

保育士

日本における子どもを取り巻く状況に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 2010（平成22）年に策定された子ども・子育てビジョンにおいて、社会全体で子育てを支えていくことよりも、各家庭が中心となって子育てを担うことが基本的な考え方として示された。
2. 2012（平成24）年に子ども・子育て関連3法が成立し、保育所、幼稚園、認定こども園の所管が統一された。
3. 人口動態統計によれば、出生数が人口動態調査開始以降初めて80万人を割り込んだのは、2022（令和4）年であった。
4. 国民生活基礎調査の結果を見ると、2021（令和3）年の「子どもの貧困率」（17歳以下）は約5％となっている。
5. 保育所等関連状況取りまとめ（令和5年4月1日）によると、待機児童数は現在も微増傾向にあり、2023（令和5）年の待機児童数は全国で約1万人となっている。

正答：3

1 型糖尿病についての記述として妥当なのはどれか。

1. 幼児期に発症する糖尿病のほとんどを占める。
2. オキシトシン不足により血糖値が上がる疾病である。
3. 日光を長時間浴びることで血糖値が上がるため、長時間の戸外活動は避ける。
4. 1 型糖尿病の幼児には食事や運動の制限が最も重要である。
5. 食器類の共有で感染するため、食事の際の感染予防対策が必要である。

正答：1

大学の図書館について定めている大学設置基準に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 各大学の図書館に対し、NACSIS-CAT／ILL へ参加するものとする定めている。
2. 教育研究上必要な資料を、図書館を中心に系統的に備えるものとする定めている。
3. 図書館の機能を十分に発揮させるために学術司書を置くものとする定めている。
4. レファレンス・ルームには、学生の学習及び教員の教育研究のために十分な数のキャレルを備えるものとする定めている。
5. 大学の教育研究を促進できるような適当な規模の遠隔授業収録施設、オンデマンドサーバー等を図書館に備えるものとする定めている。

正答：2

次のうち、検索エンジンに関する用語の説明として妥当なのはどれか。

1. SEO とは、視覚障害などをもつユーザーに配慮したデザインがなされた検索エンジンのことである。
2. フィルターバブルとは、21 世紀初頭における検索エンジンの開発についての世界的な活況のことである。
3. ディレクトリ型検索エンジンとは、データ収集用のコンピュータプログラムでウェブ上のデータを複製し、データベース化したものである。
4. ページランクとは、検索エンジンにおいて、被リンク数に基づいて各ページの重要度を計算する手法である。
5. 深層ウェブとは、検索エンジンのアルゴリズムによって重要であると示されたウェブページのことである。

正答：4

たんぱく質に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. たんぱく質は、多くのアミノ酸がグリコシド結合した化合物である。
2. たんぱく質の分解は、インスリンによって促進される。
3. アルブミンは、肝臓で合成される。
4. アルブミンは、急速代謝回転たんぱく質である。
5. 体たんぱく質が分解されてできるアミノ酸は、アミノ酸プールには加わらない。

正答：3

栄養士・学校栄養

小麦粉の調理に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. ブラウンルーは、小麦粉に油脂を加え 120 ～ 130℃まで炒めたものである。
2. 天ぷらの衣は、薄力粉を卵水に混ぜ、しばらく置いてグルテン形成してから用いる。
3. うどんの生地は、小麦粉に塩を加えて作るとこしが弱くなる。
4. シュー生地は、生地内部に発生した水蒸気の圧力によって膨化する。
5. 食パンは、ベーキングパウダーの発酵によって発生する二酸化炭素で生地を膨化させてから焼成する。

正答： 4