

総合試験問題例

【資格・免許職 栄養士】

〔例題 1〕 二つの袋P, Qがあり, 袋Pには赤玉3個と白玉1個の計4個が, 袋Qには赤玉2個と白玉4個の計6個が入っている。いま, 二つの袋の中から玉を無作為に1個ずつ取り出すとき, 取り出した玉が赤玉と白玉1個ずつである確率はいくらか。

1.  $\frac{5}{12}$
2.  $\frac{11}{24}$
3.  $\frac{13}{24}$
4.  $\frac{7}{12}$
5.  $\frac{2}{3}$

《正答 4》

〔例題 2〕 大量調理施設衛生管理マニュアルに基づく給食の施設・設備に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 下処理と主調理の作業動線は、双方向とする。
2. 厨房内の圧力は、汚染作業区域よりも非汚染作業区域を高くする。
3. 厨房内の床は、ウエットシステム化を積極的に図る。
4. 床面に水を使用する部分の床の勾配は、100分の9程度とする。
5. 厨房内の環境は、室内温度28℃、湿度85%とする。

《正答 2》

〔例題 3〕 核酸の構造と機能に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. DNA 上にある遺伝情報を mRNA に写し取ることを翻訳という。
2. RNA ポリメラーゼは、RNA を分解する酵素である。
3. RNA 鎖は、二重らせん構造をとる。
4. アデニンは、プリン塩基の一つである。
5. ヌクレオチドは、構成糖として六炭糖を含む。

《正答 4》