

한 국 사

[상용한자 포함]

문 1. 유네스코에 등재된 유산으로 옳게 연결된 것은?

- ① 문화유산 - 영산재, 창덕궁
- ② 무형유산 - 강강술래, 아리랑
- ③ 기록유산 - 훈민정음, 해인사 장경판전
- ④ 자연유산 - 창녕 우포늪, 제주 화산섬과 용암동굴

문 2. 고려시대와 조선시대의 사회경제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고려시대에는 관청, 소(所), 사찰, 민간에서 수공업 활동이 이루어졌다.
- ② 조선 초기에는 직전제를 실시하여 관리들에게 수조권 분급제도를 확대하였다.
- ③ 15세기 말에 전라도 지방에서 발생한 장시는 조선 후기에 이르러 전국적으로 확대되었다.
- ④ 고려시대에는 국가의 특정한 복지기금을 마련하기 위해 광학보, 제위보, 팔관보 등 보(寶)를 많이 만들었다.

문 3. 다음에서 서술하는 인물 ㉠에 대한 설명으로 옳은 것은?

이 책은 (㉠)이/가 1443년의 계해약조 이후 조금씩 이완되는 일본에 대한 통제를 다시 강화하기 위하여 성종 때에 편찬하였다. 일본과 유구국(琉球國)의 지리·국정·풍속 외에도 교빙(交聘)의 연혁이나 통상에 관한 규정을 모아, 조선 초기의 일본에 대한 인식을 정리한 것이다.

- ① 집현전 출신 학자로, 『해동제국기』라는 책을 편찬하였다.
- ② 소격서를 폐지하여 도교적 의식을 거행하지 못하도록 하였다.
- ③ 사육신 가운데 한 인물로, 단종의 복위운동에 참여하였다가 죽임을 당하였다.
- ④ 중국의 이상적인 정치 규범인 『주례』를 참조하여 『조선경국전』을 편찬하였다.

문 4. 다음은 경남 남해군에서 최근 출토된 은제(銀製) 관식(冠飾)이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 가야에서는 왜(倭)에 파견되는 사신이 사용하였다.
- ② 고구려에서는 절풍(折風)을 쓰는 신분층이 사용하였다.
- ③ 신라에서는 황색 공복(公服)을 입는 관인이 사용하였다.
- ④ 백제에서는 나솔(奈率) 이상의 관등 소지자가 사용하였다.

문 5. <보기>의 설명이 모두 해당하는 시대로 가장 적절한 것은?

<보기>

- 부족 단위의 평등사회였다.
- 애니미즘, 샤머니즘 등의 주술적 믿음을 갖고 있었다.
- 움집 집터의 바닥은 대부분 원형 또는 모서리가 둥근 사각형이다.
- 가락바퀴나 뼈바늘의 출토로 보아 수공업이 행해졌음을 알 수 있다.

- ① 구석기시대 ② 신석기시대
- ③ 청동기시대 ④ 철기시대

문 6. 조선 후기 가족제도의 모습으로 가장 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 아들이 없을 경우 양자(養子)를 맞는 풍속이 보편화되었다.
- ㄴ. 호적에 아들과 딸의 구분 없이 출생 순서대로 기록하는 것이 일반화되었다.
- ㄷ. 사대부 가문에서의 4대 봉사(奉祀)가 점차 사라졌다.
- ㄹ. 남귀여가혼(男歸女家婚)이 점차 쇠퇴한 반면, 친영제(親迎制)가 확산되어 갔다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

문 7. 다음에서 설명하는 신문으로 옳은 것은?

고종은 통리기무아문(統理機務衙門) 내에 박문국(博文局)을 설치하여 신문을 발간하도록 하였다. 박문국의 초대 총재에 민영복을, 부총재에 김만식을 임명하고, 그해 10월 1일에 창간호를 발행하였다.

- ① 독립신문 ② 황성신문
③ 제국신문 ④ 한성순보

문 8. 일제 강점기 형평운동을 주도한 신분에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 자신들만의 마을을 이루어 거주하였으며, 상투를 틀거나 두루마기를 입을 수 없었다.
ㄴ. 도살 및 고기 파는 일, 가축신을 만드는 일, 유기 그릇 따위를 만드는 일에 종사하였다.
ㄷ. 광무개혁으로 법률상 신분의 구분이 없어졌으며, 그 후 사회적 편견과 차별도 점차 축소되어 갔다.
ㄹ. 1910년대 자신들에 대한 신분 차별과 멸시를 타파하려고 진주에서 조선 형평사를 조직하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

문 9. 밑줄 친 ㉠ 이전의 우리나라 사회 모습으로 옳지 않은 것은?

해방 이후 우정사업의 가장 획기적인 성과는 우체국의 대량 증설에 의한 1면(面) 1국(局) 주의(主義)의 달성이었다. 농어촌에 별정우체국이 설치되어 우체국이 대폭 증설되었다. 이로써 도시와 농촌 간의 통신시설을 균형 있게 제공하게 되었다. 이러한 우편망의 비약적인 신장에 힘을 입어 매일 배달제가 실시되었다.

그 후 우리나라 우편 역사상 처음으로 ㉠우편번호제가 실시되었으며 서울중앙우체국에 컨베이어 시스템이 갖추어짐으로써 우편작업 기계화의 첫발을 내딛게 되었다.

-『한국우정100년사』-

- ① 경인고속도로 개통
② 흑백텔레비전 방송 시작
③ 인공위성 우리별 1호 발사
④ 서울 청계천 복개 공사 완료

문 10. 4세기 후반에서 5세기 전반까지 신라와 고구려의 관계를 알려주는 유물로 가장 적절한 것은?

ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ
			
임신서기석	호우충 호우명 그릇	창녕 신라 진흥왕척경비	연가 7년명 금동여래입상

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ

문 11. 다음에서 서술하는 인물 ㉠에 대한 설명으로 옳은 것은?

(㉠)은/는 붓글씨를 잘 써서 신라의 문인 김생(金生), 고려 문종 때의 유신(柳伸), 고려 중기의 승려 탄연(坦然)과 함께 신품사현(神品四賢)이라 불렸다. (㉠)은/는 도방을 확대하여 내도방·외도방으로 편성하고, 새로이 마별초와 삼별초를 조직하여 무력기반을 크게 확충하였다. 1231년부터 시작된 몽골군의 대대적인 침입에 대비하여 1232년 강화도로 천도하였다.

- ① 그는 몽골의 침략에 대비하기 위하여 초조대장경을 각성(刻成)하였다.
② 그의 시는 송나라에 널리 알려져 『소화집』이라는 시집으로 간행되었다.
③ 그는 서방을 설치하여 유명 문신을 머무르게 하며 정권 운영의 고문을 담당하게 하였다.
④ 그는 당시 관제나 수령, 토지 등 전반적인 문제에 대한 봉사(封事) 10조를 왕에게 올렸다.

문 12. 밑줄 친 ‘그’의 저술로 옳은 것은?

그는 이익의 실학사상을 계승하였으며, 삼정의 문란을 폭로하는 ‘애절양(哀絶陽)’이라는 시를 남겼고, 마진(麻疹)에 대한 연구를 진전시켜 의서(醫書)를 편찬하였다.

- ① 『과농소초』 ② 『의방유취』
③ 『의산문답』 ④ 『흙흙신서』

문 13. 『삼국사기』와 『삼국유사』에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 『삼국유사』는 1215년에 삼국시대 이래의 고승의 전기를 모아 편찬한 것이다.
- ② 『삼국유사』는 삼척 두타산에서 집필된 책으로, 우리의 역사를 서사시로 엮은 것이다.
- ③ 『삼국사기』는 현존하는 우리나라 최고(最古)의 정사류(正史類)로서, 『구삼국사』를 참조하여 편찬하였다.
- ④ 『삼국사기』는 고려 건국 초에 표방하였던 신라 계승 의식보다는 고구려 계승 의식을 더 많이 반영한 것이다.

문 14. ㉠, ㉡에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(㉠)은/는 “백성을 해치는 자는 공자가 다시 살아난다 하여도 내가 용서 못한다. 하물며 (㉡)은/는 우리나라의 선유에 제사 지내는 곳인데 어찌 이런 곳이 도적이 숨는 곳이 되겠느냐.”라고 하면서 군졸을 시켜 유생들을 해산시켰다.

- ① ㉠ - 왜란 때 소실된 경복궁을 재건하였다.
- ② ㉠ - 노론의 정신적 지주인 만동묘를 철폐하였다.
- ③ ㉡ - 조선시대 지방 수령의 자문 전담기관이다.
- ④ ㉡ - 사액 된 47소 외에는 모두 철폐하라는 명령이 발령되었다.

문 15. 다음에서 서술하는 ㉠에 대한 설명으로 옳은 것은?

(㉠)을/를 다시 짓고 이색을 판개성부사 겸 (㉠) 대사성으로 삼았다. (중략) 이색이 다시 학칙을 정비하고 매일 명륜당에 앉아 경을 나누어 수업하고, 강의를 마치면 서로 더불어 논란하여 권태를 잊게 하였다.

-『고려사』-

- ① 성리학을 중흥하기 위하여 공민왕 때에 중영(重營)되었다.
- ② 조선시대에 사헌부, 사간원과 더불어 3사(三司)라고 불렸다.
- ③ 여러 군현에 설치되어 양인 이상의 신분은 입학이 가능하였다.
- ④ 7재(七齋)를 두어 학문을 전문화시켰으며, 양현고를 두어 후원하였다.

문 16. 우리나라 교통과 통신에 대한 시대별 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 신라 소지마립간 때 사방에 우역(郵驛)을 두고 관도(官道)를 수리하였다.
- ② 고려 후기에 고려가 원에 복속되면서 몽골식 역참(驛站) 제도가 시행되었다.
- ③ 조선 초기에 중앙과 변방을 신속하게 연결하는 군사통신 수단으로서 파발제도를 시행하였다.
- ④ 조선시대에 역로(驛路) 행정의 총괄은 6조 가운데 병조(兵曹)에서 담당하였다.

문 17. 밑줄 친 ‘왕’이 실시한 정책으로 옳은 것은?

민생의 안정과 문화 부흥에 힘쓴 왕은 『홍재전서』라는 방대한 저술을 남긴 학자 군주였다. 왕은 서얼과 노비에 대한 차별을 완화하였으며, 재정 수입을 늘리고 상공업을 증진시키기 위하여 통공 정책을 시행하였다.

- ① 인문종합지리서인 『신증동국여지승람』을 편찬하였다.
- ② 창덕궁 안에 명나라 신종을 제사하는 대보단을 설치하였다.
- ③ 백성의 여론을 직접 정치에 반영하기 위하여 신문고 제도를 부활하였다.
- ④ 강화도에 외규장각을 두어 왕실의 행사를 기록한 의례 등 서적을 보관하였다.

문 18. 다음에서 서술하는 인물 ㉠에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(㉠)은/는 영의정 홍순목의 둘째 아들로 1855년 서울에서 출생해 1881년 일본의 역체국(驛遞局)을 방문한 후 우편제도의 편리함을 절실히 깨달았다. 1883년에는 부사의 자격으로 미국 우정성과 뉴욕 우체국 등을 방문·시찰하고 돌아와 고종에게 우편의 필요성을 진언하였다. 그 후 1884년 4월 22일 우정총국을 설립하였으며, 같은 해 12월 4일 갑신정변을 일으켰다.

- ① 박정양, 조병직, 이상재, 윤치호 등과 함께 조사 시찰단의 일원으로 몇 개월간 일본에 파견되었다.
- ② 왕의 명령으로 서울 전동의 전의감(典醫監) 건물을 개수한 후 우정총국 청사 건물로 사용하였다.
- ③ 학도(學徒)와 공장(工匠) 수십 명을 이끌고 청나라로 가서 군기제, 전신 전화 등의 기술을 배우도록 하였다.
- ④ 우정총관에 임명되어 박영효 등에게 사무를 분담하게 하고 일본, 영국, 미국의 공관에 우정국 설립을 통고하였다.

문 19. 밑줄 친 ‘於’의 의미가 나머지 셋과 다른 것은?

- ① 苛政猛於虎
- ② 良藥苦於口
- ③ 靑出於藍而靑於藍
- ④ 氷水爲之而寒於水

문 20. ㉠~㉣에 공통으로 들어갈 한자로 알맞은 것은?

王侯將相 (㉠)有種乎
王道興而百姓(㉡)
(㉢)爲鷄口 勿爲牛後

- ① 寧 ② 安 ③ 康 ④ 便

우편 및 금융상식 (기초영어 포함)

문 1. 국내우편의 특수취급제도에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 내용증명의 내용문서는 한글이나 한자 사용을 원칙으로 하며 원본과 등본 모두 양면으로 작성할 수 있다.
- ② 물품등기 접수 시 물품가액은 접수 담당자가 정한다.
- ③ 특별송달이란 등기취급을 전제로 우편법이 정하는 방법에 따라 송달하는 우편물로서, 배달결과를 발송인에게 통지하는 제도이다.
- ④ 통화등기란 국내·외 통화를 수취인에게 직접 배달하는 제도이다.

문 2. 국내 우편요금에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 우편요금을 별납할 수 있는 우편물은 10통 이상의 통상우편물에 한한다.
- ② 요금수취인부담 우편물의 발송 유효기간은 이용일로부터 1년을 초과할 수 없다.
- ③ 국가 또는 지방자치단체에서 발송하는 우편물은 발송우체국장이 후납조건을 따로 정할 수 있다.
- ④ 우편관서의 과실로 인하여 과다 징수한 우편요금의 반환 청구 기간은 우편요금을 납부한 날로부터 30일이다.

문 3. 국내통상 당일특급우편물이 접수한 다음날 14시에 지연배달 되었을 경우 지연배달에 대한 배상금액의 종류로 옳은 것은?

- ① 등기취급 수수료
- ② 국내특급 수수료
- ③ 우편요금 및 등기취급 수수료
- ④ 우편요금 및 국내특급 수수료

문 4. 우편물 배달에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 우편물은 그 표면에 기재된 곳에 배달하고, 2인 이상을 수취인으로 하는 경우는 그 중 1인에게 배달한다.
- ② 등기우편물 배달 시의 수령사실 확인은 특수우편물 배달중에 수령인이 서명 또는 날인하는 것으로 한다.
- ③ 무인우편물보관함은 보관에 대한 증명 자료를 제공하기 때문에 보험등기우편물을 무인우편물보관함에 배달할 수 있다.
- ④ 우편사서함에 배달된 우편물을 정당한 사유 없이 30일 이상 수령하지 아니한 경우에는 사서함 사용계약을 해지할 수 있다.

문 5. 국제 소형포장물(Small packet)의 내용품 가격이 450SDR인 경우, 해당 우편물에 첨부해야 하는 국제우편 서식으로 옳은 것은?

- ① CN01 ② CN07
③ CN22 ④ CN23

문 6. 국제 보통소포우편물의 주소기표지 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주소기표지에는 도착국가에서 필요한 서식(송장, 세관신고서)이 포함되어 있지 않기 때문에 발송인은 통관 수속에 필요한 서류를 첨부해야 한다.
② 내용품의 중량을 측정하는 경우 100g 미만의 단수는 100g 단위로 절상한다.
③ 주소기표지의 제2면은 접수우체국에서 보관하고, 제3면은 발송인에게 교부하며, 제1면, 제4면, 제5면, 제6면은 소포우편물에 붙여 발송한다.
④ 우편물 번호가 'CP'로 시작되는 주소기표지를 사용한다.

문 7. <보기>와 같이 접수된 국제우편물이 상대 국가에서 분실되어 손해배상을 해야 할 경우, <조건>에 따른 배상금액으로 옳은 것은?

<보기>

우편물 번호	EM 052 683 101 KR
우편물 종류	EMS
중량	10kg
내용품	책 4권, 바지 2벌, 티셔츠 1벌
내용품 가격	160,000원
우편요금	56,200원

<조건>

- 접수 시 보험취급 되지 않았다.
- 행방조사 청구료 등 기타 비용은 발생하지 않았다.
- 손해배상 기준은 「우정사업본부 고시 제2012-28호」에 의거한다.

- ① 160,000원 ② 204,900원
③ 212,500원 ④ 216,200원

문 8. 국제우편에서 사용되는 국가명과 해당 국가의 약호가 바르게 연결된 것은 모두 몇 개인가?

ㄱ. 홍콩 - CN	ㄴ. 오스트레일리아 - AU
ㄷ. 캐나다 - CA	ㄹ. 인도네시아 - IN
ㅁ. 영국 - GB	ㅂ. 괌 - US

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개

문 9. 국제통상우편물을 접수할 때 제한중량이 가장 큰 것은?

- ① 서장(Letters)
② 인쇄물(Printed papers)
③ 소형포장물(Small packet)
④ 시각장애인용 점자우편물(Literature for the blind)

문 10. 우체국재형저축에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 저축한도는 분기별 400만원 이내이고 1만원 단위로 저축한다.
② 만기 해약 시에는 이자에 대해서 이자소득세와 농어촌특별세가 면제된다.
③ 가입기간은 7년이며, 3년 이내의 범위에서 만기 연장하여 최장 10년까지 가능하다.
④ 이율은 최초 5년간 확정금리를 적용하고 5년 경과 후 만기일까지는 변동금리를 적용한다.

문 11. 우체국의 예금상품에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스마트정기예금의 이자지급 방식은 만기일시지급식이다.
② 2040+ α 정기예금의 가입 금액은 1만원 이상 1억원 이하로 한다.
③ 주니어우대정기예금의 가입 대상은 만 19세 미만 실명(實名)의 개인이다.
④ 우체국Smart퍼즐적금은 즉시이체, 자동이체, 퍼즐이체의 방법으로 입금할 수 있다.

문 12. 우체국에서 판매대행하고 있는 노란우산공제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 우체국은 청약서 및 제반서류 접수와 부금 수납 등의 업무를 대행한다.
- ② 수급권 보호를 위해 압류와 담보제공은 금지되지만, 거래 편의를 위해 양도는 허용된다.
- ③ 공제부금은 월 5만원에서 70만원까지 1만원 단위로 납부 가능하며, 분기납 한도는 210만원이다.
- ④ 소기업과 소상공인의 생활안정 및 사업재기를 돕기 위해 중소기업중앙회가 운영하는 공제제도이다.

문 13. 「금융실명거래및비밀보장에관한법률」에 의거하여 금융기관이 금융거래정보를 제공할 때의 업무처리에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 금융거래정보 등을 제공한 경우에는 그 내용을 표준양식에 따라 기록·관리하여 10년 동안 보관해야 한다.
- ② 금융거래정보 등의 제공사실에 대한 통보의무를 위반한 경우에는 3,000만원 이하의 벌금에 처해진다.
- ③ 금융거래정보 등을 제공한 경우에는 제공한 날로부터 10일 이내에 그 사실을 명의인에게 서면으로 통보하여야 한다.
- ④ 통보유예 요청을 받은 경우에는 통보유예 기간이 종료된 날로부터 30일 이내에 정보제공 사실을 명의인에게 서면으로 통보하여야 한다.

문 14. 생명보험 계약에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보험계약에서 본인의 목숨이나 건강 등을 담보 시킨 사람을 피보험자라 한다.
- ② 보험계약자가 보험에 의한 보장을 받기 위하여 보험자에게 지급하여야 할 금액을 보험료라 한다.
- ③ 보험에 담보된 생명이나 신체에 관하여 불확정한 사고, 즉 위험이 발생하는 것을 보험사고라 한다.
- ④ 보험기간에 대하여 상법에서는 보험자의 책임을 최초의 보험료 납입 여부와 상관없이 청약일로부터 개시된다고 규정하고 있다.

문 15. 우체국의 장애인전용 무배당 어깨동무보험에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 보험수익자가 장애인인 경우 연간 4,000만원 한도로 증여세 면제 혜택이 있다.
- ② 1종(생활보장형)은 만 50세 이상의 자가 가입할 경우 80세 만기 10년납에 한한다.
- ③ 2종(암보장형)의 피보험자 가입나이는 만 15~70세이다.
- ④ 3종(상해보장형)은 가입 후 매 5년마다 건강진단자금을 지급한다.

문 16. 다음 글은 생명보험의 역선택에 대한 설명이다. ㉠~㉣에 들어갈 용어로 옳은 것은?

보험계약의 승낙 여부를 결정하는 것을 (㉠)이라 한다. 이는 (㉡)가 행하는 것인데 반해 보험금지급사유 발생확률이 높은 위험을 갖고 있는 사람이 자진하여 보험금 수령을 목적으로 가입함으로써 (㉢)가 불리해지는 경우이다.

- | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|--------|-------|-------|
| ① 보험청약 | 보험계약자 | 보험계약자 |
| ② 보험청약 | 피보험자 | 보험수익자 |
| ③ 계약선택 | 채신관서 | 채신관서 |
| ④ 계약선택 | 보험계약자 | 채신관서 |

문 17. 우체국의 보험상품에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 무배당 그린보너스저축보험은 만기 유지 시 계약일로부터 최초 1년간 보너스금리를 추가 제공한다.
- ② 무배당 우체국하나로OK보험(갱신형)은 보험가입금액 1,000만원에서 4,000만원까지 500만원 단위로 가입이 가능하다.
- ③ 무배당 우체국큰병큰보장보험(갱신형)은 암, 뇌출혈, 급성심근경색증에 대한 치료보험금과 수술급부금 등을 보장하는 상품이다.
- ④ 우체국요양보험(갱신형)은 피보험자가 보험기간이 끝날 때까지 살아 있을 때 보험가입금액 1구좌 기준으로 건강관리자금 50만원을 지급한다.

문 18. 생명보험용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국가, 지방자치단체 또는 공공법인에 의하여 경영되는 보험을 공영보험이라 한다.
- ② 가정경제에 있어 장래에 발생할 경제적 필요에 따라 장기적이며, 적절한 준비를 하는 행위를 생활설계라 한다.
- ③ 자산운용 결과, 실제이율이 보험료 계산에 사용한 예정이율을 초과했을 때에 생기는 이익금을 이차익이라 한다.
- ④ 생명보험사업을 영위하는데 있어서 제1회 이후의 보험료를 수급하는 데 소요되는 일체의 경비를 순보험료라 한다.

문 19. 문맥을 고려할 때, 빈칸 ㉠에 들어갈 알맞은 단어는?

Multi-national companies have tried to put processes in place that are scalable; that is, they have to work for large groups across a big organization. But when things have to get done quickly, companies need to break free of the bureaucracy. In fact, many other companies decide to set up innovative projects to do just this: they pull a team out of the normal workflow, giving them permission to manage the rules flexibly, to free them to think and work differently. In short, such scalable processes sometimes are not necessarily (㉠).

- ① commendable ② deniable
- ③ incredulous ④ unjustifiable

문 20. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

The modern post office uses a self-service kiosk that gives postal patrons a do-it-yourself option for a variety of postal services. The kiosk can be used to purchase stamps and print postage for express, priority, first-class mail and parcel postage. It is also a good fit, especially for soldiers in training who may only have the chance to use the post office after business hours. The post office is hoping the kiosk will help shorten the postal service lines, especially at lunchtime. This new tool supplements post office employees to help patrons get in and out more quickly.

- ① The kiosk is expected to shorten the postal service lines.
- ② The kiosk gives a self-service for postal patrons.
- ③ The kiosk is useful for soldiers especially at lunchtime.
- ④ The kiosk can be used to print postage for priority.

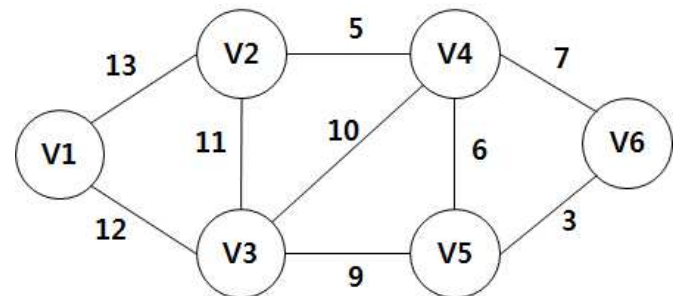
컴퓨터일반

문 1. <보기>는 네트워크 토폴로지(topology)에 대한 설명이다. ㉠~㉣에 들어갈 내용을 옳게 나열한 것은?

- <보기>
- FDDI는 광케이블로 구성되며 (㉠) 토폴로지를 사용한다.
 - 허브 장비가 필요한 (㉡) 토폴로지는 네트워크 관리가 용이하다.
 - 터미네이터가 필요한 (㉢) 토폴로지는 전송회선이 단절되면 전체 네트워크가 중단된다.

- | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|-------|-----|-----|
| ① 링형 | 버스형 | 트리형 |
| ② 링형 | 트리형 | 버스형 |
| ③ 버스형 | 링형 | 트리형 |
| ④ 버스형 | 트리형 | 링형 |

문 2. 다음 그래프를 대상으로 Kruskal 알고리즘을 이용한 최소 비용 신장 트리 구성을 한다고 할 때, 이 트리에 포함된 간선 중에서 다섯 번째로 선택된 간선의 비용으로 옳은 것은?



- ① 9 ② 10 ③ 11 ④ 12

문 3. 다음 저장장치 중 접근속도가 빠른 것부터 순서대로 나열한 것은?

- | | |
|----------|----------|
| ㄱ. 레지스터 | ㄴ. 주기억장치 |
| ㄷ. 캐시메모리 | ㄹ. 하드디스크 |

- ① ㄱ, ㄷ, ㄴ, ㄹ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㄴ
- ③ ㄷ, ㄱ, ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄱ, ㄹ, ㄴ

문 4. 다음 <조건>에 따라 입력 키 값을 해시(hash) 테이블에 저장 하였을 때 해시 테이블의 내용으로 옳은 것은?

<조건>

- 해시 테이블의 크기는 7이다.
- 해시 함수는 $h(k) = k \bmod 7$ 이다.(단, k 는 입력 키 값이고, mod는 나머지를 구하는 연산자이다)
- 충돌은 이차 조사법(quadratic probing)으로 처리한다.
- 키 값의 입력 순서: 9, 16, 2, 6, 20

①	0	6	②	0	6	③	0	20	④	0	20
	1	2		1	20		1			1	2
	2	9		2	9		2	9		2	9
	3	16		3	16		3	16		3	
	4			4			4	2		4	16
	5			5			5			5	
	6	20		6	2		6	6		6	6
	해시 테이블			해시 테이블			해시 테이블			해시 테이블	

문 5. 다음 <조건>에 따라 페이지 기반 메모리 관리시스템에서 LRU(Least Recently Used) 페이지 교체 알고리즘을 구현하였다. 주어진 참조열의 모든 참조가 끝났을 경우 최종 스택(stack)의 내용으로 옳은 것은?

<조건>

- LRU 구현 시 스택 사용한다.
- 프로세스에 할당된 페이지 프레임은 4개이다.
- 메모리 참조열: 1 2 3 4 5 3 4 2 5 4 6 7 2 4

①	스택 top	7	②	스택 top	2
		6			7
		4			6
	스택 bottom	5		스택 bottom	4

③	스택 top	5	④	스택 top	4
		4			2
		6			7
	스택 bottom	2		스택 bottom	6

문 6. 서비스 거부 공격에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. Ping of Death 공격
- ㄴ. SYN Flooding 공격
- ㄷ. Session Hijacking 공격
- ㄹ. ARP Redirect 공격

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

문 7. 데이지-체인(daisy-chain) 우선순위 인터럽트 방식에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터럽트를 발생시키는 장치들이 병렬로 연결된다.
- ② 두 개 이상의 장치에서 동시에 인터럽트가 발생되면 중앙처리장치(CPU)는 이들 인터럽트를 모두 무시한다.
- ③ 인터럽트를 발생시킨 장치가 인터럽트 인식(acknowledge) 신호를 받으면 자신의 장치번호를 중앙처리장치로 보낸다.
- ④ 중앙처리장치에서 전송되는 인터럽트 인식 신호는 우선순위가 낮은 장치부터 높은 장치로 순차적으로 전달된다.

문 8. TCP/IP 프로토콜 중 전송계층인 TCP에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 비연결형 서비스를 지원한다.
- ㄴ. UDP보다 데이터 전송 신뢰도가 낮다.
- ㄷ. 송신할 데이터를 패킷 단위로 전송한다.
- ㄹ. 수신측에서 잘못 전송된 패킷에 대해 재전송을 요구한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄹ

문 9. 다음 C 프로그램의 실행 결과로 옳은 것은?

```
#include <stdio.h>

int sub(int n)
{
    if(n==0) return 0;
    if(n==1) return 1;
    return (sub(n-1) + sub(n-2));
}

void main()
{
    int a=0;

    a=sub(4);
    printf("%d", a);
}
```

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3

문 10. 프로세스 동기화 문제를 해결하기 위한 방법인 세마포어 (Semaphore) 알고리즘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세마포어 알고리즘은 상호배제 문제를 해결할 수 없다.
- ② 세마포어 변수는 일반적으로 실수형 변수를 사용하지 않는다.
- ③ 세마포어 알고리즘은 P 연산(wait 연산)과 V 연산(signal 연산)을 사용한다.
- ④ P 연산과 V 연산의 구현 방법에 따라 바쁜 대기(busy waiting)를 해결할 수 있다.

문 11. 시스템의 보안 취약점을 활용한 공격방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Sniffing 공격은 네트워크 상에서 자신이 아닌 다른 상대방의 패킷을 엿보는 공격이다.
- ② Exploit 공격은 공격자가 패킷을 전송할 때 출발지와 목적지의 IP 주소를 같게 하여 공격대상 시스템에 전송하는 공격이다.
- ③ SQL Injection 공격은 웹 서비스가 예외적인 문자열을 적절히 필터링하지 못하도록 SQL문을 변경하거나 조작하는 공격이다.
- ④ XSS(Cross Site Scripting) 공격은 공격자에 의해 작성된 악의적인 스크립트가 게시물을 열람하는 다른 사용자에게 전달되어 실행되는 취약점을 이용한 공격이다.

문 12. 소프트웨어 오류를 찾는 블랙박스 시험의 종류로 옳지 않은 것은?

- ① 비교 시험(comparison testing)
- ② 기초 경로 시험(basic path testing)
- ③ 동치 분할 시험(equivalence partitioning testing)
- ④ 원인-효과 그래프 시험(cause-effect graph testing)

문 13. 어떤 릴레이션 R(A, B, C, D)이 복합 애트리뷰트 (A, B)를 기본키로 가지고, 함수 종속이 다음과 같을 때 이 릴레이션 R은 어떤 정규형에 속하는가?

{A, B} → C, D
B → C
C → D

- ① 제1정규형 ② 제2정규형
- ③ 제3정규형 ④ 보이스-코드 정규형(BCNF)

문 14. <보기>는 소프트웨어 개발방법론에 사용되는 분석, 설계 도구에 대한 설명이다. ㉠~㉣에 들어갈 내용을 옳게 나열한 것은?

<보기>

- 시스템 분석을 위하여 구조적 방법론에서는 (㉠) 다이어그램 (diagram)이, 객체지향 방법론에서는 (㉣) 다이어그램이 널리 사용된다.
- 시스템 설계를 위하여 구조적 방법론에서는 구조도(structured chart), 객체지향 방법론에서는 (㉢) 다이어그램 등이 널리 사용된다.

㉠

㉢

㉣

- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| ① 시퀀스(sequence) | 데이터흐름(data flow) | 유스케이스(use case) |
| ② 시퀀스 | 유스케이스 | 데이터흐름 |
| ③ 데이터흐름 | 시퀀스 | 유스케이스 |
| ④ 데이터흐름 | 유스케이스 | 시퀀스 |

문 15. IPv4에서 서브넷 마스크가 255.255.255.0인 경우 하나의 네트워크에 최대 254대의 호스트를 연결할 수 있는 클래스로 옳은 것은?

- | | |
|---------|---------|
| ① A 클래스 | ② B 클래스 |
| ③ C 클래스 | ④ D 클래스 |

문 16. 사원(사번, 이름) 테이블에서 사번이 100인 튜플을 삭제하는 SQL문으로 옳은 것은?(단, 사번의 자료형은 INT이고, 이름의 자료형은 CHAR(20)으로 가정한다)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① DELETE FROM 사원
WHERE 사번=100; | ② DELETE IN 사원
WHERE 사번=100; |
| ③ DROP TABLE 사원
WHERE 사번=100; | ④ DROP 사원 COLUMN
WHERE 사번=100; |

문 17. 다음과 같은 데이터가 입력되어 있는 엑셀시트에서 수식 =HLOOKUP(INDEX(A2:C5,2,2),B7:E9,2)를 계산한 결과는?

	A	B	C	D	E
1	학번	과목번호	성적		
2	100	C413	D		
3	200	C123	F		
4	300	C324	C		
5	400	C312	C		
6					
7	과목번호	C123	C312	C324	C413
8	과목이름	알고리즘	자료구조	운영체제	반도체
9	수강인원	90명	80명	75명	70명
10					

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| ① 80명 | ② 75명 | ③ 반도체 | ④ 알고리즘 |
|-------|-------|-------|--------|

문 18. 공개키 기반 구조(Public Key Infrastructure)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인증기관은 공개키 인증서의 발급을 담당한다.
- ② 공개키 기반 구조는 부인방지 서비스 제공이 가능하다.
- ③ 공개키로 암호화 한 데이터는 암호화에 사용된 공개키로 해독한다.
- ④ 공개키 기반 구조는 공개키 알고리즘을 통한 암호화와 전자서명을 제공하는 복합적인 보안 시스템 환경이다.

문 19. 다음 관계 대수 연산의 수행 결과로 옳은 것은?(단, Π 는 프로젝트, σ 는 선택트, $\bowtie_N$ 은 자연 조인을 나타내는 연산자이다)

관계 대수: $\Pi_{\text{고객번호, 상품코드}}(\sigma_{\text{가격} \leq 40}(\text{구매} \bowtie_N \text{상품}))$

구매

고객번호	상품코드
100	P1
200	P2
100	P3
100	P2
200	P1
300	P2

상품

상품코드	비용	가격
P1	20	35
P2	50	65
P3	10	27
P4	20	45
P5	30	50
P6	40	55

- | ① | <table border="1"><thead><tr><th>고객번호</th><th>상품코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>P1</td></tr><tr><td>100</td><td>P3</td></tr></tbody></table> | 고객번호 | 상품코드 | 100 | P1 | 100 | P3 | ② | <table border="1"><thead><tr><th>고객번호</th><th>상품코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>P1</td></tr><tr><td>200</td><td>P1</td></tr></tbody></table> | 고객번호 | 상품코드 | 100 | P1 | 200 | P1 | | | | |
|------|---|------|------|-----|----|-----|----|-----|---|------|---|------|------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 고객번호 | 상품코드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 고객번호 | 상품코드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | <table border="1"><thead><tr><th>고객번호</th><th>상품코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>P1</td></tr><tr><td>100</td><td>P3</td></tr><tr><td>200</td><td>P1</td></tr></tbody></table> | 고객번호 | 상품코드 | 100 | P1 | 100 | P3 | 200 | P1 | ④ | <table border="1"><thead><tr><th>고객번호</th><th>상품코드</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>P2</td></tr><tr><td>100</td><td>P2</td></tr><tr><td>300</td><td>P2</td></tr></tbody></table> | 고객번호 | 상품코드 | 200 | P2 | 100 | P2 | 300 | P2 |
| 고객번호 | 상품코드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 고객번호 | 상품코드 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

문 20. 소프트웨어 생명주기 모형 중 프로토타입(prototype) 모형에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 프로토타입 모형의 마지막 단계는 설계이다.
- ㄴ. 발주자가 목표 시스템의 모습을 미리 볼 수 있다.
- ㄷ. 폭포수 모형보다 발주자의 요구사항을 반영하기가 용이하다.
- ㄹ. 프로토타입별로 구현시스템에 대하여 베타테스트를 실시한다.

- | | |
|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄴ, ㄷ |
| ③ ㄷ, ㄹ | ④ ㄱ, ㄹ |