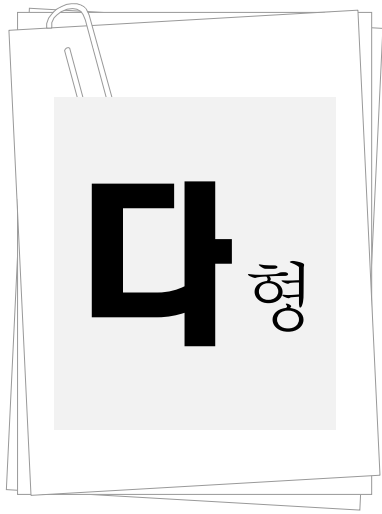




제 1 과목 : 국 어

제 2 과목 : 영 어

제 3 과목 : 한 국 사

제 4 과목 : 컴 퓨 터 일 반

제 5 과목 : 정 보 보 호 론

○ 응시번호 :

○ 성 명 :

시험시간 및 향후일정 안내

- ❖ 시험 시간 : 14 : 00 ~ 15 : 40
- ❖ 정답 가안 발표 : 2019. 8. 24.(토) 21:00
- ❖ 정답 이의 제기 : 2019. 8. 27.(화) ~ 8. 28.(수) 17:00
- ❖ 필기시험 합격자 발표 : 2019. 9. 20.(금), 국회채용시스템

국 회 사 무 처

국회채용시스템 : <http://gosi.assembly.go.kr>

국 어

1. 다음 중 국어의 로마자 표기가 옳지 않은 것은?

- ① 천마총: Cheonmachong
- ② 침성대: Cheomseongdae
- ③ 분황사: Bunwhangsa
- ④ 안압지: Anapji
- ⑤ 석빙고: Seokbinggo

2. 다음 글의 ㉠~㉤에 들어갈 말로 모두 옳은 것은?

소는 되새김질을 하는 반추동물이다. 위에 저장했던 먹이를 다시 꺼내 잘게 부수어 소화시킨다. 사람도 지난 일들을 다시 머릿속에 소환하여 그 의미와 추억을 되새김질 한다. 그런 점에서 인간은 정신적 반추동물이라고 할 수 있다.

소년은 희망을 먹고 살고, 노년은 추억을 먹고 산다고 했다. 나이 들면 지난 세월과 인연, 추억들을 되새김질 하며 인생의 의미를 다시 돌아보게 된다. 필자 역시 (㉠)(이)라는 인생의 고갯길에 서니 지나온 세월들, 그 길에서 만난 인연들을 자꾸만 떠올리게 된다. 살아온 흔적을 뒤적거리며 무언가 남기고 마무리하고 싶은 마음이 (㉡)를 드는 것이다. 70 고갯길에 섰으니 (㉢)을(를) 한번 돌아보고 남은 인생을 의미있게 보내는 것도 필요한 일이다. 나무가 해가 바뀌면 나이테를 굵듯이 70 고개에서 인생의 (㉣)을 한번 지어 보는 것도 의미있는 일일 것이다. 그것이 이 책을 집필한 (㉤)이다.

- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ | ㉣ | ㉤ |
|---|----|---|----|---|---|
| ① | 불혹 | - | 어깨 | - | 위 |
| ② | 회수 | - | 고개 | - | 뒤 |
| ③ | 회수 | - | 어깨 | - | 앞 |
| ④ | 고회 | - | 고개 | - | 뒤 |
| ⑤ | 고회 | - | 고개 | - | 앞 |

3. 다음 글을 감상한 내용으로 옳은 것은?

이때 우치는 이가를 구하여 보내고 얼마쯤 가다가 홀연히 보니, 저자 거리에서 사람들이 돼지의 머리 다섯을 가지고 다투고 있었다. 우치가 구름에서 내려와 다투는 까닭을 물으니 한 사람이 말했다.

“돼지 머리를 쓸 데가 있어서 사 가는데, 이 관리놈이 빼앗아가려 하기로 다투고 있소.”

우치가 관리를 속이려고 주문을 외니, 그 돼지가 입을 벌리고 달려들어 관리의 등을 물려고 하자 관리와 구경하던 사람들이 한꺼번에 헤어져 달아났다.

- <전우치전> 중에서

- ① 관리가 가렴주구(苛斂誅求)를 일삼고 있군.
- ② 우치와 관리를 보니 유유상종(類類相從)이군.
- ③ 우치의 행동은 연목구어(緣木求魚)하는 것이군.
- ④ 우치는 전전공공(戰戰兢兢)하여 주문을 외는군.
- ⑤ 구경꾼들이 이전투구(泥田鬪狗)하다 변을 당했군.

4. 다음 중 <보기>의 ㉠과 ㉡이 모두 사용된 문장은?

우리말에서는 아래와 같이 높임을 나타내는 다양한 방법이 발달되어 있다.

- ㉠ 주체를 높이는 용언
- ㉡ 객체를 높이는 용언
- ㉢ 높여야 할 인물을 직접 높이는 명사
- ㉣ 높여야 할 인물과 관련된 것을 높이는 명사

- ① 나는 아직 그분의 말씀을 기억하고 있다.
- ② 누나는 여쭙 것이 있다며 할머니 댁에 갔다.
- ③ 할아버지께서는 편찮으셔서 거동을 잘 못하신다.
- ④ 어머니께서는 몹시 피곤하셨는지 거실에서 주무신다.
- ⑤ 생신을 맞이하신 할머니께서는 케이크를 잘 잡수셨다.

5. 다음 글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(가) 산수간(山水間) 바위 아래 떠집을 짓노라 하니
그 모른 남들은 웃는다 한다마는
어리고 하얌의 뜻에는 내 분(分)인가 하노라

(나) 보리밥 풋나물을 알맞게 먹은 후에
바위 끝 물가에 슬카지 노니노라
그 남은 여남은 일이야 부럴 줄이 있으라

(다) 잔 들고 혼자 앉아 먼 뵈를 바라보니
그리던 님이 오다 반가움이 이러하랴
말씀도 웃음도 아녀도 못내 좋아 하노라

(라) 누고셔 삼공(三公)도곤 낫다 하더니 만승(萬乘)이 이만하랴
이제로 헤어든 소부 허유(巢父許由)가 약뎛더라
아마도 임천 한흥(林泉閑興)을 비길 곳이 없더라

(마) 내 성이 게으르더니 하늘이 알으실사
인간 만사(人間萬事)를 한 일도 아니 맡겨
다만당 다툼 이 없는 강산(江山)을 지키라 하시도다

- <만흥> 중에서

- ① (가): 안분지족(安分知足)의 태도가 나타나는 부분으로 ‘어리고 하얌의 뜻’에는 화자의 겸손함이 드러난다.
- ② (나): 안빈낙도(安貧樂道)의 자세가 드러나는 부분으로 ‘여남은 일’은 (마)의 ‘인간 만사’에 해당한다.
- ③ (다): ‘그리던 님’보다도 ‘뵈’가 더 반갑고 좋다는 뜻이 드러나는 부분으로 설의적 표현이 사용되었다.
- ④ (라): 자연에서의 삶에 대한 자부심과 만족감이 드러나는 부분으로 자신의 처지가 소부 허유보다도 낫다고 표현하였다.
- ⑤ (마): 자연에 머무는 것이 하늘의 뜻이라는 생각이 드러나는 부분으로 ‘인간’과 ‘강산’이 대비되고 있다.

6. 다음 밑줄 친 관용표현의 쓰임이 옳지 않은 것은?

- ① 우리 집 강아지들이 발을 타기 시작했다.
- ② 머리를 올린 새색시는 차마 부모 곁을 떠나지 못했다.
- ③ 김 교수는 토론에서 상대방에게 밀려 코를 찌르고 말았다.
- ④ 콩나물 해장국으로 속이 살았다.
- ⑤ 이젠 완전히 꼭지가 물렸으니 더 이상 기다릴 필요가 없다.

7. 다음 글의 내용을 이해한 것으로 옳지 않은 것은?

입을 열고 말하는 순간 우리는 스스로에 대해 많은 단서들을 흘리게 된다. 목소리는 우리 정체성을 규정하는 중요한 요소다. 우리의 목소리가 상대의 마음을 진정시킬 수도 있고 오히려 흥분시킬 수도 있다. 상대방에게 좋은 인상을 줄 수도 있고 상대를 짜증나게 할 수도 있다. 우리가 말을 하게 되면 말하는 내용과 언어 자체를 제외하고도 목소리에 포함된 다양한 비언어적 요소들이 이면의 감정을 비롯하여 많은 정보를 상대방에게 전달한다. 준언어라고 부르는 것으로 구체적으로 소리의 고저, 속도, 톤 등이 포함된다.

정보 전달에서 목소리가 갖는 힘은 생각보다 강력하다. 전화 건너편의 상대가 미소를 짓는 것을 목소리를 통해 확인할 수가 있을 정도다. 지금 내가 농담을 하고 있다고 생각하는가? 그렇지 않다. 미소를 지으면 상대방에서 입술 혹은 콧구멍에 이르는 통로, 즉 성도(聲道)가 짧아지면서 공명이 올라간다. 밝고 유쾌한 목소리는 우월함, 유능함, 풍부한 감수성, 온화함 같은 개인적인 특성과 연관된다. 어쨌든 목소리와 관련된 단서들은 스스로가 어떤 사람인가를 알리기 위해서 활용하는 수많은 준언어 중에 하나다.

- ① 목소리는 사람의 정체성을 드러내는 요소다.
- ② 목소리는 상대의 마음을 변화시킬 수 있다.
- ③ 목소리는 언어 그 자체이다.
- ④ 목소리는 정보 전달의 부가적 역할을 한다.
- ⑤ 목소리는 전화 통화 상대방의 표정을 알려준다.

8. 다음 <보기>의 <표준어 규정>에 해당하는 사례로 옳지 않은 것은?

— <보 기> —

제14항: 준말이 널리 쓰이고 본말이 잘 쓰이지 않는 경우에는, 준말만을 표준어로 삼는다.

- ① 빠리
- ② 뒤옹박
- ③ 귀찮다
- ④ 뱀장어
- ⑤ 장사치

9. 다음 글을 감상한 내용으로 옳지 않은 것은?

산모퉁이를 돌아 논가 외딴 우물을 홀로 찾아가선 가만히 들여다봅니다.

우물 속에는 달이 밝고 구름이 흐르고 하늘이 펼치고 파아란 바람이 불고 가을이 있습니다.

그리고 한 사나이가 있습니다.
어쩐지 그 사나이가 미워져 돌아갑니다.

돌아가다 생각하니 그 사나이가 가없어집니다. 도로 가 들여다보니 사나이는 그대로 있습니다.

다시 그 사나이가 미워져 돌아갑니다.
돌아가다 생각하니 그 사나이가 그리워집니다.

우물 속에는 달이 밝고 구름이 흐르고 하늘이 펼치고 파아란 바람이 불고 가을이 있고 추억처럼 사나이가 있습니다.

- <자화상>

- ① 1연에서 ‘외딴’ 우물을 ‘홀로’ 찾아간다고 한 것으로 보아 화자는 혼자만의 시간이 필요한 것 같아.
- ② 2연에 드러난 ‘우물’ 속 풍경으로 보아 이 시의 배경은 맑은 가을 달밤이라고 볼 수 있어.
- ③ 3연에서 ‘우물’ 속의 ‘사나이’는 시 전체의 흐름으로 볼 때 결국 우물에 비친 화자 자신의 모습이라고 이해할 수 있어.
- ④ 4연의 ‘도로’나 5연의 ‘다시’에는 화자가 ‘사나이’에 대해 갈등하는 마음이 담겨 있는 것 같아.
- ⑤ 6연은 2연을 반복하면서도 시구를 추가함으로써 자아의 사회적 성장을 보여주고 있어.

10. 다음 중 띄어쓰기가 모두 옳은 것은?

- ① 행색이 √ 초라한 √ 게 √ 보아 √ 하니 √ 시골 √ 양반 √ 같다.
- ② 이처럼 √ 희한한 √ 구경은 √ 난생 √ 처음입니다.
- ③ 이제 √ 별볼일이 √ 없으니 √ 그냥 √ 돌아갑니다.
- ④ 하잘것없는 √ 일로 √ 형제 √ 끼리 √ 다투어서야 √ 되겠소?
- ⑤ 동생네는 √ 때맞추어 √ 모든 √ 일을 √ 잘 √ 처리해 √ 나갔다.

11. 다음 중 표준어로만 묶인 것은?

- ① 사글세, 멧쟁이, 아지랭이, 윗니
- ② 웃어른, 으레, 상판때기, 고린내
- ③ 판전, 어저께, 가엾다, 귀이개
- ④ 주근깨, 코빼기, 며칠, 가벼히
- ⑤ 못국, 느즈감치, 마늘중, 통째로

12. 다음 (가)~(바)를 논리적 순서에 맞게 나열한 것은?

(가) 그러기에 절도는 동서고금을 막론하고 사회적 금기이다. 하지만 인간의 내부에는 절도에 대한 은밀한 욕망이 자리 잡고 있다. 절도는 적은 비용으로 많은 먹이를 획득하고자 하는 생명체의 생존욕과 관련이 있을 것이다.

(나) 절도는 범죄지만 인간은 한편으로 그 범죄를 합리화한다. 절도의 합리화는 부조리한 사회, 주로 재화의 분배에 있어 불공정한 사회를 전제로 한다. 그리고 한 걸음 더 나아가 절도 행위자인 도둑을 찬미하기도 한다.

(다) 따라서 사회적 금제 시스템이 무너졌을 때 절도를 향한 욕망은 거침없이 드러난다. 1992년 LA 폭동 때 우리는 그 야수적 욕망의 분출을 목도한 바 있다.

(라) 혹 그 도둑이 약탈물을 달동네에 던져주기라도 하면 그는 의적으로 다시 태어나 금기야 전설이 되고 소설이 된다. 그렇게 해서 가난한 우리는 일지매에 빠져들고 장길산에 열광하게 되는 것이다.

(마) 법은 절도를 금한다. 십계 중 일곱 번째 계명이 ‘도둑질하지 말라’이며, 고조선의 팔조금법에도 ‘도둑질을 하면 노비로 삼는다’는 내용이 포함되어 있다. 절도가 용인되면, 즉 개인의 재산을 보호하지 않으면 사회 자체가 붕괴된다.

(바) 지위를 이용한 고위 공무원의 부정 축재와 부잣집 담장을 넘는 밤손님의 행위 사이에 어떤 차이가 있는가? 만약 그 도둑이 넘은 담장이 부정한 돈으로 쌓아올려진 것이라면 월장은 도리어 미화되고 찬양받는다.

- ① (마) - (가) - (다) - (나) - (바) - (라)
- ② (마) - (나) - (바) - (가) - (다) - (라)
- ③ (마) - (바) - (라) - (다) - (나) - (가)
- ④ (나) - (마) - (가) - (다) - (바) - (라)
- ⑤ (나) - (다) - (라) - (마) - (바) - (가)

13. 다음 (가)~(라)를 논리적 순서에 맞게 나열한 것은?

- (가) 인물 그려내기라는 말은 인물의 생김새나 차림새 같은 겉모습을 그려내는 것만 가리키는 듯 보이기 쉽다.
- (나) 여기서 눈에 보이는 것의 대부분을 뜻하는 공간에 대해 살필 필요가 있다. 공간은 이른바 공간적 배경을 포함한, 보다 넓은 개념이다.
- (다) 하지만 인물이 이야기의 중심적 존재이고 그가 내면을 지닌 존재임을 고려하면, 인물의 특질을 제시하는 것의 범위는 매우 넓어진다. 영화, 연극 같은 공연 예술의 경우, 인물과 직접적·간접적으로 관련된 것들, 무대 위나 화면 속에 자리해 감상자의 눈에 보이는 것 거의 모두가 인물 그려내기에 이바지한다고까지 말할 수 있다.
- (라) 그것은 인물과 사건이 존재하는 곳과 그곳을 구성하는 물체들을 모두 가리킨다. 공간이라는 말이 다소 추상적이므로, 경우에 따라 그곳을 구성하는 물체들, 곧 비나 눈 같은 기후현상, 옷, 생김새, 장신구, 가구, 거리의 자동차 등을 ‘공간소’라고 부를 수 있다.

- ① (가) - (나) - (다) - (라)
- ② (가) - (다) - (나) - (라)
- ③ (가) - (라) - (나) - (다)
- ④ (라) - (나) - (가) - (다)
- ⑤ (라) - (다) - (가) - (나)

14. 다음 중 <보기>에서 밑줄 친 말과 같은 의미로 사용된 것은?

범인은 경찰의 손이 미치지 않는 곳으로 도망갔다.

- ① 요즘에는 손이 부족하다.
- ② 그 일은 손이 많이 간다.
- ③ 그는 두 손 모아 기도한다.
- ④ 그는 장사꾼의 손에 놀아났다.
- ⑤ 그 일은 선배의 손에 떨어졌다.

15. 다음 <보기>와 같이 국어의 음운 변동 현상을 유형화할 때, 각 단어에 나타난 음운 변동 현상에 대한 설명으로 옳은 것은?

- <보 기> —————
- ㉠ 대치: $XaY \rightarrow XbY$ ……………예 국물[궁물]
- ㉡ 축약: $XabY \rightarrow XcY$ ……………예 국화[구과]
- ㉢ 탈락: $XaY \rightarrow XY$ ……………예 좋으니[조으니]
- ㉣ 첨가: $XY \rightarrow XaY$ ……………예 숨이불[숨니불]

- ① ‘물난리’를 발음할 때에는 ㉠과 ㉡이 모두 일어난다.
- ② ‘쫓다’를 발음할 때에는 ㉠과 ㉢이 모두 일어난다.
- ③ ‘몸값’을 발음할 때에는 ㉡과 ㉢이 모두 일어난다.
- ④ ‘막일’을 발음할 때에는 ㉡과 ㉣이 모두 일어난다.
- ⑤ ‘따뜻하다’를 발음할 때에는 ㉢과 ㉣이 모두 일어난다.

16. 다음 글에 대한 설명으로 옳은 것은?

唐漢書 莊老子 韓柳文集
李杜集 蘭臺集 白樂天集
毛詩尙書 周易春秋 周戴禮記
위 註조쳐 내 외온入景 괴 엇더흐니잇고
(葉) 太平廣記 四百餘卷 太平廣記 四百餘卷
위 歷覽入景 괴 엇더흐니잇고

- <한림별곡> 중에서

- ① 사대부 계층의 소박한 생활 감정이 드러나고 있다.
- ② 나열의 방식으로 강호가도를 구현하고 있다.
- ③ 시적 화자의 능력을 예찬의 대상으로 삼고 있다.
- ④ 시적 대상을 시간의 흐름에 따라 묘사하고 있다.
- ⑤ 묻고 답하는 형식을 통해 주제를 강조하고 있다.

17. 다음 글에 나타난 ‘플로티노스’의 견해에 대해 이해한 내용으로 옳은 것은?

여기에 대리석 두 개가 있다고 가정해 보자. 하나는 거칠게 깎아낸 그대로이며, 다른 하나는 조각술에 의해 석상으로 만들어져 있다. 플로티노스에 따르면 석상이 아름다운 이유는, 그것이 돌이기 때문이 아니라 조각술을 통해 거기에 부여된 ‘형상’ 때문이다. 형상은 그 자체만으로는 질서가 없는 질료에 질서를 부여하고, 그것을 하나로 통합하는 원리이다.

형상은 돌이라는 질료가 원래 소유하고 있던 것이 아니며, 돌이 찾아오기 전부터 돌을 깎는 장인의 안에 존재하던 것이다. 장인 속에 있는 이 형상을 플로티노스는 ‘내적 형상’이라 부른다. 내적 형상은 장인에 의해 돌에 옮겨지고, 이로써 돌은 아름다운 석상이 된다. 그러나 내적 형상이 곧 물체에 옮겨진 형상과 동일한 것은 아니다. 플로티노스는 내적 형상이 ‘돌이 조각술에 굴복하는 정도’에 응해서 석상 속에 내재하게 된다고 보았다.

그렇다면 우리가 어떤 석상을 ‘아름답다’고 느낄 때는 어떠한 일이 일어날까? 플로티노스는 우리가 물체 속의 형상을 인지하고, 이로부터 질료와 같은 부수적 성질을 버린 후 내적 형상으로 다시 환원할 때, 이 물체를 ‘아름답다’고 간주한다고 보았다. 즉, 내적 형상은 장인에 의해 ‘물체 속의 형상’으로 구현되고, 감상자는 물체 속의 형상으로부터 내적 형상을 복원함으로써 아름다움을 느끼는 것이다.

- ① 장인의 조각술은 질료에 내재되어 있던 ‘형상’이 밖으로 표출되도록 도와주는 역할을 한다.
- ② 물체에 옮겨진 ‘형상’은 ‘내적 형상’과 동일할 수 없으므로 질료 자체의 질서와 아름다움에 주목해야 한다.
- ③ 동일한 ‘내적 형상’도 ‘돌이 조각술에 굴복하는 정도’에 따라 서로 다른 ‘형상’의 조각상으로 나타날 수 있다.
- ④ 자연 그대로의 돌덩어리라 할지라도 감상자가 돌덩어리의 ‘내적 형상’을 복원해 낸다면 ‘아름답다’고 느낄 수 있다.
- ⑤ 감상자는 작품에 부수적 성질을 통합하고 질서를 부여함에 따라 ‘물체 속의 형상’을 환원시킨다.

18. 다음 문장의 밑줄 친 표현을 순화한 말로 옳지 않은 것은?

- ① 미국은 세컨더리 보이콧(secondary boycott)을 통해 제재 대상 국가를 견제하고 있다.
→ 두 번째 제재
- ② 수면 공간 제공 서비스, 찰떡하게 웃고 즐길 수 있는 웹 예능 콘텐츠 등이 패스트 힐링(fast healing) 상품으로 유행하고 있다.
→ 자투리 휴식
- ③ 판매원의 끈질긴 권유나 친척, 친구를 통한 의리성 계약 등은 쿨링 오프(cooling off)의 필요성을 제기한다.
→ 계약 철회 보증 제도
- ④ 민간과 정부 부처는 실효성 있는 정책을 만들기 위해 워킹 그룹(working group)을 구성하였다.
→ 실무단
- ⑤ 우리 모두는 박물관에서 진행되는 팸투어(familiarization tour)에 참여하였다.
→ 초청 홍보 여행

19. 다음 글의 ㉠~㉣에 들어갈 말로 모두 옳은 것은?

서사의 장르에 관해 이야기하는 것은 서사물들을 구획 짓고 유형화하고자 하는 욕구와 무관할 수 없다. 여기에는 배타적인 범주화와 환원적인 단순화의 위험성이 개입하게 된다. 그러나 보통 사람들이 생각하는 장르는 사실상 이론적이고 체계적인 유형화라기보다는 직관적, 실용적, 임의적 분류에 가깝다. (㉠) 리얼리즘 소설, 판타지, SF, 멜로드라마 등과 같은 장르가 그렇다. 우리는 이들 각각의 장르들을 배타적인 범주가 아니라 유사한 서사적 특성들로 이루어진 좌표적 군집으로 보고자 한다. (㉡) 어떤 장르들은 때로는 다른 장르와 교차할 수 있으며, 여러 장르들을 포괄하는 보다 느슨한 장르도 있을 수 있다. (㉢) 장르를 개방적이고 유연한 개념으로 받아들인다면, 장르의 설정이 초래할 수 있는 모순점과 문제점들 때문에 그것을 아예 폐기해버리는 것보다는 서사물들 간의 공통점과 상이점을 이야기하는 데 훨씬 도움이 된다.

- | | ㉠ | | ㉡ | | ㉢ |
|---|------|---|-----|---|-----|
| ① | 더구나 | - | 즉 | - | 이처럼 |
| ② | 이르테면 | - | 즉 | - | 이처럼 |
| ③ | 가령 | - | 요컨대 | - | 반대로 |
| ④ | 더구나 | - | 요컨대 | - | 반대로 |
| ⑤ | 이르테면 | - | 하지만 | - | 반대로 |

20. 다음 글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

우리들은 서로 오해하고 있느니라. 설마 아내가 아스피린 대신에 아달린의 정량을 나에게 먹여 왔을까? 나는 그것을 믿을 수는 없다. 아내가 대체 그럴 까닭이 없을 것이니, 그러면 나는 낯밤을 새면서 도둑질을 게집질을 하였나? 정말이지 아니다.

우리 부부는 숙명적으로 발이 맞지 않는 절름발이인 것이다. 내나 아내나 제 거동에 로직을 붙일 필요는 없다. 변해할 필요도 없다. 사실은 사실대로 오해는 오해대로 그저 끝없이 발을 절뚝거리면서 세상을 걸어가면 되는 것이다. 그렇지 않을까?

그러나 나는 이 발길이 아내에게로 돌아가야 옳은가 이것만은 분간하기가 좀 어려웠다. 가야 하나? 그럼 어디로 가나?

이때 뚜우 하고 정오 사이렌이 울었다. 사람들은 모두 네 활개를 펴고 닭처럼 푸드덕거리는 것 같고 온갖 유리와 강철과 대리석과 지폐와 잉크가 부글부글 끓고 수선을 떨고 하는 것 같은 찰나! 그야말로 현란을 극한 정오다.

나는 불현듯 겨드랑이가 가렵다. 아하, 그것은 내 인공의 날개가 돋았던 자국이다. 오늘은 없는 이 날개, 머릿속에서는 희망과 야심이 말소된 페이지가 덕셔너리 넘어가듯 번뜩였다.

나는 걷던 걸음을 멈추고 그리고 일어나 한 번 이렇게 외쳐보고 싶었다.

날개야 다시 돌아라.
날자. 날자. 날자. 한 번만 더 날자꾸나.
한 번만 더 날아 보자꾸나.

- <날개> 중에서

- ① 1인칭 주인공 시점을 취하고 있다.
- ② 상징적 표현들이 여러 차례 나타나고 있다.
- ③ 의식의 흐름에 따라 내면이 드러나고 있다.
- ④ 자아 분열의 상황을 극복하려는 인물의 의지를 읽을 수 있다.
- ⑤ 일제 강점기 시절 고통 받는 지식인의 사회 변혁에 대한 욕구가 담겨 있다.

영 어

1. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 단어는?

Though they vowed that no girl would ever come between them, Biff and Trevor could not keep acrimony from overwhelming their friendship after they both fell in love with the lovely Teresa.

- ① malice
- ② temerity
- ③ cordiality
- ④ sympathy
- ⑤ recollection

2. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

Michael Phelps is one of ① the most decorated athletes of all time. As the first Olympic swimmer to earn a spot on five Olympic teams and ② the oldest individual swimmer to earn Olympic gold, he's earned himself the nickname the "Flying Fish." Swimmers tend to have longer torsos and shorter legs than the average person. ③ Standing at 6 feet 4 inches, Phelps has the torso of a man who's 6 feet 8 inches tall, and the legs of a man 8 inches shorter. Double-jointed elbows allow Phelps ④ to create more downward thrust in the water. His large hands also act like paddles. Paired with his extra-long wingspan, his arms serve like propellers to shoot ⑤ himself through the water.

3. 다음 밑줄 친 부분 중 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

When students are asked about what they do when studying, they commonly report underlining, highlighting, or otherwise marking material as they try to learn it. We treat these techniques as ① equivalent, given that, conceptually, they should work the same way. The techniques typically appeal to students because they are simple to use, do not ② entail training, and do not require students to invest much time beyond what is already required for reading the material. The question we ask here is, will a technique that is so ③ complicated to use actually help students learn? To understand any benefits specific to highlighting and underlining, we do not consider studies in which active marking of text was ④ paired with other common techniques, such as note-taking. Although many students report combining multiple techniques, each technique must be evaluated ⑤ independently to discover which ones are crucial for success.

4. 다음 빈칸 (A), (B), (C)에 들어갈 가장 적절한 단어는?

The present report has no other object than to call attention to the alarming fact that the Atlantic Ocean is becoming seriously polluted and that a continued (A) _____ use of the world's oceans as an international dumping ground for (B) _____ human refuse may have (C) _____ effects on the productivity and very survival of plant and animal species.

- | (A) | (B) | (C) |
|------------------|--------------|-------------|
| ① sensible | imperishable | inviolable |
| ② indiscriminate | imperishable | irreparable |
| ③ indiscriminate | imperishable | inviolable |
| ④ indiscriminate | decomposable | irreparable |
| ⑤ sensible | decomposable | inviolable |

5. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 표현은?

In a classic study, baby rats were placed in a sensorially deprived environment. Another group was raised in a sensory-rich environment. The sensory-deprived group suffered stunted brain development. They couldn't find their way through a simple maze and were prone to aggressive, violent social behavior. The sensory-rich rodents developed larger, better connected brains. They learned complex mazes quickly and played happily together. Rats are used in experiments like this because their nervous systems show many similarities to ours. So make every effort to create a brain-nourishing environment at home, beginning in the womb. Research by Dr. Thomas Verny and many others shows that your unborn baby will be positively influenced, for example, by listening to Mozart. Once they are born, take every opportunity _____. Lots of loving touch and cuddling is particularly important to your growing child's neurological and emotional development.

- ① to make them get acquainted with the history of classical music
- ② to create a rich and refined sensory environment for your children
- ③ to enhance loving touch and cuddling without sensory stimulation
- ④ to ensure healthy brain development by providing a safe environment
- ⑤ to bring your children to the educational environment for physical development

6. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 단어는?

The geologists who defined the fossil hallmarks of the Permian in the 1840s must have feared Lyell's criticism, for they failed to mention the signs of mass extinction at the end of that period. It seems unlikely that they simply overlooked it. The Permian extinction obliterated ecosystems as complex as any on Earth today. On land, 10-foot-long saber-toothed reptiles succumbed, and grazing, root-grubbing, and insect-eating lizards _____, along with the plants and bugs they ate. In the ocean, reefs teeming with life were reduced to bare skeletons. The Permian even finished off the lowly trilobite—perhaps the one celebrity species of the predinosaur era.

- ① evolved
- ② wrested
- ③ procured
- ④ vanished
- ⑤ flourished

7. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Firefighters contained a major fire at Paris' Notre Dame Cathedral on Monday. Throngs of tourists and locals gathered nearby to watch and take images of a massive fire that engulfed parts of the 12th-century landmark. Paris fire commander Jean-Claude Gallet said hundreds of firefighters were able to stop the flames from spreading to the north tower belfry, and _____. Major renovations were underway to address cracks in the foundation which inspectors think is the probable cause of the fire. The many works of art inside the cathedral include three stained-glass rose windows. A Catholic relic, the crown of thorns, was placed on display for Lent, which begins this week. "Like all our countrymen, I'm sad tonight to see this part of us burn," French President Emmanuel Macron said in a tweet; however, he said that the cathedral will be rebuilt through a national fundraising campaign.

- ① stunned spectators watched in horror
- ② the cathedral had closed to the public
- ③ cracks had started to appear in the foundation
- ④ the structure was saved from total destruction
- ⑤ some of the artwork had not actually been removed

8. 대화의 흐름으로 보아 빈칸에 들어갈 가장 적절한 표현은?

A: David, I am having a problem with reading this chart.
 B: What's wrong?
 A: I think I understand latitude and longitude, but I do not fully understand minutes and seconds.
 B: Well, "minutes" and "seconds" mean something different in nautical terms. _____.
 A: What do you mean?
 B: Well, a nautical minute measures distance.

- ① They are not the same as ordinary ones
- ② They use the various navigational techniques
- ③ They are different depending on how to use GPS
- ④ People have trained students to draw their own charts
- ⑤ People have used the different technology since early human history

9. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

For example, due to the distortion, a freely moving object that we would observe to move in a straight line would be observed by the goldfish to move along a curved path.

The goldfish's picture of reality is different from ours, but can we be sure it is less real? ① The goldfish view is not the same as our own, but goldfish could still formulate scientific laws governing the motion of the objects they observe outside their bowl. ② Nevertheless, the goldfish could formulate scientific laws from their distorted frame of reference that would always hold true and that would enable them to make predictions about the future motion of objects outside the bowl. ③ Their laws would be more complicated than the laws in our frame. ④ However, simplicity is a matter of taste. ⑤ If a goldfish formulated such a theory, we would have to admit the goldfish's view as a valid picture of reality.

10. 다음 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 가장 적절한 단어는?

The surge in (A) _____ rhetoric around the world is being accompanied by a rise in the introduction of protectionist measures by the world's leading economies, the World Trade Organization has warned. The WTO said in a report released on Tuesday that between mid-October of last year and mid-May of 2016 G20 economies had introduced new protectionist trade measures at the fastest pace seen since the 2008 financial crisis, rolling out the equivalent of five each week. That trend coincided with a slowdown in global trade now in its fifth year. Moreover, it was contributing to the persistent slow growth in the global economy, the WTO said, and the fact it was coinciding with a(n) (B) _____ in protectionist political rhetoric around the world ought to be worrying.

- | (A) | (B) |
|--------------|------------|
| ① hostile | plummet |
| ② democratic | embargo |
| ③ emotional | initiative |
| ④ banal | restraint |
| ⑤ antitrade | increase |

11. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 단어는?

The commonest and most conspicuous acts of animal altruism are done by parents, especially mothers, towards their children.

- ① salient
- ② pertinent
- ③ concealed
- ④ contingent
- ⑤ rudimentary

12. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

The neoliberal attack on the population remains intact, ① though less so in the United States than in Europe. Automation is not a major factor, and industrialization isn't ending, ② just being off-shored. Financialization has of course exploded during the neoliberal period, and the general practices, pretty much global in character, ③ designed to enhance private and corporate power. ④ That sets off a vicious cycle which in turn yields legislation and administrative practices that carry the process forward. There are countervailing forces, and they might become more powerful. The potential is there, as we can see from the Sanders campaign and even the Trump campaign, if the white working class ⑤ to which Trump appeals can become organized to focus on their real interests instead of being in thrall to their class enemy.

13. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 옳지 않은 것은?

At the time of writing, it remains unclear ① what this administration's plans are in regard to immigration policing more generally. All names are fictitious names ② to protect the identities of our undocumented research collaborators. These facts run contrary to the common belief that the undocumented ③ does not pay taxes on their wages. On the contrary, undocumented workers pay billions of dollars annually in income taxes ④ using false documents. Many undocumented workers also have a legitimate Individual Taxpayer Identification Number ⑤ with which they pay income taxes.

14. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 단어는?

The US Congress concluded that, unless the law was reauthorized, “racial and language minority citizens will be deprived of the opportunity to exercise their right to vote, or will have their votes diluted, undermining the significant gains made by minorities in the last 40 years.”

- ① callous
- ② restricted
- ③ belligerent
- ④ contentious
- ⑤ preposterous

15. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Many baby birds are fed in the nest by their parents. They all gape and scream, and the parent drops a worm or other morsel in the open mouth of one of them. The loudness with which each baby screams is, ideally, proportional to how hungry he is. Therefore, if the parent always gives the food to the loudest screamer, they should all tend to get their fair share, since when one has had enough he will not scream so loudly. At least that is what would happen in the best of all possible worlds, if individuals did not cheat. But in the light of our selfish gene concept we must expect that individuals _____.

- ① will feed their babies
- ② will get their fair share
- ③ will not scream so loudly
- ④ will tell lies about how hungry they are
- ⑤ will always give the food to the loudest screamer

16. 다음 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 가장 적절한 단어는?

Last week, the World Wildlife Fund released their annual Living Planet Report, which estimated that wildlife populations (including mammals, reptiles, amphibians, birds, and fish) have fallen by 60% between 1970 and 2014. This represents a staggering and tragic loss of non-human life and ecological heritage. But the loss of wildlife means more than that, according to the WWF. “Our health, food and security depend on (A) _____,” the report says, and “without healthy natural systems researchers are asking whether continuing human development is possible.” Mike Barrett, one of the authors of the report, puts it more bluntly in an interview with The Guardian: “This is far more than just being about losing the wonders of nature, desperately sad though that is. This is actually now (B) _____ the future of people. Nature is not a ‘nice to have’—it is our life-support system.”

- | (A) | (B) |
|-------------------|--------------|
| ① instrumentality | negating |
| ② relativity | enhancing |
| ③ dissimilarity | preserving |
| ④ productivity | eradicating |
| ⑤ biodiversity | jeopardizing |

17. 다음 빈칸에 들어갈 가장 적절한 표현은?

Consider the results of one well-known psychological study. People were read a word describing a personal attribute that confirmed, countered, or avoided gender stereotypes. They were then given a name and asked to judge whether it was male or female. People responded more quickly when _____; so people were faster to the trigger when it was “strong John” and “gentle Jane” than when it was “strong Jane” and “gentle John.” Only when subjects were actively asked to try to counter the stereotype and had a sufficiently low “cognitive constraint” (i.e., enough time) were they able to overcome these automatic responses.

- ① they were asked to try to counter the stereotype than when they were not
- ② the stereotypical attribute matched the name than when it did not
- ③ the word was neutral to gender stereotypes than when it was not
- ④ they avoided gender stereotypes than when they did not
- ⑤ the sufficient time was given than when it was not

18. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Science holds its theories to be ‘true and proven’ under specific circumstances. Science can never state anything with absolute certainty. This causes a problem for us all. We need to hold certain ideas as true and proven in order to carry out our work. Often we come to an arrangement where, for operational reasons, we accept certain things without continually questioning their status, for example we accept that the force of gravity means that objects fall to earth at a rate of 9.81m/s^2 . We understand that this is an average measurement. For school science it is often rounded to 10m/s^2 . The reality of acceleration due to gravity is that this figure will vary according to local conditions, for example it is less off the South coast of India than in the Pacific region. Your mass is approximately 1 per cent less off the coast of India when compared to the average.

- ① Seeking Absolute Truth
- ② Science as a Social System
- ③ What To Be Done in Science
- ④ The Relativity in Scientific Truth
- ⑤ The Structure of Scientific Revolutions

19. 다음 빈칸 (A), (B), (C)에 들어갈 가장 적절한 단어는?

This is a really important part of representation—giving people who struggle to play games the ability to join in, and to be visible on screen. (A) _____ and inclusivity are different parts of the same message. It’s why charities like Special Effect in the UK and Able Gamers in the US are so vital, building hardware and peripherals to (B) _____ disabled players, and advocating for better support throughout the industry. Games are now a (C) _____ element of childhood and teenage life, it is isolating for people with different abilities or backgrounds to find they can’t play, and can’t have avatars that represent them. It is isolating not to be thought of or considered in the culture you desperately want to consume and be part of. In a media-saturated environment, where messages of belonging are constantly transmitted via TV, social media and smartphones, inclusivity is a life buoy. If you do not see yourself on Netflix, on Instagram, in games, in forums, where are you? Do you mean anything? It matters.

(A) (B) (C)

- | | | |
|---------------------|-----------|------------|
| ① Accessibility | assist | habitual |
| ② Allegation | encourage | benign |
| ③ Commitment | exclude | manic |
| ④ Counterculture | pursue | terse |
| ⑤ Misrepresentation | involve | widespread |

20. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

In a study published Wednesday, researchers from Sorbonne Paris Cite University, said the consumption of sugary soft drinks—including 100% fruit juice—was “significantly associated with the risk of overall cancer.” Artificially-sweetened drinks, like diet soda, were not associated with increased cancer risks, they found. The report’s authors followed 101,257 adults over a five-year period, monitoring their intake of sugary and artificially-sweetened beverages. Sugary drinks were defined as beverages that contained more than 5% sugar, which included fruit juices that had no added sugar. During the study, 2,193 cases of cancer were diagnosed among the participants, the equivalent of around 22 cases per 1,000 people. The majority of those cases were among people who regularly consumed sugary drinks.

- ① Sugary drinks like orange juice may increase the risk of contracting cancer.
- ② The researchers recorded the study participants’ intake of sugary and artificially-sweetened drinks for five years.
- ③ The researchers defined sugary drinks as beverages with more than 5% sugar.
- ④ Consuming orange juice with no added sugar for a long period of time may reduce the chance of getting a cancer.
- ⑤ During the study, about 2.2% of the study participants were diagnosed as cancer patients.

한 국 사

1. 다음과 같은 풍속이 있었던 나라에 대한 설명으로 옳은 것은?

옛 풍속에 장마와 가뭄이 연이어 오곡이 익지 않을 때, 왕에게 허물을 돌려 ‘왕을 마땅히 바꾸어야 한다’라거나 ‘왕을 마땅히 죽여야 한다’라고 하였다.

-『삼국지』 위서 동이전-

- ① 동맹이라는 제천 행사가 있었다.
- ② 남의 물건을 훔친 자는 노비로 삼는 법률이 있었다.
- ③ 왕이 죽으면 주변 사람을 함께 묻는 순장의 풍습이 있었다.
- ④ 대군장이 없었고 후, 읍군, 삼로가 읍락을 다스렸다.
- ⑤ 사람이 죽으면 옛 집을 버리고 새 집을 짓고 살았다.

2. 만주사변 이후 일제 패망에 이르는 시기에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 일제는 회사령을 폐지하여 한반도에 대한 경제침략을 본격화하였다.
- ② 상하이에서 개최된 국민대표 회의는 창조파와 개조파의 대립으로 결렬되었다.
- ③ 일제는 수풍 발전소와 홍남 질소 비료 공장을 건설하였다.
- ④ 민족주의 우파 세력은 한민당을 결성하여 독립 준비에 박차를 가하였다.
- ⑤ 일제는 중일전쟁을 일으키고 한반도를 병참기지로 이용하였다.

3. 조선시대 훈련도감에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조선 전기 임시기구로 설립되어 임진왜란을 계기로 상설기구화되었다.
- ② 포수(砲手), 살수(殺手), 사수(射手)로 구성되었다.
- ③ 급료를 지급하는 상비군 제도였다.
- ④ 명나라 척계광이 저술한 『기효신서』의 영향으로 설치되었다.
- ⑤ 1881년(고종 18) 군제 개혁으로 별기군이 설치되면서 폐지되었다.

4. 발해에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 『구당서』와 『신당서』에서는 대조영을 고려의 별종이라 전하고 있다.
- ② 대조영은 목단강 상류의 동모산 지역에 정착하여 698년 나라를 세우고, 국호를 진국이라 하였다.
- ③ 당나라는 대조영을 발해군왕으로 책봉하여 현실적인 세력으로 인정하였다.
- ④ 9세기에 융성하여 당으로부터 해동성국이라는 칭호를 얻었다.
- ⑤ 무왕의 뒤를 이은 문왕은 고려국왕임을 자처하였다.

5. 밑줄 친 ‘군’의 활동으로 옳은 것은?

우리 군은 임시정부에 직속한 국군이나 범한국의 혼을 가진 열혈청년은 모다 한테 뭉치여 위국헌신할 가장 범위 크고 원만한 기구이다. 삼십 년 전 우리나라를 망친 것은 우리 부형의 죄과이고, 삼십 년 후인 금일 조국을 능히 광복할만한 기회를 당하여 적은 사리에 눈이 멀어 혹은 주의적 입장의 고집으로 혹은 감정관계로 뭉쳐야 될 때 뭉치지 못하고 …… 이것은 우리의 천대선조와 억만대후손에게 대하여 더 말할 수 없는 대죄인이 되는 것이다.

- ① 태항산 지역에서 일본군을 격퇴하였다.
- ② 쌍성보에서 일본군과 교전하였다.
- ③ 압록강에서 사이토 총독을 저격하였다.
- ④ 미국과 전략적으로 협력하였다.
- ⑤ 청산리 전투에서 승리한 후 러시아령으로 이동하였다.

6. 다음 단체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 8·15 해방 직후 전국에 145개의 지부를 조직하였다.
- 여운형이 중심이 되어 조직된 조선 건국 동맹이 모태가 되었다.

- ① 이승만을 주석으로, 여운형을 부주석으로 추대하였다.
- ② 중도 우파와 온건 좌파를 중심으로 구성되었다.
- ③ ‘조선 민주주의 인민 공화국’을 선포하였다.
- ④ 좌파의 적극적인 개입으로 탈퇴한 우파도 있었다.
- ⑤ 국내 치안을 담당하기 위해 치안대를 조직하였다.

7. 다음 법령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

제5조 정부는 농가가 아닌 자의 농지를 매수한다.
제12조 농지의 분배는 1가구당 총 경영 면적 3정보를 초과하지 못한다.
제13조 상환은 5년간 균분 연부로 하고 매년 정부에 납입해야 한다.

- ① 3정보 이상 농지는 국가에서 유상으로 몰수하였다.
- ② 유상매수와 유상분배 원칙을 적용하였다.
- ③ 상환자금을 대충자금으로 활용하였다.
- ④ 정부는 재정 부족으로 지가 증권을 발행하였다.
- ⑤ 농지 매수자는 평년 생산량의 30%씩을 5년간 나누어 상환하였다.

8. 다음 사건들을 오래된 시기 순으로 옳게 나열한 것은?

ㄱ. 신해통공 ㄴ. 군역법 제정
ㄷ. 이인좌의 난 ㄹ. 백두산 정계비 건립

- ① ㄱ-ㄷ-ㄴ-ㄹ
- ② ㄷ-ㄱ-ㄴ-ㄹ
- ③ ㄷ-ㄹ-ㄱ-ㄴ
- ④ ㄹ-ㄴ-ㄷ-ㄱ
- ⑤ ㄹ-ㄷ-ㄴ-ㄱ

9. 김대중 정부 시기에 일어난 일로 옳은 것은?

- ① 한민족 공동체 통일 방안이 발표되었다.
- ② 고위급 회담을 통해 남북 기본 합의서가 채택되었다.
- ③ 남북 경제 협력 사업으로 개성공단이 착공되었다.
- ④ 해로를 통한 금강산 관광이 시작되었다.
- ⑤ 분단 이후 최초로 이산가족 상봉 행사가 개최되었다.

10. 대한민국의 민주화 과정에 대한 시기별 설명으로 옳은 것은?

- ① 1950년대: 자유당 정권이 붕괴되고 민주당 정권이 등장하였다.
- ② 1960년대: 장기집권을 획책한 '3선 개헌'에 맞서 3선 개헌 반대투쟁을 전개하였다.
- ③ 1970년대: '유신 헌법'을 통해 대통령 단임제의 법률적 기틀을 제공하였다.
- ④ 1980년대: 최초로 문민정부가 탄생함으로써 민주정치의 초석을 놓았다.
- ⑤ 1990년대: 대통령 직선제 개헌을 통해 마침내 군사정권을 종식시키고 국민의 정부를 출범시켰다.

11. 청동기 시대에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 우경이 보급되면서 농업 생산력이 급증하였다.
- ② 지배층의 무덤으로 돌무지덧널무덤이 축조되었다.
- ③ 저장 및 조리 도구로 빗살무늬 토기가 널리 사용되었다.
- ④ 마을 주위에 목책이나 환호 등의 방어 시설이 조성되었다.
- ⑤ 짚개와 주먹도끼 등이 사냥과 채집에 주로 활용되었다.

12. 고대 국가들의 흥망성쇠에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고조선은 기원전 3세기 무렵 진나라를 공격하여 현재의 요서 일대를 새 영토로 편입하였다.
- ② 신라는 6세기 후반 고구려의 남진에 저항하기 위해 백제 및 왜와 동맹을 맺었다.
- ③ 백제는 4세기에 한성에서 웅진으로 천도하여 한반도 남부 일대에 대한 장악력을 강화하였다.
- ④ 고구려는 3세기에 위나라 관구검의 침입을 받아 환도성을 빼앗기는 위기를 맞았다.
- ⑤ 가야연맹은 7세기에 금관가야를 마지막으로 완전히 몰락하였다.

13. 밑줄 친 '그'의 활동에 대한 설명으로 옳은 것은?

그는 선종 2년 을축(1085) 4월에 불법을 구하기 위해 배를 타고 가서 백파(百派)를 도입하니, 대소(大小)·시종(始終)·원돈(圓頓) 등 5교가 각각 그 자리를 얻어 다시 제자리로 돌아왔다. 그런데 주나라에서 근원이 흘러 한나라에서 갈라졌으며, 진(晉)·위(魏)에서 넓어지고 수(隋)·당(唐)대에 넘쳐흐렀고, 송(宋)에서 물결쳐 해동에 깊이 고인 것이다.

- ① 젊은이들에게 세속 5계를 가르쳤다.
- ② 『대승기신론소』와 『금강삼매경론』을 저술하였다.
- ③ 교학 일변도에 반대하고 선법을 전파하였다.
- ④ 천태지관을 강조하는 백련 결사 운동을 전개하였다.
- ⑤ 이론과 실천을 병행하는 수행 방법을 중시하였다.

14. 조선시대 대동법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대동미를 관리하는 기관으로 선혜청을 설치하였다.
- ② 경상도 지역에서 처음 실시되었다.
- ③ 지역에 따라 쌀 대신 포나 화폐로 납부하는 대납을 허용하였다.
- ④ 1894년(고종 31) 세제개혁으로 지세(地稅)에 통합될 때까지 존속되었다.
- ⑤ 대동미는 크게 상납미(上納米)와 유치미(留置米)로 나뉘었다.

15. 고려시대 시기별 발생한 사건들에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 10세기: 거란으로부터 강동 6주를 획득하였다.
- ② 11세기: 개경 천도 문제를 둘러싸고 묘청의 난이 일어났다.
- ③ 12세기: 여진의 침공을 막기 위해 강화도로 천도하였다.
- ④ 13세기: 무신정권이 등장하여 과전법을 시행하였다.
- ⑤ 14세기: 많은 민란이 발생하면서 노비의 인구가 격감하였다.

16. (ㄱ), (ㄴ) 시기에 시행된 조치로 옳은 것은?

시정전시과 제정 → (ㄱ) → 개정전시과 시행 → (ㄴ) → 경정전시과 실시

- ① (ㄱ) - 역분전 지급
- ② (ㄱ) - 건원중보 발행
- ③ (ㄱ) - 양반공음진시법 제정
- ④ (ㄴ) - 해동통보 발행
- ⑤ (ㄴ) - 녹과전 지급

17. 다음 내용을 오래된 시기 순으로 옳게 나열한 것은?

ㄱ. 관산성 전투 ㄴ. 사비 천도
ㄷ. 금관가야 멸망 ㄹ. 『신집』 편찬

- ① ㄱ → ㄴ → ㄷ → ㄹ
- ② ㄱ → ㄹ → ㄴ → ㄷ
- ③ ㄷ → ㄱ → ㄹ → ㄴ
- ④ ㄷ → ㄴ → ㄱ → ㄹ
- ⑤ ㄹ → ㄷ → ㄱ → ㄴ

18. 대한제국 시기에 볼 수 있는 모습으로 옳은 것은?

- ① 제국신문을 읽고 있는 여성
- ② 우정총국으로 출근하는 관리
- ③ 박은식이 저술한 『이순신전』을 읽고 있는 학생
- ④ 통리교섭통상사무아문에서 나오는 외국인
- ⑤ 근로보국대 일원으로 공사장에서 일하는 아주머니

19. 노비제도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1731년(영조 7) 양인 인구를 확보하기 위해 노비종모법을 시행하였다.
- ② 1778년(정조 2) 노비 추쇄를 금지하기 위해 노비추쇄관을 혁파하였다.
- ③ 1801년(순조 1) 공노비의 노비안을 불태우고, 6만 6천여 명의 내시노비(內寺奴婢)를 양인으로 해방시켰다.
- ④ 1886년(고종 23) '사가노비절목(私家奴婢節目)'을 제정하여 노비 세습제를 폐지하였다.
- ⑤ 1899년(고종 36) 대한민국 국제를 제정하면서 신분제를 철폐함에 따라 노비제가 사라지게 되었다.

20. 다음 강령을 채택한 단체의 활동으로 옳지 않은 것은?

- 우리는 정치·경제적 각성을 촉진함.
- 우리는 단결을 공고히 함.
- 우리는 기회주의를 일체 부인함.

- ① 동양 척식 주식회사 폐지를 주장하였다.
- ② 일본인의 조선 이민을 반대하였다.
- ③ 조선 소년 연합회를 창설하고자 하였다.
- ④ 여성의 법률상 및 사회적 차별을 없애고자 하였다.
- ⑤ 노동운동과 연계하여 최저 임금제를 요구하였다.

컴퓨터일반

1. 다음 레지스터 중에서 기억장치를 출입하는 데이터를 잠시 저장하는 용도로 사용되며, CPU에 의해 명령어가 처리되기 위해서 반드시 거쳐야 하는 레지스터로 옳은 것은?

- ① Status Register
- ② Program Status Word Register
- ③ Memory Address Register
- ④ Memory Buffer Register
- ⑤ Index Register

2. 다음 <보기> 중 트랜잭션의 ACID 특성에 해당되는 것을 나열한 것으로 옳은 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. 하나의 트랜잭션은 부분적으로 반영될 수 있다.
- ㄴ. 완료된 트랜잭션의 결과는 시스템의 장애 등이 발생해도 손실되지 않는다.
- ㄷ. 트랜잭션 실행이 완료되면 언제나 일관성 있는 데이터베이스 상태로 유지되어야 한다.
- ㄹ. 트랜잭션이 갱신 중인 데이터에 다른 트랜잭션이 접근할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 <보기> 중 프로세스 스케줄링을 선점 스케줄링과 비선점 스케줄링으로 구분한 것으로 옳은 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. RR(Round Robin)
- ㄴ. SJF(Shortest Job First)
- ㄷ. SRT(Shortest Remaining Time)
- ㄹ. HRN(Highest Response ratio Next)
- ㅁ. MFQ(Multilevel Feedback Queue)
- ㅂ. MLQ(MultiLevel Queue)

선점 스케줄링

비선점 스케줄링

- ① ㅁ, ㅂ
- ② ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㅁ, ㅂ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄱ, ㄷ, ㅁ, ㅂ

4. 다음 중 TCP, IP, UDP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① TCP는 순서제어, 에러제어 및 흐름제어, 패킷 다중화 기능을 제공한다.
- ② IP는 패킷의 분해, 조립, 출발지와 목적지의 포트번호 지정 기능을 제공한다.
- ③ UDP는 TCP와 함께 전송 계층에 속하나 TCP와 다르게 전송확인이나 신뢰성에 대한 고려는 없다.
- ④ IP는 에러 감지 및 복구 기능이 없으므로 신뢰도가 낮다.
- ⑤ UDP는 데이터그램 단위의 고속 전송을 할 때 사용한다.

5. 다음 중 정렬 알고리즘에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 선택 정렬과 힙 정렬 알고리즘의 시간 복잡도는 $O(n\log n)$ 이다.
- ② 퀵 정렬과 합병 정렬은 분할정복 방법을 사용하는 알고리즘이다.
- ③ 힙 정렬과 삽입 정렬은 안정적 정렬 알고리즘이다.
- ④ 최악의 경우 퀵 정렬의 성능은 $O(n\log n)$ 이다.
- ⑤ 선택 정렬과 버블 정렬은 제자리 정렬을 할 수 없다.

6. 다음 글의 ()안에 공통적으로 들어갈 단어로 옳은 것은?

연산이나 부프로그램이 특정 하나의 자료형에 대해 정의된 것이 아니고, 여러 자료형을 처리할 수 있도록 만들어진 경우의 특성을 ()(이)라고 한다. 이때 특수 범주형 ()과(와) 매개변수화 ()(으)로 나눌 수 있다.

- ① 추상화
- ② 다형성
- ③ 캡슐화
- ④ 상속성
- ⑤ 정보 은닉

7. 다음은 정수를 저장할 수 있는 스택을 Java로 구현한 것이다. ㉠과 ㉡에 넣을 문장으로 옳은 것은?

```
public class StackInt {
    int size, top;
    int buf[];
    public StackInt(int s) {
        buf = new int[s];
        size = s;
        top = -1;
    }
    public void push(int x) {
        _____ ㉠ _____;
    }
    public int pop() {
        _____ ㉡ _____;
    }
}
```

㉠

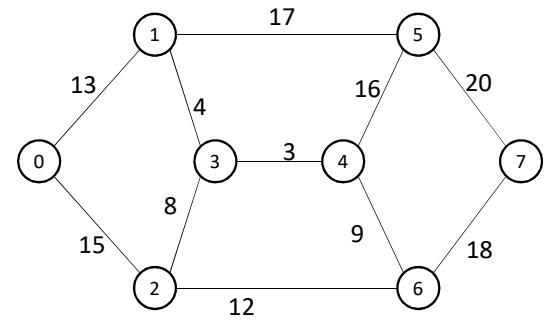
㉡

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ① buf[++top] = x | return buf[--top] |
| ② buf[top] = x | return buf[top] |
| ③ buf[--top] = x | return buf[top++] |
| ④ buf[++top] = x | return buf[top--] |
| ⑤ buf[top + 1] = x | return buf[top - 1] |

8. OSI 7계층 중 두 시스템 사이에서 교환되는 정보의 구문 및 의미와 관련되며, 데이터의 압축 및 암호화를 담당하는 계층으로 옳은 것은?

- ① 물리 계층(physical layer)
- ② 데이터링크 계층(data link layer)
- ③ 네트워크 계층(network layer)
- ④ 전송 계층(transport layer)
- ⑤ 표현 계층(presentation layer)

9. 다음 그래프에서 각 간선에 가중치를 표시하였다. 이 가중치를 근거로 구성한 최소 비용 신장 트리의 총 가중치 합은? (단, 최소 비용 신장 트리 구성은 Kruskal 알고리즘 원리를 적용한다.)



- ① 67
- ② 69
- ③ 71
- ④ 73
- ⑤ 75

10. 소프트웨어 개발 생명주기 모형 중 나선형 모형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Boehm이 제안한 것으로, 폭포수 모형과 프로토타입 모형의 장점에 위험 분석 기능이 추가된 모형이다.
- ② 나선을 따라 돌듯이 여러 번의 소프트웨어 개발 과정을 거쳐 점진적으로 최종 소프트웨어를 개발하는 것이다.
- ③ 프로토타입을 점진적으로 발전시켜, 누락되거나 추가된 요구사항을 반영할 수 있다.
- ④ 가장 현실적이며, 소규모 시스템에 적합하다.
- ⑤ 발생할 수 있는 위험을 관리하고 최소화하는 것이 목적이며, 위험성 평가에 크게 의존한다.

11. 다음 <보기>의 저장장치 중 접근(access) 속도가 빠른 것부터 순서대로 나열한 것으로 옳은 것은?

<보 기>	
ㄱ. 레지스터	ㄴ. 주기억장치
ㄷ. 캐시메모리	ㄹ. 하드디스크

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ② ㄱ, ㄷ, ㄴ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㄴ
- ④ ㄷ, ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄱ, ㄹ, ㄴ

12. 3단계 데이터베이스 구조에서 개체 간의 관계와 제약 조건을 나타내고 데이터베이스의 접근 권한, 보안 및 무결성 규칙에 관한 명세를 정의한 것으로 옳은 것은?

- ① 외부 스키마 ② 서브 스키마
③ 물리 스키마 ④ 개념 스키마
⑤ 내부 스키마

13. 다음 중 유닉스 계열의 운영체제에서 사용하는 명령과 그 설명이 옳은 것은?

- ① grep : 파일에서 특정 단어나 문자열을 포함하는 행을 찾아 출력한다.
② umount : 저장장치의 파일시스템을 디렉터리 트리에 연결한다.
③ ln : 파일을 복사한다.
④ pwd : 사용자의 비밀번호를 설정하거나 변경한다.
⑤ more : 파일에 대한 추가 속성 정보를 출력한다.

14. 컴퓨터 네트워크에서 게이트웨이(gateway)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 신호와 아날로그 신호 사이의 변환을 담당하는 장치이다.
② 디지털 신호를 멀리 전송할 수 있도록 신호를 증폭하는 역할을 한다.
③ 둘 이상의 LAN을 연결하여 하나의 네트워크로 연결해주는 장치이며, 데이터링크 계층에서만 동작한다.
④ 서로 다른 통신 프로토콜을 사용하는 네트워크 사이를 연결하여 데이터를 교환할 수 있도록 하는 역할을 한다.
⑤ 사람이 읽기 쉬운 도메인 이름을 IP 주소로 변환하는 역할을 한다.

15. 이진트리를 전위순회(preorder)와 중위순회(inorder)로 방문한 결과가 다음과 같다. 이 이진트리를 후위순회(postorder)로 방문한 결과는 무엇인가?

전위순회 = [ABCDEFGG]

중위순회 = [CBDAFGE]

- ① [GFEDCBA]
② [FEGDCBA]
③ [CBDGFEA]
④ [CDBGFEA]
⑤ [CDBFGEA]

16. 다음 중 CSS(Cascading Style Sheets)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① HTML 문서의 내용을 웹 브라우저에 어떻게 표현할 것인가를 기술하는 역할을 한다.
② 웹페이지의 동작을 정의하는 스크립트 프로그래밍 언어이다.
③ CSS 스타일은 반드시 HTML 문서 내에 정의해야 한다.
④ CSS의 주석은 ‘<!--’와 ‘-->’ 사이에 작성한다.
⑤ 의사 클래스(pseudo-class) : focus는 사용자가 특정 요소 위로 마우스 포인터를 옮겨놓으면 적용된다.

17. 다음 C++ 프로그램의 실행결과로 옳은 것은?

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int x;
    for (x = 1; x <= 7; x++) {
        if (x == 5)
            continue;
        else if (x == 6)
            break;
        cout << x;
    }
    return 0;
}
```

- ① 123
② 1234
③ 12345
④ 12346
⑤ 12347

18. 다음의 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 지도 학습(supervised learning)은 입력과 출력 사이의 매핑을 학습하는 것이며, 입력과 출력 쌍이 데이터로 주어지는 경우에 적용한다.
② 지도 학습 종류에는 예측변수의 특성을 사용해 목표 수치를 예측하는 회귀(regression) 기법도 있다.
③ 강화 학습(reinforcement learning)은 주어진 입력에 대한 일련의 행동 결과에 대해 보상(reward)이 주어지게 되며, 시스템은 이러한 보상을 이용해 학습을 행한다.
④ 비지도 학습(unsupervised learning)은 입력만 있고 출력은 없는 경우에 적용하며, 입력 사이의 규칙성 등을 찾아내는 게 목표이다.
⑤ 어떤 종류의 값을 군집(clustering)하고 이를 분류(classification)하는 기법은 비지도 학습의 한 종류이다.

19. 다음 중 RAID의 레벨에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 레이드 레벨 0은 동일하게 미러링된 디스크 세트로 구성된다.
- ② 레이드 레벨 1은 데이터를 2개 이상의 디스크에 블록 단위로 스트라이핑하여 저장하며, 다른 레이드 레벨에 비해 오류에 취약하다.
- ③ 레이드 레벨 3은 데이터를 다수의 디스크에 스트라이핑하여 저장하며, 하나의 드라이브에 패리티를 저장한다.
- ④ 레이드 레벨 5는 데이터와 패리티를 비트단위로 다수의 디스크에 스트라이핑하여 저장한다.
- ⑤ 레이드 레벨 6은 데이터를 2개 이상의 디스크에 블록 단위로 스트라이핑하여 저장하며, 패리티는 포함하지 않는다.

20. 관계 데이터 모델의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 릴레이션(relation)의 튜플(tuple)들은 모두 상이하다.
- ② 릴레이션에서 속성(attribute)들 간의 순서는 의미가 없다.
- ③ 한 릴레이션에 포함된 튜플 사이에는 순서가 없다.
- ④ 튜플은 원자값으로 분해가 불가능하다.
- ⑤ 릴레이션은 속성들을 가지고 있는 테이블이다.

정보보호론

1. TCP/IP 기반의 네트워크에서 목적지 호스트까지의 경로를 파악하기 위해서 데이터그램의 TTL 값과 ICMP Time Exceeded 메시지를 기반으로 동작되는 도구는?

- ① ipconfig
- ② traceroute
- ③ nslookup
- ④ netstat
- ⑤ telnet

2. 공공기관의 보안성 강화를 위한 망분리 기술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 물리적 망분리와 논리적 망분리 기법이 존재한다.
- ② 물리적 망분리가 되었다 하더라도 USB와 같은 저장 매체를 통한 악성 코드 침입이 가능하다.
- ③ 논리적 망분리 기법으로는 SBC 및 CBC 기반의 망분리 기법이 존재한다.
- ④ 애플리케이션 가상화 및 데스크톱 가상화를 통해 물리적 망분리 실현이 가능하다.
- ⑤ 데이터 다이오드 기반 데이터 일방향성을 이용하여 망분리 실현이 가능하다.

3. 다음 설명에서 제시하고 있는 공격기법과 연관된 네트워크 프로토콜은?

중간자(MITM: Man-In-The-Middle) 공격의 일종으로 같은 네트워크에 설치된 컴퓨터에 “피해 대상 IP 주소를 소유한 컴퓨터의 MAC 주소”를 “공격자의 MAC 주소”로 대체하는 공격을 수행한다. “피해 대상 컴퓨터”로 전달되는 메시지는 “공격자 컴퓨터”를 통해서 “피해 대상 컴퓨터”에 전달된다.

- ① TCP
- ② IP
- ③ ARP
- ④ ICMP
- ⑤ HTTP

4. 전문가의 경험과 지식을 활용하여 빠르게 진행되는 위험 분석 접근법은?

- ① 비정형 접근법(Informal Approach)
- ② 상세 위험 분석 접근법(Detailed Risk Analysis)
- ③ 기준 접근법(Baseline Approach)
- ④ 수학 공식 접근법(Math Formula Approach)
- ⑤ 단위 접근법(Unit Approach)

5. PGP(Pretty Good Privacy)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용할 수 있는 대칭 암호 알고리즘에는 IDEA, CAST, 트리플 DES 등이 있다.
- ② 공개키의 취소 증명서를 발행할 수 있다.
- ③ 데이터의 압축은 ZIP 형식을 사용한다.
- ④ RSA, MD5 등의 알고리즘을 이용하여 전자서명을 한다.
- ⑤ 한 명의 사용자는 다수의 공개키/개인키 쌍을 사용할 수 없다.

6. 공개키 암호 시스템과 대칭키 암호 시스템의 장점을 조합한 하이브리드 암호 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메시지 자체를 암호화 또는 복호화할 때는 속도가 빠른 대칭키 암호 시스템을 사용한다.
- ② 암호화에 사용된 대칭키(세션키)를 상대방에게 전달할 때 상대방의 공개키를 사용한다.
- ③ 하이브리드 암호 시스템은 대칭키 암호의 키 교환 문제가 존재한다.
- ④ 공개키 알고리즘을 사용하여 공개키와 개인키를 생성하고, 공개키를 상대방에게 전달한다.
- ⑤ 수신자는 암호화된 대칭키를 수신자의 개인키로 복호화할 수 있다.

7. <보기>에서 XSS 공격을 수행하는 과정을 나타낸 설명 중 옳지 않은 것은?

— <보 기> —

- ㄱ. 공격자는 XSS 코드를 포함한 게시판의 글을 웹 서버에 저장한다.
- ㄴ. 웹 사용자는 공격자가 작성해 놓은 XSS 코드를 포함한 게시판의 글에 접근한다.
- ㄷ. XSS 코드를 포함한 게시판의 글이 웹 서버에서 사용자에게 전달된다.
- ㄹ. 웹 서버에서 XSS 코드가 실행된다.
- ㅁ. 공격 결과가 공격자에게 전달된다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄹ
- ⑤ ㅁ

8. CEK(Contents Encrypting Key)와 KEK(Key Encrypting Key)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① KEK를 이용하여 지켜야 할 키의 개수를 줄일 수 있다.
- ② 통상적으로 CEK에는 세션 키(Session Key)가, KEK에는 마스터 키(Master Key)가 사용된다.
- ③ 암호문과 KEK만 있다면 원래의 콘텐츠를 알 수 있다.
- ④ KEK를 이용하여 CEK를 암호화한다.
- ⑤ KEK의 기밀성을 유지하기 위하여 PBE(Password Based Encryption)를 이용하기도 한다.

9. '개인정보의 안전성 확보 조치 기준' 고시에서 5만 명의 고유식별정보를 공공기관의 내부망에 저장할 경우, 해당 고유식별정보의 암호화 의무 여부를 결정하기 위해 필요한 조치에 해당하는 용어는?

- ① ISMS
- ② 취약점 점검
- ③ 침투 테스트
- ④ 개인정보 영향평가
- ⑤ 자산 평가

10. 「개인정보 보호법」 제38조 권리행사의 방법 및 절차에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보주체는 제35조에 따른 열람, 제36조에 따른 정정·삭제, 제37조에 따른 처리정지 등의 요구(이하 "열람등요구"라 한다)를 문서 등 대통령령으로 정하는 방법·절차에 따라 대리인에게 하게 할 수 있다.
- ② 만 14세 미만 아동의 법정대리인은 개인정보처리자에게 그 아동의 개인정보 열람등요구를 할 수 없다.
- ③ 개인정보처리자는 열람등요구를 하는 자에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 수수료와 우송료(사본의 우송을 청구하는 경우에 한한다)를 청구할 수 있다.
- ④ 개인정보처리자는 정보주체가 열람등요구를 할 수 있는 구체적인 방법과 절차를 마련하고, 이를 정보주체가 알 수 있도록 공개하여야 한다.
- ⑤ 개인정보처리자는 정보주체가 열람등요구에 대한 거절 등 조치에 대하여 불복이 있는 경우 이의를 제기할 수 있도록 필요한 절차를 마련하고 안내하여야 한다.

11. 다음 설명에서 제시하는 공격의 명칭은?

사용자가 특정 웹 사이트에 접속하기 위해 올바른 URL을 입력하였지만, 실제로는 해커가 만들어 놓은 웹 사이트에 접속되었다. 해커의 웹 사이트에서는 불법적으로 개인정보가 수집되고 있었다. 사용자의 컴퓨터는 공격자에게 점유되어 정상적인 URL을 입력해도 이에 해당하는 IP 주소가 공격자의 웹 서버로 연결되도록 되어 있었다.

- ① Pharming
- ② Smishing
- ③ QRshing
- ④ Phishing
- ⑤ SQL Injection

12. 네트워크 보안과 관련된 다음 설명에서 ㉠, ㉡에 들어갈 용어는?

네트워크 인터페이스 카드가 가지고 있는 모드 중 (㉠) 모드를 설정하여 네트워크 인터페이스 카드를 거치는 모든 데이터를 확인하는 스니핑 공격을 수행할 수 있다. 이 모드 설정을 위해서 Linux 환경에서는 (㉡) 명령어를 활용한다.

- | ㉠ | ㉡ |
|-------------------|----------|
| ① non-promiscuous | netstat |
| ② promiscuous | netstat |
| ③ non-promiscuous | ifconfig |
| ④ promiscuous | ifconfig |
| ⑤ non-promiscuous | ipconfig |

13. RSA 암호 시스템에서 밥이 엘리스의 공개키 (e, N)= (11, 143)을 취득하여 엘리스에게 평문 4를 암호화하여 보내고자 한다. 이때 전송되는 암호문은?

- ① $11^4 \bmod 143$
- ② $4^{11} \bmod 143$
- ③ $4^{143} \bmod 11$
- ④ $11^{143} \bmod 7$
- ⑤ $4^{143} \bmod 7$

14. 다음과 같은 정보보안 요구사항이 존재할 때 필요한 정보보호 시스템들을 짝지은 것으로 옳은 것은?

공인 IP 주소 자원의 효율적인 관리를 위해 사설 IP와의 연계를 수행하고 조직 내부의 네트워크 구조를 외부에서 알 수 없도록 하고 싶다. 또한, 내부에서 외부로의 정보유출을 탐지하여 개인정보 및 민감 정보의 유출을 차단하고자 한다.

- ① NAT-VPN
- ② IPS-DLP
- ③ NAT-SSL
- ④ IPS-SSL
- ⑤ NAT-DLP

15. 커버로스(Kerberos)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 신뢰받는 제3자인 키 배포 기관이 구성원들 중간에 개입하는 방법이다.
- ② 커버로스는 세션 키를 이용한 티켓 기반 인증 기법을 제공한다.
- ③ 토큰을 이용한 인증 프로토콜이다.
- ④ 인증 서버가 사용자에게 발급한 티켓(즉, 티켓-승인 티켓)은 유효기간 내에 재사용할 수 있다.
- ⑤ 분산 시스템 환경에서 SSO(Single Sign On) 시스템을 구축할 수 없다.

16. 다음 설명에서 제시하는 목적으로 활용되는 네트워크 보안 기술은?

조직 내에 운영되는 다양한 정보보안 장비 및 IT 시스템들의 이벤트 로그를 수집, 분석하여 이상 징후 및 위협사항을 파악한다. 이렇게 파악된 결과를 인지하기 쉬운 형태로 가공하여 경영진에 보고하기도 한다. 이상 징후의 도출에 전문가의 경험을 활용하거나 인공지능 기술을 활용한다.

- ① SIEM
- ② DLP
- ③ VPN
- ④ NAT
- ⑤ IPS

17. 보안 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경량 프로토콜인 CoAP는 DTLS를 사용하여 보안성을 제공한다.
- ② 사물인터넷 프로토콜인 MQTT는 TLS 프로토콜을 사용한다.
- ③ TLS 프로토콜은 UDP 상에서 동작하므로 많은 인터넷 응용에서 사용된다.
- ④ HTTPS는 HTTP 프로토콜에 SSL/TLS를 적용한 것이다.
- ⑤ SSH는 TCP 프로토콜 상에서 사용되며, telnet의 안전성 보장에 사용된다.

18. 블록 암호(Block Cipher) 모드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ECB(Electronic CodeBook) 모드는 평문 블록을 암호화한 것이 그대로 암호문 블록이 된다.
- ② CBC(Cipher Block Chaining) 모드는 암호화 전에 XOR 연산을 수행한다.
- ③ CFB(Cipher FeedBack) 모드는 평문 블록을 암호 알고리즘으로 직접 암호화한다.
- ④ OFB(Output FeedBack) 모드는 암호 알고리즘의 출력을 암호 알고리즘의 입력으로 피드백한다.
- ⑤ CTR(CounTeR) 모드는 스트림 암호의 일종으로 카운터의 값이 암호화의 입력이 된다.

19. 파일을 실행시킬 때 사용자의 권한이 아닌 일시적으로 파일 소유자(특히 관리자)의 권한을 가지기 때문에 공격에 많이 사용되는 것은?

- ① setuid
- ② setgid
- ③ uid
- ④ gid
- ⑤ sticky bit

20. 개인정보 비식별화 조치로 볼 수 없는 것은?

- ① 가명 처리
- ② 총계 처리
- ③ 데이터 값 삭제
- ④ 범주화 수행
- ⑤ 공개키 암호 기반 서명값 생성