行政：教養

【社会】

2018年に「働き方改革関連法」が成立し，労働基準法などが改正されることになった。この改正の内容を中心とした日本の労働法制に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1．法定労働時間は１日７時間，１週35時間が原則である。使用者が労働者に時間外労働をさせるには，労使協定を締結する必要はなく，使用者が作成する就業規則にその旨の規定を設ければよい。

2．時間外労働について，１か月単位や１年単位での上限を法律で規制することが定められた。使用者が上限規制に違反して労働者を働かせた場合の罰則も設けられている。

3．年次有給休暇の取得率の低さが問題であったため，従来は使用者が年次有給休暇の取得時季を指定する仕組みであったのを，労働者が自ら希望する時季を申し出て年次有給休暇を取得する仕組みに変更された。

4．いわゆる高度プロフェッショナル制度が創設された。これは，一定以上の高い年収を有する労働者を，その従事する業務にかかわらず，一律に高度専門職に就いているとみなし，労働時間などの規制を適用しない制度である。

5．同一労働同一賃金の実現に向けて，パートタイム労働者や有期雇用労働者について正規雇用労働者との不合理な待遇差をなくすための対策が検討されたが，経済界からの反対が大きく，今回の改正では見送られた。

【正答番号　２】

【自然】

次の記述はそれぞれアルミニウム，バリウム，カルシウム，リチウム，チタンのうちのいずれかの金属に関するものである。記述と金属名を正しく組み合わせているのはどれか。

1．この金属の炭酸塩は石灰石や大理石などの主成分であり，セメントの原料などとして多量に利用される。 ――アルミニウム

2．この金属の化合物を正極に使用した蓄電池は，携帯電話や電気自動車などに幅広く利用される。 ――バリウム

3．ルビーやサファイアはこの金属の酸化物の結晶である。また，ミョウバンはこの金属の硫酸塩を含む化合物であり，染色や食品添加物に利用される。 ――カルシウム

4．この金属の硫酸塩はX線をよく吸収して透過しにくくすることから，消化管のX線撮影の造影剤に利用される。 ――リチウム

5．この金属の酸化物は光触媒としての性質を持ち，光を当てると油汚れなどを分解するため，ビルの外壁などに利用される。 ――チタン

【正答番号　5】

【判断推理】

Ａ～Ｄの４人が喫茶店に入り，各人が，お菓子をチーズケーキ，シュークリーム，アップルパイの３種類のうちから１種類又は２種類選び，更に飲み物を紅茶，コーヒーの２種類のうちから１種類選んで注文した。これに関して次のことが分かっているとき正しく言えるのはどれか。

・アップルパイを注文した人は２人であり，２人とも紅茶を注文した。
・Ａは２種類のお菓子とコーヒーを注文した。
・Ｂは，Ａと同じお菓子は注文しなかった。
・ＣとＤは同じ飲み物を注文した。
・Ｄはお菓子を１種類だけ注文したが，それはシュークリームではなかった。
・３人が注文したお菓子があった。

１．シュークリームを注文したのは１人だった。
２．コーヒーを注文したのは２人だった。
３．Ｂはチーズケーキを注文した。
４．Ｃはシュークリームを注文した。
５．Ｄはアップルパイを注文した。

【正答番号　１】