2004학년도 3월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(디자인일반)

성명		수험번호						3					61

○ 먼저 수험생이 선택한 유형의 문제지인지 확인하시오.
○ 선택 과목은 반드시 응시 원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어야 합니다.
○ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

---

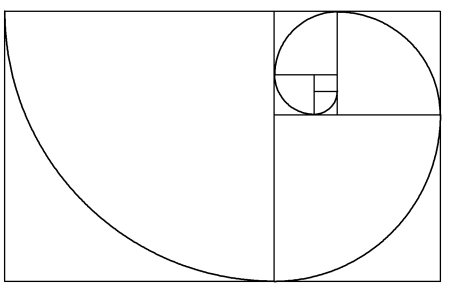
1. 자연의 현상이 디자인의 기능에 적용된 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. 벌집 구조의 판넬
ㄴ. 상어 모양의 청소기
ㄷ. 성에 낀 모양의 유리창
ㄹ. 딱정벌레 모양의 자동차
ㅁ. 민들레씨 모양의 낙하산

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

2. 그림에 표현되어 있는 비례에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

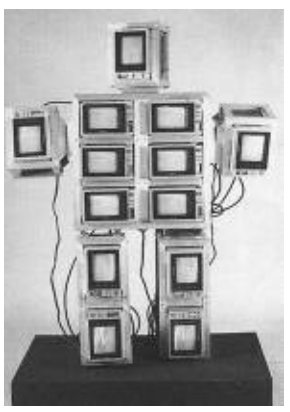


① ㄱ, ㄴ, ② ㄱ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

3. 다음 내용과 관계가 먼 것은?

○ 상품을 보호하고 정보를 전달한다.
○ 광고를 통하여 상품의 구매를 촉진한다.
○ 인간의 생활을 보다 쾌적하고 편안하게 만든다.

①



②



③



④



⑤



4. 동시 대비에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉
ㄱ. 두 색을 동시에 볼 때 일어나는 대비이다.
ㄴ. 명도차가 작을수록 대비 현상이 강하게 일어난다.
ㄷ. 색상 대비, 명도 대비, 채도 대비, 보색 대비가 있다.
ㄹ. 서로 반대되는 색끼리 배색되었을 때 채도가 낮아 보인다.
ㅁ. 색상이 다른 두 색이 서로의 영향으로 인하여 색상차가 커 보인다.

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

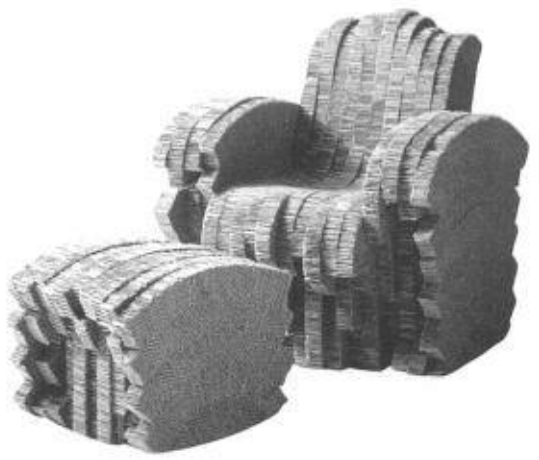
5. 그림은 2002월드컵 경기장 중의 하나인 서귀포 축구 경기장이다. 그림에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉
ㄱ. 디자인의 조건 중에서 경제성을 강조하였다.
ㄴ. 기생화산인 오름을 형상화하였다.
ㄷ. 역사의 특수성과 대륙적인 표현을 강조한 디자인이다.
ㄹ. 미의식의 목표를 좀 더 높은 차원으로 끌어올린 경기장이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

6. 그림에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



(재료 : 골판지)

〈 보 기 〉
ㄱ. 영구성이 있다.
ㄴ. 그린(Green) 디자인이다.
ㄷ. 의료 재활 분야의 디자인이다.
ㄹ. 환경 오염 문제를 상징적으로 표현하였다.

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

7. <보기>는 조형 요소의 특징을 나열한 것이다. 각각의 조형 요소와 그 특징이 바르게 짝지어진 것은?

〈 보 기 〉
ㄱ. 길이, 폭, 깊이가 없다.
ㄴ. 위치와 방향을 가진다.
ㄷ. 공간의 위치를 가리킨다.
ㄹ. 길이는 있으나 폭은 없다.
ㅁ. 공간을 구성하는 단위이다.
ㅂ. 두께는 없이 길이와 폭을 가진다.

	점	선	면
①	ㄱ, ㄴ	ㄹ, ㅂ	ㄷ, ㅁ
②	ㄱ, ㄷ	ㄴ, ㄹ	ㅁ, ㅂ
③	ㄱ, ㄷ	ㄴ, ㅂ	ㄹ, ㅁ
④	ㄷ, ㄹ	ㄱ, ㅁ	ㄴ, ㅂ
⑤	ㄷ, ㅁ	ㄱ, ㄴ	ㄹ, ㅂ

8. 통일성을 나타내기 위한 방법으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉

ㄱ. 전체가 부분보다 뛰어나게 보인다.
ㄴ. 시간의 흐름과 동작을 표현하여 진행감을 나타낸다.
ㄷ. 보는 사람의 주의를 집중시켜 시각적 만족을 제공한다.
ㄹ. 시선이 특정한 요소에서 연속된 다른 요소로 옮겨가게 한다.
ㅁ. 가깝게 있는 분리된 요소들을 서로 속해 있는 듯이 보이게 한다.

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

9. 다음은 휴대 전화에 대한 학생들의 의견이다. 내용에서 확인할 수 <u>없는</u> 디자인 조건 중의 하나는?

영철 : 전화기는 부가 기능보다 통화가 잘 되어야 좋은 거야.
민수 : 나는 외형이 부드러운 유선형 제품이 좋아.
수미 : 내 휴대 전화는 부가 기능도 많고, 다른 회사 제품보다 저렴해.
영희 : 요즘 휴대 전화는 다양한 기능이 있어 참 편리한 것 같아. 게임도 하고, 무선 인터넷에 음악도 들을 수 있잖아.
철수 : 나도 어제 내 전화기로 뮤직 비디오를 봤는데 화질이 좋더라구.

① 경제성 ② 독창성 ③ 심미성
④ 적합성 ⑤ 합목적성

10. 그림은 에펠탑과 수정궁을 부분적으로 촬영한 것이다. 조형물에 대한 설명으로 가장 알맞은 것은? [3점]




① 좌우 비대칭 구조를 이루고 있다.
② 점, 선, 면을 주로 이용하여 디자인했다.
③ 목공예, 금속공예 등이 접목된 환경 구조물이다.
④ 평면 위에서 묘사하고 구성하여 시각에 호소하는 형태이다.
⑤ 구조 역학 원리를 이용한 선형 구성을 잘 나타낸 디자인 제작물이다.

11. 우리 나라 디자인의 발전 과정에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

〈 보 기 〉

ㄱ. 디자인의 발전 배경에는 19세기 산업 혁명과 수출 증대가 있었다.
ㄴ. 1990년대에 기업체에는 최초의 공업 디자인 부서가 설치되었다.
ㄷ. 1970년대를 우리 나라 산업 디자인의 성장기라고 할 수 있다.
ㄹ. 디자인 발전은 교육 기관과 기업, 그리고 정부의 진흥 정책이 주도하였다.
ㅁ. 디자인 인식 발전에는 컬러 텔레비전의 방영과 기업체 공모전이 큰 몫을 하였다.

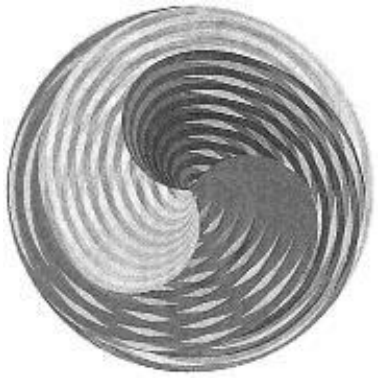
① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

12. 그림은 신석기 시대의 빗살 무늬 토기를 나타낸 것이다. 토기의 형태를 결정하는데 가장 중요하게 작용한 요소는 무엇인가?



① 사용 환경 ② 가공 재료 ③ 가공 기술
④ 도구의 용도 ⑤ 사용자의 기호

13. 그림에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



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

14. 성희는 할머니를 위해서 식탁 의자를 만들기로 하였다. 다음 중 의미가 다른 하나는?

① 재료나 형태를 임의로 결정하지 않는다.
② 주변 가구와 서로 잘 어울리도록 디자인한다.
③ 디자인의 목적이 합리적으로 설정되었는지 점검한다.
④ 계획된 예산 안에서 가장 뛰어난 결과를 얻도록 한다.
⑤ 할머니의 키와 몸무게, 사용 목적 등을 잘 고려하여야 한다.

15. 빛과 색에 관한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉
ㄱ. 빛이 없으면 사물의 색을 지각할 수 없다.
ㄴ. 프리즘은 백색광을 무지개색으로 분류시킨다.
ㄷ. 흰색의 특성은 모든 광선을 흡수하는 것이다.
ㄹ. 380㎚보다 짧은 파장은 적외선과 전파, X선 등이 있다.
ㅁ. 스펙트럼(spectrum)의 파장에 따라 색상을 구분할 수 있다.

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

16. 그림에서 자동차의 형태에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



〈 보 기 〉

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

17. <보기>의 설명과 디자인 과정이 바르게 연결된 것은?

〈 보 기 〉
가. 쓸모 있는 물건이나 대상을 생각해 보는 행위
나. 형상을 구체화하고 시각화하는 행위

	가	나
①	기초 과정	전문 과정
②	이미지 과정	실제화 과정
③	예비 과정	실기 과정
④	이미지 과정	전문 과정
⑤	기초 과정	실제화 과정

18. 다음의 재료를 사용하여 디자인할 때 가장 바르게 적용한 것은? [3점]

A: 단단한 금속성 재료
B: 부드럽고 유연한 재료
C: 표면이 매끄러운 재료
D: 표면이 미끄럽지 않은 재료
E: 촉각적 질감이 느껴지는 재료

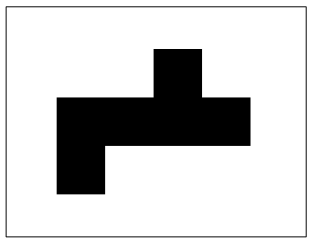
① A, E의 재료로 시각 장애인을 위한 주화를 디자인한다.
② A, B의 재료로 어린이를 위한 봉제 완구를 디자인한다.
③ A, B, C, E의 재료로 노인을 위한 지팡이를 디자인한다.
④ B, C, E의 재료로 지체 장애인을 위한 휠체어를 디자인한다.
⑤ B, D, E의 재료로 청각 장애인을 위한 보청기를 디자인한다.

19. 다음은 어느 회사에서 제품의 시장 경쟁력을 높이기 위한 회의 내용이다. 각각의 발표 내용과 디자인의 조건이 맞게 연결된 것은? [3점]

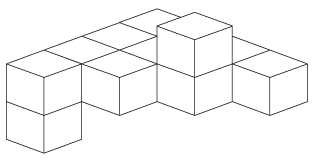
가 : 생산 단가를 낮추어 가격 경쟁에서 앞서야 합니다.
나 : 타 상품과 차별화 할 수 있는 디자인이 필요합니다.
다 : 기능에 충실한 제품으로 소비자의 신뢰를 얻어야 합니다.
라 : 다양한 색상으로 소비자들의 구매 욕구를 충족 시켜야 합니다.

	가	나	다	라
①	경제성	합목적성	독창성	심미성
②	독창성	합목적성	경제성	심미성
③	독창성	심미성	합목적성	경제성
④	경제성	독창성	합목적성	심미성
⑤	심미성	독창성	합목적성	경제성

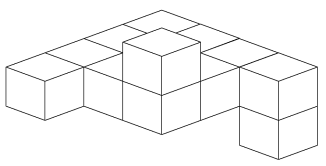
20. 다음 그림의 공간을 통과하지 못하는 입체는? [3점]



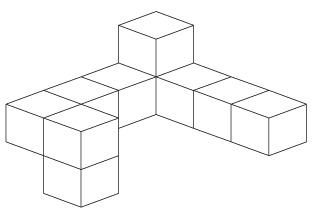
①



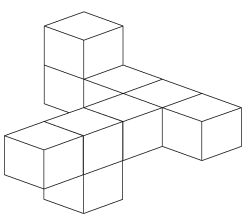
②



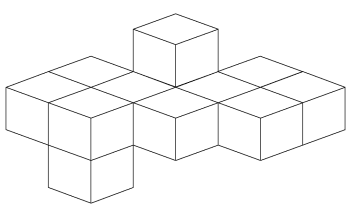
③



④



⑤



※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.