禁転載複製
当日配付
試験終了後公開

B2

「中央職業能力開発協会編」

令和６年度 技能検定
１級 造園 学科試験問題
（造園工事作業）

1. 試験時間　１時間 40 分
2. 問題数　　50 題(A 群 25 題、B 群 25 題)
3. 注意事項
   (1)　係員の指示があるまで、この表紙はあけないでください。
   (2)　答案用紙(真偽法と多肢択一法の併用)に検定職種名、作業名、級別、受検番号、氏名を必ず記入してください。
   (3)　係員の指示に従って、問題数を確かめてください。それらに異常がある場合は、黙って手を挙げてください。問題はＡ群(真偽法)とＢ群(多肢択一法)とに分かれています。
   (4)　試験開始の合図で始めてください。
   (5)　解答の方法(真偽法と多肢択一法の併用)は次のとおりです。
   イ．　Ａ群の問題(真偽法)は、一つ一つの問題の内容が正しいか、誤っているかを判断して解答してください。
   ロ．　Ｂ群の問題(多肢択一法)は、正解と思うものを一つだけ選んで、解答してください。二つ以上に解答した場合は誤答となります。
   ハ．　答案用紙(マークシート用紙)へ解答する際は、答案用紙に記載されている注意事項に従ってください。
   ニ．　答案用紙の解答欄は、Ａ群の問題とＢ群の問題とでは異なります。所定の解答欄に、試験問題の題数に応じて解答してください。解答欄はＡ群は 50 題まで、Ｂ群は 25 題まで解答できるようになっています。
   (6)　電子式卓上計算機その他これと同等の機能を有するものは、使用してはいけません。
   (7)　携帯電話、スマートフォン、ウェアラブル端末等は、使用してはいけません。
   (8)　試験中、質問があるときは、黙って手を挙げてください。ただし、試験問題の内容、漢字の読み方等に関する質問にはお答えできません。
   (9)　試験終了時刻前に解答ができあがった場合は、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
   (10)　試験中に手洗いに立ちたいときは、黙って手を挙げて、係員の指示に従ってください。
   (11)　試験終了の合図があったら、筆記用具を置き、係員の指示に従ってください。

［A群（真偽法）］

1　借景は、他の庭園の良いところを模倣し、庭園内に取り込む技法のことである。

2　トピアリーとは、樹木を動物形や幾何学形等の人工的な形に刈り込んだものをいう。

3　基礎の遣方に用いる大矩（おおがね）には、直角二等辺三角形のものと、3辺の長さの比率が 3：4：5の直角三角形のものがある。

4　せり矢は、石材を研磨するのに使用する。

5　工程表の作成方法における逆算法(逆行法)とは、竣工期日から各工事の施工時期を割り当て、工期内に収めるようにする方法をいう。

6　根鉢の形には、並鉢、貝尻（べいじり）鉢、皿鉢などがあるが、深根性の樹木には、一般に、貝尻鉢を用いる。

7　蓑垣の製作において、竹穂は、穂先を下に向け、垣の上部から順次かきつけるとよい。

8　枝おり（し・・）とは、樹木の掘り取り作業や運搬をするときなどに、枝が障害とならないように、幹の周囲に枝を束ねることをいう。

9　根回しの際の環状剥皮（はくひ）では、形成層(あま皮)を剥（は）がしてはならない。

10　茶庭の中門の役石として、外露地側に客石、内露地側に亭主石が据えられる。

11　骨粉類や油かす類は、いずれも無機質肥料である。

12　摘心は、一般に、新梢の先端が木質化してから行うのが最適である。

13　芝生管理におけるエアレーションとは、芝生面に穴をあけ、土壌中の通気性を回復させ、老化防止及び若返りを促す作業のことをいう。

14　玉掛け作業で、ワイヤロープのつり角度を大きくすると、荷に加わる圧縮力は小さくなる。

15　クレイ舗装は、運動場にも使用される。

16　ベントグラスは、冷涼地よりも暖地での方が、生育が旺盛である。

17　マダケは、モウソウチクと比べて弾力性があり、肉厚が薄く、細割りに適している。

［A群（真偽法）］

18　設計図書における仕様書には、標準仕様書と特記仕様書がある。

19　植栽図等に示される樹木の幹周とは、一般に、地上から1mの高さで計測した幹の周囲の長さをいう。

20　歩掛りとは、工事の原価計算に用いる単位当たりの標準労務量や標準資材量などのことをいう。

21　鋼製巻尺は、一般に、合成繊維製巻尺よりも距離測定における精度が低い。

22　一般的な測量に使用するポールは、長さ0.4mごとに赤と白に塗り分けられている。

23　水準測量において、レベル(水準儀)は、測点間のほぼ中央に据え付けるとよい。

24　自然公園法関係法令によれば、国立公園の特別保護地区内に樹木を植える場合、環境大臣の許可が必要である。

25　労働安全衛生法関係法令によれば、手掘りにより砂からなる地山を掘削するときは、掘削面のこう配を35°以下とし、又は掘削面の高さを5m未満としなければならないと規定されている。

［B群（多肢択一法）］

1　園名とその作者の組合せとして、適切でないものはどれか。

	(園名)		(作者)
イ	ベルサイユ宮苑	・・・・	アンドレ・ル・ノートル
ロ	旧古河庭園	・・・・	小堀遠州
ハ	セントラルパーク	・・・・	フレデリック・ロー・オルムステッド
ニ	西芳寺庭園	・・・・	夢窓疎石(国師)

2　庭園を作庭年代の古い順に並べたものはどれか。

イ　毛越寺庭園→龍安寺庭園→西芳寺庭園→六義園
ロ　西芳寺庭園→毛越寺庭園→六義園→龍安寺庭園
ハ　毛越寺庭園→西芳寺庭園→龍安寺庭園→六義園
ニ　西芳寺庭園→毛越寺庭園→龍安寺庭園→六義園

3　縁先手水鉢の役石はどれか。

イ　手燭石
ロ　前石
ハ　湯桶石
ニ　清浄石

4　大きな石の据付け作業に使用しないものはどれか。

イ　移動式クレーン
ロ　ウインチ
ハ　せっとう
ニ　金(かな)てこ(大バール)

5　バックホウを使用するのに最も適している作業はどれか。

イ　土の敷均し
ロ　地盤の締固め
ハ　土の運搬
ニ　地盤より低い所の掘削

6　ネットワーク工程表の特徴に関する記述として、適切でないものはどれか。

イ　工種の多い、大規模な公園工事の工程管理に向いている。
ロ　矢線の長短は、工種ごとの工期の長短を表している。
ハ　各工種の相互の関連性が分かりやすい。
ニ　工期の遅れへの対処がしやすい。

［B群（多肢択一法）］

7　自然風石組の施工に関する記述として、適切でないものはどれか。
　イ　山石、川石、海石を一緒に組まない。
　ロ　同じ大きさの石、同じ形の石を揃える。
　ハ　立石をむやみに使わない。
　ニ　色彩の全く異なる石を組み合わせない。

8　クスノキの掘り取りの方法として、適切なものはどれか。
　イ　凍土法
　ロ　追い掘り
　ハ　振るい掘り
　ニ　根巻き

9　細い竹を編んで作る垣根はどれか。
　イ　四つ目垣
　ロ　沼津垣
　ハ　建仁寺垣
　ニ　御簾（みす）垣

10　次のうち、一般に、延段などの目地として、最も望ましいものはどれか。
　イ　通し目地
　ロ　Y字目地
　ハ　八つ巻き
　ニ　四つ目地

11　枝の一部が変形し、多数の小枝が発生する樹木の病気はどれか。
　イ　てんぐす病
　ロ　炭そ病
　ハ　さび病
　ニ　うどんこ病

12　次のうち、葉を食害する虫はどれか。
　イ　クリタマバチ
　ロ　チャドクガ
　ハ　ハダニ類
　ニ　ゴマダラカミキリ

［B群（多肢択一法）］

13　クレーン等安全規則によれば、移動式クレーンの玉掛用具の安全係数に関する記述として、正しいものはどれか。

イ　フックの安全係数については、4以上でなければ使用してはならないと規定されている。

ロ　つりチェーンの安全係数については、6以上でなければ使用してはならないと規定されている。

ハ　シャックルの安全係数については、4以上でなければ使用してはならないと規定されている。

ニ　ワイヤロープの安全係数については、6以上でなければ使用してはならないと規定されている。

14　一般に、れんが積み工事に関する記述として、適切なものはどれか。

イ　1日の積み高さは、2～2.5mとする。

ロ　縦の目地は、一直線に通す。

ハ　使用前にれんがを十分に乾燥させておく。

ニ　無筋れんが積みの場合、1日の作業を終えるときは、積み終わり面を段逃げとする。

15　護岸工事に関する記述として、適切でないものはどれか。

イ　しがらみ護岸は、留め杭の背後に細身の丸太を水平に積み上げる工法である。

ロ　草止め護岸は、緩やかな勾配の護岸に適したシバ、コケ、セキショウなどを用いる工法である。

ハ　州浜護岸は、特に緩やかな勾配の池縁に玉石、ごろた石などを敷き詰める工法である。

ニ　乱杭護岸は、丸太、六方石等を用い、不揃いに打ち込む工法である。

16　実肥といわれているものはどれか。

イ　りん酸肥料

ロ　カリ肥料

ハ　窒素肥料

ニ　石灰肥料

17　ハナミズキに関する記述として、適切なものはどれか。

イ　常緑広葉樹で、秋にピンクや白の花が咲く。

ロ　落葉針葉樹で、防火樹として適している。

ハ　落葉広葉樹で、春にピンクや白の花が咲く。

ニ　落葉広葉樹で、陰樹である。

［B群（多肢択一法）］

18　有機質の土壌改良剤はどれか。
イ　ピートモス
ロ　パーライト
ハ　バーミキュライト
ニ　ゼオライト

19　黒穂や胡麻（ごま）穂などと呼ばれているものはどれか。
イ　ヤダケの枝
ロ　マダケの枝
ハ　クロチクの枝
ニ　ハチクの枝

20　宿根草はどれか。
イ　チューリップ
ロ　ガーベラ
ハ　クロッカス
ニ　ヒヤシンス

21　透視図の説明として、適切でないものはどれか。
イ　寸法が図面から正確に読み取れる。
ロ　完成した姿が容易に想像できる。
ハ　一般に、プレゼンテーションに使用される。
ニ　一般に、人間の目の高さかそれよりやや上方から眺めた図で描かれる。

22　造園設計図における略記号とその記号が表すものの組合せとして、適切なものはどれか。

	(略記号)		(記号が表すもの)
イ	φ	・・・・	半径
ロ	WL	・・・・	水面
ハ	GP	・・・・	塩ビ管
ニ	＃	・・・・	体積

23　測量に使用する用語でないものはどれか。
イ　前視
ロ　盛替点
ハ　後視
ニ　消点(消失点)

［B群（多肢択一法）］

24　文中の(　　)内に当てはまる数値の組合せとして、正しいものはどれか。

都市公園法関係法令によれば、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は、原則として(①)m^2以上とし、当該市町村の市街地の都市公園の当該市街地の住民一人当たりの敷地面積の標準は、原則として(②)m^2以上とすると規定されている。

	①	②
イ	6	3
ロ	10	5
ハ	12	6
ニ	20	10

25　作業現場における事故に対する備え及び救護処置として、適切でないものはどれか。

イ　顔が紅潮しているときは、頭を少し下げて寝かす。

ロ　救護処置は、冷静かつ迅速に、適切な順序で行う。

ハ　救急箱などを用意しておき、応急処置がすぐに行えるようにしておく。

ニ　事故が発生した場合、関係者に速やかに連絡できるよう緊急連絡網を常備する。