변리사스쿨 12월 전국모의고사 정오표

과목	번호	구분	정정 전	정정 후
자연과학개론	16	정답	④	③, ④

산업재산권법 이의신청 내용

[1번] Q.

보기 ㄷ. ~ 무효로 한다. 말고 할 수 있다가 되어야 하지 않나요?

답변)

질문주신 지문은 심사기준 정리강의에서 살펴본 것처럼 "무효로 할 수 있다" 의 구체적인 실무 운영에 대한 심사기준 문구 그대로 입니다. 옳은 지문입니다.

[28번] Q.

보기 ③ 생산되는 지방 이외에 실제로 생산하지 않더라도 사회통념상 혹은 일반인들의 인식에 산지로써 인식되는 경우가 포함될 수 있나요?

답변)

포함될 수 있지만, 그렇다고 해서 틀린 지문은 아닙니다. 본 지문의 초점은 "널리 인식"되어야 하는지에 대한 것입니다.

민법개론 이의신청 내용

[33번] Q.

보기 ④ “변제제공을 계속 한다면” 혹은 종국적인 수령 거절 등이 들어가야 맞는 보기가 될 것 같습니다.

과거의 일회성 변제제공으로는 동이항권 소멸이 불가능하다고 하신 것 같아서요.

답변)

해당 지문의 표현이 조금 부족하고 불친절함은 있으나 판례에 따를 때 1번 지문이 100% 맞는 지문이어서 객관식에서는 상대적으로 정답을 골라야 하기 때문에 복수정답을 인정할 정도는 아닙니다.

자연과학개론 이의신청 내용

[6번] Q.

보기 ② 자기력인지 중력인지 -y방향 힘을 받는데 그러면 x방향 속도는 일정하고 y방향 속도가 증가해서 속력이 증가하는게 아닌가요?

답변)

1. xy 평면에 중력에 대한 묘사는 없으므로 중력은 고려하지 않습니다.
2. 자기력은 매순간 운동 방향과 수직하게 작용하므로 자기력이 하는 일은 없습니다. 따라서, 알짜힘이 하는 일이 0이므로 (가)에서 속력 변화는 없습니다.

[16번] Q.

보기 ㄷ. 이 반응의 활성화에너지는 600R이다. 에서

0.16=exp(-Ea/RT)=16/100

Ea/RT=ln(100/16) = ln(25/4) = 2ln5 - 2ln2 = 1.8

(문제에서 주어진 값 그대로 이용)

T=300K 대입하면 Ea=1.8 x 300R = 540R이 나옵니다.

답변) ③, ④ 복수정답 인정. 근사치에 따른 문제 오류.

아레니우스 :

$$\ln K = \frac{E_a}{RT} + \ln A$$

$K = 0.16A$ 이므로

$$\ln 0.16A - \ln A = -\frac{E_a}{RT}$$

$$\ln 0.16 = -\frac{E_a}{RT}$$

$$\Rightarrow \ln\frac{16}{100} = \ln\frac{4}{25} = \ln(\frac{2}{5})^2 = 2(\ln 2 - \ln 5)$$

문제 조건상 $\ln 2 = 0.7, \ln 5 = 1.6$ 이므로

$$\ln\frac{16}{100} = -1.8$$

$$\Rightarrow -1.8 = -\frac{E_a}{RT}$$

$$\therefore E_a = 300 \times R \times 1.8 \neq 600R$$