

# 専門問題

平成27年 8 月施行 職員採用選考

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。あなたの選考区分の問題について、必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は選考区分ごとに分かれています。
3. 解答時間は 1 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。

資金運用 . . . . 1 ページ

財 務 . . . . 2 ページ

システム . . . . 3 ページ

不 動 産 . . . . 4 ページ

医療事務 . . . . 5 ページ

土 木 . . . . 6 ページ

建築構造 . . . . 7 ページ

建築施工 . . . . 8 ページ

機械設備 . . . . 9 ページ

電気設備 . . . . 10 ページ

児童心理 . . . . 11 ページ

児童福祉 . . . . 12 ページ

看 護 . . . . 13 ページ

学芸研究 . . . . 14 ページ

## 【資金運用】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

(ア) TOKYO PRO-BOND Market

(イ) サムライ債とユーロ円債

(ウ) ROAとROE

(2) デット・エクイティ・スワップについて、概要を述べ、債務者及び債権者のそれぞれにとっての効果と課題を説明せよ。

## 【財務】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

- (ア) 実現原則
- (イ) 当座比率
- (ウ) 加重平均資本コスト (WACC)

(2) 平成26年2月1日に適用開始された「経営者保証に関するガイドライン（平成25年12月）」に関する次の問い(ア)、(イ)に答えよ。

- (ア) 同ガイドラインの目的を述べよ。
- (イ) 同ガイドラインにおける、主たる債務者が経営者保証を提供することなしに資金調達することを希望する場合に、求められる経営状況について3つ挙げ、それぞれ説明せよ。

# 【システム】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

(ア) アジャイル開発手法

(イ) C S I R T

(ウ) I P v 6

(2) 業務をシステム化するに当たって、E R P等のパッケージソフトウェアの導入を検討する際に、選定や導入について留意すべき点を説明せよ。

# 【不動産】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 建築基準法における道路に関する次の(ア)、(イ)について答えよ。

(ア) 建築基準法に定める道路の定義について、同法第42条第1項第5号に定める道路及び同条第2項に定める道路に言及して、説明せよ。

(イ) 接道義務及び道路内の建築制限について、それぞれ説明せよ。

(2) 不動産の賃貸借契約に関する次の(ア)、(イ)について説明せよ。

(ア) 権利金と敷金

(イ) 正当事由

## 【医療事務】

次の(1)、(2)に答えよ。

- (1) 医科診療報酬点数表に関する次の(ア)、(イ)について答えよ。
  - (ア) 一般病棟入院基本料における7対1入院基本料の施設基準を述べよ。
  - (イ) 初診料の注2及び注3について説明せよ。
  
- (2) D P C対象病院の基準及びD P C制度における診療報酬の算定方法について、それぞれ説明せよ。

## 【土木】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(エ)について説明せよ。

- (ア) 合成合理式
- (イ) スラゲ
- (ウ) 朔望<sup>さく</sup>平均満潮面
- (エ) 交差点の飽和度

(2) 構造物の設計に関する次の問い(ア)、(イ)に答えよ。

- (ア) 擁壁が安定であるための条件を3つ挙げ、それぞれの条件に対する安定性を判定する方法について説明せよ。
- (イ) 耐震設計における震度法及び応答変位法について、それぞれ説明せよ。

## 【建築構造】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 建築構造に関する次の語句(ア)、(イ)について説明せよ。

(ア) エネルギー法

(イ) 保有耐力横補剛

(2) 地震時に液状化のおそれのある地盤におけるくい基礎の設計に当たり、留意すべき点について説明せよ。



## 【建築施工】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)、(イ)について説明せよ。

- (ア) 施工計画書
- (イ) 鉄筋の先組み工法

(2) 防水工事に関する次の(ア)、(イ)に答えよ。

- (ア) アスファルト防水工事の施工について、手順及び留意点を説明せよ。
- (イ) 針入度指数及びフラスゼい化点について、それぞれ説明せよ。

## 【機械設備】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

- (ア) せい性破壊
- (イ) アクチュエータ
- (ウ) 作業主任者

(2) 蓄熱を利用した空調システムの特徴について説明せよ。

## 【電気設備】

次の (1)、(2) に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

- (ア) 比率差動継電器
- (イ) IGBT
- (ウ) バイオメトリック認証

(2) 次の(ア)、(イ)に答えよ。

- (ア) 巻線形の三相誘導電動機で主に用いられる速度制御の方式を2つ挙げ、それぞれ説明せよ。
- (イ) 電気事業法に定める電気工作物の種類を3つ挙げ、それぞれ説明せよ。

## 【児童心理】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 児童心理に関する次の語句(ア)、(イ)について説明せよ。

(ア) T S C C

(イ) 児童福祉施設

(2) 次の(ア)、(イ)に答えよ。

(ア) 児童を対象とした代表的な個別式知能検査を5つ挙げ、それらの特徴を説明せよ。

(イ) 児童に知能検査を実施する際の留意点について、検査結果の説明方法にも言及して説明せよ。

## 【児童福祉】

次の(1)、(2)に答えよ。

- (1) 児童福祉法に規定する児童相談所による児童の一時保護に関する次の(ア)、(イ)に答えよ。
- (ア) 一時保護の期間について述べた上で、その期間を超える場合の手続について説明せよ。
- (イ) 児童を一時保護している間の児童相談所長の権限について説明せよ。
- (2) 昨年6月に厚生労働省が都道府県等に通知した「児童虐待への対応における検察との連携の推進について」(雇児総発0626第1号)で、情報共有や相互協力において児童相談所が留意すべきとされた点について説明せよ。

## 【看護】

次の(1)～(3)に答えよ。

- (1) 入院基本料に係る入院診療計画の基準について説明せよ。
- (2) 認知症の中核症状及び周辺症状について、それぞれ主な症状を4点挙げて説明せよ。
- (3) がん対策に関する次の問い(ア)、(イ)に答えよ。
  - (ア) がん登録について説明せよ。
  - (イ) 都道府県がん診療連携拠点病院の指定要件の一つである緩和ケアセンターについて、その役割を述べよ。

## 【学芸研究】

次の(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の語句(ア)～(ウ)について説明せよ。

(ア) 近代化遺産

(イ) 国宝 檜ひのき図びょう屏風

(ウ) 文化財保存における I P M (Integrated Pest Management)

(2) 文化財建造物の保存と活用について、現状、課題及び今後の方向性を説明せよ。

