문제 책형	Ⓑ

2022년 5월 14일 시행

공개경쟁채용 필기시험

우정서기보(계리) 공무원

【 시 험 과 목 】

제1과목	한 국 사 (상용한자 포함)	제2과목	우편상식	제3과목	금융상식	제4과목	컴퓨터일반 (기초영어 포함)

응시자 주의사항

1. **시험시작 즉시** 문제책 책형을 확인하여 답안지 책형란에 반드시 표기하시기 바랍니다.

2. **시험시작 전**에 시험문제를 열람하는 행위와 **시험종료 후** 답안을 작성하는 행위는「공무원임용시험령」제51조에 의거 부정행위자로 처리됩니다.

3. 시험시작 후 **과목편철 순서, 문제누락 여부, 인쇄상태 이상 유무 및 표지와 개별과목의 문제책형 일치여부 등을 확인**하시기 바랍니다.

4. 시험이 시작되면 문제를 주의 깊게 읽은 후, **문항의 취지에 가장 적합한 하나의 정답만을 고르며**, 문제내용에 관한 질문은 받지 않습니다.

※ 문제책은 시험 종료 후 가지고 갈 수 있습니다.

우 정 사 업 본 부

한 국 사
[상용한자 포함]

문 1. 조선 전기의 노비에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 노와 양녀 사이에 태어난 소생을 모의 신분을 따라 양인으로 삼는 '노비종모법'이 시행되었다.

② 중앙 관청에 소속된 공노비 가운데에는 하급 기술관직에 임용되기도 하였다.

③ 부족한 군역 자원을 확충하기 위해 양인과 함께 노비를 속오군에 편제하였다.

④ 국가에 소속된 공노비의 도망이 속출하자 내·시노비 중 일부를 속량하기도 하였다.

문 2. 밑줄 친 ( ) 기구에 대한 설명으로 옳은 것은?

> 이 제도는 젊고 재능 있는 문신들을 의정부에서 선발하여 (_____)에 위탁 교육을 시키고, 40세가 되면 졸업시키는 인재 양성의 장치였다. 교육 과정은 과강(課講)·과제(課製)의 강제(講製)가 주축이었다. 전자는 매달 15일 전과 20일 후에 행해졌고, 후자는 20일 후에 실시되었다. 이 제도는 국왕의 친위 세력을 육성하고자 하는 목적에서 시행되었다고 평가되고 있다.

① 학문 및 정책 연구를 위하여 경복궁 안에 설치되었다.

② 왕명 출납 등 국왕 측근에서 비서실의 기능을 하였다.

③ 정책을 비판하는 삼사의 하나로 국왕의 자문에 응하였다.

④ 창덕궁 후원에 설치되어 수만 권의 서적을 보관하였다.

문 3. 다음의 작품이 제작된 시기의 문학과 예술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 중국의 남종문인화를 우리의 자연에 맞추어 토착화하는 화풍이 발생하였다.

②『촌담해이』,『필원잡기』 등 일정한 격식 없이 세상에 떠도는 이야기를 기록한 패설작품이 창작되었다.

③ 서양식 화법이 도입되어 원근법을 사용하거나 인물의 측면을 묘사하는 그림이 등장하였다.

④ 양반 사회를 비판하는 「양반전」, 「허생전」, 「호질」 등의 한문 소설이 지어졌다.

문 4. 다음에서 (㉠)과 (㉡)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

> 조선 전기에 (㉠)이/가 저술한 (㉡)은/는 예로부터 사람들이 감상하고 길러온 꽃과 나무 몇십 종에 대한 재배법과 이용법을 설명하고 있으며, 또한 꽃과 나무의 품격과 그 의미, 상징성을 논하고 있다.

㉠	㉡
① 강희안	『양화소록』
② 양성지	『농잠서』
③ 강희맹	『금양잡록』
④ 신속	『농가집성』

문 5. <보기>의 궁궐에 대한 설명으로 옳은 것은?

<보 기>

본래 월산대군의 집터였는데, 임진왜란 이후 선조의 임시 거처로 사용되어 정릉동 행궁으로 불리다가 광해군 때에 경운궁으로 개칭되었다. …(중략)… 궁내에 서양식 건물이 여럿 지어진 것이 주목된다. …(중략)… 1945년 광복 후 석조전에서 미소공동위원회가 열려 한반도 문제가 논의되었다. 1963년 1월 18일에 사적 제124호로 지정되었다.

① 도성의 동쪽에 위치하여 동궐이라 불리기도 하였다.
② 전통 정원 조경의 자연미와 인공미가 조화를 이룬 후원이 유명하다.
③ 흥선대원군의 왕권강화에 대한 강력한 의지에 따라 크게 중건되었다.
④ 아관파천 이후 고종이 옮겨와 대한제국을 선포하고 광무개혁을 실시하였다.

문 6. 다음 정책의 결과로 옳지 <u>않은</u> 것은?

총독부는 15년 동안 토지개량과 농사개량을 통해 식량 생산을 대폭 늘려 일본으로 더 많은 쌀을 가져가고 조선의 농민생활도 안정시킨다는 계획을 세웠다. 이를 위해 논의 비중을 높이고 저수지와 같은 수리시설을 개선·확충하며, 다수확 품종과 비료 개발을 진행했다.

① 조선인 자작농이 감소하고 소작농이 급증하였다.
② 미(米) 단작화로 경제구조의 파행성이 심화되었다.
③ 전국 토지의 토지대장, 지적도, 등기부가 작성되었다.
④ 식량 부족분을 해결하기 위해 만주산 좁쌀 등이 수입되었다.

문 7. 다음 '시정방침'에 따른 통치가 이루어지던 시기에 일어난 대중운동으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

총독은 문무관 어느 쪽이라도 임용될 수 있는 길을 열고, 나아가 헌병에 의한 경찰 제도를 바꿔 보통 경찰에 의한 경찰 제도를 채택할 것이다. 그리고 복제를 개정하여 일반 관리, 교원이 제복을 입고 칼을 차던 것을 폐지하고, 조선인의 임용, 대우를 더 많이 고려하고자 한다.

–사이토 마코토, '시정방침'–

① 전국적 규모의 노동자조직으로서 조선노동공제회가 결성되었다.
② 빈농을 주체로 한 토지혁명을 주장하는 농민조합운동이 일어났다.
③ 대중운동 전국적 조직화의 일환으로 조선청년총동맹이 결성되었다.
④ 백정들이 신분에 대한 불만을 타파하고자 조선형평사를 설립하였다.

문 8. (가)와 (나) 사이 시기의 사실로 옳은 것은?

(가) 김종필과 오히라 일본 외상의 밀실회담 이후 한일회담은 급격히 진전되었다. 이에 대해서 전 사회적인 한일회담 반대 투쟁이 일어나 서울의 주요 대학 학생들을 중심으로 격렬한 거리시위가 전개되었다.
(나) 한일 양국은 일본 도쿄에서 한일기본조약 조인식을 강행하였다. 하지만 막상 이 과정에서 한일 과거사에 대한 일본의 사죄는 명시되지 않았다.

① 정부는 계엄령을 선포하고 인민혁명당 사건을 조작, 발표하였다.
② 베트남 전쟁에 대한 전투부대 파병동의안이 국회에서 통과되었다.
③ 반공법과 데모규제법 제정을 추진하여 거센 반대운동을 불러왔다.
④ 대통령이 각종 법의 효력을 정지시킬 수 있는 긴급조치가 발동되었다.

문 9. <보기>의 내용을 일어난 시간 순서대로 바르게 나열한 것은?

<보 기>

ㄱ. 아름이의 작은 할아버지는 거제도 포로수용소에서 제3국행을 결정하여 아르헨티나로 갔다.
ㄴ. 수지의 할아버지는 미군과 함께 인천에 상륙하여 서울 수복을 위해 진격하였다.
ㄷ. 지연이의 큰 고모부는 흥남 부두에서 가족들과 헤어져 메러디스 빅토리호를 타고 부산으로 향했다.

① ㄱ–ㄴ–ㄷ
② ㄴ–ㄱ–ㄷ
③ ㄴ–ㄷ–ㄱ
④ ㄷ–ㄱ–ㄴ

문 10. 밑줄 친 ( )의 재위 기간에 있었던 사실로 옳은 것은?

(_____) 9년 3월에 사방(四方)의 우역(郵驛)을 비로소 설치하고, 담당 관리에게 명하여 관도(官道)를 수리하게 하였다.

-『삼국사기』-

① 처음으로 수도에 시장을 열어 사방의 물자를 유통시켰다.
② 중앙관서를 22부로 정비하고 수도를 5부로 편제하였다.
③ 우산국으로 불리던 울릉도를 정복하여 영토로 편입하였다.
④ 9주와 5소경을 설치하여 지방행정을 새롭게 정비하였다.

문 11. 삼국시대 고분 중 벽화가 남아 있는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 호우총
ㄴ. 쌍영총
ㄷ. 무용총
ㄹ. 각저총
ㅁ. 천마총

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

문 12. (가)와 (나) 사이 시기 신라에서 있었던 사실로 옳은 것은?

(가) 당(唐)이 고구려 평양에 안동도호부를 설치하였다.
(나) 대조영이 동모산에서 진국(震國), 즉 발해를 건국하였다.

① 일반 백성들에게 정전을 지급하였다.
② 관리 채용을 위한 시험제도로 독서삼품과를 실시하였다.
③ 유교 교육을 진흥시키기 위해 국학을 설치하였다.
④ 관료전을 폐지하고 녹읍을 부활하였다.

문 13. 후삼국 통일 과정에 있었던 사건의 순서를 옳게 나열한 것은?

ㄱ. 완산주에 도읍을 정하고 후백제를 건국하였다.
ㄴ. 국호를 태봉, 연호를 수덕만세로 정하였다.
ㄷ. 금성이 함락되고 경애왕이 사망하였다.
ㄹ. 왕건이 궁예를 몰아내고 즉위하였다.

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

문 14. 밑줄 친 ( ) 제도를 개혁한 인물들로 옳은 것은?

개간된 토지의 넓이를 총괄해서 그 기름지고 메마른 것을 나누어 문무백관에서부터 부병(府兵) 한인(閑人)에게까지 과(科)에 따라 주지 않음이 없었고, 또 그 과에 따라 초채지(땔감을 얻을 수 있는 땅)를 주었는데, 이를 (_____) 제도라 한다.

-『고려사』-

① 조준, 정도전
② 정도전, 이색
③ 이색, 정몽주
④ 조준, 이인임

문 15. 다음의 시(詩)를 지은 작자가 생존했던 시기에 있었던 사실로 옳은 것은?

오랑캐들이 아무리 완악하다지만 어떻게 이 물을 뛰어 건너랴.
저들도 건널 수 없음을 알기에 와서 진 치고 시위만 하네.
(중 략)
저들도 마땅히 저절로 물러가리니 나라가 어찌 갑자기 끝나겠는가.

-『동국이상국집』-

① 별무반을 조직하여 여진을 정벌하였다.
② 거란이 보낸 사신을 유배 보냈다.
③ 고려 국왕이 나주로 피난했다.
④ 경찰 업무를 수행하는 야별초를 만들었다.

문 16. 밑줄 친 내용에 해당하는 시기에 신설된 기구를 <보기>에서 모두 고른 것은?

> 문종이 태평한 통치를 펼치니 백성과 만물이 모두 빛났습니다. 그러나 후손들이 혼미하여 권신(權臣)이 정권을 멋대로 하면서 군병을 끌어안고 왕위를 노리게 되었으니 인종 때 이것이 한 번 벌어지자 신하가 정권을 잡는 일이 일어났고, 의종 때에 이르러서는 익숙해져 버렸습니다. 이로 말미암아 크고 간악한 권신들이 번갈아 가며 세력을 잡고서 임금을 앉히기를 바둑이나 장기 두듯이 하였으며, 강성한 적들은 번갈아 쳐들어와 백성들을 풀이나 갈대같이 베어 버렸지만, 원종이 위태롭고 의심스러운 상황에서 대란을 평정함으로써 겨우 선조들이 물려준 왕업을 보전할 수 있었습니다.
>
> -『고려사』-

<보 기>

ㄱ. 정방 ㄴ. 교정도감
ㄷ. 도평의사사 ㄹ. 정치도감

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

문 17. <보기>의 정책을 시행했던 국왕의 재위 기간에 있었던 일로 옳은 것은?

<보 기>

ㅇ 귀법사를 창건하고 균여를 주지로 임명했다.
ㅇ 개경을 황도(皇都)라고 하고, 서경을 서도라고 하였다.

① 전시과 제도를 시행하였다.
② 백관의 사색 공복을 정했다.
③ 광군을 조직하여 거란의 침입에 대비하였다.
④ 왕권을 위협하던 왕규를 제거하였다.

문 18. <보기>는 조선시대 전세(田稅) 수취 제도에 대한 내용이다. 이 제도의 시행으로 나타난 변화상에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

<보 기>

ㅇ 1결당 생산량을 300두에서 400두로 상향 조정하였다.
ㅇ 생산량의 1/10을 징수하던 것을 1/20로 조정하였다.
ㅇ 종래 3등으로 나누던 토지 등급을 6등으로 세분화하였다.

① 토지 등급과 작황 정도에 따라 전세를 차등 징수하였다.
② 이 제도는 전라도부터 시행하여 점차 전국으로 확산되었다.
③ 토지 등급에 따라 면적을 달리하는 이적동세를 실시하였다.
④ 이 제도의 시행으로 농민의 전세 부담이 낮아졌다.

문 19. 밑줄 친 단어의 한자 표기가 옳지 않은 것은?

① 김 과장은 자산을 효율적으로 운용하여 이윤(利閏)을 남겼다.
② 박 과장은 국장의 격려(激勵)를 받자 업무에 더욱 몰두하였다.
③ 이 과장은 전염병에 감염(感染)되어 확진 판정을 받게 되었다.
④ 최 과장은 사표를 제출하였으나 국장이 수리(受理)하지 않았다.

문 20. 밑줄 친 한자 성어의 사용이 적절하지 않은 것은?

① 그는 온 세상을 덮을 만한 재주를 지니고 있어 蓋世之才라는 평가를 받았다.
② 그는 실로 傍若無人하여 주변 사람을 전혀 의식하지 않고 마음대로 떠들었다.
③ 그가 얼굴이 어두워져 들어온 것으로 볼 때 그 일의 결과는 不問可知였다.
④ 그가 시험에 응시하여 마침내 합격한 것은 衆寡不敵이라고 칭찬할 만했다.

우 편 상 식

문 1. 손해배상 및 이용자 실비지급에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 설·추석 등 특수한 기간에 우편물이 대량으로 늘어나 늦게 배달되는 경우에도 지연배달로 인한 손해배상 대상이 된다.

② D(우편물 접수일)+1일 20시 이후 배달된 당일특급 우편물은 국내특급수수료만 손해배상한다.

③ EMS 우편물의 종·추적조사나 손해배상을 청구한 때, 3일 이상 지연 응대한 경우에는 무료발송권(1회 3만원권)을 이용자 실비로 지급한다.

④ 이용자실비를 지급받기 위해서는 사유가 발생한 다음 날부터 15일 이내에 해당 우체국에 신고해야 한다.

문 2. 우편물 운송 용어에 대한 설명으로 옳은 것의 총 개수는?

ㄱ. 감편: 우편물 감소로 운송편의 톤급을 하향 조정(예:4.5톤→2.5톤)

ㄴ. 거리연장: 운송구간에 추가로 수수국을 연장하여 운행함

ㄷ. 구간: 정해진 운송구간을 운송형태별(교환, 수집, 배집 등)로 운행함

ㄹ. 배집: 우편집중국 등에서 배달할 우편물을 배달국으로 보내는 운송형태

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 3. 우편물 발착업무에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 발착업무의 처리과정은 분류·정리, 구분, 발송, 도착 작업으로 구성되어 있다.

② 분류·정리작업은 구분이 완료된 우편물을 보내기 위한 송달증 생성, 체결, 우편물 적재 등의 작업이다.

③ 주소와 우편번호 주위에 다른 문자가 표시된 우편물은 기계구분이 불가능한 우편물이다.

④ 소포우편물을 우편운반차에 적재할 때는 수취인 주소가 기재된 앞면이 위쪽으로 향하도록 적재한다.

문 4. 다음 설명에 해당하는 국제우편 업무 관련 국제연합체는?

> ㅇ 2002년 아시아·태평양 연안 지역 6개 국가로 결성, 2021년 12월 현재 한국 포함 11개 국가로 구성
> ㅇ 공동으로 구축한 단일 네트워크 기반 및 'The Power to Deliver'라는 슬로건 하에 활동

① Universal Postal Union

② Asian Pacific Postal Union

③ World Logistics Organization

④ Kahala Posts Group

문 5. 국제우편물의 종류별 접수에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 우편자루배달 인쇄물의 등기취급은 미국, 캐나다 등 북미권역과 유럽, 아시아 등 만국우편연합 회원국가 간 발송에 제한이 없다.

② 시각장애인이나 공인된 시각장애인 기관에서 발송하는 공무를 위한 모든 우편물은 시각장애인용우편물로 취급 가능하다.

③ 소형포장물은 현실적이고 개인적인 통신문의 서류 동봉이 가능하며, 내용품의 탈락을 방지하기 위하여 단단히 밀봉하여야 한다.

④ 보험소포의 보험가액은 'Insured Value-words 보험가액-문자' 칸과 'Figures 숫자' 칸에 영문과 아라비아 숫자로 원화(KRW) 단위로 기재한다.

문 6. 국제우편물 사전통관정보제공에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 우리나라의 HS코드는 10자리이며, 그중 앞자리 6개 숫자는 국제공통 분류에 해당한다.

② 우편취급국을 포함한 전국 모든 우체국이 적용 대상 관서이다.

③ 대상우편물은 EMS(비서류), 항공소포, 소형포장물, K-Packet으로 한정하며, 포스트넷 입력은 숫자 이외의 문자는 모두 영문으로 입력하여야 한다.

④ 대상국가는 미국, 캐나다, 브라질 등 39개국이다.

문 7. 국제소포우편물 접수 시 기표지(운송장) 작성에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 도착국가에서 배달불능 시, 발송인이 우편물을 돌려받지 않길 원할 경우 '□ Treat as abandoned 포기'를 선택하여 ∨ 또는 × 표시한다.

② 항공우편물의 Actual weight 실중량, Volume weight 부피중량, 요금, 접수우체국명/접수일자 등을 접수 담당자가 정확하게 기재한다.

③ 중량기재 시 보통소포는 100g 단위로 절상하고, 보험소포는 10g 단위로 절상하여야 한다.

④ 보험소포의 보험가액을 잘못 기재한 경우 1회에 한하여 정정이 가능하나, 이후에 잘못 기재한 경우는 기표지를 새로 작성하여야 한다.

문 8. 국제우편 K-Packet에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 국제우편규정에 따라 우정사업본부장이 고시한 전자상거래용 국제우편서비스이다.

② EMS와 같은 경쟁서비스이며 고객맞춤형 국제우편서비스로서 평균송달기간은 5~6일이다.

③ 'L'로 시작하는 우편물번호를 사용하며, 1회 배달 성공률 향상을 위해 해외우정당국과 제휴하여 발송인 서명 없이 배달하기로 약정한 국제우편서비스이다.

④ 제휴(서비스)국가는 우정사업본부장이 고시하여 정한다.

문 9. 국제우편 스마트 접수에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 접수대상 우편물은 EMS, 국제소포, 등기소형포장물이다.

② 국제우편 스마트 접수 우편물에 대해서는 우편물 종별에 관계없이 스마트 접수 요금할인이 5% 적용된다.

③ 국제우편 스마트 접수 우편물 중 대상우편물에 따라 방문(픽업) 접수가 가능한 우편물과 그렇지 못한 우편물이 있다.

④ 국제우편 접수채널의 다양화를 통해 이용고객의 편의증진 및 접수창구요원의 접수부담 경감에 기여한다.

문 10. 국제회신우표권(IRC)에 대한 설명으로 옳은 것의 총 개수는?

ㄱ. 수취인의 회신요금 부담 없이 외국으로부터 회답을 받는 제도이다.
ㄴ. 만국우편연합 총회가 개최되는 매 4년마다 총회 개최지명으로 발행한다.
ㄷ. 만국우편연합 관리이사회(CA)에서 발행하며 각 회원국에서 판매한다.
ㄹ. 현재 필요한 상태에 있지 않으면서 다량구매를 요구하는 경우, 판매제한과 거절사유에 해당된다.
ㅁ. 국제회신우표권 판매 시 교환개시일 안내를 철저히 해야 한다.
ㅂ. 우리나라에서는 1,450원에 판매하고, 교환은 850원에 해당하는 우표류와 교환한다.

① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개

문 11. 우편물의 외부표시(기재) 사항에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 통상우편물 요금감액을 받기 위해서는 집배코드별로 구분하여 제출해야 한다.

② 집배코드는 도착집중국 3자리, 배달국 2자리, 집배팀 2자리, 집배구 2자리로 구성되어 있다.

③ 우체국과 협의되지 않은 우편요금 표시인영은 표기할 수 없으나, 개인정보보호 법령에 따른 주민등록번호는 기재할 수 있다.

④ 집배코드란 우편물 구분을 편리하게 할 수 있도록 만든 일종의 코드로서, 문자로 기재된 수취인의 주소 정보를 일정한 기준에 따라 숫자로 변환한 것이다.

문 12. 방문접수소포(우체국소포)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 인터넷우체국을 이용하여 방문접수 신청은 가능하나, 요금수취인부담(요금 착불) 신청은 불가하다.

② 초소형 특정요금은 월 평균 10,000통 이상 발송업체 중 초소형 물량이 80% 이상인 경우에 적용이 가능하다.

③ 연합체 발송계약이란 계약자가 주계약 우체국을 지정하여 이용계약을 체결하고 여러 우편관서에서 별도의 계약 없이 계약소포를 발송하는 것이다.

④ 한시적 발송계약은 3개월 이내에 한시적으로 계약소포를 발송하는 것이다.

문 13. 선택등기 서비스에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 취급대상은 2kg(특급 취급 시 30kg) 이하 통상우편물이다.
② 전자우편, 익일특급, 계약등기, 발송 후 배달증명 부가취급이 가능하나, 우편함에 배달이 완료된 경우에는 발송 후 배달증명 청구를 할 수 없다.
③ 배달기한은 접수한 다음 날부터 4일 이내이다.
④ 손실 또는 망실일 때 최대 5만 원까지 손해배상을 제공하나, 배달이 완료된 후에 발생한 손실 또는 망실은 손해배상 대상에서 제외한다.

문 14. 선납 라벨 서비스에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 사용권장기간 경과로 인쇄 상태가 불량하거나 라벨지 일부 훼손으로 사용이 어려운 경우 동일한 발행번호와 금액으로 재출력이 가능하다.
ㄴ. 훼손 정도가 심각하여 판매정보의 식별이 불가능한 경우 동일한 발행번호와 금액으로 재출력이 가능하다.
ㄷ. 우편물 접수 시 우편요금보다 라벨 금액이 많은 경우 잉여금액에 대해 환불이 가능하다.
ㄹ. 구매 당일에 한해 판매우체국에서만 환불 처리가 가능하다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

문 15. 내용증명 우편물에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 문서 이외의 물건도 그 자체 단독으로 내용증명의 대상이 될 수 있다.
② 내용문서의 크기가 A4 용지 규격보다 큰 것은 발송할 수 없다.
③ 다수인이 연명으로 발송하는 내용문서의 경우 다수 발송인 중 1인의 이름, 주소를 우편물의 봉투에 기록한다.
④ 발송인이 재증명을 청구한 경우 문서 1통마다 재증명 청구 당시 내용증명 취급수수료 전액을 징수한다.

문 16. 국내우편서비스에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 모사전송(팩스) 우편은 우편취급국을 포함한 모든 우체국에서 신청이 가능하다.
ㄴ. 나만의 우표 홍보형 신청 시에는 기본 이미지 1종 외에 큰 이미지 1종을 무상으로 제공한다.
ㄷ. 고객이 고객맞춤형 엽서를 교환 요청한 때에는 교환금액을 수납한 후 액면 금액에 해당하는 우표, 엽서, 항공서간으로 교환해 준다.
ㄹ. 우체국 축하카드 발송 시 50만 원 한도 내에서 문화상품권을 함께 발송할 수 있다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

문 17. 국내우편 요금별납 및 요금후납 우편물에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 관할 지방우정청장이 요금별납 우편물을 접수할 수 있도록 정한 우체국이나 우편취급국에서 이용이 가능하다.
② 요금별납 우편물에는 원칙적으로 우편날짜도장을 찍지 않는다.
③ 최초 요금후납 계약일부터 체납하지 않고 4년간 성실히 납부한 사람은 담보금 50% 면제 대상이다.
④ 모든 요금후납 계약자는 요금후납 계약국 변경 신청제도를 이용할 수 있다.

문 18. 다음 설명 중 서적우편물로 요금감액을 받을 수 <u>없는</u> 것의 총 개수는?

ㄱ. 표지를 제외한 쪽수가 40쪽이며 책자 형태로 인쇄된 것
ㄴ. 우편엽서, 지로용지가 각각 1장씩 동봉된 것
ㄷ. 본지, 부록을 포함한 우편물 1통의 무게가 1kg인 것
ㄹ. 상품의 선전 및 광고가 전 지면의 20%인 것

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 19. 우편사서함 사용계약에 대한 설명으로 ( )에 들어갈 말로 옳게 짝지어진 것은?

> ○ 사서함 신청을 받은 우체국장은 국가기관, 지방자치단체, 일일 배달 예정물량이 (㉠)통 이상인 다량이용자, 우편물 배달 주소지가 사서함 설치 우체국의 관할구역인 신청자 순서로 우선적으로 계약할 수 있다.
> ○ 최근 3개월간 계속하여 사서함에 배달된 우편물의 총 수량이 월(㉡)통에 미달한 경우, 사서함 사용계약을 해지할 수 있다.
> ○ 사서함을 운영하고 있는 관서의 우체국장은 연(㉢)회 이상 운영 실태를 점검하고 사용계약 해지 대상자 등을 정비하여야 한다.

	㉠	㉡	㉢
①	50	30	1
②	100	50	1
③	50	50	2
④	100	30	2

문 20. 우편물 운송용기의 종류와 용도에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 우편운반대(평팔레트): 소포 등 규격화된 우편물 담기와 운반
② 소형우편상자: 소형통상우편물 담기
③ 대형우편상자: 얇은 대형통상우편물 담기
④ 특수우편자루: 부가취급우편물 담기

금 융 상 식

문 1. <보기>에서 생명보험계약 관계자에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 보험계약자와 피보험자는 1인 또는 다수 모두 가능하다.
ㄴ. 피보험자와 보험계약자가 각각 다른 사람일 경우 '타인을 위한 보험'이라고 한다.
ㄷ. 보험계약자가 보험계약 시 보험수익자를 지정하지 않은 경우 생존보험금 발생 시 보험수익자는 피보험자이다.
ㄹ. 보험중개사는 독립적으로 보험계약 체결을 중개하는 자로 계약 체결권, 고지수령권, 보험료 수령권에 대한 권한이 없다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

문 2. 우체국보험적립금에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 과학기술정보통신부장관이 운용·관리한다.
② 보험계약자를 위한 대출제도 운영에 사용된다.
③ 「우체국예금·보험에 관한 법률」에 근거를 두고 있다.
④ 순보험료, 운용수익 및 회계의 세입·세출 결산상 잉여금으로 조성한다.

문 3. <보기>에서 월적립식 저축성보험의 보험차익 비과세 요건에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

<보 기>

ㄱ. 최초 납입일로부터 납입기간이 5년 이상인 월적립식 보험계약
ㄴ. 최초로 보험료를 납입한 날부터 만기일 또는 중도해지일까지의 기간이 10년 이상
ㄷ. 2017년 4월 1일 이후 가입한 보험계약에 한하여 보험계약자 1명당 매월 납입하는 보험료 합계액이 250만 원 이하
ㄹ. 최초 납입일로부터 매월 납입하는 기본보험료가 균등(최초 계약 기본보험료의 1배 이내로 기본보험료를 증액하는 경우 포함)하고 기본보험료의 선납기간이 6개월 이내

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 4. 우체국 보험상품별 보장개시일에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 무배당 우체국당뇨안심보험 2109의 당뇨보장개시일은 계약일(부활일)부터 그날을 포함하여 180일이 지난 날의 다음날이다.
② 무배당 우체국치매간병보험 2109의 치매보장개시일은 질병으로 인하여 치매상태가 발생한 경우, 계약일(부활일)부터 그날을 포함하여 1년이 지난 날의 다음날이다.
③ 무배당 우리가족암보험 2109의 피보험자 나이가 10세인 경우, 암보장개시일은 계약일(부활일)부터 그날을 포함하여 90일이 지난 날의 다음날이다.
④ 무배당 우체국요양보험 2109의 장기요양상태 보장개시일은 재해를 직접적인 원인으로 장기요양상태가 발생한 경우, 계약일(부활일)부터 그날을 포함하여 180일이 지난 날의 다음날이다.

문 5. 우체국 연금보험상품에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 무배당 우체국연금저축보험(이전형) 2109는 기본보험료가 일시납일 경우에는 납입한도액이 없다.
② 어깨동무연금보험 2109는 장애인전용연금보험으로 55세부터 연금수령이 가능하다.
③ 무배당 우체국연금보험 2109는 연간 400만 원 한도 내에서 납입한 보험료에 대해 세액공제 혜택을 제공한다.
④ 우체국연금저축보험 2109는 계약일 이후 1개월이 지난 후부터 연금개시나이 계약해당일까지 보험료 추가납입이 가능하다.

문 6. 무배당 우체국급여실손의료비보험(갱신형) 2109에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 보장내용 변경주기는 3년이며, 종신까지 재가입이 가능하다.
② 최초계약 가입나이는 0세부터 60세까지이며, 임신 23주 이내의 태아도 가입이 가능하다.
③ 갱신 직전 '무사고 할인판정기간' 동안 보험금 지급 실적이 없는 경우, 갱신일부터 차기 보험기간 1년 동안 보험료의 5%를 할인해 준다.
④ 비급여실손의료비특약의 갱신보험료는 갱신 직전 '요율상대도 판정기간' 동안의 비급여특약에 따른 보험금 지급 실적을 고려하여 영업보험료에 할인·할증요율을 적용한다.

문 7. <보기>에서 우체국보험 청약서비스에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 보험계약자가 성인인 계약에 한해서 태블릿청약 이용이 가능하다.
ㄴ. 타인계약 또는 미성년자(만 19세 미만자) 계약도 전자청약이 가능하다.
ㄷ. 전자청약과 태블릿청약을 이용하는 고객에게는 제2회 이후 보험료 자동이체 시 0.5%의 할인이 적용된다.
ㄹ. 전자청약은 가입설계서를 발행한 계약으로 전자청약 전환을 신청한 계약에 한하며, 가입설계일로부터 10일(비영업일 제외) 이내에만 가능하다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

문 8. 우체국보험 환급금 대출에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 보험계약자는 계약상태의 유효 또는 실효 여부에 관계없이 대출받을 수 있다.
② 무배당 파워적립보험 2109는 해약환급금의 최대 80% 이내에서 1만 원 단위로 대출이 가능하다.
③ 즉시연금보험 및 우체국연금보험 1종은 해약환급금의 최대 85% 이내에서 1만 원 단위로 대출이 가능하다.
④ 무배당 우체국하나로OK보험 2109는 해약환급금의 최대 95% 이내에서 1천 원 단위로 대출이 가능하다.

문 9. <보기>에서 우체국보험 보험료 납입에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

<보 기>

ㄱ. 보험료의 납입기간에 따라 전기납, 단기납, 일시납으로 분류된다.
ㄴ. 보험료 자동이체 약정은 유지 중인 계약에 한해서 처리가 가능하며, 보험계약자 본인에게만 신청·변경 권한이 있다.
ㄷ. 계속보험료 실시간이체는 자동이체 약정 여부에 관계없이 처리가 가능하며, 계약상태가 정상인 계약만 가능하다.
ㄹ. 보험료의 자동대출납입기간은 최초 자동대출납입일부터 1년을 한도로 하며, 그 이후의 기간은 보험계약자의 별도 의사표시가 없으면 자동 연장된다.

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 10. 보험계약에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 고지의무자는 보험계약자, 피보험자 및 보험수익자이다.
② 보험계약자는 보험가입증서(보험증권)를 받은 날부터 30일 이내에 청약을 철회할 수 있다.
③ 보험자는 계약을 체결한 날부터 2년이 지난 경우에는 고지의무 위반으로 인한 계약해지를 할 수 없다.
④ 보험자는 보험계약이 성립하고 보험계약자가 보험료의 전부 또는 최초의 보험료를 지급한 때에는 지체없이 보험가입증서(보험증권)를 작성하여 보험계약자에게 교부하여야 한다.

문 11. 금융시장의 기능에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 소비 주체인 가계 부문에 적절한 자산운용 및 차입 기회를 제공하여 자신의 시간선호에 맞게 소비 시기를 선택할 수 있게 함으로써 소비자 효용을 증진시킨다.
② 유동성이 높은 금융자산일수록 현금 전환 과정에서의 예상 손실 보상액에 해당하는 유동성 프리미엄도 높다.
③ 차입자의 재무 건전성을 제고하기 위해 시장참가자는 당해 차입자가 발행한 주식 또는 채권 가격 등의 시장선호를 활용하여 감시 기능을 수행한다.
④ 금융시장이 발달할수록 금융자산 가격에 반영되는 정보의 범위가 확대되고 정보의 전파속도도 빨라지는 것이 일반적이다.

문 12. <보기>에서 장내 파생상품에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 주가지수옵션 매수자의 이익은 옵션 프리미엄에 한정되고 손실은 무한정인 반면, 매도자의 손실은 옵션 프리미엄에 한정되고 이익은 무한정이다.
ㄴ. 풋옵션의 매도자는 장래의 일정 시점 또는 일정 기간 내에 특정 기초자산을 정해진 가격으로 매도할 수 있는 권리를 가진다.
ㄷ. 옵션 계약에서는 계약이행의 선택권을 갖는 계약자가 의무만을 지는 상대방에게 자신이 유리한 조건을 갖는 데 대한 대가를 지불하고 계약을 체결하게 된다.
ㄹ. 계약 내용이 표준화되어 있고 공식적인 거래소를 통해 매매되는 선물거래에는 헤징(hedging) 기능, 현물시장의 유동성 확대 기여, 장래의 가격정보 제공 기능 등이 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

문 13. <보기>에서 증권투자 또는 증권분석에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 무상증자와 주식배당은 주주들의 보유 주식 수가 늘어나고, 주주의 실질 재산에는 변동이 없다는 점에서 유사하다.
ㄴ. 전환사채(CB)나 신주인수권부사채(BW)는 보유자에게 유리한 선택권이 주어지기 때문에 다른 조건이 동일하다면 일반사채에 비해 높은 금리로 발행된다.
ㄷ. 우선주와 채권은 회사경영에 대한 의결권이 없고, 법인이 우선주 배당금 또는 채권 이자 지급 시 비용처리를 할 수 없다는 공통점이 있다.
ㄹ. 이자보상배율이 높으면 이자 비용을 충당하기에 충분한 영업이익이 있다는 뜻이고 이자보상배율이 1보다 작다면 기업이 심각한 재무적 곤경에 처해 있다고 볼 수 있다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

문 14. 현행 상속제도에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 상속은 사망한 시점이 아니라 사망한 사실이 가족관계등록부에 기재된 시점에서 개시된다.
② 피상속인에게 어머니, 배우자, 2명의 자녀, 2명의 손자녀가 있을 경우 배우자의 상속분은 1.5/3.5이다.
③ 친양자입양제도에 따라 2008년 1월 1일 이후에 입양된 친양자는 친생부모 및 양부모의 재산을 모두 상속받을 수 있다.
④ 유언의 방식 중 공정증서 또는 자필증서에 의한 경우에는 가정법원의 유언검인심판서를 징구하여 유언의 적법성 여부를 확인하여야 한다.

문 15. <보기>에서 체크카드에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 우체국 법인용 체크카드에는 지역화폐카드, Biz플러스 등이 있다.
ㄴ. 우체국 체크카드의 발급대상은 개인카드의 경우 우체국 수시입출식통장을 보유한 만 12세 이상의 개인이다.
ㄷ. 고객의 신용등급에 따라 소액의 신용공여가 부여된 하이브리드형 카드를 발급받아 이용할 수 있다.
ㄹ. 증권사나 종합금융회사의 MMF를 결제계좌로 하는 체크카드도 발급이 가능하다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

문 16. 우체국금융에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 1905년부터 우편저금, 우편환과 우편보험을 실시하였다.
② 1982년 12월 제정된 「우체국예금·보험에 관한 법률」에 의거하여 1983년 1월부터 금융사업이 재개되었다.
③ 우체국의 금융업무에는 우체국예금, 우체국보험, 주택청약저축, 신탁, 펀드판매 등이 있다.
④ 우체국예금의 타인자본에는 예금을 통한 예수부채와 채권의 발행 등을 통한 차입부채가 있다.

문 17. <보기>에서 우체국 예금상품에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

<보 기>

ㄱ. 우체국 희망지킴이통장: 기초생활보장, 기초(노령)연금, 장애인연금, 장애(아동)수당 등의 기초생활 수급권 보호를 위한 압류방지전용통장

ㄴ. 이웃사랑정기예금: 사회 소외계층과 사랑나눔 실천자 및 읍·면 단위 지역에 거주하는 농어촌 지역 주민의 경제생활 지원을 위한 공익형 정기예금

ㄷ. 우체국 편리한 e정기예금: 만 50세 이상 중년층 고객을 위한 우대이율 및 세무, 보험 등 부가서비스를 제공하는 정기예금

ㄹ. 우체국 다드림적금: 주거래 고객 확보 및 혜택 제공을 목적으로 각종 이체 실적 보유 고객, 우체국예금 우수고객, 장기거래 등 주거래 이용 실적이 많을수록 우대 혜택이 커지는 자유적립식 예금

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 18. 밑줄 친 ( )에서 제공하는 주요 서비스 내용으로 옳은 것은?

(____)은/는 우체국 특화서비스인 우편환기반 경조금 송금서비스와 핀테크를 접목시킨 간편결제 및 간편송금 서비스를 제공하는 우체국예금 모바일뱅킹 서비스 앱이다.

① 수신자의 휴대전화 번호만 알면 경조금 및 경조카드를 보낼 수 있다.
② 전체 메뉴를 영어모드로 전환하는 서비스를 제공한다.
③ SWIFT, 국제환 서비스로 해외송금이 가능하다.
④ 증명서 신청 및 발급 등 전자문서지갑 기능을 제공한다.

문 19. 금융실명거래 시 실명확인 방법에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 금융회사 본부의 비영업부서 근무직원이라도 실명확인 관련 업무를 처리하도록 지시받은 경우에는 실명확인을 할 수 있다.
② 금융회사의 임·직원이 아닌 대출모집인이나 보험모집인 등 업무 수탁자는 실명확인을 할 수 없다.
③ 대리인을 통하여 계좌개설을 할 경우 본인 및 대리인 모두의 실명확인증표와 본인의 인감증명서가 첨부된 위임장을 제시받아 실명확인을 하되 본인의 실명확인증표는 사본으로도 가능하다.
④ 재예치 계좌를 개설할 때에는 기존 계좌 개설 당시에 고객으로부터 징구하여 보관 중인 실명확인증표 사본을 재사용할 수 있다.

문 20. <보기>에서 자금세탁방지제도에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 금융감독원은 금융기관 등으로부터 자금세탁관련 의심거래를 수집·분석하여 불법거래, 자금세탁행위 또는 공중협박 자금조달행위와 관련된다고 판단되는 금융거래 자료를 법 집행기관에 제공한다.

ㄴ. 고객확인제도는 금융회사가 고객과 거래 시 자금세탁행위 등의 우려가 있는 경우 실제 당사자 여부 및 금융거래 목적을 확인하는 제도로, 금융실명제가 포함하지 않고 있는 사항을 보완하는 차원에서 「금융실명거래 및 비밀보장에 관한 법률」을 개정하고 이 제도를 도입하였다.

ㄷ. 고액현금거래보고제도는 1일 거래일 동안 1천만 원 이상의 현금을 입금하거나 출금한 경우 거래자의 신원과 거래일시, 거래금액 등 객관적 사실을 전산으로 자동 보고하는 것이다.

ㄹ. 2010년 6월 30일부터 의심거래보고 기준금액이 2천만 원에서 1천만 원으로 하향 조정되고, 2013년 8월 13일부터 의심거래보고 기준금액이 삭제됨에 따라 의심거래보고 건수는 크게 증가되고 있는 추세이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

컴 퓨 터 일 반
(기초영어 포함)

문 1. 기계학습(machine learning)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

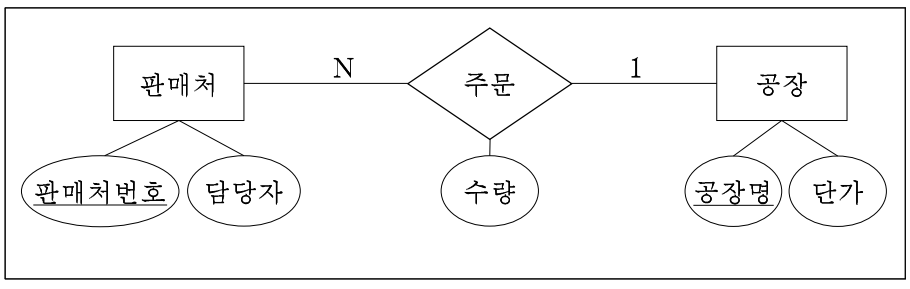
① 강화학습은 기계가 환경과 상호작용하면서 시행착오 과정에서의 보상을 통해 학습을 수행한다.

② 기계학습 모델의 성능 기준으로 사용되는 F1 점수(score)는 정밀도(precision)와 검출률(recall)을 동시에 고려한 조화평균 값이다.

③ 치매환자의 뇌 영상 분류를 위해서 기존에 잘 만들어진 영상 분류 모델에 새로운 종류의 뇌 영상 데이터를 확장하여 학습시키는 방법은 전이학습(transfer learning)의 예이다.

④ 비지도학습은 라벨(label) 정보를 포함하고 있는 훈련 데이터를 사용하며, 주가나 환율 변화, 유가 예측 등의 회귀(regression) 문제에 적용된다.

문 2. 다음 E-R 다이어그램을 관계형 스키마로 올바르게 변환한 것은? (단, 속성명의 밑줄은 해당 속성이 기본키임을 의미한다.)



① 판매처(판매처번호, 담당자)
공장(공장명, 단가, 판매처번호, 수량)

② 판매처(판매처번호, 담당자, 공장명, 수량)
공장(공장명, 단가)

③ 판매처(판매처번호, 담당자)
주문(판매처번호, 수량)
공장(공장명, 단가)

④ 판매처(판매처번호, 담당자)
주문(공장명, 수량)
공장(공장명, 단가)

문 3. 데이터베이스 상의 병행제어를 위한 로킹(locking) 기법에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것의 총 개수는?

<보 기>

ㄱ. 로크(lock)는 하나의 트랜잭션이 데이터를 접근하는 동안 다른 트랜잭션이 그 데이터를 접근할 수 없도록 제어하는 데 쓰인다.

ㄴ. 트랜잭션이 로크한 데이터에 대해서는 해당 트랜잭션이 종료되기 전에 해당 데이터에 대한 언로크(unlock)를 실행하여야 한다.

ㄷ. 로킹의 단위가 작아질수록 로크의 수가 많아서 관리가 복잡해지지만 병행성 수준은 높아지는 장점이 있다.

ㄹ. 2단계 로킹 규약을 적용하면 트랜잭션의 직렬 가능성을 보장할 수 있어서 교착상태 발생을 예방할 수 있다.

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 4. 기능점수에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것의 총 개수는?

<보 기>

ㄱ. 소프트웨어가 사용자에게 제공하는 기능의 수를 수치로 정량화하여 소프트웨어의 규모를 산정하는 데 주로 사용한다.

ㄴ. 트랜잭션의 기능을 측정하기 위한 기준으로 내부입력, 내부출력, 내부조회가 있다.

ㄷ. 응용 패키지의 규모 산정, 소프트웨어의 품질 및 생산성 분석, 소프트웨어 개발과 유지보수를 위한 비용 및 소요자원 산정 등에 사용할 수 있다.

ㄹ. 기능점수 산출 시 적용되는 조정인자는 시스템의 특성을 반영하지 않는다.

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 5. 소프트웨어 테스트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 통합 테스트는 단위 테스트가 끝난 모듈들을 통합하여 모듈 간의 인터페이스 관련 오류가 있는지를 찾는 검사이다.

② 테스트의 목적은 소프트웨어 요구사항의 만족도 및 예상 결과와 실제 결과의 차이점을 파악함으로써 소프트웨어의 오류를 찾아내는 것이다.

③ 화이트 박스 테스트는 프로그램 원시 코드의 논리적 구조를 체계적으로 점검하며, 프로그램 구조에 의거하여 검사한다.

④ 블랙 박스 테스트에는 기초 경로(basic path), 조건 기준(condition coverage), 루프(loop) 검사, 논리 위주(logic driven) 검사 등이 있다.

문 6. 컴퓨터 메모리 용량이 8K×32Bit라 하면, MAR(Memory Address Register)과 MBR(Memory Buffer Register)은 각각 몇 비트인가?

① MAR: 8 MBR: 32

② MAR: 32 MBR: 8

③ MAR: 13 MBR: 8

④ MAR: 13 MBR: 32

문 7. RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① RAID 1은 디스크 미러링(disk mirroring) 방식으로, 디스크 오류 시 데이터 복구가 가능하지만 디스크 용량의 효율성이 떨어진다.

② RAID 3은 데이터를 비트 또는 바이트 단위로 여러 디스크에 분할 저장하는 방식으로, 디스크 접근 속도가 향상되지는 않지만 쓰기 동작 시 시간 지연이 발생하지 않는다.

③ RAID 4는 데이터를 블록 단위로 여러 디스크에 분할 저장하는 방식으로, 오류의 검출 및 정정을 위해 별도의 패리티 비트를 사용한다.

④ RAID 5는 패리티 블록들을 여러 디스크에 분산 저장하는 방식으로, 단일 오류 검출 및 정정이 가능하다.

문 8. 다음 워크시트의 [A6]셀과 [A7]셀에 아래와 같이 입력하였다. [A6]과 [A7]의 결과값을 순서대로 바르게 나타낸 것은?

```
[A6] 셀 : =HLOOKUP(11, B1:D5, 3)
[A7] 셀 : =VLOOKUP("나", A2:D5, 4, TRUE)
```

	A	B	C	D
1		10	20	30
2	가	10원	50원	90원
3	나	20원	60원	100원
4	다	30원	70원	110원
5	라	40원	80원	120원

① 20원, 100원 ② 20원, 120원

③ 60원, 100원 ④ 60원, 120원

문 9. 프로그래밍 언어 번역 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

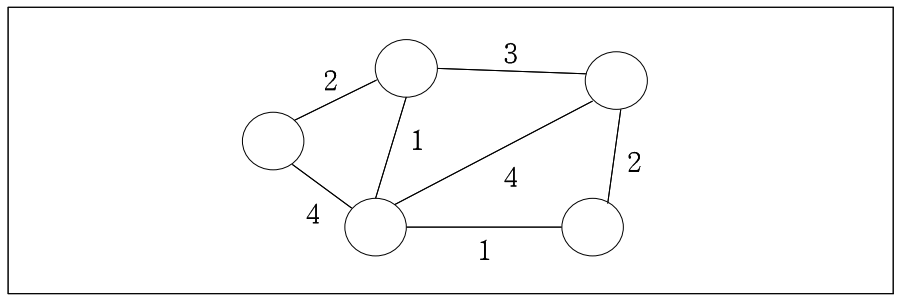
① 인터프리터(interpreter)는 고급언어로 작성된 원시 프로그램을 함수 단위로 읽어 기계어로 번역하는 프로그램이다.

② 컴파일러(compiler)는 고급언어로 작성된 원시 프로그램을 기계어나 어셈블리어로 된 목적 프로그램으로 바꾸는 프로그램이다.

③ 어셈블러(assembler)는 어셈블리어로 작성된 원시 프로그램을 기계어로 번역하는 프로그램이다.

④ 프리프로세서(preprocessor)는 컴파일러가 컴파일을 수행하기 전에 원시 프로그램의 내용을 변경하는 것이다.

문 10. 다음 가중치 그래프에서 최소 비용 신장 트리(minimum cost spanning tree)의 가중치 합은?



① 4 ② 6 ③ 13 ④ 17

문 11. 다음은 정렬 알고리즘을 이용해 초기 단계의 데이터를 완료 단계의 데이터로 정렬하는 과정을 보여 준다. 이 과정에 사용된 정렬 알고리즘으로 적절한 것은?

단 계	데 이 터					
초기	534	821	436	773	348	512
1	821	512	773	534	436	348
2	512	821	534	436	348	773
완료	348	436	512	534	773	821

① 기수(radix) 정렬 ② 버블(bubble) 정렬
③ 삽입(insertion) 정렬 ④ 선택(selection) 정렬

문 12. 노드의 수가 60개인 이진 트리의 최대 높이에서 최소 높이를 뺀 값은?

① 53 ② 54 ③ 55 ④ 56

문 13. <보기>에서 TCP에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. RTT(Round Trip Time) 측정이 필요하다.
ㄴ. 하나의 TCP 연결로 양방향 데이터 전달이 가능하다.
ㄷ. 라우터 혼잡을 피하기 위해 흐름 제어(flow control)를 수행한다.
ㄹ. TCP 헤더(옵션 제외)에 데이터의 길이 정보를 나타내는 길이 필드(length field)가 존재한다.
ㅁ. 순서(sequence) 번호와 확인(acknowledgement) 번호를 사용한다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄴ, ㄹ
③ ㄱ, ㄴ, ㅁ ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ

문 14. 이메일 서비스에서 사용되는 프로토콜로 적절하지 <u>않은</u> 것은?

① DNS ② HTTP ③ RTP ④ TCP

문 15. 운영체제 유형에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것의 총 개수는?

<보 기>

ㄱ. 다중 프로그래밍 시스템은 CPU가 유휴상태가 될 때, CPU 작업을 필요로 하는 여러 작업 중 한 작업이 CPU를 사용할 수 있도록 한다.
ㄴ. 다중 처리 시스템에서는 CPU 사이의 연결, 상호작업, 역할 분담 등이 고려되어야 한다.
ㄷ. 시분할 시스템은 CPU가 비선점 스케줄링 방식으로 여러 개의 작업을 교대로 수행한다.
ㄹ. 실시간 처리 시스템은 작업 실행에 대한 시간제약 조건이 있으므로 선점 스케줄링 방식을 이용한다.
ㅁ. 다중 프로그래밍 시스템의 목적은 CPU 활용의 극대화에 있으며, 시분할 시스템은 응답시간의 최소화에 목적이 있다.

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

문 16. 가상 메모리에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 인위적 연속성이란 프로세스의 가상주소 공간상의 연속적인 주소가 실제 기억장치에서도 연속성이 보장되어야 함을 의미한다.
ㄴ. 다중 프로그래밍 정도가 높은 경우, 프로세스가 프로그램 수행시간보다 페이지 교환시간에 더 많은 시간을 소요하고 있다면 스레싱(thrashing) 현상이 발생한 것이다.
ㄷ. 프로세스를 실행하는 동안 일부 페이지만 집중적으로 참조하는 경우를 지역성(locality)이라 하며, 배열 순회는 공간 지역성의 예이다.
ㄹ. 프로세스가 자주 참조하는 페이지의 집합을 작업 집합(working set)이라 하며, 작업 집합은 최초 한번 결정되면 그 이후부터는 변하지 않는다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

문 17. 운영체제 상의 프로세스(process)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 프로세스의 영역 중 스택 영역은 동적 메모리 할당에 활용된다.

② 디스패치(dispatch)는 CPU 스케줄러가 준비 상태의 프로세스 중 하나를 골라 실행 상태로 바꾸는 작업을 말한다.

③ 프로세스 제어 블록(process control block)은 프로세스 식별자, 메모리 관련 정보, 프로세스가 사용했던 중간값을 포함한다.

④ 문맥교환(context switching)은 CPU를 점유하고 있는 프로세스를 CPU에서 내보내고 새로운 프로세스를 받아들이는 작업이다.

문 18. 조직의 내부나 외부에 분산된 여러 데이터 소스로부터 필요로 하는 데이터를 검색하여 수동 혹은 자동으로 수집하는 과정과 관련된 기술에 해당하지 않는 것은?

① ETL(Extraction, Transformation, Loading)

② 로그 수집기

③ 맵리듀스(MapReduce)

④ 크롤링(crawling)

문 19. 다음 글에서 밑줄 친 부분이 문법상 옳지 않은 것은?

The major source of anger is frustration. If one wants to go somewhere, perform some act, or ① obtain something and is prevented, we say that person is frustrated. One of the basic tenets ② is that frustration tends to arouse aggressive feelings. The behavioral effects of frustration were demonstrated in a classic study. Children were shown a room full of attractive toys but were not allowed to enter it. They stood outside looking at the toys, wanting to play with them, but were unable to reach them. After they had waited for some time, they were allowed to play with them. Other children were given the toys without first ③ being prevented from playing with them. The children who had been frustrated smashed the toys on the floor, threw them against the wall, and generally behaved very ④ destructive.

문 20. 다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Related to the question of revealing persuasive intent is the question of whether a speaker should state conclusions clearly or leave them implied for the audience to discover. Intuitively, we recognize that individuals may more readily embrace their own conclusions than they do those offered by others. For example, psychiatrists prefer to let their patients discover the causes of their mental condition for themselves rather than tell them _____(A)_____. Consequently, speakers may think it wise to merely imply their claims and let listeners draw their own conclusions, especially when source credibility is not high. Such a strategy is dangerous, however, particularly if the audience lacks intelligence or is highly opinionated, because they may draw an incorrect conclusion or distort the speaker's point. The safer approach is to state conclusions _____(B)_____.

(A)	(B)
① directly	explicitly
② directly	implicitly
③ indirectly	explicitly
④ indirectly	implicitly

- 수고하셨습니다 -

▶ 정답공개 및 이의제기 안내◀

1. 정답공개 일시

- 정답가안 공개: 2022. 5. 14. (토) 18:00
- 최종정답 공개: 2022. 5. 25. (수) 18:00

2. 이의제기 기간: 2022. 5. 14. (토) 18:00 ~ 5. 18. (수) 18:00

3. 정답공개 및 이의제기 방법

- 각 지방우정청 홈페이지(아래 표 참조) 게시

4. 우정사업본부 및 각 지방우정청 홈페이지 주소

우정사업본부	http://www.koreapost.go.kr
서울지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/se/
경인지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/gi/
부산지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/bs/
충청지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/cc/
전남지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/jn/
경북지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/kb/
전북지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/jb/
강원지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/kw/
제주지방우정청	http://www.koreapost.go.kr/jj/