

2021학년도 신입학 수시 뉴뮤직과 필기고사 문제지
[기초음악이론 및 기초음향]

- 사운드엔지니어 -

[문제유형 : A 형]

수험번호 : _____ 지원 전공 : _____ 성명 : _____

1. 공기중 소리의 대략적인 속도는?

- ① 340km/s ② 1438km/s ③ 1438m/s ④ 340m/s

2. 소리의 성질에 관한 설명으로 아래 [보기]에서 옳은 것을 고르시오.

[보기]

- ㄱ. 소리는 파동이 나아가는 방향과 같은 횡파이다.
ㄴ. 소리의 속도는 온도에 따라 달라진다.
ㄷ. 진동수에 따라 소리의 속도는 달라진다.
ㄹ. 음속은 대기보다 물속에서 더 빨라진다.

- ① ㄱ, ㄹ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ

3. Amplitude를 반으로 (1.0에서 0.5로) 줄이면 대략 몇 데시벨 (dB SPL) 감소되는지 고르시오.

- ① 0.5 dB ② 5 dB ③ 6 dB ④ 10 dB

4. 음정 (pitch)와 주파수 (frequency)의 관계에서 주파수의 비율이 4:3일때 음정의 관계는?

- ① 2도 ② 3도 ③ 4도 ④ 7도

5. 0dB에서 20dB로 증가하면 소리의 세기 (음압)은 몇 증가하는지 고르시오.

- ① 2배 ② 10배 ③ 20배 ④ 100배

6. 다음 [보기]의 빠르기 표시가 느림에서 빠름 순으로 배열된 것을 고르시오.

[보기]

- ㄱ. Andantino
- ㄴ. Allegretto
- ㄷ. Largo
- ㄹ. Andante
- ㅁ. Allegro
- ㅂ. Presto

- ① ㄷ, ㄹ, ㄱ, ㄴ, ㅁ, ㅂ
- ③ ㄷ, ㄴ, ㅁ, ㄱ, ㄹ, ㅂ

- ② ㄱ, ㄹ, ㄷ, ㄴ, ㅂ, ㅁ
- ④ ㅂ, ㄷ, ㄹ, ㄱ, ㄴ, ㅁ

7. 220 Hz 의 음정은?

- ① 미 ② 도 ③ 솔 ④ 라

8. 음정을 1옥타브 위로 올리면 주파수는 몇 배 증가하는지 고르시오.

- ① 1배 ② 2배 ③ 3배 ④ 4배

9. 다음 보기 중 음정을 바르게 나열한 것은?

①



②



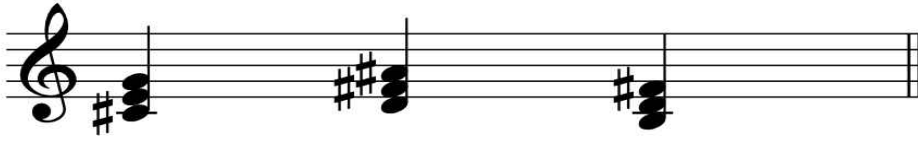
③



④



10. 아래 3화음을 올바르게 나열한 것을 고르시오.



- ① 단3화음, 장3화음, 증3화음 ② 장3화음, 증3화음, 단3화음
- ③ 감3화음, 증3화음, 단3화음 ④ 단3화음, 증3화음, 감3화음

11. 다음 보기 중 음계를 바르게 표기한 것을 고르시오.

- ①



- ②



- ③



- ④



12. 조표에 해당하는 조성과 으뜸음을 바르게 표시한 것을 고르시오.

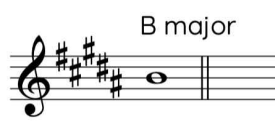
- ①



- ②



- ③



- ④



13. 아래 악보의 음계를 바르게 표기한 것을 고르시오.



- ① Harmonic Minor scale ② Melodic Minor scale
③ Natural Minor scale ④ Dorian scale

① D major의 버금딸림조는 G major이다. ② Eb major의 딸림조는 Ab major이다.
③ D minor의 나란한조는 D major이다. ④ A major의 버금딸림조는 D major이다.

①

E 리디안 스케일

②

Db 리디안 스케일

③

B 리디ان 스케일

④

Eb 리디안 스케일

① $\frac{2}{4}, \frac{6}{4}$

② $\frac{6}{8}, \frac{12}{8}$

③ $\frac{7}{4}, \frac{5}{4}$

④ $\frac{4}{4}, \frac{3}{4}$

The musical notation for the ending of 'The Rose Tree' consists of two staves. The first staff begins with a treble clef and a key signature of one flat (B-flat). It contains a series of eighth notes, with a repeat sign (double bar line with dots) after the fourth measure. Above the staff, there are two first endings: the first ending is marked '1.' and the second ending is marked '2.'. The second staff also begins with a treble clef and a key signature of one flat. It contains a series of eighth notes, with a repeat sign after the fourth measure. Above the staff, there are two first endings: the first ending is marked '1.' and the second ending is marked '2.'. The second staff ends with a double bar line and the word 'Fine' written below it. The first staff ends with a double bar line and the word 'D.C.' written below it.

① 20 ② 24 ③ 26 ④ 28

18. 아래 곡의 박자표를 바르게 나타낸 것은?



- ① 4/4 ② 3/4 ③ 5/4 ④ 9/8

19. 아래 악보의 화음 진행을 바르게 나열한 것은?



- ① A-7 Ab-7 G7sus4 E-7 | Ebmaj7 ② A-7b5 Ab7 G7sus4 E-7 | Ebmaj7
③ A-7b5 Ab-7 G7 Emaj7 | Ebmaj7 ④ A-7 Ab7 G7 Emaj7 | Ebmaj7

20. E7#9 코드를 바르게 기보한 것을 아래 보기에서 고르시오.

