

가. 사무 (경영학,경제학)

Q. 다음 중 정부실패(government failure)가 발생하는 원인으로 적절하지 않은 것은?

- ① 기업의 성장과 시장의 효율성을 저해하는 과도하거나 근시안적인 규제
- ② 시장 상황에 대한 정확한 지식과 정보의 확보
- ③ 정책 수립 및 집행 과정에서 발생할 수 있는 비효율성과 부작용
- ④ 특정 재화와 서비스의 정부 독점으로 인한 경쟁력 저하
- ⑤ 권력과 특혜로 인한 정경유착과 부정부패

나. 사무 (행정학,법학)

Q. 조직이론 분야 대표적인 학자와 저서가 잘못 연결된 것은?

- ① D. Kingsley - 대표관료제
- ② Michels - 과두제의 철칙
- ③ Williamson - 거래비용경제학
- ④ Hersey & Blanchard - 경로목표모형
- ⑤ Watson, Rainey, Bass - 변혁적 리더십

다. 전기 (전기이론,전자일반,통신일반)

Q. 자유 공간에 한 변이 20[cm]인 정사각형의 평행평판 콘덴서가 있다. 극판의 간격을 4[mm]로 하고 극판 간에 10[V]의 전위차를 주었을 때, 축적되는 전하량[C]은 얼마인가?

(단, 계산식의 ϵ_0 는 그대로 둔다.)

- ① $Q = \epsilon_0 [C]$
- ② $Q = 10\epsilon_0 [C]$
- ③ $Q = 20\epsilon_0 [C]$
- ④ $Q = 100\epsilon_0 [C]$
- ⑤ $Q = 200\epsilon_0 [C]$

라. 설비 (기계공학)

Q. 다음 중 증기 냉동기에서 냉매가 순환되는 경로로 옳은 것은?

- ① 압축기 → 응축기 → 수액기 → 팽창밸브 → 증발기
- ② 증발기 → 응축기 → 수액기 → 팽창밸브 → 압축기
- ③ 압축기 → 수액기 → 응축기 → 증발기 → 팽창밸브
- ④ 증발기 → 압축기 → 응축기 → 수액기 → 팽창밸브
- ⑤ 응축기 → 증발기 → 압축기 → 수액기 → 팽창밸브

직무지식평가 모범답안

번호	정답	난이도	해설
가	②	중	시장 상황에 대한 정확한 지식과 정보의 결여(부족)이 정부실패의 원인이 된다.
나	④	중	Hersey & Blanchard - 3차원모형(1984) House & Evans - 경로목표모형(1970)
다	④	중	자유 공간에서의 평행평판 콘덴서의 정전용량 C는 $C = \epsilon_0 \frac{A}{d} = \epsilon_0 \frac{(20 \times 10^{-2})^2}{4 \times 10^{-3}} = 10\epsilon_0 [F]$ 이 된다. 따라서 전하량 Q는 다음과 같다. $Q = CV = 10\epsilon_0 \times 10 = 100\epsilon_0 [C]$
라	①	중	(압축기)냉매를 압축 → (응축기)냉매가 외부로 열을 방출하며 응축 → (수액기)응축된 액체 냉매를 저장 → (팽창밸브)냉매의 압력 급강하 → (증발기)열을 흡수하며 증발