

국 어

1. 다음 중 표준 발음법에 맞게 발음하지 않은 것은?

- ① 그렇게 썰면 조금 얇지[얇 : 찌] 않을까요?
- ② 경찰은 범인을 찾기 위해 주변 지역을 샅샅이 훑고[훑꼬] 있다.
- ③ 경치가 좋으니 시나 한 수 읊고[읍꼬] 시작합니다.
- ④ 어제 비가 와서 그런지 하늘이 참 맑습니다[말씀니다].
- ⑤ 늪고[늘꼬] 병든 사람들을 보살피는 것 또한 사람의 도리가 아닌
가?

2. 다음 중 한자의 독음이 옳지 않은 것은?

- ① 捺印-눌인, 桎梏-질혹
- ② 謁見-알현, 龜裂-균열
- ③ 漏泄-누설, 敷衍-부연
- ④ 前掲-전게, 行列-향렬
- ⑤ 嚆矢-효시, 殺到-쇄도

3. 다음 중 어법상 올바른 문장은?

- ① 날씨가 맑아 하늘을 날으는 매가 선명하게 보인다.
- ② 사기 사건의 용의자는 자신의 범죄를 감추기 위해 거짓말도 서슴치 않았다.
- ③ 물을 사용하신 후에는 수도꼭지를 꼭 잠귀 주세요.
- ④ 새로 지은 집의 담벼락에 괴발개발 아무렇게나 낙서가 되어 있었다.
- ⑤ 전염병의 영향으로 오늘부터 개최된 축제가 활기를 띄지 못하고 있다.

4. 다음 중 로마자 표기법에 따라 올바르게 적은 것은?

- ① 영등포 - Yeungdeungpo
- ② 종로구 - Jongro-gu
- ③ 축석루 - Chokseongnu
- ④ 다보탑 - Dabotab
- ⑤ 여의도 - Yeoeuido

5. 다음 중 표기가 모두 옳은 것은?

- ① 우윳빛, 전셋집, 전세방, 인사말, 머릿방
- ② 우유빛, 전세집, 전세방, 인삿말, 머리방
- ③ 우윳빛, 전세집, 전셋방, 인사말, 머리방
- ④ 우유빛, 전셋집, 전세방, 인사말, 머릿방
- ⑤ 우윳빛, 전셋집, 전셋방, 인사말, 머리방

6. 언어의 특성 차원에서 다음 글을 이해할 때, 가장 적절한 것은?

<표준국어대사전>에서는 ‘너무’라는 단어를 ‘일정한 정도나 한계에 지나치게’라는 의미로 풀이해 두고 있었다. 그래서 그동안 “너무 크다/너무 늦다/너무 먹다/너무 가깝다”처럼 ‘너무’를 부정적인 의미로 쓰도록 제한해 왔다. 그런데 2015년 상반기에 이의 뜻풀이를 ‘일정한 정도나 한계를 훨씬 넘어서는 상태로’라고 수정하게 되었다. 따라서 이제 그동안 쓰던 부정적인 의미는 물론 ‘너무 좋다/너무 예쁘다/너무 반갑다’ 등처럼 긍정적인 의미에도 쓸 수 있게 되었다.

- ① 언어의 창조성 측면에서 보면, 드디어 ‘너무’라는 말이 생겨난 거야.
- ② 언어의 체계성을 생각해 보면, ‘너무’가 부정적인 의미가 있었으니 긍정적인 의미도 있어야겠지.
- ③ 언어의 분절성을 생각해 보면, 한번 정해진 표준어의 용법도 바뀔 수 있는 거야.
- ④ 언어의 역사성에 따르면, 정해진 의미는 100년이든 200년이든 똑 같아야 하는 거 아니야?
- ⑤ 언어의 사회성 측면에서 볼 때, 많은 사람들이 그렇게 사용하니까 인정된 거겠지.

7. 다음 중 ‘두 손으로 따뜻한 불을 쏘어 보면 손바닥에도 파란 물감이 묻어난다.’라는 문장이 들어가야 할 부분으로 가장 적절한 것은?

여기저기서 단풍잎 같은 슬픈 가을이 뚝뚝 떨어진다. 단풍잎 떨어져 나온 자리마다 봄을 마련해 놓고 나뭇가지 위에 하늘이 펼쳐 있다. (㉠) 가만히 하늘을 들여다보려면 눈썹에 파란 물감이 든다. (㉡) 다시 손바닥을 들여다본다. (㉢) 손금에는 맑은 강물이 흐르고, 맑은 강물이 흐르고, 강물 속에는 사랑처럼 슬픈 얼굴——아름다운 순이의 얼굴이 어린다. (㉣) 소년은 황홀히 눈을 감아 본다. 그래도 맑은 강물은 흘러 사랑처럼 슬픈 얼굴——(㉤) 아름다운 순이의 얼굴은 어린다.

- ① ㊦ ② ㊬
- ③ ㊥ ④ ㊰
- ⑤ ㊱

※ [8-9] 다음 시를 읽고 물음에 답하시오.

껍데기는 가라
사월(四月)도 알맹이만 남고
껍데기는 가라

껍데기는 가라
동학년(東學年) 곰나루의 그 아우성만 살고
껍데기는 가라

그리하여 다시
껍데기는 가라
이곳에선, 두 가슴과 그곳까지 내논
아사달 아사녀가
중립(中立)의 초레청 앞에 서서
부끄럼 빛내며
맞절할지니

껍데기는 가라
한라에서 백두까지
향그러운 흙가슴만 남고
그, 모오든 쇠붙이는 가라

8. 위 시에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 자연과의 교감을 통해 교훈적 의미를 찾아 전달하고 있다.
- ② 역설적 상황을 설정하여 주제 의식을 강렬하게 그려내고 있다.
- ③ ‘껍데기’라는 사물을 통해 섬세한 심리 변화를 나타내고 있다.
- ④ 현실을 냉소적으로 바라보는 역사관을 드러내고 있다.
- ⑤ 사회 문제에 대해 관심을 기울이고 발언하는 참여적인 성격을 드러내고 있다.

9. 위 시의 시어에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① ‘알맹이’는 ‘껍데기’와 대립되는 시어로 4·19혁명의 순수한 정신을 의미한다.
- ② ‘아사달’과 ‘아사녀’는 우리 민족의 원초적이고 본질적인 모습을 의미한다.
- ③ ‘한라에서 백두까지’는 우리나라를 의미하는 것으로 민족 분단의 현실을 극복하고자 하는 민족 통일에의 염원이 담겨 있는 표현이다.
- ④ ‘동학년 곰나루’는 동학 농민 전쟁의 본거지였던 웅진을 의미하고 ‘아우성’은 동학 전쟁 당시의 민중의 수난을 상징한다.
- ⑤ ‘쇠붙이’는 ‘향그러운 흙가슴’과 대립되는 시어로 민족의 통일을 가로막는 무력이나 이데올로기 대립과 같은 부정적인 요소를 일컫는다.

10. 다음 글에 포함되어 있지 않은 내용은?

『삼국사기』 <견훤·궁예> 조에 실린 궁예 관련 기록을 <궁예전>이라 부를 수 있다. 이와 달리 설화 전승 집단이 <궁예전>의 전반부에 보이는 출생 과정의 신이성, 기아(棄兒) 그리고 극적 구출담과 후반부에 보이는 ‘궁예의 몰락과 비참한 죽음’을 토대로 하여 역사적 사실을 재해석하여 한 편의 새로운 이야기로 재구성한 것이 ‘궁예 설화’이다. <궁예전>이 설화화 과정을 거쳐 구전으로 전승될 수 있었던 것은 궁예 이야기에 내포된 허구적인 요소와 왕임에도 불구하고 비극적인 최후를 맞이한 역사적 사실이 설화 전승 집단의 흥미를 유발했기 때문이다.

설화 전승 집단은 <궁예전>에서 모티프를 취했음에도 불구하고 궁예와 관련된 역사적 사실을 재해석하고 있다. 따라서 궁예와 관련된 사실이나 사건을 <궁예전>과는 다른 시각에서 접근하게 된다. 이런 ‘궁예 설화’는 궁예와 관련된 신이성이 제거되어 행적 위주의 흥미 본위로 재구성된 이야기와 궁예의 몰락과 비참한 죽음을 그 지역에 산재되어 있는 증거물과 함께 활용하여 재구성된 이야기로 나눌 수 있다.

‘궁예 설화’는 철원과 그 주변 지역을 중심으로 해서 집중적으로 전승되고 있다. 이런 ‘궁예 설화’를 전체적인 맥락에서 살펴보면, 철원은 원래 삼백 년 도읍터의 운을 타고 난 곳인데, 궁예의 인내심 부족과 경솔함 그리고 왕건으로 대표되는 외부 세력의 농간으로 삼십 년 도읍지로 전락하게 되었다는 것이다. 바로 이 설화 속에는 설화 전승 집단의 의식이 반영되어 있다.

비록 철원이 몇십 년이지만 한 나라의 도읍지였을 정도의 길지라는 자긍심이 설화 전승 집단으로 하여금 ‘궁예 설화’를 전승하게 한 원동력으로 보인다. 현재 철원과 포천 지역을 중심으로 전승되는 ‘궁예 설화’는 이 지역에 산재해 있는 증거물의 존재로 인해 전설의 형태로 계속 전승될 것으로 보이며, 그 밖의 지역에서는 증거물과 무관하기 때문에 궁예와 관련해서 행적을 위주로 한 흥미 본위의 이야기로 전승될 것으로 보인다.

- ① <궁예전>의 내용
- ② ‘궁예 설화’의 전승 이유
- ③ ‘궁예 설화’ 속 철원의 지형
- ④ ‘궁예 설화’ 설화 전승 집단의 지역적 자긍심
- ⑤ ‘궁예 설화’의 전승 전망

11. 다음 중 띄어쓰기가 모두 옳은 것은?

- ① 집에서 ∨ 처럼 ∨ 당신 ∨ 마음대로 ∨ 할 ∨ 수 ∨ 있는 ∨ 것은 ∨ 아네요.
- ② 그러려면 ∨ 고민도 ∨ 많이 ∨ 해 ∨ 보고, ∨ 교양서적을 ∨ 읽어도 ∨ 봐야 ∨ 하죠.
- ③ 아는 ∨ 대로 ∨ 말하고 ∨ 약속한 ∨ 대로 ∨ 이행하는 ∨ 삶의 ∨ 자세가 ∨ 필요해요.
- ④ 직장에서 ∨ 만이라도 ∨ 부디 ∨ 예의를 ∨ 지킬 ∨ 줄 ∨ 아는 ∨ 사람이 ∨ 되어 ∨ 줘요.
- ⑤ 우리는 ∨ 언제든 ∨ 성장할 ∨ 수 ∨ 있어요. ∨ 마음만 ∨ 먹으면 ∨ 누구든 ∨ 가능하죠.

12. 다음 중 밑줄 친 단어의 쓰임이 옳지 않은 것은?

- ① 오늘은 비가 와서 친구들과 집에서 호젓하게 즐거운 시간을 보냈다.
- ② 그는 언제나 호쾌히 부탁을 들어주는 멋진 사람이다.
- ③ 아름다운 이곳은 언제 봐도 참 호탕한 풍광이다.
- ④ 일주일 내내 야근을 했다. 과중한 업무에 몸이 호줄근히 되었다.
- ⑤ 호화찬란하게 꾸며 놓은 호텔에 도착하니 이제야 여행을 왔다는 실감이 났다.

13. 다음 중 표현이 가장 자연스러운 것은?

- ① 주어진 여건에서 최선을 다하는 것이 중요하다.
- ② 청소년들이 남은 여가를 선용하도록 지도해야 합니다.
- ③ 소위 말하는 여소 야대 정국이 출현했다.
- ④ 어느 나라 사람이나 오래오래 장수하기를 바랍니다.
- ⑤ 우리 민족은 옛날부터 기쁠 때 함께 춤추고 노래했다.

14. 괄호 속에 들어갈 적절한 단어를 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ의 순서대로 옳게 제시한 것은?

- ㄱ. 세계 석유 시장의 ()에 주목해야 한다. ()이 높다는 것은 석유의 생산국과 수출국이 소수이고, 이들 국가에 석유의 생산과 수출이 집중되어 있다는 것을 말한다.
- ㄴ. 현대에 들어 의사소통을 위한 다양한 매체와 방법이 대두됨에 따라 ()은 과거처럼 글을 읽고 쓰는 능력만을 이야기하는 것이 아니라, 그림, 사진, 영상, 소리 등을 이해하고 표현하는 능력 전반을 가리키는 말이 되었다.
- ㄷ. 최근 한국 드라마에 대한 비판 중의 하나는 자극적인 흥미에 치중한 나머지 허황되고 몽상적인 인물과 사건 설정으로 인해, 드라마 속의 이야기들이 현실화될 수 있다는 납득할 만한 ()이 현저히 파괴되었다는 사실과 관련이 있다.
- ㄹ. 최근 A 방송국에서 방영된 전염병을 소재로 한 시사 보도 프로그램은 메르스에 대한 국민의 궁금증을 풀어주고 불안감을 해소시켜 주었는데, 그 적절한 보도 시점 때문에 ()을 칭찬해 줄 수 있다.

- ① 편재성(偏在性) - 시의성(時宜性) - 문식성(文識性) - 개연성(蓋然性)
- ② 편재성(偏在性) - 문식성(文識性) - 개연성(蓋然性) - 시의성(時宜性)
- ③ 편재성(偏在性) - 개연성(蓋然性) - 문식성(文識性) - 시의성(時宜性)
- ④ 개연성(蓋然性) - 문식성(文識性) - 편재성(偏在性) - 시의성(時宜性)
- ⑤ 문식성(文識性) - 시의성(時宜性) - 개연성(蓋然性) - 편재성(偏在性)

15. 다음 중 외래어 표기법에 따른 표기로 옳지 않은 것은?

- ① woe [wou] - 위
- ② wag [wæg] - 왜그
- ③ yawn [jɔ : n] - 윤
- ④ shank [ʃæŋk] - 생크
- ⑤ mirage [mira : ʒ] - 미라지

16. 다음 예들과 동일한 구성 방식을 보이는 단어로 옳은 것은?

끓주리다, 늦더위, 높푸르다, 덮밥

- ① 논밭
- ② 첫사랑
- ③ 늪은이
- ④ 가로지르다
- ⑤ 꽃감

17. 다음 시조에 드러난 주제적 정서를 가장 잘 표현할 수 있는 한자성어는?

슬프나 즐거오나 옳다 하나 외다 하나
내 몸의 해울 일만 닦고 닦을 뿐이언정
그 밋기 여남은 일이야 분별(分別)할 줄 이시랴

내 일 망녕된 줄 내라 하여 모랄 손가
이 마음 어리기도 님 위한 탓이로세
아되 아무리 일러도 임이 해여 보소서

추성(秋城) 진호루(鎭胡樓) 밋기 울어 예는 저 시내야
무음 호리라 주야(晝夜)에 흐르는다
님 향한 내 뜻을 조차 그칠 뉘를 모르나다

피혼 길고 길고 물은 멀고 멀고
아버이 그린 뜻은 많고 많고 하고 하고
어디서 외기러기는 울고 울고 가느니

아버이 그릴 줄을 처음부터 알아마는
님군 향한 뜻도 하날이 삼겨시니
진실로 님군을 잊으면 괴 불효(不孝)인가 여기노라.

- ① 석별지정(惜別之情)
- ② 견견지정(縑縑之情)
- ③ 연독지정(吮犢之情)
- ④ 자유지정(自有之情)
- ⑤ 연군지정(戀君之情)

18. 다음 밑줄 친 부분 중 물건을 세는 단위가 옳지 않은 것은?

- ① 여기요, 접시 두 죽만 주세요.
- ② 이 북어 한 쾌는 얼마입니까?
- ③ 어이구, 장작을 세 우리나 뻘네.
- ④ 올해는 마늘 한 절이 얼마일까?
- ⑤ 삼치 한 몫 값이 올랐네.

19. 다음 글의 전개 순서로 가장 자연스러운 것은?

- ㄱ. 특히 오늘의 세계는 숨 가쁠 정도의 기술 혁신의 와중에 있고 기술 정보의 양이 기하급수적으로 증가하고 있다. 이러한 기술 정보의 폭발적 증가는 기업이 꼭 필요로 하는 정보를 정확히 그리고 신속히 입수하는 일을 어렵게 하고 있다. 이에 정보처리 및 관리 기술이 정보의 폭발적 증가로 인한 문제를 해결해 주는 수단으로서 등장하고 있는 것이다. 컴퓨터, 인공 위성을 위시한 각종 원격 통신기기 등 정보 처리 내지 통신 수단의 발달은 거리와 시간을 구애받지 아니하고 각종 필요한 정보를 순식간에 탐색 입수하는 것을 가능하게 한다.
- ㄴ. 이러한 장애 요인을 극복하기 위하여 한국산업경제기술연구원은 정보 처리 및 관리 업무에 종사하고 있는 사람들을 대상으로 최신 기법에 대한 교육을 실시하고 있다. 이번 국제 산업기술정보 워크숍은 이러한 본 연구원의 사업을 국제적으로 확대하여 아시아 태평양 지역의 신흥 개발 국가들이 안고 있는 공통 애로를 개선하는 데 도움이 될 수 있도록 하는데 그 목적이 있다. 따라서 이번 국제 워크숍이 세계 산업 기술 정보 서비스 분야의 발전을 위한 국제 협력의 좋은 본보기가 되었으면 하는 것이 우리의 바람이다.
- ㄷ. 진실로 오늘날의 세계는 변화의 소용돌이라고 해도 과언이 아닐 것이다. 특히 기업 경영에 중대한 영향을 미치는 기술, 시장, 디자인, 법규 및 각종 제도 등 수없이 많은 요소들이 끊임없이 변화를 거듭함에 따라 기업 환경은 점점 복잡해지고 미래에 대한 예측이 더욱 어려워지고 있다. 따라서 이러한 기업 환경하에서도 기업이 올바른 결정을 내리기 위해서는 의사결정에 필요한 제반 정보를 수집, 분석하는 기능이 그 어느 때보다도 중요하다고 할 수 있다. 기업 경영에 필요한 적절한 정보를 얼마나 정확히, 그리고 신속하게 입수하느냐가 기업 성공의 관건이 되고 있다.
- ㄹ. 이와 같은 현대적인 정보 처리 및 관리 기술의 발전이 우리의 일상생활에서 얼마나 폭넓은 영향을 미치고 있는가를 한번 생각해 보면 정말 놀랍다. 그러나 신흥 개발 국가들은 최신 정보 처리 및 관리 업무를 수행할 자질을 갖춘 고급 요원이 부족하고, 바로 이 점이 이들 나라의 발전에 큰 장애요인이 되고 있다.

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

20. 다음 글에서 말하는 ‘감염주술’의 사례로 가장 적절한 것은?

주술의 원리가 되는 사고의 원리를 분석하면 다음의 두 가지로 귀결된다. 하나는 닮은 것은 닮은 것을 낳는다는 것이다. 다시 말해 결과는 그 원인을 닮았다는 것이다. 또 다른 하나는 이전에 서로 접촉이 있었던 것은 물리적인 접촉이 사라진 후 멀리서도 계속 상호 작용을 한다는 것이다. 앞의 것을 유사(類似)의 법칙, 뒤의 것을 접촉의 법칙 또는 감염의 법칙이라 부를 수 있다. 주술사는 유사의 법칙에 의해서 단지 어떤 것을 모방함으로써 원하는 결과를 얻을 수 있다고 생각한다. 또 두 번째 접촉의 법칙 또는 감염의 법칙에 의해서 어떤 사람에게 접촉했던 물체에 가한 행위는 그 사람의 신체에 직접 가하지 않더라도 그 행위와 같은 결과를 그 사람에게 준다고 생각한다. 유사의 법칙에 기초한 주술을 ‘유감주술’(類感呪術)이라 부르고, 접촉 또는 감염의 법칙에 기초한 주술을 ‘감염주술’(感染呪術)이라고 부른다.

유감주술에서 유사는 유사를 낳는다는 생각에 가장 익숙한 예는 적과 닮은 모습을 만들어서 상처를 입히거나 파괴해서 그 적에게 상처를 주거나 그를 죽이려는 시도이다. 닮은 모습을 괴롭히면 상대방도 마찬가지로 괴롭고, 그 모습이 파괴되면 상대방도 반드시 죽는다고 믿었기 때문에 여러 시대를 통해 이것을 사용했다. 한편 감염주술은 이전에 결합했던 것은 그 후 서로 떨어져 있어도 공감적인 관계를 계속 유지하며, 한쪽에 일어난 것은 다른 쪽에도 같은 영향을 미친다는 것이다.

- ① 오지브와족 인디언은 누군가에게 상처를 주고 싶으면 나무로 자기가 노리는 상대의 작은 상을 만들어서 그 상의 머리카락이나 심장에 침을 찌르거나 활을 쏜다.
- ② 중국의 일부 민족은 아이의 태반을 기가 좋은 곳에 잘 묻는데, 만약 그렇게 하지 않아 돼지나 개가 파내서 먹으면 아이가 지혜를 잃을 것이라고 생각한다.
- ③ 멕시코 인디언 코라족은 죽이고 싶은 상대가 있으면 태운 점토와 형겅 조각들로 그 사람의 인형을 만들어 주문을 외우면서 인형의 머리를 침으로 찌른다.
- ④ 에스키모족의 주술사는 아이를 낳기를 원하는 자에게 아이를 상징하는 작은 인형을 만들어서 의식을 거행하고 그것을 베개 밑에 넣고 자라고 지시한다.
- ⑤ 캐나다 누트카족의 주술사는 물고기가 잡히지 않으면 물고기 모습을 모형으로 만들어서 물고기가 물려오는 방향으로 그것을 물에 넣는다.

영 어

1. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것은?

I am afraid I should write this e-mail to you concerning your recurrent late arrival at the work place because it has caused a discontent among your co-workers.

- ① undeniable
- ② reckonable
- ③ unjustified
- ④ repeated
- ⑤ irregular

2. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것은?

Once a child's self-esteem is in place, it kindles further success. Tasks flow more seamlessly and troubles bounce off.

- ① concretely
- ② dramatically
- ③ energetically
- ④ selfishly
- ⑤ smoothly

3. 다음 밑줄 친 부분의 의미와 가장 가까운 것은?

The company has a very strict dress code, and they spell it out for you when you start working there.

- ① examine it carefully
- ② make it obscure
- ③ state it clearly
- ④ ask it nicely
- ⑤ order it privately

4. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

In this exhibition, the artist reflects her concern about the nature of the conflicts that are taking place in the Middle East. There is strength of feeling and a challenging rawness in the choice and treatment of the subject-matter. The work demonstrates strong determination in taking on such a controversial subject at this period of her life. It's a testament to her integrity and her _____ courage.

- ① ubiquitous
- ② unflinching
- ③ flattering
- ④ hypocritical
- ⑤ impertinent

5. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

The horrific criminal scenes which the terrorists left behind them were enough to _____ their truth and to show the suffering of Joubar citizens as everything in the neighborhood reflects the acts of terrorism.

- ① divulge
- ② capitulate
- ③ impair
- ④ meander
- ⑤ precipitate

6. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

The personnel department _____ a job analysis, which is a detailed study of the elements and characteristics of each job.

- ① pulls out
- ② carries out
- ③ gets out
- ④ puts out
- ⑤ gets away

7. 다음 밑줄 친 부분 중 문법상 옳지 않은 것은?

Problems can ① be appeared unsolvable. We are social animals who need to ② discuss our problems with others. When we are alone, problems become more ③ serious. By sharing, we can get opinions and find solutions. An experiment was conducted with a group of women who had low satisfaction in life. Some of the women were introduced to others ④ who were in similar situations, and some of the women were left on their own ⑤ to deal with their concerns. Those who interacted with others reduced their concerns by 55 percent over time, but those who were left on their own showed no improvement.

8. 다음 중 문법상 옳지 않은 것은?

- ① With no seat at the table, the man had no choice but to stand there.
- ② Whether mistakes were made and things just didn't work out, he had to apologize.
- ③ The steps toward the goal can be practiced only by oneself.
- ④ There were nearly 5.6 million open jobs at the end of May.
- ⑤ The number of women who own guns has been rising rapidly over the past decade.

9. 밑줄 친 부분에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Scientists say the Philae space probe has gathered data supporting the theory that comets can serve as cosmic laboratories _____ some of the essential elements for life are assembled.

- ① what ② in what
- ③ which ④ of which
- ⑤ in which

10. 다음 밑줄 친 부분 중 문법상 옳지 않은 것은?

Researchers at Carnegie Mellon University ① have found that individuals who spend even a few hours a week on-line ② experiences higher levels of depression and loneliness than ③ those who spend less or no time on the Internet. They also found that individuals who use the Internet more tend to decrease their communication with other family members and ④ reduce the size of their social circle. These findings are counterintuitive to ⑤ what we know about how socially the Internet is used.

11. 대화의 흐름으로 보아 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

A: How was your flight?
B: It was good but a little long flight.
A: Do you have much trouble with jet-lag?
B: _____
A: Well, then shall we go to the conference room?
The chief is waiting for you.

- ① I couldn't afford it
- ② That's out of the question
- ③ I was too busy to do that
- ④ It doesn't bother me that much
- ⑤ The first night is always ruined by it

12. 다음 문장을 영어로 옮길 때 가장 적절한 것은?

많은 전문가들이 한국의 대(對)중국 자동차 수출이 작년부터 계속 감소해오고 있는 것을 우려하고 있다.

- ① Many experts are worried that China has decreased its exports since last year.
- ② Many experts are concerned that Korean car exports to China decreased continuously last year.
- ③ Many experts are worried that Korean car exports to China have stopped decreasing continuously since last year.
- ④ Many experts are worried that Korean car exports to China have decreased continuously last year.
- ⑤ Many experts are concerned that Korean car exports to China have been continuously decreasing since last year.

13. 다음 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?

For example, Koreans believe that inequalities in English education lead to the inequalities in job prospects and earnings.

The so-called English divide becomes alarming in Korean society. The students' English proficiency comes to depend on how much their households earn and how much extra-curricular education they are receiving. ① The problem is that English divide is not limited to the sphere of their English proficiency. ② That is why Korean parents are spending huge sum of money in private English education. ③ That is also why there are a lot of 'wild-goose fathers' who have sent their families to English-speaking countries for their children's English education. ④ Given the shadow of polarization in the Korean society, the government should devise effective measures to narrow the English divide. ⑤

14. 글의 흐름상 적절하지 못한 문장은?

Facial emblems are used by the sender to talk about an emotion while he or she is not actually feeling it. They are different from the actual emotional expressions in that they are usually held for a longer or shorter time than the actual expression and performed by using only a part of the face.

- ① When you drop your jaw and hold your mouth open, you may be saying that you are dumbfounded by what the other person said. ② Widened eyes, without other features of the surprise may serve the same purpose as a verbal "Wow." ③ Facial displays are directed toward the organizational structure of the engaged conversation. ④ If you want to comment nonverbally on your disgust for a situation, a nose wrinkle or raising your upper lip should get your message across. ⑤ Sometimes one or both eyebrows will further communicate "I'm puzzled" or "I doubt that."

15. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

In one survey, 8 in 10 American consumers said that they believe it's important to buy green brands and products from green companies. The U.S. consumer's focus on personal health is merging with a growing interest in global health.

(A) This label refers to people who worry about the environment, want products to be produced in a sustainable way, and spend money to advance what they see as their personal development and potential.

(B) These people represent a great market for products such as organic foods, energy-efficient appliances, and hybrid cars. It is estimated that they make up about 16 percent of the adults in the United States or 35 million people.

(C) Some analysts call this new value *conscientious consumerism*. It's clear that a sizable number of American consumers are shifting to what is often called LOHAS—an acronym for "lifestyles of health and sustainability."

- ① (A)-(C)-(B)
② (B)-(A)-(C)
③ (B)-(C)-(A)
④ (C)-(A)-(B)
⑤ (C)-(B)-(A)

16. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것은?

To the Tenant of Number 11:

Due to your failure to uphold the rental agreement, the Belfield Building Management serves this notice of eviction. Several warnings have been issued concerning the odor your restaurant has been emitting. Your rental agreement states clearly that the tenant cannot emit odor beyond his/her premise. You are required to vacate the property premises by September 20, 2015. Failure to conform shall result in legal action, which includes physical removal of the tenants from the property.

- ① 계약갱신의 시기를 알리려고
② 공지사항의 확인을 요청하려고
③ 세입자에게 퇴거를 요구하려고
④ 법률자문의 중요성을 강조하려고
⑤ 임대계약 내용의 변경을 알리려고

17. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

The birth of a work of art is an intensely private experience. Many artists can work only when they concentrate on their own endeavor completely alone and many refuse to show their unfinished pieces to anyone. Yet, it must, as a final step, be shared by the public, in order for the birth to be successful. Artists do not create merely for their own satisfaction, but want their works recognized and appreciated by others. _____, the hope for approval is what makes them want to create in the first place, and the creative process is not completed until the work has found an audience. In the end, works of art exist in order to be liked rather than to be debated.

- ① However
② In fact
③ For example
④ Rarely
⑤ Unfortunately

18. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

In England people remembered a day in 1910 which went down in the annals as “black Ascot.” In memory of Edward VII, who had just died, all visitors to the course appeared in elegant black. It was the fashion event of the decade. Bearing this example in mind, widows of the society tried to do justice to the demands of mourning during wartime. They insisted on wearing black to express their feeling of mourning. The longer the war went on and the more victims it claimed, however, _____. Only a few women wore black for a whole year or limited their jewelry to black jet. Gray and even mauve were soon considered just as proper and widows began to wear pearls when they went out.

- ① the less luxurious their fashion became
- ② the more conservative their fashion became
- ③ the less informal clothes became
- ④ the more relaxed clothing rules became
- ⑤ the more dominant this fashion became

19. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

The longing to know ourselves and to know our fellow man is the mainspring of all psychology. But inasmuch as the desire is to know all of man, his innermost secret, the desire can never be fulfilled in knowledge of the ordinary kind. Even if we knew a thousand times more of ourselves, we would never reach bottom and we would still remain _____.

- ① an enigma to ourselves
- ② a master to ourselves
- ③ no one to everyone
- ④ an enigma to everyone
- ⑤ a master to everyone

20. 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 가장 적절한 표현은?

During the Second World War (1939-45), many women in Britain had gone to work in the fields and factories, but afterwards they were encouraged to return to their domestic roles as wives and mothers. The birth rate rose sharply and large families became fashionable. But at the same time _____. Divorces quadrupled from 8,000 per year pre-war to 32,000 in 1950, and continued to rise. More and more women began seeking the services of psychiatrists and marriage guidance counsellors.

- ① women were still minorities in medicine
- ② women's rights were dramatically curtailed
- ③ the role of women began to gain recognition
- ④ there were indications of domestic unhappiness
- ⑤ the majority of jobs open to women were low-paid

한 국 사

1. 다음 중 단군신화의 내용이 수록되어 있지 않은 것은?

- ① 『삼국유사』
- ② 『제왕운기』
- ③ 『응제시주』
- ④ 『동명왕편』
- ⑤ 『세종실록지리지』

2. 현재의 감사원과 유사한 기능을 했던 고려와 조선의 관청으로 옳게 짝지어진 것은?

- | | |
|-----------|-----------|
| <u>고려</u> | <u>조선</u> |
| ① 중추원 | 중추부 |
| ② 비서성 | 승정원 |
| ③ 어사대 | 사헌부 |
| ④ 한림원 | 해민국 |
| ⑤ 식목도감 | 선해정 |

3. 다음은 어떤 책의 서문이다. 「이 책」에 대한 설명으로 옳은 것은?

“세조께서 옥쇄를 쥐고 나라를 중흥시키시니, 창업과 수성을 겸비하신 것이다. 일찌기 좌우의 신하들에게 말씀하시기를, …(중략)… 우리 조종의 심후하신 인덕과 크고 아름다운 규범이 훌륭한 전장(典章)에 퍼졌으니, …(중략)… 또 여러 번 내린 교지가 있어 법이 아름답지 않은 것은 아니지만, 어리석고 둔한 관리들이 법을 받들어 시행함에 어두웠던 것은 진실로 그 목차와 조문이 너무 번잡하고 앞뒤가 서로 맞지 않았기 때문이다. …(중략)… 이제 손익을 헤아리고 회통할 것을 산정하여 만대 성법을 만들고자 한다.”

- 서거정이 『이 책』을 올리면서 쓴 서문(序文)

- ① 국가 행사 때 사용될 의례 규범서인 『국조오례의』이다.
- ② 국가 통치의 기본 규범을 확립한 『경국대전』이다.
- ③ 후대에 모범이 될 만한 역대 국왕의 행적을 기록한 『국조보감』이다.
- ④ 효자, 충신, 열녀 등의 사례를 뽑아서 만든 백성들의 윤리서인 『삼강행실도』이다.
- ⑤ 중국 농사법에서 탈피하여 우리나라 풍토에 맞는 농법으로 편찬된 『농사직설』이다.

4. (가) 시기에 일어났던 사건으로 옳은 것은?

조선총독부 설치	3·1운동	만주사변
↓	↓	↓
	(가)	

- ① 105인 사건으로 비밀결사 단체가 해체되었다.
- ② 경제적 독립을 이룩하기 위해 국채보상운동이 일어났다.
- ③ 만주 하얼빈 역에서 안중근이 이토 히로부미를 처단하였다.
- ④ 홍범도가 이끄는 대한독립군 등이 봉오동에서 승리를 거두었다.
- ⑤ 내선일체, 황국신민화 등이 제창되어 우리말과 글을 사용할 수 없게 되었다.

5. 독립협회에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 독립신문 창간 후 발족되었다.
- ② 황국협회와 협력하면서 개혁을 추구하였다.
- ③ 만민공동회와 관민공동회를 개최하였다.
- ④ 토론회 활동 이후 민중세력의 참여가 두드러졌다.
- ⑤ 해산된 후 헌정연구회·대한자강회로 이념이 계승되었다.

6. 다음은 군사제도의 변화 과정에 대한 서술이다. 시기순으로 올바르게 배열한 것은?

- ㄱ. 부국강병을 목표로 개화 정책을 추진하는 과정에서 별기군을 창설하였다.
- ㄴ. 30만 명의 광군이 조직되었다.
- ㄷ. 정규군 외에 일종의 예비군인 잠색군을 두었다.
- ㄹ. 군사의 기동력을 높이기 위해 기병부대인 신기군이 설치되었다.
- ㅁ. 장기간 근무를 하고 일정한 급료를 받는 상비군으로 삼수병이 편성되었다.

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

7. 다음의 기록과 관련 있는 사건에 대한 설명으로 옳은 것은?

최명길이가 마침내 국서를 가지고 비국에 물러가 앉아 수정을 가하였는데, 김상헌이 밖에서 그 글을 보고는 통곡하면서 찢어 버리고 임금을 뵈기를 청하였다.

- ① 효종이 죽자 인조의 계비의 복상기간에 대해 서인과 남인 사이에 논쟁이 일어났다.
- ② 사도세자가 죽임을 당한 이후, 시파와 벽파로 나뉘게 되었다.
- ③ 선조가 의주로 피난하고 명나라에 구원병을 요청하는 사신을 보냈다.
- ④ 일반 백성들의 공물부담을 줄여주기 위해 대동법을 시행하였다.
- ⑤ 인조가 항복하고 청나라에 사대하게 되었다.

8. 다음 사건들을 시기순으로 올바르게 배열한 것은?

ㄱ. 묘청의 난
 ㄴ. 이시애의 난
 ㄷ. 홍경래의 난
 ㄹ. 만적의 난

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

9. 다음 전문을 직접 포함하고 있는 것은?

남과 북은 분단된 조국의 평화적 통일을 염원하는 온 겨레의 뜻에 따라 7·4 남북 공동성명에서 천명된 조국통일 3대원칙을 재확인하고, 정치 군사적 대결상태를 해소하여 민족적 화해를 이룩하고, 무력에 의한 침략과 충돌을 막고 긴장 완화와 평화를 보장하며, 다각적인 교류·협력을 실현하여 민족공동의 이익과 번영을 도모하며, 쌍방 사이의 관계가 나라와 나라 사이의 관계가 아닌 통일을 지향하는 과정에서 잠정적으로 형성되는 특수관계라는 것을 인정하고, 평화 통일을 성취하기 위한 공동의 노력을 경주할 것을 다짐하면서, 다음과 같이 합의하였다.

- ① 6·23 평화 통일 외교 정책 선언
- ② 12·13 남북 기본 합의서
- ③ 6·15 남북 공동선언
- ④ 10·4 남북 공동선언
- ⑤ 5·24 대북조치

10. 밑줄 친 ‘나’의 활동으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

왜적이 항복한다 하였다. 아! 왜적이 항복! 이것은 나에게 기쁜 소식이라기보다는 하늘이 무너지는 듯한 일이었다. 천신만고 끝에 수년 동안 애를 써서 참전할 준비를 한 것도 다 허사이다. 시안과 푸양에서 훈련을 받은 우리 청년들에게 여러 가지 비밀 무기를 주어 산둥에서 미국 잠수함에 태워 본국으로 들여보내어 국내의 중요한 곳을 파괴하거나 점령한 뒤에 미국 비행기로 무기를 운반할 계획까지도 미국 육군성과 다 약속이 되었던 것을 한번 해보지도 못하고 왜적이 항복하였으니……

ㄱ. 한민애국단 조직 ㄴ. 신탁통치 반대 ㄷ. 남북협상
 ㄹ. 제헌국회 설립 ㅁ. 반민족행위처벌법 제정

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

11. 다음은 삼국과 가야의 주요한 사건이다. 시기순으로 올바르게 배열한 것은?

ㄱ. 고구려가 평양으로 천도하였다.
 ㄴ. 백제 침류왕이 불교를 받아들였다.
 ㄷ. 신라 지증왕이 우산국을 정복하였다.
 ㄹ. 고령 지역에 있던 대가야가 멸망하였다.

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

12. 조선총독부의 헌병경찰에 의한 무단통치 시기와 관련이 깊은 것은?

- ① 여자정신근로령을 통해 여성에 대한 강제동원이 이루어졌다.
- ② 조선교육령을 개정하여 황국신민화 정책을 실시하였다.
- ③ 조선의 식민지배를 위해 경부선을 건설하였다.
- ④ 신간회 설립을 허가하였다가 탄압하였다.
- ⑤ 태로 불기를 때리는 태형령을 제정하였다.

13. 다음 지도의 유적들이 조성된 시기에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?



— < 보 기 > —

- ㄱ. 민무늬 토기, 미송리식 토기 등을 사용하였다.
- ㄴ. 가락바퀴나 뼈바늘로 옷이나 그물을 만들었다.
- ㄷ. 굴, 홍합 등의 조개류를 먹었고, 때로는 깊은 곳에 사는 조개류를 따서 장식적으로 이용하기도 하였다.
- ㄹ. 움집의 중앙에 화덕을 설치하고, 햇빛을 많이 받는 남쪽으로 출입문을 내었다.
- ㅁ. 나무로 만든 농기구로 땅을 개간하여 곡식을 심고, 가을에는 반달 돌칼로 이삭을 잘라 추수하였다.

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

14. 다음의 자료를 통해 알 수 있는 조세 제도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

갈밭마을 여인 울음도 서러워라. 현문(懸門) 향해 울부짖다 하늘보고 호소하네. 군인 남편 못 돌아옴은 있을 법도 한 일이 나, 예부터 남절양(男絶陽)은 들어보지 못했노라. 시아버지 죽어서 이미 상복 입었고, 갓난아인 배냇물도 안 말랐는데, 3대의 이름이 군적에 실리다니. 달려가서 억울함을 호소하려 해도 범 같은 문지기 버티어 있고, 이정(里正)이 호통하여 단별 소만 끌려가네. 남편 문득 칼을 갈아 방안으로 뛰어들자, 붉은 피 자리에 낭자하구나. 스스로 한탄하네. ‘아이 낳은 죄로구나.’

— 『목민심서』 「애절양(哀絶陽)」

- ① 족징(族徵), 인징(隣徵), 백골징포(白骨徵布), 황구첨징(黃口簽丁) 등의 폐단이 있었다.
- ② 폐단을 시정하기 위해 숙종~영조 대에 걸쳐 다양한 양역변통론이 제기되었다.
- ③ 상층 양인 일부에게 선무군관(選武軍官)이라는 칭호를 주는 대신 군포를 부과하였다.
- ④ 토지 1결당 미곡 12두를 거두어 세입의 결손을 보완하고자 하였다.
- ⑤ 균역청에서 어세, 염세, 선세를 관할하게 하였다.

15. 고려시대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지방의 모든 군현에 지방관이 파견되어 행정을 담당하였다.
- ② 중앙군은 2군 6위, 지방군은 주현군·주진군으로 편성되었다.
- ③ 발해의 유민들을 받아들였으며, 발해 세자 대광현을 왕족으로 대우하였다.
- ④ 광종은 스스로 황제라 칭하였고, 개경을 황도(皇都)라 불렀으며, 독자적 연호를 사용하였다.
- ⑤ 국가에 봉사하는 대가로 관료에게 수조권을 지급하는 전시과제도를 운영하였다.

16. 다음은 조선시대 사림세력의 분화과정에 대한 설명이다. (ㄱ)~(ㄹ) 세력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

선조 때에 이르러 사림학자들이 많이 배출되면서 사림사회에 갈등과 분화가 일어나 봉당이 형성되었다. 김효원을 지지하는 (ㄱ) 세력과 심의겸을 지지하는 (ㄴ) 세력으로 나뉘었다. 이후 (ㄱ) 세력은 정여립 모반 사건 등을 계기로 온건파인 (ㄷ) 세력과 급진파인 (ㄹ) 세력으로 다시 나뉘었다.

- ① (ㄱ)과 (ㄴ)의 분당은 이조전랑 자리를 둘러싼 기성사림과 신진사림 간의 경쟁에서 시작되었다.
- ② (ㄱ) 세력은 선비들의 수기(修己)에 역점을 두어 치자(治者)의 도덕성 제고를 중요하게 여겼다.
- ③ (ㄴ) 세력은 군대를 양성하고 성곽을 수리하는 등 북벌을 주장하며, 정권 유지를 도모하였다.
- ④ (ㄷ) 세력은 효종과 효종비에 대한 자의대비의 상복 문제를 놓고 사대부와 같은 예로 행해야 한다고 하여 신권을 강화하려고 하였다.
- ⑤ (ㄹ) 세력은 대체로 조식과 서경덕 문인들이 주류를 이루며, 광해군을 지지하였다.

17. 다음과 같은 농사기술이 널리 보급되던 시기의 생활모습이 아닌 것은?

일반적으로 모내기법을 귀중하게 여기는 이유는 세 가지가 있다. 김매기의 수고를 줄이는 것이 첫째이다. 두 땅의 힘으로 하나의 모를 서로 기르는 것이 둘째이다. 옛 흙을 떠나 새 흙으로 가서 고갱이를 씻어 내어 더러운 것을 제거하는 것이 셋째이다. 어떤 사람은 모낸 모가 큰 가뭄을 만나면 모든 노력이 허사가 된다 하여 모내기법을 위험한 방도라고 말한다. 그러나 여기에는 그렇지 않은 점이 있다. 무릇 벼를 심는 논에는 물을 끌어들이 수 있는 하천이나 물을 댈 수 있는 저수지가 꼭 필요하다. 이러한 것이 없다면 벼논이 아니다. 벼논이 아닌 곳에서 가뭄을 우려한다면 어찌 유독 모내기법에 대해서만 그렇다고 하는가.

- 『임원경제지』

- ① 중국으로부터 『농상집요』 등의 농서가 수입되어 발달된 농업기술이 보급되었다.
- ② 광작(廣作)이 성행하게 되었는데, 광작은 지주도 할 수 있고, 병작인도 할 수 있었다.
- ③ 새로운 지대 관행으로 일정 액수를 지대로 납부하는 도조법이 확산되어갔다.
- ④ 쌀의 상품화가 활발해지면서 밭을 논으로 바꾸는 현상이 증가하였다.
- ⑤ 병작지를 얻기 어려워진 농민들은 도시로 옮겨가 상공업에 종사하거나 임노동자가 되었다.

18. 다음은 고려시대의 대표적인 역사서이다. 편찬 시기순으로 올바르게 배열한 것은?

ㄱ. 『해동고승전』 ㄴ. 『삼국유사』 ㄷ. 『7대실록』 ㄹ. 『삼국사기』

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

19. 다음은 신간회에 대한 설명이다. (ㄱ)~(ㄹ)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

신간회는 3·1운동 이후 민족주의자와 사회주의자들이 처음으로 민족 연합 전선을 구축하여 독립운동을 펼쳤다는 점에서 그 의의가 크다. 전국에 약 140여 개소의 지회를 두고, (ㄱ)약 4만 명의 회원을 확보했다. 자매 단체로 (ㄴ)근우회가 있었다. 신간회는 각 지방을 순회하면서 강연회를 열었고, (ㄷ)강령을 마련하고, 노동쟁의와 소작쟁의, 동맹휴학 등을 지도했는데, (ㄹ)원산노동자총파업과 (ㄹ)광주학생운동을 지원한 것은 대표적 활동이었다.

- ① (ㄱ) - 농민, 노동자, 상인이 주류를 이룬 가운데 각계각층이 망라되었다.
- ② (ㄴ) - 여성의 단결, 남녀평등, 여성 교육 확대, 여성 노동자 권익 옹호 등을 전개하였다.
- ③ (ㄷ) - 강령은 '정치적·경제적 각성을 촉구함, 단결을 공고히 함, 기회주의를 일체 부인함.'이었다.
- ④ (ㄹ) - 일제 강점기 노동 운동 중 가장 규모가 큰 것이었다.
- ⑤ (ㄹ) - '우리의 교육은 우리들 손에 맡겨라. 일본제국주의를 타파하라. 8시간 노동제를 채택하라.'는 내용의 전단을 뿌리며 만세를 불렀다.

20. 다음 설명은 고조선 이후 만주와 한반도에 등장한 여러 나라의 특징을 나타낸 것이다. (ㄱ)~(ㄹ) 나라에 대한 설명으로 옳은 것은?

- (ㄱ) 소녀가 10여 세가 되면 양가에서 서로 혼인할 것을 약속한 뒤, 소녀는 남자집에 보내졌다. 소녀가 장성하여 처녀가 되면 다시 본가로 돌려보낸다. 처녀집에서는 돈을 요구하고 그것이 지불된 뒤에야 처녀는 신랑집으로 가게 되었다.
- (ㄴ) 언어와 풍습은 대체로 고구려와 같았다. 그 음악은 산과 내[川]를 경계로 하여 구역이 나뉘어 있어 함부로 다른 구역에 들어갈 수 없었다 한다. 그리고 이를 어겼을 경우 곧 벌책을 가하여 생구(生口), 즉 노예와 소나 말로 보상하게 하였는데, 이를 일컬어 '책화(責禍)'라 하였다.
- (ㄷ) 이 나라에는 왕 아래에 가축의 이름을 딴 마가·우가·저가·구가와 대사자·사자 등의 관리가 있었다. 이들 가는 저마다 따로 행정 구획인 사출도를 다스리고 있어서, 왕이 직접 통치하는 중앙과 합쳐 5부를 이루었다. 왕이 죽으면 많은 사람을 껴묻거리와 함께 묻는 순장의 풍습이 있었다.
- (ㄹ) 이 나라에서는 벼농사를 중심으로 한 농업이 발달하였다. 이에 따라 해마다 씨뿌리기가 끝난 5월과 추수가 끝난 10월에 하늘에 제사를 지냈다. 이 때 낮이나 밤이나 술자리를 베풀고 축제를 벌였다. 춤출 때에는 수십 명이 줄을 서서 땅을 밟으며 장단을 맞추었다.

- ① (ㄱ) - 서옥제라는 풍속과 동맹이라는 제천행사를 실시하였다.
- ② (ㄴ) - 정치와 제사가 분리된 제정분리 사회였으며, 천군이 소도라는 영역을 지배하였다.
- ③ (ㄷ) - 농사일이 모두 끝난 12월에 영고를 행하여, 하늘에 제사를 지내고 가무를 즐겼다.
- ④ (ㄹ) - 읍군과 삼로가 각각 자신의 부족을 다스렸다.
- ⑤ (ㄱ)~(ㄹ) 모두 중앙집권국가로 발전하였다.

기 계 일 반

1. 유체역학에서 사용되는 레이놀즈 수에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 레이놀즈 수는 유체점성에 반비례한다.
- ② 레이놀즈 수는 유체속도에 반비례한다.
- ③ 관 내부 유동에서의 레이놀즈 수는 관 직경에 반비례한다.
- ④ 레이놀즈 수는 중력에 반비례한다.
- ⑤ 레이놀즈 수는 압력에 반비례한다.

2. 다음 중 재료의 기계적 성질 중 크리프(creep)에 해당되는 것은?

- ① 재료가 견딜 수 있는 최고압축응력
- ② 재료가 소성변형에 견디는 저항의 크기
- ③ 일정한 체적의 재료를 파단 시키는 데 요구되는 에너지의 양
- ④ 인장시험에서 주어지는 최대하중과 시험편 본래의 단면적에 대한 비
- ⑤ 오랜시간 외력을 가할 시 서서히 그 변형이 증가하는 현상

3. 입구와 토출구의 압력차가 1 bar인 펌프가 유량 10 L/s로 작동하고 있을 때 펌프의 작동에 필요한 최소 동력을 구하면?

- ① 0.1 kW
- ② 0.5 kW
- ③ 1 kW
- ④ 2 kW
- ⑤ 10 kW

4. 다음 재료역학 관련 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 재료의 가로변형률과 세로변형률 사이의 비는 탄성한도 이내에 서는 일정하다.
- ② 전단응력은 전단탄성계수와 전단변형률의 곱으로 나타낼 수 있다.
- ③ 비틀림 응력은 원형단면의 중심에서 가장 크다.
- ④ 재료의 안전율은 극한강도의 허용응력에 대한 비로 나타낼 수 있다.
- ⑤ 재료에 충격하중이 작용할 때 발생하는 최대응력을 충격응력이라고 한다.

5. 다음 금속재료 중 상온에서 가장 강한 자성을 띠는 물질은?

- ① 구리
- ② 니켈
- ③ 알루미늄
- ④ 금
- ⑤ 은

6. 단면적 10 cm²의 원형단면에 수직으로 1 N의 압축하중이 작용하면 이 때의 압축응력(Pa)은?

- ① 0.1
- ② 1
- ③ 10
- ④ 100
- ⑤ 1,000

7. 기어에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 헬리컬 기어: 이가 곡선으로 된 원통형 기어이며, 축 방향으로 스러스트가 발생한다.
- ② 베벨 기어: 축이 교차하는 두 원뿔면에 이를 낸 기어이다.
- ③ 워م 기어: 워م과 워م 기어의 축이 직각을 이루며, 큰 감속비를 가진다.
- ④ 스피 기어: 원통의 안쪽에 이가 있는 기어이다.
- ⑤ 래크와 피니언: 피니언은 회전운동을, 래크는 직선운동을 한다.

8. 지상에서 높이 100 m인 지점에 설치된 물탱크의 수압이 2 bar 일 경우 지상에 위치한 급수밸브의 수압(bar)은? (단, 물의 밀도는 1,000 kg/m³ 이고, 중력가속도는 9.81 m/s² 이며, 급수밸브는 닫혀 있다.)

- ① 8.5
- ② 14.2
- ③ 2.9
- ④ 11.8
- ⑤ 5.6

9. 유체의 점성(viscosity)에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 점성의 크기를 나타내는 단위로 Pa·sec를 쓸 수 있다.
- ② 상대운동을 유발하는 외력에 저항하는 전단력이 생기게 하는 성질을 점성이라 한다.
- ③ 액체의 점성은 분자 사이의 응집력에 의해 온도가 증가할수록 증가한다.
- ④ 기체의 점성은 분자 충돌에 의해 기인하기 때문에 온도가 증가할수록 증가한다.
- ⑤ 뉴턴(Newton)유체에 있어서 점성은 속도구배와 전단응력 사이의 비례상수에 해당한다.

10. 길이 10 m, 단면적 2 cm^2 인 원형봉에 인장하중 2,000 N이 작용하면 신장량(mm)은? (단, 탄성계수 $E = 100\text{ GPa}$ 이다.)

- ① 0.5
- ② 1
- ③ 2
- ④ 10
- ⑤ 50

11. 풀림(어닐링, annealing) 공정에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 상온에서 특정 온도까지의 가열, 그 온도에서의 유지, 상온까지 냉각하는 순서로 구성된다.
- ② 냉간가공 또는 열처리로 인해 경화된 재료를 연화시키는 공정이다.
- ③ 금속의 연성과 잔류응력을 증가시키는 공정이다.
- ④ 풀림 공정을 결정하는 중요 변수는 온도와 시간이다.
- ⑤ 사용목적에 부합하는 미세조직의 형성을 위해 사용된다.

12. 다음 중 연삭가공에 사용되는 스톨바퀴(grinding wheel)의 표시법에 포함되지 않는 정보는?

- ① 스톨의 재료 및 성분
- ② 스톨의 회전속도
- ③ 스톨입자를 결합하는 세기
- ④ 스톨의 단위 용적당 입자의 양
- ⑤ 스톨입자의 크기와 굵기

13. 오토(Otto) 사이클에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 가솔린 기관의 기본 사이클이다.
- ② 오토 사이클의 열효율은 공급열량에 의해 결정된다.
- ③ 작업유체의 열 공급 및 방열이 일정한 체적에서 이루어진다.
- ④ 전기점화기관의 이상적 사이클이다.
- ⑤ 오토 사이클의 압축비는 노킹현상 때문에 제한을 가진다.

14. 소성가공에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 절삭가공법에 비해 원재료의 손실이 크다.
- ② 주물에 비해 치수가 정밀하다.
- ③ 열간가공은 재료의 재결정온도가 가공온도보다 낮은 경우이다.
- ④ 단조, 인발, 압출 가공이 소성가공에 해당된다.
- ⑤ 가공경화현상이 일어난다.

15. 디젤엔진에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 가솔린엔진에 비해 높은 압축비를 가진다.
- ② 주로 압축착화방식을 이용한다.
- ③ 가솔린엔진에 비해 낮은 회전수에서 높은 토크를 가진다.
- ④ DPF(Diesel Particulate Filter)를 사용하여 매연 배출을 감소시킨다.
- ⑤ 가솔린엔진에 비해 낮은 열효율을 가진다.

16. 다음 중 주물사가 갖추어야 할 조건으로 옳지 않은 것은?

- ① 모양을 유지할 수 있도록 적당한 결합력을 지녀야 한다.
- ② 내열성이 좋아야 한다.
- ③ 반복사용으로 인한 물리, 화학적 변화가 적어야 한다.
- ④ 주물표면으로부터의 제거가 용이해야 한다.
- ⑤ 밀봉성이 높아 외부로의 가스 배출을 막을 수 있어야 한다.

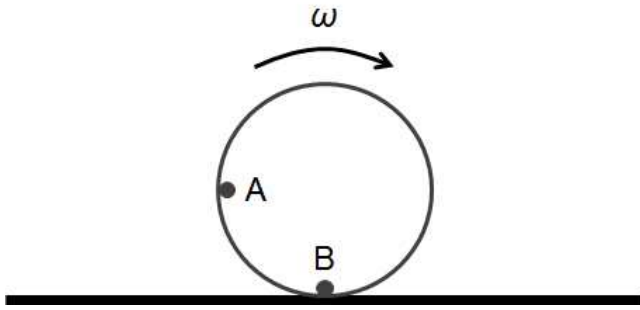
17. 600 rpm으로 회전하는 선반 주축에 지름이 100 mm인 원통형 가공물이 거치되어 있을 때의 절삭속도를 구하면? (단, 원주율 $\pi = 3.14$ 로 계산한다.)

- ① 314 mm/s
- ② 628 mm/s
- ③ 1,570 mm/s
- ④ 3,140 mm/s
- ⑤ 6,280 mm/s

18. 비열비 k 인 기체가 압력 P_1 , 체적 V_1 인 상태에서 압력 P_2 로 단열 팽창하였을 때의 체적으로 옳은 식은?

- ① $V_1 \left(\frac{P_1}{P_2} \right)^{\frac{1}{k}}$
- ② $V_1 \left(\frac{P_2}{P_1} \right)^{\frac{1}{k}}$
- ③ $V_1 \left(\frac{P_1}{P_2} \right)^k$
- ④ $V_1 \left(\frac{P_2}{P_1} \right)^k$
- ⑤ $\frac{P_1 V_1}{P_2}$

19. 그림과 같이 원판이 시계방향의 일정한 각속도 ω 를 가지고 정지해 있는 평판 위를 미끄럼 없이 구르고 있다. A점과 B점의 속도벡터의 방향에 대한 설명이 옳은 것은?



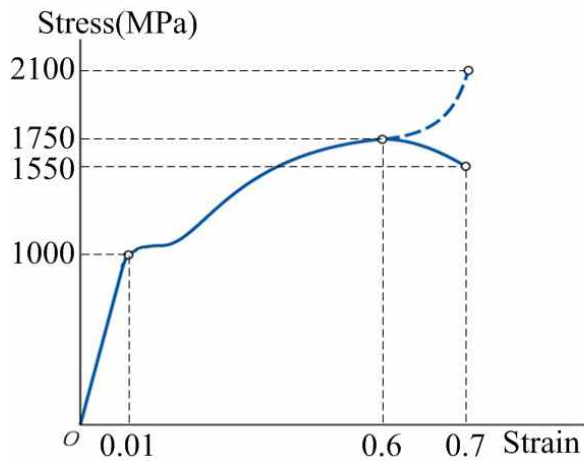
- ① A점: $\rightarrow$, B점: $\rightarrow$
 ② A점: $\rightarrow$, B점: 없음(속도는 0)
 ③ A점: $\nearrow$, B점: $\rightarrow$
 ④ A점: $\nearrow$, B점: 없음(속도는 0)
 ⑤ A점: $\nearrow$, B점: $\nwarrow$
20. 초기속도가 0 m/s인 정지상태의 물체를 5초 동안 일정한 가속도로 가속하여 10 m/s의 속도에 도달하였다. 이 순간까지 물체의 이동 거리를 구하면?
- ① 5 m
 ② 10 m
 ③ 25 m
 ④ 50 m
 ⑤ 100 m

기 계 설 계

1. 기계설계에서 파괴되는 기준이 되는 강도를 기준강도라 한다. 다음중 기준 강도가 아닌 것은?

- ① 비례한도
- ② 좌굴강도
- ③ 항복강도
- ④ 피로강도
- ⑤ 굽힘강도

2. 다음의 그림은 어떤 기계재료의 인장시험 결과이다. 실선은 공칭 응력-변형률 선도를 나타내고, 점선은 진응력-변형률 선도를 나타낸다. 그림으로부터 Young률 (Young's modulus)와 극한강도 (ultimate strength)를 올바르게 얻은 것은? (단, 아래의 보기는 [Young률]-[극한강도] 순으로 제시되어 있음.)

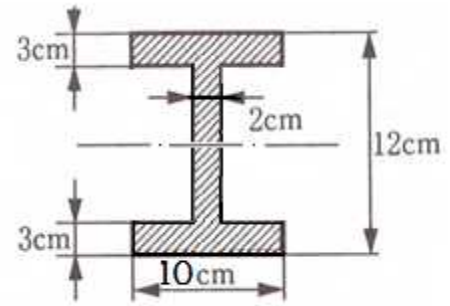


- ① [100 GPa]-[1750 MPa]
- ② [100 GPa]-[2100 MPa]
- ③ [1000 MPa]-[1550 MPa]
- ④ [1000 MPa]-[1750 MPa]
- ⑤ [1000 MPa]-[2100 MPa]

3. 원형단면 봉의 한 점에 8 N/mm^2 의 인장응력과 3 N/mm^2 의 전단 응력이 동시에 작용될 때, 이 점의 최대 주응력은 얼마인가?

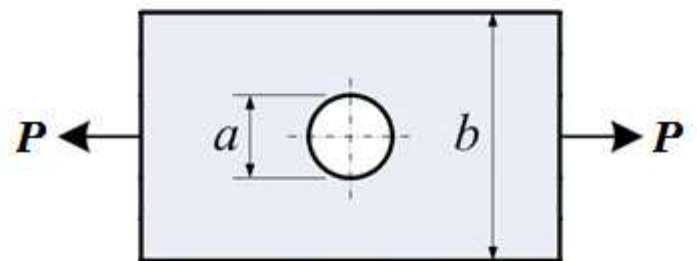
- ① 3 N/mm^2
- ② 6 N/mm^2
- ③ 9 N/mm^2
- ④ 12 N/mm^2
- ⑤ 15 N/mm^2

4. 그림과 같은 단면을 가진 보가 있다. 중심선에 대한 보의 단면 2차모멘트는 얼마인가?



- ① 948 cm^4
- ② $1,024 \text{ cm}^4$
- ③ $1,296 \text{ cm}^4$
- ④ $1,448 \text{ cm}^4$
- ⑤ $2,048 \text{ cm}^4$

5. 그림과 같이 원형 구멍을 가지는 충분히 긴 판재가 인장하중을 받고 있다. 이때 구멍의 직경(a)과 판재의 너비(b)가 각각 20 mm와 120 mm이며, 판재의 두께가 10 mm이다. 판재의 양단에 12 kN의 인장하중(P)이 가해질 때, 최대인장응력은 얼마인가? (단, 주어진 형상 및 치수에 대한 응력집중계수는 2.0이다.)



- ① 4.0 MPa
- ② 6.0 MPa
- ③ 12.0 MPa
- ④ 24.0 MPa
- ⑤ 36.0 MPa

6. 원형 종실축이 3,000 kgf·mm의 비틀림 모멘트와 4,000 kgf·mm의 굽힘 모멘트를 동시에 받고 있다. 축의 허용 전단응력이 5 kgf/mm² 이고, 허용 인장응력과 허용 압축응력이 8 kgf/mm²라 할 때, 사용 가능한 축경은 최소 얼마 이상인가?

- ① $\sqrt[3]{14} \times 10$ mm
- ② $\sqrt[3]{\frac{14}{\pi}} \times 10$ mm
- ③ $\sqrt[3]{\frac{16}{\pi}} \times 10$ mm
- ④ $\sqrt[3]{\frac{18}{\pi}} \times 10$ mm
- ⑤ $\sqrt[3]{20} \times 10$ mm

7. 베어링의 정격하중에 대한 설명이다. 이중 옳지 않은 것은?

- ① 정격하중에는 기본 정정격하중과 기본 동정격하중이 있다.
- ② 기본 정정격하중은 전동체 지름의 1/10⁴에 해당하는 영구변형이 발생하는 정하중이다.
- ③ 기본 동정격하중은 10⁶회전의 수명을 갖는 베어링의 지탱하중이다.
- ④ 기본 동정격하중은 동적 부하용량이라고도 한다.
- ⑤ 레이디얼 베어링의 기본 동정격하중은 축방향 하중을 기준으로 한다.

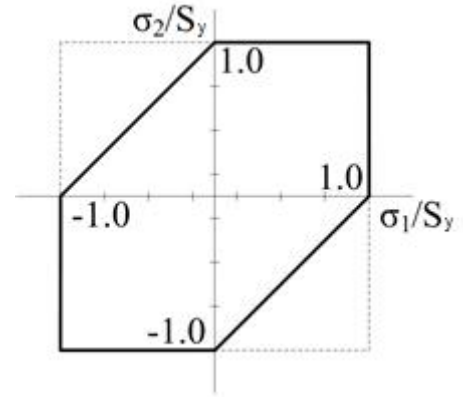
8. 기본 동정격하중이 4800 kgf인 볼베어링이 800 kgf의 실제 베어링 하중을 받으면서 300 rpm으로 회전하고 있다. 이 볼베어링의 수명시간은?

- ① 3,000 시간
- ② 6,000 시간
- ③ 9,000 시간
- ④ 12,000 시간
- ⑤ 15,000 시간

9. 표준 스퍼기어의 동력전달에서 두 기어의 중심거리가 240 mm, 기어쌍의 모듈은 4이고, 기어 전동에 의해 회전 각속도가 3배로 증가할 때, 종동기어의 피치원지름(mm)은?

- ① 120
- ② 180
- ③ 240
- ④ 300
- ⑤ 360

10. 다음의 그림이 나타내는 파손이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



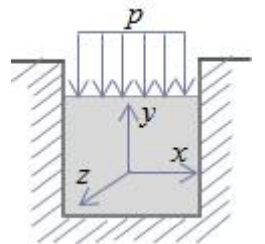
- ① 최대전단응력설을 나타낸다.
- ② 최대인장응력설보다 응력 허용 범위가 넓다.
- ③ 전단변형률에너지설보다 보수적인 파손이론이다.
- ④ 취성재료에 비해 연성재료에 보다 적합하다.
- ⑤ Tresca에 의해 제안되었다.

11. 기계에 사용되는 금속재료의 성질을 설명하는 것 중에 옳지 않은 것은?

- ① 종탄성계수를 E, 포아송비를 ν라 할 때, 전단탄성계수는 $G=E/(2(1+\nu))$ 의 식이 성립한다.
- ② 취성재료나 비철금속 등의 항복점은 변형률 0.2%를 오프셋(offset)하여 응력-변형률선도의 직선부분과 평행하게 선을 그어 만나는 점으로 정한다.
- ③ 강의 포아송비(Poisson's ratio)는 0.3정도이다.
- ④ 고탄소강은 저탄소강보다 충격에 약하다.
- ⑤ 일반적으로 진응력(true stress)은 공칭응력(nominal stress)보다 더 작다.

12. 그림과 같이 경질고무 블록이 z방향으로 자유롭게 열려있는 채널 형 홈에 꼭 맞춰 끼워지게 조립된 후, 압력 $p = 5$ MPa가 y평면(윗면)에 작용하고 있다. 이 재료의 탄성계수 $E = 20$ MPa일 때, x방향 압축응력 σ_x 는 얼마인가? (단, 포아송비 $\nu = 0.4$ 이고, 변형 중에 벽면과의 마찰은 없다고 가정한다.)

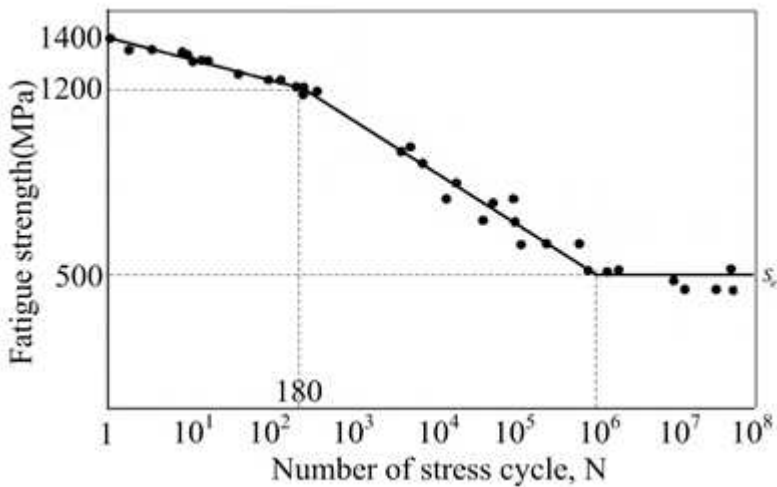
- ① $\sigma_x = 1.0$ MPa
- ② $\sigma_x = 1.5$ MPa
- ③ $\sigma_x = 2.0$ MPa
- ④ $\sigma_x = 2.5$ MPa
- ⑤ $\sigma_x = 3.0$ MPa



13. 굽힘응력(교변응력)을 받는 강의 축에 관한 피로강도 성질인 S-N 선도에서 피로강도와 피로한도를 저하시키는 인자가 아닌 것은?

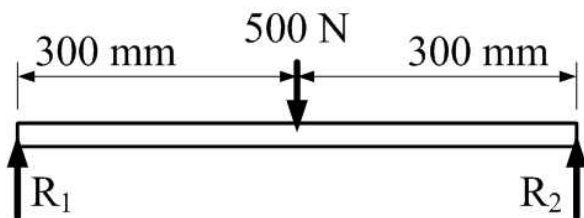
- ① 노치(notch)의 존재
- ② 축의 고주파 담금질
- ③ 축의 압입 압력의 증가
- ④ 축의 표면 거칠기(조도)의 증가
- ⑤ 축 직경(치수)의 증가

14. 아래의 그림은 어떤 재료의 S-N성도를 보여준다. 그림에서 내구 한도는?



- ① 500 MPa
- ② 1,200 MPa
- ③ 1,400 MPa
- ④ 180
- ⑤ 10^6

15. 아래의 그림은 벨트-풀리에 의해 굽힘하중을 받는 회전축의 자유 물체도를 나타낸다. 그림과 같이 풀리를 통해 500 N의 힘이 축에 가해질 경우 힘이 가해지는 지점의 굽힘모멘트는 얼마인가? (단, 그림에서 R1, R2는 단순지지되고 있는 지지점의 반력을 의미한다.)



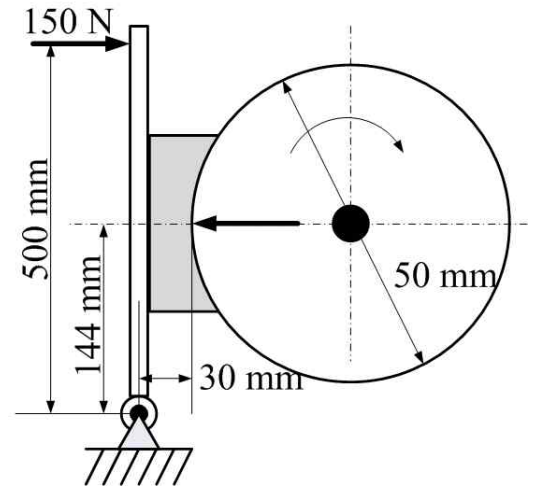
- ① 60 Nm
- ② 65 Nm
- ③ 70 Nm
- ④ 75 Nm
- ⑤ 80 Nm

16. 다음의 기계요소 중 그 기본적인 기능에서 동력전달요소가 아닌 것은?

- ① 기어
- ② 벨트
- ③ 마찰차
- ④ 체인
- ⑤ 키

17. 그림에서와 같이 단식 블록 브레이크에서 드럼이 우회전(시계방향 회전)을 하고 브레이크 레버에 150 N의 힘을 작용시켰을 때 제 동토크는 얼마인가? (단, 브레이크 블록과 드럼 사이의 마찰계수는 0.2이다.)

- ① 2.0 Nm
- ② 2.5 Nm
- ③ 3.0 Nm
- ④ 3.5 Nm
- ⑤ 4.0 Nm



18. 두 축의 연결에 있어서 두 축이 일정한 각도를 가지며 교차하는 경우 일반적으로 사용되는 커플링은?

- ① 플렉시블 커플링
- ② 올덤 커플링
- ③ 유니버설 커플링
- ④ 플랜지 커플링
- ⑤ 클램프 커플링

19. 폭이 50 mm이며 지름이 100 mm인 원통 마찰차가 600 rpm으로 회전하면서 2.0 kN의 힘으로 밀어붙여 지름 150 mm의 종동차에 회전을 전달한다. 이때의 마찰계수가 0.3일 때 전달동력은 몇 kW 인가? (단, 원주율(π)는 3.0으로 가정한다.)

- ① 1.6
- ② 1.8
- ③ 2.0
- ④ 2.2
- ⑤ 2.4

20. 리벳이음에서 일반적으로 파괴되는 형태 중 옳지 않은 것은?

- ① 리벳 구멍사이 판이 절단된다.
- ② 리벳이 전단으로 파괴된다.
- ③ 리벳 때문에 판 끝이 갈라진다.
- ④ 리벳 구멍부분에서 판재가 압축파괴된다.
- ⑤ 리벳이 인장으로 파괴된다.