

I 類

土木造園(造園)専門問題

令和3年度施行 特別区職員 I類採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

- 1 問題は、〔問題1〕から〔問題6〕まで6題あり、このうち4題を任意に選択して解答してください。4題を超えて解答した場合は、〔問題1〕以降解答数が4に達したところで採点を終了し、4を超えた分については採点しないので、注意してください。
- 2 解答は解答用紙に記入してください。問題に記入しても採点しません。
- 3 解答時間は1時間30分です。
- 4 問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- 5 問題は持ち帰ってください。

特別区人事委員会

〔土木造園(造園) 問題1〕

次の問(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の①～⑤は、江戸時代の庭園に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語を解答欄に記入せよ。

- ① 大名庭園には、東京都の や旧浜離宮庭園、香川県高松市の などがある。
- ② は、初代水戸藩主の が徳川家光から土地を与えられ、作庭された。その後、2代光圀が西湖堤など中国趣味を取り入れた。
- ③ 旧浜離宮庭園は、海水を園池に導き、干満によって景色を変える という手法が用いられている。
- ④ は、紫雲山を背景として、6の池と13の築山がつくられた回遊式庭園である。
- ⑤ 1735年に北村援琴が著した上中下巻からなる作庭書である の刊行などによって、庭園趣味が広く普及した。

(2) イギリス風景式庭園に関する次の①、②について説明せよ。

- ① ハハア
- ② レッドブック

〔土木造園(造園) 問題2〕

次の問(1)～(3)に答えよ。

(1) 次の①～③は、緑地計画に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語を解答欄に記入せよ。

- ① 19世紀末、イギリスのE. ハワードは を提唱し、都市と農村の結婚を唱えた。
- ② は、小学校を中心とし、公園、コミュニティセンター、店舗等を設けた、人口1万人程度の住宅地計画の構成単位であり、1920年代にC. A. ペリーにより提唱された。
- ③ の考え方は、個々の公園が単独で散在している場合より、互いに連結することで、公園の効果をより発揮できるというものであり、アメリカで発達した。

(2) 次の①、②は、平成29年に改正された生産緑地法に関する記述であるが、文中の空所ア～ウに該当する語又は数値を解答欄に記入せよ。

- ① 一律500 m²以上と定められていた生産緑地地区の面積要件について、 m²を下限として、条例により引下げ可能となった。
- ② 生産緑地地区内に設置可能な施設として、農産物等加工施設、、が追加された。

(3) 平成27年に閣議決定した国土形成計画におけるグリーンインフラの定義について説明せよ。

〔土木造園(造園) 問題4〕

次の問(1)～(3)に答えよ。

(1) 次の①～③は、肥料の種類に関する記述であるが、文中の空所ア～エに該当する語又は数値を下の語又は数値群から1つずつ選び、その記号を解答欄に記入せよ。

- ① 肥料は、肥料の品質の確保等に関する法律で、普通肥料と 肥料に分けられている。普通肥料は、公定規格が定められており、保証票を添付して、生産、輸入、販売できるものである。
- ② 化成肥料のうち、窒素、リン酸、カリの成分量の合計が のものを高度化成と呼ぶ。
- ③ 化学肥料のうち 肥料は、肥料成分の溶出を調節でき、多量に施用しても を起こしにくい。

<語又は数値群>

- A 加水分解 B 速効性 C 動物質 D 特殊 E 濃度障害 F 被覆
G 15%以上 H 30%以上

(2) 樹木の植付けにおける水鉢について説明せよ。

(3) 植栽基盤としての蛇かごについて、形状及び特徴を説明せよ。

〔土木造園(造園) 問題5〕

次の問(1)、(2)に答えよ。

(1) 次の①～③は、森林の生態に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語を解答欄に記入せよ。

- ① 木の枯死や倒木により、に穴が開き、明るくなった場所をという。
- ② 土壌中に大量に蓄えられた、発芽せずした種子の集まりをと呼ぶ。これらの種子は、の形成など環境の変化によって、が解除される。
- ③ 遷移が進行した極相林であっても、の形成など局所的な攪乱かくらんがおき、さまざまな遷移段階の林分が状に存在して、森林の種の多様性を保っている。

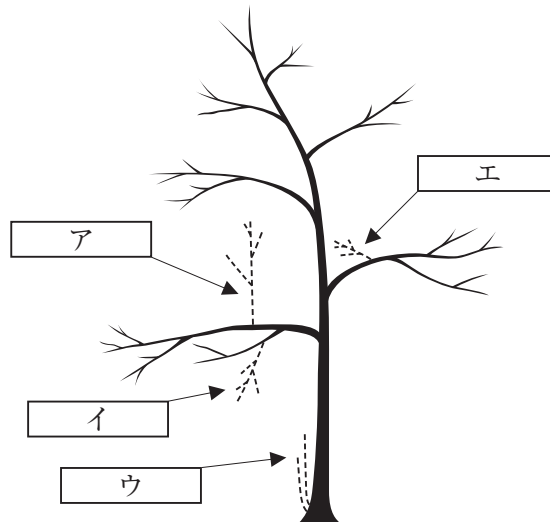
(2) 我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト(生態系被害防止外来種リスト)に関する、次の①、②について説明せよ。

- ① リストの目的
- ② 国内由来の外来種

〔土木造園(造園) 問題6〕

次の問(1)～(3)に答えよ。

- (1) 次の図は、樹木の剪定における除去すべき枝を示したものであるが、図中の空所ア～エに該当する枝の名称を下の語群から1つずつ選び、その記号を解答欄に記入せよ。



<語群>

- A からみ枝 B くるま枝 C さかさ枝 D 胴ぶき E 徒長枝
F ふところ枝 G やご

- (2) 樹木の養生における幹巻きの目的を5つ挙げよ。
- (3) 次の植物の病害①、②について、病状を説明せよ。

- ① もち病
② 炭疽病