

<問題－Ⅳ－（２）：造園>

1. 「同じ対象物であっても、視点や視軸が変わることによる“見え”、つまり見かけ上の形状が変化する概念、例えば、対象物と等距離にあっても、視点が変わると、橋梁の高さは変わらないが、幅が広く見えたり、狭く見えたりすること」を意味する景観用語として、正しいものを a～d のなかから選びなさい。
 - a. ビスタ
 - b. プロポーション
 - c. コンポジション
 - d. リクラメーション

2. 最も古い時期に著された「わが国で最古の造園書」といわれるものを a～d のなかから選びなさい。
 - a. 石組園生八重垣伝
 - b. 日本風景論
 - c. 築山庭造伝
 - d. 作庭記

3. 平安時代に作庭された浄土風庭園として、誤っているものを a～d のなかから選びなさい。
 - a. 毛越寺庭園
 - b. 平等院（鳳凰堂）庭園
 - c. 浄瑠璃寺庭園
 - d. 桂離宮

4. 都市公園法施行令第2条に記載されている、「主として徒歩圏域内に居住する者の利用に供することを目的として配置する、敷地面積4ha標準とする都市公園」と区分される種類を、a～d のなかから選びなさい。
 - a. 街区公園
 - b. 近隣公園
 - c. 地区公園
 - d. 総合公園

5. 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。
- 休養施設に該当する施設：休憩所、ピクニック場、キャンプ場
 - 遊戯施設に該当する施設：砂場、徒渉池、魚釣場
 - 便益施設に該当する施設：売店、飲食店、宿泊施設
 - 管理施設に該当する施設：駐車場、時計台、水飲場
6. 「生態系の移行帯」を意味する用語として、最も適するものを a~d のなかから選びなさい。
- コリドー
 - エコトーン
 - ハビタット
 - ヘッジロー
7. 「食物連鎖の上位に位置し、その種が生息できれば下位の種の生息も保証されると考えられる種」を意味するものとして、正しい用語を a~d のなかから選びなさい。
- 象徴種
 - 生態的指標種
 - アンブレラ種
 - キーストーン種
8. 水景工に用いられる防水工法のうち、沈下に追従できる特徴をもつ工法として、誤っているものを a~d のなかから選びなさい。
- セメント系
 - ゴム系
 - アスファルト系
 - 樹脂系
9. 日本芝のうち、もっとも小型で密に生育する種を a~d のなかから選びなさい。
- ノシバ
 - コウライシバ
 - ティフトンシバ
 - ビロードシバ

10. 「緑の基本計画」や「緑化重点地区」の根拠となる法律はどれか、正しいものを a~d のなかから選びなさい。
- 都市公園法
 - 都市計画法
 - 都市緑地法
 - 自然公園法
11. 森林レクリエーション空間の植生管理指標として、誤っているものを a~d のなかから選びなさい。
- 運動系の利用では、立木密度が 3 本/100m² 以下、かつ林床植生が芝または草地であり、植生高 20cm までがおおよその指標である。
 - 採集のような自然遊び的な要素が入ってくると、立木密度による制約条件はなくなり、低木・高茎草本型で林床植生高は比較的高い樹林が好まれる。
 - 休憩・滞留系の利用は立木密度が 20 本/100m² 以下、かつ林床植生が芝または草地、植生高 30cm までがおおよその指標である。
 - 散策系の利用では、立木密度や林床植生高は活動を制約する条件とならないことが多い。
12. 排水に関する記述のうち、正しいものを a~d のなかから選びなさい。
- アスファルト舗装の園路には、表面排水のため一般に 1.5~2.0%の横断勾配をつける。
 - 園路の雨水枡の間隔は、道路幅員や勾配から決められるが、最大でも 50m 以内とすることが望ましい。
 - 排水管内の流速は、一般に 0.6~4.0m/s とするのがよく、勾配は下流にいくほど大きくなるように施工する。
 - 側溝に設ける雨水枡は、水流の方向や勾配、断面積の変わる箇所には設けないようにする。
13. 地球環境問題とランドスケープに関する記述のうち、正しいものを a~d のなかから選びなさい。
- 1895 年にアメリカにおいてナショナルトラストが発足した。
 - ワシントン条約は締結された水鳥の生息地と国際的に重要な湿地に関する条約であり、これにより湿地保護の国際的なネットワークづくりが進展した。
 - アジェンダ 21 は絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約である。
 - 1997 年京都において気候変動枠組条約第 3 回締約国会議が開催され、CO₂ などの削減目標が設定された。

14. 都市気候と緑地の効果に関する記述のうち、誤っているものを a～d のなかから選びなさい。
- 都市の温暖化は大都市の夏期、夜間に最大となる。
 - 一般に都市における緑地の気温低減率を調べると、緑被率 10%あたり 0.1～0.3℃程度の気温低減効果があるとされている。
 - 水田は春から夏の湛水時には樹林地とほぼ同等の気温低減効果を有する。
 - 緑地の増加という方法以外でのヒートアイランド改善の方策として、都市～郊外地間の風を利用した都市内部の高温空気の排出の効率化が上げられる。
15. 枝・実などに刺がある樹木・草花でないものを a～d のなかから選びなさい。
- サンショウ
 - バラ
 - ピラカンサ
 - キョウチクトウ
16. 石灰の土壌改良剤としての主な効果について、正しいものを a～d のなかから選びなさい。
- 通気性の増大
 - 土壌の酸度矯正
 - 保肥力の増大
 - 腐植質の増加
17. 人工地盤における植栽に関する記述のうち、誤っているものを a～d のなかから選びなさい。
- 人工地盤上の土層は、養分の流出が大きいとため、十分な施肥をしなければならない。
 - 高木植栽の場合、土層の厚さは 30cm あればよい。
 - 土壌の軽量化を図るためには火山砂利を用いると良い。
 - 排水施設の設置が必要である。
18. 花木に関する記述のうち、正しいものを a～d のなかから選びなさい。
- レンギョウは落葉の高木で生長が早く移植が容易であり、春に黄色の花をつける。
 - ヤマボウシは落葉の高木で生長は早く移植は困難であり、春に白、紅の花をつける。
 - ジンチョウゲは常緑の低木で生長は遅く移植はやや困難であり、早春に芳香のある紅紫、黄色の花をつける。
 - クチナシは常緑の低木で生長は遅く移植は容易であり、夏に白色の花をつける。

19. コンクリートの品質管理試験として、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

- a. 空気量試験
- b. 針入度試験
- c. 含水比試験
- d. 軟化点試験

20. 都市公園に関する次の記述のうち、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

- a. 都市公園内にゴルフ場を設けることはできない。
- b. 都市公園は、特に必要がある場合に都市計画区域外においても設置することができる。
- c. 都市公園は都市施設には含まれない。
- d. 公園管理者以外の者は、公園施設を設けることができない。