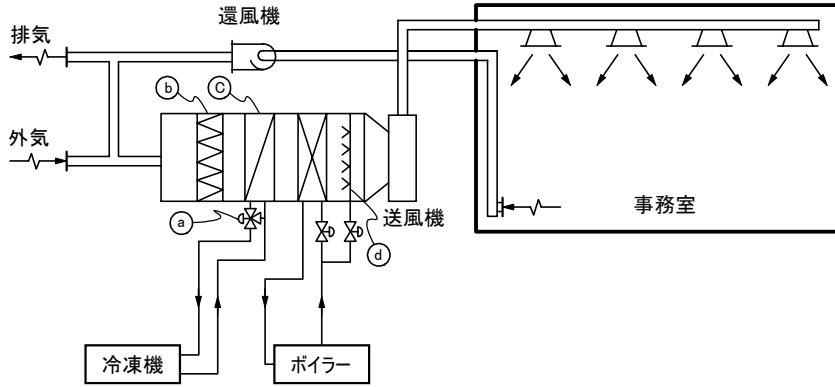


03-3.「空調設備」の本試験図問題

問題コード 07211

図は、ある事務室の単一ダクト方式の空気調和設備の略図である。図中の (a) ~ (d) と、その名称との組み合わせとして、最も適当なものは、次のうちどれか。



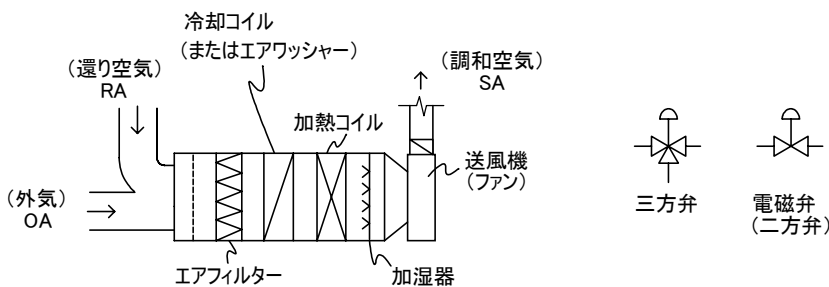
	(a)	(b)	(c)	(d)
1.	電磁弁	エアフィルター	VAコイル	加湿器
2.	電磁弁	予熱コイル	冷却コイル	加湿器
3.	三方弁	エアフィルター	冷却コイル	加湿器
4.	電磁弁	予熱コイル	冷却コイル	エリミネーター
5.	三方弁	予熱コイル	VAコイル	エリミネーター

解説:

単一ダクト方式は、熱源装置(冷凍機、ボイラー)、空気調和機、ダクトによる冷暖房方式で、空気調和機は、エアフィルター、冷却コイル、加熱コイル、加湿器、送風機等で構成される。

- a : 冷凍機からの冷水を負荷に応じて還流循環させるための三方弁。
- b : 還風(リターンエア)及び外気中の塵埃をろ過するエアフィルター。
- c : 冷凍機からの冷水をコイル状管内に流し、空気を冷却する冷却コイル。
- d : ボイラーからの蒸気を空気中に噴霧し、加湿を行う蒸気加湿器。

なお、エリミネーターとは、水を直に空気中に噴霧する水噴霧加湿器を設置する場合、または、エアワッシャー(多数の噴霧ノズルから水を噴射し、そこを通過する空気の洗浄加湿を行う装置)を設置する場合などに、空気中の水滴を除去するために設ける装置である。



解答: 3