2020학년도 중등학교교사 임용후보자 선정경쟁시험

상 업

수험 번호 : ( )　　**성 명 : ( )**

제1차 시험	3교시 전공B	11문항 40점	시험 시간 90분

○ 문제지 전체 면수가 맞는지 확인하시오.
○ 모든 문항에는 배점이 표시되어 있습니다.

1. 다음은 ○○상업고등학교에서 이루어진 동료 교사 간의 대화이다. 이를 이용하여 괄호 안의 ㉠에 공통으로 들어갈 용어와 ㉡에 공통으로 들어갈 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

상업 교사 : 학생들이 제조 기업의 회계 정보 처리 영역에서 제조간접비 배부 문제를 계산할 때 비율 구하는 것을 어려워해요.
수학 교사 : 그렇군요. 수학에서 평면 좌표 단원의 내분점, 외분점을 학습할 때 비율이 나와요. 제가 비율 구하는 법을 가르치고, 선생님께서 회계 문제를 적용하면 학생의 흥미와 이해를 높일 수 있겠어요.
상업 교사 : 그런 방법이 있겠네요. 감사합니다.
수학 교사 : 이 방법은 수학 교과에만 관련되는 것은 아니고요, 다양한 내용과 교수법을 접목하는 통합적 교육 방안으로 과학, 기술, 공학, 예술, 수학 등 교과 간의 통합적 접근방식의 (㉠) 프로그램을 개발할 수 있어요.
상업 교사 : 그러면 다음에는 과학, 기술, 공학, 예술, 수학 등 관련이 있는 교과의 교사들과 함께 수업 연구를 하면 좋을 것 같아요. 그런데 (㉠)의 수업 유형에는 어떤 방식이 있나요?
수학 교사 : 우선 중심 교과와 타 교과로 구분하여 연계하는 (㉡)이/가 있습니다. (㉡)은/는 (㉠)의 수업 형태를 가장 쉽게 적용할 수 있는 형태입니다.

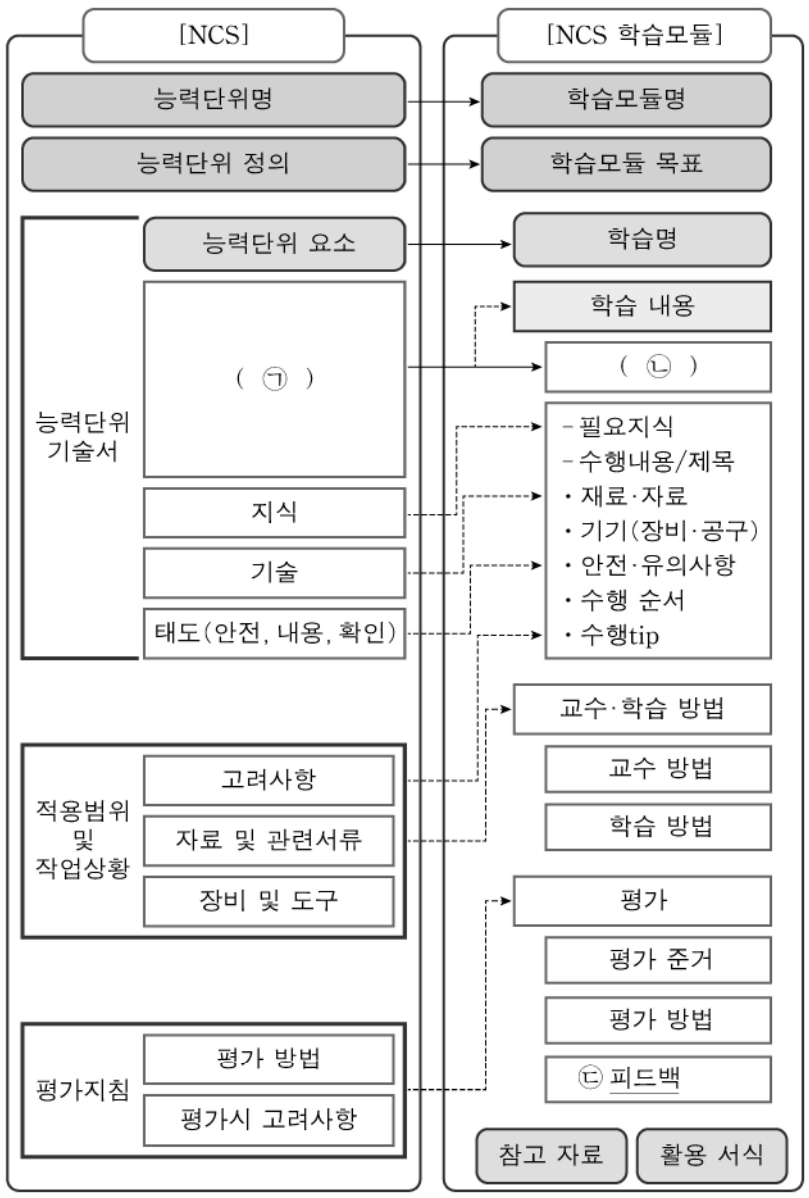
2. 다음은 재고자산 거래의 장부기록방법에 대한 <자료>이다. 이 <자료>를 이용하여 괄호 안의 ㉠에 공통으로 들어갈 용어와 ㉡에 공통으로 들어갈 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

<자 료>

(㉠)은/는 재고자산을 매입 또는 매출할 때마다 당해 재고자산을 증가 또는 감소시키는 회계처리를 함으로써 매출시점마다 원가배분을 수행하는 방법이다. 이 방법을 적용하면 언제든지 특정기간의 매출원가와 특정시점의 재고자산 잔액을 파악할 수 있는 장점이 있다. 반면 (㉡)은/는 보고기간 말에 1회 원가배분을 실시하고 그 결과를 기록하는 방법이다. 즉, 매출원가는 재고자산을 판매할 때마다 인식하지 않고 보고기간 말에 실사를 통하여 보유 재고자산금액을 확정하여 일괄 인식한다. 따라서 (㉡)을/를 사용하면 재고자산을 판매할 때마다 매출원가를 기록해야 하는 (㉠)의 번거로움을 피할 수 있는 장점이 있다.

3. 다음은 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 만들어진 2015 개정 교육과정(교육부 고시 제2018-150호)에 따른 경영·금융 전문 교과 실무 과목의 'NCS와 NCS 학습모듈의 연결 체제'를 나타낸 그림이다. 이 그림을 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

<NCS와 NCS 학습모듈의 연결 체제>



<작성 방법>

○ 괄호 안의 ㉠, ㉡에 들어갈 용어를 각각 순서대로 제시할 것.
○ 밑줄 친 ㉢피드백을 학생에게 효과적으로 제공하기 위해 교사가 고려해야 할 점 2가지를 서술할 것.

4. 다음은 ㈜○○의 투자부동산에 관련된 <자료>이다. 이 <자료>를 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

<자 료>

결산일이 12월 말인 ㈜○○은 2016년 1월 1일 건물A를 ₩1,000,000에, 건물B를 ₩1,600,000에 취득하여 모두 투자부동산으로 분류하고, 취득시점부터 공정가치모형을 적용하기 시작하였다. 두 건물의 내용연수는 10년이고, 잔존가치는 없으며 감가상각비는 정액법에 의한다. ㈜○○의 투자부동산 공정가치는 계속 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

구 분	2017.12.31. 공정가치	2018.12.31. 공정가치
건물A	₩1,200,000	₩900,000
건물B	₩1,000,000	₩1,500,000

<작성 방법>

○ 한국채택국제회계기준을 적용할 것.
○ 자료에 제시된 내용에 한정할 것.
○ 2016년 말 건물A의 감가상각비에 대한 회계처리를 제시할 것.
○ 건물A의 공정가치 변동을 포괄손익계산서에 인식하는 방법을 서술할 것.
○ 2018년 말 건물A와 건물B의 공정가치 변동에 대한 회계처리를 각각 순서대로 제시할 것(단, 건물A의 경우와 건물B의 경우는 독립된 사례임).

5. 다음은 ○○상업고등학교 교사들이 교육과정 편성에 대해 나눈 대화이다. 제시된 내용은 2015 개정 교육과정 총론(교육부 고시 제2018-162호)에 의거한 특성화 고등학교와 산업수요 맞춤형 고등학교 단위 배당 기준에 따른 □□학과 교육과정 단위배당표의 일부이다. 이를 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

신규 교사 : 선생님! 올해 교육과정 편성표에 대한 설명을 부탁드려도 될까요?
부장 교사 : 그럼요. 우선 기준학과가 (㉠)이기에 학생의 취업 역량을 제고할 수 있도록 경리사무원, 세무사무원, 회계사무원으로 인력 양성 유형을 제시했어요.
신규 교사 : 선생님! 보통 교과에 '창업 일반' 교과가 있어요. 표기 오류인가요?
부장 교사 : 아니에요. 내용이 유사하거나 관련된 보통 교과의 과목을 (㉡)의 과목으로 교체하여 편성·운영할 수도 있어요.
신규 교사 : 그렇군요. 전문 공통 과목에 해당하는 것은 무엇인가요?
부장 교사 : ㉢ '성공적인 직업생활'입니다. 이 과목은 전문 공통 과목이기 때문에 교과군과 관계없이 선택할 수 있어요.
신규 교사 : 그런데 '수출입 관리'를 먼저 편성하고 '국제 상무'를 다음 학년에 편성해도 될까요?
부장 교사 : ㉣ 우리 학과에서는 '수출입 관리'를 1학년에 편성하고 '국제 상무'를 2학년에 편성하고 있어요.
신규 교사 : 고등학교 교육과정의 총 이수 단위는 어떻게 되나요?
부장 교사 : ㉤ 총 이수 단위는 204단위입니다.

인력 양성 유형 : 경리사무원, 세무사무원, 회계사무원
교과군 : 경영·금융 기준학과 : (㉠)

	교과 영역	교과(군)	과목	필수 이수 단위
보통 교과	기초	국어	국어	24
		수학	수학	
		영어	영어	
		한국사	한국사	42
	탐구	사회	통합사회	
		과학	통합과학	
	체육·예술	체육	운동과 건강	
		예술	음악 연주	
	생활·교양	기술·가정/제2외국어/한문/교양	창업 일반	
			중국어 I	
	소계			66
(㉡)	고시과목	공통과목	성공적인 직업생활	… (중략) …
		기초과목	회계 원리	
			상업 경제	

<작성 방법>
○ 괄호 안의 ㉠에 공통으로 들어갈 용어와 괄호 안의 ㉡에 공통으로 들어갈 용어를 순서대로 제시할 것.
○ 밑줄 친 ㉢~㉤ 중 잘못된 부분을 찾아 바르게 고쳐 쓰고, 그 근거를 교육과정 편성·운영 기준에 의거하여 서술할 것.

6. 다음은 가격정책의 예를 나타낸 그림이다. 이 그림을 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]





<작성 방법>
○ (가)의 ㉠, ㉡에 공통으로 적용되는 가격제 명칭을 제시할 것.
○ (나)에 적용되는 가격제 명칭을 제시할 것.
○ (가)의 ㉠에 적용되는 가격제 명칭을 제시하고, ㉠과 ㉡에 적용되는 가격제를 상호 비교하여 차이점 1가지를 서술할 것.

7. 다음은 ㈜○○의 20×8년 말 재무상태표와 20×8년도 포괄손익계산서 관련 <자료>이다. 이 <자료>를 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

<자 료>

• 유동자산	₩280,000	• 매출채권	₩50,000
• 현금및현금성자산	₩20,000	• 재고자산	₩210,000
• 비유동자산	₩630,000	• 유동부채	₩140,000
• 매출액	₩1,250,000	• 영업이익	₩230,000
• 이자비용	₩60,000	• 법인세비용	₩20,000
• 법인세차감전순이익	₩60,000		

<작성 방법>

※ 다음의 비율과 회전율을 계산할 때 산출과정을 제시할 것.
○ 유동비율을 %로 제시할 것.
○ 당좌비율을 %로 제시할 것.
○ 매출채권회전율을 제시하고, 계산 결과의 의미를 서술할 것 (단, 직전년도 말 매출채권은 ₩200,000이고 매출채권평균을 이용할 것).

8. 다음은 네트워킹 기술에 관한 표이다. 이 표를 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

네트워킹 기술	개념 및 특징
TCP/IP	- 1970년대 초 미국 DARPA(Defense Advanced Research Project Agency)의 시도 지원을 위해 개발되었고, TCP와 IP가 주요 구성요소임. - TCP(Transmission Control Protocol)는 컴퓨터 간의 데이터 이동을 관리하고, IP(Internet Protocol)는 패킷의 전송과 전송 과정에서의 패킷 분해와 재조합을 책임짐. - ㉠ 대표적인 TCP/IP 참조 모델인 미국 국방부 모델의 경우, 네 가지 계층으로 구성되어 있으며 여기에는 전송 계층과 인터넷 계층 등이 있음.
(㉡)	- 소규모 개인영역 네트워크(Personal Area Network: PAN)의 구축에 유용한 IEEE 802.15 무선 네트워킹 표준에 대한 일반 명칭 - 저전력, 무선 신호 기반의 통신을 통해 주로 반경 10미터 이내에서 최대 8개의 기기를 연결할 수 있음. - 이 기술을 사용하는 스마트폰, 무선 키보드와 마우스, 컴퓨터, 프린터 등의 장치들은 직접적인 사용자의 개입 없이 상호 통신 뿐만 아니라 상호 작동까지 가능
(㉢)	- 무선 랜과 무선 인터넷 접근을 위한 IEEE 802.11 표준들의 세트로, 802.11b/g/n/ac 등과 같은 표준에 대한 일반 명칭 - 이 기술을 이용한 무선 장치는 접근점(access point)을 사용하여 무선 랜과 통신하며, 이러한 접근점은 전파 송수신기와 안테나로 구성된 박스로서 유선 네트워크, 라우터 및 허브와 연결됨. - 이 기술은 공항이나 호텔, 인터넷 카페, 컨퍼런스 센터, 사무실 등에 있는 공용 핫스팟에서 인터넷이나 인트라넷 초고속 네트워크를 쉽고 빠르게 연결하게 해 줌.

<작성 방법>

○ TCP/IP 참조 모델이 많은 컴퓨터나 네트워크에서 사용되는 이유 1가지를 프로토콜 측면에서 서술할 것.
○ 밑줄 친 ㉠에 제시된 2가지 계층(전송 계층과 인터넷 계층)을 제외한 나머지 계층 중에서 1가지를 제시할 것.
○ 괄호 안의 ㉡, ㉢에 들어갈 용어를 각각 순서대로 제시할 것.

9. 다음은 데이터와 정보, 지식관리에 관한 <자료>이다. 이 <자료>를 이용하여 밑줄 친 ㉠의 3대 요소(3V)의 특징 2가지를 서술하고(단, 데이터의 크기(규모) 측면의 특징은 제외할 것), 괄호 안의 ㉡에 들어갈 용어와 ㉢에 공통으로 들어갈 용어를 순서대로 쓰시오. [4점]

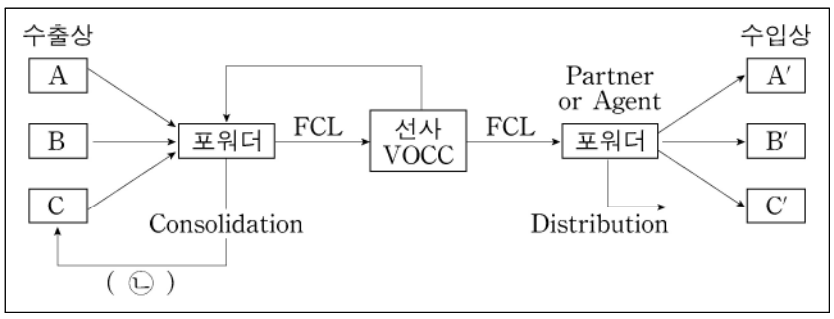
<자 료>

데이터와 정보, 지식관리 분야에서는 최근 들어 많은 변화가 일어나고 있다. 우선 데이터와 관련하여, 조직들에 의해 수집된 대부분의 데이터는 관계형데이터베이스관리시스템(RDBMS)의 행과 열에 쉽게 들어맞는 거래처리 데이터들인 경우가 많았다. 그러나 이제 우리는 웹 트래픽, 이메일 메시지, 소셜 미디어 콘텐츠뿐만 아니라 센서(스마트 측정기, 제조 장비, 전자 측정기 등에 사용)로부터 자동으로 생성된 데이터들이나 전자적 거래 시스템들로부터 나온 데이터들의 폭발적인 증가를 목격하고 있다. 이와 같이 이제 우리는 일반적인 RDBMS로는 포착하거나 저장, 분석하기가 곤란한 데이터 집합을 의미하는 ㉠ 빅데이터(big data) 시대에 살고 있다.

한편 이러한 모든 정보가 다 가치 있는 것은 아니다. 각 개인은 어떤 정보가 지적 자산으로서의 가치가 있는지 파악해야 한다. 일반적으로 지식은 두 가지로 나뉠 수 있다. 우선 (㉡)은/는 주로 정보기술을 이용하여 문서화할 수 있고, 보존 가능하며, 성문화할 수 있는 것들로 이루어진다. 이러한 지식의 예로는 특허권, 상표, 사업 계획, 시장 조사, 고객 목록 등을 들 수 있다. 반면 (㉢)은/는 성문화가 어렵고 주로 사람들의 두뇌 및 경험 속에 묻혀 있는 지식을 말한다. 기업에서 이러한 지식의 예로는 기업의 경험, 깨달음, 전문성, 노하우, 기업 비밀, 교훈 등이 있다. 이메일, 인스턴트 메시징과 관련 기술들이 이러한 지식을 퍼트리는 것을 용이하게 해주고는 있지만, 우선 (㉢)을/를 파악하는 것이 중요한 문제이다.

10. 다음 (가)는 컨테이너 화물의 운송 형태 중 하나이고, (나)는 (가)의 운송 형태의 특징을 설명한 것이다. (가)와 (나)의 자료를 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

(가) (㉠) 컨테이너 화물 운송



(나) (㉠) 컨테이너 화물 운송의 특징

- 포워더(forwarder)가 수출화물을 혼재(consolidation)함.
- 화물의 해상운송구간을 컨테이너로 운송하는 기본적 형태에 불과함.
- 부두에서 부두(pier to pier) 운송이라고도 함.

<작성 방법>

○ 컨테이너 화물 운송 형태 중에서 괄호 안의 ㉠에 공통으로 들어갈 용어를 제시하고, 문전에서 문전(door to door) 운송 서비스를 실현하기에 적합한 컨테이너 화물 운송 형태를 서술할 것.

○ 괄호 안의 ㉡에 해당하는 운송서류의 영문 명칭과 이 서류의 개념을 각각 순서대로 서술할 것.

11. 다음 (가)의 신용장을 이용하여 <작성 방법>에 따라 순서대로 서술하시오. [4점]

(가)

… (상략) …

40A : FORM OF DOCUMENTARY CREDIT	: IRREVOCABLE
20 : DOCUMENTARY CREDIT NUMBER	: 5550258509
31C : DATE OF ISSUE	: 20191122
40E : APPLICABLE RULES	: UCP LATEST VERSION
31D : DATE AND PLACE OF EXPIRY	: 20191210 KOREA
51A : APPLICANT BANK	: DELHI BANK N.A., CHENNAI, INDIA
50 : APPLICANT	: TAMA INDIA LTD.
59 : BENEFICIARY	: KOREA TRADE CO. XX BUILDING 1405 SAMSUNGDONG 143, SEOUL, KOREA
41D : AVAILABLE WITH … BY …	: ANY BANK BY NEGOTIATION
42A : DRAWEE	: (㉠)
42C : DRAFTS AT …	: ㉡ 60 DAYS AFTER SIGHT
47A : ADDITIONAL CONDITIONS	
1. 3 PERCENT MORE OR LESS IN QUANTITY AND AMOUNT ACCEPTABLE.	
71B : CHARGES	: ALL BANKING CHARGES, INCLUDING ADVISING FEE AND COMMISSION IN LIEU OF EXCHANGE, OUTSIDE INDIA ARE FOR ACCOUNT OF BENEFICIARY
57A : “ADVISE THROUGH” BANK	: DAEHAN BANK KANGNAM BRANCH

… (하략) …

<작성 방법>

○ 수입상은 수출상의 선적 및 매입서류 준비 일정이 촉박하다는 의견에 따라 신용장의 유효기간을 2019년 12월 30일로 연장하려고 한다. 이러한 경우 동의를 받아야 하는 신용장의 두 당사자를 제시할 것(단, 확인은행은 제외함).

○ 괄호 안의 ㉠에 들어갈 신용장의 당사자를 제시하고, 밑줄 친 ㉡과 ‘60 DAYS AFTER DATE’의 기산일을 비교하여 서술할 것(단, 기산일은 ISBP(International Standard Banking Practice)를 적용함).

<수고하셨습니다.>