

＜問題－Ⅳ－（２）：造園＞

1. 20世紀初頭のイギリスで、人口3～5万程度の限定された規模の自律した職住近接型の都市を郊外に建設しようとする田園都市構想を提唱した人をa～dのなかから選びなさい。
 - a. ル・コルビュジェ
 - b. フレデリック・ロー・オームステッド
 - c. オスマン
 - d. エベネザー・ハワード

2. 都市公園法施行令第1条に規定されている「市町村における市街地の都市公園の、市街地住民一人当たりの敷地面積の標準」として、正しいものを次のa～dのなかから選びなさい。
 - a. 5平方メートル以上
 - b. 10平方メートル以上
 - c. 20平方メートル以上
 - d. 25平方メートル以上

3. 地域制緑地における制度名と根拠法の組み合わせのうち、間違っているものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 緑地保全地域－都市緑地法
 - b. 風致地区－都市計画法
 - c. 保安林－森林法
 - d. 生産緑地地区－農地法

4. 景観法に関する記述のうち、間違っているものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 地域の個性が反映できるよう、条例で規制内容を柔軟に決めることができる。
 - b. 景観法の対象地域は都市計画区域内である。
 - c. 景観計画区域の策定の提案等NPOや住民の参加がしやすいような措置が図られている。
 - d. 「景観行政団体」とは、景観行政を担う主体であり、政令市、中核市、都道府県は自動的に景観行政団体となる。

5. 景観法に関する記述のうち、間違っているものを次のa～dのなかから選びなさい。
 - a. 史跡名勝天然記念物として指定された樹木は、景観重要樹木の指定が適用されない。
 - b. 国・地方公共団体の責務のほか、事業者や住民の責務も規定されている。
 - c. 景観協定に、農用地の保全または利用に関する事項を含めることができる。
 - d. 景観整備機構として、NPO法人は指定することができない。

6. 利用の季節型が3季型で年間利用者数が30万人であるレクリエーション施設の最大日利用者数は、概ねどれくらいと想定されるか。a~dのなかから選びなさい。
- a. 1000人
 - b. 5000人
 - c. 10000人
 - d. 20000人
7. 都市公園法施行令に規定されている「1つの都市公園における運動施設の面積の限度となる割合」として正しいものを、次のa~dのなかから選びなさい。
- a. 都市公園面積の50%
 - b. 都市公園面積の30%
 - c. 都市公園面積の25%
 - d. 都市公園面積の10%
8. 鳥類の生息環境を計画する場合、同じ面積の生息地を鳥類にとってより良い状態で残す場合の方策に関する記述として、誤っているものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 生息地は分割せずにまとめて残す。
 - b. 分割する場合は、孤立した生息地の相互の距離をできるだけ接近させる。
 - c. 孤立した生息地の配置は、直線的でなく生息地相互の距離が等距離となる位置にする。
 - d. 面積が小さい生息地では、円形に残すよりも細長い形態で残したほうがよい。
9. 法面の設計に関する記述として、誤っているものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 1:2.0よりも緩い法面では低木類が植栽できる。
 - b. ラウンディングは、エロージョン防止や景観を調和させる効果がある。
 - c. 法面は乾燥しやすいので、上部の雨水が法面を流下するようにしておく。
 - d. 種子吹付工では、植物の種子、肥料や土などの吹付材料に水を加えた泥状混合物を機械で散布する。
10. 広域避難地としてのスペースとして必要となる有効避難単位面積 ($\text{m}^2/\text{人}$) で正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 2 m^2
 - b. 4 m^2
 - c. 6 m^2
 - d. 10 m^2

11. 高齢者、障害者等の移動等の円滑化にあたって必要となる園路の縦断勾配と横断勾配の組み合わせとして正しいものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 縦断勾配 4%以下 横断勾配 1%以下
- b. 縦断勾配 4%以下 横断勾配 2%以下
- c. 縦断勾配 5%以下 横断勾配 1%以下
- d. 縦断勾配 5%以下 横断勾配 2%以下

12. 都市公園における公園施設として設けられる建築物の面積制限として、誤っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 都市公園内の建築物の建築面積は、原則として敷地面積の 2%を超えてはならない。
- b. 運動施設の建築面積は、敷地面積の 10%を限度として、原則の 2%を超えることができる。
- c. 運動施設の敷地面積の総計は、敷地面積の 50%を超えてはならない。
- d. メリーゴーラウンドのような利用料金をとる遊戯施設は、1 ha 以上の都市公園でなければ設けてはならない。

13. 都市公園における公園施設とその種別の組合せとして、誤っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 修景施設に該当する施設：生垣、芝生、花壇
- b. 休養施設に該当する施設：休憩所、ベンチ、野外卓
- c. 管理施設に該当する施設：掲示板、照明施設、護岸
- d. 便益施設に該当する施設：野外音楽堂、体験学習施設、温室

14. 公園の費用対効果分析に関する記述のうち、間違っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 便益は直接便益と間接便益に区分し算出する。
- b. 費用の計上には、維持管理に関する費用も含めて計上する。
- c. プロジェクトライフは、当該公園の供用開始から 10 年間が対象となる。
- d. 競合公園は、調査対象公園の公園種別により違ってくる。大規模型の公園の方が競合公園の調査対象範囲は大きくなる。

15. 樹木の樹冠形として間違っている組み合わせを a~d のなかから選びなさい。

- a. 円錐状：サルスベリ
- b. 逆円錐状：ケヤキ
- c. 卵状：シラカシ
- d. 円柱状：イタリアヤマナラシ

16. 芝に関する記述のうち、間違っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. コウライシバはノシバより成長力、耐寒性に優れている。
- b. ベントグラス類は常緑で、感触がやわらかく緻密な芝草であるが、夏枯れを起こしやすい。
- c. バミューダグラス類は生長力が旺盛であり、耐乾性が強く踏圧にも強い。
- d. 日本芝は夏に緑となる暖地型で、西洋芝は常緑の寒地型である。

17. 日本庭園における役木の植栽に関する記述のうち、間違っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 正真木とは庭の主要景観となる中心部分に植栽される樹木で、一般に樹形の優れた常緑の大木を使用する。
- b. 景養木は正真木と対比美を表す樹木であり、正真木が針葉樹であれば広葉樹を用いるという対比関係に立って使用する。
- c. 寂然木は、庭の奥行きをつけるように使用する樹木であり、通常庭が南面しているときその東の方角に植栽され、常緑樹が使用される。
- d. 夕陽木は、常緑樹を使用し、落葉樹は用いない。

18. つる植物の登はんタイプと代表種の表示で正しいものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 付着盤型→ツルバラ、キイチゴ、ツルグミ
- b. 巻きつる型→オオイタビ、キツタ、テイカカツラ
- c. 巻きひげ型→ブドウ、カラスウリ、ヘチマ
- d. とげ型→ユキヤナギ、ハギ、ヤマブキ

19. 樹木の幹周の測定において、幹が 2 本以上の樹木の場合に関する記述として、正しいものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 最も周長の大きい幹の幹周を周長とする。
- b. おのおのの周長の総和とする。
- c. おのおのの周長の総和の 50%とする。
- d. おのおのの周長の総和の 70%とする。

20. 樹木の植え付け場所である植穴の対策に関する記述として、誤っているものを a~d のなかから選びなさい。

- a. 粘土層が厚かったので、良質土による盛土を行い高植えにした。
- b. 砂層だったので、肥沃土を混合して埋め戻した。
- c. 地表面に湧水があったので、灌水を兼ねて植穴まで溝で引水した。
- d. 地下水位が高かったので、良質土による盛土を行い高植えにした。