

제3교시

영어. 과학. 음악

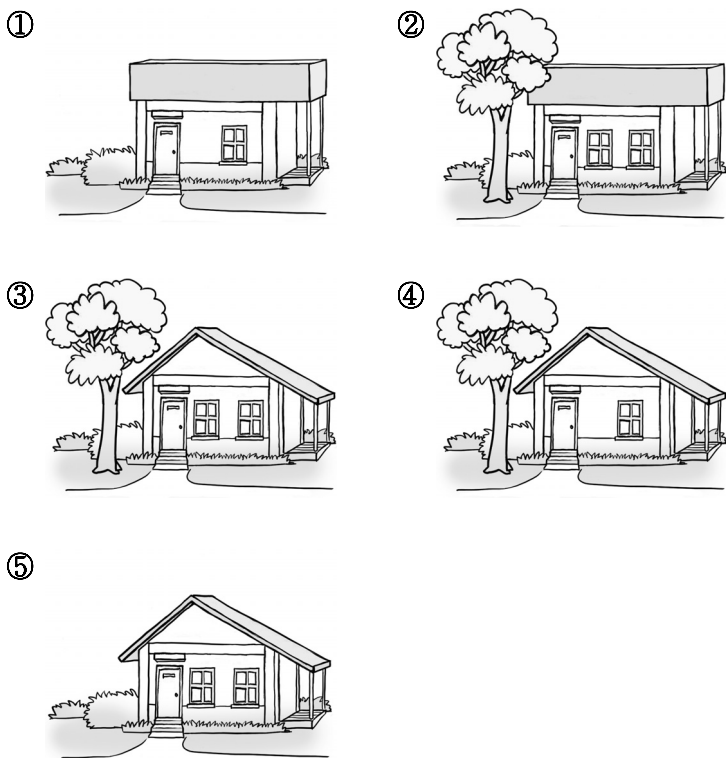
수험번호 () 성명 ()

※ 물음에 가장 알맞은 답 하나만을 골라 답안지의 해당 답란에
까맣게 칠하십시오

영 어

1번부터 6번까지는 듣고 답하는 문제입니다. 방송을 잘 듣고
답을 하시기 바랍니다. 듣는 내용은 한 번만 방송됩니다.

1. 대화를 듣고, 여자가 설명하고 있는 집을 고르시오.



2. 대화를 듣고, 두 사람의 관계로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① 영화감독 - 배우 ② 관광 안내원 - 관광객
- ③ 극장 매표원 - 관람객 ④ 자동차 수리공 - 고객
- ⑤ 비디오 가게 점원 - 고객

3. 그림의 상황에 가장 적절한 대화를 고르시오.



- ① ② ③ ④ ⑤

4. 대화를 듣고, 대화가 이루어지는 장소로 가장 적절한 것을
고르시오.

- ① 교실 ② 서점 ③ 식당
- ④ 여행사 ⑤ 체육관

5. 안내 방송을 듣고, 알 수 없는 것을 고르시오.

- ① 도착지 ② 항공사 ③ 출발 시각
- ④ 탑승 순서 ⑤ 게이트 번호

6. 다음 상황 설명을 듣고, Mina가 할 말로 가장 적절한 것을
고르시오.

- ① Make yourself at home.
- ② You can say that again.
- ③ You should study harder.
- ④ You'd better clean your room.
- ⑤ Have you ever been to Canada?

이제 듣기 문제가 모두 끝났습니다. 7번부터는 문제지의
지시에 따라 답을 하시기 바랍니다.

7. 두 사람의 대화가 자연스럽지 않은 것은?

- ① A: I'm sorry, but you have the wrong number.
B: Would you please leave a message?
- ② A: Is that you, Bongsu? Long time no see.
B: Yeah, it has been almost a year.
- ③ A: How about going to see a movie tonight?
B: That's just what I was thinking.
- ④ A: Why didn't you hand in the homework yet?
B: I'm sorry! I forgot.
- ⑤ A: Could you show me how to get to the hospital?
B: Sure, come with me. I'm on my way there.

[8~9] 글의 빈칸에 가장 적절한 것을 고르시오.

8.

The highest spot on Earth is the top of Mt. Everest. Going there is risky but satisfactory. However, the increasing number of climbers is _____ the mountain's environment. Climbers use up valuable resources such as wood. They also leave behind empty air tanks, food waste, and other trash. For this reason, Mt. Everest is becoming the world's highest polluted area.

- ① harming ② keeping
- ③ preventing ④ protecting
- ⑤ supporting

9.

An emergency is a sudden and life-threatening situation which needs immediate action. People often make mistakes and are usually not ready for emergencies. Getting ready for them will help you avoid danger. Therefore, _____ will help you react safely and give you a better chance of survival. For example, a school fire practice can teach you how to deal with a fire in the building.

- ① being fired
- ② hiding silently
- ③ being prepared
- ④ making mistakes
- ⑤ running dangerously

10. 다음은 아파트 임대 광고문이다. 내용과 일치하지 않는 것은?

 **Bright Sunny Apartment for Rent** ● ● ●

- ♣ 2 bedrooms, 1 living room, 1 bathroom, and 1 kitchen
- ♣ Large parking lot
- ♣ 5 minute walk from the subway station
- ♣ Nearby riverside and Central Park
- ♣ Close to restaurants, supermarkets, and banks
- ♣ No pets allowed

- ① 주차장이 넓다.
- ② 지하철 역이 가깝다.
- ③ 주변에 강과 공원이 있다.
- ④ 근처에 슈퍼마켓이 있다.
- ⑤ 애완동물을 기를 수 있다.

11. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Some natural disasters like floods and storms are beyond human control. _____, there are other disasters for which human beings are responsible. A good example is the sinking of the Titanic. The disaster occurred when the great ship ran into an iceberg and sank to the bottom of the Atlantic Ocean.

* iceberg : 빙산

- ① At last
- ② First of all
- ③ As a result
- ④ In other words
- ⑤ On the other hand

12. 다음 글을 쓴 목적으로 가장 적절한 것은?

Anderson Computer Supplies

24 East Road, Wellington, New Zealand

Thank you for your order. Please check the box for the following items:

Item	Price
2 mouse pads	\$10
1 memory stick	\$20
Total	\$30

If there are any damaged or missing products, you can get a refund or exchange them within one week. You may also post any questions or complaints online, or call 087-123-4567.

- ① 회사 신상품 광고
- ② 구매 가능 상품 안내
- ③ 물품 가격 변동 안내
- ④ 배송 물품에 대한 안내
- ⑤ 파손 물품에 대한 사과

13. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

There are a lot of ways to reuse things. When you give clothes, books, and other items to charities, you are reusing them. You can also give or receive second-hand clothes or trade magazines with friends after reading them. Another good way of reusing materials is to buy and sell used items at a yard sale.

* charities : 자선 단체

- ① 중고 상품 구매 요령
- ② 베품시장 활성화 방안
- ③ 재사용의 다양한 방법
- ④ 재활용 센터의 중요성
- ⑤ 자선 단체 후원의 필요성

14. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Most of the things around the home are designed for healthy adults. As people get older, however, their hand muscles get weaker, and it becomes difficult for them to hold or use objects. Therefore, new convenient items are needed to help the older people. A tool has been recently developed for them to hold objects in place. It is made of a sponge and steel pins. This invention enables weaker people to open taps easily.

- ① 노인을 위한 제품 개발
- ② 노인 의료 시설 확대
- ③ 노인 인구 증가 원인
- ④ 노인 일자리 제공
- ⑤ 행복한 노후 설계

15. 밑줄 친 ㉠~㉢에서 어법에 맞는 표현을 골라 짝지은 것은?

As Tony hit the water, he lost his breath. ㉠ Struggling / To struggle, he began to sink. Waving his arms and legs, he swam toward the water surface. "Calm down and catch your breath! Let your safety jacket hold you!" he heard Chris ㉡ shout / shouted. Tony stopped fighting and let his legs go down carefully. To his surprise, he touched the bottom. He stood up realizing ㉢ how funny did he look / how funny he looked.

- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|-------------|---------|-----------------------|
| ① | Struggling | shout | how funny he looked |
| ② | Struggling | shouted | how funny he looked |
| ③ | To struggle | shout | how funny he looked |
| ④ | To struggle | shout | how funny did he look |
| ⑤ | To struggle | shouted | how funny did he look |

16. 다음 글의 주장으로 가장 적절한 것은?

Sometimes people talk about others without knowing them well. An idea or image formed in advance is called a stereotype. For example, some people may think boys like playing sports more than cooking. Some may think people who wear glasses are smart. These ideas, however, may give us opinions that are not true. Therefore, judging someone based on stereotypes should be avoided.

- ① 스포츠 교육을 강화해야 한다.
- ② 대인 관계에서 첫인상이 중요하다.
- ③ 학교에서 인성 교육이 이루어져야 한다.
- ④ 우리 사회에서 성 차별은 없어져야 한다.
- ⑤ 사람을 판단할 때 고정관념을 버려야 한다.

17. 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Stress, however, can have positive effects on them.

Stress has many effects on teenagers. (①) How does it affect them? (②) Stress may cause teenagers to have negative feelings. (③) For example, moving to a new school can make teenagers feel very nervous. (④) Meeting new people can also make them feel embarrassed. (⑤) Wanting to win a soccer game can make them practice and exercise more.

18. ‘Kush’에 관한 설명이 내용과 일치하지 않는 것은?

Egypt ruled Kush for more than 500 years and had a great influence on the people of Kush. They used the Egyptian language as their written language. They also prayed to Amon, the chief Egyptian god. However, Egypt was not the only influence on Kush. Kush had trade contact with cultures all over Africa and western Asia. Scientists have found items that show the influence of these cultures on Kush.

- ① 이집트의 지배를 받았다.
- ② 고유한 문자 언어가 있었다.
- ③ Kush 사람들은 Amon에게 기도했다.
- ④ 이집트 이외의 국가들과도 교역이 있었다.
- ⑤ 다른 문화의 영향을 받은 유물이 발견되었다.

19. 주어진 문장에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Deserts are very dry areas, which have under about 25 centimeters of rain every year.

- (A) In some deserts, there is no rain for a very long time.
- (B) But before that, there was no rain for 400 years in that area.
- (C) For example, the last time it rained in the Atacama Desert was in 1971.

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

20. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸에 가장 적절한 것은?

Public transportation is often less expensive than owning a car. Users of public transportation do not have to worry about finding parking spaces or paying parking fees. People who ride buses get around faster because buses use special roads to avoid the rush hour traffic. Also, bus and train passengers can relax and read while car drivers have to pay close attention to the road.



Using public transportation gives us more _____ than driving a car.

- ① safety ② vehicles ③ benefits
- ④ pollution ⑤ experience

21. 다음 글에 나타난 ‘I’의 심경으로 가장 적절한 것은?

Suddenly, three things happened at the same time. The light upstairs got turned on. I heard my mother shouting for help. A sound of a police whistle came from the outside. I jumped to my feet in fear, not knowing what to do in my room. My mother was up there, and the thief was probably in the same room!

- ① bored ② scared ③ excited
- ④ pleased ⑤ relaxed

22. 밑줄 친 ㉠~㉥에서 ‘They(they)’가 가리키는 대상이 다른 하나는?

Have you heard about mountain gorillas? ㉠ They are big animals with long arms and black hair. Before 1902, ㉡ they were little known to people. For a long time, hunters have killed gorillas because ㉢ they can get lots of money for them. Now ㉣ they only live in limited areas, and there are only about 600 of them in the world. ㉤ They are slowly disappearing.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

23. 글의 흐름과 관계 없는 문장은?

We are surrounded by many different kinds of symbols. ① Common symbols are usually simple pictures that provide various information at once. ② These symbols are easy to understand. ③ They can even tell a person who cannot read where a hospital is. ④ Hospitals should provide good medical care. ⑤ The message shown by these symbols can be understood by anyone.

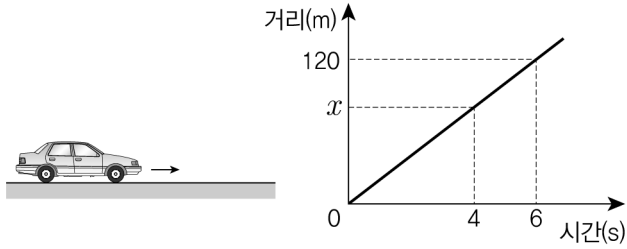
24. 밑줄 친 ‘these’가 의미하는 것으로 가장 적절한 것은?

Many people use these. Usually, banks provide them. People pay with them, and then the banks give money to the shop owners. Later, people pay the banks back. This system is very convenient. One of the problems is that people tend to overuse them. Foolishly, when they use them, some people think that they are getting something for free. But they will have a hard time paying them off.

- ① cash ② coins ③ paper bills
- ④ credit cards ⑤ pocket money

과 학

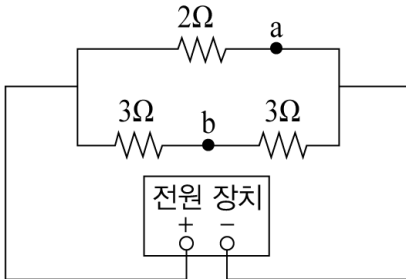
25. 그림은 일정한 속력으로 직선 운동하는 자동차의 이동 거리를 시간에 따라 나타낸 것이다.



0초에서 4초까지 자동차가 이동한 거리 x 는?

- ① 70 m ② 80 m ③ 90 m ④ 100 m ⑤ 110 m

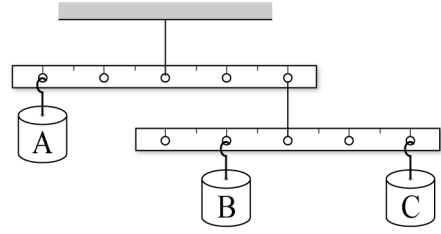
26. 그림은 저항 3개를 전압이 일정한 전원 장치에 연결한 회로를 나타낸 것이다.



점 a에 흐르는 전류의 세기가 1 A일 때, 점 b에 흐르는 전류의 세기는?

- ① $\frac{1}{2}$ A ② $\frac{1}{3}$ A ③ $\frac{2}{3}$ A ④ 1 A ⑤ 2 A

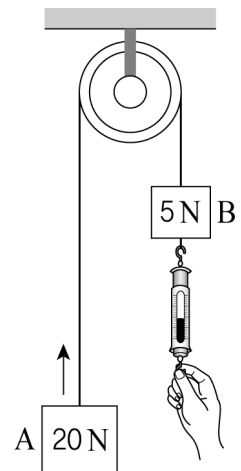
27. 그림은 일정한 간격으로 구멍이 뚫려 있는 막대자에 물체 A, B, C가 매달려, 수평을 유지한 채 정지해 있는 모습을 나타낸 것이다.



A, B, C의 질량을 바르게 비교한 것은? (단, 막대자의 질량은 무시한다.)

- ① $A > B > C$ ② $A = B < C$
 ③ $A < B < C$ ④ $B > A = C$
 ⑤ $B > A > C$

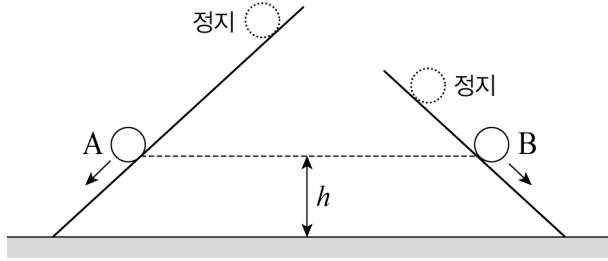
28. 그림은 연직 아래 방향으로 힘을 가하여 물체 A, B를 일정한 속력으로 끌어당기는 모습을 나타낸 것이다. A, B의 무게는 각각 20 N, 5 N이다.



용수철 저울이 B를 끌어당기는 힘의 크기는? (단, 도르래의 마찰, 용수철 저울과 줄의 질량은 무시한다.)

- ① 5 N ② 10 N ③ 15 N ④ 20 N ⑤ 25 N

29. 그림은 서로 다른 높이에 가만히 놓은 두 물체 A, B가 빗면을 따라 내려가고 있는 모습을 나타낸 것이다. A와 B의 질량은 같다.



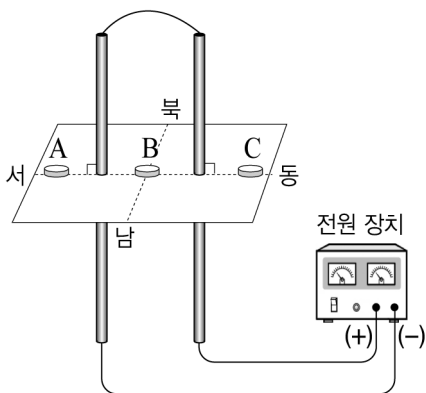
높이 h 인 지점을 지나는 순간의 A와 B에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 공기 저항과 빗면의 마찰은 무시한다.)

<보 기>

- ㄱ. A와 B의 위치 에너지는 같다.
 ㄴ. A와 B의 운동 에너지는 같다.
 ㄷ. A와 B의 역학적 에너지는 같다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

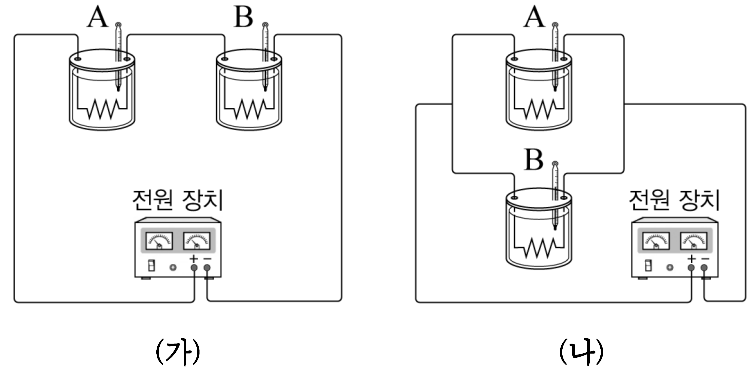
30. 그림은 전류가 흐르고 있는 평행한 두 직선 도선 주위에 나침반 A, B, C가 놓여 있는 것을 나타낸 것이다.



나침반 A, B, C의 방향을 바르게 나타낸 것은? (단, 지구 자기장의 효과는 무시한다.)

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

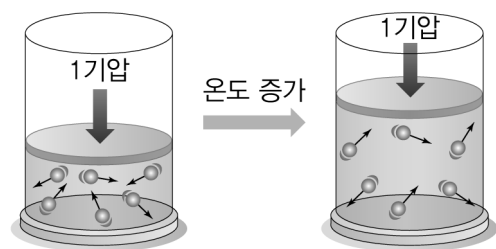
31. 그림 (가), (나)는 열량계 A, B를 전압이 일정한 전원 장치에 연결한 회로를 나타낸 것이다. (가)의 A, B에서 일정한 시간 동안 발생한 열량의 비는 1 : 2 였다.



(나)의 A, B에서 일정한 시간 동안 발생한 열량의 비는? (단, 온도에 따른 저항 변화는 무시한다.)

- ① 1 : 1 ② 1 : 2 ③ 1 : 4 ④ 2 : 1 ⑤ 4 : 1

32. 그림은 피스톤이 자유롭게 움직일 수 있는 용기에 일정량의 기체를 넣고 온도를 증가시켰을 때의 변화를 나타낸 것이다.



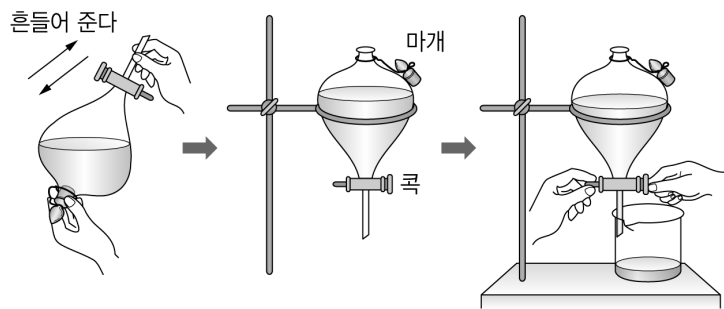
이 변화에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 용기 속 기체의 밀도가 증가한다.
 ㄴ. 용기 속 기체 분자의 운동이 활발해진다.
 ㄷ. 찌그러진 탁구공을 뜨거운 물에 넣으면 펴지는 현상을 설명할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

33. 그림은 혼합물을 분리하는 실험 과정을 나타낸 것이다.

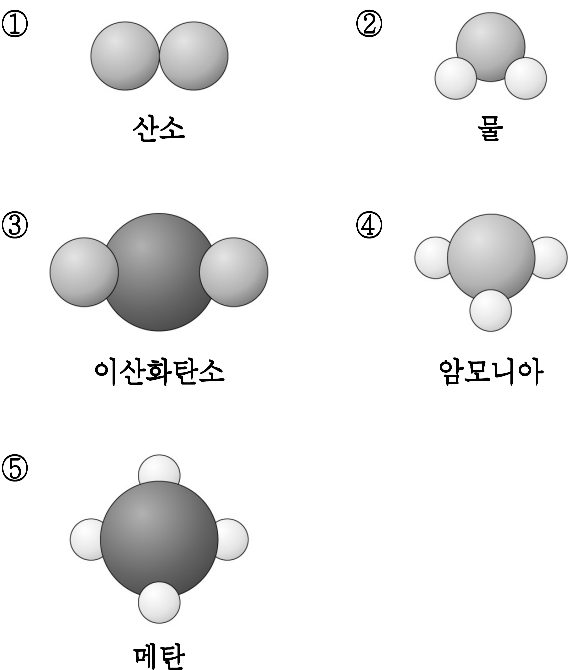


이에 적용된 과학적 원리와 분리할 수 있는 혼합물을 바르게 짝지은 것은?

과학적 원리	혼합물
① 밀도 차이	물과 식용유
② 밀도 차이	물과 에탄올
③ 밀도 차이	염화나트륨과 붕산
④ 용해도 차이	물과 식용유
⑤ 용해도 차이	염화나트륨과 붕산

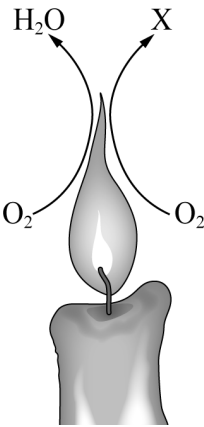
34. 다음에서 설명하고 있는 물질의 분자 모형으로 가장 적절한 것은?

- 순물질이며 화합물이다.
- 두 종류의 원자로 이루어진 분자이다.
- 한 분자를 이루는 원자의 수는 4개이다.



35. 다음은 양초의 연소 반응에 대한 설명이다.

양초는 공기 중 산소와 반응하여 물(H_2O)과 석회수를 뿌옇게 흐려지게 하는 기체 X를 생성한다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 기체 X는 이산화탄소(CO_2)이다.
- ㄴ. 양초의 연소 반응은 화학 변화이다.
- ㄷ. 탄소와 수소는 양초의 구성 성분이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

36. 표는 밀폐된 용기 속에서 기체 A와 B를 반응시켜 기체 C를 생성한 결과이다.

실험	반응 기체 부피 (mL)		생성 기체 부피 (mL)	반응하지 않고 남은 기체	
	A	B	C	종류	부피(mL)
1	20	30	20	A	10
2	20	60	40	없음	0
3	20	90	40	B	30

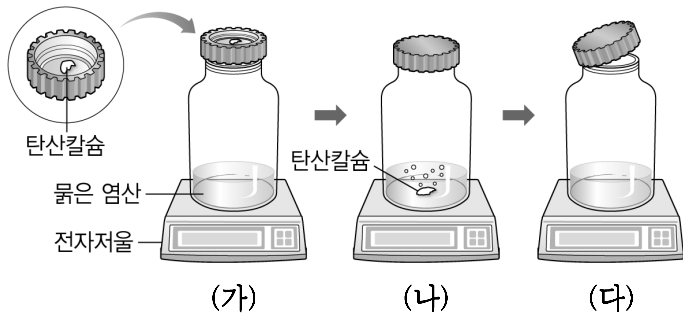
A와 B의 화학 반응식으로 가장 적절한 것은? (단, 반응 전·후의 온도와 압력은 같다.)

- ① $A + B \rightarrow C$ ② $A + 2B \rightarrow 2C$
- ③ $A + 3B \rightarrow 2C$ ④ $2A + 3B \rightarrow 2C$
- ⑤ $2A + 3B \rightarrow 5C$

37. 다음은 탄산칼슘과 묽은 염산을 반응시키는 실험 과정이다.

[실험 과정]

- (1) 그림 (가)와 같이 묽은 염산이 들어 있는 유리병 위에 탄산칼슘이 들어 있는 뚜껑을 올려놓고 질량을 측정한다.
- (2) 그림 (나)와 같이 탄산칼슘을 넣은 후, 재빨리 뚜껑을 닫고 묽은 염산과 반응시킨 다음 질량을 측정한다.
- (3) 그림 (다)와 같이 뚜껑을 열고 질량을 측정한다.



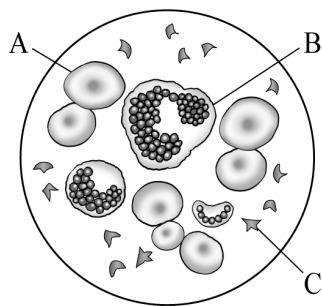
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. (가)와 (나)의 질량은 같다.
- ㄴ. (다)의 질량은 (나)보다 작다.
- ㄷ. (나)에서 반응이 일어나는 동안 원자의 종류와 수는 변하지 않는다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

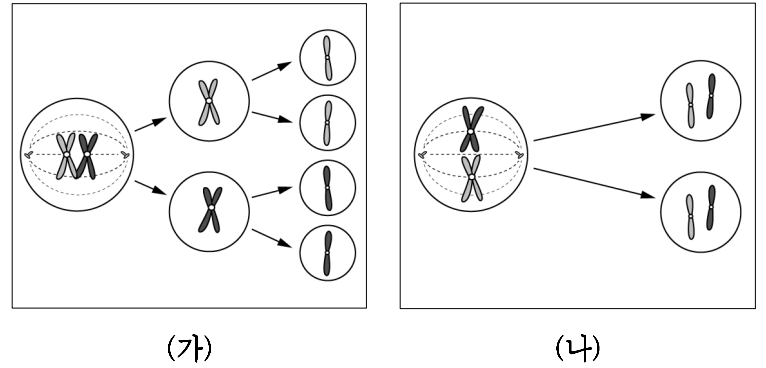
38. 그림은 사람의 혈액 성분을 나타낸 것이다.



체내에 세균이 침입하였을 때, 수가 급격히 증가하는 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ① A ② B ③ C
- ④ A, C ⑤ B, C

39. 그림 (가), (나)는 생물에서 일어나는 2가지 세포 분열 과정의 일부를 나타낸 것이다.



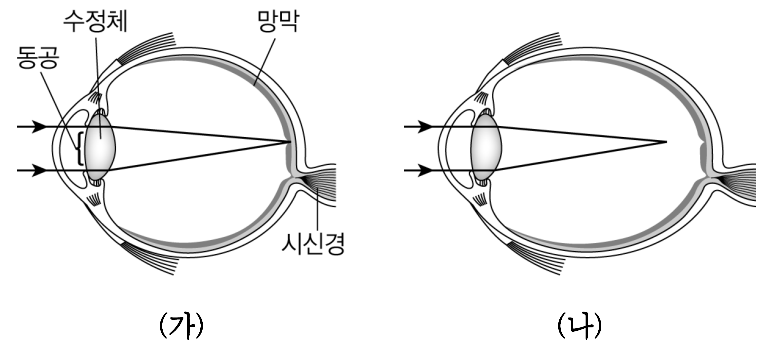
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. (가)의 분열 결과 성장이 일어난다.
- ㄴ. (나)의 분열 결과 염색체 수는 반으로 줄어든다.
- ㄷ. (가)는 감수 분열, (나)는 체세포 분열 과정의 일부이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

40. 그림 (가)는 정상인, (나)는 상이 뚜렷이 맺히는 위치에 이상이 있는 사람의 눈을 나타낸 것이다.



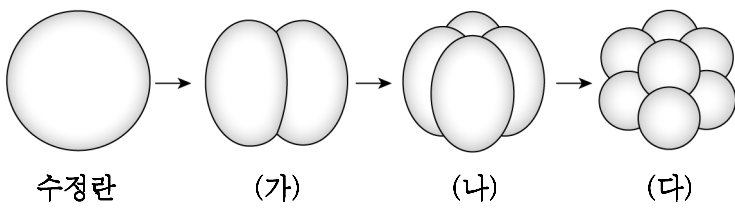
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. (가)에서 망막이 받은 자극을 대뇌로 전달하는 것은 시신경이다.
- ㄴ. (나)는 원시안이다.
- ㄷ. (나)는 오목렌으로 교정한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

41. 그림은 어떤 동물의 난할 과정의 일부를 나타낸 것이다.



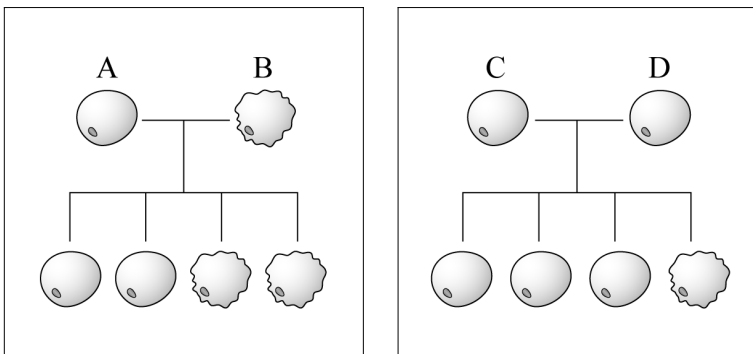
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 수정란이 2회 분열한 결과는 (다)이다.
 ㄴ. 난할이 진행될수록 세포 1개당 염색체 수는 감소한다.
 ㄷ. 난할 결과 세포의 수는 증가하고, 세포 1개당 크기는 감소한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

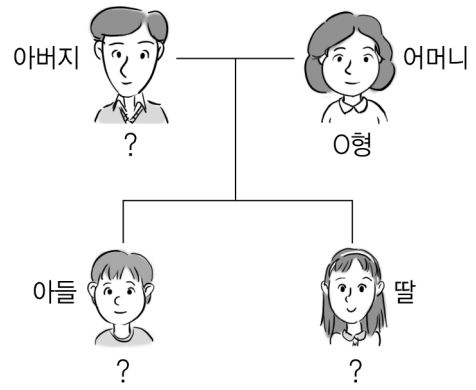
42. 그림은 둥근 완두와 주름진 완두를 교배시켜 얻은 실험 결과를 각각 나타낸 것이다.



A와 C를 교배시킬 때, 나타나는 잡종 제 1대의 표현형 분리비 (둥근 완두 : 주름진 완두)로 옳은 것은?

- ① 1 : 1 ② 1 : 2 ③ 2 : 1
 ④ 3 : 1 ⑤ 모두 둥근 완두

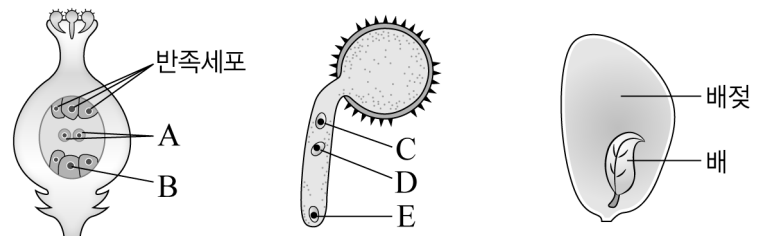
43. 그림은 어머니 혈액형이 O형인 가족의 ABO식 혈액형 가계도를 나타낸 것이다.



가족의 혈액형이 모두 다를 때, 아버지 혈액형의 유전자형으로 옳은 것은?

- ① AA ② AO ③ BB
 ④ BO ⑤ AB

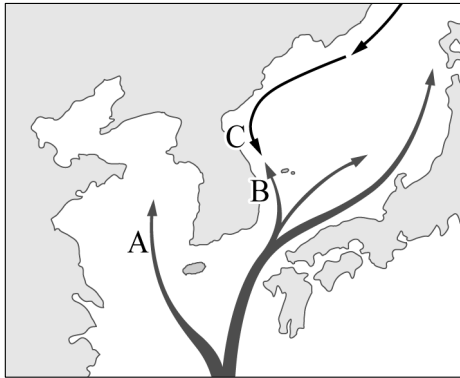
44. 그림은 속씨식물의 밑씨, 발아한 화분, 수정 후 형성된 씨의 구조를 각각 나타낸 것이다.



배 또는 배젖 형성 과정으로 옳은 것은?

- ① A + C → 배 ② A + D → 배젖
 ③ A + E → 배 ④ B + D → 배젖
 ⑤ B + E → 배

45. 그림은 우리나라 주변의 해류를 나타낸 것이다.



해류 A, B, C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. A는 황해 난류이다.
- ㄴ. A와 B는 쿠로시오 해류에서 갈라져 나온 것이다.
- ㄷ. B와 C가 만나는 곳에서 좋은 어장이 형성된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

46. 다음은 어느 화석에 대한 내용이다.

생물의 화석을 통해 그 생물이 살던 당시의 환경을 추정할 수 있다. 이러한 예로는 산호와 고사리 화석 등이 있는데 우리나라에서는 충청북도 단양에서 산호 화석이, 강원도 태백에서는 고사리 화석이 흔히 발견된다.

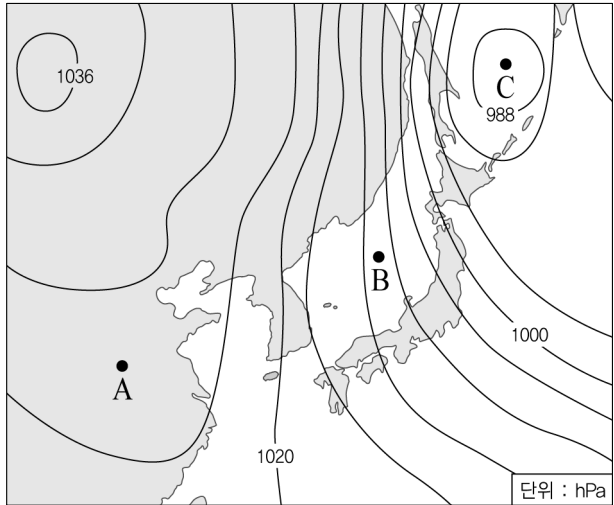
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 산호와 고사리 화석은 표준화석이다.
- ㄴ. 단양에는 바다에서 퇴적된 지층이 나타난다.
- ㄷ. 태백에는 따뜻하고 습한 기후에서 퇴적된 지층이 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

47. 그림은 어느 날 우리나라 주변의 기압 분포를 나타낸 것이다.



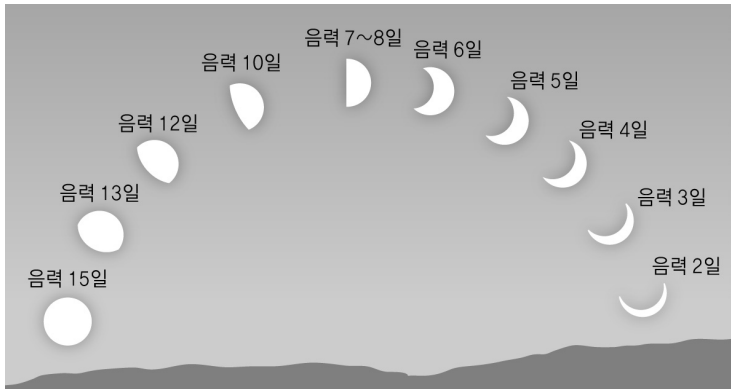
세 지역 A, B, C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. A에서의 풍속은 B에서보다 느리다.
- ㄴ. B에서는 동풍이 분다.
- ㄷ. C에서는 하강 기류가 만들어진다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

48. 그림은 해가 진 직후 같은 장소에서 15일 동안 관측한 달의 위치와 모양 변화를 나타낸 것이다.



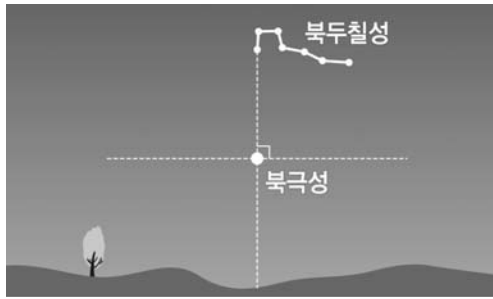
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

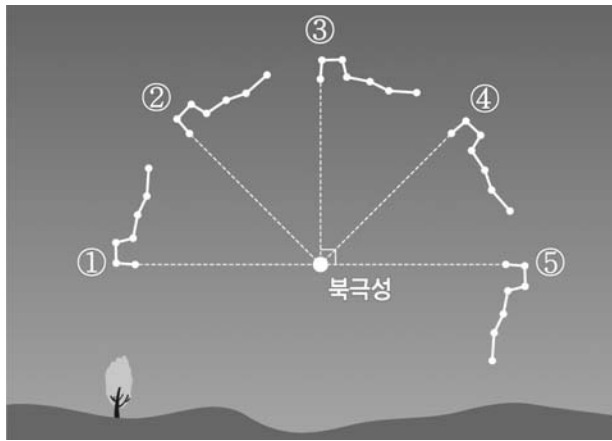
- ㄱ. 위치가 변하는 것은 달의 공전 때문이다.
- ㄴ. 모양이 변하는 것은 달의 자전 때문이다.
- ㄷ. 해가 진 직후 보름달은 동쪽 하늘에서 관측할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

49. 그림은 북반구 중위도 어느 지방에서 관측한 북쪽 하늘의 모습을 나타낸 것이다.



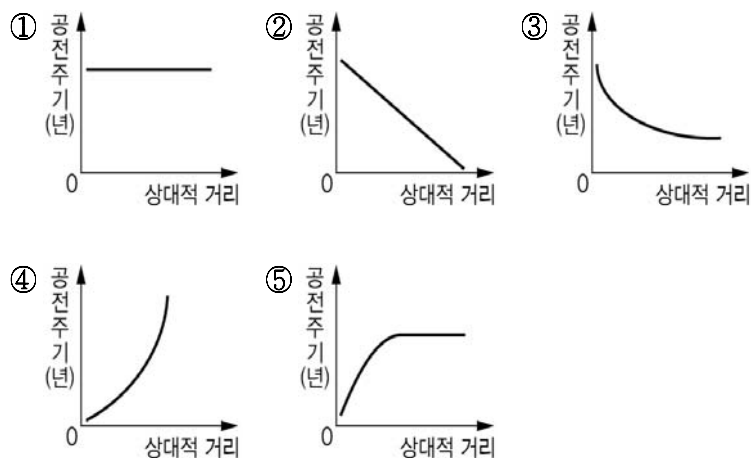
3개월 후 같은 시각에 관측되는 북두칠성의 위치로 가장 적절한 것은? (단, 관측한 장소는 동일하다.)



50. 표는 태양으로부터 각 행성까지의 상대적 거리와 공전주기이다.

행 성	상대적 거리(지구 = 1)	공전주기(년)
수 성	0.4	0.2
금 성	0.7	0.6
지 구	1.0	1.0
화 성	1.5	1.9
목 성	5.2	11.9
토 성	9.5	29.5
천왕성	19.2	84.0
해왕성	30.0	164.8

행성의 상대적 거리에 따른 공전주기의 관계를 나타낸 그래프로 가장 적절한 것은?



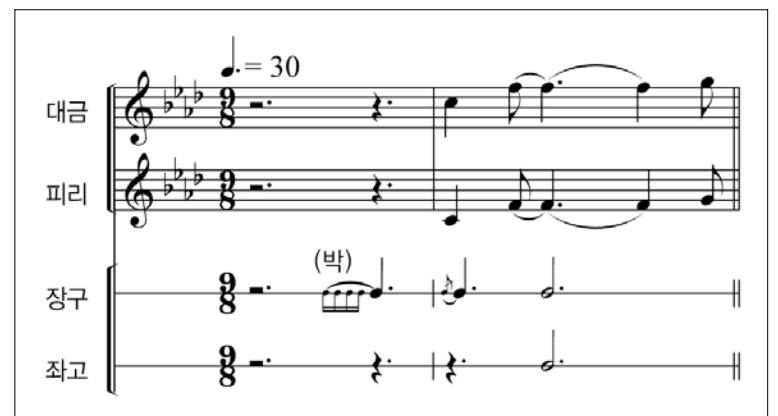
음 악

51. 다음 설명에 해당하는 것은?

음악, 문학, 연극, 무용 등이 결합된 종합 예술로서 서곡, 아리아, 레시터티브, 중창, 합창 등으로 구성되며, 대표적인 작품으로는 '피가로의 결혼', '나비 부인', '카르멘' 등이 있다.

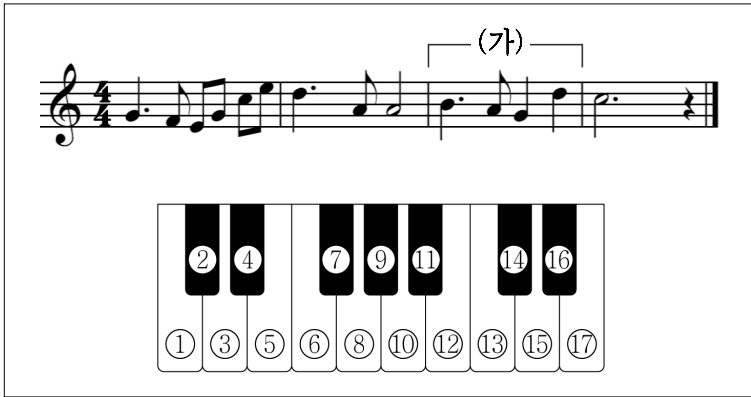
- ① 레퀴엠 ② 뮤지컬 ③ 오페라
④ 아 카펠라 ⑤ 오라토리오

52. 다음 '수제천'에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 대취타를 관현악으로 편곡한 음악이다.
② 절에서 재를 올릴 때 연주하는 음악이다.
③ 대여음과 중여음을 포함한 5장 형식의 악곡이다.
④ 조선 시대 역대 왕의 제사를 지낼 때 쓰이는 음악이다.
⑤ '정음'이라고도 하며, 연음 형식의 장중한 궁중 연례악이다.

53. (가)에 해당하는 화음의 건반 번호로 옳은 것은?



- ① 1 - 5 - 8 ② 5 - 8 - 12
 ③ 6 - 10 - 13 ④ 8 - 12 - 15
 ⑤ 10 - 13 - 17

54. 퍼즐의 '가로 2'에 들어갈 용어로 옳은 것은?

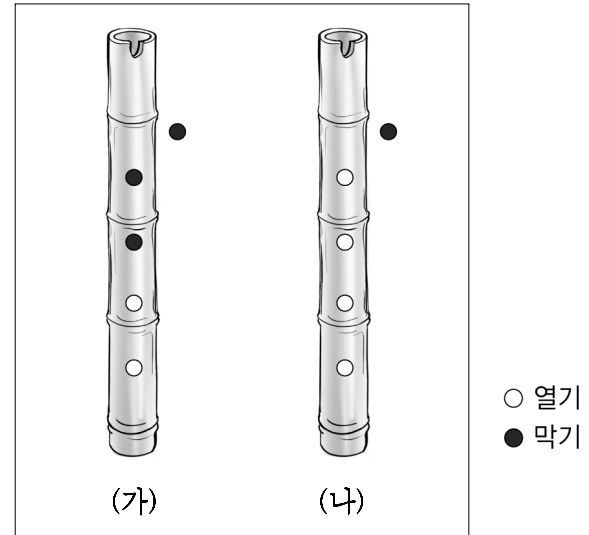
		세로 1	세로 2
가로 1	시	나	위
	벨		풍
가로 2		리	당
	우		당
	스		

<가로 열쇠>
 1. 남도 무악에서 파생된 즉흥적 기악 합주곡
 2. 판소리의 구성 요소: 소리(노래), ○○○(대사), 발림(몸짓)

<세로 열쇠>
 1. 교향시 '핀란디아'의 작곡가
 2. 엘가의 '△△△△ 행진곡'

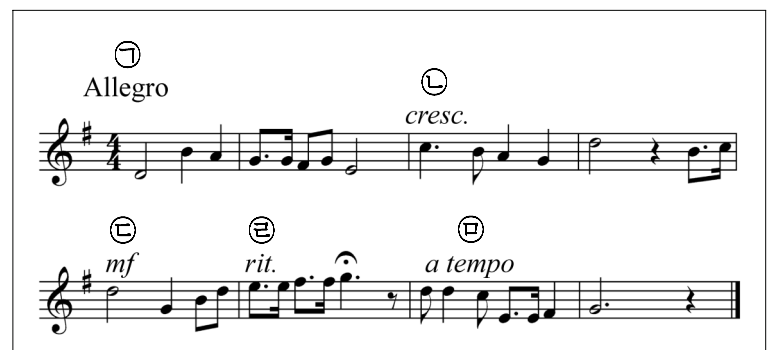
- ① 휘모리 ② 아니리 ③ 메나리
 ④ 도드리 ⑤ 날라리

55. (가), (나)에 해당하는 단소 운지법의 율명으로 옳은 것은?



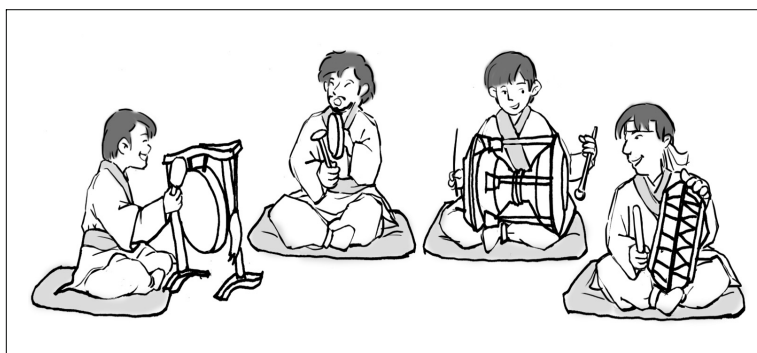
- | | | |
|---|------|------|
| | (가) | (나) |
| ① | 임(林) | 황(潢) |
| ② | 중(仲) | 태(汰) |
| ③ | 무(無) | 임(林) |
| ④ | 황(潢) | 무(無) |
| ⑤ | 태(汰) | 중(仲) |

56. 다음 악곡에 제시된 ㉠~㉤에 대한 설명으로 옳은 것은?



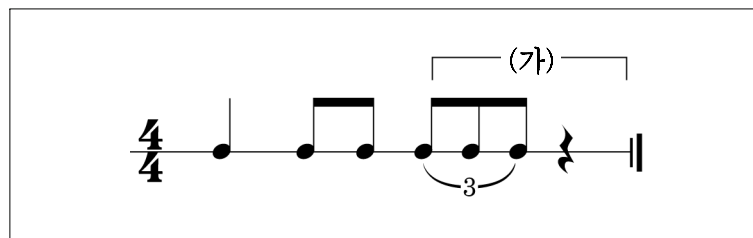
- ① ㉠ - 느리게 ② ㉡ - 점점 여리게
 ③ ㉢ - 조금 여리게 ④ ㉣ - 점점 빠르게
 ⑤ ㉤ - 본디 빠르기로

57. 그림과 같이 연주하는 사물놀이의 악기 편성에 속하지 않는 것은?



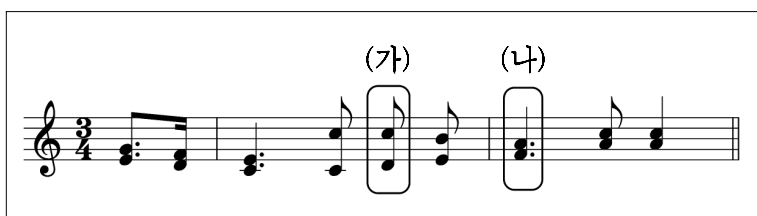
- ① 북 ② 징 ③ 장구
④ 팽과리 ⑤ 자바라

59. (가)에 해당하는 정간보 기보로 옳은 것은?



- | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| ① | 無
橫 無 | ② | 無 橫
無 | ③ | 無
橫 無 |
| | △ | | △ | | △ |
-
- | | | | |
|---|---------------|---|------------|
| ④ | 無
—
橫 無 | ⑤ | 無 橫
— 無 |
| | △ | | △ |

58. (가), (나)에 해당하는 음정으로 옳은 것은?



- | (가) | (나) |
|-------|-----|
| ① 단7도 | 단3도 |
| ② 단7도 | 장3도 |
| ③ 장7도 | 단3도 |
| ④ 장7도 | 장3도 |
| ⑤ 장7도 | 증3도 |

60. (가), (나)에 들어갈 인원수의 합으로 옳은 것은?

피아노 3중주에서 바이올린 연주자는 (가)명이고,
현악 4중주에서 바이올린 연주자는 (나)명이다.

- ① 2 ② 3 ③ 4
④ 5 ⑤ 6

* 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.