

**2011학년도 수시1차 일반전형
적성고사 기출문제**



SINCE 1947

서경대학교

SEOKYEONG UNIVERSITY

2011학년도 서경대학교 적성고사 기출 문제 [언어영역]

1. 다음 속담과 뜻이 비슷한 것은?

언 발에 오줌 누기

- ① 옆친 데 덮치기 ② 우는 아이 젖 준다
- ③ 눈 가리고 아웅한다 ④ 아랫돌 빼서 윗돌 편다

2. 다음 글에서 ㉠에 들어갈 낱말로 가장 알맞은 것은?

금년 여름은 유난히 더운 데다 습도도 매우 높았다. 그 바람에 창고에 오래 저장해 두었던 물건들이 많이 (㉠)되었다고 한다.

- ① 침수 ② 변질 ③ 변경 ④ 파괴

3. 다음 중에서 높임 표현이 잘못 된 것은?

- ① 손님, 오늘 사신 물건 값은 모두 3만 원이십니다.
- ② 길동아, 어머니께서 이 약 챙겨 먹으라셨어.
- ③ 선생님, 김 선배가 회사에 취직했답니다.
- ④ 아저씨, 길 좀 가르쳐 주시겠습니까?

4. 다음 대화의 상황에 나타난 문제점을 바르게 지적한 것은?

엄마 : 지금 오니?

아들 : 배 고파요, 밥이나 빨리 줘요.

엄마 : 씻어라.

아들 : …….

엄마 : 애, 내 말 듣고 있니?

아들 : 어, 뭐라고요? 지금 친구에게서 중요한 문자가 왔다고요.

- ① 엄마와 아들 모두 감정적 태도로 대화에 임하고 있다.
- ② 서로 자신의 관점을 뒷받침하는 이유를 찾는 데 집중한다.
- ③ 가족 간의 대화임에도 불구하고 공식적 태도로 일관하고 있다.
- ④ 상대방의 말을 경청하지 않은 채 서로의 입장에 공감하지 못한다.

5. 다음 글의 기술방식상 특징을 바르게 이해한 것은?

집을 나섰다. 리무진 버스를 타고 거대한 영종대교를 지나 인천공항에 도착해보니 사람들로 북적거렸다. 실로 많은 사람들이 해외를 오가고 있다고 생각하니 ‘세계화, 지구촌’이란 단어들 이 새로운 느낌으로 다가왔다. 출국 수속을 마치고 비행기표를 받았다. 출발까지는 한참을 기다려야 했기에 공항 내 이곳저곳을 두루 살펴보면서 아들과 그동안 못 나눈 이야기로 시간을 보냈다.

- ① 객관적 정보와 사실들을 개괄하여 설명한다.
- ② 공항의 풍경과 사물들을 세밀하게 묘사한다.
- ③ 개인적 감정과 견해를 타인에게 설득시킨다.
- ④ 시간의 경과에 따른 체험과 행위를 서술한다.

8. 다음 광고문의 표현에 담긴 의도를 가장 타당하게 평가한 것은?

여 : 우리 아이는 굳이 ‘슈퍼스타K’만 입겠대요. 왜 서경모직 학생복 있잖아요. 그래서 내가 “아니, 왜 꼭 ‘슈퍼스타K’야?”하고 물었더니, 그게 다리도 길어 보이고 날씬해 보인다나, 호호.

남 : 서경모직 학생복 — ‘슈퍼스타K’

여 : 하긴 서경모직이라면 좀 잘 만들었겠어요?

- ① 제품의 외형적 우수성을 자랑하려 한다. ② 제품의 기능에 대한 이해를 높이려 한다.
③ 학생들의 사치와 과소비를 조장하려 한다. ④ 부모들의 경쟁심과 이기심을 부추기려 한다.

9. 2009년에 발표된 다음 대중가요의 노랫말에 대한 비평으로 가장 타당한 것은?

싸구려 커피를 마신다. / 미지근해 적잖이 속이 쓰려온다. / 눅눅한 비닐장판에 / 발바닥이 짹! 달라붙었다 떨어진다.

이제는 아무렇지 않아. / 바퀴벌레 한마리쯤 씩! 지나가도 / 무거운 매일 아침엔 / 다만 그저 약간의 기침이 멈출 생각을 않는다.

축축한 이불을 갠다. / 삐걱대는 문을 열고 밖에 나가 본다. / 아직 덜 갠 하늘이 너무 가까워 / 숨쉬기가 쉽지를 않다. 수 만 번 본 것만 같다. / 어지러워 쓰러질 정도로 익숙하기만 하다. / 남은 것도 없이 텅 빈 나를 잠근다. (이하 생략)

- ① 윤석 : 사회를 개혁하려는 의지가 인상적이군.
② 성미 : 청년 실업이 양산되는 어려운 시대 상황의 정서를 사실적으로 노래했어.
③ 영수 : 요즘 이렇게 사는 사람이 어디 있어? 감정 분출이 심해서 비현실적이야.
④ 미숙 : 예전 하숙할 때가 떠올라서 좋았어. 그만큼 공감의 폭이 넓은 노랫말이야.

10. 다음 문장에서 밑줄 친 단어의 한자 표기가 바른 것은?

미국은 중국에 위안화 절상을 압박하기 위해 ‘환율 조작국’ 카드를 다시 꺼내 들 조짐이다.

- ① 換率 ② 煥律 ③ 環率 ④ 還律

2011학년도 서경대학교 적성고사 기출 문제 [수리영역]

1. α, β, γ 는 공비가 2인 등비수열이다. $\alpha\beta\gamma = 64$ 일 때 α 의 값은?

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8

2. 다음 중 무리함수 $y = \sqrt{3-3x} + 2$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 치역은 $\{y \mid y \geq 2\}$ 이다.
 ② 정의역은 $\{x \mid x \leq 1\}$ 이다.
 ③ $y = \sqrt{-3x}$ 의 그래프를 x 축 방향으로 -1 만큼, y 축 방향으로 2 만큼 평행이동한 것이다.
 ④ 제1, 2사분면을 지난다.

3. 방정식 $(\log x)^2 - 2|\log x| - 3 = 0$ 의 해집합은?

- ① $\{-1, 3\}$ ② $\left\{\frac{1}{10}, 1000\right\}$ ③ $\{1000\}$ ④ $\left\{\frac{1}{1000}, 1000\right\}$

4. $2 \leq x \leq 16$ 에서 정의된 함수 $y = (\log_2 x)^2 - \log_2 x^4 + 3$ 의 최솟값과 최댓값은?

- ① 최솟값 -1 , 최댓값 0 ② 최솟값 -1 , 최댓값 3
 ③ 최솟값 0 , 최댓값 2 ④ 최솟값 0 , 최댓값 3

5. $\theta = \frac{\pi}{5}$ 일 때, $\cos \theta + \cos 2\theta + \cos 3\theta + \dots + \cos 9\theta$ 의 값은?

- ① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2

6. 다음 중 유리수인 것은?

- ① $\log \sqrt[3]{1000}$ ② $\sin \frac{2\pi}{3}$ ③ $\sqrt{5^2 + 13^2}$ ④ $\tan \frac{\pi}{3}$

7. 일대일 대응인 함수 f, g 에 대하여 $f(2)=2, g^{-1}(3)=4$ 일 때, $f^{-1}(2)+g(4)$ 의 값은?

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7

8. 길이가 140m인 철망으로 울타리를 쳐서 직사각형 모양의 우리를 만들려고 한다. 우리의 가로 길이를 x m, 넓이를 y m²라고 하면, 이를 나타내는 함수는 $y=f(x)$ 이다. 이때 $f(x) \geq 1000$ 이 되도록 하는 x 의 값의 범위는?

- ① $10 \leq x \leq 30$ ② $10 \leq x \leq 50$
 ③ $20 \leq x \leq 50$ ④ $20 \leq x \leq 60$

9. 다음은 한별의 3학년 1학기 성적표의 일부이다. 이 중에서 다른 학생에 비해 한별의 성적이 가장 좋다고 할 수 있는 과목은 ㉠ 이고, 이 학급에서 성적이 가장 고른 과목은 ㉡ 이다. 이 때 $\text{㉠}, \text{㉡}$ 에 해당하는 과목을 차례대로 나타낸 것은?

성적 \ 과목	국어	영어	수학
한별의 성적	79	74	78
학급 평균 성적	70	56	64
표준편차	15	18	16

- ① 국어, 수학 ② 수학, 국어
 ③ 영어, 국어 ④ 영어, 수학

10. 7경기 중 4경기를 먼저 이기는 팀이 우승하는 프로야구 한국시리즈에 청룡과 백호 두 팀이 진출하였다. 현재 청룡팀이 2승 1패로 앞선 상황에서 경기를 계속하는 경우, 청룡팀이 우승할 확률과 백호팀이 우승할 확률의 비는? (단, 매 경기에서 두 팀이 이길 확률은 서로 같고 무승부는 생각하지 않는다.)

- ① 2 : 1 ② 3 : 2
 ③ 9 : 7 ④ 11 : 5

2011학년도 서경대학교 적성고사 기출 문제 [사고영역]

1. 다음의 두 명제가 참일 때 성립하는 것은?

(가) 강아지를 좋아하는 사람은 자연을 좋아한다.
(나) 나무를 좋아하는 사람은 자연을 좋아한다.

- ① 나무를 좋아하지 않는 사람은 강아지를 좋아한다.
- ② 자연을 좋아하는 사람은 강아지도 나무도 좋아한다.
- ③ 강아지를 좋아하는 사람은 나무를 좋아하지 않는다.
- ④ 자연을 좋아하지 않는 사람은 강아지도 나무도 좋아하지 않는다.

2. 다음의 논증이 타당하려면 반드시 보충되어야 할 전제는?

M 방송국이 월드컵 중계방송을 하지 않는다면 K 방송국이 월드컵 중계방송을 한다. K 방송국과 S 방송국이 동시에 월드컵 중계방송을 하는 일은 있을 수 없다. 그러므로 M 방송국이 월드컵 중계방송을 한다.

- ① S 방송국이 월드컵 중계방송을 한다.
- ② K 방송국이 월드컵 중계방송을 한다.
- ③ K 방송국이나 S 방송국이 월드컵 중계방송을 한다.
- ④ S 방송국이 월드컵 중계방송을 하지 않으면 K 방송국이 월드컵 중계방송을 한다.

5. 아래 표는 고구려대, 백제대, 신라대의 북부, 중부, 남부지역 학생 수이다. 표의 B대와 3지역을 올바르게 짝지은 것은?

	1 지역	2 지역	3 지역	합
A대	10	12	8	30
B대	20	5	12	37
C대	11	8	10	29

(가) 백제대는 어느 한 지역의 학생 수도 나머지 지역 학생 수 합보다 크지 않다.
 (나) 중부지역 학생은 세 대학 중 백제대에 제일 많다.
 (다) 고구려대의 학생 중 남부지역 학생이 가장 많다.
 (라) 신라대 학생 중 북부지역 학생 비율은 백제대 학생 중 남부지역 학생 비율보다 높다.

- ① 고구려대 - 북부지역 ② 고구려대 - 남부지역
- ③ 신라대 - 북부지역 ④ 신라대 - 남부지역

6. 다음에서 콜레라의 원인 규명으로 이끈 결정적인 사고방식은?

19세기까지만 해도 콜레라는 하늘이 내린 재앙으로 간주되었다. 1850년대는 런던에서만 콜레라로 수천 명이 목숨을 잃었다. 누구도 콜레라의 원인을 알지 못했기 때문에 공포가 확산되었다. 의사인 존 스노는 콜레라가 발생하고 있던 소호 지역을 중심으로 콜레라의 원인을 밝히는 연구에 착수하였다. 그는 소호 지역에 대한 상세한 지도를 그린 후, 사망자들이 발생한 지점에 점을 찍기 시작하였다. 사망자들을 나타낸 점은 브로드 거리에 집중되어 있었다. 스노는 지도를 보고 콜레라의 원인이 네 거리의 가운데 있는 우물과 관련이 깊을 것이라고 생각하였다. 그는 시의 담당자와 상의하여 펌프의 손잡이를 제거하였다. 우물을 사용하지 못하게 되면서 콜레라 발병자는 사라지게 되었다.

- ① 시간적 사고 ② 공간적 사고 ③ 사회적 사고 ④ 수리적 사고

7. 아래 글에서 문맥상 <보기>의 문장이 들어가기에 알맞은 곳은?

(가) 일반적으로 이성은 시간과 공간에 얽매이지 않아 자율적이며, 시간과 공간을 초월하여 적용될 수 있는 보편적인 것으로 전제되고 있다. 이런 전제를 받아들일 때 이성이 제시하는 판단 근거만이 권위를 갖는다는 주장이 서고, 그에 따라 이성은 자신의 주장을 확일적으로 모든 이에게 독단적으로 강요하는 성격을 내포하고 있다.

(나) 그러나 위와 같이 규정된 이성이란 실제로 존재하지 않는 픽션에 지나지 않는다. 이성은 인간의 의식 속에서 의식의 여러 기능과 완전히 구별되어 자율적으로 존재하는 특수한 존재가 아니라 여러 가지 다른 것들로 분리할 수 없는 총체적 의식의 한 측면에 불과하다. 따라서 보편적 이성이란 생각할 수 없다.

(다) 이성이 보편적인 권위를 갖지 못한다는 사실은 가장 엄격한 인식 대상인 수학적 진리에 관해서도 때로는 두 수학자가 하나의 수학적 진리를 놓고 똑같이 이성에 호소하는데도 불구하고 서로 양립할 수 없는 두 가지 다른 판단과 주장을 하는 현상으로 입증된다.

—<보 기>—

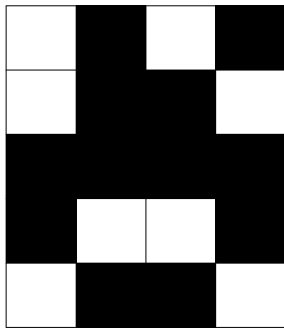
모든 이성은 누군가의 구체적 개인의 의식이다. 각 개인의 이성은 그의 심리적, 역사적, 사회적 조건에 따라 어딘가 조금은 서로 다를 수밖에 없기 때문이다.

- ① (가)의 앞 ② (가)의 뒤 ③ (나)의 뒤 ④ (다)의 뒤

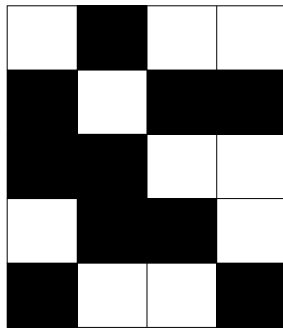
8. 한 모서리의 길이가 1cm 인 검은색 정육면체 40개와 흰색 정육면체 20개가 있다. 60개의 정육면체를 쌓아서 각각의 모서리 길이가 3cm , 4cm , 5cm 인 직육면체를 만든다고 할 때, 직육면체의 겉면에 보이는 검은색 면 넓이의 최댓값은?

- ① 68cm^2 ② 72cm^2 ③ 76cm^2 ④ 80cm^2

9. 정육면체 모양의 투명한 유리 상자 80개로 만든 직육면체가 있다. 아래 그림과 같은 직육면체의 앞면과 옆면의 모양이 되도록 할 때 검은 상자로 바꾸어 넣을 유리 상자의 최소 개수는?



(앞면)



(옆면)

- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개

10. 아래 표는 갑, 을, 병 세 학생의 국어와 수학 과목 점수이다. (가)~(다)의 조건에 맞는 학생 1, 2, 3의 이름을 순서대로 나열한 것은?

	학생 1	학생 2	학생 3
국어	85	75	70
수학	75	70	85

(가) 갑은 을보다 수학점수가 높다.

(나) 을과 병의 국어점수 평균은 갑과 병의 수학점수 평균보다 높다.

(다) 병은 국어점수가 수학점수보다 높다.

- ① 갑-병-을 ② 을-병-갑
 ③ 을-갑-병 ④ 병-을-갑

정답

문항	언어영역	수리영역	사고영역
1	④	①	④
2	②	③	①
3	①	④	④
4	④	②	②
5	④	①	①
6	③	①	②
7	④	②	③
8	①	③	④
9	②	③	①
10	①	④	②