＜問題Ⅳ－（２）：造　　園＞

1. 西洋庭園とその特徴となる形態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。

a. アルハンブラ宮殿の庭園 －アゴラ

b. エステ荘の庭園－階段状にテラスが連なる露壇式

c. ヴェルサイユの庭園－平面幾何学式

d. ラウシャムの庭－ピクチャレスク

2. 我が国の国立公園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. 国立公園は「地域制自然公園制度」を採用している。

b. 国立公園の公園計画は規制計画と事業計画の２つに大別される。

c. 国立公園制度は都市公園と同時期の明治時代に始まった。

d. 「国立公園法」制定後の最初の国立公園として、瀬戸内海や雲仙などが指定された。

3. 「都市公園法施行令」に規定されている「一の市町村の区域内の都市公園の住民一人当たりの敷地面積の標準」として、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

a. ５㎡以上

b. １０㎡以上

c. ２０㎡以上

d. ２５㎡以上

4. 都市公園の占用に関して、「都市公園法施行令の一部改正(平成 29 年 6 月施行)」により新たに占用対象として追加された施設として、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

a. 天体、気象又は土地観測施設

b. 警察署の派出所

c. 地下型防火用貯水槽

d. 保育所等の社会福祉施設

5. 都市公園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. 売店や図書館は公園施設になりえる。

b. 都市公園に設ける運動施設の敷地面積の総計は、当該都市公園の敷地面積の 50%を超えてはならない。

c. 公園管理者以外の者は、都市公園に公園施設を設け、または公園施設を管理しようとするときは、公園管理者の許可を受けなければならない。

d. ゴルフ場を運動施設として設置する都市公園は 30ha 以上の敷地面積が必要である。

6. 「緑の基本計画」と「市町村の都市計画に関する基本的な方針（市町村マスタープラン）」との関係について、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

a. 市町村マスタープランの一部として構成

b. 市町村マスタープランに即す

c. 市町村マスタープランに適合

d. 市町村マスタープランを参考

7. 公園整備におけるPFI事業において、事業者が施設建設を行い、施設を所有したままで施設運営を行う方式として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。

a. BLT方式

b. BTO方式

c. BOT方式

d. BOO方式

8. 公園施設長寿命化計画における各施設の標準的な処分制限期間と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。

a. 四阿（主要部材：木製、合成樹脂） － 15 年

b. 人道橋（主要部材：木製） － 15 年

c. スプリング遊具（主要部材：ＦＲＰ） － 10 年

d. 分電盤（主要部材：金属<スチール>） － 15 年

9. 擁壁の構造形式において適用される擁壁高の目安として、誤っているものを a～d のなかから選びなさい。

a. ブロック積（石積） － 3m以下

b. もたれ式 － 10m程度以下

c. 重力式 － 5m程度以下

d. 片持ばり式（Ｌ型、逆Ｌ型、控え壁式） － 3～10m程度

10. 運動施設の配置として、誤っているものを a～d のなかから選びなさい。

a. テニスコートの長軸方位は、南北から東西へ 15 度振った範囲内、または太陽光線の影響より求める方法等を参考として定めるが、恒風の方向と一致していることが望ましい。

b. 野球場の方向は、観客を主とするかプレーヤーを主とするかの場合があるが、プレーヤーを主とする場合、北側にホームベースを配置する。

c. 陸上競技場のトラックフィールドの長軸方向は、東西方向にするのが望ましい。

d. 公認記録をとる陸上競技場では、追い風参考記録等を少なくするため、競技場の長軸方向はその地域の恒風方向と直交させるのが望ましい。

11. 修景・鑑賞を主体とした水景施設用水の目標とする水質基準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。

	水素イオン濃度 pH	生物化学的酸素要求量 BOD (mg/L)	浮遊物質量 SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
a.	5.8～8.6	3 以下	5 以下	1000 以下
b.	5.8～8.6	3 以下	5 以下	規定なし
c.	5.8～8.6	5 以下	15 以下	1000 以下
d.	5.8～8.6	5 以下	10 以下	規定なし

12. 車椅子による利用に配慮した公園施設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. 出入口の有効幅員は車いすと横向きの人がすれ違えるよう 120cm 以上とする。

b. 出入口には、安全で円滑に出入りできるよう、長さ 150cm 以上の水平面を設置する。

c. 園路の有効幅員は車いす使用者同士がすれ違いやすいよう 150cm 以上とする。

d. 園路の縦断勾配は円滑に利用できるよう 5%以下とする。

13. 花木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. コクチナシは、常緑の低木で、生長は中程度、春に白色の花をつけ、香気が強い。

b. ジンチョウゲは、常緑の低木で、生長はやや遅く、春に花をつけ、香気が強い。

c. ユキヤナギは、落葉の低木で、生長は速く、春に白色の花をつける。

d. ウメモドキは、落葉の低木または小高木で、生長は遅く、秋冬の紅実が美しい。

14. 低木において少なくとも必要となる有効土層の厚さとして、正しいものを a～d のなかから選びなさい。

a. 20cm

b. 30cm

c. 50cm

d. 70cm

15. 主として列植に使用される支柱形式を、a～d のなかから選びなさい。

a. 添柱型

b. 二脚鳥居型

c. 八ツ掛型

d. 布掛型

16. 「遊具の安全に関する規準」の遊具安全点検において、頭部・胴体の挟み込み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。

a. 通り抜けさせない開口部では、幼児の胴体サイズを想定した点検器具を用いて、φ127mm の部分が入らないことを点検する。

b. ネットの網目などの柔軟な素材で構成された通り抜けさせない開口部では、幼児の胴体サイズを想定した点検器具を用いて、φ127mm の部分が入らないことを点検する。

c. 通り抜けさせる開口部では、児童の頭部サイズを想定した点検器具を用いて、φ230mm の部分が通り抜けることを点検する。

d. ネットの網目などの柔軟な素材で構成された通り抜けさせる開口部では、児童の頭部サイズを想定した点検器具を用いて、φ230mm の部分が通り抜けることを点検する。

17. 「遊具の安全に関する規準」の落下高さと安全領域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。

a. 落下高さとは、通常の利用形態で利用者が容易に到達できる遊具の部位と、そこから直接に落下すると想定される面との垂直距離とする。

b. 落下高さは、転落による重度の傷害あるいは恒久的な障害を最小限とするため、その最大値を幼児用では 2,000mm、児童用では 3,000mm とする。

c. 安全領域の範囲は、落下高さ・対象とする年齢・設置環境などにより決定する。

d. 安全領域とは、遊具の安全な利用行動に必要とされる空間で、子供が遊具から落下したり飛び出した場合に到達すると想定される範囲であり、遊具の外形線から側方のみに必要である。

18. 国が設置する都市公園において、敷地面積に占める建築面積の限度となる割合として、正しいものをa～d のなかから選びなさい。
a. ２／１００
b. ４／１００
c. １０／１００
d. ２０／１００

19. 都市公園における占用に関する制限の記述として、誤っているものをa～dのなかから選びなさい。
a. 水道管の本線を埋設する場合、その頂部と地面との距離は原則として１．５m以下としない。
b. 幅員５m以上の園路や重量物の圧力を受けるおそれの多い場所に下水道管の本線を埋設する場合、その頂部と地面との距離は原則として３．０m以下としない。
c. 電線は、やむを得ない場合を除き、地上に設ける。
d. 地下に設ける防火用貯水槽の頂部と地面との距離は原則として１.０m以下としない。

20. 都市公園における便益施設に該当する公園施設として、誤っているものをa～dのなかから選びなさい。
a. 照明施設
b. 駐車場
c. 時計台
d. 水飲場

21. 「緑の基本計画」の中で、緑が都市において果たす一般的かつ主要な機能として、環境保全機能、防災機能、景観形成機能、レクリエーション機能の４つが挙げられている。これらの機能のうちで「優れた歴史的風土の保存」が含まれる機能として、正しいものをa～dのなかから選びなさい。
a. 環境保全機能
b. 防災機能
c. 景観形成機能
d. レクリエーション機能

22. 江戸時代に作られた庭園として、誤っているものをa～dのなかから選びなさい。
a. 桂離宮庭園
b. 西芳寺庭園
c. 修学院離宮庭園
d. 金沢兼六園

23. 「継起的連続景観のことであって、移動的な視点からの連続して変化する流れるような眺め」をいい、「速い速度で走っている車の中から見える景観」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. アイストップ
c. シーン景観
d. シークエンス景観

24. 「日長（昼間の長さ）の周期的変化による植物の反応性」を意味する用語として、正しいものを a～d のなかから選びなさい。
a. 陰陽性
b. 走光性
c. 光要求性
d. 光周性

25. 無機質系土壌改良材のうち、植穴に滞水した土壌水への酸素供給にも利用される材料として、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. バーミキュライト

26. 「公共用緑化樹木等品質寸法規格基準（案）」の規格基準の定義として、誤っているものをａ～ｄのなかから選びなさい。

a. 樹高とは、樹冠の頂端から根鉢の上端までの垂直高をいい、一部の突出した枝は含まない。
b. 幹周とは、根鉢の上端より１．２ｍ上りの位置における幹の周長をいう。
c. 株立数とは、株立（物）の根元近くから分岐している幹（枝）の数をいい、２本立の場合では、１本は所要の樹高に達しており、他は所要の樹高の７０％以上に達していること。
d. 枝張とは、樹木等の四方面に伸長した枝の幅をいい、測定方向により幅に長短のある場合は、最短の値とする。

27. 耐陰性に優れた植物として、誤っているものをａ～ｄのなかから選びなさい。

a. ヘデラ（アイビー類）
b. ノシバ
c. タマリュウ
d. マンリョウ

28. 壁面緑化で用いられる植物のうち、常緑であるものをａ～ｄのなかから選びなさい。

a. ノウゼンカズラ
b. ナツヅタ
c. サネカズラ
d. ツキヌキニンドウ

29. ビャクシンやカイヅカイブキなどが中間宿主となって発症する糸状菌による病気として、正しいものをａ～ｄのなかから選びなさい。

a. サビ病
b. スス病
c. タンソ病
d. コウヤク病

30. 造園で用いる草花で、宿根草として区分されるものをａ～ｄのなかから選びなさい。

a. ホウセンカ
b. ペチュニア
c. ナデシコ
d. コスモス