu 1:

<?php

function isPrime($n) {

if ($n <= 1) {

return false;

}

for($i = 2; $i <= sqrt($n); $i++){

if($n % $i == 0){

return false;

}

}

return true;

}

echo "Các cố nguyên tố từ 1 đến 100 là: ";

for($i = 1; $i <= 100; $i++){

$check = isPrime($i);

if($check == true){

echo $i." ";

}

}

?>

Câu 2:

$products = array(

'Product1' => array(

'name' => 'Laptop',

'price' => 10000,

'quantity' => 3

),

'Product2' => array(

'name' => 'Smartphone',

'price' => 2300,

'quantity' => 8

),

'Product3' => array(

'name' => 'Tablet',

'price' => 3000,

'quantity' => 10

)

);

echo "Thông tin của tất cả sản phẩm:"."<br>";

foreach ($products as $key => $product) {

echo $key."<br>";

echo "Name: " . $product['name'] . "<br>";

echo "Price: $" . $product['price'] . "<br>";

echo "Quantity: " . $product['quantity'] . "<br>";

echo "-----------------"."<br>";

}

function calculateTotalValue($products) {

$totalValue = 0;

foreach ($products as $product) {

$totalValue += $product['price'] \* $product['quantity'];

}

return $totalValue;

}

echo "Tổng giá trị của tất cả sản phẩm: $" . calculateTotalValue($products);