

専門問題

令和7年施行 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	環境検査・・・10ページ
財務・・・2ページ	林業・・・11ページ
不動産・・・3ページ	資源管理・・・12ページ
土木設計施工・・・4ページ	公園整備・・・13ページ
測量・・・5ページ	児童心理・・・14ページ
建築施工・・・6ページ	看護・・・15ページ
機械設備・・・7ページ	都市農業振興・・・16ページ
電気設備・・・8ページ	文化財調査・・・17ページ
I C T・・・9ページ	
7. 係員による試験開始の指示の後、**乱丁・落丁等がないことを確認した上で、解答を始めてください。**

【資金運用】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 短期プライムレート
- (イ) 消費者物価指数
- (ウ) 国庫短期証券

(2) 日本銀行の金融政策に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 2010年から2023年までの主な四つの金融政策について、時系列に沿って簡潔に説明せよ。
- (イ) 2024年3月に「金融政策の枠組みの見直し」に至った日本銀行の判断根拠について説明せよ。

【財 務】

次の全てに答えよ。

(1) 次の会計用語について説明せよ。

- (ア) 実現主義
- (イ) 先入先出法
- (ウ) 損益分岐点

(2) 本年3月に開始された新たな信用保証制度について、信用補完制度の意義を述べた上で説明せよ。

【不動産】

次の全てに答えよ。

- (1) 不動産鑑定評価基準における賃料を求める鑑定評価について、次の問いに答えよ。
 - (ア) 不動産鑑定評価基準に基づき、新規賃料を求める鑑定評価の主な手法を三つ挙げよ。
 - (イ) 実質賃料と支払賃料について、それぞれ説明せよ。
 - (ウ) 賃料の算定の期間について説明せよ。

- (2) 建築基準法に基づく既存不適格建築物について説明した上で、令和6年4月に同法の改正として施行された、既存不適格建築物の増築等に係る規制の合理化について、その背景に言及して説明せよ。

【土木設計施工】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域
- (イ) 道路の機能
- (ウ) 標準貫入試験
- (エ) 泥水式シールド工法

(2) フレッシュコンクリートの運搬及び打込みについて、それぞれの留意点を説明せよ。

【測 量】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 水平角観測に伴う器械誤差
- (イ) GNSS測量
- (ウ) 水準測量における基準面
- (エ) 中心線測量

(2) 測量法に基づく「作業規程の準則」に定める基準点測量に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 3級基準点測量及び4級基準点測量において、それぞれ標準とする既知点の種類、既知点間距離及び新点間距離を簡潔に説明せよ。
- (イ) 基準点測量の作業工程を順に挙げ、それぞれ説明せよ。

【建築施工】

次の全てに答えよ。

(1) 施工計画に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 総合施工計画書及び工種別施工計画書について、それぞれ説明せよ。
- (イ) 工程計画（工程表を含む。）について、作成する際の留意事項を説明せよ。

(2) 材料管理又は鉄筋工事に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 鉄筋、高力ボルト、ALCパネル、ガラス、ビニル床シートについて、工事現場における保管時の留意事項を、それぞれ説明せよ。
- (イ) 鉄筋の組立てについて、留意事項を説明せよ。

【機械設備】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 座屈
- (イ) エネファーム
- (ウ) あと施工アンカー

(2) 計測対象の流体で満たされた配管に用いる流量計を三つ挙げ、それぞれ原理及び特徴を説明せよ。

【電気設備】

次の全てに答えよ。

- (1) 次の語句について説明せよ。
 - (ア) 電力用コンデンサ
 - (イ) PID制御
 - (ウ) VPP (Virtual Power Plant)

- (2) 瞬時電圧低下について次の問いに答えよ。
 - (ア) 現象及び原因を説明せよ。
 - (イ) 需要家機器に与える影響を説明せよ。
 - (ウ) 需要家側における対策を説明せよ。

【ICT】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) ランサムウェア
- (イ) マネージドサービス
- (ウ) 3次元点群データ

(2) 次の問いに答えよ。

- (ア) プロジェクトのリスクマネジメントについて、マイナスのリスクへの五つの対応方法及びコンティンジェンシ計画に言及して説明せよ。
- (イ) AIガバナンスにおけるリスクベースアプローチについて、ハードロー及びソフトロー、さらに欧州連合（EU）の事例に言及して説明せよ。

【環境検査】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) PM2.5
- (イ) 総トリハロメタン
- (ウ) クリプトスポリジウム
- (エ) SRT (Solids Retention Time)

(2) 次の問いに答えよ。

- (ア) 水道水の水質基準項目、水質管理目標設定項目及び要検討項目について、それらの相互の關係に言及して説明せよ。
- (イ) 下水に含まれる窒素とリンの両方を除去する嫌気無酸素好気活性汚泥法について、簡潔に説明せよ。また、窒素とリンの除去プロセスについて、反応槽内の各環境条件の違いと活性汚泥微生物の生理特性に言及して説明せよ。

【林業】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 林地台帳制度
- (イ) 山地災害危険地区
- (ウ) 森林分野のJ-クレジット制度

(2) 山腹基礎工に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 土留工を設置する目的について説明せよ。
- (イ) 土留工の位置、高さ及び方向について、それぞれ説明せよ。
- (ウ) 水路工の平面線形の設定について説明せよ。

【資源管理】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) サンゴの白化現象
- (イ) シガテラ
- (ウ) 血合筋

(2) 海洋プラスチックごみに関する次の問いに答えよ。

- (ア) 海洋プラスチックごみが、水産資源及び漁業に与える影響について説明せよ。
- (イ) 国が示す海洋プラスチックごみ対策について、漁業における取組を説明せよ。

【公園整備】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) NbS
- (イ) 農の風景育成地区
- (ウ) 遊具の安全確保に関する基本的な考え方

(2) 次の問いに答えよ。

- (ア) 樹木の移植の時期について、樹木の分類に言及して説明せよ。
- (イ) 令和6年3月に都が改定した「パークマネジメントマスタープラン」で示す「2040年代の都立公園の目指す姿」について三つ挙げ、それぞれ説明せよ。

【児童心理】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

(ア) 風景構成法

(イ)ペアレントトレーニング

(2) 発達障害に関する次の問いに答えよ。

(ア) 発達障害について、主な種類にも言及して説明せよ。

(イ) 二次障害について説明せよ。

【看護】

次の全てに答えよ。

(1) 看護業務基準（公益社団法人日本看護協会 2021年改訂版）に関する次の問いに答えよ。

(ア) 「看護実践の基準」における「看護実践の方法」について、次の文章の空欄①～⑧に当てはまる語句を答えよ。

(a) 看護実践の ① と方法について説明し、 ② に基づいて実施する。

(b) 看護実践に必要な ③ を ④ に基づいて行う。

(c) 看護を必要とする人を継続的に ⑤ し、状態を ⑥ し、適切に対処する。

(d) チーム医療において自らと ⑦ の役割や能力を理解し、 ⑧ する。

(イ) 「看護実践の基準」における「看護実践の責務 人の生命及び尊厳を尊重する立場に立って行動する」について、自らの経験を挙げた上で説明せよ。

(2) 看護記録に関する次の問いに答えよ。

(ア) 看護記録とは何か説明せよ。

(イ) 看護記録の目的を三つ説明せよ。

(ウ) 看護記録記載時の注意点を三つ説明せよ。

【都市農業振興】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 土壌診断
- (イ) 接ぎ木
- (ウ) 生産緑地
- (エ) スマート農業

(2) 協同農業普及事業に関する次の問いに答えよ。

- (ア) 協同農業普及事業について、「普及指導員」及び「農業革新支援専門員」という語句を用いて説明せよ。
- (イ) 東京農業の生産性向上に向け、普及指導員が推進すべき取組について論ぜよ。

【文化財調査】

次の全てに答えよ。

(1) 次の語句について説明せよ。

- (ア) 国立西洋美術館本館（建造物）
- (イ) 総合的有害生物管理
- (ウ) 周知の埋蔵文化財包蔵地

(2) 文化財保護法に規定する文化財登録制度とその意義について、有形文化財（建造物）を例にして、説明せよ。