| 평가일시 | 2022년 3월 29일 | 평 가 자 | 이유재 | | |
|-------|--------------------------------|-------|-----------------|--|--|
| 교과목명 | 바닐라 스크립트 | 훈련생명 | (인) | | |
| 능력단위명 | 2001020230_19v4 프로그래밍 언어 응용 | 평가유형 | 문제해결시나리오, 서술형시험 | | |
| 평가시간 | 3시간 | 총 점 | /100 | | |

【문항1】다음은 어떤 언어에 대한 설명인가 ? (4점) 2

소스코드를 한 줄씩 번역하여 실행하는 방식이다. 실시간 실행 및 분석이 가능 한 특징이 있다.

- ① 컴파일언어
- ② 인터프리터 언어
- ③ 바이트 코드 언어
- ④ 논리형 언어

[문항2] 객체지향 언어로 볼 수 없는 것은? (4점) 2

- ① Java ② C ③ C++ ④ Python

【문항3】다음 언어중 가장 늦게 개발된 언어는? (4점) △

- 1 ASSEMBLY
- ② JAVASCRIPT
- ③ C
- (4) BASIC

평가문항 (수행내용)

【문항4】인터프린터 언어가 아닌 것은? (4점) △

1 JavaScript 2 php 3 python 4 Java

【문항5】 객체지향의 특징을 3가지 이상 써라. (4점) (클래스 존재, 상속 가능, 후상화

【문항6】어떤 언어에 대한 설명인가? (4점) 1

html, css와 함께 웹을 구성하는 핵심 요소로 거의 모든 웹 브라우저에 엔진이 존재한다. 빠른 개발과 확장성이 뛰어나지만 다른 언어에 비해 상대적으로 보안성이 부족하다는 평을 받는다.

① JavaScript ② JAVA ③ PYHON ④ C++

【문항7】JavaScript에서 "Hello, NCS" 라는 내용을 콘솔창에 출력하고자 한다. 알맞은 명령은? (4점)

- ① alert("Hello, NCS");
- ② system.println("Hello, NCS");
- (3) console.log("Hello, NCS");
- 4 echo("Hello, NCS");

【문항8】 객체지향 언어는 객체를 기반으로 구성된다. 그렇다면 절차지향언어의 기반이 되는 것은? (4점)

- ① 클래스
- ② 모듈
- ③ 함수
- ④ 필드

【문항9】웹개발을 하고자 한다. 적당한 언어라 볼 수 없는것은? (4점) 🔾

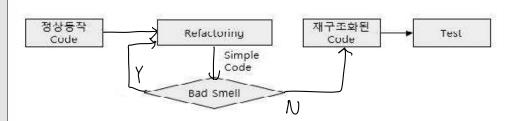
- ① JavaScript
- 2 Unity
- ③ PHP
- (4) JSP

【문항10】절차지향언어가 아닌것은? (4점) 4

- ① C
- ② Fortran
- ③ Pascal
- (4) C++

【문항11】리펙토링 수행 절차에 대한 흐름도이다. 내용을 완성하라. (4점)

평가문항 (수행내용)



【문항12】자바스크립트에서 함수를 선언하고자 한다. 잘못된 것은? (4점)

- ① function \$num(){}
- ② let hello = funtcion(){}
- (3) let hello = function originalName(){}
- 4 function -num(){}

【문항13】인터프린터 언어가 아닌 것은? (4점) 🤵

- JavaScript
- 2 php
- 3 python
- 4 Java

【문항14】다음 자바스크립트 함수를 ES6에서 추가된 arrow function(화살표함수)로 바꿔라. (4점)

var x = myFunction(a, b) { return a * b; } $(Var \times = (a,b) \Rightarrow a * b;$

【문항15】 let nowDay = new Date().getDay();를 이용하여 오늘의 요일을 출력하라.(4점)

【문항16】[문제해결 시나리오] 아래 자바스크립트 코드는 버튼을 이용하여 화면의 색깔을 밝게 또는 어둡게 바꾸며 버튼 자체 텍스트역시 bright, dark로 바꾸고자 하는 실행코드이다. 버튼은 상단에 하나 하단에 하나 각각 실행되도록 코딩하였다. 그런데 하단 버튼을 누르면 상단의 버튼텍스트만 바뀌고 있다. 이 코드의 오류를 해결하고 this를 이용하여 리펙토링 하여라. (20점)

(시험지 내 틀린 부분에 체크하고 펜로 고친 부분을 표기할 것)

```
<h1><a href="index.html">WEB</a></h1>
  <input id="night_day" type="button" value="night" onclick="
    var target = document.querySelector('body');
   if(this.value === 'night'){
      target.style.backgroundColor = 'black';
     target.style.color = 'white';
     this.value = 'day';
   } else {
      target.style.backgroundColor = 'white';
      target.style.color = 'black';
      this.value = 'night';
  "> document, get Element By Id ('night_day2'). innerHTML = this. value
    <a href="1.html">HTML</a>
    <a href="2.html">CSS</a>
    <a href="3.html">JavaScript</a>
  </0|>
  <h2>JavaScript</h2>
  Each of the many JavaScript engines represent a different
implementation of JavaScript, all based on the ECMAScript specification, with
some engines not supporting the spec fully, and with many engines
supporting additional features beyond ECMA. 
           night_day2
<input id="night_day" type="button" value="night" onclick="
    var target = document.querySelector('body');
    if(this.value === 'night'){
      target.style.backgroundColor = 'black';
      target.style.color = 'white';
     this.value = 'day';
   } else {
      target.style.backgroundColor = 'white';
      target.style.color = 'black';
     this.value = 'night';
 "> document, get Element By Id ('night_day'). innerHTML = this. value
```

평가문항 (수행내용)

【문항17】[문제해결 시나리오] 이미지를 세 개 이상 이용하여 3초마다 바뀌는 슬라이드쇼 갤러리를 제작하라. (20점)

평가문항 (수행내용)

- 1) 이미지의 전환방법, 전체적인 레이아웃등은 자유롭게 제작
- 2) jquery 또는 다른 라이브러리 사용불가, 순수 바닐라스크립트로 제작하여야 함.
- ※ 제출파일 : html, css, js, images 폴더
- ※ 제출포멧 : 최종완료본 모든파일을 zip으로 압축 (07.본인이름.zip)
- ※ 파일이름 형식을 반드시 지킬 것.

| 과제물제출 및 보관 | 제출물 | | 평가지 + 실습파일(zip) | | | | |
|---------------|--|----------|--|--------|--------|--------|--|
| | 제출방법 | 'http:// | 'http://musecom.net/xe>시험제출>애플리케이션설계'에 업로드 | | | | |
| | 평가자료 보관방법 | 1 | 평가지 편철보관 및 파일보관 | | | | |
| 평가항목 | 1. 요구사항 추적성 확보 2. 소프트웨어 아키텍처와 일관성 확인 3. 프로토타입 작성 및 검증 능력 | | | | | | |
| | ※ 평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡) | | | | | | |
| 성취기준 | 점수 구간 90 | 0점~100점 | 80~89점 | 70~79점 | 60~69점 | 60점 미만 | |
| | 성취수준 환산 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
| | ※ 100점 만점 60점 이상인 경우 Pass, 해당 평가일 결시 또는 60점 미만인 경우 재평가 실시. ※ 재평가는 최대 1회 실시하며, 최종점수이나 90점을 넘을 수 없음. | | | | | | |