2021년도 9급 공채시험

전 산 직



제 1 과목 : 국 어

제 2 과목 : 영 아

제 3 과목 : 한 국 사

제 4 과목 : 컴퓨터일반

제 5 과목 : 정 보 보 호 론



시험시간 및 향후일정 안내

❖ 시험 시간: 14:00 ~ 15:40

❖ 정답 가안 발표 : 2021. 8. 14.(토) 21:00

❖ 정답 이의 제기 : 2021. 8. 17.(화) ~ 8. 18.(수) 17:00

❖ 필기시험 합격자 발표 : 2021. 9. 17.(금), 국회채용시스템

국 회 사 무 처

국회채용시스템: http://gosi.assembly.go.kr

국 어

1. 밑줄 친 부분의 문장 성분이 다른 것은?

- ① 정부에서 실시한 조사 결과가 발표되었다.
- ② 우리 회사에서 수소 자동차가 개발되었다.
- ③ 할아버지께서 지금 막 돌아오셨다.
- ④ 이번 춘계 대회는 우리 학교에서 전국을 제패하였다.
- ⑤ 우리 학교가 운동장이 좁다.

2. 우리말의 어법에 맞고, 의미가 정확한 문장은?

- ① 지하철 공사가 이제 시작됐으니, 언제 개통될지는 불투명하다.
- ② 수출 증대를 위해서는 이 제품의 장점과 단점을 보완해야 한다.
- ③ 그 문제를 논의하자면 오후에는 팀원 전체가 모여 회의를 가질 겁니다.
- ④ 다행히 비상문이 열려져 있어 인명 피해가 크지 않았습니다.
- ⑤ 선배가 농담으로 한 말이 그에게 큰 상처를 입혔습니다.

3. 띄어쓰기 원칙에 대한 이해로 옳지 않은 것은?

- ① 조사는 단어가 아니므로 앞말과 띄어 쓰지 않는다.
- ② 어미는 단어가 아니므로 앞말과 띄어 쓰지 않는다.
- ③ 접미사는 단어가 아니므로 앞말과 띄어 쓰지 않는다.
- ④ 파생어는 한 단어이므로 구성 요소를 띄어 쓰지 않는다.
- ⑤ 합성 명사는 한 단어이므로 구성 요소를 띄어 쓰지 않는다.

4. 밑줄 친 ○∼回의 문맥적 의미로 적절하지 않은 것은?

어저 어저 저기 가는 저 사람아 네 행색(行色) 보아하니 군사도망(軍士逃亡) 네로고나 ①요상(腰上)으로 볼작시면 베적삼이 ②깃만 남고 허리 아래 굽어보니 헌 잠방이 노닥노닥 곱장 할미 앞에 가고 ②전태발이 뒤에 간다 십리(十里) 길을 ②헐레 가니 몇 리 가서 업쳐지리 내 고을의 양반(兩班) 사람 타도타관(他道他關) 옮겨 살면 천(賤)이 되기 상사여든

본토군정(本土軍丁) 싫다 하고 자네 또한 도망(逃亡)하면 일국일토(一國一土) 한 인심(人心)에 근본(根本) 숨겨 살려 한들 어데 간들 면할손가

차라리 네 사던 곳에 아모케나 뿌리 박여 칠팔월(七八月)에 채삼(採蔘)하고 구시월(九十月)에 돈피(豫皮) 잡아 공채신역(公債身役) 갚은 후에 그 나머지 두었다가 함흥북청(咸興北靑) 홍원(洪原) 장사 돌아들어 잠매(潛賣)할 제 후가(厚價) 받고 팔아 내어 살기 좋은 너른 곳에 가사전토(家舍田土) ⑰고쳐 사고 가장집물(家藏什物) 장만하여 부모처자(父母妻子) 보전(保全)하고 새 즐검을 누리려믄

- 지은이 모름, 「갑민가」에서 -

- ① ⑦은 '허리 위'라는 뜻이다.
- ② ⓒ은 '저고리나 두루마기의 목에 둘러대서 앞에서 여밀 수 있도록 된 부분'을 의미한다.
- ③ ⓒ은 '절름발이'를 의미한다.
- ④ ②은 '헐레벌떡'의 줄임 말로, '숨을 가쁘고 거칠게 몰아쉬는 모양'을 의미한다.
- ⑤ 미은 '못 쓰게 된 것을 손질하여 제대로 되게 하다'는 뜻이다.

5. 다음 시에 대한 이해로 옳은 것은?

(전략)

어느새 나도

그때의 아버지만큼 나이를 먹었다.

옛것이라곤 찾아볼 길 없는 성탄제 가까운 도시에는 이제 반가운 그 옛날의 것이 내리는데,

서러운 서른 살 나의 이마에 불현듯 아버지의 서느런 옷자락을 느끼는 것은,

눈 속에 따 오신 산수유 붉은 알알이 아직도 내 혈액 속에 녹아 흐르는 까닭일까.

- 김종길, 「성탄제」에서 -

- ① 색채의 대비를 통한 비극적 정조가 두드러진다.
- ② 촉각적 표현으로 대상에 대한 그리움을 형상화한다.
- ③ 전통을 과감히 부정하는 미래지향적 전망을 보여준다.
- ④ 공간적 동질감이 시적 화자의 감정을 부추기고 있다.
- ⑤ 근원적 사랑의 상실이라는 현상에 대해 안타까워한다.

6. 다음 시에 대한 이해로 옳지 않은 것은?

바람도 없는 공중에 수직의 파문을 내이며, 고요히 떨어지는 오동잎은 누구의 발자취입니까.

지리한 장마 끝에 서풍에 몰려가는 무서운 검은 구름의 터진 틈으로, 언뜻언뜻 보이는 푸른 하늘은 누구의 얼굴입니까.

꽃도 없는 깊은 나무에 푸른 이끼를 거쳐서, 옛 탑 위의 고요 한 하늘을 스치는 알 수 없는 향기는 누구의 입김입니까.

근원은 알지도 못할 곳에서 나서, 돌부리를 울리고 가늘게 흐르는 작은 시내는 굽이굽이 누구의 노래입니까.

연꽃 같은 발꿈치로 가이없는 바다를 밟고, 옥 같은 손으로 끝 없는 하늘을 만지면서, 떨어지는 해를 곱게 단장하는 저녁놀은 누구의 시입니까.

타고 남은 재가 다시 기름이 됩니다. 그칠 줄을 모르고 타는 나의 가슴은 누구의 밤을 지키는 약한 등불입니까.

- 한용운, 「알 수 없어요」 -

- ① 경어체를 통해 진리 탐구의 경건한 자세를 보여준다.
- ② 의문형 문장을 통해 신비스러운 분위기를 자아낸다.
- ③ 묻고 답하는 형식으로 시의 주제를 명확히 드러낸다.
- ④ 시간의 흐름에 따른 시상의 전개가 돋보인다.
- ⑤ 동일한 통사 구조는 시상을 통일하는 효과를 지닌다.

7. 다음 글의 ①~②에 들어갈 말을 바르게 연결한 것은?

유전자의 (①)을/를 이용하여 먼 과거까지 들여다볼 방법이 있다. 한 종의 유전자 풀은 과거 특정 환경에서 살아남은 서로 (①) 카르텔이다. 이는 그 환경에 일종의 (©)을 남긴다. 지식이 있는 유전학자라면 한 동물의 (②)로부터 그 조상이살았던 환경을 읽어 낼 수 있을 것이다.

원칙대로라면, 두더지의 DNA는 축축하고 깜깜하며, 지렁이 냄새, 딱정벌레 애벌레 냄새로 가득한 지하 세계를 드러내야 한다. 우리가 읽어낼 줄만 안다면 아라비아낙타의 DNA에는 고대의 사막, 모래바람, 사구, 목마름이 코딩되어 있을 것이다.

	\bigcirc		<u>U</u>				<u>E</u>	
1	사상	-	협력하는	-	음각 도장	_	유전체	
2	정보	-	경쟁하는	-	양각 도장	_	유전체	
3	사상	_	경쟁하는	-	음각 도장	_	생태	
4	정보	_	협력하는	-	음각 도장	_	유전체	
(5)	사상	_	협력하는	-	양각 도장	_	생태	

8. 밑줄 친 부분의 표기가 옳지 않은 것은?

- ① 이 자료를 꼼꼼이 정리해 두었다.
- ② 장군의 죽음을 헛되이 하지 않겠다.
- ③ 이웃들은 나를 따뜻이 반겨주었다.
- ④ 그는 우리 어머니를 매번 깍듯이 대했다.
- ⑤ 내가 놓친 것은 없는지 샅샅이 살펴보았다.

9. <보기>에서 (가 $)\sim($ 마)를 문맥에 맞게 순서대로 바르게 나열한 것은?

― < 보 カ > ー

- (가) 외부 불경제는 시장에서 자율적으로 해결되지 않는 경우가 많기 때문에 정부의 적절한 개입이 불가피하다. 하지만 세금 제도는 취지가 좋다고 쉽게 정착되는 것이 아니며, 정부가선한 의도로 개입한다고 해서 늘 좋은 결과가 나오는 것도 아니다. 외부 효과를 근거로 정부가 개인의 선택에 어디까지 개입할 수 있는지는 논쟁거리이다.
- (나) 외부 효과란 누군가의 행동이 타인에게 이익이나 손실을 발생시키는 것을 말한다. 외부 효과가 타인에게 이익을 주면 외부 경제(긍정적 외부 효과), 반대로 손실을 끼치면 외부 불 경제(부정적 외부 효과)가 된다. 예컨대 꽃집에서 화사한 화분 을 진열해 놓은 모습을 보면 기분이 좋아지지만, 낡은 트럭에 서 내뿜는 시커먼 매연은 불편을 초래한다. 꽃집은 타인에게 외부 경제를, 매연을 내뿜는 트럭은 외부 불경제를 제공한 것 이다.
- (다) 피구세 중에서도 국민 건강과 복지에 나쁜 영향을 끼치는 특정 품목의 소비를 억제하기 위해 물리는 세금을 죄악세라고 부른다. 일부 국가에서 논의되었던 설탕세, 소다세 등이 이에 해당한다. 설탕, 탄산음료 등과 같은 식품은 본인의 건강을 해 치는 것은 물론 사회적으로도 의료 수요 증가, 건강 보험 재정 악화 등의 부정적 외부 효과를 유발하므로 이를 억제하고자 세금을 부과하는 것이다.
- (라) 따라서 외부 불경제를 법으로 규제하거나 수혜자에게 비용(세금)을 물려 수요를 줄이는 정책이 널리 이용되고 있다. 이렇게 부정적 외부 효과를 시정하기 위해 고안된 세금을 '피구세'라고 부른다. 피구세는 첫 제안자인 영국의 경제학자 아서 피구의 이름을 딴 것으로, 외부 불경제를 유발한 당사자에게 세금을 물림으로써 외부 효과를 내부화, 즉 본인 부담이 되게끔 만드는 것이다. 환경세, 교통세 등이 피구세의 범주에 속한다.
- (마) 누이 좋고 매부 좋은 외부 경제는 권장할 일이다. 그러나 본인에게는 좋지만 타인에게는 해를 끼치는 외부 불경제는 심 각한 갈등과 비용을 유발하기에 늘 사회적 관심사가 된다. 부 정적 외부 효과를 유발하는 대표적인 사례가 공해와 환경 문 제이다. 술, 담배, 비만 유발 식품 등도 마찬가지다. 이러한 것 들은 즐기는 자신은 좋을지 몰라도, 과할 경우 갈등을 유발하 고 사회적 비용을 낳는다.
- ① (가)-(나)-(라)-(다)-(마)
- ② (가)-(나)-(라)-(마)-(다)
- ③ (나)-(마)-(라)-(가)-(다)
- ④ (나)-(마)-(라)-(다)-(가)
- ⑤ (마)-(나)-(라)-(다)-(가)

10. 다음 중 한 가지 뜻으로만 해석되는 것은?

- ① 영수는 모임에 혼자 안 갔다고 말했다.
- ② 그릇의 얼음이 다 녹을 때까지 가열하지 마세요.
- ③ 숲속에서 사슴 한 마리가 포수에게 쫓긴다.
- ④ 동생은 웃으며 떠나는 누나를 배웅했다.
- ⑤ 군사 기밀을 적에게 넘긴 대령의 애인에 관한 이야기다.

11. 밑줄 친 부분의 표기가 한글 맞춤법에 맞지 않는 것은?

- ① 제안을 표결에 붙여 결정하자.
- ② 지나가는 사람이 말을 붙여 왔다.
- ③ 무조건 밀어붙인다고 되는 일이 아니다.
- ④ 소대장이 대대장에게 경례를 올려붙였다.
- ⑤ 모두 바지를 걷어붙이고 개울로 뛰어들었다.

12. 외래어 표기가 옳은 것만을 모두 고르면?

- ① gap: 갭
- © bridge: 브릿지
- © headlight: 해드라이트
- ② barricade: 바리케이드
- 回 top class: 톱 크래스
- ① ⑦, ①
- 2 7, 5
- ③ ⑦, 冟
- 4 0, 0
- ⑤ 包, 田

13. 밑줄 친 단어와 의미가 같은 것은?

- 그 녀석은 생긴 품이 제 아버지를 닮았다.
- ① 허름한 옷을 입은 여인의 품에는 두어 살 가량 난 애가 안겨 있었다.
- ② 겨울옷은 품이 넉넉해야 다른 옷을 껴입을 수 있다.
- ③ 이 마을의 모든 머슴들은 \underline{K} 갚기를 함으로써 일을 줄여 나가고 싶어 한다.
- ④ 옷 입는 품을 보면 그 사람을 알 수 있다.
- ⑤ 어머니는 이 집 저 집에 <u> 품</u>을 팔아 우리 가족의 생계를 꾸려 나가 셨다.

14. 다음 글에서 '큰오빠'에 대해 이해한 것으로 옳은 것은?

그러나 정작 큰오빠 스스로가 자신이 그려 놓은 신화에 발이 묶이고 말았다. 공장에서 돈을 찍어 내서라도 동생들을 책임져 야 했던 시절에는 우리들이 그의 목표였다. 새로운 사업을 시 작할 때마다 실패할 수 없도록 이를 악물게 했던 힘은 그가 거느린 대가족의 생계였었다. 하지만 지금은 동생들이 모두 자 립을 하였다. 돈도 벌 만큼 벌었다. 한때 그가 그렇게 했듯이 동생들 또한 젊고 탱탱한 활력으로 사회 속에서 뛰어가고 있 었다. 저들이 두 발로 달릴 수 있게 된 것은 누구 때문인가, 라고는 묻고 싶지 않지만 노쇠해 가는 삶의 깊은 구멍은 큰오 빠를 무너지게 하였다. 몇 년 전의 대수술로 겨우 목숨을 건진 이후부터는 눈에 띄게 큰오빠의 삶이 흔들거렸었다. 이것도 해 선 안 되고 저것도 위험하며 이러저러한 일은 금하여라. 는 생 명의 금칙이 큰오빠를 옥죄었다. 열심히 뛰어 도달해 보니 기 다리는 것은 허망함뿐이더라는 그의 잦은 한탄을 전해 들을 때마다 나는 큰오빠가 잃은 것이 무엇인가를 생각해 보지 않 을 수 없었다. 내가 수없이 유년의 기록을 들추면서 위안을 받 듯이 그 또한 끊임없이 과거의 페이지를 넘기며 현실을 잊고 싶어하는지도 모를 일이었다. 그러면서 한 발자국 한 발자국씩 이 시대에서 멀어지는 연습을 하는지도.

머지않아 여관으로 변해 버릴 집을 둘러보며, 집과 함께해 온 자신의 삶을 안주삼아 쓴 술을 들이켜는 큰오빠의 텅 빈 가슴을 생각하면 무력한 나 자신이 안타까웠다. 아버지 산소에 불쑥불쑥 찾아가서 죽은 자와 함께 한 병의 술을 비우는 큰오빠의 마음을 알 수 있을 것도 같았다. 한 인간의 뼈저린 고독은살아 있는 자들 중 누구도 도울 수 없다는 것, 오직 땅에 묻힌자만이 받아 줄 수 있다는 것은 의미심장하였다.

- 양귀자, 「한계령」에서 -

- ① 인생의 큰 목표를 이룬 후에 자신의 삶을 돌아보고 있다.
- ② 과거보다는 미래의 모습이 더욱 기대되는 삶을 살고 있다.
- ③ 아버지를 미워했던 자신을 용서할 수 없다고 생각한다.
- ④ 최선을 다해 살아왔던 삶의 의미를 상실한 채 살고 있다.
- ⑤ 반복된 사업 실패로 자신을 지탱하던 가족들과 멀어졌다.

15. 다음 시에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

나는 이제 너에게도 슬픔을 주겠다.
사랑보다 소중한 슬픔을 주겠다.
겨울밤 거리에서 귤 몇 개 놓고
살아온 추위와 떨고 있는 할머니에게
귤 값을 깎으면서 기뻐하던 너를 위하여
나는 슬픔의 평등한 얼굴을 보여 주겠다.
내가 어둠 속에서 너를 부를 때
단 한 번도 평등하게 웃어 주질 않은
가마니에 덮인 동사자가 다시 얼어 죽을 때
가마니 한 장조차 덮어주지 않은
무관심한 너의 사랑을 위해
흘릴 줄 모르는 너의 눈물을 위해
나는 이제 너에게도 기다림을 주겠다.

- 정호승, 「슬픔이 기쁨에게」에서 -

- ① '나'가 말을 건네는 대화적 상황을 가정한다.
- ② '할머니'는 무관심의 고통을 사랑으로 승화한다.
- ③ '가마니'는 약자에 대한 최소한의 관심을 보여준다.
- ④ '-겠다'라는 어미의 반복은 화자의 의지를 강조한다.
- ⑤ '기다림'은 주위를 둘러보는 데 필요한 시간을 의미한다.

16. 밑줄 친 ⑦~⑩ 중 한자 표기가 옳은 것만을 모두 고르면?

중국에서 발생한 ①유교(儒校)는 주변 지역인 한국, 일본, 베트남 등에 오랜 시간에 걸쳐 보급되었다. 이 지역을 동아시아 유교 문화권이라고 부르기도 하는데, 그중에서도 한국은 유교의영향을 가장 깊이 받은 곳이다. 일본은 유학은 받아들였지만 유교는 받아들이지 않았다는 이야기가 있다. 그것은 ①학문(學文)으로서 또는 통치자의 ②교양(教養)으로서는 유교를 ②수용(收容)했지만 일상 생활을 규정하는 예로서는 유교를 수용하지 않았다는 뜻일 것이다. 이러한 견해에는 ②이론(異論)도 있겠지만,일본의 경우 관혼상제와 일상의 생활 규범 또는 가족과 친족 제도 등에서 비유교적인 면이 두드러진다. 베트남의 유교 수용도일본과 비슷한 점이 많아서 일상 생활에서는 불교의 영향이 지배적이다.

- 1 7, 2
- 2 7, 1
- 3 L, E
- 4 L, Z
- (5) (E), (H)

17. 다음 글의 밑줄 친 ①~⑥ 중 띄어쓰기가 모두 올바른 문장은?

- \bigcirc
- \bigcirc \bigcirc
- (3) (E)
- ④ ②
- ⑤ 🗈

18. 다음 글의 ◁과 ♥에 들어갈 한자 성어를 바르게 연결한 것은?

부여는 격정의 땅이었습니다. 강력한 왕권을 수립하기 위하여 6좌평으로 대표되는 지배귀족세력을 제거하고 힘에 겨운 토목 공사를 일으킨 권위의 땅이었으며 고구려, 신라와 각축하면서 빼앗기고 빼앗기를 거듭하던 배반과 보복, 승리와 패배의 악순 환으로 얼룩진 불행한 시절이었습니다. 수많은 사람이 쫓기고 쫓기다 최후의 지점인 절벽에서 몸을 던지지 않을 수 없었던 땅이며 자기의 손으로 처자식의 목을 베어야 했던 비극의 자리입니다.

그러나 이 스산한 고도에서 우리가 하는 일이 고작 비극을 미화하는 감상에 그쳐서는 안된다고 생각합니다. 감상은 표면 에 대한 감성일 뿐입니다. 중요한 것은 비극미의 조명이 아니 라 승리든 패배든 그 이후에 직면하지 않을 수 없었던 더 큰 비극에 대한 조명이라고 생각합니다. 삼국의 쟁패와 통일을 통 하여 우리가 얻은 것은 아무것도 없으며 유일한 승자는 (🗇) 를 챙긴 당나라였다는 사실에 주목해야 할 것입니다. 수많은 인명이 살상되거나 포로로 잡혀가고 광활한 영토를 잃어버린 거대한 상실에 주목하여야 할 것입니다. 새로운 지배자로 들어 앉은 외세를 물리치기 위하여 혈흔이 채 마르지도 않은 창검 을 들고 또다시 전장을 달려야 했던 민초들의 비극에 초점이 맞추어져야 하리라고 생각됩니다. 그 어리석은 민족사의 복판 에서 백제의 패망이 조명되고 민족의 비극이 반성되어야 할 것입니다. 무모한 격정이 낳은 (C)의 어리석은 역사를 뉘우 치지 않는 한 백마강의 비극은 더 이상 과거의 것이 아니라 할 수 있습니다. 왜냐하면 백제의 역사는 엊그제 그끄제에 있 기 때문입니다.

지금도 8월이 되면 유왕산에는 제를 올려 당나라로 압송되던 왕과 1만 수천여 포로들의 기억을 되살리고 있습니다. 이것이 백제땅에서 파내어야 할 진정한 유적이며 교훈이라고 믿습니 다.

- ① 蚌鷸之爭 鳥足之血
- ② 漁父之利 小貪大失
- ③ 塞翁之馬 孤掌難鳴
- ④ 緣木求魚 晚時之歎
- ⑤ 錦上添花 雪上加霜

19. 다음 중 글에 대한 이해로 옳지 않은 것은?

2015년 5월 미국 국립과학아카테미는 인간 유전체 편집과 관련해 중요한 발의를 했다. 중국 과학자들이 인간배아 유전자편집에 관한 논문을 발표한 직후이다. 논란의 주인공이 된 기술은 크리스퍼, 즉 저렴한 가격으로 간단하게 원하는 생물의유전체를 편집할 수 있는 기술이다.

크리스퍼는 생물학이 사회에 던져온 몇 가지 윤리적 논란들의 연장선상에 서 있다. 그 하나는 인간을 대상으로 하는 실험의 문제다. 우생학, 시험관 아기, 배아줄기세포로 이어온 윤리적 논란은 크리스퍼에도 재현될 것이다. 인간배아실험에 관한초국가적 법률이 존재하지 않는 상황에서, 중국의 과학자들이인간배아 유전자의 편집을 시도했다는 것은 당연한 수순이다. 크리스퍼는 소비자 우생학의 문제도 야기한다. 치명적인 유전적 질환의 치료 목적이 아니라, 자식의 유전적 자원을 증강하려는 의도로 크리스퍼 기술을 사용하는 특권층이 탄생할 수있다. 인류는 자식을 위해 좋은 형질을 향상시키고, 나쁜 형질을 제거하는 일을 계속할 것이다.

크리스퍼가 초래할 더 큰 문제는 생태계 교란이다. 이미 30개가 넘는 종의 유전자 편집이 가능하다고 보고되었고, 그 숫자는 계속 늘고 있다. 생명공학의 생태계 교란은 유전자 조작 농산물을 중심으로 선진국에서는 오래된 논란이고, 크리스퍼는 이 논란에 기름을 부을 예정이다.

- ① 유전체 편집이 사회적으로 끼치는 영향력은 막대하다.
- ② 크리스퍼 기술의 사용에 대한 국제적 협약이 필요하다.
- ③ 과학기술이 생태계의 균형을 깨뜨리는 한 원인이다.
- ④ 생명과학의 발달이 국가 간의 관계를 악화시킬 수 있다.
- ⑤ 생명공학 문제의 해결에는 특권층의 결단이 요구된다.

20. 다음 글에 대한 이해로 적절하지 않은 것은?

- ① 임과 헤어져 있는 괴로움이 해소되고 있다.
- ② 초·중장에 비와 서정 자아 사이의 대립이 있다.
- ③ 종장에 와서 초·중장의 시상이 전환하고 있다.
- ④ 비와 서정 자아의 눈물이 직유로 맺어져 있다.
- ⑤ 임을 그리는 정서를 표현하고 있다.

영 어

※ 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것을 고르시오. [문 1. ~ 문 2.]

- 1. These economic policies are <u>inimical</u> to the interests of society.
 - ① amenable
 - 2 arduous
 - ③ favorable
 - 4 harmful
 - ⑤ pertinent
- When a group of atoms is driven by an external source of energy and surrounded by a heat bath, it will often gradually restructure itself in order to <u>dissipate</u> increasingly more energy.
 - ① conserve
 - ② create
 - ③ scatter
 - 4 secure
 - (5) utilize

3. 어법상 옳지 않은 문장은?

- ① The question debated in Parliament yesterday was about the new tax.
- ② A man wearing a red vest is standing still on roller skates.
- 3 They knew the man who was going out with their daughter.
- 4 The list shows all articles that are belonging to the owner.
- ⑤ Authorities are afraid of people knowing the truth.

4. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Obviously, the educational process for jurors needs to be improved, and judges and lawyers need to become active participants in this educational process. They need to take the responsibility for informing jurors about the relevant legal issues in each case. They must educate jurors on the rules of law applicable to the cases at hand and in language they can understand. Some may argue that this system may be abused by lawyers who want to bias a jury in their favor. This is, of course, possible. But one must realize that _. Each juror walks in with his or her own distinct set of values and beliefs. The lawyers are always trying to influence them to see their side. I would argue, however, that it is better to risk the possibility of some additional bias in order for the juries to be better informed. It is more desirable to have a knowledgeable jury, even at the risk of some bias, rather than to have a jury that is totally in the dark about the legal issues surrounding a particular case.

- ① juries are inherently biased
- 2 juries will never change their mind
- ③ judges are always impartial
- 4 lawyers hardly succeed in persuading juries
- 5 judges are likely to dictate the court

5. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

One useful guideline for differentiating a dialect from a language is that different languages are not _______, whereas different dialects generally are. For example, if you are a monolingual speaker of Mandarin Chinese and you encounter a monolingual speaker of Cantonese Chinese, the two of you will have a great deal of difficulty communicating through language alone, since Mandarin and Cantonese are two different languages. On the other hand, if you are a native Dane and you encounter a native Norwegian, the similarities between your linguistic systems will far outweigh any differences; you will have little trouble communicating with each other, since Danish and Norwegian represent two different dialects of a single language.

- ① of the same ethnic background
- 2 culturally comprehensible
- 3 officially used in a country
- 4 learned in the same way
- (5) mutually intelligible

6. Komodo dragons에 대한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Do dragons really exist? In Indonesia they do. Called Komodo dragons, they are the largest living members of the lizard family. They grow up to 10 feet long. They are part of a group of lizards known as monitors. According to legend, these lizards get the name "monitor" because they warn of the presence of crocodiles. Coincidentally, Indonesians call Komodo dragons "land crocodiles." They have armor-plated heads, thick forked tongues, claws that are sharp and long, and strong skin that looks like polished gravel. They don't breathe fire like the mythical dragons of European lore. But neither do they sit on logs all day sunning themselves like some lizards. During the hottest hours of the day, the giant lizards rest in caves that they've dug, storing up their energy for hunting in the evening and early morning. Their hunting tactics are a lot like a cat's. After hiding in a bush, they lunge at and surprise their prey, which includes deer, wild pigs, and even water buffalo. If carrion (the rotting flesh of dead animals) presents itself, they'll choose it over animals they have to kill themselves.

- ① 도마뱀과 중에서 가장 큰 살아있는 동물로 신화 속 용들처럼 불을 내뿜지는 않는다.
- ② 두껍고 갈라진 혀를 가지고 있으며 피부 표면이 거칠어 보인다.
- ③ 가장 더운 시간에는 직접 판 동굴에 들어가 나중의 사냥에 대비한다.
- ④ 덤불에 숨어있다가 갑자기 사냥감에 달려드는 사냥방식이 고양이와 비슷하다.
- ⑤ 죽은 동물과 직접 사냥해야할 동물 중에서 죽은 동물을 선호한다.

7. 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

Most people know the phrase Stockholm Syndrome from the numerous high-profile kidnapping and hostage cases—usually involving women—①in which it has been cited. The term ②most associates with Patty Hearst, the Californian newspaper heiress who was kidnapped by revolutionary militants in 1974. She ③appeared to develop sympathy with her captors and joined them in a robbery. She was eventually caught and received a prison sentence. But Hearst's defense lawyer Bailey claimed that the 19-year-old ④had been brainwashed and was suffering from "Stockholm Syndrome"—a term that had been recently coined to explain the ⑤apparently irrational feelings of some captives for their captors.

8. 글의 흐름상 아래 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Similarly, television gave rise to televise, double-glazing preceded double-glaze, and baby-sitter preceded baby-sit.

It is common in English to form a new lexeme by adding a prefix or a suffix to an old one. From happy we get unhappy; from inspect we get inspector. (1) Every so often, however, the process works the other way round, and a shorter word is derived from a longer one by deleting an imagined affix. (2) Editor, for example, looks as if it comes from edit, whereas the noun was in the language first. (3) Such forms are known as 'back-formations'. Each year sees a new crop of back-formations. (4) Some are coined because they meet a real need, as when a group of speech therapists in the 1970s felt they needed a new verb to describe what they did-to therap. Some are playful formations, as when a tidy person is described as couth, kempt, or shevelled. (⑤) Back-formations often attract criticism when they first appear, as happened in the late 1980s to explete ('to use an expletive') and accreditate (from accreditation).

9. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Issues seem to become more and more complex as the world becomes more complex. In an interview, the actress Susan Sarandon, who has always been engaged with social issues, stated that in the mid- to late 1960s, when she was in college, the issues seemed simpler, more black and white. The issues at that time, for example, centered on civil rights and the Vietnam War. "We were blessed with clear-cut issues," she says. "We were blessed with clear-cut grievances. ________"

- 1 Issues were never as clear as they are.
- ② We talked about politics more often than now.
- 3 We are now seeing the light at the end of the tunnel.
- 4 Truly, every cloud has a silver lining.
- 5 Things were not as gray as they are now.

10. 밑줄 친 (A)와 (B)에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Child psychologist Jean Piaget was one of the first to study questions of moral development. He suggested that moral development, like cognitive development, proceed in stages. The earliest stage is a broad form of moral thinking he called heteronomous morality, in which rules are seen as invariant and unchangeable. During this stage, which lasts from about age 4 to age 7, children play games rigidly, assuming that there is one, and only one, way to play and that every other way is wrong. At the same time, though, preschool-age children may not even fully grasp game rules. (A), a group of children may be playing together, with each child playing according to a slightly different set of rules. Nevertheless, they enjoy playing with others. Piaget suggests that every child may "win" such a game (B) winning is equated with having a good time, as opposed to truly competing with others.

(A) (B) 1 Consequently because 2 For instance although (3) In reality whereas (4) However by the time (5) In addition in case

※ 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것을 고르시오. [문 11. ~ 문 12.]

- He lamented the public <u>apathy</u> that has led to the emergence of new COVID-19 clusters.
 - ① anger
 - 2 anxiety
 - ③ commotion
 - 4 disorder
 - ⑤ indifference
- 12. Altruistic people don't care about your skin color, or how much money you have in your bank account.
 - ① cheerful
 - 2 ferocious
 - 3 greedy
 - 4 intolerant
 - (5) unselfish

13. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

The slippery-slope fallacy is a scare tactic that suggests that ______, we will immediately be sliding down the slippery slope to disaster. This fallacy is sometimes introduced into environmental and abortion issues. If we allow loggers to cut a few trees, we will soon lose all the forests. Or if a woman is required to wait twenty-four hours to reconsider her decision to have an abortion, soon there will be so many restrictions that no one will be able to have an abortion. This fallacy is similar to the saying about the camel that gets into its nose in the tent. If we permit the nose today, we have the whole camel to deal with tomorrow. It is better not to start because disaster may result.

- ① even if we do everything we can to stay safe
- 2 even though we believe everything is good that ends well
- ③ if we allow one thing to happen
- 4 if we try to scare others
- ⑤ if we do nothing to protect ourselves

14. 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

Learning to <u>Opose questions</u> and receive information that is satisfying <u>Ois a key social</u> as well as intellectual experience in a child's development. Children who don't have a successful experience at this stage, or <u>Owho experience</u> is frustrated or perverted, <u>Ostop participating</u> in the learning process. They stop expressing their questions, and eventually may stop <u>Othinking them up.</u>

15. 글의 흐름상 적절하지 않은 문장은?

Although parent-child conflicts are found in every culture, there does seem to be less conflict between parents and their teenage children in "traditional," preindustrial cultures. <u>Teens in such traditional cultures also experience fewer</u> mood swings and instances of risky behavior than do teens in industrialized countries. ②Why? The answer may relate to the degree of independence that adolescents expect and adults permit. In more industrialized societies, in which the value of individualism is typically high, independence is an expected component of adolescence. 3 Consequently, adolescents and their parents must negotiate the amount and timing of the adolescents' increasing independence—a process that often leads to strife. @Parent-child conflicts are more likely to occur during adolescence, particularly during the early stages. In contrast, in more traditional societies, individualism is not valued as highly, and therefore adolescents are less inclined to seek out independence. <u>SWith diminished independence-seeking</u> on the part of adolescents, the result is less parent-child conflict.

16. 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

kinds of evidence show that much behavioral differences among groups are First, individual cross-cultural adoptees behave like members of their adopted culture, not the culture of their biological parents. Second, groups of people often change behavior much more rapidly than natural selection could change gene frequencies. These data are far too coarse to prove that there are no genetic differences between human groups, but we believe the evidence is sufficient to conclude that the cultural differences between groups are much larger than any genetic variation that might exist.

- ① not genetic
- 2 inherent to human beings
- 3 linked to biological traits
- 4 explained in terms of evolution
- (5) unknowable

17. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

Think about how you feel if somebody cuts you off, or makes an illegal left turn in front of you. If you are like most people you get annoyed, perhaps very annoyed, and want to punish the rule breaker, even though you know you'll never see the person again. Or, think about how you feel when someone cuts in line while you wait for a movie. Most people get quite angry, even if they are near the front of the line and are sure to get a good seat. Such emotions can give rise to voluntary, informal punishment of people who break social rules. But in complex societies, it's hard to know whether such punishment plays a significant role in maintaining social norms because police and courts also act to punish rule breakers. Many simple societies lack formal legal institutions, so the only kind of punishment is informal and voluntary. In small-scale societies, considerable ethnographic evidence suggests that moral norms are enforced by punishment.

- ① benefits and disadvantages of formal punishment
- 2 the relationship between punishment and the scale of society
- 3 moral norms and their impacts on the society
- 4 the effect of harsh punishment on antisocial behaviors
- ⑤ the role of the legal system in safeguarding national security

18. 어법상 옳지 않은 문장은?

- ① The average size of humans have fluctuated over the last million years.
- ② Before I made a decision about what to do, I had weighed all the alternatives.
- 3 Tom played so well that he received a standing ovation from the audience.
- ④ The local government addresses the problems of malnutrition in the state.
- ⑤ All members must agree to abide by the club regulations.

19. 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 단어는?

Parents who are overly involved in the lives of their college-age children are the folks we love to scorn. A steady stream of articles and blog posts bristle with indignation over dads who phone the dean about a trivial problem or moms who know more than we think they should about junior's love life.

- 1 argumentation
- 2 contemplation
- ③ indulgence
- 4 resentment
- (5) quest

20. 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Dottie and I entered 1966 expecting another good year, but as it turned out, that was not to be, as our parents were hurting.

- (A) We flew to Wichita and were met by my sisters. By the time we got to the hospital, Dad was responding to some new medicine. He recovered and was able to go home in a couple of weeks.
- (B) We made some changes in his care, and after a couple of days, he was beginning to recover. We then received the call that Dad had gotten worse, his remaining kidney had stopped functioning, he had fallen into a coma, and that we should come.
- (C) Mother had fallen and hurt her leg; then, in April, Dad had a kidney removed due to a tumor. At the same time, Dottie's father became very sick, and we flew to Tucson to be with him.
- ① (A)-(C)-(B)
- ② (B)-(A)-(C)
- (B)-(C)-(A)
- (C)-(A)-(B)
- ⑤ (C)-(B)-(A)

한 국 사

1. 우리나라 청동기 문화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 청동기로 의례용 도구를 만들었다.
- ② 비파형 동검과 민무늬 토기를 제작하였다.
- ③ 반달돌칼을 사용하여 벼를 수확하였다.
- ④ 철제 무기와 공구를 청동기와 함께 사용하였다.
- ⑤ 청동제 농기구가 보급되어 농업이 발전하였다.

2. 발해의 역사와 문화에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- 기. 9세기 전반 선왕 때 최대의 영토를 확보했고, 이후 해동성국 으로 불렸다.
- 스. 전국을 9주로 나누고 군사·행정상의 요지에 5경을 설치하여 균형 있는 발전을 꾀하였다.
- ㄷ. 선조성의 장관을 좌상, 중대성의 장관을 우상이라 불렀다.
- 리. 정효공주묘는 고구려 고분구조를 닮았지만 모줄임 천장은 말 갈문화의 영향이다.
- ① ¬, ∟
- ② ¬, ⊏
- ③ ∟, ⊏
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 불탑을 건립한 왕의 재위 기간 중에 일어난 역사적 사건으로 옳은 것은?

- 이 탑을 건립한 목적은 이웃 나라들의 침략을 막고 나라가 태평해지기를 빌기 위한 것이었다. 이 탑은 금동장육존상, 천사옥대와 함께 나라의 세 가지 보물로 인식되었다.
- ① 대야성 상실로 신라가 위기를 맞이하였다.
- ② 불국토의 이상을 표현한 불국사를 세웠다.
- ③ 견훤이 경주를 습격하여 경애왕을 살해하였다.
- ④ 거란과 세 차례에 걸친 전쟁을 겪었다.
- ⑤ 몽골이 침략하자 강화도로 천도하였다.

4. (가), (나)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- (가) 조선시대에 유사시 임시수도로 기능할 수 있도록 험준한 산 세를 이용하여 축성한 것이다.
- (나) 정조가 아버지 사도(장헌) 세자의 무덤을 화산으로 옮기면 서 팔달산 아래 축성한 것이다.
- ① (가) 조선 후기에 5군영 가운데 수어청을 이곳에 설치하였다.
- ② (가) 병자호란 때 인조가 이곳으로 피난하여 대항하였다.
- ③ (나) 거중기, 녹로 등을 사용하여 축성하였다.
- ④ (나) 중국의 축성기술을 도입하여 벽돌로만 성벽을 쌓았다.
- ⑤ (가), (나) 유네스코 세계문화유산으로 등재되었다.

5. 다음 사건이 발생한 왕의 재위 기간 중에 일어난 역사적 사실로 옳은 것만을 모두 고르면?

병조에서 아뢰기를, "이번에 설치하는 경원부와 영북진에 우선 성벽을 쌓고 토관의 제도를 마련한 뒤, 그 도의 주민 중에서 1,100호는 영북진에, 1,100호는 경원부에 이주시켜야 합니다. …(중략)… 만약 그 도 안에서 이주시킬 수 있는 호가 2,200호가 못 된다면 충청도, 강원도, 경상도, 전라도 등의 도에서 자원하여 이주할 사람을 모집하되, 양민이라면 그곳의 토관직을 주어 포상해야 합니다. …(중략)…"라고 하니, 그대로따랐다.

- ㄱ. 사병을 혁파하였다.
- ㄴ. 공법을 실시하였다.
- ㄷ. 경회루를 건설하였다.
- ㄹ. 삼강행실도를 편찬하였다.
- ① 7. ∟
- ② 7, ⊏
- ③ ∟, ⊏
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ⊏, ㄹ

6. 다음 역사적 사실이 발생한 시기의 동아시아 국제정세에 대한 설 명으로 옳은 것은?

궁예는 국호를 마진, 태봉 등으로 고치며 영토를 확장해 나갔다. 그는 새로운 관제를 마련하고 신라의 전통적 권위에 타격을 가하였다.

- ① 절도사 안록산이 반란을 일으켜 당의 뤄양을 함락시켰다.
- ② 중국에서 당이 멸망하고 5대 10국이 난립하는 시대가 열렸다.
- ③ 송이 거란과의 전쟁에 패하여 '전연의 맹약'을 맺었다.
- ④ 일본에서는 나라에서 교토로 천도하여 '헤이안 시대'를 열었다.
- ⑤ 일본에서 최초의 무사정권인 가마쿠라 막부가 수립되었다.

7. 충칭 시기 대한민국 임시정부와 광복군에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대한민국 임시정부는 정부, 당(한국독립당), 군(광복군)의 삼위일 체 체제를 확립하였다.
- ② 복국과 건국의 구상을 담은 대한민국건국강령을 발표하였다.
- ③ 중국군사위원회는 '한국광복군 행동 9개 준승'을 통해 광복군의 활동을 통제하고자 했다.
- ④ 1942년 광복군에 합류한 조선의용대는 광복군 제3지대로 편성되었다.
- ⑤ 광복군은 미국 전략정보국(OSS)과 합작하여 국내 진입을 준비하였다.

8. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은?

일본은 미국과 영국의 지원을 받고 (가)(을/를) 일으켰다. 이 전쟁이 일어날 위험이 닥치자 대한제국은 국외중립을 선언하 였다. 그러나 일본은 개전하자마자 서울에 군대를 주둔시키고 (나)의 체결을 강요하였다.

- ① (가) 그 결과 일본은 청에게 랴오둥 반도와 타이완을 할양받았다.
 - (나) 통감부를 설치하고 한국의 독자적인 외교권을 박탈하였다.
- ② (가) 일본이 랴오둥 반도의 뤼순항을 기습 공격하였다.
 - (나) 일본이 전략상 필요한 곳을 제공받게 되었다.
- ③ (가) 조선에 대한 청의 종주권을 뺏기 위한 목적이 컸다.
 - (나) 그 결과 청·미국·영국 등의 주한공사들이 철수하였다.
- ④ (가) 포츠머츠 강화조약을 체결하고 전쟁을 종결하였다.
 - (나) 대한제국의 군대를 해산하는 조항을 담았다.
- ⑤ (가) 시모노세키 조약을 체결하고 전쟁을 종결하였다.
 - (나) 일본인 고문관을 각 부처에서 의무적으로 고용하게 되었다.

9. 다음 자료와 관계된 개헌안에 대한 설명으로 옳은 것은?

투표결과 찬성표가 135표였다. 당시 국회의 재적의원 203명의 2/3는 135.333···명이었으므로 당연히 136명이 찬성해야 개헌안이 통과될 수 있었으나, 정부 여당은 사사오입, 즉 반올림하면 135가 된다는 논리를 내세워 통과시켰다.

- ① 대통령 직선제와 국회 양원제를 골자로 하였다.
- ② 대통령 간선제와 국회의원 비례대표제를 채택하였다.
- ③ 국무총리제 폐지, 개별 국무위원에 대한 불신임 인정 등이 포함되었다.
- ④ 대통령 중심제와 국회 단원제 실시를 골자로 하였다.
- ⑤ 대통령의 삼선 연임과 국회의원의 국무위원 겸직을 허용하였다.

10. 김영삼 정부 시기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 「공직자 윤리법」을 개정하여 고위공직자 재산을 공개하였다.
- ② 탈세와 부정부패를 차단하기 위한 금융실명제를 실시하였다.
- ③ 지방자치단체장 선출을 포함한 지방자치제를 전면적으로 실시하였다.
- ④ 「국민기초생활보장법」을 제정하여 저소득층·장애인·노인 복지를 향상시켰다.
- ⑤ 전두환, 노태우 두 전직 대통령이 반란죄 및 내란죄로 수감되었다.

11. (가)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(가)(은/는) 이의민 세력을 숙청하고 정권을 잡자 무신정권 초기의 혼란을 극복하기 위하여 봉사 10조와 같은 사회개혁책 을 제시하였다. 그렇지만 오히려 많은 토지와 노비를 차지하고 사병을 양성하여 권력 유지에 치중하였다.

- ① 도방을 두어 신변을 경호하였다.
- ② 교정도감을 설치하여 권력을 행사하였다.
- ③ 정방을 설치하고 관리의 인사를 처리하였다.
- ④ 농민항쟁을 적극 진압하였다.
- ⑤ 막강한 권력을 갖고 왕의 폐립도 자행하였다.

12. 다음 국가에 대한 설명으로 옳은 것은?

나라에는 왕이 있다. 가축 이름을 관명으로 삼았다. 관명에는 마가·우가·저가·구가 등이 있다. …(중략)… 제가들은 별도로 사출도를 주관하는데, 큰 곳은 수천 가이며, 작은 곳은 수백 가였다.

- ① 서옥제의 풍습이 있었다.
- ② 민며느리제의 풍속이 있었다.
- ③ 도둑질하면 12배를 배상하게 하였다.
- ④ 신지, 읍차 등의 지배자가 다스렸다.
- ⑤ 다른 읍락 영역을 침범하면 배상금을 내는 책화제도가 있었다.

13. 다음과 같은 상황이 나타난 시기에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

거란에서 사신과 낙타 50필을 보내왔다. 왕은 거란이 일찍이 발해와 동맹을 맺고 있다가 갑자기 의심을 품어 맹약을 어기고 그 나라를 멸망시켰으니 이는 심히 무도한 나라로서 친선 관계를 맺을 수가 없다고 하여, 드디어 국교를 단절하고 사신 30명은 섬으로 귀양을 보냈으며, 낙타는 만부교 아래 매어 두었더니 다 굶어 죽었다.

- ㄱ. 사심관 제도를 실시하였다.
- ㄴ. 장학재단인 학보를 설치하였다.
- ㄷ. 역사서인 『국사』를 편찬하였다.
- ㄹ. 흥법사지 염거화상탑을 건립하였다.
- ① 7, ∟
- ② ¬, ⊏
- ③ 7, 2
- ④ ∟. ⊏
- ⑤ ㄴ, ㄹ

14. 조선시대의 법전과 법률제도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 성종은 기본 법전인 『경국대전』을 완성하여 반포하였다.
- ② 의금부는 왕명을 받아 중죄인을 심문하는 사법기관이었다.
- ③ 지방에서 관찰사와 수령은 관할 구역의 사법권을 가졌다.
- ④ 백성은 상언·격쟁을 통하여 왕에게 억울함을 호소할 수 있었다.
- ⑤ 고종 때 통치 규범을 재정리하여 『대전통편』을 편찬하였다.

15. 다음 자료와 관계가 깊은 정책을 추진한 배경에 대한 설명으로 옳은 것은?

현재 10여 만 호로써 50만 호가 져야 할 양역을 감당해야 합니다. 한 집안에 비록 남자가 4, 5명 있어도 모두 군역에서 벗어나지 못합니다. 군포를 마련할 길이 없어 마침내 죽거나 도망을 가게 되고, 이러한 자의 몫을 채우기 위해 황구첨정 등의 폐단이 생겨나는 것입니다.

- ① 직전법의 시행으로 농민들의 부담이 늘어났다.
- ② 호포제가 실시되었지만 백성의 부담은 줄지 않았다.
- ③ 속오군제 실시로 양반이 군역을 면제 받았다.
- ④ 감영과 병영이 독자적으로 군포를 거두면서 군포 부담이 증가하였다.
- ⑤ 공물을 서리, 상인 등이 대납하고 더 많은 대가를 농민에게 요구하였다.

16. 다음 역사서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제왕운기 중국과 우리나라의 역사를 운율시 형식으로 서술하였다.
- ② 편년통록 성리학적인 역사인식이 반영되었다.
- ③ 동명왕편 고려가 성인의 나라임을 알리기 위해 편찬하였다.
- ④ 동국사략 저자 권근은 여왕을 여주(女主)로 폄하하였다.
- ⑤ 삼국유사 신라 역사를 상고·중고·하고로 나누어 인식하였다.

17. 다음 근대 문물과 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1883년에 우리나라 최초의 근대 신문인 한성순보가 창간되었다.
- ② 1898년에 최초의 고딕식 벽돌 건축물인 명동성당이 완공되었다.
- ③ 전차는 서대문과 청량리 구간에서 최초로 운행되었다.
- ④ 한성전기회사는 발전소를 세우고 서울에 전등을 가설하였다.
- ⑤ 경인선에 이어 일본이 경부선, 경의선을 가설하였다.

18. 다음 내용을 제정된 시기 순으로 옳게 나열한 것은?

- (가) 치안유지법
- (나) 국가총동원법
- (다) 경찰범처벌규칙
- (라) 조선사상범보호관찰령
- (마) 조선사상범예방구금령
- ① (가) (다) (나) (라) (마)
- ② (가) (다) (마) (라) (나)
- ③ (다) (가) (나) (마) (라)
- ④ (다) (가) (라) (나) (마)
- ⑤ (다) (가) (라) (다) (나)

19. (가)~(마)를 옳게 연결한 것은?

대한민국	대한국민의회	한성정부
임시정부(1919.4.)	(1919.3.)	(1919.4.)
국무총리: (가)	대통령: (라)	기기기 초네 (기)
내무총장: (나)	부통령: (마)	집정관 총재: (가)
군무총장: (다)	국무총리: (가)	국무총리 총재: (나)

<u>(プト)</u>	<u>(나)</u>	<u>(다)</u>	<u>(라)</u>	<u>(ロ </u>
① 이승만	안창호	이동휘	손병희	박영효
② 이승만	안창호	이동녕	손병희	박영효
③ 이승만	이동휘	손병희	안창호	이동녕
④ 이동녕	안창호	이동휘	이승만	박영효
⑤ 아창호	손병희	이동녕	이승만	이동회

20. 다음 글은 어떤 외국인이 자신이 목격한 사실을 기술한 것이다. 그가 목격했던 시기에 일본이 추진한 정책으로 옳은 것은?

말을 막 배우는 아이의 첫마디와 죽어 가는 노인의 마지막말, 그것이 '하이규[배급]'라는 말을 우리는 조선인에게서 수없이 들었다. 배급표로 지급되는 쌀, 정확히 말해서 대체물[옥수수·수수]은 아무리 길어도 2주일을 넘기지 못하였다. 생선·달걀, 그밖의 다른 식료품은 일본인에게만 지급되었다. …(중략)… 서울에서 대부분의 가게와 수리점이 문을 닫았다. 배급소 근처에는 헤아릴 수 없을 만큼 많은 사람들이 줄 서 있었다. 사람들은 굶주림뿐만 아니라 추위에도 고통을 당하였다.

- ① 조선식산은행령을 공포하였다.
- ② 헌병 경찰제를 실시하였다.
- ③ 산미증식계획을 시작하였다.
- ④ 부전강과 허천강에 발전소를 건설하였다.
- ⑤ 국민학교령을 공포하여 수신교육을 강화하였다.

컴 퓨 터 일 반

1. 다음 카르노맵으로 표현되는 최적화된 논리식의 결과 Y로 옳은 것은?(X는 don't care를 나타낸다)

AB C	00	01	11	10
0	1	0	0	х
1	х	0	1	1

- 2 Y = AC + B'
- $\textcircled{4} \ Y = A'B + C$
- \bigcirc Y = ABC'
- 2 컴퓨터 프로세서의 종류는 RISC(Reduced Instruction Set Computer) 방식과 CISC(Complex Instruction Set Computer) 방식으로 나눌 수 있다. CISC 방식의 구조를 적용한 프로세서는?
 - ① Intel(인텔) Core i3
 - ② Apple(애플) A14
 - ③ Qualcomm(퀄컴) Snapdragon 860
 - ④ Samsung(삼성) Exynos 850
 - ⑤ MIPS(밉스) microAptiv processor
- 3. 프로세서에서 I/O 장치의 요청을 처리하는 방법에는 인터럽트 (Interrupt) 방식과 폴링(Polling) 방식이 있다. 폴링 방식의 단점으로 옳은 것은?
 - ① I/O 장치가 다른 요청을 처리하는 동안 문맥교환(context switch)을 통해서 다른 작업을 처리할 수 있다.
 - ② 프로세서가 반복적으로 I/O 장치의 상태를 체크해야 한다.
 - ③ 프로세서가 문맥교환(context switch)을 하지 않고 I/O 장치의 요청을 처리할 수 있다.
 - ④ 프로세서가 문맥교환(context switch)을 빈번하게 수행한다.
 - ⑤ I/O 장치에서 요청이 있어야 처리 루틴을 시작한다.

- 4. 데이터베이스에서 사용되는 NULL에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?
 - □. NULL은 데이터 값이 존재하지 않는다는 것을 나타내는 특별한 표시어(special marker)이다.
 - ㄴ. NULL인 데이터를 검색할 때 IS NULL을 사용한다.
 - 다. NULL은 값이 없으므로 "0(Zero)" 값을 가지고 있다.
 - ① ¬
 - ② ¬, ∟
 - ③ ¬, ⊏
 - ④ ∟, ⊏
 - (5) 7, L, E
- 5. 분산 데이터 저장 환경에 관리 대상 데이터를 저장함으로써 누구도 임의로 수정할 수 없고 누구나 변경의 결과를 열람할 수 있도록 하는 분산 컴퓨팅 기술은?
 - ① 트랜잭션(Transaction)
 - ② 해시함수(Hash Function)
 - ③ 블록체인(Blockchain)
 - ④ 데이터 마이닝(Data Mining)
 - ⑤ 인공신경망(Artificial Neural Network)
- 6. 다음 데이터를 순서대로 입력하여 이진 탐색 트리를 만들었다. 이 트리의 단말 노드의 수로 옳은 것은?

데이터 입력: 12 16 7 28 60 31 23 5 35 25 2 10 15 6

- 1 4개
- ② 5개
- ③ 6개
- ④ 7개
- ⑤ 8개
- 7. 소프트웨어 테스트 방법 중 한 모듈의 수정이 다른 부분에 영향을 끼칠 수도 있다고 생각하여 수정 전 모듈 뿐 아니라 관련된 모듈 까지 문제가 없는지 검사하는 테스트 방법은?
 - ① 회귀 테스트(Regression Test)
 - ② 인수 테스트(Acceptance Test)
 - ③ 통합 테스트(Integration Test)
 - ④ 단위 테스트(Unit Test)
 - ⑤ 시스템 테스트(System Test)

컴 퓨 터 일 반

- 8. 다음 IP 주소 중 클래스 B에 해당하는 것은?
 - ① 100.200.150.25
 - 2 126.255.150.25
 - ③ 180.100.150.25
 - ④ 192.168.150.25
 - ⑤ 203.252.150.25
- 9. GPU(Graphics Processing Unit)는 기계학습, 인공신경망, 블록체인과 같은 응용프로그램을 실행시킬 때 자주 이용된다. 그 이유로 옳은 것은?
 - ① GPU는 CPU보다 적은 수의 ALU(Arithmetic Logic Unit)를 포함하고 있기 때문이다.
 - ② GPU는 CPU에 비해서 분기문을 효과적으로 수행할 수 있는 구조이기 때문이다.
 - ③ GPU는 CPU에 비해서 전력을 적게 소모하기 때문이다.
 - ④ GPU는 CPU에 비해서 대량의 간단한 연산을 병렬로 빠르게 처리하는 데 적합한 구조이기 때문이다.
 - ⑤ GPU는 CPU에 비해서 하나의 칩에 들어가는 트랜지스터의 수가 적기 때문이다.
- 10. 다음 프로그램의 A3 클래스에서 사용할 수 있는 객체 변수들로 옳은 것만을 모두 고르면?

```
public class A1 {
  public int x;
  private int y;
  protected int z;
  ...
}
public class A2 extends A1 {
  protected int a;
  private int b;
  ...
}
public class A3 extends A2 {
  private int q;
  ...
}
```

- ① x, q
- ② x, y, b, q
- ③ x, y, z, q
- 4 x, z, a, q
- ⑤ x, y, z, a, b, q

- 11. 다음은 컴퓨터에서 데이터를 저장할 수 있는 기억장치 종류를 나열 한 것이다. 이를 접근(access) 속도가 빠른 순서대로 바르게 나열 한 것은?
 - A. 마그네틱(Magnetic) 디스크
 - B. SRAM(Static RAM)
 - C. DRAM(Dynamic RAM)
 - D. 플래시 메모리(Flash Memory)
 - ① A-B-C-D
 - ② B-C-D-A
 - ③ B-D-C-A
 - **4** C-B-A-D
 - ⑤ D-C-A-B
- 12. 선점형(Preemptive) 스케줄링에 해당하지 않는 것은?
 - ① MFQ(Multilevel Feedback Queue) 스케줄링
 - ② RR(Round Robin) 스케줄링
 - ③ MLQ(Multilevel Queue) 스케줄링
 - ④ SRT(Shortest Remaining Time) 스케줄링
 - ⑤ HRN(Highest Response ratio Next) 스케줄링
- 13. 페이지 프레임(page frame)의 수가 4이고 가상 페이지(virtual page)의 수가 8인 가상 메모리에서 선입선출(FIFO) 페이지 교체 정책이 사용된다. 처음에 4개의 페이지 프레임들이 비어 있다고 가정했을 때 페이지 참조 열이 0, 1, 7, 2, 3, 2, 7, 1, 0, 3이라면 페이지 부재(page fault) 횟수와 페이지 교체(page replacement) 횟수로 옳은 것은?
 - ① 페이지 부재 횟수 = 6, 페이지 교체 횟수 = 2
 - ② 페이지 부재 횟수 = 6, 페이지 교체 횟수 = 3
 - ③ 페이지 부재 횟수 = 7, 페이지 교체 횟수 = 2
 - ④ 페이지 부재 횟수 = 7, 페이지 교체 횟수 = 3
 - ⑤ 페이지 부재 횟수 = 8, 페이지 교체 횟수 = 3

- 14. 키(Key)란 데이터베이스에서 조건에 만족하는 튜플을 찾거나 순서대로 정렬할 때 다른 튜플들과 구별할 수 있는 유일한 기준이되는 속성(Attribute)이다. 그 중 릴레이션을 구성하는 모든 튜플에 대해 유일성은 만족하지만 최소성은 만족하지 못하는 키로 옳은 것은?
 - ① 기본키(Primary Key)
 - ② 대체키(Alternate Key)
 - ③ 복합키(Composite Key)
 - ④ 후보키(Candidate Key)
 - ⑤ 슈퍼키(Super Key)
- 15. 리스트의 양쪽 끝에서 노드의 삽입과 삭제가 모두 가능한 선형 리스트로서, 리스트의 양쪽 끝 노드를 각각 가리키는 두 개의 포인터를 갖는 자료구조로 옳은 것은?
 - ① 스택(Stack)
 - ② 큐(Queue)
 - ③ 히프(Heap)
 - ④ 테크(Deque)
 - ⑤ 이진 트리(Binary Tree)
- 16. 소프트웨어 공학의 개발 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 계획 목표를 세우고 달성하기 위하여 체계적인 진행 상황 관리를 할 수 있도록 행동 방안을 마련한다.
 - ② 요구사항 문서화 사용자의 요구사항을 명세서로 작성하는 과정으로 프로젝트에 관계된 모든 사람이 이해하기 쉽게 작성 해야 한다.
 - ③ 설계 요구사항을 반영하여 설계서를 작성하는 과정으로 변화에 쉽게 적응할 수 있고 유지보수가 용이하도록 작성해야 한다.
 - ④ 구현 프로그램을 제작 및 구현하는 단계로 보통 본 과정에서 완벽히 제작하여 시험 단계를 생략한다.
 - ⑤ 시험과 유지 및 보수 프로그램 구현 이후 품질 보증을 위하여 제품의 오류를 발견하고 수정, 배포 이후에는 사용 시에 생기는 문제에 관하여 관리하여야 한다.
- 17. 5G 네트워크의 주요 기술 중 하나로, 데이터 속도를 높이고 대용량 MIMO(Multiple Input Multiple Output) 안테나를 사용해 대역폭을 향상시켜 실제 필요한 장소에 집중적으로 무선 신호를 전송하는 기술은?
 - ① 광대역 부호 다중 분할 접속(Wideband Code Division Multiple Access)
 - ② 펨토셀(Femto Cell)
 - ③ 주파수 집성기술(Carrier Aggregation)
 - ④ 고속 하향 패킷 접속(High Speed Downlink Packet Access)
 - ⑤ 빔 포밍(Beam Forming)

- 18. 파일 전송 프로토콜(FTP)에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?
 - ㄱ. 응용 계층 프로토콜이다.
 - L. FTP 프로토콜에서 제어 연결은 20번 포트, 데이터 연결은 21번 포트를 사용한다.
 - 다. FTP 연결은 능동(Active) 전송 모드와 수동(Passive) 전송 모드로 구분한다.
 - \bigcirc

컴 퓨 터 일 반

- ② ¬, ∟
- ③ 7. ⊏
- ④ ∟, ⊏
- ⑤ 7, ∟, ⊏
- 19. 블록체인 기술로서, 장애가 있더라도 전체의 3분의 1을 넘지 않는 다면 시스템이 정상 작동하도록 하는 기법은?
 - ① 지분증명(Proof of Stake)
 - ② 위임된 지분증명(Delegated Proof of Stake)
 - ③ 작업증명(Proof of Work)
 - ④ 비잔틴 장애 허용(Byzantine Fault Tolerance)
 - ⑤ 샤딩(Sharding)
- 20. 시큐어 코딩(Secure Coding) 기법으로 옳지 않은 것은?
 - ① 화이트리스트 방식으로 허용된 확장자만 업로드를 허용한다.
 - ② 입력 화면 폼(FORM) 작성시 POST 방식보다 GET 방식을 사용한다.
 - ③ 사용자로부터 입력받은 스크립트 관련 문자열을 필터링하여 변환한다.
 - ④ 인자화된 질의문(parameterized query)을 사용한다.
 - ⑤ 외부의 부적절한 입력이 명령어로 사용될 가능성을 배제해야 한다.

정보보호론

- 1. 선택된 폴더의 데이터를 완전 백업(Full Backup)한 후, 다음번 완전 백업(Full Backup)을 시행하기 전까지는 변경, 추가된 데이터만 백업하는 방식은?
 - ① 일반 백업(Normal Backup)
 - ② 매일 백업(Daily Backup)
 - ③ 복사본 백업(Copy Backup)
 - ④ 차등 백업(Differential Backup)
 - ⑤ 증분 백업(Incremental Backup)
- 2. 강화된 무선 네트워크 보안 기법으로서 기존 IEEE 802.11의 보안 취약성을 해결한 IEEE 802.11i 및 RSN 보안 기법에 해당하는 것은?
 - ① ARIA
- ② AES
- ③ RC4
- ④ WPA2
- ⑤ EAP
- 3. 아래 표에서 ③과 ⑤의 특징을 갖는 주요 악성코드를 옳게 짝지은 것은?

	Ĺ
컴퓨터 취약점을 이용하여	컴퓨터 사용 시 자동으로
네트워크 통한 감염 및 실행	광고를 표시하는 악성코드
자기복제: O	자기복제: X
독립적인 프로그램: O	독립적인 프로그램: X

	\bigcirc	
1	월	애드웨어
2	트로이 목마	애드웨어
3	애드웨어	바이러스
4	바이러스	트로이 목마
(5)	웜	트로이 목마

- 4. 암호 알고리즘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① Adaptive Chosen-plaintext Attack은 Ciphertext-only Attack보다 공격자 입장에서 더 높은 자유도를 갖는다.
 - ② Differential Cryptanalysis는 평문과 암호문 간의 차분 정보를 사용하는 암호 공격 기법이다.
 - ③ Side-channel Attack은 소비 전력이나 실행 시간 등 암호의 구현상 특성을 활용하는 공격 기법이다.
 - ④ Birthday Attack은 공개키 암호 알고리즘의 암호 안전도를 측정하는 데 사용된다.
 - ⑤ 해시함수는 Collision Resistance를 가져야 한다.

- 5. 양자내성암호(Post-Quantum Cryptography)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 양자컴퓨터의 실현 가능성이 높아짐에 따라 기존 대칭키 암호를 대체하는 목적으로 만들어지고 있다.
 - ② RSA는 양자내성암호로 볼 수 없다.
 - ③ 양자내성암호의 종류로는 격자 기반 암호, 코드 기반 암호, 해시 기반 암호 등이 있다.
 - ④ 양자내성암호는 알고리즘의 종류에 따라 키 교환 목적, 전자서명 목적으로 사용된다.
 - ⑤ 양자내성암호는 NIST에 의해 표준화가 진행되고 있다.
- 6. 다음에서 설명하는 DoS 공격 유형은?

패킷을 전송할 때 출발지 IP주소와 목적지 IP주소의 값을 똑같이 만들어서 공격대상에게 보낸다. 이때 조작된 목적지 IP주소는 공격대상의 IP주소이다. 이렇게 목적지 주소가 조작된 패킷을 공격대상에게 보내면 시스템은 공격자가 보낸 SYN패킷의 출발지 주소를 참조하여 응답패킷을 보내는데, 이때 패킷이 네트워크 밖으로 나가지 않고 자신에게 다시되돌아오며, 돌아온 패킷의 출발지 IP주소에는 또다시 자신의 IP주소가 기록되어 시스템을 마비시키는 공격의 종류이다.

- ① Ping of Death
- 2 Land Attack
- ③ SYN Flooding Attack
- 4 Smurf Attack
- ⑤ Mail Bomb

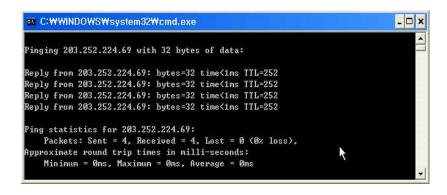
7. OSI 7 Layer 중 계층별 프로토콜의 연결이 옳지 않은 것은?

	<u>OSI 모델</u>	<u>프로토콜</u>
1	응용계층	HTTP, FTP
2	표현계층	MPEG, Telnet
3	전송계층	TCP, UDP
4	네트워크계층	IP, ICMP
5	데이터링크계층	Ethernet

8. IP주소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IP주소는 TCP/IP 프로토콜로 접속된 네트워크에서 각 컴퓨터를 식별하는 데 사용하는 숫자이다.
- ② InterNIC에서 관리하는 IP주소는 네트워크와 호스트(노드)로 구성되어 있다.
- ③ IPv6는 IP주소 공간의 부족, 12개 필드로 구성된 IPv4 헤더 영역의 비효율적인 사용, 네트워크 프래그멘테이션 증가로 인한 스위칭의 비효율성 문제를 해결하기 위해 개발되었다.
- ④ IPv4 주소는 상위 4비트 값을 기초로 다섯 개의 클래스로 분류된다.
- ⑤ 클래스 D는 멀티캐스트용 주소이다.
- 9. RSA 암호 시스템에서 오일러 Totient 함수는 $\emptyset(n) = \{n$ 보다 작은 양의 정수 중에서 n과 서로소인 양의 정수의 개수}로 정의할 수 있다. p와 q가 각각 서로 다른 소수(Prime Number)라고 가정할 때, 옳지 않은 것은?

 - ③ $a^{\varnothing(2\cdot p)} \neq a^{\varnothing(p)} \pmod{p}$: 만일 p가 2보다 큰 소수이고, a는 p에 의하여 나누어지지 않는 양의 정수일 때
 - ④ $a^{\varnothing(n)} \equiv 1 \pmod{n}$: 서로소인 a와 n에 대하여
 - \bigcirc \emptyset (35) = 24
- 10. 다음은 ping 명령을 실행한 것이다. TTL이 의미하는 것은?



- ① 해당 IP주소 서브넷의 대표 주소이다.
- ② 전송 속도를 보여주며, 단위는 ms이다.
- ③ 전송된 패킷의 바이트 크기이다.
- ④ 해당 패킷의 생명주기이다.
- ⑤ 발신 패킷과 수신 패킷 간의 손실률을 보여준다.

11. 「개인정보보호법」상 민감정보에 해당하지 않는 것은?

- ① 건강 및 성생활에 관한 정보
- ② 사상, 신념 및 정치적 견해
- ③ 유전정보
- ④ 인종, 민족에 관한 정보
- ⑤ 사번, 학번, 법인등록번호, 사업자등록번호에 관한 정보

12. 다음과 관련된 디지털 포렌식의 기본 원칙은?

- 적법한 절차를 따르지 않고 수집한 증거는 위법수집 증거에 해당되기 때문에 이를 사용할 수 없다.
- 독수독과이론(Fruit of the Poisonous Tree) 또는 독과수이론
- ① 기밀성의 원칙
- ② 무결성의 원칙
- ③ 정당성의 원칙
- ④ 가용성의 원칙
- ⑤ 연계보관성의 원칙

13. SSL Record 프로토콜의 처리 순서가 올바른 것은?

- ① 압축 \rightarrow 단편화 \rightarrow 암호화 \rightarrow MAC \rightarrow 전송
- ② 압축 \rightarrow 단편화 \rightarrow MAC \rightarrow 암호화 \rightarrow 전송
- ③ MAC → 암호화 → 압축 → 단편화 → 전송
- ④ 암호화 \rightarrow MAC \rightarrow 단편화 \rightarrow 압축 \rightarrow 전송
- ⑤ 단편화 \rightarrow 압축 \rightarrow MAC \rightarrow 암호화 \rightarrow 전송

14. 인터넷 환경에서 많이 사용 중인 보안 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ISAKMP 프로토콜은 IPsec에서 보안 연관을 생성하기 위해 사용된다.
- ② IPsec은 IPv4와 IPv6에서 사용할 수 있는 보안 프로토콜이므로 상위계층 보안이 필요한 VPN을 제공하지 못한다.
- ③ IPsec에서 제공하는 Transport 모드는 두 엔드포인트 장치 간에 Point-to-point 연결을 제공한다.
- ④ IPsec은 데이터 보호를 위해 AH와 ESP 보안 프로토콜을 제공한다.
- ⑤ IPsec는 상호간 안전한 키 분배를 위해 Diffie-Hellman 키 분배 프로토콜을 사용할 수 있다.

15. Kerberos 보안 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 발급 받은 TGT(Ticket Granting Ticket)는 일회성으로 재사용이 불가능하다.
- ② Kerberos의 정상적인 동작을 위해서는 관련된 호스트의 시간 동기화가 필요하다.
- ③ Kerberos는 SSO(Single Sign On)와 상호 인증 기능을 제공한다.
- ④ Kerberos에 참여하는 인증서버는 클라이언트에 TGT(Ticket Granting Ticket)를 발급한다.
- ⑤ Kerberos는 대칭키 암호 기반의 인증 프로토콜로 신뢰할 수 있는 제3자를 필요로 한다.

16. <보기>에 해당하는 계층별 보안 프로토콜과 세부 프로토콜은?

_<보 기>-

이 프로토콜의 각 메시지는 2바이트로 되어 있으며, 첫 바이트는 발생한 메시지 오류의 심각성을 알려주기 위해 경고(warning) 또는 치명적(fatal) 값을 가진다. 만약 레벨이 치명적이라면, 계층 보안 프로토콜은 즉시 연결을 종결시킨다. 동일 세션상의 다른 연결들은 지속될 수 있지만, 이 세션에서 새로운 연결이 만들어질 수는 없다. 두 번째 바이트에는 구체적인 경보를 나타내는 코드가 들어있다.

- ① IPsec에서의 경보 프로토콜(Alert Protocol)
- ② SSL에서의 경보 프로토콜(Alert Protocol)
- ③ SSH에서의 경보 프로토콜(Alert Protocol)
- ④ S/MIME에서의 경보 프로토콜(Alert Protocol)
- ⑤ SSH에서의 연결 프로토콜(Connection Protocol)

17. 다음 네트워크 기반과 호스트 기반 IDS(침입탐지시스템)의 특징 중 옳지 않은 것만을 모두 고르면?

---- <네트워크 기반(Network-based)> --

- ㄱ. 전체 네트워크에 대한 침입탐지가 가능하다.
- ㄴ. 탐지된 침입의 실제 공격 성공 여부를 네트워크단에서는 알지 못한다.
- ㄷ. 기존 네트워크 환경을 크게 변경하여야만 설치가 가능하다.

--- <호스트 기반(Host-based)> -

- 리. 네트워크 기반 IDS가 탐지 불가능한 로컬 시스템에 대한 공격을 탐지할 수 있다.
- 고. 모든 개별 호스트에 대한 설치 및 관리를 하기 때문에 네트워크 기반 IDS 보다 설치 및 관리가 쉽다.
- ㅂ. 고부하·스위치 네트워크에서도 적용이 가능하며, 우회 가능성이 거의 없다.
 - ① 7, ㄹ
 - ② ∟, □
 - ③ ∟, ਖ
 - ④ ⊏, □
 - ⑤ ⊏, ㅂ

18. 재해복구시스템의 복구 수준별 유형을 비교한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Mirror Site는 주센터와 동일한 수준의 정보 기술 자원을 원격지에 구축하고 Active-Active 상태로 운영한다.
- ② Hot Site는 주센터와 동일한 수준의 정보 기술 자원을 원격지에 구축하여 대기(Standby) 상태로 유지한다.
- ③ Warm Site는 중요성이 높은 정보기술 자원만 부분적으로 재해복 구센터에 보유한다.
- ④ Cold Site는 데이터만 원격지에 보관하고 이의 서비스를 위한 정보자원을 확보하지 않거나 장소 등 최소한으로만 확보한다.
- ⑤ 재해발생시 RTO(Recovery Time Objective)가 빠른 것은 Hot Site → Mirror Site → Warm Site → Cold Site 순서이다.

19. 악성코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Backdoor는 비인가된 접근을 허용하는 것으로 공격자가 사용자 인 중 과정 등의 정상 절차를 거치지 않고 프로그램이나 시스템에 접근하도록 지원한다.
- ② Rootkit은 보안 관리자나 보안 시스템의 탐지를 피하면서 시스템을 제어하기 위해 공격자가 설치하는 악성파일이다.
- ③ Ransomware는 사용자의 파일을 암호화하여 사용자가 실행하거나 읽을 수 없도록 한 뒤 자료복구 대가로 돈을 요구한다.
- ④ Launcher는 Downloader나 Dropper 등으로 생성된 파일을 실행하는 기능을 가지고 있다.
- ⑤ Exploit은 악성코드에 감염되지 않았는데도 악성코드를 탐지했다고 겁을 주어 자사의 안티바이러스 제품으로 제거해야 한다는 식으로 구매를 유도한다.

20. NAT(Network Address Translation)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자에게 투명성을 제공함으로써 처리 속도가 빠르다.
- ② 한정된 공인 IP주소 부족 문제의 해결이 가능하다.
- ③ 주소 변환 기능을 제공한다.
- ④ 외부 컴퓨터에서 사설 IP를 사용하는 호스트에 대한 접근이 어려워 보안 측면에서 장점을 제공한다.
- ⑤ 외부 컴퓨터에 네트워크 구조를 노출하지 않는 보안상의 이점을 제공한다.