

専 門 問 題

令和2年施行 職員採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

1. 問題と解答用紙は別になっています。必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は試験区分ごとに**5題**あります。そのうち**3題**を選択して解答してください。
3. 解答時間は**2時間**です。
4. 解答に当たっては、解答用紙の表紙に記載された**注意**をよく読んでください。
5. この冊子は持ち帰ることができますが、**解答用紙は絶対に持ち帰らないでください。**
6. 問題のページは、次のとおりです。

司 書・・・1ページ

栄 養 士・・・3ページ～4ページ

司 書

次の〔1〕～〔5〕の5題のうちから3題選択のこと

- 〔1〕 司書、学芸員、社会教育主事の役割と養成について、法律上の位置づけをそれぞれ説明せよ。
- 〔2〕 図書館パフォーマンス指標とはどのようなもので、図書館運営のどのような場面で用いられるか。特定の指標を例に挙げ、他種の指標との違いを含めて説明せよ。
- 〔3〕 図書館協力の定義及び意義について説明せよ。また、公立図書館を例として、その具体的な内容を説明せよ。
- 〔4〕 政府刊行物とはどのような資料か、日本の立法・行政・司法それぞれの代表的な具体例を挙げて説明し、意義を論ぜよ。なお、民間出版社から発売・刊行されるものがあるかどうかについても触れること。
- また、図書館法では、公立図書館における政府刊行物の収集に関しどのように規定されているか説明せよ。
- 〔5〕 主題目録法における索引語に関する次の問いに答えよ。
- (1) 自然語と統制語の定義及び利点について、具体例を挙げてそれぞれ説明せよ。
 - (2) 事前結合方式及び事後結合方式の、定義及び利点について、具体例を挙げてそれぞれ説明せよ。

(このページは余白です。)

栄養士

次の〔1〕～〔5〕の5題のうちから3題選択のこと

〔1〕 糖新生に関する次の問いに答えよ。

- (1) 糖新生が行われる臓器名を二つ挙げよ。
- (2) 糖新生について、次の語句を全て使って説明せよ。ただし、糖新生の反応経路にも言及すること。

「グルコース」「不可逆反応」「ピルビン酸」「TCAサイクル」

「インスリン」「血糖値」

〔2〕 食品の変質に関する次の問いに答えよ。

- (1) 食用に適さなくなるような食品の変質について、二つ挙げよ。
- (2) (1)で挙げた食品の変質について、それぞれの変質を防止し保存性を高める方法を二つずつ挙げ、説明せよ。

〔3〕 栄養教育を目的とした集団教育に関する次の問いに答えよ。

- (1) 集団教育のメリット及びデメリットを、それぞれ三つ述べよ。
- (2) 集団教育について、次の形態に適した方法を一つ挙げ、それぞれ説明せよ。

(ア) 討議形式の一斉学習

(イ) グループ学習

〔4〕 ウェルシュ菌に関する次の問いに答えよ。

- (1) ウェルシュ菌による食中毒の特徴について、説明せよ。
- (2) ウェルシュ菌による食中毒の主な原因食品及び症状について、それぞれ説明せよ。
- (3) ウェルシュ菌による食中毒の予防法について、説明せよ。

栄養士

〔5〕 鶏卵の調理特性に関する次の問いに答えよ。

(1) 卵黄及び卵白の熱凝固について、具体的な温度に言及し、それぞれ説明せよ。

(2) 次の添加物が鶏卵の熱凝固に及ぼす影響について、それぞれ説明せよ。

(ア) 塩類

(イ) 砂糖

(3) 次の添加物が卵白の起泡性に及ぼす影響について、それぞれ説明せよ。

(ア) 砂糖

(イ) 油脂

(ウ) レモン汁