

れいわねんど
令和6年度きゅうぞうえんせこうかんりぎじゅつけんてい
1級造園施工管理技術検定
だいいちじけんていしけんもんだい
第一次検定・試験問題Aつぎちゅういよかいとう
次の注意をよく読んでから解答してください。

【注意】

- これは第一次検定の試験問題Aです。表紙とも8枚、36問題あります。
- 解答用紙（マークシート）には、試験地、氏名、フリガナ、受検番号を間違いのないように記入するとともに受検番号の数字をぬりつぶしてください。
- 問題は全て必須ですから、36問題全部を解答してください。
- 試験問題の漢字のふりがなは、問題文の内容に影響を与えないものとします。
- 解答は別の解答用紙（マークシート）にHBの鉛筆又はシャープペンシルで記入してください。
(万年筆、ボールペンの使用は不可)

問題番号	解答記入欄			
問題 1	①	②	③	④
問題 2	①	②	③	④
問題 10	①	②	③	④

となってますから、

とうがいもんだいばんごう かいとうきにゅうらん せいかい おもすうじひと
当該問題番号の解答記入欄の正解と思う数字を一つぬりつぶしてください。かいとう かた かいとうようし かいとうきにゅうれい かた さんしょう
解答のぬりつぶし方は、解答用紙の解答記入例（ぬりつぶし方）を参照してください。せいかい もんひと ふた いじょう とくとん
なお、正解は1問について一つしかないので、二つ以上ぬりつぶすと得点になりません。

- 解答を訂正する場合は、プラスチック消しゴムできれいに消してから訂正してください。
けいふた かた ふじゅうぶん ばあい ふた いじょうかいとう ただ かいとう
消し方が不十分な場合には、二つ以上解答したこととなり正しく解答したことなりません。
- この問題用紙の余白は、計算等に使用してもさしつかえありません。
もんだいようし よはく けいさんとう しよう
ただし、解答用紙は計算等に使用しないでください。
- 解答用紙（マークシート）を必ず試験監督者に提出後、退室してください。
かいとうようし かならし けんかんとくしゃ ていしゅつご たいしつ
解答用紙（マークシート）は、いかなる場合でも持ち帰りはできません。
- 試験問題は、試験終了時刻（12時30分）まで在席した方のうち、希望者に限り持ち帰りを認めます。途中退室した場合には、持ち帰りはできません。
みととちゅうたいしつ ばあい ものかえ

※ 問題は全て必須ですから、36 問題全部を解答してください。

〔問題〕 1) 日本庭園に関する記述のうち、適当なものはどれか。

- (1) 平安時代には、極楽浄土をこの世に表現しようとして、阿弥陀堂と園池とを一体的に築造した庭園が作庭されるようになった。その様式による庭園の一つに、大徳寺大仙院庭園がある。
- (2) 室町時代には、石組を主体として、白砂やコケなどで自然景観を象徴的に表現する枯山水式庭園が作庭されるようになった。その様式による庭園の一つに、醍醐寺三宝院庭園がある。
- (3) 安土桃山時代には、巨大な庭石や色彩豊かな色石などを多く使用した庭園が作庭されるようになった。その様式による庭園の一つに、平等院庭園がある。
- (4) 江戸時代には、大規模な池泉を中心に、それまでの造園様式の要素を組み合わせ、歩きながら移り変わる景観を観賞する池泉回遊式庭園が作庭されるようになった。その様式による庭園の一つに、仙洞御所庭園がある。

〔問題〕 2) 西洋庭園に関する「様式」と「技法」及びその技法の「解説」の組合せとして、適当なものはどれか。

- | (様式) | (技法) | (解説) |
|------------------|-------|--|
| (1) イギリス風景式庭園 | ビスター | 建物に囲まれた中庭型空間につくられる、噴水等の水、花、タイルの模様舗装を基本要素とする手法 |
| (2) イタリア露壇式庭園 | カスケード | 自然の斜面を利用した、整形的・建築的な階段状あるいは斜面状の滝や流れを設ける手法 |
| (3) スペイン・サラセン式庭園 | ハハア | ある視点から目的となる対象に向かって視線が誘導されるような軸線をもった、風景及びその構成手法 |
| (4) フランス平面幾何学式庭園 | パティオ | 庭園と外部との境界部を、掘割などを用いることによって、視覚的に連続したまま区切る手法 |

もんだい [問題] 3] 土壌に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 土性は、土壌中の砂、シルト、粘土の重量組成割合により区分され、土壌粒子の粒径は、シルト<粘土<砂の順で大きくなる。
- (2) 土壌中の粘土や腐植は、土壌粒子を結合させ、団粒構造を形成する働きがある。
- (3) 根粒菌は、ニセアカシアやネムノキなどのマメ科植物と共生し、大気中の窒素を固定する。
- (4) 植物の生育に適している土壌は、一般に中性ないし微酸性である。

もんだい [問題] 4] 土壌改良材に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 珪藻土焼成粒は、珪藻土を造粒して高温で焼成したものであり、土壌の透水性を改善する効果がある。
- (2) 真珠岩パーライトは、真珠岩を焼成加工したものであり、土壌の保水性を改善する効果がある。
- (3) ゼオライトは、沸石を含む凝灰岩を粉碎したものであり、土壌の保肥力を改善する効果がある。
- (4) バーク堆肥は、ミズゴケなどを主体とする高位泥炭であり、土壌の保水性を改善する効果がある。

もんだい [問題] 5] 樹木の病害に関する記述のうち、適当なものはどれか。

- (1) もち病は、枝の一部が膨らんでこぶ状となり、その先から小枝が多数ほうき状に伸び、被害部がしだいに枯れる。
- (2) こうやく病は、葉や茎枝等の表面が黒色のすす状物に覆われ、ひどくなると全葉を覆い樹勢も衰える。
- (3) モザイク病は、根や幹の地際部の表面に白色の菌糸がからみつき、地上部が急速にしおれて枯れる。
- (4) 炭疽病は、葉や幼茎枝に黒褐色・漆黒色・褐色の円形や不整形の病斑が生じ、病斑上に小黒点が形成されることが多い。

もんだい [問題] 6] 植生に関する記述のうち、**適当なものはどれか。**

- (1) 先駆植物とは、遷移の初期において、裸地に侵入し繁茂する植物であり、一般に陰性のものが多いため。
- (2) 極相とは、自然のままに生育していた植生が、人為的な行為により置き換わり、その後も定期的な間伐などの行為の影響を受けて成立している植生をいう。
- (3) 潜在自然植生とは、ある土地の植生に対する人為的干渉が全て停止されたとき、その土地の環境条件が支えることができると推定される自然植生をいう。
- (4) 我が国の植生は、一般に、裸地 → 一年生草本 → 多年生草本 → 陰樹林 → 陽樹林の順に遷移する。

もんだい [問題] 7] 造園樹木の開花期について、1月から12月までの1年間でみたとき、開花の早い順に並べた組合せとして、**適当なものはどれか。**

- (1) キヨウチクトウ → ヤブツバキ → カナメモチ
- (2) ジンチョウゲ → キンモクセイ → サツキツツジ
- (3) コブシ → エゴノキ → ミヤギノハギ
- (4) ユキヤナギ → ムクゲ → ハナミズキ

もんだい [問題] 8] 芝草に関する記述のうち、**適当でないものはどれか。**

- (1) ビロードシバは、生育型はほふく型で、小型で密に生育するため、小庭園などに使われるほか、鉢植えにして観賞に用いられる。
- (2) 改良バミューダグラス（ティフトン）は、生育型は株立ち型で、生長力が旺盛で回復力が高く冬の間も緑を保つため、オーバーシーディングなどに用いられる。
- (3) クリーピングベントグラスは、生育型はほふく型で、緻密な芝生を形成する特徴を持ち、ゴルフ場のグリーンなどに用いられる。
- (4) トールフェスクは、生育型は株立ち型で、土質や土壤水分の条件が悪いところでも生育するため、法面の保護などに用いられる。

もんだい 〔問題 9〕 石材の基本的性質に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 石灰岩は火成岩であり、石質は緻密・堅硬で、耐久性・耐火性が大きい。主な石材として、
鉄平石がある。
- (2) 玄武岩は火成岩であり、石質は緻密で、柱状節理が発達する。主な石材として、六方石がある。
- (3) 花崗岩は火成岩であり、石質は緻密・堅硬で、磨くと美しい光沢が生じる。主な石材として、
御影石がある。
- (4) 凝灰岩は堆積岩であり、加工は容易で、耐火性が大きい。主な石材として、大谷石がある。

もんだい 〔問題 10〕 造園材料に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) モウソウチクは、マダケと比べて強靭で彈力性に富み、曲げやすく、細割りに適している。
- (2) 焼過ぎれんがは、普通れんがに比べて強度が大きく、吸水率が低い。
- (3) 板目の材は、まさ目の材に比べて、膨張や収縮による変形が大きい。
- (4) 同じ水セメント比のコンクリートであれば、一般に、粗骨材に碎石を用いたものは、川砂利
を用いたものよりも強度は大きい。

もんだい 〔問題 11〕 日本庭園における役木に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 根締めの木は、大木や庭石の根元に添えて樹木や庭石の安定感を図るように植栽される樹
木で、小灌木などが用いられる。
- (2) 橋本の木は、枝葉が橋上に差しかかり、水面に影を落とすように橋の手前に植栽される樹
木で、シダレヤナギ、カエデ類などが用いられる。
- (3) 飛泉障りの木は、滝の姿がありありと見えないように、滝口付近または滝の手前に枝の一部
で隠す形で植栽される樹木で、マツ類やニシキギなどが用いられる。
- (4) 灯障りの木は、灯籠の後ろまたは脇に添えて植栽される樹木で、モッコク、モチノキなど
が用いられる。

もんだい [問題 12] 当年枝に花芽分化し、翌年に開花する花木として、2種とも該当するものはどれか。

- (1) アジサイ、ムクゲ
- (2) キンモクセイ、ジンチョウゲ
- (3) レンギョウ、シモツケ
- (4) アセビ、サツキ

もんだい [問題 13] 造園樹木の剪定に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 落葉樹、常緑樹とともに若葉が萌芽する時期に剪定すると、樹体や根系が衰弱するので、この時期の強い剪定は避ける。
- (2) 太い主枝の枝抜き剪定をする際は、切除面の回復を促すため、枝の付け根にあるブランチカラーアーを残して切り取る。
- (3) 切詰め剪定は、主に樹冠を整正するために行い、樹冠外に飛び出した新生枝を樹冠の大きさが整う長さに、定芽と定芽の真ん中で切り取る。
- (4) 枝抜き剪定は、主として混みすぎた枝の中透かしのために行い、樹形や樹冠のバランスを考慮しつつ、不必要的枝を付け根から切り取る。

もんだい [問題 14] 造園樹木の移植に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 根鉢の形は根系の状態によって異なり、一般に、皿鉢は地中深くまで根が分布する樹木に、貝尻は浅いところに根が広がった樹木に用いられる。
- (2) 衰弱している樹木や貴重な樹木は、根の切断による樹体への負担を軽減するため、2, 3回に分け、2, 3年かけて根回しを行う。
- (3) 樽巻きは、わら縄を鉢周りに沿って水平方向に叩き締めながら緩まないように強く巻くもので、鉢の上部から巻き始め順次下部に向かい、最後は巻き止まりのわら縄を切根などに掛けて鉢の上に上げて幹の根元に結びつける。
- (4) 断根式根回しは、スコップなどで側根だけを切り回す簡易な根回し方法で、比較的浅根性、非直根性の樹種に対して行う。

もんだい [問題 15] 飛石と延段の施工に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 飛石の打ち方には二連打ちや千鳥がけなどの方法があり、ちり（地盤から出す石の高さ）は、小型の石の場合で3~5cm程度とする。
- (2) 飛石の施工手順は、最初に終点となる踏止石の位置を定め、これを基準に始点の方向に向かって順番に石を配し、最後に踏込石を置く。
- (3) 延段の目地は、1~1.5cm程度の幅とし、四つ目地や八つ巻きを避ける。
- (4) 延段の施工手順は、周辺部の角石や隅石などを据えてから、中央に向けて石を張り付ける。

もんだい [問題 16] 高齢者、障害者の利用に配慮した公園施設の設計・施工に関する記述のうち、国土交通省令で定める都市公園移動等円滑化基準に適合しないものはどれか。

- (1) 園路について、地形の状況からやむを得ず幅を120cmとしたため、80mごとに車いすが転回できる広さの場所を設けた。
- (2) 傾斜路について、縦断勾配を4%とし、有効幅は車いす使用者同士がすれ違えるように180cmとした。
- (3) 全駐車台数が500台の駐車場について、車いす使用者用の駐車施設を7台分設けた。
- (4) 多機能便所について、車いす使用者が円滑に利用できるよう、出入口の有効幅を80cmとした。

もんだい [問題 17] 運動施設に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 陸上競技場のトラックの排水を良好にするため、走る方向では1,000分の1、横断方向では内側のレーンの方向に100分の1の勾配を設けた。
- (2) 陸上競技場において、照明器具を長軸に平行に両サイド4か所ずつ、計8か所設置した。
- (3) サッカー場のフィールドの排水勾配を、一方のタッチラインから他方のタッチラインに向かって1.5%とした。
- (4) サッカー場の長軸を南北方向にとり、その土地における恒風の方向と直交させた。

もんだい [問題 18] 運動施設に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 硬式テニスコートの照明を、コートの両サイドにそれぞれ2基ずつ配置し、照明器具の最下段の取付け高さは12mとした。
- (2) 硬式テニスコートのラインを、全て白色で幅10cmとし、コートの寸法はラインの中中央部で計測した。
- (3) 野球場の内野の排水勾配を、各塁間及び本塁を同一レベルとし、投手板より各塁線に向かって緩やかな傾斜をつけた。
- (4) 硬式野球場のバックストップ(バックネット)の位置を、本塁から20mの距離をとった位置とした。

もんだい [問題 19] 遊具の安全領域に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 接地面から回転軸までの高さが2.5mの一方向ぶらんこを設置する際、運動方向の安全領域を4.5mとした。
- (2) 接地面から着座面までの高さが50cmのスプリング遊具(着座型)を設置する際、隣り合う遊具との安全領域を1.5mとした。
- (3) 接地面から握り棒上端までの高さが1.2mの鉄棒を設置する際、前後方向(運動方向)の安全領域を握り棒外面から1.5mとした。
- (4) 接地面から出発部(踊り場)までの高さが2.0mのすべり台を設置する際、降り口方向の安全領域を滑降面の終端から2.5mとした。

もんだい [問題 20] 日本庭園における滝及び流れの役石に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 水切石は、流れの中にあるて水を分流し勢いをつける流れの役石である。
- (2) 鏡石は、枯山水の滝口に据え、落水をかたどる滝の役石である。
- (3) 水受石は、水面にかかるよう据え、水を盛り上げる流れの役石である。
- (4) 脇石は、水落石の両側に据え、守護石とも呼ばれる滝の役石である。

〔問題 21〕 $9,000 \text{ m}^3$ の盛土の造成を行う場合、土取場より「掘削すべき地山土量」及び運搬に必要な「ダンプトラックの延べ台数」の組合せとして、適当なものはどれか。
ただし、条件は以下のとおりとする。

〔条件〕

- ・ 土量の変化率 $L = 1.20$ $C = 0.90$
- ・ ダンプトラック 1 台当たり積載量 5 m^3 (ほぐした土量)

(掘削すべき地山土量) (ダンプトラックの延べ台数)

- (1) $10,000 \text{ m}^3$ ————— 2,160 台
- (2) $10,000 \text{ m}^3$ ————— 2,400 台
- (3) $10,800 \text{ m}^3$ ————— 2,160 台
- (4) $10,800 \text{ m}^3$ ————— 2,400 台

〔問題 22〕 コンクリートの施工に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 日平均気温が 25°C を超えることが予想されたので、暑中コンクリートとして施工し、打込み時のコンクリート温度は 30°C であることを確認し、練り混ぜ開始から 1.5 時間で打ち終えた。
- (2) 柱と梁が連続する構造物の施工にあたり、沈みひび割れを防止するため、柱のコンクリートの沈下がほぼ終了してから、梁のコンクリートを打ち込んだ。
- (3) 普通ポルトランドセメントを用いたコンクリートの養生に当たり、日平均気温が 15°C 以上 20°C 未満の日が続いたので、湿潤養生期間を 5 日とした。
- (4) 滑らかで密実な表面が必要だったので、打込み後、速やかに金ごで弱い力を加えてコンクリート上面を仕上げた。

〔問題 23〕 擁壁に関する次の（イ）、（ロ）の記述に関する正誤の組合せとして、適当なものはどれか。

(イ) 重力式擁壁は、軀体自重により土圧に抵抗する形式のコンクリート製の擁壁であり、一般に高さ 5m 以下の擁壁として用いられる。

(ロ) 重力式擁壁を施工する際、コンクリートのひび割れを防止するため、10m 以下の間隔で伸縮目地を設ける。

(イ) (ロ)

- (1) 正 ————— 正
- (2) 正 ————— 誤
- (3) 誤 ————— 正
- (4) 誤 ————— 誤

〔問題 24〕 次の条件により、合理式を用いて雨水流出量 (m^3/sec) を計算した場合の値として、正しいものはどれか。

〔条件〕

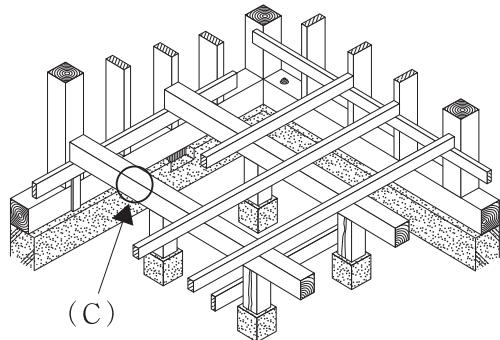
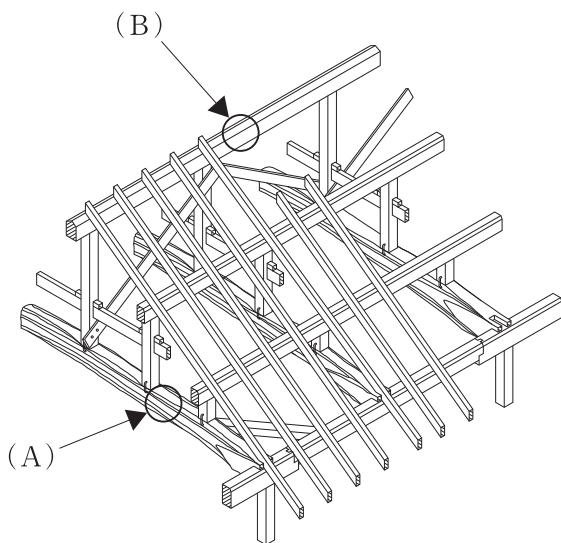
- ・流出係数 : 0.2
- ・降雨強度 : 72 mm/h
- ・排水面積 : 2 ha

- (1) 0.008 (m^3/sec)
- (2) 0.02 (m^3/sec)
- (3) 0.08 (m^3/sec)
- (4) 2 (m^3/sec)

もんだい [問題 25] 茶室及び露地に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 茶道口は、茶室における出入口の一つであり、客が出入りする際に利用される。
- (2) つくばいは、手水鉢とその周りの役石などで構成され、茶室に入る前に手を洗い口をすぐ習わしから、茶室の入口の近くに設けられる。
- (3) 踏石は、茶室の入口前に据えられる役石の一つであり、上面が平らな石が用いられる。
- (4) 中潜りは、外露地と内露地の境に設けられる門の一種であり、出入りするための開口部などが設けられる。

もんだい [問題 26] 下図に示す木造建築物の和小屋組及び床組の (A) ~ (C) の部材の名称の組合せとして、適当なものはどれか。



- | (A) | (B) | (C) |
|---------|-----|------|
| (1) 小屋梁 | たるき | ねだ |
| (2) 小屋梁 | むなぎ | おおびき |
| (3) 小屋束 | たるき | おびき |
| (4) 小屋束 | むなぎ | ねだ |

もんだい [問題 27] 公園内の電気設備工事に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 地中において低圧電線と弱電流電線を交差して設置する際、0.1m離して敷設した。
- (2) 照明灯の接地極を埋設する際、水がある場所、かつ、ガス、酸等による腐食の恐れのある場所を選び、接地極の上端を地表面下0.8mの深さになるようにした。
- (3) 地中配線のケーブルを建物外壁に沿って立ち上げる際、地表上2.5mの高さまで保護管に収め、保護管の端部には雨水の浸入防止用カバーを取り付けた。
- (4) 単心の低圧ケーブルを曲げて敷設する際、被覆が損傷しないように行い、曲げ半径を仕上がり外径の8倍とした。

もんだい [問題 28] 給水工事に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 水路を横断して給水管を布設する際、流下物などによる給水管の損傷を避けるため、給水管を鋼管のさや管に入れて水路の下に設置した。
- (2) 広場に給水管を布設し埋戻しを行う際、良質な土砂を用いて、厚さ20cmの層ごとに十分しみかたおこな締固めを行った。
- (3) 給水管の布設工事において1日の工事が終了した際、汚水などが流入しないよう、管端せんにプラグで栓をした。
- (4) 灯油が浸透する可能性がある場所に飲用水の給水管を布設する際、水道配水用ポリエチレン管を用いた。

もんだい [問題 29] 「公共工事標準請負契約約款」に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 受注者は、設計図書において監督員の検査を受けて使用すべきものと指定された工事材料については、当該検査に合格したものを使用しなければならない。この場合、当該検査に直接要する費用は、発注者の負担とする。
- (2) 監督員は、支給材料又は貸与品の引渡しに当たっては、受注者の立会いの上、発注者の負担において、当該支給材料を検査しなければならない。
- (3) 発注者は、受注者から工事完成の通知を受けたときは、通知を受けた日から14日以内に受注者の立会いの上、設計図書の定めるところにより、工事の完成を確認するための検査を完了し、当該検査の結果を受注者に通知しなければならない。
- (4) 発注者は、工事目的物の引渡しの際に契約不適合があることを知ったときは、その旨を直ちに受注者に通知しなければ、当該契約不適合に関する請求をすることができない。ただし、受注者がその契約不適合があることを知っていたときは、この限りでない。

もんだい
〔問題 30〕 公共工事における請負工事費のうち、現場管理費に含まれるものとして、**適当なもののどれか。**

- (1) 調査・測量、丁張に要する費用
- (2) 工程管理のための資料の作成に要する費用
- (3) 現場労働者の研修訓練に要する費用
- (4) 現場事務所の設置に要する費用

もんだい
〔問題 31〕 施工計画に関する記述のうち、**適当でないものはどれか。**

- (1) 労務計画の立案に当たっては、異常気象や労働災害発生時に現場組織と緊密な連携をとれるように、緊急時の連絡や指揮命令系統を明確にしておく必要がある。
- (2) 環境保全計画の立案に当たっては、沿道障害を防止するため、資材の運搬経路として、通勤通学などの歩行者が多く、歩車道の区分のない道路はできるだけ避ける必要がある。
- (3) 機械計画の立案に当たっては、手待ち時間や無駄な保管費用などの発生を最小限にするため、機械台数を平準化するように努める必要がある。
- (4) 出来形管理計画の立案に当たっては、施工過程での測定値などのデータを速やかに整理し処理する方法を計画し、測定結果を現在の施工に反映させる必要がある。

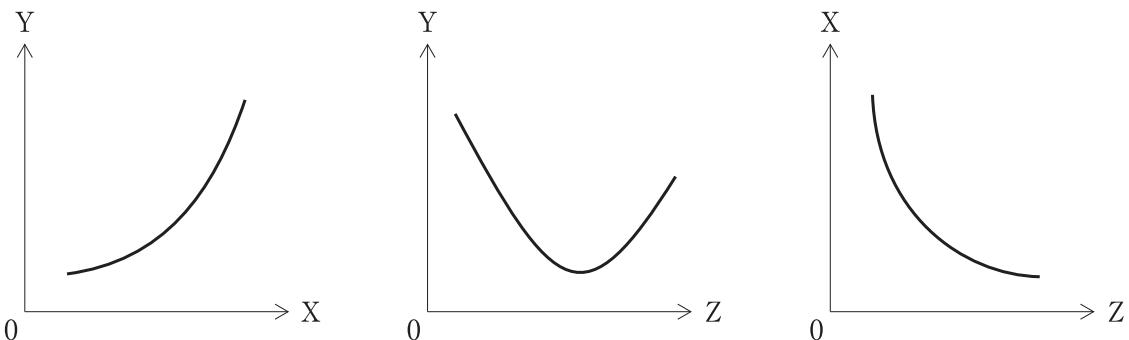
もんたい 32] 原価、工程、品質の一般的な関係を表した下図の「X軸」、「Y軸」、「Z軸」を示す名称

くみあわ てきとう の組合せとして、適当なものはどれか。

ただし、矢印の方向は、原価については、高い

こうてい 工程については、はやい

ひんしつ 品質については、良い あらわ を表している。



(X軸) (Y軸) (Z軸)

- (1) 工程 ————— 品質 ————— 原価
- (2) 原価 ————— 品質 ————— 工程
- (3) 品質 ————— 工程 ————— 原価
- (4) 品質 ————— 原価 ————— 工程

もんたい 33] 建設副産物に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) 排出事業者である元請業者は、建設廃棄物を処理した際の委託契約書と返送された全ての産業廃棄物管理票（マニフェスト）の写しを5年間保存する必要がある。

- (2) 元請業者は、建設廃棄物の処理を委託する場合には、最終的な処分まで責任をもって管理するため、運搬と処分について一括して産業廃棄物処分業者と契約する必要がある。

- (3) 建設発生土を受入地において埋め立てる場合には、元請業者は、建設発生土の崩壊や降雨による流出等により公衆災害が生じないよう適切な措置を講じなければならない。

- (4) 建設発生木材は、工事現場から最も近い再資源化施設までの距離が50kmを超える場合など経済性の制約が大きいときには、再資源化に代えて縮減（焼却）を行ってもよい。

もんだい
〔問題 34〕 こうでいいかく た さい けいさんしき てきとう
工程計画を立てる際の計算式のうち、適当でないものはどれか。

- (1) (作業員の稼働率) = (稼働作業員数) / (全作業員数)
- (2) (1日平均施工量) = (1時間平均施工量) × (1日平均作業時間)
- (3) (作業可能日数) = (曆日の日数) - (定休日)
- (4) (所要作業日数) = (工事量) / (1日平均施工量)

もんだい
〔問題 35〕 けんせつぎょうほう およ こうきょうこうじ にゅうさつおよ けいやく てきせい か そくしん かん ほうりつ もと
「建設業法」及び「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」に基づ
く施工体制台帳及び施工体系図に関する記述のうち、適当なものはどれか。

- (1) 公共工事を発注者から直接受注した建設業者が、当該工事を施工するために下請契約を締結したときは、下請契約の請負代金が総額4,000万円以上の場合のみ施工体制台帳を作成しなければならない。
- (2) 施工体制台帳は、工事現場の最寄りの営業所に備え置き、発注者から請求があれば閲覧に供しなければならない。
- (3) 施工体系図には、工事現場における施工の分担関係を明示するため、下請負人を含めた当該工事の従事者全員の名前を記載しなければならない。
- (4) 施工体制台帳には、台帳の作成義務のある建設業者及び当該工事の施工にあたる全ての下請負人の健康保険等の加入状況を記載しなければならない。

もんだい
〔問題 36〕 こうでいかんり もち こうでい ず ひょう かん きじゅつ てきとう
工程管理に用いられる工程図表に関する記述のうち、適当でないものはどれか。

- (1) ガントチャートを用いると、工事を構成する各工種の作業進行の度合いを明確に把握することができる。
- (2) バーチャートを用いると、工事着手から完成までの作業の手順や、工期に影響する作業を明確に把握でき、当初の計画を変更せざるを得ない場合に速やかに対処できる。
- (3) ネットワーク式工程表におけるクリティカルパスは、トータルフロートが0のアクティビティが形成する一連の経路であり、必ずしも1本ではない。
- (4) 横線式工程表の作成は、ネットワーク式工程表と比べて、より少ないデータ量と労力で行うことができる。