

<問題Ⅳ－（２）：造園>

1. 日本の庭園様式とその造られた時代として、誤っているものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 寝殿造り庭園－奈良時代
 - b. 浄土式庭園－平安時代
 - c. 枯山水－室町時代
 - d. 回遊式庭園－江戸時代

2. 緑の基本計画における緑地の分類のうち、地域制緑地等に該当する緑地として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 緑道
 - b. 自然公園
 - c. 都市緑地
 - d. 風致公園

3. 都市緑地法に含まれない制度として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 緑化地域制度
 - b. 市民緑地制度
 - c. 風致地区制度
 - d. 緑化施設整備計画認定制度

4. 国立公園の特別地域内にある分譲地等以外の場所における集合別荘、集合住宅又は保養所の新築における高さの許可基準として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。
 - a. 高さ10m以下
 - b. 高さ13m以下
 - c. 高さ15m以下
 - d. 高さ20m以下

5. 地球環境問題とランドスケープ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. 1895年にイギリスにおいてナショナルトラストが発足した。
 - b. ラムサール条約は、特に水鳥の生息地として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。
 - c. 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。
 - d. 1997年京都において気候変動枠組み条約第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。
6. 二酸化炭素吸収量が最も少ない森林タイプとして、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 常緑針葉樹林
 - b. マツ林
 - c. 常緑広葉樹林
 - d. 落葉広葉樹林
7. 行政活動に関する評価指標の中で、施策や事業の成果、効果を表すものとして、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. アウトカム指標
 - b. アウトプット指標
 - c. インプット指標
 - d. デカップリング指標
8. 日本を代表する3つの風景である日本三景として、誤っているものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 宮島（広島）
 - b. 松島（宮城）
 - c. 三保松原（静岡）
 - d. 天橋立（京都）
9. 公園施設の素材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. 石材は、耐用年数が長く自然空間に調和するが、熱の変化を受けやすく加工費が高い。
 - b. 鋼材は、耐用年数は長いですが、色彩や加工の自由度に欠け、夏は熱く冬は冷たい。
 - c. 鋳物は、形状の自由度が比較的高く熱の変化も受けにくいですが、成形型が必要となり少量には向かない。
 - d. 木材は、加工の自由度が高く自然空間に調和しやすいが、耐用年数が比較的短い。

10. 法面の勾配を示す表示の内、最も緩い勾配として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 1 : 2
 - b. 50%
 - c. 30°
 - d. 2割5分
11. 運動施設の舗装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. 緑色スクリーニングス舗装は、透水性が悪く霜たちが多い。天然材料の緑灰色はソフトな色彩で雑草が生えにくい。
 - b. アンツーカー舗装は、多孔質のため、保水性・通水性に優れ、色彩鮮やかで雑草が生えない。
 - c. 芝舗装は、快適な競技性で安全性が高く砂塵もほとんど発生しない。環境面や癒しの効果など利点も多いが入念な維持管理が必要である。
 - d. ゴムチップウレタン舗装は、透水タイプと非透水タイプがある弾性舗装材である。
12. 根系が浅い型の樹木として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. ソメイヨシノ
 - b. ヤマモモ
 - c. コナラ
 - d. アカマツ
13. 移植が容易な樹木として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. ユリノキ
 - b. ヤマモモ
 - c. メタセコイア
 - d. ワシントンヤシ
14. 公園で犯罪防止に配慮した設計を進めるにおいて、概ね必要とされる水平面照度(床面又は地面における平均照度)として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- a. 1ルクス以上
 - b. 3ルクス以上
 - c. 6ルクス以上
 - d. 10ルクス以上

15. 建設機械の特徴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。
- トラクタショベルは、機動性に富んでおり、一般の土の積み込みのほか、骨材処理、破砕された舗装版の撤去など広範囲な用途に使用される。
 - ハンドガイド式の振動ローラーは、機械の自重とあわせ振動により深い層まで締め固め効果を上げることができる。
 - バックホウは、主として機械設置地盤面より低い部分の掘削、切り取り法面の掘削などに適する。
 - ブルドーザは上り勾配での掘削押土がけん引力、排土板の容量を有効に利用でき効率的である。
16. 緑の効用に関する記述として、誤っているものを次のa~dのなかから選びなさい。
- 第1次効用といわれる生産材としての人と緑の関わりには、用材や燃料となる効用が含まれる。
 - 第2次効用といわれる機能材としての人と緑の関わりには、酸素（ O_2 ）を供給したり、二酸化炭素（ CO_2 ）を吸収する機能が含まれる。
 - 第2次効用といわれる機能材としての人と緑の関わりには、気象を調節する機能が含まれる。
 - 第3次効用といわれるサービス材としての人と緑の関わりには、レクリエーション的な効用が含まれる。
17. 「視覚性・現実性がよく、実態感・臨場感をよく表現できるものの、仮想の視点の設定が不可能」という特徴を持つ景観影響予測手法として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- コンピュータ・グラフィックス
 - 模型
 - フォトモンタージュ
 - 透視図

18. 石積工の材料による分類に関して、次の説明文に該当する石積として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。

「自然の石肌を活かし、ほとんど手を加えず大きさの異なる石を噛み合わせながら積むもの」

- a. 間知石積
- b. 雑割石積
- c. 切石積
- d. 野面石積

19. 保肥力増大を主な効果とする土壌改良材として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。

- a. 真珠岩系パーライト
- b. 黒曜石系パーライト
- c. ゼオライト
- d. パーミキュライト

20. 「会議やミーティングなどの場で、発言を促したり話の流れを整理しつつ、参加者に共通認識を持たせながら合意形成に導くような方法」を表す用語として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。

- a. コラボレーション
- b. パートナーシップ
- c. ファシリテーション
- d. コーチング

21. 球根植物として、正しいものを次のa～dのなかから選びなさい。

- a. パンジー、ワスレナグサ
- b. マリーゴールド、ホウセンカ
- c. カンナ、クロッカス
- d. コスモス、アゲラータム

22. エコロード（生き物にやさしい道づくり）で用いられる用語とその説明の組み合わせとして、誤っているものをa～dのなかから選びなさい。

用語：説明文

- a. ロード・キル：道路上で発生する野生動物の死亡事故
- b. エコダクト：大型ほ乳類など動物専用の橋
- c. コリドー：生き物の移動空間を連続させるための通路
- d. エコスタック：建設工事中の表土保全工

23. わが国の陸上競技場のトラックでもっとも一般的に用いられている型式として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。

- a. 単心円
- b. 二心円
- c. 三心円
- d. 楕円

24. 都市公園における公園施設とその種別の組合せ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. 生垣、芝生、花壇は、すべて修景施設に該当する。
- b. 休憩所、ベンチ、野外卓は、すべて休養施設に該当する。
- c. 苗畑、掲示板、標識は、すべて管理施設に該当する。
- d. 野外音楽堂、体験学習施設、温室は、すべて便益施設に該当する。

25. 道路の動物保全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. 動物の道路横断施設には、道路の上をまたぐタイプと、道路の下を潜るタイプがある。
- b. 侵入防止柵は、動物の本線横断を防止する場合にのみ設けることができる。
- c. 道路に付帯する側溝に小動物が落下することを防止したり、這い上がれるような対策を行う。
- d. 走光性昆虫類に対する照明対策として、高圧ナトリウム灯を使用する。

26. 樹木の養生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。
- 「マルチング」は、土壌の乾燥・旱害防止、雑草の防止などの目的で実施する。
 - 「寒冷紗かけ」は、暖地性樹木の冬季植栽における防寒や風による乾燥防止、落葉樹の夏季植栽における蒸散抑制の目的で行う。
 - 「幹巻き」は、虫や野鳥などから幹肌を保護する目的で実施する。
 - 植栽した樹木が新たな根を伸ばすまでの期間は、常に土壌水分の状態に細心の注意を払い、適切に灌水を行う。
27. 球技フィールドで用いられる天然芝系舗装（スポーツターフ）に求められる条件の記述として、誤っているものをa~dのなかから選びなさい。
- 常緑（エパーグリーン）であること。
 - 茎葉が疎であること。
 - 踏圧や物理的な損傷からの回復力にすぐれていること。
 - 低刈りに適していること。
28. 「平滑な壁面を直接登はんさせることができる植物形態」として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。
- 付着盤型
 - 巻きひげ型
 - 巻きつる型
 - 下垂型
29. 造成を行う際に用いられる「グレーディング」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。
- 法肩や法尻に曲線を入れて、現況地形とすり付ける方法
 - 急な造成法面の勾配を現況地形につなげる際に、徐々に勾配を緩やかにしてすり付ける方法
 - 築山を造成する際に、自由な曲線により自然風に仕上げる方法
 - 地形により視界を限定することで、囲い込まれた空間をつくり、落ち着いた印象を与える方法

30. 特定外来生物に該当する植物種として、正しいものをa~dのなかから選びなさい。

- a. クリンソウ
- b. クリスマスローズ
- c. ミヤコワスレ
- d. オオキンケイギク